

මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ කාර්යභාරය හා දෙපාර්තමේන්තුවේ වත්කම් භාවිතය පිළිබඳ විශේෂ විගණන වාර්තාව





## පටුන

	විධායක සාරාංශය .....	1
1.	වාර්තාව නිකුත් කිරීමේ පසුබිම හා වාර්තාවේ ස්වභාවය .....	1
2.	අනුගමනය කළ විගණන ක්‍රමවේදයන් .....	2
3.	විෂයපථය .....	3
4.	විෂයපථය සීමාවන් .....	3
5.	ක්‍රියාවලිය .....	4
5.1	මිනුම් ප්‍රමිති ඒකක සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ ක්‍රියාකාරිත්වය හැඳින්වීම .....	4
5.2	මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා අරමුදල .....	13
5.3	ආදායම් සහ වියදම .....	14
5.4	පනත හා ගැසට් නිවේදන මගින් හඳුන්වා දී ඇති නෛතික අවශ්‍යතාවයන් ඉටු කි.....	16
5.5	දෙපාර්තමේන්තුව විසින් Simdzu වායු පරීක්ෂා කිරීමේ උපකරණ (Gas chromatograph system) මිලදී ගැනීම .....	17
5.6	ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය පවත්වාගෙන යාම. ....	20
5.7	උපකරණවල වාර්ෂික සත්‍යාපනය .....	21
5.8	වැටලීම් සිදුකිරීම .....	22
5.9	කුලී රථ මනු (Tax Meter) සඳහා මාදිලි අනුමැතිය, අංක ශෝධනය හා සත්‍යාපනය කිරීම....	23
5.10	බනිජ තෙල් බෙදාහරින බවුසර් සත්‍යාපනය කිරීම. ....	24
5.11	විදුලි මීටර් පරීක්ෂණ ඒකකය .....	24
5.12	ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය සඳහා ගොඩනැගිල්ලක් ඉදිකිරීම .....	25
5.13	ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය සඳහා අති නිරවද්‍ය වායු සමීකරණ පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම .....	28
6.	නිරීක්ෂණ .....	31
7.	නිර්දේශයන් .....	37
8.	නිගමනය .....	38
9.	දෙමළ පරිවර්තනය .....	39
10	ඉංග්‍රීසි පරිවර්තනය .....	91
11	ඇමුණුම් .....	133





**විධායක සාරාංශය**

---

මිනුම් මත පදනම් වූ සේවා සහ නියාමන ක්‍රියාකාරකම්වල යෙදෙමින් නිෂ්පාදකයන්, වෙළෙන්දන්, මිනුම් විද්‍යා හෝ වෙනත් සේවා සපයන්නන් සහ පාරිභෝගිකයින්ගේ සමානාත්මතාවය හා යුක්තිය තහවුරු කිරීමේ ප්‍රධාන අරමුණු සහිතව 1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා පනත ප්‍රකාරව මිනුම් ප්‍රමිති ඒකක සේවා දෙපාර්තමේන්තුව හා ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය ශ්‍රී ලංකාව තුළ ස්ථාපිත කරන ලදී. එසේ වුවද පසුගිය කාලපරිච්ඡේදයේදී මිනුම් ප්‍රමිති ඒකක දෙපාර්තමේන්තුවේ ක්‍රියාකාරිත්වය අනුව එම අපේක්ෂිත අරමුණු ප්‍රමාණවත් පරිදි ඉටු වී නොමැති බවට හඳුනාගැනීම හේතුවෙන් මෙම වාර්තාව නිකුත් කිරීමට කටයුතු කරන ලදී. දෙපාර්තමේන්තුවේ වර්තමාන කාර්යභාරයන්, එහි වත්කම් පාලනය පිළිබඳවත් වැඩි අවධානයක් යොමු කරමින් විගණනය සිදුකරන ලදී. ඒ අනුව දෙපාර්තමේන්තුවට උක්ත පනත මගින් ලබාදී ඇති බලතල නිසි පරිදි ක්‍රියාත්මක නොකිරීමත්, දෙපාර්තමේන්තුවට අයත් ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය එලදායී ලෙස පර්යේෂණ සඳහා යොදා නොගැනීමත්, වාර්ෂික වැටලීම් හා සත්‍යාපනවලින් නිසි පරිදි ඉටු නොකිරීමත්, ප්‍රසම්පාදන පටිපාටීන් නිසි ලෙස ක්‍රියාත්මක නොකිරීමත්, වත්කම් එලදායී ලෙස භාවිතයට නොගැනීම ඇතුළුව විවිධ අඩුපාඩු හේතුවෙන් දෙපාර්තමේන්තුවෙහි මහජනතාවට ඉටුවිය යුතු සේවය එලදායී ලෙස ලබා දීමට කටයුතු කර නොමැති බව හඳුනාගැනීමට හැකි විය. ප්‍රමිතියෙන් තොර කිරුම් මිනුම් උපකරණ රට තුළට ඒම වැළැක්වීමට අවශ්‍ය පියවර ගැනීමත්, දෙපාර්තමේන්තුවට 1995 අංක 35 දරන මිනුම් ප්‍රමිති ඒකක පනත මගින් ලබාදී ඇති බලතල නිසි පරිදි ක්‍රියාත්මක කිරීමත්, දිස්ත්‍රික් කාර්යාල මගින් සිදුකරනු ලබන මිනුම් කටයුතු විධිමත් කිරීමත්, දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රසම්පාදන කටයුතු විධිමත් කිරීමත්, දෙපාර්තමේන්තුව සතු වත්කම් එලදායී ලෙස භාවිතයට ගැනීමත් ඇතුළුව දෙපාර්තමේන්තුවෙන් මහජනතාවට කාර්යක්ෂම සේවයක් ලබාදීමට හැකිවන පරිදි කාර්යයන් සැලසුම් කළ යුතු බවත් නිර්දේශ කෙරේ.

**1. වාර්තාව නිකුත් කිරීමේ පසුබිම හා වාර්තාවේ ස්වභාවය**

---

නිරවද්‍ය මිනුම් ක්‍රම හා මිනුම් විද්‍යා සේවාවන් සැපයීම, අදාළ නීති හා රෙගුලාසි පැනවීම තුළින් පාරිභෝගිකයා ආරක්ෂා කිරීම, ජාතික මිනුම් ප්‍රමිතීන් පවත්වාගෙන යාම ඇතුළුව පාරිභෝගික ප්‍රජාව සඳහා නිවැරදි හා විශ්වාසනීය මිනුම් ක්‍රමවේදයක් ඇති කිරීමේ අපේක්ෂාවෙන් මිනුම් ප්‍රමිති ඒකක සේවා දෙපාර්තමේන්තුව පිහිටුවා තිබුණි. මහජනතාවට පුළුල් සේවාවක් සැපයීමේ අරමුණින් පිහිටුවා ඇති මෙම දෙපාර්තමේන්තුව එම අරමුණු ඉටු කර ගැනීම සඳහා ගන්නා ලද ක්‍රියාමාර්ග මා විසින් පරීක්ෂා කරන ලදී. ඒ අනුව පසුගිය වර්ෂ කිහිපය තුළ මෙම දෙපාර්තමේන්තුවට පැවරී ඇති කාර්යභාරයන් නිසි ලෙස ඉටුකර තිබේද යන්න හඳුනාගැනීමටත්, උක්ත කාර්යභාරයන්ට අමතරව දෙපාර්තමේන්තුවට අයත් වත්කම් විධිමත් ලෙස පාලනය හා

නඩත්තු කර තිබේද, ප්‍රසම්පාදන පටිපාටීන් නිසි ලෙස අනුගමනය කර තිබේද යන්න වැඩිදුරටත් නියැදි පරීක්ෂාවට ලක් විය. එම පරීක්ෂා කිරීම්වලින් අනතුරුව මෙම දෙපාර්තමේන්තුවෙන් මහජනතාව වෙත ලබාදිය හැකි උපරිම සේවය කුමක්ද යන්නත්, ඒ තුළින් ජනතාවට විවිධ ආකාරයෙන් සැලසිය යුතු ආරක්ෂාවන් සැලසීමට අවශ්‍ය ක්‍රියාමාර්ග කෙරෙහි අදාළ බලධාරීන්ගේ සැලකිය යුතු අවධානයක් යොමු කිරීමේ අපේක්ෂාවෙන් මෙම වාර්තාව නිකුත් කරන ලදී.

## 2. අනුගමනය කළ විගණන ක්‍රමවේදයන්

පහත සඳහන් ක්‍රමවේදයන් අනුගමනය කරන ලදී.

### 2.1 ලේඛන, පොත්පත් හා වාර්තා පරීක්ෂා කිරීම

2.1.1 1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා පනතේ අදාළ විධිවිධානයන් සහ ගැසට් නිවේදන.

2.1.2 දෙපාර්තමේන්තුවට අදාළ අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශයන් හා අනුමැතීන්

2.1.3 ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ප්‍රසම්පාදන මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහය 2006 සහ ප්‍රසම්පාදන අත්පොත සහ ඊට කරන ලද සංශෝධනයන්

2.1.4 ප්‍රසම්පාදන කමිටු වාර්තා, තාක්ෂණ ඇගයීම් කමිටු වාර්තා

2.1.5 ප්‍රසම්පාදන කටයුතු සඳහා මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා දෙපාර්තමේන්තුව පවත්වාගෙන යනු ලබන ලිපිගොනු

2.1.6 ශ්‍රී ලංකාවේ සහ අන්තර්ජාතික සංවිධානවල තත්ත්ව පරීක්ෂණ වාර්තා

2.1.7 තෙවන පාර්ශ්ව රාජ්‍ය ආයතනයන්ගෙන් ලබාගත් තොරතුරු

## 2.2 සම්මුඛ සාකච්ඡා පැවැත්වීම

---

ආයතනයේ සහකාර අධ්‍යක්ෂවරුන්ගෙන් සහ ගම්පහ දිස්ත්‍රික් කාර්යාලයේ කාර්යභාර නිලධාරීවරයාගෙන් වාචික හා ලිඛිත පැහැදිලි කිරීම් හා ප්‍රකාශයන් ලබාගැනීම.

## 2.3 භෞතික පරීක්ෂාවන්

---

2.3.1 නව පර්යේෂණාගාරය හා පර්යේෂණාගාරයේ ඇති සම්මත උපකරණවල භාවිතයන් පිළිබඳ භෞතික පරීක්ෂාව

2.3.2 ගම්පහ මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා දිස්ත්‍රික් කාර්යාලයේ ස්ථාපිත කර ඇති බවුසර් පරීක්ෂා කිරීමේ උපකරණ පද්ධතිය හා විදුලි මීටර් මනු ඒකකය පිළිබඳ භෞතික පරීක්ෂාව

2.3.3 දෙපාර්තමේන්තු පරිශ්‍රයේ ස්ථාපිත කර තිබූ ටැක්ෂි මීටර් පද්ධති ඒකකය භෞතික පරීක්ෂාව

## 3. විෂය පථය

---

දෙපාර්තමේන්තුවේ කාර්යභාරයන් ඉටුකිරීම තුළින් මහජනතාවට නියමිත පරිදි සේවාවන් සැපයෙන බවටත්, ආයතනය සතු වත්කම් උපරිම වශයෙන් කාර්යක්ෂමව යොදවා ගන්නේද යන්නත් පරීක්ෂා කරන ලදී.

## 4. විෂය පථය සීමාවන්

---

මෙම වාර්තාව සකස් කිරීමේදී මාගේ විෂය පථය මතු දැක්වෙන සීමාවීම්වලට යටත් වූ බව අවධාරණය කරනු ලැබේ.

4.1 විගණනයේදී නියැදි පරීක්ෂාවට ලක්කරන ලද දෙපාර්තමේන්තුවේ වත්කම් අතුරින් ගම්පහ සවිකර ඇති බවුසර් පරීක්ෂා කිරීමේ උපකරණ පද්ධතිය, Fluke අධි පීඩන පරීක්ෂා කිරීමේ ඒකකය හා පාලම් තරාදි පරීක්ෂා කිරීමේ ටෙලරය යනාදී වත්කම් මිලදී ගැනීමට අදාළ මිලදී ගැනීමේ අවශ්‍යතාවය, පිරිවිතරයන් , විධිමත් අනුමැතීන්, ප්‍රසම්පාදන ක්‍රියාවලියට අදාළ ලිපි ලේඛන හා ගෙවීම් විස්තර ඇතුළත් ලිපිගොනු පරීක්ෂණය සඳහා ඉදිරිපත් නොකිරීම හේතුවෙන් විශ්වාසනීය, විධිමත් තොරතුරු ලබාගැනීමට නොහැකි විය.

4.2 දෙපාර්තමේන්තුවේ දිස්ත්‍රික් කාර්යාල මගින් ඉටුකෙරෙන කිරුම් මිනුම් සේවා කටයුතු සම්බන්ධ කාර්යභාරයන් භෞතිකව පරීක්ෂා කිරීමට ප්‍රමාණවත් කාලයක් නොතිබීම හේතුවෙන් තෝරාගත් ගම්පහ දිස්ත්‍රික් කාර්යාලය පමණක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. ඒ අනුව පරීක්ෂාවට ලක් නොවූ දිස්ත්‍රික් කාර්යාලවල ක්‍රියාකාරීත්වය මෙම වාර්තාවේ දැක්වෙන නිරීක්ෂණවලින් වෙනස් විය හැක.

4.3 පරීක්ෂණ අවස්ථාව වනවිට නව පර්යේෂණාගාරය ඉදිකිරීම සම්පූර්ණ කර ඇති නිසා පූර්ණ වශයෙන් භෞතික පරීක්ෂාවන් සිදුකිරීමට අවස්ථාවක් නොලැබීම.

5. ක්‍රියාවලිය

-----

5.1 මිනුම් ප්‍රමිති ඒකක සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ ක්‍රියාකාරීත්ව හැඳින්වීම.

-----

5.1.1 පිහිටුවීම හා එහි වගකීම

-----

1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා පනත (ඇමුණුම - 01) ප්‍රකාරව දෙපාර්තමේන්තුව හා ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය පිහිටුවන ලදී. මේ අනුව මෙම ආයතන ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික මිනුම් ආයතනය (National Measurement Institute) වශයෙන් කටයුතු කරනු ලබන අතර මෙම පනතේ විධිවිධාන ක්‍රියාත්මක කරමින් නිරවද්‍ය මිනුම් ක්‍රම හා මිනුම් විද්‍යා සේවාවන් සැපයීම, අදාළ නීති හා රෙගුලාසි පැනවීම තුළින් පාරිභෝගිකයා ආරක්ෂා කිරීම, ජාතික මිනුම් ප්‍රමිතීන් පවත්වාගෙන යාම, අන්තර්ජාතිකව ඒවා යාවත්කාලීන කිරීම ආදිය පිළිබඳව වගකීම් දරනු ලබයි.

5.1.2 දැක්ම

-----

“මනා ලෙස සුරැකි පාරිභෝගික ප්‍රජාවක් සඳහා නිවැරදි හා විශ්වාසනීය මිනුම්”

**5.1.3 මෙහෙවර**

-----  
“මිනුම් මත පදනම් වූ සේවා සහ නියාමන ක්‍රියාකාරකම්වල යෙදෙමින් නිෂ්පාදකයන්, වෙළෙඳුන්, මිනුම් විද්‍යා හෝ වෙනත් සේවා සපයන්නන් සහ පාරිභෝගිකයින්ගේ සමානත්වය හා යුක්තිය තහවුරු කරන ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතීන්ට අනුකූල වූ ජාතික මිනුම් ප්‍රමිතීන් ස්ථාපනය කිරීම , පවත්වාගෙන යාම හා ඒවා ප්‍රවලිත කිරීම මගින් ශ්‍රී ලාංකිකයන්ගේ ජීවන තත්ත්වය සහ ගුණාත්මකභාවය ඉහළ නැංවීම”

**5.1.4 මිනුම් විද්‍යාව හැඳින්වීම**

-----  
ස්කන්ධය, දිග, කාලය, පරිමාව, විදුලි ධාරාව, විද්‍යුත් ප්‍රතිරෝධය ආදී නොයෙක් රාශීන්ට අදාළ මිනුම් එදිනෙදා ජීවිතයේ විවිධ අවස්ථාවලදී අපට අවශ්‍යවේ. ජාතික හා ජාත්‍යන්තර වශයෙන් භෞතික රාශි සහ මිනුම් ඒකකවල ඒකමිතියක් පවත්වාගෙන යාම සඳහා කරනු ලබන විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සහ නියාමන ක්‍රියාකාරකම් මිනුම් විද්‍යාව නම් වේ. මේ අනුව මෙම මිනුම් විද්‍යාව ක්ෂේත්‍ර 03 ක් යටතේ ක්‍රියාත්මක වේ. එනම්,

- (i) විද්‍යාත්මක මිනුම් විද්‍යාව (මූලික මිනුම් විද්‍යාව)
- (ii) කාර්මික මිනුම් විද්‍යාව(ව්‍යවහාරික මිනුම් විද්‍යාව)
- (iii) නෛතික මිනුම් විද්‍යාව

**5.1.4.1 විද්‍යාත්මක මිනුම් විද්‍යාව (මූලික මිනුම් විද්‍යාව)**

-----  
මිනුම් විද්‍යාවේ වැදගත්ම ක්ෂේත්‍රය විද්‍යාත්මක මිනුම් විද්‍යාව වන අතර කාර්මික හා නෛතික මිනුම් විද්‍යාවන්ට පදනම වන්නේද විද්‍යාත්මක මිනුම් විද්‍යාවයි. මිනුම් ඒකක පද්ධති සහ රාශි පද්ධති පිහිටුවීම, නව මිනුම් ක්‍රම සොයා ගැනීම, ජාත්‍යන්තර හා ජාතික මිනුම් ප්‍රමිති හඳුනාගැනීම අර්ථ දැක්වීම, පිහිටුවීම හා එම ප්‍රමිතීන්වල ඒකමිතිය පවත්වා ගනිමින් ඒවා භාවිතා කරන්නන් වෙත ව්‍යාප්ත කිරීම මෙයට අදාළ විෂය ක්ෂේත්‍රය වන අතර මිනුම් දෝෂ හඳුනා ගැනීම හා නිරවුල් කිරීම ආදිය සඳහා බලපාන සෛද්ධාන්තික හා ප්‍රායෝගික කරුණුද මෙමගින් ආවරණය වේ. මෙම විද්‍යාත්මක මිනුම් විද්‍යාවට අදාළ ඉහත සඳහන් කාර්යයන් ඉටු කිරීම සඳහා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් පහත පියවරයන් ගෙන තිබුණි.

- (i) ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය පිහිටුවීම මගින් ජාතික මිනුම් ප්‍රමිති හා ඒකක පද්ධති ස්ථාපනය කිරීම.
- (ii) ජාතික මිනුම් ප්‍රමිතීන් නිරූපණය, ස්ථාපනය, යාවත්කාලීන කිරීම, පවත්වාගෙන යාම හා ව්‍යාප්ත කිරීම.
- (iii) ජාත්‍යන්තර මිනුම් ප්‍රමිතීන්හි උපයෝගීතාවයට අනුකූල වන පරිදි ජාතික මිනුම් පද්ධතිය ස්ථාපනය කිරීම.
- (iv) විවිධ ක්ෂේත්‍ර සඳහා අවශ්‍යවන මිනුම් පරාමිතීන් හා තාක්ෂණය ව්‍යාප්ත කිරීම හා ප්‍රවර්ධන කටයුතු කිරීම.
- (v) මිනුම් රාශීන්ට අදාළ දේශීය හා ජාත්‍යන්තර මට්ටමේ ද්විපාර්ශ්වික සහ බහුපාර්ශ්වික සංසන්දන වැඩසටහන් පවත්වමින් ක්‍රමාංකන හා මිනුම් ශක්‍යතා ඉහළ නැංවීම.
- (vi) මිනුම් විද්‍යාව පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම, උපදේශන සේවා සැපයීම හා මිනුම් විද්‍යා පර්යේෂණ කටයුතු කිරීම.
- (vii) ශ්‍රී ලංකාවේ සම්මත වේලාව සකස් කිරීම හා වෙබ් අඩවිය ඔස්සේ විකාශනය කිරීම.

**5.1.4.2 කාර්මික මිනුම් විද්‍යාව (ව්‍යවහාරික මිනුම් විද්‍යාව)**

-----

මිනුම් විද්‍යාව කර්මාන්ත හා නිෂ්පාදන කටයුතුවලදී යොදාගන්නා ආකාරය පිළිබඳව මෙහිදී සලකා බලනු ලැබේ. මිනුම් උපකරණ භාවිතයේ යෝග්‍යතාවය තහවුරු කරමින් ඒවා කර්මාන්ත ආදී ක්ෂේත්‍රවලදී යොදා ගැනීමත්, මිනුම්වල තත්ත්ව පාලන කටයුතු කිරීමත් කාර්මික මිනුම් විද්‍යාව යටතේ සිදු කෙරේ. එහිදී ගුණාත්මක නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියක අවශ්‍යතාවලට අනුකූල වන පරිදි කර්මාන්ත අංක ශෝධන කටයුතු හා මිනුම් උපකරණ කළමනාකරණ කටයුතු සිදුකරනු ලැබේ. මේ යටතේ දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ඉටුකරනු ලබන කාර්යයන් පහත පරිදි වේ.

- (i) කර්මාන්තවල භාවිතා කරන මිම් සහ මිනුම් උපකරණ අංක ශෝධනය කිරීම.  
(පරීක්ෂණාගාරය තුළ සහ බාහිර අංක ශෝධන ද ඇතුළත්ව)
- (ii) නිෂ්පාදන හා සේවා කර්මාන්තවල පිහිටුවා ඇති විශාල පරිමාණයේ මිනුම් උපකරණ පද්ධති පරීක්ෂා කිරීම සහ සත්‍යායනය කිරීම.
- (iii) කර්මාන්ත මිනුම්වලට අදාළ මිනුම් ගැටළු විසඳීම පිළිබඳ පුහුණු හා උපදෙස් සැපයීම.

5.1.4.3 නෛතික මිනුම් විද්‍යාව

නෛතික පාලනය යටතට ගැනෙන ක්ෂේත්‍රය නෛතික මිනුම් විද්‍යාවයි. එනම් මිනුම් හා මිනුම් උපකරණ රටේ පවතින මිනුම් නීතිවලට අනුකූල බවට සහතික කිරීමේ ක්‍රියාවලියයි. ඒ සඳහා වූ නෛතික අවශ්‍යතාවයන් 1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා පනත මගින් සහ ගැසට් නිවේදන මගින් හඳුන්වාදී ඇත. මේ අනුව පහත සඳහන් නියාමන කාර්යයන් සිදු කිරීම සඳහා පනත මගින් දෙපාර්තමේන්තුවට බලය පවරා තිබේ.

- (i) පනතේ 4(1) වන උපවගන්තිය පරිදි ලබාගන්නා ලද යම් මිනුම් ඒකකයක් පිළිබඳ සෑම ප්‍රමිතියක්ම ශ්‍රී ලංකාවේදී භාවිතයට ගැනීමට පෙර ජාත්‍යන්තර පඩි හා මිම් කාර්යාංශයේ පර්යේෂණාගාරය හෝ වෙනත් රටක වෙනත් යම් ජාතික පර්යේෂණාගාරයකදී අංක ශෝධනය කර සහතික කළ යුතුය. එසේ වුවද යම් ප්‍රමිතියක් වන්නේද එම ප්‍රමිතිය හෝ එහි ස්වභාවය නිසාම මූලික ප්‍රමිතියක් වන්නේද එම ප්‍රමිතිය හෝ උපකරණය සම්බන්ධයෙන් එවැනි අංක ශෝධනයක් අවශ්‍ය නොවේ.
- (ii) පනතේ 12(3) වගන්තිය අනුව විකිණීමේ කාර්යය සඳහා ශ්‍රී ලංකාවෙහි යම් භාණ්ඩයක් භාජනයක ඇසුරුම් කිරීම අනුමත මිනුම් ඒකකවලින් එකකට අනුව කළ යුතුය.
- (iii) පනතේ 20 වැනි වගන්තිය පරිදි නියමිත දිනයේ සිට සහ ඉන්පසු කිසිම පඩියක්, මිම්මක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණ සැලසුම් තත් කාර්යය සඳහා මේ පනත යටතේ සාදනු ලබන නියෝග මගින් නිශ්චිත කරනු ලැබිය හැකි පිරිවිතර දෝෂ සීමා අනුව අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් පරීක්ෂා කර අනුමත කරනු ලැබ ඇත්නම් මිස,
  - යම් වෙළඳාමක කාර්යය සඳහා භාවිතා කිරීම හෝ යම් වෙළඳාමකදී භාවිතා කිරීම සඳහා යම් තැනැත්තෙකුගේ සන්නකයේ තබා ගැනීම.
  - යම් වෙළඳාමකදී භාවිතා කිරීම සඳහා නිෂ්පාදනය කිරීම, ආනයනය කිරීම හෝ විකිණීම නොකළ යුතුය.
- (iv) පනතේ 21 වැනි වගන්තිය අනුව වෙළඳාමේදී භාවිතා කෙරෙන සියලුම පඩි, මිම්, කිරුම් සහ මිනුම් උපකරණ නිෂ්පාදනය කරන්නන්, ආනයනය කරන්නන් , අලුත්වැඩියා කරන්නන් හා අලෙවි කරන්නන් වාර්ෂිකව ලියාපදිංචි කිරීම.

- (v) ක්‍රියාකාරී ප්‍රමිති අංක ශෝධනය කිරීම සහ දිස්ත්‍රික් මට්ටමින් ක්‍රියාකාරී ප්‍රමිති පවත්වාගෙන යාම.
- (vi) මාර්ග ආරක්ෂාව, පරිසර ආරක්ෂාව හා සෞඛ්‍ය ක්ෂේත්‍රය සම්බන්ධ මිනුම් උපකරණ ඇතුළුව වෙළඳාමේදී භාවිතා කෙරෙන සියලුම පඩි, මිමි, කිරුම් සහ මිනුම් උපකරණවල මූලික හා වාර්ෂික සත්‍යායන කටයුතු සිදු කිරීම.
- (vii) වෙළඳපොළ වැටලීම් සිදුකර කිරුම්, මිනුම් වංචා කරන පුද්ගලයින්ට විරුද්ධව පනතේ දක්වා ඇති දඬුවම් විධිවිධාන ක්‍රියාත්මක කිරීම මගින් පාරිභෝගික ආරක්ෂාව සැලසීම.
- (viii) නෛතික මිනුම් විද්‍යාව පිළිබඳව වෙළෙන්දන් හා පාරිභෝගිකයින් දැනුවත් කිරීම.
- (ix) වෙළඳාමේදී සහ කර්මාන්ත අංශයන්හි භාවිතා කරන කිරුම් හා මිනුම් උපකරණවල මාදිලි අනුමත කිරීම (ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය මෙම සේවාව ලබා දෙයි.)

**5.1.5 දෙපාර්තමේන්තුවෙන් සැපයෙන සේවාවන්**

-----

දෙපාර්තමේන්තුව විසින් මහජනතාව වෙත පහත සඳහන් සේවාවන් සපයනු ලැබේ.

**5.1.5.1 මාදිලි අනුමැතිය ලබාදීම**

-----

කිසියම් තරාදි පඩියක්, හෝ වෙනත් මිනුම් උපකරණයක් යම් නිෂ්පාදකයෙකු විසින් නිෂ්පාදනය කර දේශීය වෙළඳපොළට එවීමට හෝ ආනයනය කිරීමට පෙර එය ලංකාවේ ක්‍රියාත්මක වන මිනුම් පිළිබඳ නීතිරීතිවලට හා අන්තර්ජාතික නෛතික මිනුම් විද්‍යා සංවිධානයේ (International Organization of Legal Metrology) නිර්ණායකවලට අනුකූලද යන්න සොයා බලා පරීක්ෂා කර අනුමැතිය ලබාදීම මින් අදහස් කෙරේ.

**5.1.5.2 කාර්මික අංක ශෝධනය**

-----

කාර්මික, ඉංජිනේරු හෝ වෙනත් ඕනෑම ක්ෂේත්‍රයකදී භාවිතා කරන පීඩනමාන, උෂ්ණත්වමාන, පඩි, තරාදි, දිග මැනීමේ උපකරණ, විද්‍යුත් මිනුම් උපකරණ, තෙතමනය මැනීමේ උපකරණ, පරික්ෂණාගාර කිරුම් ආදිය ක්‍රමාංකනය කිරීම, වාහනවල වේගය මැනීමට භාවිතා කරන වේග මාපක යන්ත්‍ර සත්‍යායනය කිරීම ද, වාහන දුම් පරික්ෂා කිරීම සඳහා භාවිතා කරන උපකරණ සත්‍යායනය කිරීමද සිදුකර, ඒ සඳහා සහතික නිකුත් කිරීම ද මේ යටතේ සිදුකරනු ලබයි.



**5.1.5.3 ක්‍රියාකාරී ප්‍රමිති නැවත සත්‍යායනය කිරීම.**

වෙළඳ කටයුතු හා කර්මාන්තවලදී භාවිතා කරන කිරුම් මිනුම් උපකරණ සත්‍යායනය කිරීම සඳහා යොදාගන්නා ක්‍රියාකාරී ප්‍රමිතීන් සෑම දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලයකම දිස්ත්‍රික් ලේකම්වරයා යටතේ පවත්වාගෙන යයි. මෙම ප්‍රමිතීන් වසර දෙකකට වරක් අංක ශෝධනය කළ යුතුය. එම අංක ශෝධන කාර්යය ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරයේදී සිදුකරනු ලැබේ. සම්මත පඩි, පරිමා මිනුම් සහ දිග මිනුම් මෙම ක්‍රියාකාරී ප්‍රමිතීන් වශයෙන් සලකනු ලැබේ.

**5.1.5.4 දිස්ත්‍රික් මට්ටමින් මෙහෙයවන කිරුම් හා මිනුම් උපකරණ සත්‍යායනය කිරීම, පරීක්ෂණ හා වැටලීම්**

රට තුළ භාවිතා වන කිරුම් පඩි, මිමි, කිරුම් හා මිනුම් උපකරණ මිනුම් නීතිරීතිවලට අනුකූලව පවත්වාගෙන යන්නේදැයි පරීක්ෂා කිරීම සඳහා පරීක්ෂණ හා වැටලීම් සිදුකරනු ලැබේ. මෙම වැඩසටහන් පාරිභෝගික ආරක්ෂාවට මෙන්ම රට තුළ නිවැරදි මිනුම් පද්ධතියක් පවත්වාගෙන යාමටත් උපකාරී වේ.

**5.1.5.5 පෙර ඇසුරුම් භාණ්ඩ පරීක්ෂා කිරීම.**

පාරිභෝගිකයාට අලෙවි කිරීමට පෙර ඇසුරුම් කරන ලද භාණ්ඩ පෙර ඇසුරුම් භාණ්ඩ ලෙස හැඳින්වේ. මෙම පෙර ඇසුරුම් අයිතමයන්ගේ සඳහන්ව ඇති ප්‍රමාණයන් (බර, පරිමාව ආදිය) නියමිත පරිදි තිබෙන බවට නෛතික මිනුම් විද්‍යාව පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මුතීන්ට (OIML regulations) අනුව පරීක්ෂණ සිදු කෙරේ.

මෙහිදී වෙළඳපොළේ ප්‍රදර්ශනයට තබා ඇති පෙර ඇසුරුම් නියැදි ලෙස තෝරාගෙන ඒවායේ අඩංගු ද්‍රව්‍යවල ගුද්ධ බර පරිමාව හෝ දිග මනිනු ලබන අතර නිශ්චිත පෙර ඇසුරුම් සංඛ්‍යාවක් එලෙස පරීක්ෂා කර එම මිනුම් සංඛ්‍යාත විශ්ලේෂණයකට (Statistical analysis) ලක් කරනු ලැබේ.

**5.1.5.6 නෛතික මිනුම් විද්‍යාවෙන් පාලනය වන වාණිජ ක්‍රියාකාරකම්වල නියැලෙන පෞද්ගලික ව්‍යවසායකයින් ලියාපදිංචිය**

මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා පනතේ 21 වැනි වගන්තියට අනුව කිරුම් පඩි, මිමි, කිරුම් හා මිනුම් උපකරණ විකිණීම, නිෂ්පාදනය කිරීම, ආනයනය කිරීම හෝ අළුත්වැඩියා කරනු ලබන ඕනෑම සංවිධානයක් හෝ පුද්ගලයෙකු හෝ ඒ සඳහා දෙපාර්තමේන්තුවේ ලියාපදිංචි විය යුතුය.

**5.1.5.7 ශ්‍රී ලංකාවේ සම්මත වේලාව නිපදවීම සහ විකාශය**

---

දිවයින පුරා කාලය හා සංඛ්‍යාත විද්‍යාගාරයේ විශේෂ ව්‍යාපෘතියක් ලෙස ශ්‍රී ලංකාවේ සම්මත වේලාව නිපදවීමේ කටයුතු සිදුකරනු ලැබේ. ඒ සඳහා රුබීඩියම් පරමාණුක ඔරලෝසුවක් ස්ථාපිත කර එමගින් ජාත්‍යන්තර කාල බාණ්ඩාංකවලට (Universal Time Coordinates) අනුකූල වන පරිදි ශ්‍රී ලංකාවේ නිවැරදි වේලාව සකස් කර විකාශය කිරීම සිදුවේ.

**5.1.5.8 සෞඛ්‍ය ක්ෂේත්‍රයේ භාවිතා වන මිනුම් උපකරණ අංක ශෝධනය**

---

සෞඛ්‍ය ක්ෂේත්‍රයේ භාවිතා වන කිරුම් යන්ත්‍ර, උෂ්ණත්වමාන , රුධිර පීඩනමාන වැනි උපකරණ අංක ශෝධනය මගින් ඒවායේ නිරවද්‍යතාවය සහතික කරන අතර එමගින් නිරවද්‍ය හා විශ්වාසනීය රෝග විනිශ්චයක් සිදු කිරීමට උපකාරීවේ.

**5.1.6 කාර්ය මණ්ඩලය හා එහි සංයුතිය**

---

වගුව අංක 01 - දෙපාර්තමේන්තුවේ කාර්යමණ්ඩලය හා එහි සංයුතිය -2018 දෙසැම්බර් 31 දිනට

තනතුර	සේවා ගණය හා පන්තිය	අනුමත	තථ්‍ය	පුරප්පාඩු
මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සේවා අධ්‍යක්ෂ	ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සේවය I	01	-	01
මිනුම් ඒකක හා ප්‍රමිති සේවා නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ/සහකාර අධ්‍යක්ෂ	ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සේවය III/II/I	15	09	06
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන)	ශ්‍රී ලංකා පරිපාලන සේවය III	01	-	01
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (දෙපාර්තමේන්තු)	දෙපාර්තමේන්තුගත	01	-	01
ගණකාධිකාරී	ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකාරී සේවය II , I	01	01	-

ගණකාධිකාරී (අභ්‍යන්තර විගණන)	ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකාරී සේවය II/I	01	-	01
පරිපාලන නිලධාරී	අධිපත්‍ය	01	-	01
සහකාර මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා අධිකාරී	දෙපාර්තමේන්තුගත	04	-	04
මිනුම් සේවා උපක්‍රම පරීක්ෂක	ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවය (විශේෂ)	25	08	17
මිනුම් විද්‍යා පරීක්ෂණ නිලධාරී	දෙපාර්තමේන්තුගත	36	17	19
දිස්ත්‍රික් මිනුම් විද්‍යා විමර්ශන සහකාර	දෙපාර්තමේන්තුගත	03	03	-
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නිලධාරී	තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ සේවය	01	01	-
සංවර්ධන නිලධාරී	සංවර්ධන නිලධාරී සේවය	60	36	24
පුස්තකාලයාධිපති	ශ්‍රී ලංකා රජයේ පුස්තකාලයාධිපති	01	-	01
මිනුම් සේවා උපක්‍රම පරීක්ෂක	ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවය III/II/I	91	63	28
රසායනාගාර සහකාර	දෙපාර්තමේන්තුගත	04	-	04
කළමනාකරණ සහකාර	රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර සේවය	20	20	00
කාර්මික ශිල්පී	දෙපාර්තමේන්තුගත	02	-	02
යාන්ත්‍රික ශිල්පී	දෙපාර්තමේන්තුගත	02	02	-
රියදුරු	ඒකාබද්ධ සේවය	17	13	04
මිනුම් ප්‍රමිති සේවා සහායක	දෙපාර්තමේන්තුගත	63	38	25

රසායනාගාර සහායක	දෙපාර්තමේන්තුගත	10	03	07
ලොරි සහායක	දෙපාර්තමේන්තුගත	02	02	-
කාර්යාල කාර්ය සහායක	ප්‍රාථමික ශ්‍රේණි ශිල්පීය නොවන	05	05	-
කාර්යාල කාර්ය සහායක	දෙපාර්තමේන්තුගත හා ඒකාබද්ධ සේවය	01	-	01
මුරකරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	01	-	01
සනීපාරක්ෂක කම්කරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	01	-	01
		368	221	147

#### 5.1.7 දෙපාර්තමේන්තුව සාමාජිකත්වය ලබාගෙන ඇති අන්තර්ජාතික සංවිධාන

දෙපාර්තමේන්තුව විසින් මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා ක්ෂේත්‍රයට අදාළ පහත සඳහන් ජාත්‍යන්තර ආයතනවල සාමාජිකත්වය ලබාගෙන තිබුණි.

- (i) ජාත්‍යන්තර නෛතික මිනුම් විද්‍යා සංවිධානය (OIML)
- (ii) ආසියා ශාන්තිකර මිනුම් විද්‍යා වැඩසටහන (APMP<sup>2</sup>)
- (iii) කිරුම් හා මිනුම් පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර කමිටුවේ (CIPM<sup>3</sup>) අන්‍යෝන්‍ය වශයෙන් පිළිගැනීමේ ගිවිසුමේ (MRA<sup>4</sup>) ආශ්‍රිත සාමාජිකත්වය
- (iv) ජර්මන් මිනුම් ආයතනය සහ සාක් සංවිධානය (PTB – SAARC) අතර ඇති ද්විපාර්ශ්වික සබඳතා යටතේ ක්‍රියාත්මක වන විවිධ ව්‍යාපෘතිවලට ද සාක් කලාපයේ රටක් වශයෙන් සහභාගී වේ.

5.2 මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා අරමුදල

---

1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා පනතේ 35(1) වගන්තිය ප්‍රකාරව අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්වරයා විධාන කරනු ලබන ආකාරයකින් අරමුදලක් ඇති කර පවත්වාගෙන යා යුතුය. අයකරනු ලබන සහ නියම කරනු ලබන ගාස්තුවකින් තුනෙන් දෙකක ප්‍රමාණයක් මෙම අරමුදලට ගෙවිය යුතු අතර ඉතිරි කොටස ඒකාබද්ධ අරමුදලට ගෙවනු ලැබිය යුතුය. මෙම අරමුදල 1995 දෙසැම්බර් 21 දින ආරම්භ කර ඇති අතර, 2018 දෙසැම්බර් 31 දිනට අරමුදලෙහි රු.196,058,529 ක සමස්ථ ශේෂයක් පැවතුණු අතර, මෙම අරමුදලෙන් පහත සඳහන් වියදම් දැරිය හැකිය.

- (i) නෛතික මිනුම් විද්‍යාව පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සංවිධාන සාමාජික රාජ්‍යයක් වශයෙන් ගෙවිය යුතු වාර්ෂික ගාස්තු හා වෙනත් ගෙවීම් වශයෙන් ගෙවන ලද සියළුම මුදල් ප්‍රමාණ සහ එහි රැස්වීම්වලට සහභාගිවීමේදී දරන ලද වියදම්
- (ii) ශ්‍රී ලංකාව ආශ්‍රිත ද්විතියික හා තෘතියික ප්‍රමිති අන්තර් සංසන්දනය සඳහා වූ ජාත්‍යන්තර හෝ කලාපීය වැඩසටහනකට සහභාගිවීමේදී දරන වියදම් ඇතුළු ප්‍රමිති අංක ශෝධනය සඳහා දරන වියදම්
- (iii) මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව සහ පර්යේෂණාගාරද ප්‍රමිති පවත්වාගෙන යනු ලබන වෙනත් සියළු කාර්යාල ද නඩත්තු කිරීමේ වියදම් වශයෙන් දරන ලද සියළුම වියදම්
- (iv) යම් තැනැත්තෙකුට හෝ තැනැත්තන්ට ත්‍යාග වශයෙන් 57 වන වගන්තිය යටතේ ගෙවන ලද සියලුම මුදල් ප්‍රමාණ
- (v) මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ සහ පර්යේෂණාගාරයේ භාවිතා කරන යන්ත්‍ර සූත්‍ර, උපකරණ හා වාහන නඩත්තු කිරීමට දරන සියළුම වියදම්
- (vi) පඩි හා මිම් සහ කිරන හා මනින උපකරණ පරීක්ෂා කිරීමට සහ සත්‍යායනය කිරීමට 24 වන වගන්තිය යටතේ පහසුකම් සැලසීමේදී දරන වියදම්
- (vii) පනතේ V වන සහ VI වන කොටස් යටතේ අංක ශෝධන පහසුකම් සැපයීමේලා සහ 20 වන වගන්තිය යටතේ යම් පඩියක, මිම්මක සහ කිරන හෝ මනින උපකරණයක සැලසුම් පරීක්ෂා කිරීමේදී දරන සියළුම වියදම්
- (viii) මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව සහ පර්යේෂණාගාරයේ නිසි කළමනාකරණය හා පරිපාලනයට අනුෂාංගික සියළුම වියදම්

5.3 ආදායම් සහ වියදම

5.3.1 ආදායම්

වගුව අංක 02 :- පසුගිය වර්ෂ 05 ක දෙපාර්තමේන්තුව විසින් උපයන ලද ආදායම පිළිබඳ විස්තර.

	2018	2017	2016	2015	2014
	රු.	රු.	රු.	රු.	රු.
<b>ප්‍රමිති සේවා ඉටුකිරීම වෙනුවෙන් ලද මුදල්</b>					
මුද්‍රා තැබීමේ ගාස්තු	239,182,029.00	228,108,199.00	216,381,715.00	139,875,613.00	106,650,482.00
මාදිලි අනුමත කිරීමේ ගාස්තු	398,000.00	372,000.00	658,400.00	198,933.00	396,533.00
ක්‍රමාංකන ගාස්තු	1,859,317.00	1,789,427.00	1,672,893.00	1,677,280.00	1,509,713.00
පුහුණු කිරීමේ ගාස්තු	364,783.00	382,065.00	531,000.00	616,000.00	-
<b>අනෙකුත් ලැබීම්</b>					
ස්ථාවර තැන්පතු හා ආයෝජන පොලිය	27,419,018.00	10,501,288.00	1,523,750.00	1,722,584.00	21,612,638.00
වෙනත් ලැබීම්	1,349,641.00	1,451,238.00	908,684.00	354,554.00	736,881.00
එකතුව	270,572,788.00	242,604,217.00	221,676,442.00	144,444,964.00	130,906,247.00
ඒකාබද්ධ අරමුදලට බැර කළ මුදල	147,574,238.00	141,915,346.00	120,525,704.00	70,943,981.00	54,284,281.00
මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා අරමුදලට බැර කළ මුදල	241,550,020.00	230,232,236.00	218,718,718.00	141,887,962.00	108,568,562.00
<b>දෙපාර්තමේන්තුව 31 දිනට ඒකාබද්ධ අරමුදලට බැර කළ මුදල</b>	69,231,354.00	96,030,587.00	122,829,821.00	133,996,168.00	133,996,168.00
<b>කළ යුතුව ඇති මුදල</b>					

**5.3.2 මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා අරමුදලින් දරන ලද වියදම්**

වගුව අංක 03:- පසුගිය වර්ෂ 05 කට අදාළව මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සේවා අරමුදලින් කරනු ලැබූ වියදම් විස්තරය

	2018	2017	2016	2015	2014
පුනරාවර්තන වියදම්	54,026,717	50,961,704	48,464,918	34,098,767	28,663,663
ප්‍රාග්ධන වියදම්	15,259,404	53,292,868	70,729,164	251,691,265	326,770,755
එකතුව	69,286,121	104,254,572	119,194,082	285,790,032	355,434,419

**5.3.3 ඒකාබද්ධ අරමුදල මගින් වෙන් කරන ලද ප්‍රතිපාදන සහ වියදම්**

වගුව අංක 04:- ඒකාබද්ධ අරමුදල මගින් ප්‍රතිපාදන වියදම් සහ තරා වියදම් පිළිබඳ විස්තරය

	2018		2017		2016		2015		2014	
	වෙන්කළ මුදල රු.	වියදම රු.	වෙන්කළ මුදල රු.	වියදම රු.	වෙන්කළ මුදල රු.	වියදම රු.	වෙන්කළ මුදල රු.	වියදම රු.	වෙන්කළ මුදල රු.	වියදම රු.
පුනරාවර්තන වියදම්	111,350,000	105,849,946	103,062,000	100,816,793	101,050,000	99,029,466	95,940,000	94,999,092	71,855,000	71,327,712
ප්‍රාග්ධන වියදම්	26,500,000	1,470,603	70,000,000	21,578,183	210,000,000	130,837,667	220,500,000	220,359,896	230,500,000	221,482,120
එකතුව	137,850,000	107,320,549	173,062,000	122,394,976	311,050,000	229,867,133	316,440,000	315,358,988	302,355,000	292,809,832

**5.4 පනත හා ගැසට් නිවේදන මගින් හඳුන්වාදී ඇති නෛතික අවශ්‍යතාවයන් ඉටු කිරීම.**

---

5.4.1 1995 අංක 35 දරන මිනුම් ප්‍රමිති සේවා පනතේ 12(3) වගන්තියට අනුව විකිණීමේ කාර්යය සඳහා ශ්‍රී ලංකාව තුළ යම් භාණ්ඩයක් භාජනයක ඇසුරුම් කිරීමක් සිදු කරන්නේනම් එය පාරිභෝගිකයාට අලෙවි කිරීමට පෙර ඇසුරුම් කරන ලද භාණ්ඩවල අඩංගු ද්‍රව්‍යවල ශුද්ධ බර, පරිමාව හෝ දිග නියමිත පරිදි තිබෙන බවට නෛතික මිනුම් විද්‍යාව පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මුතීන්ට (OIML regulations) අනුව පරීක්ෂා කිරීම් සිදුකළ යුතු වේ.

5.4.2 තවද 1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා පනතේ 35(1) වගන්තිය ප්‍රකාරව අයකරනු ලබන හා නියම කරනු ලබන ගාස්තුවලින් තුනෙන් එක් කොටසක් ඒකාබද්ධ අරමුදලට ගෙවීමට කටයුතු කළ යුතු වේ.

5.4.3 පාරිසරික ආරක්ෂාව, පාරිභෝගිකයාගේ ආරක්ෂාව සඳහා පවත්නා දෙපාර්තමේන්තුවේ වගකීම ඉටු කිරීම වෙනුවෙන් පෙර ඇසුරුම් සඳහා කාර්ය පරිපාටි පිළියෙල කිරීම හා ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා 2007 මැයි 29 දිනැති අංක 1499/7 දරන අති විශේෂ ගැසට් පත්‍රය (ඇමුණුම - 02) මගින් නීතිමය ප්‍රතිපාදන සලසාදී තිබුණි.

5.4.4 1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා පනතේ 30(1) වගන්තිය අනුව සෞඛ්‍ය ආරක්ෂා කිරීම, යම් තැනැත්තෙකුගේ ආරක්ෂාව, දූෂණ පාලනය කිරීම හෝ පරිසරය ආරක්ෂා කිරීම සඳහා භාවිතා කෙරෙන යම් මිම්මක් හෝ මනින උපකරණයක් හා කර්මාන්තවල තත්ත්ව පාලනයෙහි භාවිතා වන යම් මිම්මක් වාර්ෂිකව සත්‍යාපනය කිරීමක් සිදුකළ යුතු බව සඳහන් වේ. ඒ අනුව 2012 වර්ෂයේ සිට 2018 වර්ෂය දක්වා සත්‍යාපනය කරන ලද ඒකක ප්‍රමාණය හා ආදායම පහත පරිදි වේ.

වගුව අංක 04 :- පසුගිය වර්ෂවල සත්‍යාපනය කරන ලද ඒකක ප්‍රමාණය පිළිබඳ විස්තර

වර්ෂය	සත්‍යාපනය කළ ඒකක ගණන	උපයාගත් ආදායම රු.
2012	1,061,238	154,125,254
2013	1,040,211	171,496,255
2014	955,308	181,272,383
2015	888,422	232,079,581
2016	810,571	365,274,865
2017	714,483	391,713,431
2018	661,450	406,252,096



5.4.5 1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා පනතෙහි 31 වගන්තිය අනුව රාජ්‍ය ආයතනයන්හි භාවිතා කරන මිනුම් උපකරණවල මාදිලි අනුමැතිය ලබාදීම, කාර්මික අංක ශෝධනය, ක්‍රමාංකනය කිරීම හා ක්‍රියාකාරී ප්‍රමිති සත්‍යාපනය කිරීම කටයුතු සිදුකළ යුතු වේ.

5.4.6 1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා පනතේ 34 වගන්තියට අනුව කර්මාන්ත සඳහා භාවිතා කරනු ලබන සියළු පඩි, මිමි, කිරන හෝ මනින උපකරණවල සැලසුම් ඒවා නිෂ්පාදනය කිරීම හෝ ආනයනය කිරීමට පෙර අනුමත කර තිබිය යුතුය. වෙනත් යම් කාර්යයක් සඳහා භාවිතා වන මනින උපකරණ හා සම්බන්ධ සැලසුම් අනුමත කිරීම සඳහා වූ අවශ්‍යතා නියම කිරීමේ බලය අමාත්‍යවරයාට ඇත. මේ අනුව ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලයේ පිළියන්දල, කොලොන්නාව සහ කුරුණෑගල විදුලි මීටර් මනු පරීක්ෂණාගාරයන්හි පාවිච්චි කරනු ලබන ප්‍රමාණ මීටර ක්‍රමාංකනය, දෙපාර්තමේන්තුව විසින් පරීක්ෂා කරනු ලැබිය යුතුය.

5.4.7 ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලය භාවිතා කරන විද්‍යුත් මිනුම් උපකරණ වූ කිලෝ වොට් පැය මීටර් (එකලා , තෙකලා) කිලෝ වොට් ඇම්පියර පැය මීටර් , විදුලි මනු පරීක්ෂා කිරීමට ඇති පද්ධතිවල මීටර් , විද්‍යුත් ශක්ති මීටර්, විද්‍යුත් බලය මැනීමේ උපකරණවල මාදිලි අනුමැතිය හා අංක ශෝධන කටයුතු ද , නිවාස සඳහා භාවිතා කරනු ලබන විදුලි මීටර ආරක්ෂා කිරීම නිවැරදි හා විශ්වාසනීය මිනුම් තුළ පාරිභෝගිකයින්ට විදුලිය සපයන්නේද යන්න පරීක්ෂා කිරීමේ කාර්යභාරය ඉටුකිරීමේ වගකීමද දෙපාර්තමේන්තුව වෙත පැවරී තිබුණි.

**5.5 දෙපාර්තමේන්තුව විසින් Simdzu වායු පරීක්ෂා කිරීමේ උපකරණ (Gas chromatograph system) මිලදී ගැනීම.**

-----

5.5.1 ශ්‍රී ලංකාව තුළ වායු විමෝචන ක්‍රියාවලිය ආරම්භ කළ කාලසීමාවේදී ඇතිවූ දැඩි ඉල්ලුම හේතුවෙන් Simdzu වායු පරීක්ෂා කිරීමේ උපකරණය මිලදී ගැනීමට තීරණය කර තිබුණි. ඒ සඳහා දේශීය නියෝජිතයින් දෙදෙනෙකු මිල ගණන් ඉදිරිපත් කර තිබුණු අතර, තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටුවේ නිර්දේශය මත රු.5,556,455 ක මුදලකට Lammasters (pvt) Ltd ආයතනය වෙත 2010 දෙසැම්බර් 15 දින ටෙන්ඩරය ප්‍රදානය කරන ලදී.

**Simdzu වායු පරීක්ෂා කිරීමේ උපකරණ**



5.5.2 මෙම උපකරණය මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රධාන කාර්යාලය පිහිටි උද්‍යාන මාවතේ පැරණි ගොඩනැගිල්ලෙහි 2011 මැයි මස ස්ථාපිත කිරීමට නියමිතව තිබුණි. නමුත් තාක්ෂණික ගැටළු සහ ගොඩනැගිල්ලෙහි වහලය දිරාපත් වී තිබීම හේතුවෙන් ජලය කාන්දු වී තෙතමනය ඉහළ යාමෙන් සුදුසු පාරිසරික තත්ත්වයක් නොපැවතීමත්, උපකරණයේ විදුලි පරිපථවල ක්‍රියාකාරිත්වයට නුසුදුසු වීමත්, ඉඩකඩ ප්‍රමාණවත් නොවීමෙන් වායු සංසරණ පද්ධතියක් ස්ථාපනය කිරීමේ අපහසුවත් නිසා උපකරණය සවිකිරීමට නොහැකි වී තිබුණි. ඒ අනුව හෝමාගම පිටිපන ඉදිකිරීමට යෝජිත නව පර්යේෂණාගාරයේ මෙම සම්පීඩන වායු පද්ධතිය හා වායු සංසරණ පද්ධතිය 2017 වර්ෂයේදී ස්ථාපිත කිරීමට තීරණය කර තිබුණි. එසේ වුවද 2019 ඔක්තෝබර් මස අවසන් වනවිටත්, මෙම උපකරණය භාවිතයට ගෙන නොතිබුණි.

5.5.3 මෙම උපකරණය ශ්‍රී ලංකාව තුළ ඇති එකම උපකරණය වන අතර, උපකරණයෙන් පහත සඳහන් කාර්යයන් සිදු කිරීමේ හැකියාව ඇත.

- (අ) වාහන වායු විමෝචන පරීක්ෂා කිරීමේ වැඩසටහන මගින් ප්‍රධාන නගරවල වායු තත්ත්වයේ ඇති වූ ප්‍රගතිය පරීක්ෂා කිරීම සඳහා වායු සාම්පල පරීක්ෂා කිරීම.
- (ආ) වාහනවලින් පිටවන වායුවල අන්තර්ගතය පරීක්ෂා කිරීම.

- (ඇ) පෙට්‍රල් හා ස්වාභාවික වායු භාවිතයෙන් ධාවනය වන වාහනවල පීටාර වායු පරීක්ෂා කිරීමේ උපකරණ ක්‍රමාංකනය හා නිවැරදිතාවය පරීක්ෂා කරන සම්මත වායු ප්‍රමිතීන්වල ශුද්ධභාවය ප්‍රමාණ පරීක්ෂා කිරීම.
- (ඈ) කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයේ භාවිතා වන ඉන්ධන හා විවිධ වාෂ්පශීලී ද්‍රාවණ වර්ගවල අන්තර්ගතය පරීක්ෂා කිරීම ඒ අනුව පහත කාර්යයන් ඉටු කිරීම අපේක්ෂාව විය.
- (i) ශ්‍රී ලංකාව තුළ ඇති විවිධ ආයතන හා විශ්වවිද්‍යාල තුළ ද්‍රව්‍ය විශ්ලේෂණ කටයුතු කරන විද්‍යාගාරවල මිනුම් සම්බන්ධ විශ්වාසනීයභාවය පවත්වා ගැනීම සඳහා ප්‍රතිතනකරණයේදී (Accreditation) මිනුම්වල අන්තර් සංසන්දන කටයුතුවල (proficiency testing programme ) අවශ්‍යතාවයන්
  - (ii) කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයේ හා පාරිභෝගික ද්‍රව්‍යවල ඇති විවිධ වාෂ්පශීලී ද්‍රව්‍යවල සෞඛ්‍ය ආරක්ෂිත බව විශ්ලේෂණය කිරීම.
  - (iii) ශ්‍රී ලංකාව තුළ ඇති මිනුම් විද්‍යා අවශ්‍යතා සලකා එමගින් රට තුළ ද්‍රව්‍ය විශ්ලේෂණය කරන විද්‍යාගාරවල අන්තර් සංසන්දන කටයුතු (proficiency testing programme) සඳහා අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය සකස් කිරීම හා විශ්ලේෂණය කිරීම
  - (iv) කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයේ හා පාරිභෝගිකයින් විසින් භාවිතා කරන විවිධ වාෂ්පශීලී ද්‍රව්‍ය හා වායු විශ්ලේෂණය කිරීමේ කටයුතු කිරීම.

5.6 ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය පවත්වාගෙන යාම.

5.6.1 ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය තුළ එක් එක් කාර්යයන් සඳහා වෙන් වූ විද්‍යාගාර 07 ක් ක්‍රියාත්මක වන අතර, තම පර්යේෂණ කටයුතු මෙහෙයවීමේදී නෛතික මිනුම් විද්‍යාව පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මුතීන් (Organization of International Metrology Legal Regulations – OIML) අනුගමනය කරනු ලබයි. ඒ අනුව 2017 පෙබරවාරි මස වනවිට පර්යේෂණ 73 ක් නිර්දේශ කර තිබුණු අතර ඉන් පර්යේෂණ 60 ක් පමණක් සිදු කර තිබුණි. (ඇමුණුම - 03)

ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරයේ එක් එක් විද්‍යාගාර මගින් 2014, 2015, 2016, 2017 හා 2018 වර්ෂවල සිදුකරනු ලැබ ඇති පර්යේෂණ ඒකක ගණන හා ලැබුණු ආදායම පිළිබඳ විස්තරයක් පහත දැක්වේ

වගුව අංක 05 - ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාර විසින් සිදුකරනු ලැබ ඇති පර්යේෂණ ඒකක ගණන හා ලැබුණු ආදායම

විද්‍යාගාරය	2018		2017		2016		2015		2014	
	ඒකක	ආදායම රු.	ඒකක	ආදායම රු.	ඒකක	ආදායම රු.	ඒකක	ආදායම රු.	ඒකක	ආදායම රු.
1. ස්කන්ධමිතික විද්‍යාගාරය	785	1,245,560	586	1,182,100	377	946,250	418	556,465	565	1,401,650
2. මානමිතික විද්‍යාගාරය	188	347,075	205	390,000	205	371,500	454	444,200	208	237,750
3. උෂ්ණත්වමිතික විද්‍යාගාරය	99	215,510	97	212,720	163	360,870	273	584,580	190	470,600
4. විද්‍යුත් කාලය සහ සංඛ්‍යාත මිනුම් විද්‍යාගාරය	32	80,250	53	148,500	43	118,500	91	165,000	79	268,200
5. විද්‍යුත් ජවය හා ශක්තිය පිළිබඳ විද්‍යාගාරය	11	335,000	29	348,000	21	95,000	77	198,200	114	163,500
6. පරිමාමිතික විද්‍යාගාරය	16	15,800	20	29,600	26	38,700	39	62,400	74	74,000
7. පීඩන මිනුම් විද්‍යාගාරය	73	150,300	57	83,000	65	97,600	69	73,500	62	111,000
8. Lidar	09	26,000	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Alcovisor	32	155,000	-	-	-	-	-	-	-	-

(මූලාශ්‍රය: 2014, 2015, 2016, 2017 වාර්ෂික වාර්තා, \*2018 ආයතනය සපයන ලද තොරතුරු)

පර්යේෂණ ප්‍රමාණයන් සලකා බැලීමේදී නව පර්යේෂණාගාරය භාවිතයට සුදුසු මට්ටමක නොතිබීමත්, කාර්යමණ්ඩල හිඟයන් නිසා ප්‍රශස්ථ මට්ටමින් පමණක් විද්‍යාගාර භාවිතා කරමින් ප්‍රමාණවත් පර්යේෂණ සිදු කිරීමට නොහැකි වී තිබුණි.

5.7 උපකරණවල වාර්ෂික සත්‍යාපනය.

1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා පනතේ 30 (1) වගන්තිය අනුව සෞඛ්‍ය ආරක්ෂා කිරීම, යම් තැනැත්තෙකුගේ ආරක්ෂාව, දූෂණ පාලනය කිරීම හෝ පරිසරය ආරක්ෂා කිරීම සඳහා භාවිතා කෙරෙන යම් මිම්මක් හෝ මනින උපකරණයක් හා කර්මාන්තවල තත්ත්ව පාලනයෙහි භාවිතා වන යම් මිම්මක් වාර්ෂිකව සත්‍යාපනය කිරීමක් සිදු කළ යුතු අතර, එම සත්‍යාපණ කටයුතු දිවයින පුරා පිහිටි දිස්ත්‍රික් කාර්යාල මගින් සිදු කරනු ලබයි. මේ සම්බන්ධයෙන් නියැදියක් ලෙස ගම්පහ දිස්ත්‍රික් කාර්යාලය විසින් මෙම කටයුතු මෙහෙයවනු ලබන ආකාරය පිළිබඳ පරීක්ෂා කිරීමේ දී පහත සඳහන් කරුණු අනාවරණය විය.

5.7.1 ගම්පහ දිස්ත්‍රික් කාර්යාලය විසින් මධ්‍යස්ථාන 36 කදී පහත කිරුම් මිනුම් උපකරණ මුද්‍රා තැබීම සිදුකරනු ලැබ තිබුණි.

- (i) තරාදි - Manual , Electronic , තැටි තරාදි, Counter තරාදි, බිම් තරාදි
- (ii) පඩි
- (iii) තරාදි - (50ml – 10l)
- (iv) Liquar - මධ්‍යසාර මිනුම් - (25ml , 50ml, 100ml)
- (v) මීටර් කෝදු
- (vi) බැංකුවල රත්තරං කිරන උපකරණ - Electronic , Manual (පඩි හා තරාදිය)
- (vii) පෙට්‍රල් ඡෙඩ්වලින් 2T නිකුත් කිරීමේදී මැනීමට භාවිතා කරන උපකරණ
- (viii) ඉන්ධන පොම්ප
- (ix) ඉන්ධන බෙදාහැරීමේ මධ්‍යස්ථානවල Testing Cane
- (x) දුම්මාන යන්ත්‍ර

5.7.2 කිරුම් මිනුම් උපකරණ මුද්‍රා තැබීම පිළිබඳව දිස්ත්‍රික් ලේකම් විසින් ප්‍රාදේශීය ලේකම්වරුන් හරහා ලිපි මගින් ග්‍රාම නිලධාරීන් දැනුවත් කරනු ලබන අතර, ග්‍රාම නිලධාරී විසින් තම වසම්වල මුද්‍රා තැබීමේ දින පිළිබඳව ව්‍යාපාරිකයින් දැනුවත් කිරීම සිදු කරනු ලබයි. එම අවස්ථාවේදීම අදාළ වසම තුළ සිටින වෙළෙඳුන්ගේ නාම ලේඛනයක් ග්‍රාම නිලධාරීන් මගින් ලබාගැනීමට දිස්ත්‍රික් කාර්යභාර නිලධාරී විසින් කටයුතු කරනු ලබයි.

5.7.3 ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කයේ බණිජ තෙල් නීතිගත සංස්ථාවට අයත් ඉන්ධන බෙදාහැරීමේ මධ්‍යස්ථාන 131 ක් ද, ඉන්දියානු තෙල් සමාගමට අයත් ඉන්ධන බෙදාහැරීමේ මධ්‍යස්ථාන 24 ක් ද හඳුනාගෙන ඇති අතර එම ඉන්ධන පිරවුම්හල්වල ඇති ඉන්ධන පොම්ප සත්‍යාපනය කිරීමේදී එම මධ්‍යස්ථානවලට දුරකතන මගින් පෙර දැනුම් දීම සිදුකරනු ලබන බව අනාවරණය විය.

5.7.4 ඉන්ධන පිරවුම්හල්වල ඇති ඉන්ධන පොම්ප අළුත්වැඩියා කිරීමට හෝ වෙනත් යම් කටයුත්තක් සඳහා එහි මුද්‍රා ඉවත් කරන්නේ නම් ඒ බව දෙපාර්තමේන්තුව දැනුවත් කළ යුතු අතර, නැවත එම ඉන්ධන පොම්ප භාවිතා කිරීමට පෙර දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරියා විසින් නැවත එහි මිනුම්වල නිවැරදිතාවය පරීක්ෂා කර මුද්‍රා තැබිය යුතු වේ.

**5.8 වැටලීම් සිදුකිරීම.**  
-----

5.8.1 දෙපාර්තමේන්තුව විසින් පසුගිය වර්ෂ 05 තුළ සිදුකර තිබූ ස්ථානීය වැටලීම් සංඛ්‍යාව හා එහිදී හඳුනාගත් කිරුම් මිනුම් වංචා සඳහා සම්බන්ධ වූ පුද්ගලයින්ට එරෙහිව නඩු පැවරීම, දඩ මුදල් අය කර ගැනීම පිළිබඳ විස්තර පහත පරිදි විය.

වගුව අංක 06:- වාර්ෂිකව සිදුකළ ස්ථානීය වැටලීම් පිළිබඳ තොරතුරු

වර්ෂය	වැටලීම් සංඛ්‍යාව	අවසන් කළ නඩු සංඛ්‍යාව	අයකරගත් දඩ මුදල්	අවසන් කළ නඩු සංඛ්‍යාව මුළු වැටලීම්වල ප්‍රතිශතයක් වශයෙන්
-----	-----	-----	-----	-----
			රු.	
2013	14,322	2045	4,144,250	14.3%
2014	15,883	1692	3,483,850	10.6%
2015	15,777	1220	2,889,950	7.7%
2016	14,100	1018	1,918,250	7.2%
2017	12,367	669	1,212,500	5.4%
2018	15,271	700	1,310,250	4.5%

(මූලය: 2014,2015,2016,2017 වාර්ෂික වාර්තා

\*2018 දෙපාර්තමේන්තු තොරතුරු වාර්තා)

5.8.2 ස්ථානීය වැටලීම් දිස්ත්‍රික් මට්ටමින් සිදුකරනු ලබන අතර වැටලීම් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු පද්ධතියක් දෙපාර්තමේන්තුව විසින් පවත්වාගෙන ගොස් නොතිබුණි. තවද වැටලීම් කිරීමට පෙර අදාළ ප්‍රදේශයේ වෙළඳ ව්‍යාපාර හිමියන් දැනුවත් කරනු ලබන අතර ඒ අනුව වාර්ෂික සත්‍යාපන බලපත්‍ර ලබාගැනීමට ප්‍රමාණවත් කාලයක් ලබාදී පසුව එම ප්‍රදේශයේ වැටලීම් සිදුකරනු ලබයි.

**5.9 කුලී රට මනු (Tax Meter) සඳහා මාදිලි අනුමැතිය, අංක ශෝධනය හා සත්‍යාපනය කිරීම.**

-----

කුලී රට මනු ආනයනය කිරීමේදී හෝ නිෂ්පාදනයේදී ඒ සඳහා මාදිලි අනුමැතිය ලබාදීම, කාලීනව සිදු කරනු ලබන අංක ශෝධනය හා වාර්ෂික සත්‍යාපන කටයුතු සිදු කිරීම දෙපාර්තමේන්තුවේ එක් කාර්යභාරයක් වන අතර එම කාර්යයන් ක්‍රියාත්මක කර ඇති ආකාරය පහත පරිදි විය.

5.9.1 වර්තමානයේ ශ්‍රී ලංකාව තුළ කුලී රට මනු නිෂ්පාදනය කර හෝ ආනයනය කර බෙදාහරින ආයතන 03 ක් (ඇමුණුම - 04) හඳුනාගෙන ඇති අතර එම ආයතන 03 සඳහා මාදිලි අනුමැතිය ලබා දී තිබුණි.

5.9.2 මෝටර් රථ ප්‍රවාහන පනත අනුව මෝටර් රථ ප්‍රවාහන දෙපාර්තමේන්තුව මගින් ප්‍රකාශයට පත්කරන ලද අංක 1821/31 (ඇමුණුම - 05) හා අංක 2001/2 දරන ගැසට්පත්‍ර (ඇමුණුම - 06) මගින් කුලී රථවල මනු සවිකිරීම අනිවාර්ය කරන ලදී. රජයේ ප්‍රතිපත්ති තීරණයක් මත අමාත්‍යවරයාගේ උපදෙස් පරිදි එයට පහසුකම් සැලසීමේ අරමුණින් කුලී රට මනු මාදිලි අනුමැතිය (Pattern approval) හා නිරවද්‍යතාවය පරීක්ෂා කිරීමේ නියමු ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කිරීම සඳහා දෙපාර්තමේන්තුවේ පැරණි කාර්යාලය පිහිටි පරිශ්‍රයෙහි කුලී රට මනු පරීක්ෂණ උපකරණ පද්ධතියක් සවිකිරීමට යෝජනා වී තිබුණි.

5.9.3 මාදිලි අනුමැතියට අමතරව කුලී රථවල (මගීන් ගෙනයන වෑන්, කාර්, ත්‍රීරෝද රථවල) ස්ථාපිත කර ඇති මනුවලින් පෙන්නුම් කෙරෙන ගමන් කරන දුර, කාලය හා ගාස්තුවෙහි නිවැරදිතාවය හා විශ්වාසවන්තතාවය තහවුරු කරගැනීම සඳහා අංක ශෝධනය හා සත්‍යාපනය කිරීමේ කටයුතු කිරීමට අවශ්‍ය උපකරණ පද්ධතියක් මිලදී ගැනීම සඳහා සහ එම පද්ධතිය ස්ථාපිත කිරීම සඳහා සුදුසු ගොඩනැගිල්ලක් ඉදිකිරීම සඳහා පිරිවිතරයන් පිළියෙල කර තිබුණි.

5.9.4 මනු පරීක්ෂා කිරීමේ උපකරණ පද්ධති දෙකක් සපයා සවිකිරීම සඳහා සහ ඊට සුදුසු ගොඩනැගිල්ලක් ඉදිකිරීම සඳහා දේශීය ආයතන දෙකකින් මිල ගණන් ඉදිරිපත් කර තිබූ අතර තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටුවේ නිර්දේශ මත ප්‍රසම්පාදන කමිටුව විසින් රු.9,528,398 ක ලංසු ඉදිරිපත් කළ Prime Engineering Lanka (PVT) Limited ආයතනය තෝරාගෙන තිබුණි. අවම මිල වූ රු.8,172,942 තුළ ගොඩනැගිල්ල ඉදිකිරීමේ පිරිවැය ඇතුළත්ව නොමැති නිසා ප්‍රතික්ෂේප වී තිබුණි. ඒ අනුව මෙම මනු පර්යේෂණාගාරයේ ඉදිකිරීම් කටයුතු වෙනුවෙන් රු.11,051,440 ක් (බදු සහිත) වැය කර තිබුණි. (ඇමුණුම - 07)

**5.10 බන්ජ තෙල් බෙදාහරින බවුසර් සත්‍යාපනය කිරීම.**

-----

5.10.1 2007 වර්ෂයේ ඔක්තෝබර් අවසන් වන විට මෙම බවුසර් පරීක්ෂා කිරීමේ උපකරණ පද්ධතිය ගම්පහ මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා අංශය පිහිටි ගම්පහ දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාල පරිශ්‍රයේ ස්ථාපිත කර තිබුණි. මෙම උපකරණ පද්ධතිය මගින් 2008 වර්ෂයේ බවුසර් 75 ක් සහ 2010 වර්ෂයේ එක් බවුසරයක් පමණක් ක්‍රමාංකනය සිදුකර තිබූ අතර 2009 වර්ෂයේ කිසිම බවුසරයක් ක්‍රමාංකනය සිදුකර නොතිබුණි. තවද 2010 වර්ෂයේ පෙබරවාරි 02 සිට 2018 ඔක්තෝබර් මාසය අවසානය දක්වා ද එක් බවුසරයක් හෝ ක්‍රමාංකනය කර නොතිබුණි.

5.10.2 උපකරණ පද්ධතිය ගම්පහ දිස්ත්‍රික් කාර්යාලයේ ස්ථාපිත කර තිබුණද දැනට හෝමාගම පිටිපන ප්‍රදේශයේ ඉඩකඩ ඇති භූමි භාගයක ප්‍රධාන කාර්යාලය හා විද්‍යාගාර ස්ථාපිත කර ඇති බැවින් මෙම උපකරණ පද්ධතියද එම ස්ථානයේ ස්ථාපිත කිරීමට යෝජනාවී තිබුණි.

**රූප සටහන් අංක 02**

ගම්පහ මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා පරිශ්‍රයේ සවි කර ඇති බවුසර් පරීක්ෂා කිරීමේ උපකරණ ඒකකය



**5.11 විදුලි මීටර් පරීක්ෂණ ඒකකය**

-----

5.11.1 විදුලි මීටර් සඳහා මාදිලි අනුමැතිය ලබාදීමේ හා පෞද්ගලික අංශයේ විදුලි මීටර් ක්‍රමාංකනය කිරීමේ අරමුණින් දෙපාර්තමේන්තුවේ ගම්පහ දිස්ත්‍රික් කාර්යාලයේ නව විදුලි මීටර් පරීක්ෂණ ඒකකය ස්ථාපිතකර තිබුණි.



5.11.2 2007 වර්ෂයේදී මෙම ඒකකය සඳහා අවශ්‍ය උපකරණ ජර්මනියේ Zera GmbH ආයතනයෙන් ආනයනය කර තිබූ අතර උපකරණ සඳහා රේගු ගාස්තු ඇතුළු අනෙකුත් දේශීය වියදම් වශයෙන් එකතුව රු.25,722,161 ක මුදලක් වැයකර තිබුණි.

රූප සටහන් 03

දෙපාර්තමේන්තුවේ ගම්පහ දිස්ත්‍රික් කාර්යාලය තුළ විදුලි මීටර් පරීක්ෂා කිරීම සඳහා සවිකර ඇති උපකරණ



**5.12 ජාතික මිනුම් පරීක්ෂණාගාරය සඳහා ගොඩනැගිල්ලක් ඉදිකිරීම.**

5.12.1 ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය සඳහා ගොඩනැගිල්ලක් ඉදිකිරීමේදී ප්‍රමිති සේවා අරමුදලින් රු.මිලියන 100 ක් ද, ඒකාබද්ධ අරමුදලින් රු මිලියන 135 ක් ද වශයෙන් රු. මිලියන 235 ක ප්‍රතිපාදන සලසා ගැනීමට අමාත්‍ය මණ්ඩලය විසින් අනුමැතිය ලබාදී තිබුණි. (ඇමුණුම - 08)

5.12.2 මිනුම් ඒකක සහ ප්‍රමිති සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ කාර්යභාරයන් පුළුල් ලෙස ඉටු කිරීමේ අරමුණ ඇතිව 2007 අගෝස්තු මාසයේදී පර්යේෂණාගාරයක් හා පරිපාලන සංකීර්ණය කොළඹ 05, උද්‍යාන මාවතේ අංක 101 දරන ස්ථානයේ ඉදිකිරීමට සැලසුම්කර ක්‍රියාත්මක කර තිබුණි.

5.12.3 මෙම ගොඩනැගිලි සංකීර්ණය ඉදිකිරීම වෙනුවෙන් 2009 නොවැම්බර් මාසය වන විට උපදේශනාත්මක සේවා ගාස්තු ,පස් පරීක්ෂණ ගාස්තු, කම්පන තත්ත්ව පරීක්ෂාවන්, පල්දෝරු මාර්ග ඉවත් කිරීම හා ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරුවෙකු තෝරා ගැනීම සඳහා දැන්වීම් පළකිරීම් කටයුතු වෙනුවෙන් රු. 15,325,542 ක මුදලක් වැයකර තිබුණි. එසේ වුවද පහත කරුණු දක්වමින් එම ස්ථානය මෙම ඉදිකිරීම සඳහා යෝග්‍ය නොවන බව ප්‍රමිති ඒකක හා සේවා අධ්‍යක්ෂ විසින් ඔහුගේ 2009 නොවැම්බර් 24 දිනැති අංක මිප්/1/ජාමිප්‍ර දරන ලිපිය (ඇමුණුම - 09) මගින් වෙළඳ,අලෙවි සංවර්ධන, සමුපකාර හා පාරිභෝගික සේවා අමාත්‍යාංශයේ ලේකම් වෙත දන්වා තිබුණි.

- (i) පර්වස් 140 ක් වූ කොළඹ 05, උද්‍යාන මාවතේ අංක 101 දරන ඉඩම ඉඩකඩ නොමැති වීම.
- (ii) ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතීන්ට අනුව පරිපාලන ගොඩනැගිල්ල හා පර්යේෂණාගාරය වෙන්ව ඉදිකිරීමට ඉඩමෙහි ප්‍රමාණවත් ඉඩකඩ නොමැති වීම;
- (iii) කාර්ය මණ්ඩලයට නවාතැන් පහසුකම් සැපයීම සඳහා ප්‍රමාණවත් ඉඩකඩ නොමැති වීම;
- (iv) රථගාල් ඉදිකිරීමට ප්‍රමාණවත් ඉඩකඩ නොමැති වීම;
- (v) OIML Guide 13 හි නිර්දේශ සලකා බැලීමේදී වාහන තදබදය ඇති මාර්ග ආසන්නයේ පැවතීම හේතුවෙන් යෝග්‍ය නොවන කම්පන මට්ටමක් පැවතීම හා දූවිලි මට්ටමක් සහිත වීම;
- (vi) විදුලිය බෙදාහරින 500 KVA ට්‍රාන්ස්ෆෝමරයක් ඉඩම ආසන්නයේ පිහිටා ඇති බැවින් මිනුම් පර්යේෂණාගාරයට යෝග්‍ය නොවන විද්‍යුත් චුම්බක තරංග බලපෑමක් ඇති ප්‍රදේශයක් වීම;

5.12.4 මේ අනුව එම ස්ථානයේ ඉදිකිරීම් නතර කර තිබූ අතර, ඒ වෙනුවට දෙපාර්තමේන්තුව වෙත පවරාදී තිබූ හෝමාගම පිටිපන ප්‍රදේශයේ පිහිටි අක්කර 06 ක භූමිභාගයක මෙම ගොඩනැගිලි සංකීර්ණය ඉදිකිරීමට උක්ත ඇමුණුම 08 හි සඳහන් 2009 දෙසැම්බර් 09 දින පැවති අමාත්‍ය මණ්ඩල රැස්වීමේදී තීරණය කර තිබුණි. ඒ අනුව එම ඉදිකිරීම් කටයුතු රු.235,000,000 කට ඉංජිනේරුමය කාර්යයන් පිළිබඳ මධ්‍යම උපදේශක කාර්යාංශය වෙත පැවරීමටත්, මින් 20% ක් වූ රු.47,000,000 ක අත්තිකාරම් මුදලින් දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුවට ගෙවිය යුතු වැට් මුදල වූ රු.5,035,714 කින් 1/3 ක මුදල එනම් රු.1,678,571 ක් මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සේවා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් දේශීය ආදායම් දෙපාර්තමේන්තුවට ගෙවා තිබූ අතර, වැට් මුදලෙහි ඉතිරිය වූ රු.3,357,143 ක මුදල සමඟ රු.45,321,429 ක මුදලක් 2009 දෙසැම්බර් 30 දින ඉංජිනේරුමය කාර්යයන් පිළිබඳ මධ්‍යම උපදේශක කාර්යාංශයට ගෙවා තිබුණි.

5.12.5 තවද එයට අදාළ උපදේශනාත්මක සේවා ආර්ථි ඉන්ටර්නැෂනල් ආයතනය වෙතින් ලබාගැනීමටත්, ඒ වෙනුවෙන් ඇස්තමේන්තුගත පිරිවැයෙන් 6.3% ක සේවා ගාස්තුවක් ගෙවීමටත් 2011 අගෝස්තු 24 දින අමාත්‍ය මණ්ඩලය අනුමැතිය (ඇමුණුම - 10) ලබාදී තිබුණි. ඒ අනුව ඉංජිනේරුමය කාර්යයන් පිළිබඳ මධ්‍යම උපදේශක කාර්යාංශය වෙත රු. 45,321,428 ක මුදලක් 2009 දෙසැම්බර් 30 දින අත්තිකාරම් වශයෙන් ගෙවා තිබුණි.

5.12.6 උක්ත ඇමුණුම 08 හි සඳහන් 2009 දෙසැම්බර් 09 දිනැති අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණය පරිදි ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරයේ ගොඩනැගිලි සංකීර්ණය ඉදිකිරීම් කටයුතු ඉංජිනේරුමය කාර්යයන් පිළිබඳ මධ්‍යම උපදේශක කාර්යාංශය වෙත පැවරීම අවලංගු කිරීමටත්, මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩල ප්‍රසම්පාදන කමිටුවක් සහ තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටුවක් පත් කිරීමටත්, ඉංජිනේරුමය කාර්යයන් පිළිබඳ මධ්‍යම උපදේශක කාර්යාංශය වෙත ගෙවන ලද රු.45,321,428 ක්වූ අත්තිකාරම් මුදල ආපසු අය කරගෙන ව්‍යාපෘතියේ උපදේශනාත්මක සේවා සැපයීම සඳහා එම මුදල යොදා ගැනීමටත්, තීරණය කර තිබුණි.

- 5.12.7 මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්ගේ අංක 01/01/16 හා 2015 මාර්තු 02 දිනැති ලිපියට අනුව එම මුදලින් ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම වෙනුවෙන් CECB ආයතනයට ගෙවිය යුතු මුදල ලෙස රු.5,425,000 ක මුදලක් අඩු කිරීමෙන් පසු තවදුරටත් මිනුම් ඒකක හා ප්‍රමිති සේවා ආයතනයට එම ආයතනයෙන් අය විය යුතු මුදල රු.36,529,286 කි. එම මුදල ආපසු ලබාදෙන ලෙස දෙපාර්තමේන්තුවේ අධ්‍යක්ෂවරයාගේ අංක මිප්/2/ජාමිප දරන හා 2014 දෙසැම්බර් 10 දිනැති ලිපියෙන් (ඇමුණුම - 11) ඉල්ලා තිබුණි.
- 5.12.8 ඉදිකිරීම් පිළිබඳ පූර්ව යෝග්‍යතාකරණය සඳහා ලංසු කැඳවීම 2012 සැප්තැම්බර් 22 දින සිදුකර තිබුණු අතර, ඒ සඳහා කොන්ත්‍රාත්කරුවන් 04 දෙනෙකු ලංසු ඉදිරිපත් කර තිබුණි. රු.1,328,457,615 ක්වූ අවම ලංසු ඉදිරිපත් කළ Tudawe Brothers (Pvt) Ltd ආයතනයට කොන්ත්‍රාත් ප්‍රදානය කිරීමට 2013 ජනවාරි 15 දින අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශයක් ඉදිරිපත් කර තිබුණු අතර ඒ සඳහා 2013 ජනවාරි 31 දින අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය ලබාදී තිබුණි. (ඇමුණුම -12)
- 5.12.9 සමුපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළඳ අමාත්‍යාංශයේ ලේකම් විසින් අදාළ කොන්ත්‍රාත් ප්‍රදානය 2013 පෙබරවාරි 25 දින සිදු කර තිබුණු අතර, එහි සඳහන්ව ඇති පරිදි ඉදිකිරීම් කටයුතු 2015 සැප්තැම්බර් 15 දින අවසන් කළ යුතුව තිබුණි.(ඇමුණුම - 13)
- 5.12.10 විද්‍යාගාර නව ගොඩනැගිල්ල ඉදිකිරීම සඳහා Arch International (pvt) Ltd උපදේශක සමාගම විසින් සහතික කළ Interim Application No 23 ට (statement at completion(IPC-23) අනුව තුඩාව බුදර්ස් (පෞද්ගලික) සමාගමට ඉදිකිරීම් වෙනුවෙන් ගෙවීම් වටිනාකම රු.1,316,500,930 ක් වූ අතර, මින් විද්‍යාගාර ගොඩනැගිල්ල සඳහා පමණක් රු.815,530,184 ක මුදලක් 2015 දෙසැම්බර් 20 දින වනවිට වැයකර තිබුණි.
- 5.12.11 Arch International උපදේශන සමාගමේ 2015 සැප්තැම්බර් 17 දිනැති ලිපියට අනුව ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්තුව සම්පූර්ණ කර ඇති බව දක්වා තිබුණු අතර, උපදේශන ආයතනය විසින් සහතික කරනු ලැබූ තුඩාව බුදර්ස් (පුද්ගලික) සමාගම විසින් ඉදිරිපත් කළ Interim payment certificate No 24 මගින් පහත සඳහන් ගෙවීම් සිදුකරන ලෙස ඉල්ලා තිබුණි.

Extension of time claim (upto 10 <sup>th</sup> of April 2015)	රු. 30,267,032
Extension of time claim (from 11 <sup>th</sup> of April 2015 to 18 <sup>th</sup> of April 2015 to)	3,159,964
Release of Retention 50% of Rs.66,422,880.77 (2 <sup>nd</sup> moiety)	33,211,440
VAT (15% TAX)	9,995,765
	-----
	76,634,201
	=====

5.12.12 දෙපාර්තමේන්තුවේ ඉදිකළ නව ජාතික පර්යේෂණාගාරය තුළ විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සිදුකළ හැකි පාරිසරික තත්ත්වයන් පවතින්නේද යන්න සම්බන්ධයෙන් ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය (NBRO) විසින් 2016 සැප්තැම්බර් 01 හා 2016 නොවැම්බර් 22 දිනයන්හි ඉදිරිපත් කර තිබූ වාර්තාව අනුව පර්යේෂණාගාරයට සම්බන්ධිත පරිශ්‍ර කොටස් 09 ක වාතයේ පවතින උපරිම වායු සංසටක තත්ත්වයට (HCOH) වඩා ඉහළ අගයක් එම පරිශ්‍ර තුළ පවතින බව දක්වා තිබුණි. මෙම පරීක්ෂණ ගොඩනැගිලි IAQ වල ASHRAE උපදේශනවලට අනුකූලව සිදුකර තිබුණි. තවද, කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය (ITI) මගින් ලබාදී තිබූ 2016 සැප්තැම්බර් 06 දිනැති වාර්තාවට අනුව TVOC Levels indoor spaces ඉඩදිය හැකි උපරිම සීමාවන් ඉක්මවා ඇති බැවින් indoor air quality අසතුටුදායක මට්ටමක පවතින බව දක්වා තිබුණි. (ඇමුණුම - 14)

5.12.13 ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරයේ ගොඩනැගිලි සංකීර්ණය ඉදිකිරීමේ උපදේශක ආර්ථි ඉන්ටරැෂනල් පුද්ගලික සමාගම විසින් මිනුම් පර්යේෂණාගාරයේ බිත්ති මත සවිකර ඇති HPL Board වල ප්‍රමිතිය පිළිබඳ පරීක්ෂා කරවා ගැනීම සඳහා 2016 ඔක්තෝබර් 24 දින ජර්මනියේ FRAUNHOFER WKI, MATERIAL ANALYSIS & INDOOR CHEMISTRY (MAIC) , BIENRODER WEG 54E ආයතනයට යවා තිබුණු අතර ඔවුන්ගේ 2017 පෙබරවාරි 17 දිනැති වාර්තාවට අනුව එම විද්‍යාගාරවල සවිකර ඇති HPL Board නියමිත ප්‍රමිතියකින් යුක්ත නොවන බව දක්වා තිබුණි. (ඇමුණුම - 15) තවද HPL බෝඩ් කොන්ත්‍රාත් සමාගම මගින් නැවත සවිකරවා ගැනීම අවසන් කිරීම 2019 ජූලි 15 දින සිදුකර තිබුණි.

**5.13 ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය සඳහා අති නිරවද්‍ය වායු සමීකරණ පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම.**  
-----

පර්යේෂණාගාරය ඇතුළත වායු තත්ත්වය සුදුසු මට්ටමක (indoor air quality Level) තබා ගැනීම සඳහා අති නිරවද්‍ය වායු සමීකරණ පද්ධතියක් සවිකිරීමට සැලසුම්කර තිබූ අතර ඒ සඳහා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් පහත සඳහන් ක්‍රියාමාර්ග ගෙන තිබුණි.

5.13.1 2013 දෙසැම්බර් 30 දිනැති අංක CIT /6/8/MUSS/03 දරන සමුපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළඳ අමාත්‍යාංශයේ ලිපියට (ඇමුණුම - 16) අනුව අති නිරවද්‍ය වායු සමීකරණ පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩල ප්‍රසම්පාදන කමිටුව හා තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටුව පත්කිරීම සඳහා අනුමැතිය ලැබී තිබුණු අතර, වායු සමීකරණ සහ වායු සංසරණ පද්ධතියක් සැලසුම් කිරීම, සපයා ස්ථාපිත කිරීම සහ පරීක්ෂා කිරීම, ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ක්‍රමය යටතේ 2014 පෙබරවාරි මස 10 දින ලංසු සඳහා ආරාධනා කර තිබුණි.

5.13.2 මේ අනුව තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටුව 2014 මැයි 20 දින ඉදිරිපත් කළ වාර්තාවට අනුව පහත ආයතන මගින් මිල ගණන් ඉදිරිපත් කර තිබුණි.

වගුව අංක 07:- සැපයුම්කරුවන් ඉදිරිපත් කරන ලද මිල ගණන්

සැපයුම්කරුගේ නම	ඉදිරිපත් කරන ලද මිල (එකතු කළ අගය මත බදු රහිත)
-----	-----
	රු.
AIPPL Access joint venture	477,988,685
Frigi – Dunham Bush JV	Main offer- 438,471,540
	Option 1 – 483,471,540
	Option 2 – 468,144,040
	Option 3 – 428,471,540
Tudawa / motor tech/ Lakeburu JV	Main offer – 587,876,631
	Option 1 – 575,911,440
	Option 2 – 563,946,249

5.13.3 2014 මැයි 28 දිනැති අංක CIT/6/6/8/MUSS/03 (ii) දරන ප්‍රසම්පාදන කමිටු වාර්තාවට අනුව (ඇමුණුම - 17 ) M/S/ Frigi Dunham Bush Joint Venture සමාගම විකල්ප ක්‍රම 03 ක් යටතේ මිල ගණන් ඉදිරිපත් කර තිබුණි. ඒ අනුව එම ආයතනය ඉදිරිපත් කර තිබූ රු.468,144,040 ක මිල යෝජනාව සඳහා අදාළ කොන්ත්‍රාත්තුව පිරිනැමීමට අනුමැතිය ලැබී තිබුණි. තවද 2014 ජූනි 05 දිනැති සමුපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළඳ අමාත්‍යවරයාගේ අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය මගින් ව්‍යාපෘතියේ මූල්‍ය අවශ්‍යතාවය සඳහා රු.මිලියන 900 ක ණය මුදලක් ජාතික ඉතිරි කිරීමේ බැංකුවෙන් ලබාගෙන, එම ණය මුදල අදාළ පොලීය සමඟ දෙපාර්තමේන්තුවේ අරමුදලින් පියවා ගැනීමටත්, වාසු සමීකරණ පද්ධතිය සැලසුම්කර සැපයීම හා ස්ථාපනය කිරීමේ කොන්ත්‍රාත්තුව ඩන්හම් බුෂ් - ෆ්‍රිජි ඉංජිනේරු හවුල් ව්‍යාපාරය වෙත රු.468,144,000 ක මුදලකට (බදු රහිතව) ප්‍රදානය කිරීමටත් අනුමැතිය ඉල්ලා තිබුණි. (ඇමුණුම - 18)

5.13.4 මෙම පිරිනැමීමට එරෙහිව 2014 ජූනි 13 දින AIPPL – Access International Joint Venture ආයතනය විසින් ප්‍රසම්පාදන අභියාචනා මණ්ඩලය වෙත අභියාචනාවක් ඉදිරිපත් කර තිබුණි. (ඇමුණුම - 19) එම අභියාචනාව සලකා බැලීමෙන් අනතුරුව 2014 ජූලි 10 දිනැති අභියාචනා අංක PAB/2014/16 දරන වාර්තාවට අනුව AIPPL – Access International Joint Venture ආයතනය ඉදිරිපත් කර තිබූ රු.477,988,685 ක් වටිනා ලංසුව සඳහා අභියාචනා කමිටුව අනුමැතිය ලබාදී තිබුණි. (ඇමුණුම - 20)

- 5.13.5 ප්‍රසම්පාදන අභියාචනා මණ්ඩලය විසින් නිර්දේශ කර ඇති පරිදි අති නිරවද්‍ය වායු සමීකරණ පද්ධතිය ප්‍රසම්පාදනය සඳහා වූ කොන්ත්‍රාත්තුව රු.477,988,685 ක (බදු රහිත) මුළු පිරිවැයක් මත අයිපල් ඇක්සස් ඉන්ටර්නැෂනල් ජොයින්ට් වෙන්චර් සමාගම වෙත පිරිනැමීමටත්, ලංසු වලංගු කාලය අවශ්‍ය පරිදි දීර්ඝ කිරීමට එම සමාගම හා එකඟ වීමටත් ආහාර සුරක්ෂිතතා අමාත්‍යවරයාගේ 2015 ජූනි 16 දිනැති අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය මගින් අනුමැතිය ඉල්ලා තිබුණි. ඒ සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය 2015 ජූලි 08 දින ලැබී තිබුණි. (ඇමුණුම - 21)
- 5.13.6 උක්ත 5.13.5 හි අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණයට විරුද්ධව ධන්භම් බුෂ් ප්‍රීජී ඉංජිනේරු හවුල් ව්‍යාපාරය නඩු අංක 337/2015(F/R) යටතේ ශ්‍රේෂ්ඨාධිකරණයේ මූලික අයිතිවාසිකම් නඩුවක් පවරා තිබුණි. එමෙන්ම එම නඩුවේ තීන්දුව ලැබෙනතුරු මෙම ටෙන්ඩරය සම්බන්ධයෙන් ක්‍රියාමාර්ගයක් ගැනීම වළක්වා ගැනීම සඳහා නඩු අංක CA(රිට්) 324/2015 යටතේ අභියාචනාධිකරණයේ නඩු පවරා තිබුණි.
- 5.13.7 වන්භම් බුෂ් ප්‍රීජී ඉංජිනේරු හවුල් ව්‍යාපාරයේ මූලික අයිතිවාසිකම් පෙත්සම ශ්‍රේෂ්ඨාධිකරණය ප්‍රතික්ෂේප කිරීම මත අති නිරවද්‍ය වායු සමීකරණ පද්ධතිය ස්ථාපිත කිරීමේ කොන්ත්‍රාත්තුව සඳහා නැවත මිල ගණන් කැඳවන ලෙස අභියාචනාධිකරණය 2018 මැයි 25 දින තීන්දු කර තිබුණි. (ඇමුණුම - 22)
- 5.13.8 ඉන් අනතුරුව අභියාචනා කමිටුවේ තීරණය ලැබීමෙන් පසුවද එම වාර්තාවේ කරුණු නොසලකා, 2014 අගෝස්තු මස 19 වන දින ඉදිරිපත් කර තිබුණු අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය මගින් ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරයේ වායු සමීකරණ පද්ධතිය සැලසුම් කර ස්ථාපනය කිරීම සම්බන්ධයෙන් වූ පෙර කොන්ත්‍රාත් ප්‍රදානය කළ Dunham – Bush – Frigi Engineering Joint Venture ආයතනයට ප්‍රදානය කිරීමට නැවත අනුමැතිය ඉල්ලා තිබුණු අතර ඒ සඳහා ජාතික ඉතිරි කිරීමේ බැංකුව මගින් වසර 21 ක් තුළ ගෙවීමේ පදනමට රු.මිලියන 900 ක ණය මුදලක් ලබාගැනීමට අනුමැතිය ඉල්ලා තිබුණි. (ඇමුණුම - 23)
- 5.13.9 2014 සැප්තැම්බර් මස දින රහිත අංක NP/TIC/IP/CM/14/1/A/ii දරන මුදල් හා ක්‍රම සම්පාදන අමාත්‍යවරයාගේ නිරීක්ෂණ අනුව (ඇමුණුම - 24) මූලික සැලසුම් සකස් කිරීමේදී පර්යේෂණාගාරයේ කටයුතු ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අත්‍යවශ්‍ය සාධකයක් වන වායු සමීකරණ පද්ධතියේ අවශ්‍යතාවය හඳුනා ගැනීම සිදුකොට නොමැති බව සඳහන් කර තිබීමත්, එසේම වායු සමීකරණ පද්ධතිය ස්ථාපනය කිරීම සඳහා මිල ගණන් ඉදිරිපත් කර ඇති කිසිදු සමාගමක් අවශ්‍ය සියළු සුදුසුකම් සපුරාලීමට නොහැකි වී තිබීමත් හේතුවෙන් නැවත මිල ගණන් කැඳවා අදාළ ප්‍රසම්පාදන කටයුතු සිදු කිරීමට කටයුතු කළ යුතු බව සඳහන් කර තිබුණි. මේ සඳහා 2014 සැප්තැම්බර් 30 දින අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණ අනුව (ඇමුණුම -25) මුදල් හා ක්‍රම සම්පාදන ඇමතිතුමාගේ නිරීක්ෂණවලට අවධානය යොමුකර භාණ්ඩාගාරය සමඟ සාකච්ඡා කිරීම හා ඒ සම්බන්ධ අමාත්‍ය මණ්ඩලයට වාර්තා කරන ලෙස තීරණය කර තිබුණි.

6. නිරීක්ෂණ

-----

6.1 පනත හා ගැසට් නිවේදන මගින් හඳුන්වාදී ඇති නෛතික අවශ්‍යතාවයන් ඉටු කිරීම.

-----

6.1.1 ඉහත 5.4.2 ඡේදයේ සඳහන් පරිදි දෙපාර්තමේන්තුව විසින් 2018 දෙසැම්බර් 31 දිනට ඒකාබද්ධ අරමුදලට බැර කළ යුතු රු.69,231,353 ක මුදල එලෙස බැර කිරීමට කටයුතුකර නොතිබුණි.

6.1.2 ඉහත 5.4.3 ඡේදයෙහි සඳහන් පරිදි 1499/9 දරන අතිවිශේෂ ගැසට් පත්‍රය මගින් නීතිමය ප්‍රතිපාදන ලබා දී තිබුණද පෙර ඇසුරුම් කාර්ය පටිපාටි පිළියෙල කිරීම හා ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිෂ්චිත වැඩ පිළිවෙලක් සකස් කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

6.1.3 5.4.4 ඡේදයෙහි පරිදි සෞඛ්‍ය ආරක්ෂා කිරීම, යම් තැනැත්තන්ගේ ආරක්ෂාව, කර්මාන්තවල තත්ත්ව පාලනයෙහි භාවිතා වන මිම් හා මනින උපකරණයන්හි සත්‍යායනය කරන ලද ඒකක ප්‍රමාණය 2012 වර්ෂයේ සිට 2017 වර්ෂය වන විට ක්‍රමයෙන් අඩුවෙමින් පැවතුණි. එය 2012 වර්ෂයට සාපේක්ෂව 2017 වර්ෂයේ දී සියයට 32.67 කින් පහළ ගොස් ඇති බව නිරීක්ෂණය විය.

6.1.4 සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශයට අයත් රෝහල්, රසායනාගාර හා අනෙකුත් ආයතන, දුම්රිය දෙපාර්තමේන්තුව, වරාය අධිකාරිය, ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය, කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව, ශ්‍රී ලංකා පොලිසිය, ශ්‍රී ලංකා රේගුව, ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලය වැනි රාජ්‍ය ආයතනවල භාවිතා කරනු ලබන මිනුම් උපකරණ සඳහා මාදිලි අනුමැතිය ලබාදීමක් හෝ අංක ශෝධනය කිරීමක් හෝ වාර්ෂික සත්‍යාපනයක් සිදුකර නොතිබුණි.

6.1.5 තවද සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය යටතේ ඇති රෝහල්, රසායනාගාර හා අනෙකුත් පර්යේෂණාගාරවල ඇති උපකරණ ක්‍රමාංකනය කිරීමක් හෝ වාර්ෂිකව සත්‍යාපනයක් සිදු නොකිරීම හේතුවෙන් එමගින් සිදුකරනු ලබන විවිධ මිනුම් කටයුතුවලදී ලැබෙන ප්‍රතිඵලයන් සම්බන්ධයෙන් විශ්වාසනීය තත්ත්වය තහවුරු කිරීමට කටයුතු කර නොමැති බව නිරීක්ෂණය විය.

6.1.6 විදුලි ප්‍රමාණ මීටර මාදිලි අනුමැතිය, පෞද්ගලික බලාගාරවල ඇති මීටර සාම්පල පරීක්ෂා කිරීම, පාරිභෝගික පැමිණිලි සඳහා මැදිහත්වීම, ලංකා විදුලි පෞද්ගලික සමාගමෙහි විදුලි මීටර නිෂ්පාදනවල මාදිලි අනුමැතිය ලබාදීම සඳහා නිශ්චිත ක්‍රමවේදයක් හෝ අදාළ ආයතන සමඟ සම්බන්ධීකරණයක් මගින් මෙම ක්‍රියාවලිය ක්‍රියාත්මක කිරීමේ සැලසුම්සහගත වැඩපිළිවෙලක් දෙපාර්තමේන්තුව සතුව නොපැවතිණි.

6.1.7 ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලය භාවිතා කරන විද්‍යුත් මිනුම් උපකරණ හා නිවාස විදුලි මීටරවල නිවැරදිතාවය හා විශ්වාසනීයත්වය පරීක්ෂා කිරීමේ කාර්යය දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ඉටුකර නොතිබුණි.

6.1.8 ප්‍රමිතියකින් තොර කිරුම් මිනුම් උපකරණ රට තුළට ඒම වැලැක්වීම සඳහා ආනයනය කරන ලද මිනුම් උපකරණ රේගුවෙන් නිදහස් කිරීමේදී මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා දෙපාර්තමේන්තුවෙන් ලබාගත් මාදිලි අනුමැති සහතිකය ඉදිරිපත් කිරීම අනිවාර්ය බවට නීතිගත කිරීමට නියාමන ක්‍රමවේදයක් ස්ථාපිත කර නොතිබුණි.

6.1.9 කිරුම් මිනුම් කටයුතු හා උපකරණ සම්බන්ධයෙන් මහජනතාව හා වෙළඳ ප්‍රජාව දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කළ යුතු බව හා ප්‍රමිතියෙන් තොර උපකරණ භාවිතා කරන්නන් හඳුනාගැනීමට අවශ්‍ය විමර්ශන කාර්යයන් ප්‍රමාණවත් නොවන බව නිරීක්ෂණය විය.

**6.2 Simdzu වායු පරීක්ෂා කිරීමේ උපකරණ (Gas chromatograph system) මිලදී ගැනීම.**

-----

6.2.1 ඉහත 5.5.1 හි සඳහන් මෙම වායු පරීක්ෂා කිරීමේ උපකරණය ස්ථාපනය කිරීමට ඇති හැකියාව පිළිබඳ නිසි ඇගයීමකින් තොරව මිලදීගෙන තිබීම හේතුවෙන් උපකරණය මිලදී ගෙන වසර 05 ක් ඉක්ම ගොස් තිබුණ ද නියමිත පරීක්ෂණ කටයුතු ආරම්භ කිරීමට නොහැකිවී තිබුණි.

6.2.2 මෙම උපකරණය 2011 මැයි මාසයේදී ආයතනයට ලැබී තිබුණද 2019 ඔක්තෝබර් මාසය අවසන් වනතෙක් භාවිතයට නොගැනීම නිසා නිෂ්පාදකයා විසින් ලබාදී ඇති වගකීම් කාලය තුළ ඇති වන ක්‍රියාකාරී දෝෂ සම්බන්ධයෙන් නිෂ්පාදන ආයතනයට වගකීම් පැවරීමට තිබූ අවස්ථා අහිමි වී තිබුණි.

**6.3 ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය පවත්වාගෙන යාම.**

-----

6.3.1 නෛතික මිනුම් විද්‍යාව පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මුතීන් විසින් හඳුන්වා දෙන ලද ශ්‍රී ලංකාව තුළ සිදු කළ යුතු හා ඒ සඳහා පහසුකම් ඇති පර්යේෂණ 73 කින් පර්යේෂණ 13 ක් 2019 සැප්තැම්බර් 30 වන විටද දෙපාර්තමේන්තුව සිදුකර නොතිබුණි.

6.3.2 එක් එක් විද්‍යාගාර මගින් පසුගිය වර්ෂවල සිදුකරන ලද පර්යේෂණ ප්‍රමාණයන් සලකා බැලීමේදී නව පර්යේෂණාගාරය භාවිතයට සුදුසු මට්ටමක නොතිබීමත්, කාර්යමණ්ඩල හිඟයත් නිසා ප්‍රශස්ථ මට්ටමින් එම විද්‍යාගාර භාවිතා කරමින් ප්‍රමාණවත් පර්යේෂණ සිදු කර නොතිබුණි. මේ අනුව රට තුළ භාවිතයේ පවතින සියලුම මිනුම් උපකරණ මගින් සිදුකරනු ලබන මිනුම්වල නිවැරදිතාවය තහවුරු කර ගැනීම තුළින් ජනතාවට උසස් ප්‍රමිතියෙන් යුත් මිනුම් දත්ත ලබා ගැනීමටත් සේවාවන් විශ්වාසයෙන් යුක්තව කරගැනීමටත් ඇති අවස්ථාව අහිමි වී ඇති බව නිරීක්ෂණය විය.



6.4 වාර්ෂික සත්‍යාපන කිරීම.

-----

- 6.4.1 කිරුම් මිනුම් උපකරණ මුද්‍රා තැබීම් පිළිබඳව ග්‍රාම සේවා වසම්වල ව්‍යාපාරිකයින්ගේ තොරතුරු ග්‍රාමසේවක නිලධාරීන් සැපයුවද එම තොරතුරු ලේඛනගත කිරීමට පියවරගෙන නොතිබුණි.
- 6.4.2 දෙපාර්තමේන්තුව විසින් තොරතුරු පද්ධතියක් පවත්වාගෙන නොයාම හේතුවෙන් සත්‍යාපනය නොකරන ලද කිරුම් මිනුම් උපකරණ සංඛ්‍යාව හා එම වෙළඳ ආයතන පිළිබඳ තොරතුරු පැහැදිලිව හඳුනා ගැනීමට නොහැකි වී තිබුණි. මේ නිසා හදිසි වැටලීම් කිරීමට හා මෙවැනි වෙළඳ ආයතනවලට එරෙහිව 1995 අංක 35 දරන පනතේ 36 හා 37 වගන්ති ප්‍රකාරව නීතිමය ක්‍රියාමාර්ග ගැනීමට බාධාවක් වී තිබුණි.
- 6.4.3 ඉන්ධන පිරවුම්හල්වල ඇති ඉන්ධන පොම්පවල මිනුම් දෝෂයන් නිවැරදි කිරීමෙන් පසු දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන්ගේ සහභාගිත්වයකින් තොරව අදාළ තෙල් සමාගමේ නිලධාරීන් පමණක් මුද්‍රා තබන බව විගණන පරීක්ෂාවේදී තහවුරු විය.
- 6.4.4 මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ ගම්පහ දිස්ත්‍රික් කාර්යාලයේ නිලධාරීන් සමඟ ඉන්ධන පොම්ප යන්ත්‍රවල තබන ලද දෙපාර්තමේන්තු මුද්‍රාව තෙල් සමාගම්වල ප්‍රාදේශීය පරිපාලකවරුන් විසින් ඉවත් කිරීම පූර්ව අනුමැතියකින් සහ දෙපාර්තමේන්තුවේ නිලධාරීන්ගේ අධීක්ෂණය මත සිදු නොවීම හේතුවෙන්ද, දෙපාර්තමේන්තුවේ මුද්‍රාව ඉවත් කිරීම ඉන්ධන පිරවුම්හල් හිමිකරුගේ එකඟතාවයද මත සිදුවීම හේතුවෙන්ද මෙම අධීක්ෂණ ක්‍රමවේදය නිසි ලෙස ක්‍රියාත්මක නොවන බව නිරීක්ෂණය විය. මේ සම්බන්ධයෙන් දෙපාර්තමේන්තුව විසින් පනතේ 38(ඇ) වගන්තිය ප්‍රකාරව නීතිමය ක්‍රියාමාර්ග ගැනීමට පියවරගෙන නොතිබුණි.
- 6.4.5 ශ්‍රී ලංකා දුම්රිය දෙපාර්තමේන්තුවට අයත් දුම්රිය උප ගබඩා දෙපාර්තමේන්තුවේ හා රත්මලාන යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු කාර්යාලය සතුවූ වේදිකා තරාදි, තරාදි, ඉලෙක්ට්‍රොනික් තරාදි, ඉන්ධන පිරවුම් උපකරණ , පාලම් තරාදි , තරාදි දඬු හා ඉන්ධන ප්‍රවාහනය කරනු ලබන මාර්ග ටැංකි වශයෙන් මිනුම් උපකරණ 1,357 ක් සඳහා මාදිලි අනුමැතිය, අංක ශෝධනය හා සත්‍යාපන කටයුතු කිරීම මිනුම් හා ප්‍රමිති සේවා දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සිදුකර නොතිබුණි.
- 6.4.6 දෙපාර්තමේන්තුව විසින් මිනුම් උපකරණ අළුත්වැඩියා කරනු ලබන ආයතන සමඟ වෙළඳසැල් , බැංකු හා කර්මාන්තශාලාවලට ගොස් එම ආයතන විසින් භාවිතා කරනු ලබන කිරුම් මිනුම් උපකරණ අවශ්‍ය නම් එම අළුත්වැඩියාවන් සිදු කර වාර්ෂික සත්‍යාපනය සිදුකොට සත්‍යාපන සහතික නිකුත් කළ යුතු නමුත් පසුගිය වර්ෂවල එකී කාර්යයන් ඉටු කර තිබූ බවට තහවුරු නොවීය.
- 6.4.7 එක් එක් දිස්ත්‍රික් කාර්යාල බල ප්‍රදේශය තුළ පිහිටි වාර්ෂිකව සත්‍යාපනය කළ යුතු හෝ අංක ශෝධනය කළ යුතු මිනුම් උපකරණ හා ඒවායේ වාර්ෂික සත්‍යාපනය හා අංක ශෝධනය කිරීම් පිළිබඳ තොරතුරු එම දිස්ත්‍රික් කාර්යාල මගින් ලේඛනගතකර නොතිබුණි.

**6.5 වැටලීම් සිදු කිරීම.**  
-----

6.5.1 පසුගිය වර්ෂ 04 ක කාල සීමාව ඇතුළත වැටලීම් සංඛ්‍යාවේ සැලකිය යුතු වෙනසක් සිදුවී නොමැති වුවද 2014 හා 2015 වර්ෂවලට සාපේක්ෂව 2017 වර්ෂයේ වැටලීම් සංඛ්‍යාව 22% ක පමණ අඩුවීමක් නිරීක්ෂණය කරනු ලැබේ.

6.5.2 ස්ථානීය වැටලීම් ප්‍රමාණය අඩුවීම හේතුවෙන් රට තුළ භාවිතාවන කිරුම් මිනුම් උපකරණ ව්‍යාප්ත ලෙස වෙනස් කිරීමට ප්‍රවණතාවය වැඩිවීමත්, ඒ තුළින් පාරිභෝගිකයින්ට විශ්වාසවන්ත කිරුම් මිනුම් සේවාවන් ලබාගැනීමට ඇති අවස්ථාව අහිමි වන බවත් නිරීක්ෂණය වීම.

**6.6 කුලී රථ මනු (Tax Meter) සඳහා මාදිලි අනුමැතිය, අංක ශෝධනය හා සත්‍යාපනය කිරීම.**  
-----

දිවයින පුරා දීර්ඝ කාලයක සිට මනු සහිත කුලී රථ විශාල ප්‍රමාණයක් ධාවනයේ යොදවා ඇතත්, එම මනු සඳහා මාදිලි අනුමැතියක් ලබාදී නොමැති බැවින් ඒවා අංක ශෝධනයක් මගින් හෝ සත්‍යාපනයක් මගින් එසේ භාවිතා වන මනුවල නිවැරදිතාවය තහවුරු කරගැනීම තුළින් පාරිභෝගිකයින්ගෙන් අයකරනු ලබන ගාස්තු පිළිබඳව විශ්වාසනීයභාවයක් ඇති කිරීමට දෙපාර්තමේන්තුව විසින් 2019 සැප්තැම්බර් දක්වා කිසිදු වැඩපිළිවෙලක් ක්‍රියාත්මක කර නොතිබුණි.

**6.7 බන්ජ තෙල් බෙදාහරින බවුසර් සත්‍යාපනය කිරීම.**  
-----

6.7.1 ගම්පහ දිස්ත්‍රික් කාර්යාලයේ ස්ථාපිත කර තිබූ වටිනාකම සොයාගත නොහැකි බවුසර් පරීක්ෂා කිරීමේ උපකරණ පද්ධතිය ප්‍රධාන කාර්යාල භූමියේ ස්ථාපිත කිරීමට කටයුතු නොකිරීම හේතුවෙන් වර්ෂ 07 ක පමණ කාලයක සිට එම උපකරණය නිෂ්ක්‍රීයව පවතින බව අනාවරණය විය.

6.7.2 බවුසර් සත්‍යාපන මධ්‍යස්ථානය ගම්පහ ස්ථානගත කිරීමේදී පාරිසරික අනුමැතියක් ලබා නොගෙන ස්ථාපිත කර තිබූ අතර, බවුසරයක් ක්‍රමාංකනය කිරීමේදී ජලය ලීටර් 33,000 අවශ්‍ය වේ. සහකාර අධ්‍යක්ෂගේ ප්‍රකාශය අනුව මිනුම් කිරීමෙන් පසු තෙල් මිශ්‍රිත ජලය පරිසරයට මුදා නොහරින ලෙස ගම්පහ දිස්ත්‍රික් ලේකම්වරයා විසින් උපදෙස් දී තිබූ බැවින් මෙම ඒකකයේ කටයුතු නවතා දමා තිබුණි.

**6.8 විදුලි මීටර් පරීක්ෂණ ඒකකය**  
-----

6.8.1 ගම්පහ මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා අංශයේ ස්ථාපිත කර තිබූ විදුලි මීටර් පරීක්ෂණ ඒකකයේ තෙකලා විදුලි මීටර් පරීක්ෂණ ඒකකය 2007 වර්ෂයේ සිට 2019 ඔක්තෝබර් මස අවසානය දක්වා කිසිම ක්‍රමාංකනයක් හෝ මාදිලි අනුමත කිරීමේ පරීක්ෂාවක් සිදුකර නොතිබුණු අතර, 2017 මාර්තු 08 දින වනවිට ප්‍රධාන කාර්යාලයට රැගෙනවිත් ජාතික මිනුම් පරීක්ෂණාගාර ගොඩනැගිල්ලෙහි ස්ථාපිත කර තිබුණි.

6.8.2 මෙම තෙකලා විදුලි මීටර් පරීක්ෂණ උපකරණ පද්ධතිය 2009 වර්ෂයේ සිට ඇති වූ දෝෂ තත්ත්වයක් හේතුවෙන් අක්‍රියව පවතින අතර එම උපකරණවල වගකීම් සහිත කාලය තුළ හටගෙන ඇති මෙම දෝෂයන් 2019 සැප්තැම්බර් මාසය වන විටත් එහි දේශීය නියෝජිත ආයතනය මගින් යථා තත්ත්වයට පත්කර ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

**6.9 ජාතික මිනුම් පරීක්ෂණාගාරය සඳහා ගොඩනැගිල්ලක් ඉදිකිරීම.**  
-----

6.9.1 ශක්‍යතා අධ්‍යයනයක් සිදුකිරීමකින් තොරව කොළඹ 05, උද්‍යාන පාරේ අංක 101 දරන ප්‍රධාන කාර්යාල භූමියේ පර්යේෂණාගාරය ඉදිකිරීම සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය ලබාගෙන ව්‍යාපෘතිය ආරම්භකර තිබුණි. නමුත් එම ස්ථානයේ ගොඩනැගිල්ල ඉදිකිරීමේ තීරණය අත්හිටුවීම හේතුවෙන් ගොඩනැගිල්ල ඉදිකිරීම සඳහා ප්‍රාරම්භක වියදම් ලෙස දරා තිබූ රු.15,325,542 ක පිරිවැය නිශ්කාර්ය වියදමක් ලෙස හඳුනාගත හැකි වීම.

6.9.2 2011 අගෝස්තු 24 දිනැති අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතියට අනුව ඉදිකිරීම් කටයුතු ඉංජිනේරුමය කාර්යයන් පිළිබඳ මධ්‍යම උපදේශක කාර්යාංශයට පවරන ලද ඉදිකිරීම් කාර්යය අවලංගු කර , එම කාර්යාංශයට ලබාදුන් අත්තිකාරම් මුදල් ආපසු අයකර ගැනීමට තීරණය කර 2014 දෙසැම්බර් 10 දින අධ්‍යක්ෂවරයා ඉල්ලීම් කර තිබුණද, අයවිය යුතු රු.36,539,286 ක මුදල 2019 සැප්තැම්බර් මස අවසානය දක්වා දෙපාර්තමේන්තුවට අය කර ගැනීමට නොහැකි වී තිබුණි.

6.9.3 2019 සැප්තැම්බර් 10 දින දක්වා පර්යේෂණාගාරයේ “Indoor air quality” සත්‍යාපනය මට්ටමකට ගෙන ඒමට ක්‍රියා නොකිරීම හේතුවෙන් ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය (NBRO) විසින් දක්වා තිබෙන පරිදි පර්යේෂණාගාර කාමර 66 ක් පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා භාවිතා නොකොට අත්හැර දමා තිබුණි. ඒ අනුව එම පර්යේෂණාගාරය ඉදිකිරීම සඳහා දරා ඇති වියදම වූ රු. 815,530,184 ක මුදලක් වර්ෂ 02 ක සිට ආර්ථික නොවන වියදමක් බවට පත්වී තිබුණි.

6.9.4 මේ හේතුවෙන් සැලසුම් කරන ලද පරීක්ෂණ කටයුතු නවීන තාක්ෂණය සමඟ දියුණු වූ උපකරණ භාවිතා කිරීමට නොහැකි වීමෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ සමස්ත පාරිභෝගිකයාට ගුණාත්මක සේවයක් ලබාගැනීමට ඇති අවස්ථාව අහිමි කර තිබුණි.

**6.10 පර්යේෂණාගාරය සඳහා අති නිරවද්‍ය වායු සමීකරණ පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම.**

6.10.1 වසර 02 ක සිට වායු සමීකරණ පද්ධතියක් නොමැති බැවින් වටිනාකම ගණනය කළ නොහැකි උපකරණ කිහිපයක් රඳවා තබාගැනීමට උචිත පරිසරයක නොතිබීම තුළ උපකරණවල කල් පැවැත්මත්, ගුණත්වයත්, නැවත ප්‍රයෝජනයට ගැනීමේදී ක්‍රියාත්මක කිරීමේ හැකියාව හා උපකරණ සඳහා වගකීම් කාලය ඉක්මයෑමෙන් ගණනය කළ නොහැකි පාඩුවක් සිදුවන බව නිරීක්ෂණය විය.

6.10.2 මූලික සැලසුම්වල වායු සමීකරණ පද්ධතියක අවශ්‍යතාවය ඇතුළත් කර නොමැති වීම මත මිල ගණන් ඉදිරිපත් කර ඇති සමාගම් අවශ්‍ය සියළු සුදුසුකම් සපුරාලීමට නොහැකි වී තිබුණි. මෙම තත්ත්වය තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටුව විසින් අවධානයට ලක්කර නොතිබුණි. නමුත් මේ පිළිබඳව අවධානය යොමු කිරීමකින් තොරව අයිපල් ඇක්සස් ඉන්ටනැෂනල් ජොයින්ට් වෙන්චර් සමාගමට කොන්ත්‍රාත්තුව ප්‍රදානය කිරීමට 2015 ජූලි 08 දින අමාත්‍ය මණ්ඩලය තීරණය කර තිබුණි.

6.10.3 5.13.7 හි සඳහන් පරිදි 2019 සැප්තැම්බර් අවසානය දක්වා වායු සමීකරණ පද්ධතිය ස්ථාපිත කිරීම සඳහා මිල ගණන් කැඳවීමට අවශ්‍ය කටයුතු සිදුකර නොතිබීම හේතුවෙන් නව පර්යේෂණාගාරයේ නිරවද්‍ය වායු සමීකරණ පද්ධතිය ස්ථාපිත කිරීමේ කාර්යය අඩාල වී තිබුණි. ඒ අනුව පර්යේෂණාගාරය ඉදිකිරීමේ අපේක්ෂිත අරමුණු ඉටුකර ගැනීමට වර්ෂ 02 ක් ගතවීමෙන් පසුවත් නොහැකි වී තිබුණි.

6.10.4 2016 සැප්තැම්බර් 06 දින NBRO වාර්තාව අනුව Indoor air Quality levels වල HCOH අගය පැවතිය යුතු උපරිම වායු සංඝටක තත්ත්වයට වඩා ඉහළ අගයක් ගෙන ඇති බව දක්වා තිබුණි. නමුත් විද්‍යාගාරය ඇතුළත නිර්දේශිත වායු සංඝටක තත්ත්වය පවත්වාගෙන යාම සඳහා ආදර්ශ විද්‍යාගාර කාමර 04 ක ආදර්ශ වායු සංඝටක ක්‍රියාවලියක් ස්ථාපිත කිරීමෙන් පසු එනම් 2016 නොවැම්බර් 22 දින NBRO ආයතනය සිදුකළ පරීක්ෂණයේ ප්‍රතිඵලය, 2016 සැප්තැම්බර් 06 දින සිදුකර තිබූ පරීක්ෂණයේ ප්‍රතිඵලය වූ වාතයේ පවතින උපරිම වායු සංඝටක තත්ත්වයට වඩා ඉහළ අගය අඩු වී තිබුණි. එමෙන්ම අනාගතයේ දී අති නිරවද්‍ය වායු සමීකරණ පද්ධතිය ස්ථාපිත කිරීමෙන් පසුව ventilation ,Temperature සහ humidity levels සාමාන්‍ය තත්ත්වයට පත්විය හැකි බව දන්වා තිබුණ ද 5.13 ඡේදයෙහි දක්වා ඇති හේතූන් නිසා 2019 ඔක්තෝබර් දක්වා ද අති නිරවද්‍ය වායු සමීකරණ පද්ධතිය ස්ථාපිත කිරීම ක්‍රියාත්මක කර නොතිබුණි.

6.11 කාර්ය මණ්ඩල උපයෝජනය

-----

6.11.1 2018 දෙසැම්බර් 31 දිනට තනතුරු 20 කට අදාළව නිලධාරීන් 147 ක් පුරප්පාඩුව පවතින අතර ඉන් නිලධාරීන් 110 දෙනෙකු මිනුම් කටයුතු සඳහා සෘජුවම දායකවන නිලධාරීන් විය. මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා අධ්‍යක්ෂ තනතුර, සහකාර මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා අධිකාරී තනතුරු 01 ක් සඳහාද සහ පරිපාලන නිලධාරී තනතුර සඳහාද වැඩ ආවරණය සඳහා නිලධාරීන් පත්කර තිබුණි. මෙලෙස මිනුම් කටයුතු හා සෘජුව සම්බන්ධ නිලධාරීන්ගේ පුරප්පාඩු පැවතීම ආයතනයේ අකාර්යක්ෂමතාවයට සෘජුවම අහිතකර ලෙස බලපා ඇති බව නිරීක්ෂණය විය.

7. නිර්දේශයන්

-----

7.1 1995 අංක 35 දරන පනතෙහි 31 වගන්තිය පරිදි සෞඛ්‍ය ක්ෂේත්‍රයේ පෞද්ගලික හා අනෙකුත් රාජ්‍ය ආයතනවල පවත්නා මිනුම් උපකරණ හඳුනාගෙන එම ආයතනය සමඟ අන්තර් සම්බන්ධතාවයන් තුළින් අදාළ උපකරණවල අංක ශෝධනයක් කිරීමේ ක්‍රමවේදයක් සැලසුම් කර ක්‍රියාත්මක කළ යුතු බව. (යොමුව - 6.1.5, 6.1.6, 6.1.7)

7.2 උක්ත 7.1 හි සඳහන් වගන්තිවල ඇතුළත් පනත මගින් හා ගැසට් නිවේදන මගින් හඳුන්වා දී ඇති නෛතික අවශ්‍යතාවයන් ඉටු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය පියවර ගත යුතු වීම. (යොමුව - 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.4.2, 6.4.4)

7.3 ප්‍රමිතියකින් තොර කිරුම් මිනුම් උපකරණ රට තුළට ඒම වැලැක්වීම සඳහා ආනයනය කරන ලද මිනුම් උපකරණ රේගුවෙන් නිදහස් කිරීමේදී මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා දෙපාර්තමේන්තුවෙන් ලබාගත් මාදිලි අනුමැති සහතිකය ඉදිරිපත් කිරීම අනිවාර්ය බවට නීතිගත කිරීමට නියාමන ක්‍රමවේදයක් ස්ථාපිත කළ යුතු බව. (යොමුව - 6.1.9)

7.4 එක් එක් දිස්ත්‍රික් කාර්යාල මගින් එම ප්‍රදේශයේ ඇති කිරුම් මිනුම් උපකරණ ලේඛනගතකර සත්‍යාපන තොරතුරු යාවත්කාලීනව පවත්වාගෙන යමින් එමගින් සත්‍යායනය නොකරන ලද උපකරණ පිළිබඳ පරීක්ෂා කිරීමේ ක්‍රමවේදයක් ස්ථාපිත කළ යුතු බව. (යොමුව - 6.4)


7.5 පෙර ඇසුරුම් භාණ්ඩ විශාල වශයෙන් වෙළඳපල තුළ හුවමාරුවන බැවින් නෛතික මිනුම් විද්‍යාව පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මුතීන්ට අනුව (OIML) පෙර ඇසුරුමෙහි සඳහන් ප්‍රමාණයන් (බර, පරිමාව) පරීක්ෂා කිරීම සඳහා වැඩි අවධානයක් යොමුකර, ඒ තුළින් මනා ලෙස සුරැකි පාරිභෝගික ප්‍රජාවක් සඳහා නිවැරදි හා විශ්වාසනීය මිනුම් කඩිනමින් රට තුළ ස්ථාපිත කළ යුතු බව. (යොමුව -6.1.3)

7.6 දීර්ඝ කාලීනව පුරප්පාඩුව පවතින මිනුම් ඒකක හා ප්‍රමිති සේවා අධ්‍යක්ෂ තනතුර සඳහා ස්ථිර නිලධාරියෙක් බඳවා ගැනීම හා පුරප්පාඩුව පවතින අනෙකුත් පුරප්පාඩු කඩිනමින් පිරවීමට කටයුතු කළ යුතු බව. (යොමුව -6.11)

- 7.7 කිරුම් මිනුම් කටයුතු හා උපකරණ සම්බන්ධයෙන් මහජනතාව හා වෙළඳ ප්‍රජාව දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කළ යුතු බව හා ප්‍රමිතියෙන් තොර උපකරණ භාවිතා කරන්නන් හඳුනාගැනීමට විමර්ශන කාර්යයන් පුළුල්ව ක්‍රියාත්මක කළ යුතු බව. (යොමුව -6.1.10)
- 7.8 කුලී රථ මතු පරීක්ෂා කිරීමේ ඒකකය ස්ථාපිත කර මෙරටට ආනයනය කරනු ලබන සියළුම කුලී රථ මතු සඳහා මාදිලි අනුමැතිය නිකුත් කිරීමට කටයුතු කිරීම හා වාර්ෂිකව සත්‍යායනය කිරීමට කටයුතු කිරීම. (යොමුව -6.6)
- 7.9 නව පර්යේෂණාගාරයේ භාවිතයට ගැනීම පිණිස අවශ්‍ය වන සෙසු අවශ්‍යතා කඩිනමින් සම්පූර්ණ කිරීමට කටයුතු කිරීම තුළින් පර්යේෂණාගාරයේ උපරිම ධාරිතාවය ප්‍රයෝජනයට ගැනීමට ඉඩ සැලැස්විය යුතු බව. (යොමුව -6.9)
- 7.10 මධ්‍යම ඉංජිනේරු කාර්යාංශයෙන් දෙපාර්තමේන්තුවට අයවීමට ඇති රු.මිලියන 36 ක මුදල කඩිනමින් අයකර ගැනීමට කටයුතු කළ යුතු වේ. (යොමුව -6.9.3)
- 7.11 ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානයේ (NBRO) වාර්තාවන්ට අනුව පර්යේෂණාගාරය Indoor Air Quantity Levels වල HCOH අගය පැවතිය යුතු උපරිම වායු සංඝටක තත්ත්වයට වඩා ඉහළ යාම අඩු කිරීම සඳහා අති නිරවද්‍ය වායු සමීකරණ පද්ධතිය ස්ථාපිත කර නව පර්යේෂණාගාරයේ දැනට ක්‍රියාත්මක නොවන විද්‍යාගාර භාවිතයට ගතහැකි තත්ත්වයට ගෙන ඒමට කටයුතු කිරීම. (යොමුව -6.10)

**8. නිගමනය**  
-----

1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා පනත ප්‍රකාරව දෙපාර්තමේන්තුවට ලැබී ඇති බලතල මත සිය වගකීම් ඵලදායී හා කාර්යක්ෂම ලෙස ඉටු කර පාරිභෝගික ප්‍රජාව සමඟ අතීතික අයුරින් ගනුදෙනු නොකිරීමට ව්‍යාපාර ප්‍රජාව ප්‍රමාණවත් පෙළඹවීමක් ඇති කිරීමට දෙපාර්තමේන්තුව සිය උපරිම ධාරිතාවයෙන් කටයුතු කර නොමැති බවත්, ඒ මගින් මහජනතාවගේ විශ්වාසනීය පිරිමැසුම්දායී පාරිභෝගික අයිතිවාසිකම් ආරක්ෂා කිරීමට උපරිම ක්‍රියාමාර්ග ගත යුතු බවත් නිගමනය කරමි.

  
 ඩබ්ලිව්.පී.සී. වික්‍රමරත්න  
 විගණකාධිපති  
 2019 දෙසැම්බර් 31 දින

## நிறைவேற்றுப் பொழிப்பு

---

அளவீடுகளை அடிப்படையாக கொண்ட சேவைகள் மற்றும் கண்காணிப்பு பணிகளில் ஈடுபடும் உற்பத்தியாளர்கள், வியாபாரிகள், அளவீட்டு விஞ்ஞானம் அல்லது ஏனைய சேவைகளை வழங்குவோருக்கு மற்றும் நுகர்வோருக்கு நியாயத்தன்மை மற்றும் நீதியினை உறுதிப்படுத்தும் பிரதான நோக்கில் 1995 இன் 35 ஆம் இலக்க அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் அதிகாரச்சட்டத்தின் பிரகாரம் அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் மற்றும் தேசிய அளவைகள் ஆராய்ச்சிக்கூடம் இலங்கையில் தாபிக்கப்பட்டது. எவ்வாறாயினும், கடந்த காலத்தினுள் அளவுக்கூறுகள் திணைக்களத்தின் செயற்படுதன்மை பிரகாரம் அந்த எதிர்பார்க்கப்பட்ட நோக்கங்கள் போதியளவில் நிறைவேற்றப்படவில்லை என்பதை இனங்கண்டமையினால் இந்த அறிக்கை வெளியிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. திணைக்களத்தில் தற்போதைய பணிகள், அதன் சொத்துக் கட்டுப்பாடு தொடர்பில் கூடுதலான கவனம் செலுத்தி கணக்காய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. அதன் பிரகாரம் திணைக்களத்திற்கு மேற்குறிப்பிடப்பட்ட அதிகாரச்சட்டத்தின் மூலம் வழங்கப்பட்டள்ள அதிகாரங்களை உரிய முறையில் நடைமுறைப்படுத்தாமையும், திணைக்களத்திற்கு உரிய தேசிய அளவுக்கூறுகள் ஆராய்ச்சிக் கூடத்தில் ஆக்கபூர்வமான ஆராய்ச்சிகளுக்காக ஈடுபடுத்துவதற்கும், வருடாந்த சுற்றிவளைப்புகள் மற்றும் மெய்மையாய்வுகள் உரிய முறையில் மேற்கொள்ளப்படாமையும், பெறுகை நடைமுறைகள் உரிய முறையில் நடைமுறைப்படுத்தப்படாமையும், சொத்துக்களை ஆக்கபூர்வமாக பயன்படுத்துவதற்கு முடியாமை உள்ளடங்கலான பல்வேறு குறைப்பாடுகளின் காரணமாக திணைக்களத்தின் மக்களுக்கு நிறைவேற்றப்பட வேண்டிய சேவை ஆக்கபூர்வமாக வழங்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுத்திருக்கவில்லை என்பதனை இனங்காணுவதற்கு கூடியதாக இருந்தது. நியமம் ஒன்று இல்லாது அளவீட்டு மற்றும் நிறையிடல் உபகரணங்கள் நாட்டினுள் வருவதனை தடுப்பதற்கு உரிய நடவடிக்கை எடுத்தலும் திணைக்களத்திற்கு 1995 இன் 35 ஆம் இலக்க அளவுக்கூறுகள் அதிகாரச்சட்டத்தின் மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ள அதிகாரங்களை உரிய முறையில் நடைமுறைப்படுத்துவதற்கும், மாவட்ட அலுவலகத்தினால் மேற்கொள்ளப்படும் அளவீட்டு பணிகளை முறைமைப்படுத்துதலும், திணைக்களத்தின் பெறுகை பணிகளை முறைமைப்படுத்துதலும், திணைக்களத்திற்கு சொந்தமான சொத்துக்களை விலையுள்ள விதத்தில் பயன்படுத்துவதன் உள்ளடங்கலாக திணைக்களத்தினால் மக்களுக்கு செயற்றிறனான சேவையொன்றினை வழங்குவதற்கு இயலக்கூடிய வகையில் பணிகள் திட்டமிடப்பட வேண்டுமெனவும் பரிந்துரை செய்யப்படுகின்றது.

## 1. அறிக்கையினை வெளியிடும் பின்புலம் மற்றும் அறிக்கையின் தன்மை

---

சரியான அளவீட்டு முறைகள் மற்றும் அளவீட்டு விஞ்ஞான சேவைகளை வழங்குதல், உரிய விதிகள் மற்றும் பிரமாணங்களை விதிப்பதன் மூலம் நுகர்வோரை பாதுகாத்தல், தேசிய அளவீட்டு நியமங்களை பேணிச்செல்லல் உள்ளடங்கலான நுகர்வோர் சமூகத்திற்கான சரியான மற்றும் நம்பகத்தன்மையுடைய அளவீட்டு முறைமையை ஏற்படுத்தும் நோக்கில் அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் தாபிக்கப்பட்டிருந்தது. மக்களுக்கு பரந்த சேவைகளை வழங்கும் நோக்கில் தாபிக்கப்பட்டுள்ள இந்த திணைக்களம் அந்த நோக்கங்களை நிறைவேற்றுவதற்காக எடுத்த நடவடிக்கையை என்னால் பரீட்சிக்கப்பட்டது. அதன் பிரகாரம் கடந்த சில வருடங்களினுள் இந்த திணைக்களத்திற்கு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ள பணிப்பொறுப்புகள் உரிய முறையில் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளதா என்பதை இனங்காணுவதற்கும், மேற்படி பணிப்பொறுப்புக்களுக்கு மேலதிகமாக திணைக்களத்திற்கு சொந்தமான சொத்துக்கள் உரிய முறையில் கட்டுப்பாடு மற்றும் பராமறிப்பிற்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ளதால், பெறுகைகள் நடைமுறைகள் உரிய முறையில் பின்பற்றப்பட்டுள்ளதா என்பதை தொடர்ந்தும் மாதிரி பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டது. அந்த பரிசோதனைகளின் பின்னர் இந்த திணைக்களத்திடம் மக்களுக்கு வழங்கப்படக்கூடிய அதியுச்ச சேவை என்ன என்பதும் அதன் மூலம் மக்களுக்கு பல்வேறு விதத்தில் ஏற்படுத்தக்கூடிய பாதுகாப்புக்களை ஏற்படுத்துவதற்கு உரிய நடவடிக்கைகள் தொடர்பில் குறித்த அதிகாரிகளின் கவனம் செலுத்தப்படுவதனை உத்தேசத்தில் கொண்டு இந்த அறிக்கை வெளியிடப்படுகின்றது.

## 2. பின்பற்றப்பட்ட கணக்காய்வு நடைமுறைகள்

---

பின்வரும் நடைமுறைகள் பின்பற்றப்பட்டது.

### 2.1 பதிவேடுகள், புத்தகங்கள் மற்றும் அறிக்கைகளை பரீட்சித்தல்

---

- 2.1.1 1995 இன் 35 ஆம் இலக்க அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் நியமம் மற்றும் சேவைகள் அதிகாரச்சட்டத்திற்கு உரிய ஏற்பாடுகள் மற்றும் வர்த்தமானி அறிவித்தல்கள்.
- 2.1.2 திணைக்களத்திற்குரிய அமைச்சரவை பிரமாணக் குறிப்புகள் மற்றும் அங்கீகாரங்கள்.
- 2.1.3 இலங்கை சனநாயக சோசலிச குடியரசின் பெறுகைகள் வழிகாட்டிக் கோவை 2006 மற்றும் பெறுகைகள் கையேடு மற்றும் அதற்கு மேற்கொள்ளப்பட்ட திருத்தங்கள்.



- 2.1.4 பெறுகைகள் குழுவின் அறிக்கைகள், தொழில்நுட்ப மதிப்பாய்வு குழுவின் அறிக்கை.
- 2.1.5 பெறுகைகள் பணிகளுக்காக அளவுக்கூறுகள் கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் பேணும் ஆவணங்கள்.
- 2.1.6 இலங்கையில் மற்றும் சர்வதேச அமைப்புக்களின் தரப்பரிசோதனை அறிக்கைகள்
- 2.1.7 இரண்டாம் தரப்பினர் அரசு நிறுவனங்களிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தகவல்கள்.

## 2.2 நேர்முகப் பரிசீலனைகளை நடாத்துதல்

---

நிறுவனத்தின் உதவி பணிப்பாளர்களின் மற்றும் கம்பஹா மாவட்ட அலுவலகத்தின் பணிப்பொறுப்புகள் சாட்டப்பட்டுள்ள உத்தியோகத்தர்களின் வாய்மொழி மூலம் மற்றும் எழுத்து மூலம் தெளிவுப்படுத்தல்கள் மற்றும் வெளிப்படுத்தல்களை பெற்றுக்கொள்ளல்.

## 2.3 பெளதீக பரிசோதனைகள்

---

- 2.3.1 புதிய ஆராய்ச்சிகூடம் மற்றும் ஆராச்சிக்கூடத்திலுள்ள அங்கீகரிக்கப்பட்ட உபகரணங்களின் பயன்பாடு தொடர்பான பெளதீக பரிசோதனை
- 2.3.2 கம்பஹா அளவுக்கூறுகள் கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் மாவட்ட அலுவலகத்தின் தாபிக்கப்பட்டுள்ள பெளசர்களை பரிசோதனை செய்யும் உபகரண கட்டமைப்பு மற்றும் மின்மானிகள் தொடர்பான பெளதீக பரிசோதனை.
- 2.3.3 திணைக்களத்தின் வளாகத்தில் தாபிக்கப்பட்டுள்ள டெக்சிமீட்டர் கட்டமைப்பு அலகின் பெளதீக பரிசோதனை.

### 3. விடயப்பரப்பு

---

திணைக்களத்தின் பணிப்பொறுப்புக்களை நிறைவேற்றுதல் மூலம் மக்களுக்கு உரிய முறையில் சேவைகள் வழங்கப்படுவதாகவும், நிறுவனத்திற்கு சொந்தமான சொத்துக்கள் உச்ச மட்டத்தில் செயற்றிறனாக பயன்படுத்தப்பட்டதா என்பதும் பரிசோதிக்கப்பட்டது.

### 4. விடயப்பரப்பு மட்டுப்படுத்தப்படல்

---

இந்த அறிக்கையினை தயாரிக்கும் போது எனது விடயப்பரப்பு மேற்குறிப்பிடப்பட்ட எல்லைகளுக்கு உட்பட்டமை சுட்டிக்காண்பிக்கப்படுகிறது.

- 4.1 கணக்காய்வின் போது மாதிரி பரிசோதனைகளுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட திணைக்களத்தின் சொத்துக்களிடையே கம்பஹாவில் பொருத்தப்பட்டுள்ள பெளசர்களை பரிசோதிக்கும் உபகரண கட்டமைப்பு, Fluke உயர் அழுக்க பரிசோதனை அலகு மற்றும் பாலம் தராசுகளினை பரிசீலிக்கும் டெய்லர் போன்ற சொத்துக்களை கொள்வனவு செய்வதற்கு உரிய கொள்வனவு தேவைப்பாடு, அமைப்புக்குறிப்பீடுகள், முறையான அங்கீகாரங்கள், பெறுகை நடைமுறைக்கு உரிய ஆவணங்கள் மற்றும் கொடுப்பனவு விபரங்கள் உள்ளடக்கப்பட்ட ஆவணங்களினை பரிசோதனைகளுக்காக சமர்ப்பிக்காத காரணத்தினால் நம்பகத்தன்மையானதும், முறையானதுமான தகவல்களை பெற்றுக்கொள்ள முடியாதிருந்தது.
- 4.2 திணைக்களத்தின் மாவட்ட அலுவலகத்தினூடாக நிறைவேற்றப்படும் அமைய, நிலுவை சேவை பணிகள் தொடர்பான பணிப்பொறுப்புக்கள் பெளதீகமாக பரிசோதிப்பதற்கு போதியளவான காலம் இல்லாதிருந்தமையால் தெரிவு செய்யப்பட்ட கம்பஹா மாவட்ட அலுவலகம் மாத்திரம் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டது. அதன் பிரகாரம் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்படாத மாவட்ட அலுவலகங்களின் செயற்திறன் இந்த அறிக்கையில் காணப்படும் அவதானிப்புக்களிலிருந்து வேறுபடலாம்.
- 4.3 பரிசோதனை சந்தர்ப்பமளவில் புதிய ஆராய்ச்சிக் கூடம் நிர்மாணிக்கப்பட்டு பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருந்தமையால் முழுமையான பெளதீக பரிசோதனையினை மேற்கொள்ளும் சந்தர்ப்பம் கிடைக்காமை.

## 5. நடைமுறை

### 5.1 அளவுக்கூறுகள்,கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களத்தின் தொழிற்பாட்டினைஅறிமுகப்படுத்தல்

#### 5.1.1 தாபித்தல் மற்றும் அதன் பொறுப்பு

1995 இன் 35 ஆம் இலக்க அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் அதிகாரச் சட்டம் (பின்னினைப்பு – 01) இன் பிரகாரம் திணைக்களம் மற்றும் தேசிய அளவுக்கூறுகள் ஆராய்ச்சிக் கூடம் தாபிக்கப்பட்டது. இதன் பிரகாரம் இந்த நிறுவனங்கள் இலங்கையில் தேசிய அளவைகள் நிறுவனமாக (National Measurement Institute) செயற்படுவதுடன், இந்த அதிகாரச் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளை நடைமுறைப்படுத்தி துல்லியமான அளவீட்டு முறைகள் மற்றும் அளவீட்டு விஞ்ஞான சேவைகளை வழங்குதல், உரிய சட்டங்கள் மற்றும் பிரமானங்களை விதிப்பதனுடாக நுகர்வோரைப் பாதுகாத்தல், தேசிய அளவைகள் நியமங்களை பேணுதல். சர்வதேச மட்டத்தில் அவற்றை நாளதுவரையாக்குதல் போன்ற தொடர்பான பொறுப்பினை ஏற்று செயற்படுகின்றது.

#### 5.1.2 தூரநோக்கு

“மிகவும் பாதுகாப்பான நுகர்வோர் சமூகமன்றிற்கான சரியானதும் நம்பகத்தன்மையானதுமான அளவீடு”

#### 5.1.3 செயற்பணி

“அளவைகளின் அடிப்படையிலான சேவைகள் மற்றும் கண்காணிப்பு பணிகளில் ஈடுபட்டு உற்பத்தியாளர்கள், வியாபாரிகள் அளவீட்டு விஞ்ஞான மற்றும் ஏனைய சேவைகளை வழங்குவோர் மற்றும் நுகர்வோரின் சமத்துவம் மற்றும் உரிமையினை உறுதிப்படுத்தும் சர்வதேச நியமங்களுக்கு அமைவான தேசிய அளவீட்டு நியமங்களை நிறுவுதல், பராமரித்தல் மற்றும் அவற்றைப் பிரபல்யப்படுத்தல் மூலம் இலங்கையரின் வாழ்க்கைத்தரத்தினை மற்றும் தரத்தினை உயர்வடையச் செய்தல்”.

#### 5.1.4 அளவீட்டு விஞ்ஞானத்தின் அறிமுகம்

---

உள்ளடக்கம், நீளம், காலம், கனபரிமானம், மின்சார ஓட்டம், இலத்திரனியல் தடை போன்ற பல்வேறு வகைகளுக்குரிய அளவீடுகள் அன்றாட வாழ்க்கையின் பல்வேறு சந்தர்ப்பங்களில் எமக்கு தேவைப்படுகின்றது. சர்வதேச மற்றும் தேசிய ரீதியில் பெளதீக திரட்டு மற்றும் அளவுக் கூறுகளின் நியமமொன்றினை பேணிச் செல்வதற்காக மேற்கொள்ளப்படும். விஞ்ஞான ரீதியான ஆராய்ச்சிகள் மற்றும் கண்காணிப்பு பணிகள் அளவீட்டு விஞ்ஞானம் என பெயரிடப்படும். இதன் பிரகாரம் இந்த அளவீட்டு விஞ்ஞானம் 03 துறையின் கீழ் நடைமுறைப்படுத்தப்படும். அதாவது,

- (i) விஞ்ஞான ரீதியான அளவீட்டு விஞ்ஞானம் (அடிப்படை அளவீட்டு விஞ்ஞானம்)
- (ii) கைத்தொழில் அளவீட்டு விஞ்ஞானம் (தடயவியல் அளவீட்டு விஞ்ஞானம்)
- (iii) சட்ட அளவியல் விஞ்ஞானம்

#### 5.1.4.1 விஞ்ஞானபூர்வமான அளவீட்டு விஞ்ஞானம் (அடிப்படை அளவீட்டு விஞ்ஞானம்)

---

அளவீட்டு விஞ்ஞானத்தின் முக்கியமான துறையானது விஞ்ஞான ரீதியான அளவீட்டு விஞ்ஞானமாவதுடன், கைத்தொழில் மற்றும் சட்டரீதியான அளவீட்டு விஞ்ஞானங்களுக்கு அடிப்படையாக கொள்ளப்படுவதும் அளவீட்டு விஞ்ஞானம் ஆகும். அளவீட்டு அலகு கட்டமைப்பு மற்றும் பல்வகைப்படுத்தப்பட்ட கட்டமைப்பினை தாபித்தல், புதிய அளவீட்டு முறைகளை கண்டறிதல், சர்வதேச மற்றும் தேசிய அளவீட்டு நியமங்களை இனங்கண்டு அர்த்தம் கற்பித்தல், தாபித்தல் மற்றும் அந்த நியமங்களுக்கு இடையேயான ஒன்றித்த தன்மையை பேணிச் செல்லல் மூலம் அவற்றை பயன்படுத்துவோருக்கு பரவலாக்குதல் இதற்கு உரிய விடயப்பரப்பாவதுடன் அளவீட்டு வழக்களை கண்டறிதல் மற்றும் தீர்ப்பளவு செய்தல் போன்றவற்றிற்கு தாக்கம் செலுத்தும் கோட்பாட்டு ரீதியான மற்றும் நடைமுறை விடயங்களும் இதனுள் உள்ளடங்கும். இந்த விஞ்ஞானரீதியான அளவீட்டு விஞ்ஞானத்திற்கு உரிய மேற்குறிப்பிடப்பட்ட பணிகளை நிறைவேற்றுவதற்காக திணைக்களத்தினால் பின்வரும் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

- (i) தேசிய அளவைகள் ஆராய்ச்சிக் கூடத்தினை தாபிப்பதன் மூலம் தேசிய அளவுக் கூறுகள் மற்றும் அலகுகளின் கட்டமைப்பினை தாபித்தல்.

- (ii) தேசிய அளவீட்டுக் நியமங்களின் புலப்பாடு, தாபிப்பு, நாளதுவரையாக்குதல், பேணிச் செல்லல், மற்றும் பரவலாக்குதல்
- (iii) சர்வதேச அளவுக்கூறு நியமங்களின் பயன்பாட்டிற்கு இணங்கும் வகையில் தேசிய அளவுக்கூறுகள் கட்டமைப்பினை தாபித்தல்.
- (iv) பல்வேறு துறைகளுக்காக தேவையான அளவீட்டு நியமங்களை மற்றும் தொழில்நுட்பத்தினை பரவலடையச் செய்தல் மற்றும் மேம்படுத்தல்.
- (v) அளவீட்டு வகைகளுக்குரிய உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச மட்டத்தில் இரு தரப்பு மற்றும் பல்தரப்பு ஒப்பீட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்துவதன் மூலம் கிரமான முறைகள் மற்றும் அளவீட்டு சாத்தியப்பாட்டினை உயர்த்துதல்.
- (vi) அளவீட்டு விஞ்ஞானம் தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்துவதன் மூலம் மதியுரை சேவைகளை வழங்குதல் மற்றும் அளவீட்டு விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல்.
- (vii) இலங்கையின் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நேரத்தினை ஒழுங்கமைத்தல் மற்றும் வலைத்தளங்களினூடாக ஒளிபரப்பு செய்தல்.

#### 5.1.4.2 கைத்தொழில் அளவீட்டு விஞ்ஞானம் (தடயவியல் அளவீட்டு விஞ்ஞானம்)

அளவீட்டு விஞ்ஞானம் கைத்தொழில் மற்றும் உற்பத்தி நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுத்தும் விதம் தொடர்பில் இதன் போது கருத்திற் கொள்ளப்படும். அளவீட்டு உபகரணங்களின் பயன்பாட்டின் பொருத்தப்பாடு தொடர்பில் உறுதி செய்து அவற்றை கைத்தொழில் போன்ற துறைகளுக்கு ஈடுபடுத்தி, அளவீடுகளின் தரக் கட்டுப்பாட்டு பணிகளை மேற்கொள்ளலும் கைத்தொழில் அளவீட்டு விஞ்ஞானத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. அதன் போது தரமான உற்பத்தி செயன்முறையொன்றின் தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்கும் வகையில் கைத்தொழில் பிரிவு மாற்றப் பணிகள் மற்றும் அளவீட்டு உபகரணங்களின் முகாமைத்துவ பணிகள்

மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இதன் கீழ் திணைக்களத்தினால் நிறைவேற்றப்படும் பணிகள் பின்வருமாறு.

- (i) கைத்தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுத்தப்படும் அளவீட்டு மற்றும் நிறையிடல் கருவிகள் சுத்திகரிப்பு, (ஆராய்ச்சிக்கூடத்திற்கான மற்றும் வெளிவாரி பிரிவுகளின் சுத்திகரிப்புக்கள் உள்ளடங்கலாக)
- (ii) உற்பத்தி மற்றும் சேவைகள் கைத்தொழிற்சாலைகளில் தாபிக்கப்பட்டுள்ள பாரிய அளவிலான அளவீட்டு உபகரணக் கட்டமைப்புக்களை பரிசோதித்தல் மற்றும் மெய்மையாய்வுக்குட்படுத்தல்.
- (iii) கைத்தொழில் அளவீடுகளுக்கமைய அளவீட்டு பிரச்சினைகளை தீர்த்தல் தொடர்பான பயிற்சி மற்றும் அறிவுரைகளை வழங்குதல்.

#### 5.1.4.3 சட்டரீதியான அளவீட்டு விஞ்ஞானம்

சட்டரீதியான கட்டுப்பாட்டின் கீழ் எடுக்கப்படும் துறையானது சட்ட அளவியல் விஞ்ஞானம் ஆகும். அதாவது அளவீட்டு மற்றும் நிறையிடல் உபகரணங்கள் நாட்டில் நிலவும் அளவியல் சட்டங்களுக்கு இணங்குவதை உறுதி செய்ய நடைமுறையாகும். அதற்கான சட்டத் தேவைகள் 1995 இன் 35 ஆம் இலக்க அளவுக்கூறுகள் கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் சட்டம் மற்றும் வர்த்தமானி அறிவிப்புக்களில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அதன்படி பின்வரும் கண்காணிப்பு செயல்பாடுகளை மேற்கொள்ள இந்த சட்டம் மூலம் திணைக்களத்திற்கு அதிகாரம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

- (i) அதிகாரசட்டத்தின் 4(1) உப பிரிவின் கீழ் பெறப்பட்ட எந்தவொரு அளவுக்கூறுகள் தொடர்பான ஒவ்வொரு நியமமும் இலங்கையில் பயன்படுத்தப்படுவதற்கு முன்னர் சர்வதேச எடைகள் மற்றும் அளவீட்டு பணியகத்தின் ஆய்வகத்தில் அல்லது வேறொரு நாட்டில் உள்ள வேறு ஏதேனும் தேசிய ஆய்வகத்திலும் திருத்தப்பட்டு சான்றழிக்கப்பட வேண்டும். எனினும், அத்தகைய அது ஒரு நியமமாக இருந்தாலும் அல்லது அதன் இயல்பு காரணமாக ஒரு அடிப்படை தரமாக இருந்தாலும் சரி நியமம் அல்லது கருவிக்கு எண் திருத்தம் அவசியமில்லை.

- (ii) அதிகாரச்சட்டத்தின் பிரிவு 12(3) இன் படி இலங்கையில் எந்தவொரு பொருளையும் விற்பனை நோக்கத்திற்காக பொதியிடல் செய்வது அங்கீகரிக்கப்பட்ட அலகுகளில் ஒன்றின் படி செய்யப்பட வேண்டும்.
- (iii) அதிகாரச்சட்டத்தின் 20 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் உரிய திகதியிலிருந்து மற்றும் அதன் பின்னர் எந்தவொரு எடைகள், அளவுகள் அல்லது எடையுள்ள அல்லது அளவிடும் கருவிகளை திட்டமிட்ட பணிகளுக்காக இந்த சட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படும் கட்டளைகளின் மூலம் திட்டவட்டமாக குறிப்பிடக்கூடிய அமைப்புக் குறியீடுகளின் வழுக்களில் உள்ள வரைமுறைகளின் பிரகாரம் பணிப்பாளாரினால் பரிசோதித்து அங்கீகரிக்கப்படும்.
- வர்த்தக நோக்கத்திற்காக அல்லது ஒரு குறிப்பிட்ட வர்த்தகத்தில் பயன்படுத்த ஒரு நபரின் பொறுப்பில் வைத்திருத்தல்.
  - எந்தவொரு வர்த்தகத்திலும் பயன்படுத்த உற்பத்தி செய்தல், இறக்குமதி செய்யவோ விற்கவோ கூடாது.
- (iv) அதிகாரச் சட்டத்தின் 21 ஆவது பிரிவின் அடிப்படையில் வர்த்தகத்தில் பயன்படுத்தப்படும் அனைத்து எடைகள் அளவைகள், எடைகள் மற்றும் அளவீட்டு உபகரணங்கள் அனைத்தினதும் உற்பத்தியாளர்கள், இறக்குமதியாளர்கள், பழுதுபார்ப்பவர்கள் மற்றும் விற்பனையாளர்களை ஆண்டுதோறும் பதிவு செய்தல்.
- (v) செயற்படு நியம எண்களை திருத்துதல் மற்றும் மாவட்ட ரீதியில் நடைமுறையிலுள்ள நியமங்களை பராமரித்தல்.
- (vi) வீதிப் பாதுகாப்பு சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் சுகாதாரம் தொடர்பான அளவீட்டு உபகரணங்கள் உட்பட வர்த்தகத்தில் பயன்படுத்தப்படும் அனைத்து எடைகள் திறையிடல் நடவடிக்கைகள் மற்றும் அளவிடும் கருவிகளின் ஆரம்ப மற்றும் வருடாந்த மெய்மையாய்வினை மேற்கொள்ளல்.
- (vii) சந்தை சுற்றிவளைப்புகள் மேற்கொண்டு அளவீட்டு, நிறையிடல் மோசடிகளை மேற்கொள்ளும் நபர்களுக்கு எதிராக சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தண்டனை விதிகளை அமுல்படுத்துவதன் மூலம் நுகர்வோர் பாதுகாப்பை வழங்குதல்.

(viii) சட்ட அளவினால் விஞ்ஞானம் குறித்த வர்த்தகர்கள் மற்றும் நுகர்வோரின் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தல்.

(ix) வர்த்தக மற்றும் கைத்தொழில் துறைகளில் பயன்படுத்தப்படும் எடையுள்ள மற்றும் அளவிடும் கருவிகளின் அங்கீகரித்தல் (தேசிய அளவீட்டு ஆராய்ச்சிக்கூடம் இந்த சேவையை வழங்குகின்றது.)

### 5.1.5 திணைக்களத்தால் வழங்கப்படும் சேவைகள்

---

திணைக்களம் பொது மக்களுக்கு பின்வரும் சேவைகளை வழங்குகின்றது.

#### 5.1.5.1 வடிவமைப்பிற்கான அங்கீகாரம் வழங்குதல்.

---

ஏதேனும் தராசின் நிலுவைக் கல்லொன்று, அல்லது ஏனைய அளவீட்டு உபகரணமொன்று ஏதேனும்மொரு உற்பத்தியாளரால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு உள்ளூர் சந்தைக்கு அனுப்புவதற்கு அல்லது இறக்குமதி செய்வதற்கு முன்பு அது இலங்கையில் நடைமுறையிலுள்ள அளவை தொடர்பான விதிகளுக்கு மற்றும் சர்வதேச சட்ட அளவீட்டு அமைப்பின் (International Organization of Legal Metrology ) விதிகளுடன் இனங்குகின்றதா என்பதை தேடிப்பார்த்த அங்கீகாரம் வழங்குதல் இதன் மூலம் அர்த்தம் கொள்ளப்படுகின்றது.

#### 5.1.5.2 தொழில்துறை எண் திருத்தம்

---

தொழில் துறை பொறியியல் அல்லது வேறு எந்தத் துறையிலும் பயன்படுத்தப்படும் அழுத்த மானிகள் வெப்பமானிகள், எடைகள், தராசுகள், நீள அளவீடுகள் இலத்திரனியல் அளவீட்டு கருவிகள் ஈரப்பதன் அளவிடும் மானிகள் ஆய்வக எடைகள் போன்றவற்றை அளவீடு செய்தல் வாகனங்களின் வேகத்தினை அளவிடும் வேகத்தினை அளவிடும் மானியின் மெய்மையாய்வும் வாகன புகை சோதனைகளுக்காக பயன்படுத்தப்படும் உபகரணங்களை மெய்மையாய்விற்கு உட்படுத்தி அதற்கான சான்றிதழ்களை வழங்குதலும் இதன் கீழ் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.



### 5.1.5.3 நடைமுறையிலுள்ள நியமங்களை மீள மெய்மையாய்வு செய்தல்

---

வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் துறையில் பயன்படுத்தப்படும் எடையுள்ள கருவிகளை மெய்மையாய்வு செய்ய பயன்படுத்தப்படும் செயல்பாட்டுத் தரங்கள் ஒவ்வொரு மாவட்ட செயலகத்திலும் மாவட்ட செயலாளரினால் பராமரிக்கப்படுகின்றன. இந்த நியமங்கள் ஒவ்வொரு இரண்டு வருடங்களுக்கும் ஒரு தடவை திருத்தப்பட வேண்டும். அந்த எண் திருத்தப் பணிகள் தேசிய அளவீட்டு ஆய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. அங்கீகரிக்கப்பட்ட எடைகள் தொகுதி எடைகள் மற்றும் நீள அளவீடுகள் இந்த செயல்படு நியமங்களாக கருதப்படுகின்றன.

### 5.1.5.4 மாவட்ட ரீதியில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் அளவிடல் மற்றும் நிறையிடல் உபகரணங்களை மெய்மையாய்வுக்கு உட்படுத்தல், பரிசோதனை மற்றும் சுற்றிவளைப்பு

---

நாட்டில் பயன்படுத்தப்படும் எடைகள் அளவீடுகள், நிறையிடல் மற்றும் அளவிடல் உபகரணங்கள் அளவீட்டு விதிகளுக்கு இணக்கமாக உள்ளதா என்பதை அறிய விசாரணைகள் மற்றும் சுற்றிவளைப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நுகர்வோர் பாதுகாப்பு மற்றும் நாட்டில் ஒரு துல்லியமான அறவீட்டு முறையை பராமரிக்க உதவுகின்றன.

### 5.1.5.5 முன் பொதியிடப்பட்ட பொருட்களை பரிசோதித்தல்

---

நுகர்வோருக்கு விற்கப்படுவதற்கு முன்பு பொதியிடப்பட்ட பொருட்கள் மன் பொதியிடப்பட்ட பொருட்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன. இந்த முன் பொதியிடப்பட்ட பொருட்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அளவுகள் எடை அளவு போன்றவை உரிய முறையில் உள்ளதாக அளவீட்டுக்கான சர்வதேச நியமங்களின் (OIML regulations) பரிசோதிக்கப்படுகின்றன.

இங்கே சந்தையில் காட்சிக்கு வைக்கப்பட்டுள்ள முன் பொதியிடப்பட்ட பொருட்கள் மாதிரிகளாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு அவற்றில் அடங்கியுள்ள பொருளின் நிகர எடை அல்லது நீளம் அளவிடப்படுகிறது. மற்றும் குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையிலான முன் பொதியிடப்பட்ட மாதிரிகள் இவ்வாறு ஆராயப்பட்டு புள்ளி விபர பகுப்பாய்விற்கு (Statistical analysis) உட்படுத்தப்படுகின்றன.

#### 5.1.5.6 சட்ட அளவீட்டு விஞ்ஞானத்தினால் நிர்வகிக்கப்படும் வணிக நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடும் தனியார் தொழில்முனைவோரின் பதிவு.

அளவுக் கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் சட்டத்தின் பிரிவு 21 இன் படி எடையுள்ள அளவிடும் நிறையிடல் மற்றும் அளவிடும் கருவிகளை விற்கும் உற்பத்தி செய்யும் இறக்குமதி செய்யும் அல்லது பழுதுபார்க்கும் எந்தவொரு நிறுவனமும் அல்லது நபரும் அதற்காக திணைக்களத்தில் பதிவு செய்ய வேண்டும்.

#### 5.1.5.7 இலங்கையில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நேர உற்பத்தி மற்றும் ஒளிபரப்பு

இலங்கையின் நேரம் மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் ஆய்வகத்தின் சிறப்புத் திட்டமொன்றாக இலங்கையின் நிலையான நேர உற்பத்தி பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. ரூபிட்யம் அணு கடிகாரம் தாபிக்கப்பட்டு அதனுடாக உலகளாவிய நேர ஒருங்கிணைப்புக்களுக்கமைய (Universal Time Coordinates) இணங்கும் வகையில் இலங்கையில் சரியான நேரம் ஒழுங்கமைக்கப்பட்டு ஒளிபரப்பு செய்தல் இடம்பெறுகின்றது.

#### 5.1.5.8 சுகாதாரத் துறையில் பயன்படுத்தப்படும் அளவீட்டு கருவிகளின் எண்களின் திருத்தம்

சுகாதாரத் துறையில் பயன்படுத்தப்படும் அளக்கும் இயந்திரங்கள் வெப்பமானிகள் மற்றும் இரத்த அழுத்த மானிகள் போன்ற உபகரணங்களின் எண்களின் திருத்தம் மூலம் அவற்றின் துல்லியத்தை உறுதி செய்கின்றன. அத்துடன் துல்லியமான மற்றும் நம்பகமான நோயறிதலைச் செய்ய உதவுகிறது.

### 5.1.6 பதவியணி மற்றும் அதன் உள்ளடக்கம்

அட்டவணை இலக்கம் 01 – திணைக்களத்தின் பதவியணி மற்றும் அதன் உள்ளடக்கம்  
2018 திசம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளபடியாக

பதவி	சேவை தொகுதி மற்றும் தரம்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட	உள்ளவாறான	வெற்றிடங்கள்
அளவுக்கூறுகள் சேவைகள் பணிப்பாளர்	கட்டளை, இலங்கை சேவை I	விஞ்ஞான 01	-	01
அளவுக்கூறுகள் சேவைகள் பிரதிப் பணிப்பாளர் / உதவிப் பணிப்பாளர்	கட்டளை, இலங்கை சேவையின் III/II/I	விஞ்ஞான 15	09	06
உதவிப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)	இலங்கை நிர்வாக சேவை III	01	-	01
உதவிப் (திணைக்களம்)	பணிப்பாளர் திணைக்களத்திற்குட்படுத்த ப்பட்ட	01	-	01
கணக்காளர்	இலங்கை சேவை II , I	கணக்காளர் 01	01	-
கணக்காளர் (உள்ளக கணக்காய்வு)	இலங்கை சேவை II/I	கணக்காளர் 01	-	01
நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	நிர்வாகம்.	01	-	01
உதவி அளவுக்கூறுகள், மற்றும் சேவைகள்	கட்டளை திணைக்களத்திற்குட்பட்ட	04	-	04
அளவீட்டு சேவைகள் மற்றும் உபாய பரிசோதகர்	இலங்கை சேவையின் (விசேட)	தொழில்நுட்ப 25	08	17
அளவீட்டு உத்தியோகத்தர்.	விஞ்ஞான திணைக்களத்திற்குட்பட்ட	36	17	19
மாவட்ட விசாரணை உதவியாளர்.	விஞ்ஞான திணைக்களத்திற்குட்பட்ட	03	03	-
தகவல் மற்றும் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்.	தொடர்பாடல் தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப சேவை	01	01	-

அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர் சேவை	60	36	24
நூலகர்	இலங்கை அரசின் நூலகர்.	01	-	01
அளவீட்டு சேவைகள் உபாய மார்க்க பரிசோதகர்.	இலங்கை தொழில்நுட்ப சேவை III/II/I	91	63	28
ஆய்வுகூட உத்தியோகத்தர்	திணைக்களத்திற்குட்பட்ட	04	-	04
முகாமைத்துவ உதவியாளர்	அரசு முகாமைத்துவ உதவி சேவை	20	20	00
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	திணைக்களத்திற்குட்பட்ட	02	-	02
இயந்திர இயக்குனர்.	திணைக்களத்திற்குட்பட்ட	02	02	-
சாரதி	ஒருங்கிணைந்த சேவைகள்	17	13	04
அளவுக்கூறு, கட்டளைகள், சேவைகள் உதவியாளர்	திணைக்களத்திற்குட்பட்ட	63	38	25
இரசாயன ஆய்வுகூட உதவியாளர்.	திணைக்களத்திற்குட்பட்ட	10	03	07
லொறி உதவியாளர்	திணைக்களத்திற்குட்பட்ட	02	02	-
அலுவலக உதவியாளர்	முதலாம்தர தொழில்நுட்பமல்லாத	05	05	-
அலுவலக உதவியாளர்	திணைக்களத்தின் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த சேவைகள்	01	-	01
காவலாளர்	திணைக்களத்திற்குட்பட்ட	01	-	01
சுத்திகரிப்பு தொழிலாளர்கள்	திணைக்களத்திற்குட்பட்ட	01	-	01
		-----	-----	-----
		368	221	147
		=====	=====	=====

### 5.1.7 திணைக்களம் அங்கத்துவம் பெற்றிருக்கும் சர்வதேச அமைப்புகள்

திணைக்களத்தினால் அளவைக் கூறுகள் கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகளை அளவிடும் துறையில் பின்வரும் சர்வதேச அமைப்புகளின் உறுப்புரிமைகளை திணைக்களம் பெற்றுள்ளது.

- (i) சர்வதேச சட்ட அளவீட்டு அமைப்பு (OIML)
- (ii) ஆசியா பசிபிக் அளவீட்டு விஞ்ஞான நிகழ்ச்சித்திட்டம் (APMP2)
- (iii) அளவை மற்றும் நிலுவைகள் தொடர்பான சர்வதேச குழுவின் (CIPM 3) பரஸ்பர அங்கீகார ஒப்பந்தத்தின் (MRA 4) இணை உறுப்பினர்
- (iv) ஜேர்மன் அளவைக் கூறுகள் நிறுவனம் மற்றும் சார்க் அமைப்பு (PTB - SAARC) இடையே உள்ள இருதரப்பு உறவுகளின் கீழ் நடைமுறைப்படுத்தப்படும். பல்வேறு திட்டங்களில் சார்க் வலயத்தில் ஒரு நாடு எனும் வகையில் பங்கேற்கிறது.

## 5.2 அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் நிதியம்

1995 இன் 35 ஆம் இலக்க அளவுக் கூறுகள் கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் அதிகாரச் சட்டத்தின் பிரிவு 35 (1) இன் படி அமைச்சின் செயலாளரால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட முறையில் இந்த நிதியம் நிறுவப்பட்டு பராமரிக்கப்படும். சேகரிக்கப்பட்ட மற்றும் நிர்ணயிக்கப்பட்ட கட்டணத்தில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு நிதியத்திற்கும் மீதமுள்ள தொகை திரண்ட நிதியத்திற்கும் செலுத்தப்படும். இந்த நிதியம் 1995 திசம்பர் 21 ஆந் திகதி தொடங்கப்பட்டதுடன் 2018 திசம்பர் 31 இன் நிலவரப்படி நிதியத்தில் மொத்தம் ரூபா 196,058,529 மீதி காணப்பட்டதுடன் ஆகும். இந்த நிதியத்திலிருந்து பின்வரும் செலவுகளை மேற்கொள்ள முடியும்.

- (i) சட்ட அளவீட்டு விஞ்ஞானத்திற்கான சர்வதேச அமைப்பின் உறுப்பு நாடாக வருடாந்த கட்டணம் மற்றும் பிற கொடுப்பனவுகளாக செலுத்தப்படும் அனைத்துத் தொகைகள் மற்றும் அதன் கூட்டங்களில் கலந்து கொள்வதற்கு ஏற்படும் செலவுகள்.
- (ii) இலங்கையில் இரண்டாம் நிலை மற்றும் மூன்றாம் நிலை நியமங்களை ஒப்பிடுவதற்கான சர்வதேச அல்லது பிராந்திய திட்டத்தில் பங்கேற்பதற்கு ஏற்படும் செலவுகள் உட்பட தரநிலைகள் திருத்தத்தின் செலவு.

- (iii) அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் மற்றும் ஆய்வகங்கள் மற்றும் நியமங்களை பேணும் ஏனைய அனைத்து அலுவலகங்களையும் பராமரிப்பதற்கான அனைத்து செலவினங்களும்.
- (iv) பிரிவு 57 இன் கீழ் ஒரு அல்லது நபர்களுக்கு பரிசாக வழங்கப்படும் அனைத்துத் தொகைகளும்.
- (v) அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் மற்றும் ஆய்வகத்தில் பயன்படுத்தப்படும் இயந்திரங்கள், உபகரணங்கள் மற்றும் வாகனங்களை பராமரிப்பதில் ஏற்படும் அனைத்து செலவுகள்
- (vi) எடைகள் மற்றும் அளவீடுகள் மற்றும் எடையுள்ள மற்றும் அளவிடும் கருவிகளை பரிசோதனை செய்வதற்கும் மெய்மையாய்வுக்குட்படுத்தவும் பிரிவு 24 ன் கீழ் வசதி வழங்கும் போது மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவினம்.
- (vii) அதிகாரச் சட்டத்தின் V மற்றும் VI பிரிவுகளின் கீழ் எண் திருத்தும் வசதிகளை வழங்குவதற்கும், பிரிவு 20 இன் கீழ் ஏதேனும் எடைகள், அளவைகள் மற்றும் எடை பார்க்கும் அல்லது அளவிடும் கருவியை பரிசோதனை செய்வதற்கும் ஏற்படும் அனைத்து செலவினங்கள்.
- (viii) அளவுக் கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம் மற்றும் ஆய்வகத்தின் சரியான முகாமை மற்றும் நிர்வாகத்துடன் தொடர்புடைய அனைத்து செலவினங்கள்.

### 5.3 வருமானம் மற்றும் செலவினம்

#### 5.3.1 வருமானம்

அட்டவணை 02 கட்டந்த 5 ஆண்டுகளாக திணைக்களம் ஈட்டிய வருமானம் தொடர்பான விபரங்கள்.

	2018	2017	2016	2015	2014
அளவுக் கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகளை நிறைவேற்றுவதற்காக கிடைத்த பணம்.	ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா
முத்திரையிடல் கட்டணம்	239,182,029.00	228,108,199.00	216,381,715.00	139,875,613.00	106,650,482.00
மாதிரியை அங்கீகரிக்கும் கட்டணங்கள்.	398,000.00	372,000.00	658,400.00	198,933.00	396,533.00
அளவுத் திருத்தக் கட்டணம்.	1,859,317.00	1,789,427.00	1,672,893.00	1,677,280.00	1,509,713.00
பயிற்றுவிக்கும் கட்டணம்.	364,783.00	382,065.00	531,000.00	616,000.00	-
<b>ஏனைய பெறுவனவுகள்.</b>					
நிலையான வைப்புகள் மற்றும் முதலீட்டு வட்டி ஏனைய பெறுவனவுகள்	27,419,018.00	10,501,288.00	1,523,750.00	1,722,584.00	21,612,638.00
	1,349,641.00	1,451,238.00	908,684.00	354,554.00	736,881.00

மொத்தம்.	270,572,788.00	242,604,217.00	221,676,442.00	144,444,964.00	130,906,247.00
திரண்ட நிதியத்திற்கு செலவு வைக்கப்பட்ட தொகை	147,574,238.00	141,915,346.00	120,525,704.00	70,943,981.00	54,284,281.00
அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் நிதியத்திற்கு செலவு வைக்கப்பட்ட தொகை	241,550,020.00	230,232,236.00	218,718,718.00	141,887,962.00	108,568,562.00
திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளபடியான திரண்ட நிதியத்திற்கு செலவு வைக்கப்பட வேண்டிய தொகை.	69,231,354.00	96,030,587.00	122,829,821.00	133,996,168.00	133,996,168.00



5.3.2 அளவுக் கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் நிதியத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவினம்.

அட்டவணை 03 - கடந்த 5 ஆண்டுகளாக அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் நிதியத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவுகள்

	2018	2017	2016	2015	2014
மீண்டெழும் செலவினம்	54,026,717	50,961,704	48,464,918	34,098,767	28,663,663
மூலதன செலவினம்	15,259,404	53,292,868	70,729,164	251,691,265	326,770,755
கூட்டுத்தொகை	69,286,121	104,254,572	119,194,082	285,790,032	355,434,419

### 5.3.3 திரண்ட நிதியத்தால் ஒதுக்கப்பட்ட ஏற்பாடுகள் மற்றும் செலவினங்கள்

அட்டவணை 04 - திரண்ட நிதியத்தால் ஒதுக்கப்பட்ட செலவினம் மற்றும் உண்மையான செலவினங்கள் தொடர்பான விபரம்.

	2018		2017		2016		2015		2014	
	ஒதுக்கப்பட்ட தொகை	செலவினம்	ஒதுக்கப்பட்ட தொகை	செலவினம்	ஒதுக்கப்பட்ட தொகை	செலவினம்	ஒதுக்கப்பட்ட தொகை	செலவினம்	ஒதுக்கப்பட்ட தொகை	செலவினம்
	ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா
மீண்டெழும் செலவினம்	111,350,000	105,849,946	103,062,000	100,816,793	101,050,000	99,029,466	95,940,000	94,999,092	71,855,000	71,327,712
மூலதன செலவினம்	26,500,000	1,470,603	70,000,000	21,578,183	210,000,000	130,837,667	220,500,000	220,359,896	230,500,000	221,482,120
கூட்டுத்தொகை	137,850,000	107,320,549	173,062,000	122,394,976	311,050,000	229,867,133	316,440,000	315,358,988	302,355,000	292,809,832

## 5.4 சட்டம் மற்றும் வர்த்தமானி அறிவிப்புகளால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட சட்டத் தேவைகளை பூர்த்தி செய்தல்

- 5.4.1 1995 இன் 35 ஆம் இலக்க அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் அதிகாரசட்டத்தின் பிரிவு 12 (3) இன் படி, ஒரு தயாரிப்பு இலங்கையில் விற்பனைக்கு ஒரு பொருள் கொள்கலனில் அடைக்கப்பட்டால், அந்த நுகர்வோருக்கு விற்பனை செய்வதற்கு முன்னர் பொதி செய்யப்பட்ட பொருட்களில் உள்ள கரைப்பானின் நிகர எடை, அளவு அல்லது நீளம் ஆகியன உரிய முறையில் உள்ளதாக சட்ட அளவீட்டுக்கான சர்வதேச மாநாட்டின் கொள்கைகளின் (OIML Regulations) பிரகாரம் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
- 5.4.2 மேலும், 1995 இன் 35 ஆம் இலக்க அளவுக் கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் மற்றும் சேவைகள் அதிகாரசட்டத்தின் 35(1) ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் அறவிடப்படும் நிர்ணயிக்கப்பட்ட கட்டணங்களில் மூன்றில் ஒரு பங்கு திரண்ட நிதியத்திற்கு நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும்.
- 5.4.3 சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு நுகர்வோரின் பாதுகாப்பிற்காக தற்போதுள்ள திணைக்களத்தின் பொறுப்பை நிறைவேற்றுவதற்கான முன்-பொதி நடைமுறைகளை தயாரித்து செயல்படுத்துவதற்காக 2007 மே 29 ஆந் திகதிய 1499/7 ஆம் இலக்க அதிவிசேட வர்த்தமானி (பின்னினைப்பு 02) மூலம் சட்டரீதியான ஏற்பாடுகள் ஒழுங்கமைக்கப்பட்டிருந்தது.
- 5.4.4 1995 இன் 35 ஆம் அளவுக் கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் அதிகாரச் சட்டத்தின் பிரிவு 30(1) இன் படி, உடல்நலத்தைப் பாதுகாத்தல் ஒரு நபரின் பாதுகாப்பு அல்லது சுற்றுச்சூழலின் பாதுகாப்பிற்காக பயன்படுத்தப்படும் ஏதேனுமொரு அளவீடு அல்லது அளக்கும் உபகரணமொன்று மற்றும் தொழிற்சாலைகளின் தரக் கட்டுப்பாட்டிற்காக பயன்படுத்தப்படும் ஏதேனும், அளவீடொன்று வருடாந்தம் மெய்மையாய்வு செய்தல் இடம் பெற வேண்டும் என்று கூறப்பட்டுள்ளது. அதன் பிரகாரம் 2012 முதல் 2018 வரை மெய்மையாய்வு செய்யப்பட்ட அலகுகளின் அளவு மற்றும் வருமானம் பின்வருமாறு ஆகும்.

அட்டவணை 04 – கடந்த வருடங்களின் மெய்மையாய்வு செய்யப்பட்ட அலகுகளின் எண்ணிக்கை தொடர்பான விபரம்.

ஆண்டு	மெய்மையாய்வு செய்யப்பட்ட அலகுகளின் எண்ணிக்கை	ஈட்டிய வருமானம் ரூபா
2012	1,061,238	154,125,254
2013	1,040,211	171,496,255
2014	955,308	181,272,383
2015	888,422	232,079,581
2016	810,571	365,274,865
2017	714,483	391,713,431
2018	661,450	406,252,096

5.4.5 1995 இன் 35 ஆம் இலக்க அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் அதிகாரச்சட்டத்தின் பிரிவு 31 இன் படி, அரசு நிறுவனங்கள் பயன்படுத்தும் அளவீட்டு கருவிகளின் மாதிரிகளுக்கு அங்கீகாரம் வழங்குதல், தொழில்துறை எண் திருத்தம், அளவுத்திருத்தம் மற்றும் செயற்பாட்டிலுள்ள நியமங்களின் மெய்மையாய்வு செய்தல் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

5.4.6 1995 இன் 35 ஆம் இலக்க அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் அதிகாரச் சட்டத்தின் பிரிவு 34 இன் படி, தொழில்துறையில் பயன்படுத்தப்படும் அனைத்து எடைகள், அளவைகள், எடையுள்ள அல்லது அளவிடும் கருவிகளின் திட்டங்கள் அவை தயாரிக்கப்படுவதற்கோ அல்லது இறக்குமதி செய்வதற்கோ முன் அங்கீகரிக்கப்பட வேண்டும். வேறு எந்த நோக்கத்திற்காகவும் பயன்படுத்தப்படும் அளவிடும் கருவிகளுடன் தொடர்பான திட்டங்களை அங்கீகரிப்பதற்கான தேவைகளை நிர்ணயிக்கும் அதிகாரம் அமைச்சருக்கு உள்ளது. அதன்படி இலங்கை மின்சார சபையின் பிலியந்தல, கொலன்னாவ மற்றும் குருநாகலை மற்றும் மின்மானிகள் ஆய்வகங்களில் பயன்படுத்தப்படும் அளவுத்திருத்தத்தை திணைக்களம் பரிசோதிக்க வேண்டும்.

5.4.7 இலங்கை மின்சார சபை பயன்படுத்தப்படும் இலத்திரனியல் அளவீட்டு உபகரணங்களான கிலோ வற் மணித்தியால மீட்டர் (ஒரு தரப்பு, இரு தரப்பு) கிலோ வற் அம்பியர் மணித்தியால மீட்டர், மின் மாணிகளை பரீட்சிப்பதற்குள்ள கட்டமைப்புகளின் மீட்டர்கள், இலத்திரனியல் சக்தி மட்டச், இலத்திரனியல் சக்தியை அளக்கும் உபகரணங்களின் மாதிரிகளின் அங்கீகாரம் மற்றும் எண்திருத்த பணிகளும், வீடுகளும் பயன்படுத்தப்படும் மின்மாணிகளை பாதுகாத்தல் மற்றும் சரியானதும் துல்லியமானதும் அளவீடுகளினுள் நுகர்வோருக்கு மின்சாரம் விநியோகிக்கப்படுகின்றதா என்பதை பரிசோதிக்கும் பணியினை நிறைவேற்றும் பொறுப்பும் திணைக்களத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

## 5.5 திணைக்களத்தால் Simdzu புகை பரிசோதனை செய்யும் உபகரணத்தை (Gas Chromatograph System) கொள்வனவு செய்தல்.

5.5.1 இலங்கையினுள் புகை பரிசோதனை செயன்முறை ஆரம்பிக்கப்பட்ட காலப்பகுதியில் ஏற்பட்ட கடுமையான கேள்வி காரணமாக Simdzu புகை பரீட்சிப்பு உபகரணத்தை கொள்வனவு செய்ய தீர்மானித்திருந்தார். அதற்காக இரண்டு உள்ளூர் பிரதிநிதிகள் கூறுவிலைகளை சமர்ப்பித்திருந்ததுடன் தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழுவின் பரிந்துரைப்படி ரூபா 5,556,455 தொகைக்கு கேள்வியானது Lammasters (Pvt) Ltd நிறுவனத்திற்கு 2010 திசெம்பர் 15 ஆந் திகதி கேள்வி கையளிக்கப்பட்டது.

Simdzu புகை பரீட்சிப்பு உபகரணம்

வரைபடம் 01



5.5.2 அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களத்தின் தலைமை அலுவலகம் அமைந்துள்ள உதயனா மாவத்தையில் உள்ள பழைய கட்டிடத்தில் இந்த கருவி 2011 மே மாதம் நிறுவ திட்டமிடப்பட்டது. எனினும், தொழில்நுட்ப சிக்கல்கள் மற்றும் கட்டிடத்தின் கூரை கசிந்தால், ஈரப்பதன் கசிந்தால் பொருத்தமான சூழல் இல்லாமையும், சாதனங்களின் மின்சுற்றுக்களின் முறையற்ற செயற்பாடு மற்றும் போதியளவான இடவசதி இல்லாததால் காற்று சுழற்சி முறையை நிறுவுவதில் சிரமம் போன்றவற்றால் உபகரணத்தை நிறுவ முடியாதிருந்தது. அதன்படி, ஹோமகாமாவில் கட்டப்பட்டு வரும் புதிய ஆய்வகத்தில் இந்த வணிகச் சீராக்கல் கட்டமைப்பு மற்றும் வணிக் சுற்றோட்ட கட்டமைப்பு 2017 ஆம் ஆண்டில் நிறுவ திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. எவ்வாறாயினும், 2019 ஒக்டோபர் மாதத்தின் இறுதி வரையிலும் இந்த உபகரணங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

5.5.3 இந்த உபகரணம் இலங்கையிலுள்ள ஒரே உபகரணமாவதுடன், உபகரணம் பின்வரும் செயல்பாடுகளை கொண்டுள்ளது.

(அ) வாகன புகை பரீட்சிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் மூலம் முக்கிய நகரங்களில் காற்றின் தர முன்னேற்றத்தை சரிபார்க்க காற்று மாதிரிகளை பரிசோதித்தல்.

(ஆ) வாகனங்களிலிருந்து வெளியேறும் புகையின் உள்ளடக்கங்களை ஆராய்தல்.

(இ) பெட்ரோல் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுவைப் பயன்படுத்தும் வாகனங்களில் வெளியேற்றும் புகையினை பரிசோதனை செய்யும் சாதனங்களின் அளவுத்திருத்தம் மற்றும் துல்லியம் ஆகியவற்றை பரீட்சிக்கும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட வாயு நியமங்களின் சுத்தமான அளவினை பரீட்சித்தல்.

(ஈ) கைத்தொழில்துறையில் பயன்படுத்தப்படும் எரிபொருளின் உள்ளடக்கங்கள் மற்றும் பல்வேறு ஆவியாகும் திரவங்களின் உள்ளடக்கத்தினை பரீட்சித்தல் மற்றும் அதன் பிரகாரம் பின்வரும் செயல்பாடுகளைச் செய்ய எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

(i) இலங்கையில் உள்ள பல்வேறு நிறுவனங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களில் பொருட்கள் பகுப்பாய்வு செய்யும் ஆய்வகங்களில் அளவீடுகளின் நம்பகத்தன்மையை பராமரிப்பதற்காக அங்கீகாரத்தின் போது (Accreditation) அளவீடுகளுக்கிடையிலான ஒப்பீட்டு பணிகளின் (proficiency testing Programme) தேவைப்பாடு.

- (ii) தொழில்துறை நுகர்வு பொருட்களில் உள்ள பல்வேறு ஆவியாகும் பொருட்களின் சுகாதார பாதுகாப்பை பகுப்பாய்வு செய்தல்.
- (iii) இலங்கையினர் அளவீட்டு விஞ்ஞானத்தின் தேவைகளை கருத்தில் கொண்டு அதன் மூலம் நாட்டிலுள்ள பொருட்களை பகுப்பாய்வு செய்யும் ஆராய்ச்சிக் கூடங்களில் புகை சோதனை திட்டப் பணிகளுக்காக (proficiency testing Programme) பொருட்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் பகுப்பாய்வு செய்தல்கள்.
- (iv) தொழில்துறையில் மற்றும் நுகர்வோர் பயன்படுத்தும் பல்வேறு ஆவியாகும் திரவங்கள் மற்றும் வாயுக்களை பகுப்பாய்வு செய்ய நடவடிக்கை எடுத்தல்

## 5.6 தேசிய அளவுக் கூறுகள் ஆராய்ச்சிக் கூடத்தினை பராமரித்தல்

5.6.1 தேசிய அளவுக்கூறுகள் ஆராய்ச்சிக் கூடத்தினுள் ஒவ்வொரு பணிக்காகவும் ஒதுக்கப்பட்ட 07 ஆய்வகங்கள் இயங்கி வருகின்றன. மேலும், அவற்றின் ஆய்வுகளை மேற்கொள்வதில் சட்ட அளவையியல் விஞ்ஞானம் தொடர்பான சர்வதேச கொள்கைகள் (Organization of International Metrology Legal Regulations – OIML) பின்பற்றப்படுகின்றன. அதன் பிரகாரம் 2017 பெப்ரவரி மாதம் வரையிலும் 73 ஆராய்ச்சிகள் பரிந்துரை செய்யப்பட்டிருந்ததுடன். அவற்றுள் 60 ஆராய்ச்சிகள் மாத்திரம் நடாத்தப்பட்டிருந்தன. (பின்னினைப்பு - 03)

தேசிய அளவீட்டு ஆய்வகத்தின் ஒவ்வொரு ஆய்வகங்களாலும் 2014, 2015, 2016, 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் பெறப்பட்ட ஆராய்ச்சி அலகுகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் வருமானம் பற்றிய விளக்கம் கீழே உள்ளது.

அட்டவணை 05 - தேசிய அளவீட்டு ஆய்வகத்தினால் மேற்கொள்ளப்படும் ஆராய்ச்சி அலகுகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் கிடைத்த வருமானம்.

ஆராய்ச்சிக் கூடம்	2018	2017	2016	2015	2014	2018		2017		2016		2015		2014	
						அலகு	வருமானம்	அலகு	வருமானம்	அலகு	வருமானம்	அலகு	வருமானம்	அலகு	வருமானம்
						ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா
1. உள்ளடக்கத்தினை ஆய்வகம்.	785	1,245,560	586	1,182,100	377	946,250	418	556,465	565	1,401,650					
2. மானிகளுக்கான ஆய்வகம்	188	347,075	205	390,000	205	371,500	454	444,200	208	237,750					
3. வெப்பத்தினை ஆய்வகம்	99	215,510	97	212,720	163	360,870	273	584,580	190	470,600					
4. இலத்திரனியல் வலு தொடர்பான ஆய்வகம்	32	80,250	53	148,500	43	118,500	91	165,000	79	268,200					
5. இலத்திரனியல் வலு தொடர்பான ஆய்வகம்	11	335,000	29	348,000	21	95,000	77	198,200	114	163,500					
6. பரிமாண அளவீட்டு ஆய்வகங்கள்	16	15,800	20	29,600	26	38,700	39	62,400	74	74,000					
7. அமுத்த அளவீட்டு ஆய்வகம்	73	150,300	57	83,000	65	97,600	69	73,500	62	111,000					
8. Lider	09	26,000	-	-	-	-	-	-	-	-					
9. Alcovisor	32	155,000	-	-	-	-	-	-	-	-					



(மூலம் 2014, 2015, 2016, 2017 ஆண்டறிக்கைகள் \* 2018 நிறுவனம் வழங்கிய தகவல்)

ஆராய்ச்சிகளின் அளவினை கருத்திற்கொள்ளும் போது புதிய ஆய்வகங்கள் பயன்பாட்டிற்கு பொருத்தமற்ற நிலையில் காணப்பட்டமையும், பதவியணியின் பற்றாக்குறை காரணமாக உயரிய மட்டத்தில் அந்த ஆராய்ச்சிக் கூடங்களை பயன்படுத்தி போதியளவான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ள முடியாதிருந்தது.

## 5.7 உபகரணங்களின் வருடாந்த மெய்மையாய்வு

1995 இன் 35 ஆம் இலக்க அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் அதிகாரச் சட்டத்தின் பிரிவு 30(1) இன் பிரகாரம் சுகாதாரத்தைப் பாதுகாத்தல், நபர்களைப் பாதுகாத்தல் மாசுக் கட்டுப்பாட்டிற்காகவோ அல்லது சுற்றுச் சூழலைப் பாதுகாப்பதற்கும், பயன்படுத்தப்படும் எந்தவொரு அளவீடும் அல்லது அளவிடும் உபகரணம் மற்றும் கைத்தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுத்தப்படும் தரக் கட்டுப்பாட்டிற்கான அளவீடொன்று வருடாந்தம் மெய்மைய்வுக்கு உட்படுத்தப்படுவதுடன், அந்த மெய்மைய்வு பணிகள் நாடு முழுவதும் அமைக்கப்பட்டுள்ள மாவட்ட அலுவலகங்களால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இது தொடர்பாக, மாதிரியொன்றாக கம்பாஹா மாவட்ட அலுவலகம் எவ்வாறு பணிகளை நடத்துகிறது என்பதை ஆராயும்போது பின்வரும் விடயங்கள் வெளிப்படுத்தப்பட்டன.

5.7.1 கம்பஹா மாவட்ட செயலகத்தினால் 36 மத்திய நிலையங்களில் பின்வரும் திறையிடல் உபகரணங்களின் முத்திரையிடல் இடம் பெற்றிருந்தது.

- (i) தராசுகள் - கைமுறையாக, இலத்திரனியல், தட்டு தராசுகள் Counter தராசுகள், தரை தராசுகள்.
- (ii) நிலுவைப் படிகள்
- (iii) தராசு – (50ml – 10 l)
- (iv) Liquar – மதுபான அளவீடுகள் (25ml, 50 ml, 100 ml)
- (v) மீட்டர் கூம்பு
- (vi) வங்கிகளின் தங்கம் எடை பார்க்கும் கருவிகள் - Electronic, manual (எடைகள் மற்றும் தராசுகள்)

- (vii) எரிபொருள் நிரப்பும் நிலையங்களிலிருந்து 2T வெளியீட்டை அளவிட பயன்படும் உபகரணங்கள்
- (viii) எரிபொருள் பம்பிகள்
- (ix) எரிபொருள் விநியோக மையங்களில் Testing Cane
- (x) எரியூட்டிகள்

5.7.2 நிறையிடல் உபகரணங்களை முத்திரையிடல் குறித்து மாவட்ட செயலாளரால் பிரதேச செயலாளரின் கடிதங்கள் மூலம் கிராம உத்தியோகத்தர்களுக்கு அறிவிப்பதுடன், கிராம உத்தியோகத்தரால் அந்தந்த பிரிவுகளில் முத்திரையிடும் திகதிகள் குறித்து வணிகர்களுக்கு தெரிவிப்பார். அதேசமயம், பொறுப்பான மாவட்ட அலுவலர் அந்தந்த பகுதியில் உள்ள விற்பனையாளர்களின் பட்டியலை கிராம உத்தியோகத்தர் மூலம் பெற்றுக்கொள்ள நடவடிக்கை எடுப்பார்.

5.7.3 கம்பாஹா மாவட்டத்தின் பெற்றோலிய கூட்டுத்தாபனத்திற்குச் சொந்தமான 131 எரிபொருள் விநியோக மையங்களும், இந்திய எண்ணெய் கம்பனிக்ரூரிய 24 எரிபொருள் விநியோக நிலையங்களும் இனங்காணப்பட்டுள்ளதுடன், அந்த எரிபொருள் நிரப்பு நிறுவனங்களில் உள்ள எரிபொருள் பம்பிகளை மெய்மையாய்வுக்கு உட்படுத்தும் போது அந்த நிலையங்களின் தொலைபேசி மூலம் முன்னர் அறிவிக்கப்படுகின்றமை புலப்படுத்தப்பட்டது.

5.7.4 எரிபொருள் நிரப்பு நிலையங்களில் உள்ள எரிபொருள் விசையியக்கக் குழாய்கள் பழுதுபார்க்கப்பட்டால் அல்லது வேறு எந்த நோக்கத்திற்காகவும் முத்திரைகள் அகற்றப்பட்டால் அது தொடர்பில் திணைக்களத்திற்கு அறிவிக்க வேண்டியதுடன், மீண்டும் அந்த எரிபொருள் விசையியக்க குழாய்களை பயன்படுத்த முன்னர் திணைக்களத்தின் உத்தியோகத்தரால் மீண்டும் அந்த அளவீடுகளின் துல்லியத்தன்மை பரிசோதிக்கப்பட்டு முத்திரை இடப்படல் வேண்டும்.

## 5.8 சுற்றிவளைப்புக்களை மேற்கொள்ளல்

5.8.1 திணைக்களத்தினால் கடந்த 05 ஆண்டுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட தளப்பரிசோதனைகளின் எண்ணிக்கையும், அதில் அடையாளம் காணப்பட்ட நிறையிடல் மோசடிகளில் ஈடுபட்ட நபர்கள் மீது வழக்குத் தொடரப்பட்டதும், தண்டப்பணம் வசூலிப்பது குறித்த விவரங்கள் பின்வருமாறு.

அட்டவணை 06: ஆண்டுதோறும் மேற்கொள்ளப்படும் சுற்றிவளைப்புக்கள் தொடர்பான தகவல்கள்

ஆண்டு	சுற்றிவளைப்புக்களின் எண்ணிக்கை	நிறைவு செய்த வழக்குகளின் எண்ணிக்கை	அறவிடப்பட்ட தண்டப்பணம்	பூர்த்தி செய்த வழக்குகளின் எண்ணிக்கை மொத்த சுற்றிவளைப்புகளின் சதவீதமாக.
2013	14,322	2045	4,144,250	14.3%
2014	15,883	1692	3,483,850	10.6%
2015	15,777	1220	2,889,950	7.7%
2016	14,100	1018	1,918,250	7.2%
2017	12,367	669	1,212,500	5.4%
2018	15,271	700	1,310,250	4.5%

(ஆதாரம்: 2014, 2015, 2016, 2017 ஆம் ஆண்டறிக்கைகள் \* 2018 ஆம் ஆண்டில் திணைக்கள தகவல் அறிக்கை)

5.8.2 தளச் சுற்றிவளைப்புக்கள் மாவட்ட அளவில் மேற்கொள்ளப்படுவதுடன் சோதனைகளை நடத்துவதற்குத் தேவையான தகவல் கட்டளைப்பொறுப்பொன்று திணைக்களத்தால் பேணிச்செய்யப்படவில்லை. மேலும், இப் பகுதியில் உள்ள வர்த்தகர்களுக்கு சுற்றிவளைப்புக்களுக்கு முன்னர் தகவல் அளிக்கப்படுவதுடன், அதன்படி வருடாந்த மெய்மையாய்வு அனுமதிப்பத்திரங்களை பெற போதுமான நேரம் வழங்கப்பட்டு பின்னர் அந்த பகுதியில் சுற்றிவளைப்புக்கள் நடத்தப்படுகின்றன.

## 5.9 வாடகை வாகனங்களின் மானிகள் (Taxi Meter) இற்காக மாதிரி அங்கீகாரம் எண் திருத்தம் மற்றும் மெய்மையாய்வினை மேற்கொள்ளல்.

வாடகை வாகனங்களின் மீட்டர் இறக்குமதி அல்லது உற்பத்தியின் போது சரியான நேரத்தில் சுத்திகரிப்பு மற்றும் வருடாந்த மெய்மையாய்வு நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றிற்கு மாதிரி ஒப்புதல் வழங்குவது திணைக்களத்தின் செயற்பாடுகளில் ஒன்றாகும். மேலும் இந்த செயற்பாடுகளை செயற்படுத்திய விதம் பின்வருமாறு ஆகும்.

- 5.9.1 நடைமுறையில் இலங்கையில் வாடகை வாகன மீட்டர்களை உற்பத்தி செய்யும் அல்லது இறக்குமதி செய்யும் மற்றும் விநியோகிக்கும் 03 நிறுவனங்கள் (பின்னினைப்பு – 04) இனங்காணப்பட்டுள்ளதடன் அந்த 03 நிறுவனங்களுக்கு மாதிரி ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- 5.9.2 மோட்டார் வாகன போக்குவரத்துச் அதிகாரச்சட்டத்தின் படி மோட்டார் போக்குவரத்து திணைக்களத்தினால் அறிவிக்கப்பட்ட இலக்கம் 1821/31 (பின்னினைப்பு – 05) மற்றும் 2001/2 ஆம் இலக்க வர்த்தமானி (பின்னினைப்பு – 06) மூலம் வாடகை வாகனங்களில் மானிகளை பொருந்துதல் காட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது. அரசு கொள்கை தீர்மானத்தின் அடிப்படையில் அமைச்சரின் அறிறுவரைக்கமைய அதற்கு வசதிகளை ஏற்படுத்தும் நோக்கில் வாடகை வாகனங்களின் மானிகளின் வடிவமைப்பு அங்கீகாரம் (Pattern Approval) மற்றும் அதன் துல்லியத்தன்மையை பரிசோதிக்கும் மேலகை செயற்திட்டமொன்றினை ஆரம்பிப்பதற்காக திணைக்களத்தின் பழைய அலுவலகம் அமைந்துள்ள கட்டிடம் அமைந்துள்ள வளாகத்தில் வாடகை வாகனங்களின் மானிகளின் பரிசோதனை உபகரணம் கட்டமைப்பொன்றை தாபிப்பதற்கான உத்தேசிக்கப்பட்டிருந்தது.
- 5.9.3 வடிவமைப்பு அங்கீகாரத்திற்கு மேலதிகமாக வாடகை வாகனத்தில் (பயணிகள், வேன்கள், காரர்கள், முற்சக்கர வண்டிகள்) ஆகியவற்றில் பொருத்தப்பட்டுள்ள மானிகளில் காட்டப்படும் பயண தூரம், நேரம் மற்றும் கட்டணம் ஆகியவற்றின் துல்லியம் மற்றும் நம்பகத்தன்மையை உறுதிப்படுத்த எண் திருத்தம் மற்றும் மெய்மையாய்வு செய்ய தேவையான ஒரு கருவி அமைப்பை வாங்குவதற்காக மற்றும் அந்த அமைப்பை நிறுவுவதற்கு பொருத்தமான கட்டிடத்தை நிர்மாணிப்பதற்கான விபரக்குறிப்புகள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

5.9.4 மானிகளை பரிசோதிக்கும் இரண்டு உபகரணக் கட்டமைப்புக்களை விநியோகித்துப் பொருத்துவதற்காக இரண்டு உள்ளூர் நிறுவனங்களால் கூறுவிலைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்ததுடன், தொழில்நுட்ப மதிப்பாய்வுக்குழுவின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் பெறுகைகள் குழுவினால் ரூபா 9,528,398 அள விலையினை சமர்ப்பித்த Prime Engineering Lanka (Pvt) Limited நிறுவனம் தெரிவு செய்யப்பட்டிருந்தது. ஆகக் குறைந்த விலையான ரூபா 8,172,942 தொகையினுள் கட்டிடத்தினை நிர்மாணிக்கும் கிரயம் உள்ளடக்கப்பட்டிராமையால் நிராகரிக்கப்பட்டிருந்தது. அதன் பிரகாரம் இந்த மானி பரிசோதனைக் கூடத்தின் நிர்மாணப் பணிகளுக்காக ரூபா 11,051,440 தொகை (வரியுடன்) செலவிடப்பட்டிருந்தது. (பின்னினைப்பு – 07)

## 5.10 கனிய எண்ணெய் விநியோகிக்கும் பவுசர்களை மெய்மையாய்வுக்கு உட்படுத்தல்.

5.10.1 2007 ஆம் ஆண்டின் ஒக்டோபர் மாத இறுதியில் இந்த பவுசர்களை பரிசோதிக்கும் உபகரணக் கட்டமைப்பு கம்பஹா அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் பிரிவு அமைந்துள்ள கம்பஹா மாவட்ட செயலக வளாகத்தில் தாபிக்கப்பட்டிருந்தது. இந்த உபகரணக் கட்டமைப்பின் மூலம் 2008 ஆம் ஆண்டில் 75 பவுசர்களிலும், 2010 இல் ஒரு பவுசர் மாத்திரம் அளவீடு செய்யப்பட்டிருந்தன. மேலும், 2009 ஆம் ஆண்டில் எந்த பவுசர்களும் அளவீடு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை. மேலும், 2010 பெப்ரவரி 02 முதல் 2018 ஒக்டோபர் இறுதி வரை ஒரு பவுசரேனும் அளவீடு செய்யப்படவில்லை.

5.10.2 கம்பஹா மாவட்ட செயலகத்தில் உபகரண கட்டமைப்பு நிறுவப்பட்டிருந்தாலும் தற்போது ஹோமாகாமாவில் உள்ள பிட்டிபன பகுதியில் ஒரு விசாலமான பகுதியில் தலைமை அலுவலகம் மற்றும் ஆய்வகங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளதால் இந்த உபகரண கட்டமைப்பினையும் அவ்விடத்தில் நிறுவ முன்மொழியப்பட்டது.



கம்பஹா அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் வளாகத்தில் பொருத்தப்பட்டுள்ள பவுச்சர்களை பரிசோதிக்கும் உபகரண பிரிவு.

### 5.11 மின்மானி பரிசோதனை அலகு

5.11.1 மின்மானிகளின் வடிவமைப்பிற்கு அங்கீகாரம் வழங்குதல் மற்றும் தனியார் தறையின் மின்மானிகளை அளவீடு செய்தல் எனும் நோக்கத்துடன் திணைக்களத்தின் கம்பஹா மாவட்ட அலுவலகத்தில் புதிய மின்மானி பரிசோதனை பிரிவு நிறுவப்பட்டிருந்தது.

5.11.2 இந்த அலகுக்கு தேவையான உபகரணங்கள் 2007 இல் ஜேர்மனியின் Zera Gambh நிறுவனத்திலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்டிருந்ததுடன், உபகரணங்களுக்கான சுங்கக் கட்டணம் உள்ளடங்கலாக ஏனைய உள்நாட்டு செலவினமாக ரூபா 25,722,161 கூட்டுத்தொகை செலவிடப்பட்டிருந்தது.



திணைக்களத்தின் கம்பஹா மாவட்ட செயலகத்திலுள்ள மின்மானிகளை பரிசோதிப்பதற்காக பொருத்தப்பட்டுள்ள உபகரணங்கள்

## 5.12 தேசிய அளவைகள் ஆராய்ச்சிக்கூடத்திற்கான கட்டிடமொன்றை நிர்மாணித்தல்.

5.12.1 தேசிய அளவைகள் ஆராய்ச்சிக் கூடத்திற்கான கட்டிடமொன்றினை நிர்மானிக்கும் போது கட்டளைகள் சேவைகள் நிதியத்திலிருந்து ரூபா 100 மில்லியனும், திரண்ட நிதியத்திலிருந்து ரூபா 135 மில்லியன் எனுமாறு ரூபா 235 மில்லியன் நிதியேற்பாட்டினை ஒதுக்கீடு செய்வதற்கு அமைச்சரவையில் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டிருந்தது. (பின்னினைப்பு – 08)

5.12.2 அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களத்தின் செயல்பாடுகளை பரந்த அளவில் நிறைவேற்றும் நோக்கத்துடன் 2007 ஆகஸ்ட் மாதத்தில் இலக்கம் 101 பார்க் அவென்யூ கொழும்பு 05 இல் ஒரு ஆராய்ச்சிக் கூடம் மற்றும் நிர்வாக வளாகத்தினை திட்டமிட்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டிருந்தது.

5.12.3 இந்த கட்டிடத் தொகுதியை நிர்மாணிப்பதற்காக 2009 நவம்பர் மாதம் வரையிலும், மதியுரை சேவைக் கட்டணம், மண் பரிசோதனைக் கட்டணம், அதிர்வுப் பரிசோதனைகள், சாக்கடை அகற்றுதல் மற்றும் நிர்மாண ஒப்பந்தக்காரர் ஒருவரை

தேரிவு செய்வதற்காக அறிவித்தல் பிரசுரிக்கும் பணிகளுக்காக ரூபா 15,325,542 ஆன தொகை செலவிடப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும், பின்வரும் விடயங்களை குறிப்பிட்டு அந்த இடம் இந்த நிர்மாணத்திற்கு பொருத்தமற்றதென அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் பணிப்பாளரினால் அவரின் 2009 நவம்பர் 24 ஆந் திகதிய கடிதம் (பின்னிணைப்பு – 09) மூலம் வர்த்தக, சந்தைப்படுத்தல் மேம்பாடு, கூட்டுறவு மற்றும் நுகர்வோர் சேவைகள் அமைச்சின் செயலாளருக்கு அறிவிக்கப்பட்டிருந்தது.

- (i) 140 பேர்ச் பரப்பளவான எண் 101 உத்யானா சாலை, கொழும்பு 05 இல் அமைந்துள்ள காணி இடவசதியற்றிருத்தல்.
- (ii) சர்வதேச நியமங்களின் பிரகாரம் நிர்வாகக் கட்டடம் மற்றும் ஆராய்ச்சிக் கூடத்தினை தனியாக நிர்மாணிக்க நிலத்தில் போதுமான இடம் இல்லாதிருந்தமை
- (iii) பதவியணியினருக்கும் தங்குமிட வசதிகளை வழங்குவதற்கு போதுமான இடம் இல்லாதிருந்தமை
- (iv) வாகனத் தரிப்பிடங்களை நிர்மாணிக்க போதுமானதாக இடம் இல்லாதிருந்தமை
- (v) OIML வழிகாட்டி 13 இன் பரிந்துரைகளை பரிசீலித்த போது போக்குவரத்து நெரிசல்களின் அருகாமையில் இருப்பதால் உகந்த அதிர்வு நிலை மற்றும் தூசி நிலை காணப்படுகின்றமை.
- (vi) மின்சாரத்தினை விநியோகிக்கும் 500 KVA Capital மின்மாற்றி நிலத்திற்கு அருகில் அமைந்துள்ளமையால் அளவீட்டு ஆராய்ச்சிக் கூடத்திற்கு பொருத்தமற்ற மின்காந்த அலைகளில் தாக்கமுள்ள பிரதேசமாக காணப்படல்.

5.12.4 அதன் பிரகாரம் அந்த இடத்தின் நிர்மாணங்கள் நிறுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் அதற்குப் பதிலாக திணைக்களத்திற்கு கையளிக்கப்பட்டிருந்த ஹோமாகாம பிடிபன பிரதேசத்தில் அமைந்துள்ள சுமார் 06 ஏக்கர்கள் அளவான பிரதேசத்தில் அமைந்துள்ள இந்த கட்டிடத் தொகுதியினை நிர்மாணிப்பதற்கு மேற்படி பின்னிணைப்பு 08 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள 2009 திசெம்பர் 09 ஆந் திகதி இடம் பெற்ற அமைச்சரவைக் கூட்டத்தின் போது தீர்மானம் எடுக்கப்பட்டிருந்தது. அதன் பிரகாரம் அந்த நிர்மாணப் பணிகள் ரூபா 235,000,000 தொகைக்கு பொறியியல் பணிகளுக்கான மத்திய ஊசாத்துணைப் பணியகத்திற்கு ஒப்படைப்பதற்கும். அதில் 20% ஆன ரூபா 47,000,000 தொகையான முற்பணத் தொகையில் உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்திற்கு செலுத்த வேண்டிய வற் வரித் தொகையான ரூபா 5,035,714 இல் 1/3 பகுதியான தொகை அல்லது ரூபா 1,678,571 தொகையில் அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களத்தினால் உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்திற்கு செலுத்தப்பட்டிருந்ததுடன், வற் வரித் தொகையில் எஞ்சிய ரூபா 3,357,143



தொகையுடன் ரூபா 45,321,429 ஆன தொகையானது 2009 திசம்பர் 30 ஆந் திகதி பொறியியல் பணிகளுக்கான மத்திய உசாத்துணை பணியகத்திற்கு செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

5.12.5 மேலும், அதற்குரிய மதியுரை சேவைகள் ஆர் இன்டர்நெர்ஷனல் நிறுவனத்திடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளவும், அதற்கான மதிப்பிடப்பட்ட கிரயத்தில் 6.3% சேவைக் கட்டணமொன்றை செலுத்துவதற்கும், 2011 ஆகஸ்ட் 24 ஆந் திகதி அமைச்சரவை அங்கீகாரம் (பின்னிணைப்பு - 10) வழங்கப்பட்டிருந்தது. அதன் பிரகாரம் பொறியியல் பணிகளுக்கான மத்திய உசாத்துணை பணியகத்திற்கு ரூபா 45,321,428 ஆன தொகை 2009 திசம்பர் 30 ஆந் திகதி முற்பணமாக செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

5.12.6 மேற்படி பின்னிணைப்பு 08 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள 2009 டிசெம்பர் 09 ஆந் திகதிய அமைச்சரவை தீர்மானத்தின் பிரகாரம் தேசிய அளவுக்கூறுகள் ஆராய்ச்சிக் கூடத்தின் கட்டிடத் தொகுதியினை நிர்மாணிக்கும் பணிகள் பொறியியல் பணிகளுக்கான மத்திய உசாத்துணை பணியகத்திற்கு ஒப்படைப்பதனை இரத்துச் செய்வதற்கும் இந்த செயற்திட்டத்திற்காக அமைச்சரவையின் பெறுகைகளில் குழுவொன்று மற்றும் தொழில்நுட்ப மதிப்பாய்வுக் குழுவொன்றினை நிர்மாணிப்பதற்கும் பொறியியல் பணிகளுக்கான மத்திய உசாத்துணை பணியகத்திற்கு செலுத்தப்பட்ட ரூபா 45,321,428 தொகையான முற்பணத்தை மீள அறவிட்டு செயற்திட்டத்தினை மதியுரை சேவைகளை வழங்குவதற்காக அந்த பணத்தை ஈடுபடுத்தவும் தீர்மானிக்கப்பட்டது.

5.12.7 மஹாவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சின் செயலாளரின் 01/01/16 ஆம் இலக்க மற்றும் 2015 மார்ச் 02 ஆந் திகதிய கடிதத்தின் பிரகாரம் அந்த தொகையில் செயற்திட்டமொன்றினை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு CECB நிறுவனத்திற்கு செலுத்த வேண்டிய தொகையான ரூபா 5,425,000 ஆன தொகையை கழிக்கப்பட்டதன் பின்னர் தொடர்ந்து அளவுக்கூறு, கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் நிறுவனத்திற்கு அந்த நிறுவனத்திலிருந்து அறவிடப்பட வேண்டிய தொகை ரூபா 36,529,286 ஆகும். அந்த தொகையை மீள பெற்றுத்தருமாறு திணைக்களத்தின் பணிப்பாளரின் kppg/2/ -- அநி/2/தேஆஆ இலக்கமுடைய மற்றும் 2014 திசம்பர் 10 ஆந் திகதிய கடிதத்தில் (பின்னிணைப்பு - 11) இல் கோரப்பட்டிருந்தது.

5.12.8 கட்டுமானத்திற்கான முன் தகுதிக்கான கூறுவிலை கோரல் 2012 செப்டெம்பர் 22 ஆந் திகதி மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்ததுடன், அதற்காக 04 ஒப்பந்தக்காரரால் விலைக்கேள்விகளை சமர்ப்பித்திருந்தனர் ரூபா 1,328,457,615 தொகையான ஆகக் குறைந்த விலைக்கேள்வியினை சமர்ப்பித்த Tundawe Brothers (Pvt) Ltd நிறுவனத்திற்கு

ஒப்பந்தத்தை கையளிப்பதற்கும் 2013 சனவரி 15 ஆந் திகதி அமைச்சரவை பிரமாணக்குறிப்பொன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்ததுடன், அதற்காக 2013 சனவரி 31 ஆந் திகதி அமைச்சரவை அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டிருந்தது. (பின்னிணைப்பு – 12)

5.12.9 கூட்டுறவு மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக அமைச்சின் செயலாளரினால் 2013 பெப்ரவரி 25 ஆந் திகதி ஒப்பந்தம் கையளிக்கப்பட்டிருந்ததுடன், அதில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு நிர்மாணப் பணிகள் 2015 செப்டெம்பர் 15 ஆந் திகதி நிறைவு செய்யப்பட வேண்டியதாக இருந்தது. (பின்னிணைப்பு – 13)

5.12.10 ஆய்வகத்தின் புதிய கட்டிடத்தை நிர்மாணிப்பதற்காக Arch International (Pvt) Ltd மதியுரை கம்பனியால் சான்றிதழ் அளிக்கப்பட்ட இடைக்கால விண்ணப்ப எண் 23 இற்கு (Statement of Completion (IPC(23) துடவா பிரதர்ஸ் (பிரைவட்) லிமிடெட் கம்பனிக்கான நிர்மாணத்திற்கு செலுத்தப்பட்ட தொகை ரூபா 1,316,500,930 ஆக இருந்ததுடன், அவற்றுள் ஆய்வக கட்டிடத்திற்கு மட்டும் ரூபா 815,530,184 தொகை 2015 திசெம்பர் 20 ஆந் திகதி வரையிலும் செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

5.12.11 செப்டம்பர் 17, 2015 திகதியிட்ட ஆர்ச் இன்டர்நேஷனல் கன்சல்டிங் நிறுவனத்தின் கடிதம் கட்டுமான ஒப்பந்தம் நிறைவடைந்துள்ளதாகவும், ஆலோசனை நிறுவனத்தால் சான்றளிக்கப்பட்ட துடாவ பிரதர்ஸ் (பிரைவேட்) லிமிடெட் கம்பனியால் சமர்ப்பித்த Interim Payment certificate No. 24 மூலம் பின்வரும் கொடுப்பனவுகளை மேற்கொள்ளுமாறும் கோரியிருந்தது.

	ரூபா
Extension of time claim (upto 10 <sup>th</sup> of April 2015)	30,267,032
Extension of time claim (from 11 <sup>th</sup> of April 2015 to 18 <sup>th</sup> of April 2015 to)	3,159,964
Release of Retention 50% of Rs.66,422,880.77 (2 <sup>nd</sup> moiety)	33,211,440
VAT (15% TAX)	9,995,765
	-----
	76,634,201
	=====

5.12.12 திணைக்களத்தில் நிர்மாணிக்கப்பட்ட புதிய தேசிய ஆராய்ச்சி நிலையத்தினுள் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளக்கூடிய சுற்றாடல் நிலைமையொன்று காணப்படுகின்றதா என்பது தொடர்பில் தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி அமைப்பு (NBRO) இனால் 2016 செப்டெம்பர் 01 ஆந் திகதி மற்றும் 2016 நவம்பர் 22 ஆந்

திகதிகளில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்த அறிக்கையின் பிரகாரம் ஆராய்ச்சிக் கூடத்துடன் தொடர்புடைய வளாகத்தின் 09 பகுதிகளின் காணப்படும் காற்று அதிக பட்ச வாயுக்கூறுகளை கொண்டிருந்தமையால் (HCOH) நிலையை விட உயர்வான பெறுமானமொன்று வளாகத்தினுள் காணப்படுவதாக குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது. இந்த பரிசோதனை கட்டிடங்கள் IAQ களின் ASHRAE மதியுரைகளுக்கமைய மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தன. மேலும், தொழில்நுட்ப கைத்தொழில் நிறுவனத்தினால் (ITI) வழங்கப்பட்டிருந்த 2016 செப்டெம்பர் 06 ஆந் திகதிய அறிக்கையின் பிரகாரம் TVOC Levels Indoor Spares வழங்கக்கூடிய ஆகக் கூடிய எல்லைகளை விஞ்சியுள்ளதாகவும் Indoor air quality அதிருப்தியான மட்டத்தில் காணப்படுவதாகவும் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது. (பின்னிணைப்பு 14)

5.12.13 அளவீட்டு ஆய்வக கட்டிட வளாகத்தின் மதியுரை நிறுவனமான ஆர்ச் இன்ட்ராதஷன்ர தனியார் கம்பனியால் ஆலோசகர் ஜெர்மனி 24 ஒக்டோபர் 2016 அன்று அளவீட்டு ஆய்வகத்தின் சுவர்களில் பொருத்தப்பட்ட ஹெசுபிஎல் போட்டுகளின் தரத்தை சோதிப்பதற்காக FRAUNHOFER WKI, MATERIAL ANALYSIS & INDOOR CHEMISTRY (MAICE), BIENRODER WEG 54E நிறுவனத்திற்கு அனுப்பப்பட்டிருந்ததுடன், பெப்ரவரி 17 ஆந் திகதி அனுப்பப்பட்ட அறிக்கையின் படி, இந்த ஆய்வகங்களில் நிறுவப்பட்ட HPL Board உரிய தரத்தை பூர்த்தி செய்யவில்லை என குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது. (பின்னிணைப்பு 15) HPL போட்டு ஒப்பந்த கம்பனியினால் மீளப்பொருத்தல் நிறைவு செய்தல் 2019 யூலை 15 ஆந் திகதி மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது.

### 5.13 தேசிய அளவீட்டு ஆய்வகத்திற்கான மிகவும் துல்லியமான வளிச்சீராக்கல் கட்டமைப்பொன்றினை நிறுவுதல்

ஆய்வகத்திற்குள் உட்புற தரத்தை பராமரிக்க உயர்த்திலான வளியின் தரத்தினை பொருத்தமான மட்டத்தில் (Indoor air quality Level) வைத்திருப்பதற்காக மிகவும் துல்லியமான வளிச் சீராக்கல் கட்டமைப்பொன்றினை பொருத்துவதற்கு திட்டமிடப்பட்டிருந்ததுடன், அதற்காக திணைக்களத்தினால் பின்வரும் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருந்தன.

5.13.1 2013 திசெம்பர் 30 ஆந் திகதிய CIT/6/8/MUSS/03 ஆம் இலக்க கூட்டுறவு மற்றும் உள்நாட்டு விவகார அமைச்சின் கடிதத்திற்கு (பின்னிணைப்பு – 16) பிரகாரம் மிகவும்

துல்லியமான வளிச் சீராக்கல் கட்டமைப்பொன்றினை தாபிப்பதற்காக அமைச்சரவையின் பெறுகைகள் குழு மற்றும் தொழில்நுட்ப மதிப்பாய்வு குழுவினை நியமிப்பதற்கான அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன், வளிச்சீராக்கல் மற்றும் வளிக் கட்டமைப்பினை திட்டமிடல், விநியோகித்தல் மற்றும் பரிசோதித்தல், நடைமுறைப்படுத்தும் முறைமையின் கீழ் 2014 பெப்ரவரி மாதம் 10 ஆந் திகதி விலைக்கேள்விக்கான அழைப்பிதழ் விடுவிக்கப்பட்டிருந்தது.

5.13.2 இதன் பிரகாரம் தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக்குழு 2014 மே 20 ஆந் திகதி சமர்ப்பித்த அறிக்கையின் படி பின்வரும் நிறுவனங்களால் கூறுவிலைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்தன.

அட்டவணை 07:- வழங்குநர்களால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட கூறுவிலைகள்.

வழங்குநரின் பெயர்	சமர்ப்பிக்கப்பட்ட விலைகள் (பெறுமதி சேர் வரி நீங்கலாக)
	<b>ரூபா</b>
AIPPL Access joint venture	477,988,685
Frigi – Dunham Bush JV	Main offer- 438,471,540 Option 1 – 483,471,540 Option 2 – 468,144,040 Option 3 – 428,471,540
Tudawa / motor tech/ Lakeburu JV	Main offer – 587,876,631 Option 1 – 575,911,440 Option 2 – 563,946,249

5.13.3 2014 மே 28 ஆந் திகதிய திகதிய CIT/6/6/8/MUSS/03 (ii) ஆம் இலக்க பெறுகைகள் குழுவின் அறிக்கையின் பிரகாரம் (பின்னினைப்பு – 17) M/S/Frigi Dunham Bush Joint Venture கம்பனியானது 03 மற்றும் வழிகளின் கீழ் கூறுவிலைகளை சமர்ப்பித்திருந்தது. அதன் பிரகாரம் அந்த நிறுவனம் முன்வைத்திருந்த ரூபா 468,144,040 ஆன விலை முன்மொழிவுக்காக உரிய ஒப்பந்தத்தினை கையளிப்பதற்கான அங்கீகாரம் கிடைத்திருந்தது. மேலும், 2014 யூன் 05 ஆந் திகதிய கூட்டுறவு மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக அமைச்சரின் அமைச்சரவை பிரமாணக் குறிப்பினூடாக செயற்திட்டத்தின் நிதி தேவைப்பாட்டிற்காக ரூபா 900 மில்லியனான கடன் தொகையொன்று தேசிய சேமிப்பு வங்கியிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டு, அந்த கடன் தொகை உரிய வட்டியுடன் திணைக்களத்தின் நிதியத்திலிருந்து தீர்க்கப்பட்டிருந்தது. எனினும், வளிச் சீராக்கல்

கட்டமைப்பினை திட்டமிட்டு விநியோகித்தல் மற்றும் வளிச்சீராக்கல் கட்டமைப்பினை திட்டமிட்டு விநியோகித்தல் மற்றும் நிறுவும் ஒப்பந்தம் டன்ஹம்புஸ் இன்ஜினியரிங் கூட்டு வியாபாரத்திற்கு ரூபா 468,144,000 ஆன தொகைக்கு (வரி நீங்கலாக) கையளிப்பதற்கும் அங்கீகாரம் கோரப்பட்டிருந்தது. (பின்னிணைப்பு – 18)

5.13.4 இந்த கையளிப்பிற்கு எதிராக 2014 யூலை 13 ஆந் திகதி AIPPL – Access International Joint Venture நிறுவனத்தினால் பெறுகைகள் மேன்முறையீட்டுக் குழுவிற்கு மேன்முறையீடொன்று முன்வைக்கப்பட்டிருந்தது. (பின்னிணைப்பு – 19) இந்த மேன்முறையீட்டினை கருத்திற் கொண்டதன் பின்னர் 2014 யூலை 10 ஆந் திகதிய PAB/2014/16 ஆம் இலக்க அறிக்கையின் பிரகாரம் AIPPL – Access International Joint Venture நிறுவனத்தினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்த ரூபா 477,988,685 பெறுமதியான விலைக்கேள்விக்காக மேன்முறையீட்டு குழுவின் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டிருந்தது. (பின்னிணைப்பு – 20)

5.13.5 பெறுகைகள் மேன்முறையீட்டு குழுவினால் பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ளவாறு சரியான வளிச்சீராக்கல் முறைமைக்கான கொள்வனவிற்கான ஒப்பந்தமானது ரூபா 477,988,685 ஆன (வரி நீங்கலான) மொத்தக் கிரயத்தின் அடிப்படையில் அயிபல் எக்சஸ் இன்டர்நெசனல் ஜொயின் வென்சர் கம்பனிக்கு கையளிப்பதற்கும், விலைக்கேள்வியின் செல்லுபடியான காலத்தினை தேவைக்கேற்ப நீடிப்பு செய்யவும் இந்த கம்பனியுடன் இணங்குவதற்கும் உணவுப் பாதுகாப்பு அமைச்சரின் 2015 யூன் 16 ஆந் திகதிய அமைச்சரவைப் பிரமாணக்குறிப்பின் மூலம் அங்கீகாரம் கோரப்பட்டிருந்தது. அதற்கான அமைச்சரவை அங்கீகாரம் 2015 யூலை 08 ஆந் திகதி கிடைத்திருந்தது. (பின்னிணைப்பு – 21)

5.13.6 மேற்படி 5.13.5 இன் அமைச்சரவை தீர்மானத்திற்கு எதிராக டன்கம் புஸ் ப்ரிஜ் இன்டர்நெஷனல் கூட்டு வியாபார வழக்கு இலக்கம் 337/2015(F/R) இன் கீழ் உச்ச நீதிமன்றத்தில் அடிப்படை உரிமை வழக்கொன்று தொடரப்பட்டிருந்தது. அவ்வாறே அந்த வழக்கின் தீர்ப்பு கிடைக்கும் வரையிலும் இந்த கேள்வி தொடர்பில் நடவடிக்கை எடுப்பதனை தடுப்பதற்காக வழக்கு எண் CA(ரிட்)324/2015 இலக்கத்தின் கீழ் மேன்முறையீட்டு நீதிமன்றத்தில் வழக்கு தொடரப்பட்டிருந்தது.

5.13.7 டன்கம் புஸ் ப்ரிஜ் இன்டர்நெஷனல் கூட்டு வியாபாரத்தின் அடிப்படை உரிமை மீறல் மேன்முறையீடு உச்ச நீதிமன்றத்தில் நிராகரிக்கப்பட்டமையால் மிகவும் சரியான வளிச்சீராக்கல் கட்டமைப்பினை நிறுவும் ஒப்பந்தத்திற்காக மீள விலைக்கேள்வி

கோருமாறு மேன்முறையீட்டு நீதிமன்றம் 2018 மே 25 ஆந் திகதி தீர்ப்பு வழங்கியிருந்தது. (பின்னிணைப்பு – 22)

5.13.8 அதன் பின்னர் மேன்முறையீட்டு நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பு கிடைத்த பின்னரும் அந்த அறிக்கையிலுள்ள விடயங்களை கருத்திற்கொள்ளாது 2014 ஆகஸ்ட் மாதம் 19 ஆந் திகதி முன்வைக்கப்பட்டிருந்த அமைச்சரவை பிரமாணக்குறிப்பின் மூலம் தேசிய அளவீட்டு ஆராய்ச்சிக்கூடத்தின் வளிச் சீராக்கல் கட்டமைப்பு திட்டமிடப்பட்டு நிறுவுவதற்கான முன் ஒப்பந்தம் அளிக்கப்பட்ட Dunhum – Bush – Frigi Engineering Joint Venture நிறுவனத்திற்கு கையளிப்பதற்கு மீண்டும் அங்கீகாரம் கோரப்பட்டிருந்ததுடன், அதற்காக தேசிய சேமிப்பு வங்கியினூடாக 21 வருடங்களினுள் செலுத்தும் அடிப்படையில் ரூபா 900 மில்லியனான தொகையொன்று பெறுவதற்கு அங்கீகாரம் கோரப்பட்டிருந்தது. (பின்னிணைப்பு – 23)

5.13.9 2014 செப்தம்பர் மாதம் NP/TIC/IP/CM/14/1/A/ii ஆம் இலக்க நிதி மற்றும் திட்டமிடல் அமைச்சரின் அவதானிப்புகளின் பிரகாரம் (பின்னிணைப்பு – 24) ஆரம்ப திட்டங்களை தயாரிக்கும் போது ஆராய்ச்சிக்கூடத்தின் பணிகளை நிறைவேற்றுவதற்காக அடிப்படை காரணியொன்றான வளிச் சீராக்கல் கட்டமைப்பின் தேவைப்பாட்டினை இனங்காணும் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லையென் குறிப்பிடப்பட்டிருந்ததும், அவ்வாறே வளிச் சீராக்கல் கட்டமைப்பினை நிறுவுவதற்காக கூறுவிலைகளை சமர்ப்பித்துள்ள எந்தவொரு கம்பனியும் தேவையான தகைமைகளை பூர்த்தி செய்திராத காரணத்தால் மீள கூறுவிலைகள் கோரப்பட்டு உரிய பெறுகை பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும் என குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது. இதற்காக 2014 செப்தம்பர் 30 திகதிய அமைச்சரவையின் தீர்மானத்தின் பிரகாரம் (பின்னிணைப்பு – 25) நிதி மற்றும் திட்டமிடல் அமைச்சரின் அவதானிப்புகளுக்கு கவனம் செலுத்தி திறைசேரியுடன் கலந்துரையாடலில் ஈடுபடல் மற்றும் அது தொடர்பில் அமைச்சரவைக்கு அறிவிக்குமாறும் தீர்மானிக்கப்பட்டிருந்தது.

## 6. அவதானிப்புகள்

---

### 6.1 அதிகாரச்சட்டம் மற்றும் வர்த்தமானியினூடாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள சட்டத் தேவைப்பாடுகளை பூர்த்தி செய்தல்

---

6.1.1 மேற்படி 5.4.2 ஆம் பந்தியில் குறிப்பிடப்பட்டவாறு திணைக்களத்தினால் 2018 திசம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளபடியாக திரண்ட நிதியத்திற்கு செலவு வைக்கப்பட வேண்டிய ரூபா 69,231,353 ஆன தொகையை அவ்வாறு செலவு வைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

6.1.2 மேற்படி 5.4.3 ஆம் பந்தியில் குறிப்பிடப்பட்டவாறு 1499/9 ஆம் இலக்க அதி விசேட வர்த்தமானி அறிவித்தலினூடாக சட்டரீதியான ஏற்பாடுகள் வழங்கப்பட்டிருந்த போதிலும், முன் பொதியிடல் செயல் நடைமுறையினை தயாரித்தல் மற்றும் நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக திணைக்களத்தினால் குறிப்பான வேலைத்திட்டமொன்று தயாரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

6.1.3 5.4.4 ஆம் பந்தியில் குறிப்பிடப்பட்டவாறு சுகாதார பாதுகாப்பு, நபர்களின் பாதுகாப்பு, தொழிற்சாலைகளின் தரக்கட்டுப்பாட்டின் போது பயன்படுத்தப்படும் அளவை மற்றும் நிறுத்தல் உபகரணங்களின் மெய்மையாய்வு செய்யப்பட்ட உபகரணங்களின் மெய்மையாய்வு செய்யப்பட்ட அலகுகளின் எண்ணிக்கை 2012 ஆம் ஆண்டு முதல் 2017 ஆம் ஆண்டு வரையிலும் கிரமமாக குறைவடைந்தவாறு காணப்பட்டது. அது 2012 ஆம் ஆண்டிற்கு ஒப்பாக 2017 ஆம் ஆண்டின் போது 32.67 சதவீதத்தினால் குறைவடைந்துள்ளதாக அவதானிக்கப்பட்டது.

6.1.4 சுகாதார அமைச்சிற்குரிய மருத்துவமனைகள், இரசாயன ஆய்வுகூடங்கள் மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்கள், புகையிரத திணைக்களம், துறைமுகங்கள் அதிகாரசபை, இலங்கை நியமங்கள் நிறுவனம், வளிமண்டலவியல் திணைக்களம், இலங்கை பொலிஸ், இலங்கை சுங்கம், இலங்கை மின்சார சபை போன்ற அரச நிறுவனங்களில் பயன்படுத்தப்படும் அளவீட்டு உபகரணங்களுக்காக வடிவமைப்புகளின் அங்கீகாரம் வழங்குதல் அல்லது எண் திருத்தம் அல்லது வருடாந்த மெய்மையாய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

6.1.5 மேலும், சுகாதார அமைச்சின் கீழுள்ள மருத்துவமனைகள், இரசாயன ஆய்வுகூடங்கள் மற்றும் ஏனைய ஆய்வகங்களிலுள்ள உபகரணங்களை முறைமைப்படுத்துவத அல்லது வருடாந்த மெய்மையாய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்காமையால் அதன் மூலம்

மேற்கொள்ளப்படும் பல்வேறு அளவீட்டு பணிகளின் போது கிடைக்கும் பெறுபேறு தொடர்பில் நம்பகத்தன்மையான நிலமையை உறுதிப்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

- 6.1.6 மின்சார மானியின் வடிவமைப்பிற்கான அங்கீகாரம், தனியார் கூடங்களில் உள்ள மானிகளின் மாதிரிகளை பரிசோதித்தல், நுகர்வோரின் முறைப்பாடுகளுக்காக தலையீடு செய்தல், இலங்கை தனியார் மின்சார கம்பனியின் மின்சார மானிகளின் உற்பத்திகளின் வடிவமைப்பு அங்கீகாரம் வழங்குவதற்காக திட்டவட்டமான நடைமுறையொன்று அல்லது உரிய நிறுவனத்துடன் இணைப்பொன்றினூடாக இந்த நடைமுறையை அமுல்படுத்த திட்டமிட்ட வேலைத்திட்டமொன்று திணைக்களத்திடம் காணப்படவில்லை.
- 6.1.7 இலங்கை மின்சார சபை பயன்படுத்தும் இலத்திரனியல் அளவீட்டு உபகரணம் மற்றும் வீட்டு மின்மானிகளின் சரியானதன்மை மற்றும் துல்லியத்தன்மையை பரிசோதிக்கும் பணி திணைக்களத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.
- 6.1.8 நியமமல்லாத அளவீட்டு மற்றும் நிறையிடல் உபகரணங்கள் நாட்டினுள் வருவதனை தடுப்பதற்காக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட அளவீட்டு உபகரணங்களை சுங்கத்திலிருந்து விடுவிப்பதற்கு அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களத்திடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வடிவமைப்பு அங்கீகாரச் சான்றிதழினை முன்வைத்தல் கட்டாயமென சட்டரீதியாக்கும் கண்காணிப்பு நடைமுறையொன்று தாபிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- 6.1.9 அளத்தல் மற்றும் நிறுத்தல் பணிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் தொடர்பில் பொது மக்கள் மற்றும் வியாபாரிகளை அறிவுறுத்தும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தப்பட வேண்டும் எனவும் நியமமல்லாத உபகரணங்களை பயன்படுத்துவோரை இனங்கண்டு உரிய விசாரணை பணிகள் போதுமானது அல்ல என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

## 6.2 Simdzu வளி பரிசோதனை உபகரணத்தினை (Gas Chromatograph System) கொள்வனவு செய்தல்

---

- 6.2.1 மேற்படி 5.5.1 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள வளிப் பரிசோதனை உபகரணத்தினை நிறுவுவதற்கான இயலுமை தொடர்பான உரிய மதிப்பீட்டினை மேற்கொள்ளாது கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்த காரணத்தால் உபகரணங்களை கொள்வனவு செய்து 05 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலம் கடந்திருந்த போதிலும், குறித்த பரிசோதனை நடவடிக்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



6.2.2 இந்த உபகரணம் 2011 மே மாதத்தின் போது நிறுவனத்திற்கு கிடைத்திருந்த போதிலும், 2019 ஒக்தோபர் மாதத்தின் இறுதி வரையிலும் பயன்பாட்டிற்கு எடுக்கப்பாமையால் உற்பத்தியாளரால் வழங்கப்பட்டுள்ள உத்தரவாத காலத்தினுள் ஏற்படும் செயற்பாட்டு வழக்கள் தொடர்பில் உற்பத்தி நிறுவனத்திற்கு பொறுப்பினை சாட்டுவதற்கு காணப்பட்ட சந்தர்ப்பம் இழக்கப்பட்டிருந்தது.

### 6.3 தேசிய அளவைகள் ஆராய்ச்சிக்கூடத்தினை நடாத்திச் செல்லல்

---

6.3.1 சட்ட அளவையியல் தொடர்பான சர்வதேச அமைப்புகளினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இலங்கையினுள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய மற்றும் அதற்கான வசதிகள் காணப்படும் 73 ஆய்வகங்களில் 13 ஆய்வுகள் 2019 செப்தம்பர் 30 ஆந் திகதி வரையிலும் திணைக்களத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

6.3.2 ஒவ்வொரு ஆய்வுகூடங்களினால் கடந்த காலங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளை கருத்திற்கொள்ளும் போது புதிய ஆராய்ச்சிக்கூடம் பயன்பாட்டிற்கு பொருத்தமான நிலையில் இல்லாதிருந்தமையும், பதவியணியின் பற்றாக்குறையினால் உச்ச மட்டத்தில் அந்த ஆய்வுகூடங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை. அதன் பிரகாரம் நாட்டினுள் பயன்பாட்டிலுள்ள அனைத்து அளவீட்டு உபகரணங்களின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படும் அளவைகளின் சரியானதன்மையை உறுதிப்படுத்துவதன் மூலம் மக்களுக்கு உயர் தரத்திலான அளவீட்டு தரவுகளை பெற்றுக்கொள்ளவும், சேவைகளை நம்பகத்தன்மையுடன் மேற்கொள்ளவும் உள்ள சந்தர்ப்பம் இழக்கப்பட்டுள்ளதாக அவதானிக்கப்பட்டது.

### 6.4 வருடாந்த மெய்மையாய்வுக்கு உட்படுத்தல்

---

6.4.1 அளத்தல் மற்றும் நிறுத்தல் உபகரணங்களை முத்திரையிடல் தொடர்பில் கிராம உத்தியோகத்தர் பிரிவுகளின் வியாபாரிகளின் தகவல்கள் கிராம உத்தியோகத்தர்கள் வழங்கியிருந்த போதிலும், அந்த தகவல்களை பதிவேட்டிற்கு உட்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

6.4.2 திணைக்களத்தினால் தகவல் கட்டமைப்பொன்று பராமரிக்கப்படாமையால் மெய்மையாய்வுக்கு உட்படுத்தப்படாத அளவீட்டு மற்றும் நிறையிடல் உபகரணங்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் அந்த வியாபார நிறுவனங்கள் தொடர்பான தகவல்களை தெளிவாக இனங்காணவும் முடியாதிருந்தது. இதன் காரணமாக அவசர சுற்றிவளைப்புகளை மேற்கொள்ளவும் இவ்வாறான வியாபார நிறுவனங்களுக்கு எதிராக

1995 இன் 35 ஆம் இலக்க அதிகாரச்சட்டத்தின் 36 மற்றும் 37 ஆம் பிரிவுகளின் பிரகாரம் சட்ட நடவடிக்கை எடுப்பதற்கு தடையாக அமைந்திருந்தது.

6.4.3 எரிபொருள் நிரப்பு நிலையங்களில் உள்ள எரிபொருள் பம்பிகளில் உள்ள அளவீட்டு குறைபாடுகள் திருத்தப்பட்டதன் பின்னர் திணைக்களத்தின் உத்தியோகத்தர்களின் பங்குபற்றலின்றி குறித்த எண்ணைய் கம்பனியின் உத்தியோகத்தர்கள் மாத்திரம் முத்திரையிடுவதாக கணக்காய்வு பரிசோதனையின் போது உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.

6.4.4 அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களத்தின் கம்பஹா மாவட்ட அலுவலகத்தின் உத்தியோகத்தர்களுடன் எரிபொருள் பம்பிகளில் இடப்படும் திணைக்களத்தின் முத்திரையினை எண்ணைய் கம்பனியின் பிராந்திய நிர்வாகிகளால் அகற்றுதல் முன் அங்கீகாரத்துடன் மற்றும் திணைக்களத்தின் உத்தியோகத்தர்களின் கண்காணிப்பின் கீழ் இடம்பெறாமையின் காரணத்தால், திணைக்களத்தின் இலட்சினையை அகற்றுதல் எரிபொருள் நிரப்பு நிலையத்தின் உரிமையாளரின் இணக்கப்பாட்டின் அடிப்படையில் இடம்பெற்றமையாலும் இந்த கண்காணிப்பு நடைமுறை உரிய முறையில் நடைமுறைப்படுத்தப்படவில்லை என அவதானிக்கப்பட்டது. இது தொடர்பில் திணைக்களத்தினால் அதிகாரச்சட்டத்தின் 38(ஈ) பிரிவின் பிரகாரம் சட்டரீதியான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

6.4.5 இலங்கை புகையிரத திணைக்களத்திற்குரிய புகையிரத உப களஞ்சியங்கள் திணைக்களத்தின் மற்றும் இரத்தமலான இயந்திர பொறியியல் அலுவலகத்திற்கு சொந்தமான நிலைய தராசுகள், தராசுகள், இலத்திரனியல் தராசுகள், எரிபொருள் நிரப்பும் உபகரணங்கள், பாலம் தராசுகள், தராசுப் படிகள் மற்றும் எரிபொருள் கொண்டு செல்லும் வீதி கொள்கலன்கள் எனுமாறு 1,357 அளவீட்டு உபகரணங்களுக்காக வடிவமைப்பு அங்கீகாரம், எண் திருத்தம் மற்றும் மெய்மையாய்வுப் பணிகள் அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

6.4.6 திணைக்களத்தினால் அளவீட்டு உபகரணங்களை திருத்தும் நிறுவனங்களுடன் வியாபார நிலையங்கள், வங்கிகள் மற்றும் தொழிற்சாலைகளுக்கு சென்று அந்த நிறுவனங்களால் பயன்படுத்தப்படும் அளத்தல் மற்றும் நிறுத்தல் உபகரணங்களுக்கு தேவையேற்படி அந்த பழுதுபார்த்தல்களை மேற்கொண்டு வருடாந்த மெய்மையாய்வினை மேற்கொண்டு மெய்மையாய்வு சான்றிதழ் வழங்கப்பட வேண்டிய போதிலும், கடந்த வருடங்களில் அந்த பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டமை உறுதிப்படுத்தப்படவில்லை.

6.4.7 ஒவ்வொரு மாவட்ட அலுவலக அதிகாரப் பிரதேசங்களில் அமைந்துள்ள வருடாந்தம் மெய்மையாய்வ செய்யப்பட வேண்டிய அல்லது எண் திருத்தம் செய்யப்பட வேண்டிய அளவீட்டு உபகரணங்கள் மற்றும் அவற்றின் வருடாந்த மெய்மையாய்வு மற்றும் எண் திருத்தம் தொடர்பிலான தகவல்கள் மாவட்ட அலுவலகங்களால் கோவைப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

## 6.5 சுற்றிவளைப்புகளை மேற்கொள்ளல்

---

6.5.1 கடந்த 04 வருட காலப்பகுதியினுள் சுற்றிவளைப்புகளின் எண்ணிக்கையில் கருத்திற்கொள்ளக்கூடிய அளவான எண்ணிக்கையான வேறுபாடொன்று இடம்பெற்றிராத போதிலும், 2014 மற்றும் 2015 ஆம் ஆண்டுகளுக்கு ஒப்பாக 2017 ஆம் ஆண்டின் சுற்றிவளைப்புகளின் எண்ணிக்கை சுமார் 22% இனால் குறைவடைந்திருத்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

6.5.2 தள சுற்றிவளைப்புகளின் எண்ணிக்கை குறைவடைந்தமையால் நாட்டினுள் பயன்படுத்தப்படும் அளவீட்டு மற்றும் நிறையிடல் உபகரணங்களின் போலியான மாற்றங்களுக்கு உட்படுகின்றமை அதிகரித்தமையும், அதன் மூலம் நுகர்வோருக்கு நம்பகமான அளவீட்டு மற்றும் நிறையிடல் சேவைகளை பெற்றுக்கொள்வதற்கான சந்தர்ப்பம் இழக்கப்பட்டிருந்தமையும் அவதானிக்கப்பட்டது.

## 6.6 வாடகை வாகனங்களுக்கான (Taxi Meters) வடிவமைப்பு அங்கீகாரம், இலக்க திருத்தம் மற்றும் மெய்மையாய்வு செய்தல்

---

நாடு முழுவதும் பெரும் எண்ணிக்கையிலான மானிகளுடனான வாடகை வாகனங்கள் ஓட்டத்தில் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ள போதிலும், அந்த மானிகளுக்கான வடிவமைப்பு அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டிராமையால் அவற்றின் இலக்க திருத்தத்தின் மூலம் அல்லது மெய்மையாய்வின் மூலம் அவ்வாறு பயன்படுத்தப்படும் மானிகளின் துல்லியத்தன்மையை உறுதிப்படுத்துதல் மூலம் நுகர்வோரிடம் அறவிடப்படுகின்ற கட்டணங்கள் தொடர்பில் நம்பகத்தன்மையை ஏற்படுத்துவதற்கு திணைக்களத்தினால் 2019 செப்தம்பர் வரையிலும் எவ்வித வேலைத்திட்டமும் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

## 6.7 கனிய எண்ணெய் பகிர்ந்தளிக்கும் பவுசர்களின் மெய்மையாய்வு

---

- 6.7.1 கம்பஹா மாவட்ட அலுவலகத்தில் தாபிக்கப்பட்டிருந்த பெறுமதி இனங்காணப்படாத பவுசர்களை பரிசோதிக்கும் இயந்திர கட்டமைப்பினை தலைமை அலுவலக வளாகத்தினுள் தாபிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுகாமையின் காரணத்தால் சுமார் 07 வருட காலமாக அந்த உபகரணம் விளைவற்று காணப்படுகின்றமை அவதானிக்கப்பட்டது.
- 6.7.2 பவுசர்களை மெய்மையாய்வு செய்யும் கம்பஹா இட அமைவிற்கு உட்படுத்தும் போது சுற்றாடல் அங்கீகாரத்தினை பெற்றுக்கொள்ளாது நிறுவப்பட்டிருந்ததுடன், பவுசரொன்றினை அளவுத்திருத்தம் செய்யும் போது 33,000 லீட்டர்கள் நீர் அவசியமானதாகும். உதவிப் பணிப்பாளரின் அறிக்கையின் பிரகாரம் அளவீடு செய்த பின்னர் எண்ணெய் கலந்த நீரினை சுற்றாடலுக்கு வெளியிடாத வகையில் கம்பஹா மாவட்ட செயலாளரினால் அறிவுரை வழங்கப்பட்டிருந்தமையால் அலகின் பணிகள் நிறுத்தப்பட்டிருந்தன.

## 6.8 மின்மானிகளை பரிசோதிக்கும் அலகு

---

- 6.8.1 கம்பஹா அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் பிரிவில் தாபிக்கப்பட்டிருந்த மின் மானிகளின் பரிசோதனை பிரிவின் இரு தரப்பு மின் மானிகளின் பரிசோதனை பிரிவு 2007 ஆம் ஆண்டு முதல் 2019 ஒக்தோபர் மாதத்தின் இறுதி வரையிலும் எவ்விதமான அளவுத்திருத்தங்களும் அல்லது வடிவமைப்பு அங்கீகாரத்திற்கான பரிசோதனையும் மேற்கொள்ளப்பட்டிராததுடன், 2017 மார்ச் 08 ஆந் திகதி வரையிலும் தலைமை அலுவலகத்திற்கு வரவழைத்து தேசிய அளவைகள் ஆய்வகத்தின் கட்டிடத்தில் தாபிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- 6.8.2 இந்த இரு தரப்பு மின் மானிகளின் பரிசோதனை கட்டமைப்பு 2009 ஆம் ஆண்டு முதல் ஏற்பட்ட குறைபாடொன்றின் காரணமாக செயலற்றுக் காணப்படுவதுடன், அந்த உபகரணங்களின் உத்தரவாதக் காலத்தினுள் ஏற்பட்டுள்ள இந்த குறைபாடுகள் 2019 செப்தம்பர் மாதம் வரையிலும் அதன் உள்நாட்டு பிரதிநிதித்துவ நிறுவனத்தினால் பழுதுபார்ப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

## 6.9 தேசிய அளவைகள் ஆராய்ச்சிக்கூடத்திற்கான கட்டிடமொன்றினை நிர்மாணித்தல்

---

- 6.9.1 சாத்தியவளக் கற்கையொன்றினை மேற்கொள்ளாது கொழும்பு 05, பூங்கா வீதியில் இலக்கம் 101 இல் அமைந்துள்ள தலைமை அலுவலக வளாகத்தில் ஆய்வகத்தினை நிறுவுவதற்காக அமைச்சரவையின் அங்கீகாரத்தினை பெற்று செயற்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்தது. எனினும் அந்த இடத்தில் கட்டிடத்தினை நிர்மாணிக்கும் தீர்மானம் இடை நிறுத்தப்பட்டமையால் கட்டிடத்தினை நிர்மாணிப்பதற்கான ஆரம்ப செலவினமாக மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த ரூபா 15,325,542 ஆன கிரயமானது விளைவற்ற செலவினமாக இனங்காணப்பட்டிருந்தது.
- 6.9.2 2011 ஆகஸ்ட் 24 ஆந் திகதிய அமைச்சரவை தீர்மானத்தின் பிரகாரம் நிர்மாண பணிகள் பொறியியல் பணிகளுக்கான மத்திய உசாத்துணைப் பணியகத்திற்கு ஒப்படைக்கப்பட்ட நிர்மாணப் பணிகள் இரத்துச் செய்யப்பட்டு அந்த பணியகத்திற்கு வழங்கிய முற்பணங்களை மீள அறவிடுவதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டு, 2014 செப்தம்பர் 10 ஆந் திகதி பணிப்பாளர் கோரிக்கை விடுத்திருந்த போதிலும், அறவிடப்பட வேண்டிய ரூபா 36,539,286 ஆன தொகை 2019 செப்தம்பர் மாதத்தின் இறுதி வரையிலும் திணைக்களத்திற்கு அறவிட முடியாதிருந்தது.
- 6.9.3 2019 செப்தம்பர் 10 ஆந் திகதி வரையிலும் ஆய்வகத்தில் “Indoor air quality” இனை திருப்திகரமான மட்டத்திற்கு கொண்டு வருவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காமையால் தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (NBRO) இனால் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு ஆராய்ச்சிக்கூடத்தின் 66 அறைகள் ஆராய்ச்சிப் பணிகளுக்காக பயன்படுத்தப்படாது கைவிடப்பட்டிருந்தது. அதன் பிரகாரம் அந்த ஆராய்ச்சிக்கூடத்தினை நிர்மாணிப்பதற்காக ஏற்பட்ட செலவினமான ரூபா 815,530,184 ஆன தொகையானது 02 வருடங்களாக சிக்கனமற்ற செலவினமாக அமைந்திருந்தது.
- 6.9.4 இதன் காரணமாக திட்டமிடப்பட்ட பரிசோதனை பணிகளை நவீன தொழில்நுட்பத்துடன் மேம்படுத்தப்பட்ட உபகரணங்களை பயன்னடுத்துவதற்கு முடியாமையும், இலங்கையின் ஒட்டுமொத்த நுகர்வோருக்கு தரமான சேவையை பெற்றுக்கொள்வதற்கான வாய்ப்பு இழக்கப்பட்டிருந்தது.

## 6.10 ஆய்வகத்திற்காக மிகவும் துல்லியமான வளிச் சீராக்கல் கட்டமைப்பொன்றினை தாபித்தல்

---

6.10.1 02 வருடங்களாக வளிச்சீராக்கல் கட்டமைப்பொன்று இல்லாதிருந்தமையால் பெறுமதி மதிப்பிட முடியாத உபகரணங்கள் சிலவற்றை வைத்திருப்பதற்கு பொருத்தமான சுற்றாடலொன்று இல்லாதிருந்தமையால் உபகரணங்களின் நிலைத்ததன்மை, தரம், மீள பயன்பாட்டிற்கு எடுக்கும் போது இயக்கும் இயலுமை மற்றும் உபகரணங்களுக்கான உத்தரவாதக் காலம் கடந்து செல்கின்றமையால் கணிப்பிட முடியாத நட்டமொன்று ஏற்படுகின்றமை அவதானிக்கப்பட்டது.

6.10.2 ஆரம்ப திட்டங்களில் வளிச் சீராக்கல் கட்டமைப்பின் தேவைப்பாடு உள்ளடக்கப்பட்டிராமையின் அடிப்படையில் கூறுவிலைகளை சமர்ப்பித்துள்ள கம்பனிகள் தேவையான அனைத்து தகுதிகளையும் பூர்த்தி செய்ய முடியாதிருந்தது. இந்த விடயம் தொடர்பில் தொழில்நுட்ப மதிப்பாய்வு குழு கவனம் செலுத்தியிருக்கவில்லை. எனினும் இது தொடர்பில் கவனம் செலுத்தாது அயிபல் எக்சஸ் இன்ரட்டுநெஷனல் ஜெயின்ட் வென்சர் கம்பனிக்கு ஒப்பந்தத்தினை கையளிப்பதற்கு 2015 யூலை 08 ஆந் திகதி அமைச்சரவை தீர்மானித்திருந்தது.

6.10.3 5.13.7 இல் குறிப்பிடப்பட்டவாறு 2019 செப்தம்பர் இறுதி வரையிலும் வளிச் சீராக்கல் கட்டமைப்பினை நிறுவுவதற்காக கூறுவிலைகளை கோருவதற்கு உரிய நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்காமையால் புதிய ஆய்வகத்தின் சரியான வளிச்சீராக்கல் கட்டமைப்பினை நிறுவும் பணிகள் இடைநிறுத்தப்பட்டிருந்தன. அதன் பிரகாரம் ஆய்வகத்தினை நிர்மாணிக்கும் உத்தேச நோக்கங்களை நிறைவேற்றுவதற்கு 02 வருடங்கள் கடந்த நிலையிலும் முடியாது போயிருந்தது.

6.10.4 2016 செப்தம்பர் 06 ஆந் திகதி NBRO அறிக்கையின் பிரகாரம் Indoor air quality levels இல் HCOH பெறுமதி காணப்பட வேண்டிய ஆகக்கூடிய வளிக்கூறுகளை விடவும் உயர்வான பெறுமதியினை கொண்டுள்ளமை அவதானிக்கப்பட்டது. எனினும் ஆய்வகத்தினுள் பரிந்துரைக்கப்பட்ட வளிக்கூறுகளின் நிலமையை பேணிச் செல்வதற்காக மாதிரி ஆய்வுகூட அறைகள் 04 இன் மாதிரி வளிக் கட்டமைப்பு நடைமுறையொன்றினை நிறுவியதன் பின்னர் அதாவது 2016 நவம்பர் 22 ஆந் திகதி NBRO நிறுவனம் மேற்கொண்ட ஆராய்ச்சியின் பெறுபேறு, 2016 செப்தம்பர் 06 ஆந் திகதி மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிசோதனையின் பெறுபேறான காற்றிலுள்ள ஆகக் கூடிய வளிக் கூறுகளின் அளவினை விட மேற்படி பெறுமதி குறைவடைந்திருந்தது. அவ்வாறே எதிர்காலத்தில் மிகவும் துல்லியமான வளிச் சீராக்கல் கட்டமைப்பு உருவாக்கப்பட்டதன் பின்னர் ventailation, Temperature மற்றும் humidity levels சாதாரணமான நிலையினை

அடைய முடியும் என குறிப்பிடப்பட்டிருந்த போதிலும், 5.13 பந்தியில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த காரணங்களின் அடிப்படையில் 2019 ஒக்டோபர் வரையிலும் மிகவும் துல்லியமான வளிச் சீராக்கல் கட்டமைப்பினை நிறுவுதல் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

## 6.11 பதவியணியின் பயன்பாடு

6.11.1 2018 திசம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளபடியான 20 பதவிகளுக்குரிய உத்தியோகத்தர்களின் 147 வெற்றிடங்கள் காணப்படுவதுடன், அவர்களுள் 110 உத்தியோகத்தர்கள் அளவீட்டு பணிகளில் நேரடியாக தொடர்புறும் உத்தியோகத்தர்கள் ஆவர். அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் பணிப்பாளர் பதவி, உதவி அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் உத்தியோகத்தர் பதவி 01 இற்காகவும் நிர்வாக உத்தியோகத்தர் பதவிக்காகவும் பணி மேவுகைக்காக உத்தியோகத்தர்கள் நியமிக்கப்பட்டிருந்தனர். அவ்வாறே அளவீட்டு பணிகளுடன் நேரடியா தொடர்புறும் உத்தியோகத்தர்களின் வெற்றிடங்கள் நிலவுகின்றமை நிறுவனத்தின் செயற்திறனுக்கு நேரடியாக பாதகமாக தாக்கமளிக்கின்றமை அவதானிக்கப்பட்டது.

## 7. பரிந்துரைகள்

7.1 1995 இன் 35 ஆம் இலக்க அதிகாரச்சட்டத்தின் 31 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் சுகாதார துறையில் தனியார் மற்றும் ஏனைய அரச நிறுவனங்களில் காணப்படும் அளவீட்டு உபகரணங்கள் இனங்காணப்பட்டு அந்த நிறுவனங்களுடனான இடைத் தொடர்புகளினூடாக குறித்த உபகரணங்களின் எண் திருத்தத்தினை மேற்கொள்ளும் நடைமுறையொன்றினை திட்டமிட்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட வேண்டும். (தொடர்பு – 6.1.5, 6.1.6, 6.1.7)

7.2 மேற்படி 7.1 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பந்திகளில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள அதிகாரச்சட்டத்தின் மூலம் மற்றும் வர்த்தமானி அறிவித்தல்களின் மூலம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள சட்டரீதியான தேவைப்பாடுகளை பூர்த்தி செய்ய உரிய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட வேண்டியமை. (தொடர்பு – 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.4.2, 6.4.4)

7.3 நியமமற்ற அளவை மற்றும் நிறுத்தல் உபகரணங்கள் நாட்டினுள் வருவதனை தடுப்பதற்காக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட அளவீட்டு உபகரணங்களை சுங்கத்திலிருந்து

விடுவிக்கும் போது அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களத்திடமிருந்து அபற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வடிவமைப்பு அங்கீகாரச் சான்றிதழினை முன்வைத்தல் கட்டாயமானதென சட்டரீதியாக்குவதற்கு கண்காணித்தல் நடைமுறையொன்றினை தாபித்தல் வேண்டும் என்பது. (தொடர்பு – 6.1.9)

7.4 ஒவ்வொரு மாவட்ட அலுவலகங்களில் அந்த பிரதேசத்திலுள்ள அளவை மற்றும் நிறுத்தல் உபகரணங்கள் பதிவேட்டிற்கு உட்படுத்தி, மெய்மையாய்வு செய்யப்பட்ட தகவல்களை நாளதுவரையாக பேணிச் செல்வதன் மூலம் மெய்மையாய்வுக்கு உட்படுத்தப்படாத உபகரணங்கள் தொடர்பில் பரிசோதிக்கும் நடைமுறையொன்று தாபிக்கப்பட வேண்டியமை. (தொடர்பு – 6.4)

7.5 முன் பொதியிடப்பட்ட பொருட்கள் பெருமளவில் சந்தையில் புழக்கத்தில் காணப்படுகின்றமையால் சட்ட அளவியல் தொடர்பான சர்வதேச அமைப்புகளின் பிரகாரம் (OIML) முன் பொதியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அளவு (நிறை, அளவு) பரிசோதிப்பதற்காக கூடுதலான கவனம் செலுத்தி அதன் மூலம் மிகவும் பாதுகாப்பான நுகர்வோர் சமூகமொன்றிற்காக சரியான மற்றும் நம்பகமான அளவீடுகளை துரதமாக நாட்டினுள் தாபிக்க வேண்டும். (தொடர்பு – 6.1.3)

7.6 நீண்ட காலமாக வெற்றிடமாக காணப்படும் அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் பணிப்பாளர் பதவிக்காக நிரந்தர உத்தியோகத்தர் ஒருவரை இணைத்துக்கொள்ளல் மற்றும் வெற்றிடமாகவுள்ள ஏனைய வெற்றிடங்களை துரிதமாக நிரப்புவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும் என்பது. (தொடர்பு – 6.11)

7.7 அளவை மற்றும் நிறுத்தல் பணிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் தொடர்பில் பொதுமக்கள் மற்றும் வியாபாரிகளை அறிவூட்டும் நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று நடைமுறைப்படுத்தப்பட வேண்டும் என்பதும் நியமத்திற்கு அமையாத உபகரணங்களை பயன்படுத்துவோரை இனங்காயுவதற்கு விசாரணை நடவடிக்கைகள் பரந்த அளவில் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும் என்பது. (தொடர்பு – 6.1.10)

7.8 வாடகை வண்டிகளின் மானிகளை பரிசோதிக்கும் அலகினை தாபித்து இந் நாட்டிற்கு இறக்குமதி செய்யப்படும் அனைத்து வாடகை வாகனங்களினதும் மானிகளுக்கும் வடிவமைப்பு அங்கீகாரத்தினை வழங்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுத்தல் மற்றும் வருடாந்த மெய்மையாய்வு பணிகளை மெற்கொள்ள நடவடிக்கை எடுத்தல் வேண்டும் என்பது. (தொடர்பு – 6.6)

7.9 புதிய ஆய்வகத்தில் பயன்பாட்டிற்கு எடுப்பதன் பொருட்டு தேவையான சிறு தேவைகளை துரிதமாக பூர்த்தி செய்ய நடவடிக்கை எடுப்பதன் மூலம் ஆய்வகத்தினை



உச்ச இயலளவுடன் பயன்படுத்துவதற்கு வசதி ஏற்படுத்தப்படல் வேண்டும் என்பது.  
(தொடர்பு – 6.9)

7.10 மத்திய பொறியியல் பணியகத்திலிருந்து திணைக்களத்திற்கு அறவிடப்பட வேண்டிய ரூபா 36 மில்லியன்னான தொகையை துரிதமாக அறவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட வேண்டும் என்பது. (தொடர்பு -6.9.3)

7.11 தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (NBRO) அறிக்கையின் பிரகாரம் ஆய்வகத்தின் Indoor Air Quality Levels களின் HCOH பெறுமதி காணப்பட வேண்டிய ஆகக் கூடிய வளிக்கூறுகளின் நிலமையினை விட அதிகரித்தமையால் அதனை குறைப்பதற்காக மிகவும் துல்லியமான வளிச் சீராக்கல் கட்டமைப்பினை நிறுவி புதிய ஆய்வகத்தில் தற்போது நடைமுறைப்படுத்தப்படாத ஆய்வுகூடத்தினை பயன்பாட்டிற்கு எடுக்கக்கூடிய நிலைக்கு கொண்டு வருவதற்கு நடவடிக்கை எடுத்தல். (தொடர்பு – 6.10)

## 8. தீர்மானம்

1995 இன் 35 ஆம் இலக்க அளவுக்கூறுகள், கட்டளைகள் மற்றும் சேவைகள் அதிகாரச்சட்டத்தின் பிரகாரம் திணைக்களத்திற்கு கிடைத்துள்ள அதிகாரங்களின் அடிப்படையில் தமது பொறுப்புகளை ஆக்கபூர்வமாகவும் செயற்திறனாகவும் நிறைவேற்றி நுகர்வோருடன் சட்டரீதியற்ற முறையில் கொடுக்கல் வாங்கல்களில் ஈடுபடாதிருக்க வியாபார சமூகத்தினருக்கு போதியளவான ஊக்கத்தினை வழங்குவதற்கு திணைக்களம் தமது உச்ச இயலளவுடன் செயற்பட்டிருக்கவில்லை என்பதும், அதன் மூலம் மக்களின் நம்பகத்தன்மையான சிக்கனமான நுகர்வு உரிமைகளை பாதுகாப்பதற்கும் உச்ச அளவில் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட வேண்டும் எனவும் முடிவுரை அளிக்கின்றேன்.

**ஓப்பம்./டபிள்யூ. பி. சி. விக்ரமரத்ன.**  
கணக்காய்வாளர் தலைமை அலுவலர்  
டபிள்யூ.பி.சி.விக்ரமரத்ன

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

2019 திசெம்பர் 31 திகதி



## **Executive Summary**

---

In engaging services and monitoring activities based on measurements, with the main objective of ensuring the equity and justice of producers, traders, supply of metrological and other service providers and consumers the Department of Measurement Units, Standards and Services and the National Measurement Laboratory have been established in Sri Lanka in terms of Measurement Units, Standards and Services Act, No.35 of 1995. Nevertheless, according to the functions of the Department of Measurement Unit Standards and Services during the previous period it was identified that such objectives have not been achieved as anticipated and as such this report was issued. The audit was carried out by drawing more attention on the present functions of the Department and its assets control. It could be identified that the Department had not taken action to accomplish services to general public effectively due to various weaknesses, comprising non-execution of powers vested in the above Act properly, non-use of the National Measurement Laboratory belongs to the Department for researches effectively non-fulfilment of annual raids and verifications appropriately, non-execution of procurement procedures appropriately, non-use of assets effectively etc. It is recommended that the Department needs to take necessary steps to prevent the entering of substandard weighing and measuring equipment to the Market, execution of powers and functions vested by the Measurement Units, Standards and Services Act No.35 of 1995 appropriately, regularize the measurement functions carry out by District Offices regularize the Procurement functions of the Department, effective use of properties belongs to the Department and plan functions of the Department in a manner enabling to provide an efficient service to the general public.

### **1. Background of the issue of report and the Nature of Report**

---

The Department of Measurement Units, Standards and Services has been established with the intention of the supply of accurate measurement methods and metrological services, protection of consumers by imposing laws, rules and regulations, maintenance of national measurement standards including the establishment of an accurate and reliable measurement method for the consumable Community. I have examined the actions taken by the Department for the achievement of objectives, which is established with the objective of providing an extensive service to the people. Accordingly, further test checks were carried out in respect of identifying functions assigned to this Department have been

performed properly during the recent past. In addition, whether assets belong to the Department have been properly controlled and maintained and whether procurement procedure has been followed appropriately. Subsequent to such examinations, this report has been issued with the intention of paying considerable attention of relevant authorities in respect of providing maximum service from this Department to the general public.

## **2. Audit Methodologies Applied**

-----

The following methodologies have been followed.

### **2.1 Examination of registers, books and records**

-----

- 2.1.1 Related provisions in the Measurement Units, Standards and Services Act No.35 of 1995 and related gazette Notifications.
- 2.1.2 Cabinet Memordandums and approvals relate to the Department
- 2.1.3 Procurement Guidelines of the Democratic Socialist Republic of Sri Lanka – 2006, procurement manual and revisions made thereto.
- 2.1.4 Procurement committee reports, Technical Evaluation Committee Reports.
- 2.1.5 Files maintained by the Department of Measurement Units, Standards and Services in respect of procurements.
- 2.1.6 Quality test reports of Sri Lanka and International Organizations.
- 2.1.7 Information obtained from the 3<sup>rd</sup> parties and government entities.

### **2.2 Holding Interviews**

-----

Orall and written explanations and statements have been obtained from the Assistant Directors of the Department and the officer in charge of the Gampaha District Office.

### **2.3 Physical Verifications**

-----

- 2.3.1 The Physical Verification of the use of standard equipment exists at the new laboratory and the laboratory.

- 2.3.2 Physical verification of bowser cheking equipment system and the electric meter unit established in the District Office of the Gampaha Measurement Unit, standards and Services.
- 2.3.3 Physical verification of Tax Meter System Unit established in the Department premises.

**3. Scope**  
-----

By performing the functions of the Department, whether the service is supplied as specified and whether the properties of the Department have been utilized with a maximum efficiently, have been examined.

**4. Scope Limitations**  
-----

In the preparation of this report it is emphasized that my scope has been subjected to the following limitations.

- 4.1 Due to non-rendition of the requirement of the purchase, specifications, formal approvals, documents relate to the procurement process and files including the particulars of payments in respect of the purchase of assets such as bowser inspection equipment system installed in Gampaha, out of the assets of the Department subjected audit, the Fluke high pressure checking unit, weight bridges checking Trailor etc. for audit examination, it was unable to obtain reliable and formal information.
- 4.2 As there was no sufficient time to verify weigh and measurement services functions performe by the District Offices of the Department physically, only the Gampaha District Office had been examined. Accordingly, the observation on functions of the district offices not subjected to this examination may differ from these observations.
- 4.3 By the time of the audit examination, the construction of the new laboratory had been completed and as such there was no opportunity to do a full physical verification.

## **5. The process**

-----

### **5.1 Introduction to the functions of the Department of Measurement Units, Standard and Services**

-----

#### **5.1.1 Establishment and its responsibilities**

-----

The Department and the National Measurement Laboratory have been established in terms of the Measurement Units, Standards and Services Acts, No.35 of 1995 (Annexe – 01) Accordingly, these institutions function as the National Measurement Institute of Sri Lanka and they are responsible for the provision of accurate measurement methods and Metrological services by implementing the provisions of this Act, protection of consumers by imposing relevant laws, rules and regulations, maintenance of national measurement standards and updating internationally.

#### **5.1.2 Vision**

-----

Accurate and reliable measurements for well protected customer community.

#### **5.1.3 Mission**

-----

To establish, maintain and disseminate the national measurement standards in compliance with international standards, ensuring justice and equity for producers traders metrological and other service providers and consumers, through the regulatory and service activities based on measurement to uplift the quality of life and standards of Sri Lankans.

#### **5.1.4 Introduction to Metrology**

-----

Metrology is a science of measurements and its application. Measurements related to various quantities such like mass, length, time, pressure, volume, electric current, electric resistance etc. are frequently necessary in the day today life activities. All researches, scientific and regulatory activities carried out internationally and locally for sustaining a unity physical quantities and units can be defined to the Metrology.

Metrology can be classified into three fields.

1. Scientific Metrology (Fundamental Metrology)
2. Industrial Metrology (Applied Metrology)
3. Legal Metrology

#### **5.1.4.1 Scientific Metrology (Fundamental Metrology)**

-----

The scientific metrology is the major field in Metrology and the industrial metrology and legal metrology extensively rely on the basis of scientific metrology. Scientific metrology concerns the establishment of quantity systems unit system of measurement, detection of new measurement methods, establishment definition and realization of local and international measurement standards and transferring traceability to the user in the society through the hierarchy of such standards. Also scientific metrology covers theoretical and practical aspects of identification and resolving measurement problems and related issues.

For the implementation of the above activities related to scientific metrology, the following steps have been taken by the Department.

- (i) Establishment of the National Measurement, Standards and Unit System by setting up the National Measurement Laboratory.
- (ii) Realization, establishment, updating, maintenance and dissemination of National Measurement standards.
- (iii) Establishment and maintenance of the National Measurement standards so as to traceable to International Measurement Standards (SI)
- (iv) Dissemination and promotion of measurement parameters and technology necessary for different fields.
- (v) Upgrading the calibration and measurement capabilities (CMC) by participating in international bilateral and multilateral inter-comparisons related to various quantities.

(vi) Providing training and consultancy services on metrology and metrology researches.

(vii) Generating Sri Lanka Standard Time and broadcasting via [www.sltime.org](http://www.sltime.org)

#### **5.1.4.2 Industrial Metrology (Applied Metrology)**

-----

Industrial Metrology concerns how to apply measurement science to manufacturing and industrial process. Ensuring the compliance of measuring instruments industrial metrology addresses the application of measuring instruments in industry and quality control of them. There the management of measuring instruments and industrial calibration are done according to the requirement of a quality production process.

Activities carried out by the Department related thereto are as follows.

- (i) Calibration of measures and measuring instruments/ systems used in production industry (including laboratory calibrations and on site calibration)
- (ii) Inspection and verification of large scale measuring instruments, established in production and service industries.
- (iii) Providing necessary training and consultancy on resolving measurement problems raised in industrial measurements.

#### **5.1.4.3 Legal Metrology**

-----

Legal Metrology concerns the field of legal control of measurement. It is the process of certifying measures and measuring instruments to be complied with measurement laws in the country. The Measurement Units, Standards and Services Act No.35 of 1995 and related gazette notifications empower the Department regulate legal metrological activities in the following ways.



- (i) In terms of sub-section 5(4) of the Act every standard of any unit of measurement procured under sub-section (1) shall be calibrated and certified at the laboratory of the International Bureau of weights and measures or at any other National laboratory of any other country or calibrated by a standard, method before such a standard is brought into use in Sri Lanka. Provided that such calibration shall not be necessary to the case of any standard or instrument which by virtue of its nature itself a fundamental standard.
- (ii) In terms of sub-section 12(3) of the Act, the packing in Sri Lanka of any articles in a container for the purpose of sale shall be according to any one of the authorized units of measurement, specified in the Act.
- (iii) In terms of section 20 of the Act, unless the pattern of such weight measure or weighting measuring instrument has been examined and approved by the Director in accordance with the specifications and limit of error, as may be specified by regulations made under this Act, for such purpose shall be
  - used for the purpose of any trade or in the possession of any person for use or any trade.
  - manufactured or be imported for use or be sold for use in any trade.
- (iv) In terms of section 21 of the Act, every person who sells, repairs or manufactures or intends to sell, repair or manufactures any weight measure or weighing or measuring instrument shall register himself annually.
- (v) Calibration of working standards and establishment of such standard, in district basis.
- (vi) Initial and annual verification of weights, measures, weighting and measuring instruments used in trade including the verification of measuring instruments related to health, environment protection and road safety.

(vii) Protect consumers by implementing the penal section of the Act and prosecution against persons who commit fraud measurement by conducting market raids.

(viii) Consumer and trader awareness of legal metrology.

(ix) Granting pattern approval of weights, measures weighing and measuring instrument used in trade and industry (This service is provided by the National Measurement Laboratory).

### **5.1.5 Services provided by the Department**

-----

The following services are provided by the Department to the General Public.

#### **5.1.5.1 Pattern Approvals**

-----

The pattern approval is an attestation of any weight, measure or weighting/ measuring instrument after a pattern test performed by a recognized laboratory to check whether they are in conformity with the measurement law in Sri Lanka and the parameters of the International Organization of Legal Metrology, before they are sent to the market by a producer or before they are imported.

#### **5.1.5.2 Industrial Calibration**

-----

Under this, calibration facilities for pressure gauges, themometers, weights, scale and length measuring instruments, electrical measuring instruments, moisture meters, laboratory balances etc. which are used in industry, engineering or any other related field and verification of vehicle speed detectors and vehicle emission, testing instruments are provided and calibration certificates are also issued with such calibrated instruments.

### **5.1.5.3 Re-verification of working standards**

---

Working standards used for verifying weighing and measuring instruments related to trade and industry have been retained under the custody of the Secretary of each district in the Country. These standards must be calibrated once in two years. Calibration of working standards is done at the National Measurement Laboratory. Working standards include standard weights, standard volume measures and standard length measures.

### **5.1.5.4 Verifications, inspections and raids of weighing and measuring instruments conducted on District Basis**

---

Inspection and raid programmes are implemented by the Department to ensure that the weights, measures, weighing and measuring instruments used in the country are utilized in conformity with the weights and measures laws and regulation of the country. These programmes are very helpful in terms of legal metrology, not only to protect the customer but also to ensure an accurate and reliable measuring practice in the country.

### **5.1.5.5 Inspection of pre-packed commodities**

---

The commodities that have been packed before selling to the consumers are called pre-packed commodities. Net content mentioned (weight, volume, length etc.) on the pre-packed item is undergone to inspections for verifying whether the right content is available at the display of goods in the market. Inspection of pre-packages is performed according to International Organization of Legal Metrology regulations. (OIML)

When inspecting pre-packages, sample of a particular item available at the display in the market are arbitrarily selected and subsequently the net content (weight, volume, length etc.) of the item is measured. A definite number of replicas of such pre-packed item are inspected in their content and the results are then analysed statistically.

#### **5.1.5.6 Registration of private entrepreneurs engaged in commercial activities controlled over legal metrology**

-----  
In terms of section 21 of the Measurement Units, Standards and Services Act, every person who sells, repairs or manufactures or intend to sell, repair or manufacture any weights measure or weighing or measuring instrument shall register with the Department.

#### **5.1.5.7 Generation and Broadcasting the standard time of Sri Lanka**

-----  
Sri Lanka Standard Time was launched by the Electric Time and Frequency Laboratory as a new project in order to establish the island wide unity of time. For this purpose a Rubidium Atomic Clock has been established to generate the accurate time in Sri Lanka in accordance with Universal Time Co-ordinates (UTC)

#### **5.1.5.8 Calibration of measuring equipment used in Health Sector**

-----  
It is ensured the accuracy of measuring instruments such like weighing machines, scales, blood pressure meters used in health sector by calibrating them which in term results in a reliable diagnose and treatment.

#### **5.1.6 The cadre information and its composition**

-----  
Table No 01 – The cadre and its composition of the Department as at 31 December 2018.

Post	Service Category and class	Approved	Actual	Vacancies
Director of Measurement Units, Standards and Services (Muss)	Sri Lanka Scientific Service	01	-	01
Deputy Director/ Assistant Director of Muss	Sri Lanka Scientific Service – III/II/I	15	09	06
Assistant Director (Administration)	Sri Lanka Administrative Service III	01	-	01
Assistant Director (Department)	Departmental	01	-	01
Accountant	Sri Lanka Accountants Service II/I	01	01	-
Accountant (Internal Audit)	Sri Lanka Accountants Service II/I	01	-	01

Administrative Officer	Supra Class	01	-	01
Assistant Superintendent of Muss	Departmental	04	-	04
Measurement Services and Divices Inspector	Sri Lanka Technological Service (Special)	25	08	17
Metrology experimental Officer	Departmental	36	17	19
District Metrology Investigation Assistant	Departmental	03	03	-
Information & Communication Technology Officer	Information Technology Service	01	01	-
Development Officer	Development Officers Service	60	36	24
Librarian	Sri Lanka Government Librarian Service	01	-	01
Inspector of MSD	Sri Lanka Technological Service III/II/I	91	63	28
Laboratory Assistant	Departmental	04	-	04
Management Assistant	Public Management Assistants Service	20	20	00
Technician	Departmental	02	-	02
Mechanic	Departmental	02	02	-
Driver	Combined Services	17	13	04
Measurement Standards and Services Assistant	Departmental	63	38	25
Laboratory Assistant	Departmental	10	03	07
Lorry Assistant	Departmental	02	02	-
Office Assistant	Office Assistant Service	05	05	-
Office Assistant	Departmental and combined service	01	-	01
Security	Departmental	01	-	01
Sanitary worker	Departmental	01	-	01
Total		----- 368 =====	----- 221 =====	----- 147 =====

### **5.1.7 International organizations from which the Department has obtained the membership**

---

The Department has obtained the membership of the following international organizations related to the field in measurement units, standards and services.

- (i) Membership of the International Organization of Legal Metrology (OIML)
- (ii) Membership of the Asia Pacific Metrology Programme (APMP)<sup>2</sup>
- (iii) Associate membership of the International Committee of weights and measures (CIPM)<sup>3</sup> and Mutual Recognition Agreement (MRA)<sup>4</sup>
- (iv) Participation in various projects implemented under SAARC – PTB bilateral technical corporation (Corporation between German Metrology Institute and SAARC) as a regional country.

### **5.2 Measurement Units, Standards and Services Fund**

---

In terms of Section 35(1) of the Measurement Units, Standards and Services Act No.35 of 1995 there shall be established a Fund which shall be maintained in such manner as the Secretary to the Ministry may direct. Two thirds of each and every fee charged prescribed shall be paid into this Fund and the balance one-third of each and every fee shall be paid into the Consolidated Fund. This Fund had been started on 21 December 1995 and the total balance of this Fund as at 31 December 2018 amounted to Rs.196,058,529. The following expenses can be incurred from this Fund.

- (i) All sums of money paid an annual dues and other payments as a member state of the International Organization of Legal Metrology and the expenses incurred in the participation at its meetings.
- (ii) All expenses incurred in the calibration of Sri Lanka reference, Secondary and tertiary standards including expenses incurred in the participation in any international or regional programme for the inter comparison of such standards.
- (iii) All expenses incurred in the cost of maintenance of the Measurement Units, Standards and Services Department and the Laboratory and all other offices where standards are maintained.

- (iv) All sums of money paid as rewards to any person or persons under section 57.
- (v) All expenses incurred in the maintenance of machinery, equipment and vehicles use in the Measurement Units, Standards and Services Department and the Laboratory.
- (vi) All expenses incurred in providing facilities for testing and verifying weights and measures and weighing and measuring instruments under section 24.
- (vii) All expenses incurred in providing calibration services under parts V and VI of the Act and examination of the pattern of any weight, measure and weighing and measuring instrument under section 20.
- (viii) All expenses incidental to the proper management and administration of the Measurement Units, Standards and Services Department and the Laboratory.

### 5.3 Income and Expenditure

#### 5.3.1 Income

Table No.02 - Particulars of income earned by the Department during the past 5 years.

	2018 Rs.	2017 Rs.	2016 Rs.	2015 Rs.	2014 Rs.
<b><u>Cash received from accomplishment of standard services</u></b>					
Sealing charges	239,182,029.00	228,108,199.00	216,381,715.00	139,875,613.00	106,650,482.00
Pattern approval charges	398,000.00	372,000.00	658,400.00	198,933.00	396,533.00
Calibration charges	1,859,317.00	1,789,427.00	1,672,893.00	1,677,280.00	1,509,713.00
Training Fees	364,783.00	382,065.00	531,000.00	616,000.00	-
<b><u>Other Receipts</u></b>					
Interest on fixed deposits and Investments	27,419,018.00	10,501,288.00	1,523,750.00	1,722,584.00	21,612,638.00
Other Receipts	1,349,641.00	1,451,238.00	908,684.00	354,554.00	736,881.00
Total	270,572,788.00	242,604,217.00	221,676,442.00	144,444,964.00	130,906,247.00
Amount credited to Consolidated Fund	147,574,238.00	141,915,346.00	120,525,704.00	70,943,981.00	54,284,281.00
Amount credited to Measurement Units, Standards and Services Fund	241,550,020.00	230,232,236.00	218,718,718.00	141,887,962.00	108,568,562.00
Amount needs to be credited to Consolidated Fund as at 31 December	69,231,354.00	96,030,587.00	122,829,821.00	133,996,168.00	133,996,168.00



### 5.3.2 Expenditure incurred from the Measurement Units, Standard and Services Fund

Table No.03:- Particulars of expenditure incurred from the Measurement Units, Standard and Services Fund for the last 5 years.

	2018	2017	2016	2015	2014
Recurrent Expenditure	54,026,717	50,961,704	48,464,918	34,098,767	28,663,663
Capital Expenditure	15,259,404	53,292,868	70,729,164	251,691,265	326,770,755
Total	69,286,121	104,254,572	119,194,082	285,790,032	355,434,419

### 5.3.3 Provision made and expenditure incurred from Consolidated Fund

Table No 04:- Particulars of provision made for expenditure and actual expenditure incurred from the Consolidated Fund

	2018		2017		2016		2015		2014	
	Amount of provision made Rs.	Expenditure Rs.	Amount of provision made Rs.	Expenditure Rs.	Amount of provision made Rs.	Expenditure Rs.	Amount of provision made Rs.	Expenditure Rs.	Amount of provision made Rs.	Expenditure Rs.
Recurrent Expenditure	111,350,000	105,849,946	103,062,000	100,816,793	101,050,000	99,029,466	95,940,000	94,999,092	71,855,000	71,327,712
Capital Expenditure	26,500,000	1,470,603	70,000,000	21,578,183	210,000,000	130,837,667	220,500,000	220,359,896	230,500,000	221,482,120
Total	137,850,000	107,320,549	173,062,000	122,394,976	311,050,000	229,867,133	316,440,000	315,358,988	302,355,000	292,809,832

#### **5.4 Fulfillment of legal requirements introduced by the Act and the gazette notifications**

---

- 5.4.1 In terms of Section 12(3) of the Measurement Units, Standards and Services Act No.35 of 1995, if the packing in Sri Lanka of any article in a container for the purpose of sale, before it is sold to the consumer, it should be checked in accordance with the regulations of International Organization of Legal Metrology to ensure whether the net weight, volume or length of the contents of articles exist as specified.
- 5.4.2 Furthermore, one third of each and every fee charged and prescribed needs to be paid to the Consolidated Fund in terms of section 35(2) of the Measurement Units, Standards and Services Act No.35 of 1995.
- 5.4.3 Legal provisions have been made from the gazette extra-ordinary No.1499/7 of 29 May 2007 (Annexe 2) for the preparation and implementation of procedure for the purpose of pre-packing in respect of discharging the responsibility for the Department on environmental protection and consumer protection.
- 5.4.4 In terms of section 30(1) of the Measurement Units, Standards and Services Act No.35 of 1995, any measure or measuring instrument used in the protection of health the safety of any person, the control of pollution the protection of the environment or any measurement used in industry or quality control be submitted for periodical verification or certification in such manner as set out. The number of units verified and income for the period 2012 to 2018 appear below.

Table No.05:- Particulars of number of units verified in the previous years.

Year	No. of units verified	Income earned Rs.
2012	1,061,238	154,125,254
2013	1,040,211	171,496,255
2014	955,308	181,272,383
2015	888,422	232,079,581
2016	810,571	365,274,865
2017	714,483	391,713,431
2018	661,450	406,252,096

- 5.4.5 In terms of Section 31 of the Measurement Unities, Standards and Services Act No.35 of 1995 every government institution which uses measure or measuring instrument their pattern approval, industrial calibration and verification of working standards need to be carried out.
- 5.4.6 In terms of Section 34 of the Measurement Units, Standards and Services Act No.35 of 1995 all weights, measures or weighing or measuring instruments used for industry shall have their pattern approved by the laboratory, before manufacture or import. The Minister shall have the power to impose requirements have for pattern approval with regard to measuring instruments used for any other purpose. Accordingly, the calibration of electric meters used by the testing laboratory in Piliyandala, Kolonna and Kurunegala of the Ceylon Electricity Board needs to tested by the Department.
- 5.4.7 The responsibilities, the Department also has to discharge in fulfilling its testing functions include; pattern approval and calibration of Kwh meters (single phase and three phase) KVA meters which are the power measurement instruments used by the Ceylon Electricity Board, reference meters used for power meter testing, protection of power meters use in houses and ensuring whether electric power is supplied to consumers in accurate and reliable measurements.

## **5.5 Purchase of Simdzu Gas chromatograph system by the Department**

---

- 5.5.1 It was decided to purchase the simdzu gas chromatography system at the time of commencing gas emission testing process in Sri Lanka due to great demand. Two local agents had submitted questions therefore and the Tender had been awarded to the Lammasters (Pvt) Ltd. on 15 December 2010 for Rs.5,556,455 on the recommendation of the Technical Evaluation Committee.

**Simdzu Gas Testing Instrument**

- 5.5.2 It was intended to establish this instrument at the old building in park Road in May 2011 where the Head Office of the Department of Measurement Units, Standards and Services was situated. However, this instrument could not be installed in this building due to such reasons as technical issues the roof of the building had decayed and water was leaking, wetness environmental condition and it was not suitable for the operation of electric circuits of the instrument, insufficient space, difficult to instal air circulation system etc. Accordingly, it was decided to establish this air compression system and air circulation system at the new laboratory proposed to be constructed in Homagama, Pitipana in the year 2017. Nevertheless, this instrument had not been used even by the end of October 2019.
- 5.5.3 This equipment is one and only equipment exists in Sri Lanka and it can be able to perform the following functions.
- (a) Testing of gas samples to examine the progress of air condition in major cities by the vehicles emission test programme.
  - (b) Testing the contents of gases emitted from vehicles.

- (c) Examination of sanctity levels of normal gas standards that test the accuracy and calibration of exhausting gases testing instrument of vehicles use petrol and natural gases.
- (d) Testing the content of fuel used in the industrial sector and various vaporising liquid. Accordingly, it was expected to achieve the following functions.
  - (i) In order to maintain the reliability of measurements in the laboratories belong to various institutions and universities in Sri Lanka carried out material analysis, the requirement of proficiency testing programmes on inter – comparison measurements in accreditation.
  - (ii) Analysis of Health Protection of various vaporising liquid and gases content in the industrial sector and commodities.
  - (iii) Make required material and analysis for proficiency testing programmes in the laboratories which analysis materials within the country in considering metrological needs in Sri Lanka for inter comparison purposes.
  - (iv) Analysis of various vaporising liquid and gases used in the industrial sector and consumers.

## **5.6 Operation of the National Measurement Laboratory**

5.6.1 Seven laboratories separated for each purpose are operated in the National Measurement Laboratory and in conducting its researches, legal regulations of the organization of International Metrology are followed. Accordingly, 73 researches have been recommended by February 2017 out of which only 60 reaserches had been conducted. (Annexe 03)

A detail analysis of number of research units conducted in the years 2014, 2015, 2016, 2017 and 2018 by each laboratory of the National Measurement Laboratory and the income earned is given below.

Table No.06:- Number of research units conducted by the National Measurement Laboratory and the income received.

Laboratory	2018		2017		2016		2015		2014	
	Units	Income Rs.	Units	Income Rs.	Units	Income Rs.	Units	Income Rs.	Units	Income Rs.
1. Mass Laboratory	785	1,245,560	586	1,182,100	377	946,250	418	556,465	565	1,401,650
2. Dimentional Laboratory	188	347,075	205	390,000	205	371,500	454	444,200	208	237,750
3. Thermo metry Laboratory	99	215,510	97	212,720	163	360,870	273	584,580	190	470,600
4. Electric time & frequency Laboratory	32	80,250	53	148,500	43	118,500	91	165,000	79	268,200
5. Electric, Power & Energy Laboratory	11	335,000	29	348,000	21	95,000	77	198,200	114	163,500
6. Volumetric Laboratory	16	15,800	20	29,600	26	38,700	39	62,400	74	74,000
7. Pressure Laboratory	73	150,300	57	83,000	65	97,600	69	73,500	62	111,000
8. Lider	09	26,000	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Alcovisor	32	155,000	-	-	-	--	-	-	-	-

(Source: 2014,2015,2016, 2017 Annual Reports, \*Information supplied by the Department)

(In considering the number of research units, sufficient researches could not be conducted at an optimum level as the Laboratory was not a usable condition and dearth of staff.)

## **5.7 Annual Verification of Instruments**

---

In terms of Section 30 (1) of the Measurement Units, Standards and Services Act No.35 of 1995, any measure of measuring instrument used in the protection of Health, the protection of environment or any measurement used in industry or quality control, be submitted for periodical verification or certification in such manner set out in the directive and such verification are conducted by the District Offices located island wide. In the examination of such activities operated by the District Office, Gampaha selected as a sample the following matters were revealed.

### **5.7.1 The District Office, Gampaha had stamped weights and measuring instruments in 36 centres.**

- (i) Scales – Manual, Counter Balance, Ground scale
- (ii) Weights
- (iii) Scales (50 ml – 10l)
- (iv) Liquor measurements (25 ml, 50 ml, 100 ml)
- (v) Meter rullers
- (vi) Weights and scales istruments used by banks for measuring gold – Electronic, Manual
- (vii) Instruments used by petrol sheals to measure in issuing 2T)
- (viii) Fuel pumps
- (ix) Testing canes at fuel distribution centres
- (x) Fumigation machines

- 5.7.2 Grama Niladharies make aware about the stamping of weights and measuring instruments by letters by Distric Secretaries through Divisional Secretaries and the Grama Niladhari informes the traders about the date of stamping weights and measures doing business in his domain. At the same time, the officer in charge of the District takes action to get a list of traders within the domain through the Grama Niladhari.
- 5.7.3 One hundred and thirty one fuel distribution centres belongs to the Ceylon Petroleum Corporation and 24 distribution centres belongs to the Indian Oil Company have been identified in Gampaha District. In the verification of fuel pumps of those filling stations, it was revealed that pre-notice is given to those centres by telephones.
- 5.7.4 When stamps are removed from the fuel pumps in filing stations for repairs or any other purpose, it needs to be notified to the Department. Before being used of those fuel pumps again, the Inspector of the Department needs to test the accuracy of those measurement again and to be stamped.

## 5.8 Conducting raids

- 5.8.1 Particulars of number of spot raids carried out by the Department during the past 5 years in weights and measures sued against any person who forges any stamp and the recovery of penalties are given below.

Table No.07 - Information on raids conducted annually.

Year	No.of raids	No.of cases completed	Fines recovered	No.of completed cases as a percentage of Total number of raids
			Rs.	
2013	14,322	2045	4,144,250	14.3%
2014	15,883	1692	3,483,850	10.6%
2015	15,777	1220	2,889,950	7.7%
2016	14,100	1018	1,918,250	7.2%
2017	12,367	669	1,212,500	5.4%
2018	15,271	700	1,310,250	4.5%

(Source: Annual reports of 2014, 2015, 2016, 2017, Departmental information of 2018)



5.8.2 Spot raids are conducted Districtwise but the Department had not maintained a information data system required for raids. Furthermore, before being conducted raids the businesse men of the area are made aware. Accordingly, a sufficient time is given to obtain the verification certificate and subsequently, raids are conducted in that area.

## **5.9 Pattern approval calibration and verification of Tax meters**

-----

In importing or manufacturing Tax meters, the pattern approval therefore is granted periodically and the calibration and annual verification is one of the functions of the Department. The manner how it has been carried out is as follows.

5.9.1 Three entities which import or manufacture tax meters have been identified in Sri Lanka at present and the pattern approval had been granted to those 03 entities (Annexe 04)

5.9.2 In terms of Motor Traffic Ordinance, fixing tax meters in taxies has become mandatory by the gazette notification No.1821/31 (Annexe – 05) and No.2001/2 (Annexe – 06) issued by the Department of Motor Traffic on a policy decision of the Government and according to the Minister’s instructions it was proposed to install tax meter testing equipment system in the premises of the old office of the Department for the commencement of a pilot project to grant pattern approval for tax meters and to check the accuracy with the objective of facilitating the project.

5.9.3 In addition to the pattern approval in order to ensure the accuracy and reliability of distance, time and the fair indicate in meters installed in taxies (Vans, Cars, three wheelers use for passenger transport) and for number calibration and verification, specifications had been prepared to purchase an instrument system required for the above purpose and to construct a suitable building to install that system.

5.9.4 Two entities had submitted quotations to supply and install two meter testing equipment systems and to put up a building suitable therefore and the procurement committee had selected the Prime Engineering Lanka (Pvt) Ltd. on the recommendation of the Technicall Evaluation Committee which quoted the bid for a sum of Rs.9,528,398. The lowest bid for Rs.8,172,942 had been rejected as the construction cost of the building had not been included. Accordingly, a sum of Rs.11,051,440 (with taxes) had been incurred for the construction of this meter research laboratory (Annexe – 07)

## **5.10 Verification of bowsors which distribute petroleum products**

---

5.10.1 By the end of October 2007, the bowsors inspection equipment system had been established in the District Secretariat premises of Gampaha where measurement units, standard and services division of Gampaha was located. Seventy five bowsors in the year 2008 and only 01 bowsor in the year 2010 had been calibrated by this equipment system. None of the bowsors had been calibrated in the year 2009. Further even a single bowsor had not been calibrated during the period from 02 February 2010 to October 2018.

5.10.2 Even though the equipment system had been established in the District Office, Gampaha the Head Office and the laboratories have been located in the spacious area of Homagama, Pitipana and as such it was proposed to install the system in that place.

### **Picture No.02**

**Bowsors Inspection equipment unit established in measurement units, standards and services premises of Gampaha.**



## **5.11 Electric power Meter Inspection Unit**

---

5.11.1. The new electric power meter inspection unit has been established in the District Office, Gampaha of the Department for the purpose of granting pattern approval for electric power meters and calibrating the private sector electric power meters.

5.11.2 Equipment required for this unit had been imported from Zera GmbH in Germany in the year 2007 and a total sum of Rs.25,722,161 had been incurred including custom duties on such equipment and other local expenses.

### **Picture 03**

Equipment established in the District Office, Gampaha of the Department for testing electric power meters.



## **5.12 Construction of a building for the National Measurement Laboratory**

---

5.12.1 The cabinet approval had been granted to make a provision of Rs.235 million, comprising a sum of Rs.100 million from the Standards Services Fund and Rs.135 million from the Consolidated Fund in the construction of a building for the National Measurement Laboratory (Annexe – 08)

5.12.2 It was planned to construct a laboratory and an administrative complex and implemented in August 2007 on No.101 Park Road, Colombo 05 with the intention of fulfilling the functions of the Department of Measurement Units, Standards and Services largely.

5.12.3 A sum of Rs.15,325,542 had been spent by November 2009 as consultancy charges, soil testing charges, vibration quality tests, removal of sewerage system and newspaper advertisements for the selection of a contractor for the construction of this building complex. However, the Director of Measurement Units, Standards and Services had informed the Secretary to the Ministry of Trade, Marketing Development, Co-operatives and Consumer Affairs by his letter dated 24 November 2009 that the said location was not suitable for this construction work due to the following reasons.

- (i) Insufficient space in the land, 140 purchase in extent, located on No.101, Park Road, Colombo 05.
- (ii) No sufficient space in the land to construct the Administration Building and the Laboratory separately in accordance with international standards.
- (iii) No sufficient room for the provision of accommodation facilities to staff.
- (iv) No sufficient space for vehicles parking.
- (v) In considering guide 13 of OIML, due to existence of this complex near the traffic conjection area there may be a unsuitable vibration and dusty level.
- (vi) As there is a 500 KVA distribution transformer near the land it is an area that effects electro-magnatic waves which is not suitable for the Measurement Laboratory.

- 5.12.4 Accordingly, construction in this place was stopped. Instead, it was decided by the Cabinet of Ministers met on 09 December 2009 as stated in annexe 8 above to construct this building complex in a land, 6 acres in extent situated in Homagama Pitipana area which had been entrusted to the Department. Accordingly, such constructions had been awarded to the Central Engineering and Consultancy Bureau for a sum of Rs.235,000,000. Of the 20 per cent advance of Rs.47,000,000 one thirds of the VAT amounting to Rs.1,678,571 from the VAT amounting to Rs.5,035,714 payable to the Department of Inland Revenue had been paid to the Department of Inland Revenue by the Department of Measurement Units, Standards and Services. The balance VAT amount of Rs.3,357,143 along with a sum of Rs.45,321,429 had been paid to the Central Engineering and Consultancy Bureau on 30 December 2009.
- 5.12.5 Moreover, the approval of the Cabinet of Ministers had been granted on 24 August 2011 to obtain the related consultancy service from the Arch International and the payment of a service charge of 6.3 per cent of the estimated cost (Annexe 10) Accordingly, a sum of Rs.45,321,428 had been paid to the Central Engineering and Consultancy Bureau on 30 December 2009 as advances.
- 5.12.6 According to the decision of the Cabinet of Ministers on 09 December 2009 stated in the annexe 08 above it was decided that the awarding of the construction of the National Measurement Laboratory Building Complex to the Central Engineering and Consultancy Bureau to be cancelled and to appoint a cabinet appointed procurement committee and a Technical evaluation committee for this project and to recover the advance of Rs.45,321,428 paid to the Central Engineering and Consultancy Bureau and be used that money for the provision of consultancy services of the project.
- 5.12.7 According to the letter No.01/01/16 dated 02 March 2015, of the Secretary to the Ministry of Mahaweli Development and Environment, after deducting a sum of Rs.5,425,000 payable to the Central Engineering and Consultancy Bureau for the implementation of the project, the further amount receivable from the CECB to the Department of Measurement Units, Standards and Services was Rs.36,529,286. The Director of the Department had requested to refund that money by his Letter No. මිප්(2)ජාමිප dated 10 December 2014 (Annexe – 11)

5.12.8 Calling for bids for pre-qualification of the construction work had been made on 22 September 2012 and 4 contractor had submitted bids. A cabinet memorandum had been submitted on 15 January 2013 for the award of contract to the Tudawe Brothers (Pvt) Ltd. which submitted the minimum bid for Rs.1,328,457,615 and the approval therefore had been granted on 31 January 2013 by the Cabinet of Ministers (Annexe – 12)

5.12.9 The relevant contract had been awarded on 25 February 2013 by the Secretary to the Ministry of Corporatives and Internal Trade and the construction work needs to be completed on 15 September 2015 as per the contract. (Annexe – 13)

5.12.10 According to the interim application No.23 (as per statement of completion – 1PC – 23) certified by the consultancy firm of Arch International (Pvt) Ltd. a sum of Rs.1,316,500,930 had been paid to the Thudawa Brothers (Pvt) Ltd. for the construction of the building and a sum of Rs.815,530,184 therefrom had been paid only for the Laboratory building by 20 December 2015.

5.12.11. According to the letter dated 17 September 2015 of the Arch International Company, it was informed that the construction contract had been completed and requested to make the following payments certified by the consultancy firm and presented by the Thudawa Borthers (Pvt) Ltd. through the interim payment certificate No.24.

	Rs.
- Extension of time claim (up to 10 April 2015)	30,267,032
- Extension of time claim (from 11 April 2015 to 18 April 2015)	3,159,964
Release of retention 50% of Rs.66,422,880/77 (2 <sup>nd</sup> moiety)	32,211,440
VAT (15% tax)	9,995,765
	-----
Total	76,634,201
	=====

5.12.12 According to the reports presented by the National Building Research Organization (NBRO) on 01 September 2016 and 22 November 2016 in respect of whether there was an environmental condition available in the new National Laboratory constructed by the Department to carry out scientific research, it was stated that the maximum air constituent exists in the air (HCOH) had indicated more value in 9 portions of premises connected with the research laboratory. Those tests were carried out in compliance with ASHRHE guidelines of 1AQ. Furthermore, according to the report given by the Industrial Technology Institute on 06 September 2016, it was stated that as permissible TVOC levels indoor spaces had exceeded the maximum limits indoor air quality had existed at an unsatisfactory level. (Annexe – 14)

5.12.13 In order to get the standard of HPL Board fixed on the walls of the Measurement Laboratory by the Arch International (Pvt) Ltd. which was the consultancy firm of the construction of National Measurement Building Complex tested it had been sent to the Fraunhofer Wki Material Analysis & Indoor Chemistry (MAIC) Bienroder weg 54 E in Gemany on 24 October 2016. According to their report dated 17 February 2017 it was informed that such HPL Board fixed on the walls of laboratories were not up to the specific standard (Annexe – 15). Getting the re-fixing of HPL Boards completed by the contractor on 15 July 2019.

### **5.13 Establishment of a most accurate Air Condition System for the National Measurement Laboratory**

---

In order to keep an appropriate indoor air quality level inside the Laboratory it was planned to install a most accurate Air Condition System and the Department had taken the following action in that regard.

5.13.1 According to the Letter No.CIT/6/8/MUSS/03 dated 30 December 2013 of the Ministry of Co-operatives and Interrial Trade (Annex 16) the approval had been granted to appoint the cabinet appointed procurement committee and the Technical Evaluation Committee for the establishment of a most accurate air condition system and bids had been invited on 20 May 2014 under the planning, supply, installation testing and implementation method of an air condition and air circulation system.

5.13.2 According to the report of the Technical Evaluation Committee submitted on 20 May 2014 the following institutions had quoted the following bids.

**Table No.08 – prices quoted by suppliers**

<b>Name of the supplier</b> -----	<b>Price quoted (excluding VAT)</b> -----
	Rs.
AIPPLE Access joint venture	477,988,540
Frigi – Dunham Bush jv – Main Offer	438,471,540
Option 1	483,471,540
Option 2	468,144,040
Option 3	428,471,540
Tudawe/ Motor tech/ Lakeburu jv – Main offer	587,876,631
Option 1	575,911,440
Option 2	563,946,249

5.13.3 According to the Procurement Committee report No.CIT/6/6/8/MUSS/03(ii) dated 28 May 2014 (Annexe 17), M/S Frigi Dunham Bush joint venture had quoted prices under 3 options. Accordingly, the approval had been granted to award the contract to that company which submitted the price proposal of Rs.468,144,040. Further, by the cabinet memorandum of the Minister of Co-operatives and Internal Trade dated 05 June 2014, the approval was requested that a loan of Rs.900 million be obtained from the National Savings Bank for the financial requirement of the project and to settle that loan with the interest thereon from the Departmental funds and to award the contract for the planning supply and installation of the Air condition system to the Dunham-Busg-Frigi Engineering joint venture for a sum of Rs.468,144,000 (excluding taxes) (Annexe 18)

5.13.4 Against this award, the AIPPLE – Access International Joint Venture had made an appeal to the Procurement Appeal Board. (Annexe – 19) After being considered that appeal approval of the Appeal Board had been granted to the bid submitted by the AIPPLE – Access International joint venture for Rs.477,988,685 by its report No.PAB/2014/16 of 10 July 2014. (Annexe – 20)



- 5.13.5 As recommended by the Procurement Appeal Board, the approval was sought from the Cabinet Memorandum dated 16 June 2015 of the Minister of Food Security to award the contract to the AIPPLE – Access International joint venture for the procurement of most accurate Air-condition system for a total cost of Rs.477,988,685 (excluding VAT) and agree with the company to extend the validity period of bond as required. The approval of the Cabinet of Ministers therefore had been granted on 08 July 2015 (Annexe – 21)
- 5.13.6 Against the decision of the Cabinet of Ministers stated in paragraph 5.13.5 above, a fundamental right case had been filed by the Frigi Dunham Bush Joint Venture bearing case No.337/2015 (F/R). In addition, a case had been filed in the court of appeal for the prevention of taking any action on this tender under the case No.CA (33) 324/2015 until the receipt of the decision of FR Case.
- 5.13.7 Since the Supreme Court had dismissed the Fundamental Case of Dunham-Bush-Frigi Engineering Joint Venture, the court of Appeal had decided on 25 May 2018 that fresh quotations for the contract of most accurate Air condition system should be called for again (Annex 22)
- 5.13.8 Even after the receipt of the decision of Appeal Board and irrespective of such decision the approval had been sought again to award the contract to the Dunham – Bush – Frigi Engineering joint venture to which previously awarded the contract for planning and establishment of the air condition system of the National Measurement Laboratory that had been approved by the Cabinet Memorandum of 19 August 2014 presented and to get a loan of Rs.900 million from the National Savings Bank repayable within a period of 21 years (Annex 23)

5.13.9 According to the observations of the Minister of Finance and Planning bearing No.NP/TIC/IP/CM/14/1/A/ii in September 2014, (Annex 24), it was stated that as in the planning stage, the requirement of the air condition system for the operation of the measurement laboratory had not been identified as an essential factor and any company which submitted quotations for the establishment of the air condition system had not satisfied all required qualifications, action needs to be taken to call for fresh quotations and proceed the procurement process. For this purpose, it was decided that by paying attention of the observations made by the Minister of Finance and Planning in accordance with the cabinet decision of 30 September 2014 (Annex 25), the matter needs to be reported to the Cabinet of Ministers, having being discussed with the Treasury.

## **6. Observations**

### **6.1 Fulfillment of legal requirements introduced by the Act and Gazette Notification**

- 6.1.1 As stated in paragraph 5.4.2 above, the Department had not taken action to credit the sum of Rs.69,231,353 to be credited to the Consolidated Fund as at 31 December 2018.
- 6.1.2 As mentioned in paragraph 5.4.3 above, legal provisions had been made in the gazette extra-ordinary Notification No.1499/9 but a specific procedure had not been formulated by the Department for the preparation and implementation of pre-packing procedures.
- 6.1.3 As stated in paragraph 5.4.4 above the number of units of health protection, protection of persons, verification of measurement and measuring instruments used in the quality control of industries had decreased gradually by 2017 from the year 2012. It was observed that it had dropped by 32.67 per cent in the year 2017 as compared with that of the year 2012.
- 6.1.4 Pattern approval or calibration or annual verification had not been carried out in respect of measuring instruments used by institutions, like hospitals belong to the Ministry of Health, Laboratories and other institutions, Department of Railways. Sri Lanka Ports Authority, Sri Lanka Standards Institutions, Department of Meteorology, Sri Lanka Police, Sri Lanka Customs, Ceylon Electricity Board.

- 6.1.5 It was observed that as the instruments used by hospitals under the Ministry of Health, Laboratories and other research laboratories are not calibrated or not annually verified, it had not been ensured whether the results obtained from various measurements are reliable.
- 6.1.6 The Department did not have a pre-planned system or a specific methodology by coordinating with relevant institutions for the implementation of the process of electric meters pattern approval, checking the meter samples of private power stations, intervention of consumer complaints, granting pattern approval for the electric power meter products of the Lanka Electric Private Ltd.
- 6.1.7 The Department had not fulfilled the functions of checking the accuracy and reliability of electronic measurement instruments use by the Ceylon Electricity Board and domestic electric meters.
- 6.1.8 A legally valid monitoring system had not been established stating that it is a mandatory requirement to make available the pattern approval certificate obtained from the Department of Measurement Units, Standards and Services when discharging the imported measurement instruments from the Custom in order to prevent sub-standard weights and measuring instruments coming to the country.
- 6.1.9 It was observed that the public awareness programmes on weights and measures and such instruments need to be conducted and there was insufficient investigations to identify the users of substandard weights and measurement instruments.

## **6.2 Purchase of simdzu gas chromatograph system**

-----

- 6.2.1 As this equipment stated in paragraph 5.5.1 above had been purchased without proper evaluation about the ability to install thereof, specific tests could not be started even 5 years had lapsed after being purchased.
- 6.2.2 Even though this equipment was received by the Department in May 2011 it had not been used even by the end of October 2019, the opportunity of assigning the responsibility to the manufacturer had deprived of in respect of operating faults cause within the warranty period.

### **6.3 Maintenance of the National Measurement Laboratory**

---

- 6.3.1 Out of 73 researches introduced by the International Conventions on Legal Metrology which need to be conducted and facilities available therefor, the Department had not conducted 13 researches even by 30 September 2019.
- 6.3.2 In considering the number of researches conducted by each laboratory during the past few years, those laboratories had not conducted sufficient researches at an optimum level as the new measurement laboratory was not in a usable level and the dearth of staff. Accordingly, it was observed that the people could not obtain high standard measurement data and reliable services by establishing the accuracy of measurements made through all measurement instruments used within the country.

### **6.4 Conducting Annual Verifications**

---

- 6.4.1 Even though the information on businessmen in the Grama Sewa domains in respect of stamping of weights and measuring instruments is supplied by Grama Niladhari, action had not been taken to document such information.
- 6.4.2 Due to non-maintenance of a information system by the Department, information about the number of weights and measurement instruments not verified and such businesses could not be specially identified. As such there is a hindrance in conducting sudden raids and to take legal action against such traders in terms of Sections 36 and 37 of the Act No.35 of 1995.
- 6.4.3 It was established in audit examination that after being corrected the measurement errors in fuel pumps exist in filling stations, only the officers of the oil companies stamp the pumps without participating the officers of the Department.

- 6.4.4 The Departmental stamps placed in the fuel pumps with the officers of the Gampaha District Office of the Department of Measurement Units, Standards and Services are removed by the Regional Administrators of the oil companies without the prior approval and supervision of the Departmental Officers and the removal of Departmental stamp is done in agreement with the owners of the fuel station, it was therefore observed that the supervision methodology has not been implemented appropriately. The Department had not taken legal action in terms of section 38(d) of the Act.
- 6.4.5 Pattern approval, calibration and verification of 1,357 measurement instruments of the sub-stores Department and the Mechanical Engineering Office at Ratmalana belong to the Department of Sri Lanka Railways, comprising scales, electronic scales, fuel filling equipment, weightbridges, balance bars, road tanks which transport fuel had not been carried out by the Department of Measurement Units, Standards and Services.
- 6.4.6 The Department needs to visit measurement instrument repair entities including market stalls, banks and workshops and carried out verifications of weights and measures and measuring instruments used by those entities annually having being repaired such instruments if required and be issued certificates but those functions had not been accomplished in the previous years.
- 6.4.7 Information like measuring instruments to be verified and calibrated annually within the jurisdiction of each district office and the verified and calibrated information had not been documented by such distric office.

## **6.5 Conducting Raids**

- 6.5.1 A considerable change in number of raids during the past 4 years had not happened and a decrease of about 22 per cent of the number of raids was observed in the year 2017 as compared with that of the years 2014 and 2015.

6.5.2 Due to decrease of number of spot raids, there is an increasing tendency of making spurious changes in weights and measures and measuring instruments. It is therefore observed that the consumers deprive of getting a reliable weighing and measuring service.

## **6.6 Pattern approval, calibration and verification of Tax Meters**

-----

A large number of taxies with meters are run island wide since a long period but pattern approval for those taxies had not been given. However, the Department had not implemented any method whatsoever up to September 2019 in order to keep reliability on fairs charged from consumers by establishing the accuracy of tax meters used in taxies by way of a calibration or verification of such meters.

## **6.7 Verification of bowsers use for the distribution of mineral oils**

-----

6.7.1 As the bowsers verification equipment system installed at Gampaha District Office, the value of which could not be traceable had not been installed in the Head Office premises it was revealed that it had become idle from a period of about 7 years.

6.7.2 The bowsers verification centre had been established on Gampaha without obtaining an environmental approval and 33,000 litres of water is required for the calibration of one bowser. According to the statement of the Assistant Director, the District Secretary of Gampaha had instructed that after being measured a bowser, oil mixed water should not be discharged to the environment and as such the operation of this centre had been suspended.

## **6.8 Electric Meter Testing Unit**

-----

6.8.1 The three phase electric meter testing unit established in the electric meter testing unit at the measurement unit, standards and services division of Gampaha had not carried out any calibration or pattern approval whatsoever during the period 2007 to October 2019 and it had been taken to the Head Office and established in the National Measurement Laboratory building by 08 March 2017.

6.8.2 This three phase electric meter testing instrument system had become inactive since 2009 due to causing technical faults. Action had not been taken to get such faults rectified during the warranty period of such instruments through its local agent even up to September 2019.

## **6.9 Construction of a building for the National Measurement Laboratory**

---

6.9.1 The approval of the Cabinet of Ministers had been obtained for the construction of the laboratory in the Head Office premises at No.101, Park Road, Colombo 05 without being conducted a feasibility study and the related project had been commenced. Nevertheless, due to suspension of the decision of the construction of that building in that location, the preliminary expenses of Rs.15,325,542 incurred thereon was identified as fruitless expenses.

6.9.2 The construction contract awarded to the Central Engineering and Consultancy Bureau had been cancelled in accordance with the cabinet decision dated 24 August 2011 and decided to recover the advances given to the Bureau. Even though the Director had requested to refund the money on 10 December 2014, the recoverable amount of Rs.36,539,286 could not be recovered by the Department even by the end of September 2019.

6.9.3 As action had not been taken to get the indoor air quality of the laboratory at a satisfactorily level, the use of 66 rooms of the laboratory had been abandoned without being utilized for research works as stated by the National Buildings Research Organization (NBRO). Accordingly, the construction cost of Rs.815,530,184 incurred on this laboratory had become an uneconomic expense since 2 years.

6.9.4 Thus, the designed testing functions could not be carried out by using improved instruments with modern technology and as such the opportunity of getting a qualitative service had been deprived of by the whole consumers in Sri Lanka.

## **6.10 Establishment of a most accurate air condition system to the laboratory**

---

- 6.10.1 It was observed that as non-availability of an air condition system since 2 years, there was no appropriate environment to keep certain items of equipment, the value of which could not be computed. Therefore, an uncountable loss is incurred due to exceeding the warranty period of equipment. It would affect the sustainability of equipment quality and the ability to activate in re-use.
- 6.10.2 As the requirement of an air-condition system is not included in the basic designs, the companies submitted bids could not be fulfilled all qualifications. The attention of the Technical Evaluation Committee had not been paid on this matter. Nevertheless, without paying attention on this, the Cabinet of Ministers has decided on 08 July 2015 to award the contract to the Aipple Access International Joint Venture.
- 6.10.3 As mentioned in paragraph 5.13.7, necessary action had not been taken to call for quotations for the installation of Air condition system even by the end of September 2019 resulting that the installation of most accurate air condition system in the new laboratory was hampered. Accordingly, the objective expected with the construction of laboratory could not be achieved even after a lapse of 2 years.
- 6.10.4 According, to the NBRO report of 06 September 2016, it was stated that HCOH value of indoor air quality levels had taken high value than that of the maximum HCOH value needs to be existed. However, the result of the test carried out by the NBRO on 22 November 2016 after being installed model air constituent processing system in 4 model laboratory rooms in order to maintain the recommended air quality level, the higher value than the air quality level needs to be existed had decreased, according to the result of the test carried out on 06 September 2016. Similarly, it was stated that since the establishment of the most accurate air condition system, ventilation temperature and humidity levels may become normal but due to reason stated in paragraph 5.13, the most accurate air condition system had not been installed, even up to October 2019.



## **6.11 Cadre Utilization**

-----

6.11.1 As at 31 December 2018, 147 vacancies related to 20 posts had existed out of which 110 officers directly contribute to the measuring functions. Officers had been recruited for covering up duties for the posts of Director of the Measurement Units, Standards and Services, Assistant Director of measurement units, standards and services, 01 superintends post and the Administrative Officer's post. It was observed that the existence of vacancies of officers directly contribute to the measuring functions badly affect the efficiency of the Department.

## **7. Recommendations**

-----

7.1 Plan and implement a methodology for the calibration of measurement instrument by identifying measuring instruments exist and use in the health sector, private and other public entities and by keeping inter-relationship with them as stated in section 31 of the Act No.35 of 1995. (Ref:6.1.5, 6.1.6, 6.1.7)

7.2 Take steps in fulfilling legal requirements introduced by sections of the Act stated in paragraph 7.1 above and the gazette notifications. (Ref : 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.4.2, 6.4.4)

7.3 Need to establish a monitoring methodology to legalese that in discharging imported weights and measuring instruments from the Custom it should be mandary to produce the pattern approval certificate obtained from the Department of Measurement Units, Standards and Services in order to prevent in receiving substandard weights and measures to the country. (Ref :6.1.9)

7.4 Establish a methodology to examine to unverified measuring instruments by documenting weights and measures exist in the areas of each district and by maintaining updated verification information (Ref:6.4)

- 7.5 Draw more attention on the inspection of contents stated in pre-package (weights, volume) in accordance with the International Organization of Legal Metrology, (OIML) as pre-packed commodities are largely exchanged in the market and establish an accurate and reliable measurements expeditiously for a secured consumer community in the country. (Ref:6.1.3)
- 7.6 Recruit a permanent officer for the post of Director, Measurement Units, Standards and Services fallen vacant for a long time and expedite to fill the other vacant positions (Ref:6.11)
- 7.7 Conduct awareness programmes on weights and measures and measuring instruments for general public and business community and broadly implement investigations to identify the users of substandard measurement instruments (Ref:6.1.10)
- 7.8 Establish tax meter inspection unit and take action to issue pattern approval for all taxi meters imported to the country and to carry out annual verification (Ref:6.6)
- 7.9 Take action to complete the requirements in order to utilize the new laboratory expeditiously thereby allowing the laboratory be used at its maximum capacity (Ref:6.9)
- 7.10 Expedite the recovery of Rs.36 million due from CECB to the Department (Ref:6.9.3)
- 7.11 In order to reduce the increase of HCOH value of indoor air quantity levels than the maximum HCOH value needs to be existed in the laboratory as per the reports of the NBRO, establish the most accurate air condition system and make the inoperative laboratories at present established in the new research laboratory operative or usable condition (Ref:6.10)

**8. Conclusion**

-----  
In terms of Measurement Units, Standards and Services Act No.35 of 1995, the Department had not taken action at its maximum capacity to intervene the business community not to do illegal transactions with consumer community by fulfilling powers and responsibilities vested in the Department by the act efficiently and effectively. Therefore it is concluded that the maximum action needs to be taken to protect consumers rights reliably and economically.

**Sgd.W.P.C. Wickramaratne**  
**Auditor General**

W.P.C.Wickramarathne

Auditor General

31 December 2019



25 (130)  
459



**ශ්‍රී ලංකා**  
**ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ**  
**පාර්ලිමේන්තුව**

**1995 අංක 35 දරන**  
**මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ**  
**සේවා පනත**

[සහතිකය සටහන් කළේ 1995 දෙසැම්බර් මස 21 වන දින]

**ආණ්ඩුවේ නියමය පරිදි මුද්‍රණය කරන ලදී**

1995 දෙසැම්බර් මස 22 දින ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ශාසන පත්‍රයේ II කොටසේ අතිරේකයක් වශයෙන් පළ කරන ලදී

ශ්‍රී ලංකා රජයේ මුද්‍රණ දෙපාර්තමේන්තුවේ මුද්‍රණය කරන ලදී

කොළඹ 7, රජයේ ප්‍රකාශන කාර්යාංශයෙන් මිලදී ගත හැක.

මිල: රු. 3.90 යි.

තැපැල් ගාස්තුව: රු. 4.10 යි

1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා පනත

[සහතිකය සටහන් කළේ 1995 දෙසැම්බර් මස 21 වන දින]

එච්. ඩී.-ඩී. 50/81

පති හා මිනි පිළිබඳ නීතිය ප්‍රතිසංස්කරණ කිරීම හා සංස්කරණ කිරීම සහ එම සම්බන්ධ හෝ අනුබන්ධ කාරණා සඳහා පිළිවෙල සැලැස්වීම පිණිස වූ පනතකි.

මේ රාජ්‍ය ප්‍රජාතන්ත්‍රවාදී සමාජවාදී ජනරජයේ සාර්වභෞමිකත්වය වෙනස් වීමෙන් පනවනු ලැබේ:—

1. මේ පනත 1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා පනත යනුවෙන් හඳුන්වනු ලබන අතර, සැසඳි පත්‍රයෙහි සඳහන් කරනු ලබන නියමයන් විසින් අමාත්‍යවරයා විසින් නියම කරනු ලබන (මෙහි මින් මතු "නියමිත දිනය" යනුවෙන් සඳහන් කරනු ලබන) යම් දිනයක එය ක්‍රියාත්මක විය යුතු ය.

මෙහි සඳහන් කර ඇති සියලුම දේ සහ කාරණා සඳහා පිළිවෙල සැලැස්වීම පිණිස වූ පනතකි.

I මහ කොටස

මිනුම් ඒකක

2. ජාත්‍යන්තර ඒකක ක්‍රමය (SI) සහ පති හා මිනි පිළිබඳ මහා සම්මේලනය විසින් නිශ්චය කරන ලද පරිදි වූ සහ මෙහි පළමු වන උපලේඛනයේ දක්වා ඇති පරිදි වූ ඒවායේ අර්ථකථන ලංකාව තුළ සියලු කාරණා සඳහා මිනුම් ඒකක විය යුතු ය.

මෙහි සඳහන් කර ඇති සියලුම දේ සහ කාරණා සඳහා පිළිවෙල සැලැස්වීම පිණිස වූ පනතකි.

එසේ වුව ද, අනුරූප ජාත්‍යන්තර මිනුම් ඒකක අනුව අර්ථකථන කරනු ලැබූ පරිදි වූ මෙහි දෙවන උපලේඛනයේ දක්වා ඇති මිනුම් ඒකක, නියමිත යම් කාලසීමා සඳහා භාවිතා කිරීමට අවසර දෙනු ලැබිය යුතු ය.

II මහ කොටස

මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා දෙපාර්තමේන්තුව සහ ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය පිහිටුවීම.

3. මේ පනතේ කාරණා සඳහා—

- (අ) මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව යනුවෙන් හඳුන්වනු ලබන දෙපාර්තමේන්තුවක් හෝ දෙපාර්තමේන්තුවක අංශයක්; සහ
- (ආ) ඒ දෙපාර්තමේන්තුව තුළ ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය යනුවෙන් හඳුන්වනු ලබන (මෙහි මින් මතු "පර්යේෂණාගාරය" යනුවෙන් සඳහන් කරනු ලබන) පර්යේෂණාගාරයක්

මෙහි සඳහන් කර ඇති සියලුම දේ සහ කාරණා සඳහා පිළිවෙල සැලැස්වීම පිණිස වූ පනතකි.

විනිශ්චය කළ යුතු ය.



B. (2) වේ පනතේ කාර්යය පදනම :-

- (1) විදුලි ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා 'අධ්‍යක්ෂවරයා' හටුවෙන් පසුන් විදුලි (විදුලි) විදුලි ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා අධ්‍යක්ෂවරයා විසින්ම නැංවුණු නමින් හෝ ප්‍රකාශයන් ;
- (2) විදුලි ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා අධ්‍යක්ෂ විසින් විසඳනු ලබන නමින් හෝ ප්‍රකාශයන් ;
- (3) සහකාර විදුලි ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා අධ්‍යක්ෂ විසින් විසඳනු ලබන විසඳුම් නැංවුණු නමින් හෝ ප්‍රකාශයන් ;
- (4) විදුලි ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා අධ්‍යක්ෂ විසින් විසඳනු ලබන විසඳුම් නැංවුණු නමින් හෝ ප්‍රකාශයන් ;
- (5) සහකාර විදුලි ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා අධ්‍යක්ෂ විසින් විසඳනු ලබන විසඳුම් නැංවුණු නමින් හෝ ප්‍රකාශයන් ;
- (6) වේ පනතේ ප්‍රතිපත්ති ක්‍රියාත්මක කිරීමේ සහ විධි විධිමත් කිරීමේ කාර්යය සඳහා අවශ්‍ය විය හැකි තීරණයන් සංඛ්‍යාවක් ;

මෙහි තරතු ප්‍රමිතිය ඇති ය.

(1) වේ පනතේ හෝ වේ පනත යටතේ අධ්‍යක්ෂවරයා විසින්ම ලැබූ නියම කරනු ලැබූ හෝ වෙන් කර දෙනු ලැබූ මිලප කාර්යය හෝ කාර්යය සියල්ලම හෝ ඉන් කිසිවක් හෝ (1) වන උප විධිමත්වීමේ (අ) ඡේදය යටතේ පත් කරන ලද කිසිවෙකු විදුලි ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් අධ්‍යක්ෂවරයාගේ විධිමත් කිරීමට හා පාලනයට යටත්ව ක්‍රියාත්මක කළ හැකි ය ; කාර්යයන් ඉටු කළ හැකි ය.

(2) වේ පනතේ හෝ වේ පනත යටතේ විදුලි ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා අධ්‍යක්ෂවරයාට පවරනු ලැබූ නියම කරනු ලැබූ හෝ වෙන් කර දෙනු ලැබූ මිලප, කාර්ය හෝ කාර්යය සියල්ලම හෝ ඉන් කිසිවක් හෝ (1) වන උපවගන්තියේ (ඉ) ඡේදය යටතේ පත් කරන ලද සහකාර විදුලි ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් විදුලි ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා අධ්‍යක්ෂවරයාගේ සාමාන්‍ය විධිමත් කිරීමට හා පාලනයට යටත්ව ක්‍රියාත්මක කළ හැකි ය ; කාර්යයන් ඉටු කළ හැකි ය.

III වන කොටස

මිනුම් ඒකක පිළිබඳ ප්‍රමිති

5. (1) මේ පනතෙහි කාර්යය සඳහා අවශ්‍ය යයි සලකන මිනුම් ඒකක පිළිබඳ ප්‍රමිති, අමාත්‍යවරයා විසින් කලින් කළ ලබා ගනු ලැබිය හැකි ය.

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති

(2) (1) වන උපවගන්තිය යටතේ ලබා ගන්නා ලද යම් මිනුම් ඒකකයක් පිළිබඳ සෑම ප්‍රමිතියක්ම මෙහි පළමුවන උපලේඛන මගින් අර්ථකථනය කරනු ලබන පරිදි වූ මිනුම් ඒකකයක සමක සත් හෝ එවැනි යම් මිනුම් ඒකකයක ගුණාකාරය හෝ උපගුණාකාරය විය යුතු ය.

(3) (1) වන උපවගන්තිය යටතේ ලබාගන්නා ලද යම් මිනුම් ඒකකයක් පිළිබඳ සෑම ප්‍රමිතියකම විස්තරයක් අධ්‍යක්ෂවරයාගේ විධානයක් මත ගැසට් පත්‍රයේ පළ කළ යුතු ය.

(4) (1) වන උපවගන්තිය යටතේ ලබා ගන්නා ලද යම් මිනුම් ඒකකයක් පිළිබඳ සෑම ප්‍රමිතියක්ම ශ්‍රී ලංකාවේදී භාවිතයට ගැනීමට පෙර ජාත්‍යන්තර පඩි හා මිම්ම කාර්යාංශයේ පර්යේෂණාගාරය හෝ වෙනත් රටක වෙනත් යම් ජාතික පර්යේෂණාගාරයක දී අංක ශෝධනය කර සහතික කළ යුතු ය; නැතහොත් සම්මත ක්‍රමය යටතේ අංක ශෝධනය කළ යුතු ය:

එසේ වුව ද, යම් ප්‍රමිතියක් හෝ උපකරණයක් එහි ස්වභාවය නිසාම මූලික ප්‍රමිතියක් වන්නේ ද එම ප්‍රමිතිය හෝ උපකරණය සම්බන්ධයෙන් එවැනි අංක ශෝධනයක් අවශ්‍ය නොවිය යුතු ය.

(5) මේ වගන්තිය යටතේ ලබාගෙන පළ කරන ලද යම් මිනුම් ඒකකයක් පිළිබඳ ප්‍රමිතියක් ශ්‍රී ලංකාවේ භාවිතයට ගත යුතු බව ගැසට් පත්‍රයෙහි පළ කරනු ලබන නිවේදනයකින් අමාත්‍යවරයා විසින් ප්‍රකාශ කළ හැකි අතර, එසේ පළ කරනු ලැබූ විට ඒ ප්‍රමිතිය ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිතියක් විය යුතු ය. තවද, සියලු කාර්ය සඳහා එය සත්‍ය හා නිවැරදි බව සලකිය යුතු ය.

6. (1) පර්යේෂණාගාරය අධ්‍යක්ෂවරයාගේ පාලනය යටතේ පැවතිය යුතුය. තව ද පර්යේෂණාගාරය විසින් ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති පවත්වා ගෙන යාමත් ඒ ප්‍රමිතිවල අගය වෙනත් යම් පර්යේෂණාගාරයකට හෝ ආයතනයකට දැනුම්දීමත්, මේ කාර්යයන්ට අදාළ පර්යේෂණ පැවැත්වීමත් කරනු ලැබිය යුතු ය.

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති අධ්‍යක්ෂවරයාගේ ආරක්ෂා භාරයේ තිබිය යුතු බව.

(2) සෑම ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිතියක්ම තත් කාර්යය සඳහා තියම් කරනු ලබන ආකාරයෙන්ම අධ්‍යක්ෂවරයාගේ ආරක්ෂා භාරය යටතේ පර්යේෂණාගාරයේ තබා ආරක්ෂා කරනු ලැබිය යුතු ය.



1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති ඒකක සහ සේවා පනත

(3) තාවකාමි අංක ශෝධනය නීතිමය අවශ්‍ය වන යම් ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිතියක් සම්බන්ධයෙන්, අමාත්‍යවරයා විසින් යටත් පිරිසෙයින් සාදන වර්ෂයකට වරක් ඒ ප්‍රමිතිය තාවකාමි අංක ශෝධනය කරනු ලැබීමට සැලැස්විය යුතුය.

එසේ වුව ද, යම් මිනුම් ඒකකයක් විලිබලව යම් ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිතියක් ඒ කාර්යය සඳහා ශ්‍රී ලංකාවෙන් පිටත යටත් ලැබීමට ඇති අවස්ථාවක එම මිනුම් ඒකකය විලිබල ආශ්‍රේය ප්‍රමිතියක් ඒ ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිතිය සමග සැසඳීමෙන් සත්‍යයන්‍ය කරනු ලැබීමට හෝ සම්මත ක්‍රමයකින් අංක ශෝධනය කරනු ලැබීමට සහ සහතික කරනු ලැබීමට එය අධ්‍යක්ෂවරයාගේ ආරක්ෂා භාරය යටතේ තාවකාමි අමාත්‍යවරයා විසින් සැලැස්විය හැකි අතර, ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ශ්‍රී ලංකාවෙන් පිටත තිබෙන කාලය තුළ ඒ ආශ්‍රේය ප්‍රමිතිය ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිතියක් ලෙස සලකනු ලැබිය යුතුය.

අමාත්‍යවරයා විසින්

7. (1) අමාත්‍යවරයා විසින් මේ පනතේ කාර්යය සඳහා ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති වලින් ව්‍යතපන්න ආශ්‍රේය ප්‍රමිති යනුවෙන් හඳුන්වන ලබන එවැනි ප්‍රමිති ලබාගෙන ඒ ප්‍රමිති අධ්‍යක්ෂවරයාගේ ආරක්ෂා භාරයේ තැබිය යුතුය. ඒ සෑම ආශ්‍රේය ප්‍රමිතියක්ම ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිතියක් සමග සැසඳීමෙන් හෝ නියමිත ප්‍රමිති පර්යේෂණාගාරයක සම්මත ක්‍රමයකින් හෝ අංක ශෝධනය කරනු ලැබිය යුතුය.

(2) සෑම ආශ්‍රේය ප්‍රමිතියක්ම ප්‍රථම අංක ශෝධනයෙන් පසු යටත් පිරිසෙයින් සෑම පස් අවුරුද්දකට වරක්ම අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් නිකුත් කරනු ලබන විධානයක් මත පර්යේෂණාගාරයේ අංක ශෝධනය කරනු ලැබිය යුතුය.

(3) (1) වන උපවගන්තිය යටතේ ලබාගත් යම් මිනුම් ඒකකයක ආශ්‍රේය ප්‍රමිතියක් ශ්‍රී ලංකාව තුළ භාවිතයට ගත යුතු බව අමාත්‍යවරයා විසින් ගැසට් පත්‍රයෙහි පළ කරනු ලබන නිවේදනයක මගී ප්‍රකාශ කරනු ලැබිය හැකිය. තවද, ප්‍රතිවිරුද්ධ තත්ත්වය ඔප්පු කරනු ලබන තුරු ඒ ආශ්‍රේය ප්‍රමිතිය සත්‍ය හා නිවැරදි ලෙස සැලකිය යුතුය.

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිතිවලින්

8. (1) ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිතිවලින් සහ ආශ්‍රේය ප්‍රමිතිවලින් ව්‍යතපන්න වෙනත් ද්විතියක හා තෘතීයක ප්‍රමිති මේ පනතේ කාර්යය සඳහා අවශ්‍ය පරිදි අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් කලින් කල ලබා ගැනිය හැකිය.

(2) අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් එවැනි සෑම ද්විතියක හෝ තෘතීයක ප්‍රමිතියක්ම සත්‍යයන්‍ය කරනු ලැබීමට හෝ අංක ශෝධනය කරනු ලැබීමට ද නිවැරදි බවට සහතික කරනු ලැබීමට හෝ සහතික කරනු ලැබීමට ද සැලැස්විය යුතුය. එසේ නිවැරදි බවට සහතික කරන හෝ සහතික කරන ලද සෑම ප්‍රමිතියක්ම, ප්‍රතිවිරුද්ධ තත්ත්වය ඔප්පු කරනු ලබන තුරු, සත්‍ය හා නිවැරදි ලෙස සැලකිය යුතුය.

(3) සෑම ද්විතීයික හෝ තෘතීයික ප්‍රමිතියක්ම ගැසට් පත්‍රයෙහි මුල කරනු ලබන නිවේදනයක් මගින් අංක 34 වන වගන්තිය යටතේ කරනු ලබන කැමැත්තට අනුකූලව සහතිකයක් හෝ අංක 34 වන වගන්තිය යටතේ කරනු ලබන ප්‍රකාශය යුතු ය.

9. ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිතියක්, ආශ්‍රේය ප්‍රමිතියක් හෝ ද්විතීයික හෝ තෘතීයික ප්‍රමිතියක් පිහිටුවනු ලබන ආකාරයට යම් මිනුම් ඒකකයක් සඳහා ද ඒ මිනුම් ඒකකය මත කෙලින්ම හෝ අන්‍යාකාරයකින් පදනම් වී ඇති සියලු භෞතික ප්‍රමාණ මිනුම් ඒකකයක් ප්‍රමිතියකට යොමු කළ හැකි විය යුතු ය.

භෞතික ප්‍රමාණ මිනුම්

10. අංක 34 වන වගන්තිය යටතේ පරීක්ෂාවක් කිරීමට මේ පනතින් බලය දෙනු ලබන හෝ අංක 34 වන වගන්තිය යටතේ පරීක්ෂාවක් කිරීමට අධිකාරියට බලය පවතින විට මෙහි විධාන කරනු ලබන සෑම තැනැත්තකුම නියමිත ආකාරයක් වූ ද, මනු විසින් අත්සන් කරනු ලැබූ ද අංක 34 වන වගන්තිය යටතේ සහතිකයක් නිකුත් කළ යුතු ය.

අංක 34 වන වගන්තිය යටතේ

11. අධිකරණයක් විසින්—

(අ) සෑම ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිතියක්, ආශ්‍රේය ප්‍රමිතියක්, ද්විතීයික හෝ තෘතීයික ප්‍රමිතියක් පිළිබඳව;

ප්‍රමිති පිළිබඳ අධිකරණ පිළිගැනීම

(ආ) 10 වන වගන්තිය යටතේ නිකුත් කරන ලද සෑම අංක 34 වන වගන්තිය යටතේ සහතිකයක් පිළිබඳව අධිකරණ පිළිගැනීම කළ යුතු ය.

IV වන කොටස

වෙළඳ කටයුතු සඳහා මිනුම්

12. (1) 34 වන වගන්තියෙහි අන්‍යාකාර විධිවිධාන සලසා ඇති පරිදි හැර, ශ්‍රී ලංකාවෙහි ඇති කරනු හෝ සිදු කරනු ලබන්නා වූ ද යම් ගිවිසුමක්, වාසි හුවමාරුවක්, විකිණීමක් හෝ ගනුදෙනු වක් මගින් වූ යම් වැඩක්, භාණ්ඩ, ද්‍රව්‍ය, වෙළඳ බඩු හෝ වෙනත් දේවල් කිරීම, විකිණීම, බාරදීම, ගෙනයාම, මැනීම, ආගණනය කිරීම, ඒවාට ගෙවීම හෝ එකගවීම මිනුම් ඒකකයක් අනුව කෙරේ ද, එවැනි සෑම ගිවිසුමක්, වාසි හුවමාරුවක්, විකිණීමක් හෝ ගනුදෙනුවක්ම තුන්වන උපවගන්තියෙහි I වන කොටසෙහි සඳහන් මිනුම් ඒකක අතුරින් යම් ඒකකයකට අනුව ඇති කරනු ලැබිය යුතු හෝ සිදු කරනු ලැබිය යුතු වන්නේ ය.

සියලු මිනුම්, විකිණීම සහ ගෙවීම් හෝ තිරිසිදු එකතු කිරීම අනුමත මිනුම් ඒකක අනුව විය යුතු බව

(2) යම් මිනුම් ඒකකයකට අනුව ශ්‍රී ලංකාවෙහි අය කරනු ලබන හෝ එකතු කරනු ලබන සියලු ගාස්තු සහ තිරිසිදු තුන්වන උපලේඛනයෙහි I වන කොටසෙහි සඳහන් මිනුම් ඒකක අතුරින් යම් ඒකකයකට අනුව අයකිරීම සහ එකතු කිරීම කළ යුතු ය.

(3) විකිණීමේ කාර්යය සඳහා ශ්‍රී ලංකාවෙහි යම් භාණ්ඩයක් භාජනයක ඇසුරුම් කිරීම, තුන්වන උපලේඛනයෙහි I වන කොටසෙහි දැක්වෙන අනුමත මිනුම් ඒකකවලින් යම් කිසිවකට අනුව කළ යුතු ය.

(4) (1) වන උපවගන්තියෙහි විධිවිධානවලට අනුව ඇති නොකරන ලද හෝ සිදු නොකරන ලද භාම ගිවිසුමක්, වාසි හුවමාරුවක්, විකිණීමක් හෝ ගනුදෙනුවක් ම බලරහිත වන්නේ ය:

එසේ වුව ද, එවැනි යම් ගිවිසුමකින්, වාසිහුවමාරුවකින්, විකිණීමකින් හෝ ගනුදෙනුවකින් හෝ එවැන්තක් යටතේ යම් තැනැත්තකු විසින් වාසියක් සලසාගෙන හෝ ලබා ගෙන තිබෙන අවස්ථාවක, ඒ වාසිය සලසා ගනු ලැබුවේ හෝ ලබා ගන්නා ලද්දේ යම් තැනැත්තකුගෙන් ද තැනැත්තා යම් තැනැත්තකුගේ ක්‍රියාවක් හේතු කොටගෙන ද එම තැනැත්තාට වන්දි භාලසීමේ කාර්ය සඳහා අධිකරණය විසින් සුදුසු යැයි සලකනු ලබන ආඥාවක්, මේ වගන්තියේ විධිවිධානවල කුමක් සඳහන් ව ඇත ද, අධිකරණය විසින් කළ හැකි ය.

තුන් වන උප ලේඛනයේ 14 වන කොටසේ සඳහන් පරිදි හා මේ අනුමත පරි මයයෙන් ප්‍රකාශ කිරීම.

13. මෙහි තුන්වන උපලේඛනයේ II වන කොටසේ සඳහන් සියලු පරි හා මේ පිළිවෙලින් අනුමත පරි හා අනුමත මිමි වන බව මෙයින් ප්‍රකාශ කරනු ලබන අතර, අනුමත පරි හා අනුමත මිමි යනු වෙන් මේ පනතෙහි සඳහන් කරනු ලැබේ; තවද තුන්වන උප ලේඛනයේ II වන කොටසේ සඳහන් පරි පරි හා මිමි සංඥාවක අගයක් ම අනුමත පරි හෝ මිමි සංඥාවක අගයක් වශයෙන් මෙයින් ප්‍රකාශ කරනු ලබන අතර, අනුමත පරි හෝ මිමි සංඥාවක අගයක් යනුවෙන් මේ පනතෙහි සඳහන් කරනු ලැබේ.

පරික්ෂක වරුන්ගේ කටයුතු.

14. (1) මේ පනත පරිපාලනය සඳහා අවශ්‍ය යයි අධ්‍යක්ෂ වරයා විසින් සලකනු ලබන (මෙහි මින් මතු "පරික්ෂකවරුන්" යනුවෙන් සඳහන් කරනු ලබන) මිණුම් හේවා හා උපකෘති පරික්ෂක වරුන් සහ වෙනත් නිලධරයන් සංඛ්‍යාවක් අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් පත් කළ යුතු ය.

(2) මේ පනතින් හෝ ඒ යටතේ පරික්ෂකවරයකු වෙත පවරනු ලැබූ බලතල ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබිය යුතු වූ ද නියම කරනු ලැබූ කාර්යය ඉටු කරනු ලැබිය යුතු වූ ද (මෙහි මින් මතු "කොටසක" යනුවෙන් සඳහන් කරනු ලබන) ප්‍රදේශයක්, ඒ භාම පරික්ෂකවරයකුට ම අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් වෙන් කර දිය යුතු ය.

(3) කිසිම තැනැත්තකු, ඔහු පරික්ෂකවරයකු විමට අවශ්‍ය ප්‍රවේශතාව දරන බවට නියමිත ආකාරයෙහි වූ ද අධ්‍යක්ෂවරයාගේ අත්සන සහිත වූ ද සහතිකයක් දරන හෙත් මිස, මේ වගන්තිය යටතේ පරික්ෂකවරයකු වශයෙන් පත් කරනු නොලැබිය යුතු ය කිසිම තැනැත්තකුට, අධ්‍යක්ෂවරයා සැඟිමට පත් වන පරිදි නියමිත පරික්ෂකවරුන් සමත් වුවහොත් මිස, එවැනි සහතිකයක් නිකුත් නොකරනු ලැබිය යුතු ය.





නියමයන්  
කරනු ලබන  
සේවා සහ  
සේවකයන්  
විෂයයේ

නියමයන්  
කරනු ලබන  
සේවා සහ  
සේවකයන්  
විෂයයේ

නියමයන්  
කරනු ලබන  
සේවා සහ  
සේවකයන්  
විෂයයේ

20. කිසිම තැනැත්තකු විසින්, පරීක්ෂකවරයකු විසින් සහභාගී  
විය යුතු ලැබී තිබෙන සහභාගීතාව කිරීමේ ලකුණු මුද්‍රා හරහා නැරඹීම  
හෝ කිසිදු ආකාරයෙන් සහතික කර නැති යළි පවසා සොයා ගැනීම  
විසින් හෝ කිරීම හෝ මිනින උපකරණයක් වෙළෙඳාමක දී භාවිත  
කිරීම සඳහා විනිශ්චිත හෝ විනිශ්චිත සඳහා ප්‍රදර්ශනය කිරීම යොදා  
ගන්නා ය.

20. (1) කිසිම දිනයේ සිට සහ ඉන් පසු, කිසිම පවසා, මිනිමක්  
හෝ කිරීම හෝ මිනින උපකරණයක්, ඒ පවසා, මිනිමේ සොයා ගැනීම  
හෝ මිනින උපකරණයේ සලකුම් තත් කාර්යය සඳහා මේ පනත  
පවතේ සඳහා ලබන නියෝග මගින් නියමිත කරනු ලැබිය යුතු  
විවිධකර සහ සේවක සීමා අනුව අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් පරීක්ෂකවර අ  
වක කරනු ලැබී ඇත්නම් මිස—

(අ) සම් වෙළෙඳාමක කාර්යය සඳහා භාවිත කිරීම හෝ ය  
වෙළෙඳාමක දී භාවිත කිරීම සඳහා යම් තැනැත්තකුගේ  
සත්‍යතාවය තබා ගැනීම;

(ආ) සම් වෙළෙඳාමක දී භාවිත කිරීම සඳහා නිෂ්පාදනය කිරීම  
ආනයනය කිරීම හෝ විනිශ්චිත

20. (2) අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් කලින් අනුමත කරනු ලැබ ඇති ය  
පවසා, මිනිමක් හෝ කිරීම හෝ මිනින උපකරණයක්, දෝ  
සහන බව පද්ධති කරනු ලබන පරීක්ෂණයක දී සොයාගනු ලබ  
නුයුත්තාවක, කලින් දෙනු ලැබූ අනුමතය අවලංගු කිරීමට ද  
අවලංගු කිරීම පිළිබඳව යම් තැනැත්තකුට දැනුම් දීමට ද අධ්‍යක්  
ෂවරයාට බලය ඇත්තේ ය.

21. (1) යම් පවසා, මිනිමක් හෝ කිරීම හෝ මිනින උපකරණයක්  
හෝ විනිශ්චිත, අලුත්වැඩියා කරන හෝ නිෂ්පාදනය කරන නැ  
හොත් විනිශ්චිත, අලුත්වැඩියා කිරීමට හෝ නිෂ්පාදනය කිරීමට  
හෝ කරන සෑම තැනැත්තකුම අධ්‍යක්ෂවරයා වෙත නම් ලියාපදි  
කරවා ගත යුතු ය.

(2) ඒ ලියාපදිංචි කිරීම පිළිබඳව යාස්තුවක් අය කරනු ලැබීම  
අතර එම යාස්තුවේ ප්‍රමාණය නියමිත පරිදි විය යුතු ය.

(3) (1) වන උපවගන්තිය යටතේ—

(අ) යම් පවසා, මිනිමක් හෝ කිරීම හෝ මිනින  
කරණයක් අලුත්වැඩියා කිරීම සඳහා ලියාපදි  
කරවා ගැනීමට අදහස් කරන සෑම තැනැත්තකුම—

- (1) ඔහු අලුත්වැඩියා කිරීමට අදහස් කරන පසි,  
හෝ කිරීම හෝ මිනින උපකරණ වර්ග  
අලුත්වැඩියා කිරීම පිණිස ඔහුට හෝ

විසින් සේවයේ නියුක්ත කරනු ලබන තැනැත්තන්ට ඇති හැකියාව අධ්‍යක්ෂ වරයා සැලීමට පත් වන පරිදි දක්වාලිය යුතු ය; තවද,

(ii) ඒ අලුත්වැඩියාව නීති ලෙස ක්‍රියාත්මක කිරීමේ සඳහා අවශ්‍ය වන උපකරණ, මෙවලම් සහ වෙනත් පහසුකම් සතුව සිටිය යුතු ය.

(ආ) යම් පඩියක්, මිම්මක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා ලියාපදිංචි කරවා ගැනීමට අදහස් කරන සෑම තැනැත්තකුම—

(i) ඔහු නිෂ්පාදනය කිරීමට අදහස් කරන පඩි, මිනී හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණ වර්ගය නිෂ්පාදනය කිරීම පිණිස ඔහුට හෝ ඔහු විසින් සේවයේ නියුක්ත කරනු ලබන තැනැත්තන්ට ඇති හැකියාව අධ්‍යක්ෂවරයා සැලීමට පත්වන පරිදි දක්වා ලිය යුතු ය;

(ii) ඒ පඩිය, මිම්ම හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණය නිෂ්පාදනය කිරීම හෝ එකලස් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය වන උපකරණ, මෙවලම් සහ වෙනත් පහසුකම් සතුව සිටිය යුතු ය; තවද,

(iii) ඔහු නිෂ්පාදනය කිරීමට අදහස් කරන පඩියේ, මිනීමේ හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයේ නියම කරනු ලබන විත්‍ර සහ සාම්පල්, සැලසුම් අනුමතය සඳහා අධ්‍යක්ෂවරයාට යැවිය යුතු ය.

(4) මේ වගන්තිය යටතේ ලියාපදිංචි කරනු ලැබූ සෑම තැනැත්තකුම, ඔහු විසින් අලුත්වැඩියා කරන ලද හෝ නිෂ්පාදනය කරන ලද කවර හෝ පඩියක්, මිනීමක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක්, අවස්ථාවෝචිත පරිදි, එම නිෂ්පාදනයෙන් හෝ අලුත්වැඩියාවෙන් පසු පරීක්ෂකවරයාගේ විසින් පරීක්ෂා කිරීම සහ සත්‍යායනය කිරීම හෝ අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් අංක ගෝඛනය කිරීම කරනු ලැබිය යුතු ය යන කොන්දේසියට යටත් විය යුතු ය. යම් තැනැත්තකු මේ කොන්දේසිය සපුරාලීම පැහැර හල අවස්ථාවක අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් ඔහුගේ ලියාපදිංචිය අවලංගු කල හැකි ය.

(5) (4) වන උපවගන්තිය යටතේ අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් තමාගේ ලියාපදිංචිය අවලංගු කරනු ලැබූ තැනැත්තකු විසින්, ඒ අවලංගු කිරීමේ සිට මාසයක් ආනුෂ්‍රේණ ඒ අවලංගු කිරීමට විරුද්ධව, අමාත්‍ය වරයාගේ අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්වරයාට අභියාචනය කල හැකි ය.

මේ හේම් සහ  
හේම් කිරීම හෝ  
මිනුම්  
ප්‍රකාරය  
කරීම හෝ  
මිනුම්  
කිරීම

22. (1) එක් එක් පරීක්ෂකවරයා විසින් එක් එක් දිස්ත්‍රික්කයේ ප්‍රදේශය තුළ පඩියක් මිමි හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණ පරීක්ෂා කොට සත්‍යායනය කළ යුතු දිනය සහ ස්ථානය ඒ දිස්ත්‍රික්කයේ හෝ ප්‍රදේශයේ අධිකාරිවරයා විසින් නියම කළ යුතු ය.

(2) පඩි හෝ මිමි හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණ පරීක්ෂා කිරීම සහ ඒවා සත්‍යායනය කිරීම සඳහා (1) වන උපවගන්තිය යටතේ නියම කරන ලද දිනය සහ ස්ථානය පිළිබඳ දැනුම්දීම, දිස්ත්‍රික්කයේ අධිකාරිවරයා විසින් කළ යුතු ය. එම දැනුම්දීම කළ යුතු ක්‍රමය සහ ආකාරය අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් තීරණය කළ යුතු ය.

(3) සෑම පරීක්ෂකවරයකුම මේ වගන්තිය යටතේ නියම කරන ලද වේලාවේ දී සහ ස්ථානයේ දී, තමා ඉදිරියට පත් කරන ලද සියලුම උපකරණ, එනම් පඩි හෝ මිමි හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණ විභාග කොට තත් කාර්යය සඳහා සුදුසු යයි මිනු අදහස් කරන තාක්ෂණ ප්‍රමිති සහ පරීක්ෂා කිරීමේ උපකරණ මගින් සහ නියම කරනු ලබන කොන්දේසිවලට යටත් වී, එසේ තැනහොත් එවැනිවත් පරීක්ෂා කරනු ලැබ ඇති සහ මේ කාර්ය සඳහා සුදුසු යයි මිනු විසින් අදහස් කරන වෙනත් උපකරණ මගින් පරීක්ෂා කළ යුතු ය.

(4) (1) වන උපවගන්තියේ සඳහන් කිසිවකින්, මේ වගන්තිය යටතේ නියම කරන ලද වේලාවක් හෝ ස්ථානයක් තොරවන වේලාවක දී හෝ ස්ථානයක දී, පරීක්ෂණය සඳහා තමා වෙත ඉදිරිපත් කරනු ලබන යම් පඩියක් හෝ මිමික් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් පරීක්ෂණයට භාජනය කිරීමෙන් හෝ සංසන්දනය කිරීමෙන් හෝ පරීක්ෂා කිරීමෙන් යම් පරීක්ෂකවරයකු වලක්වාලීම හෝ හානිකර ක්‍රියා යුතු ය.

(5) පරීක්ෂණය සඳහා නියමිත භාස්තුව ගෙවනු ලැබ ඇත්නම්, කිසිම පරීක්ෂකවරයකු විසින් යම් පඩියක් හෝ මිමික් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් මේ වගන්තිය යටතේ පරීක්ෂා කිරීමට භාජනය නොකළ යුතුය.

සහකාරයා  
මිනුම්  
ප්‍රකාරය

23. (1) යම් පඩියක් හෝ මිමික් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක්, නිවැරදි බවත් මේ පනතේ විධිවිධානවලට හා ඒ යටතේ සාදන ලද නියෝගවල විධිවිධානවලට අනිකුත් සෑම අතකින් අනුකූල බවත් පරීක්ෂණයකින් පසු පරීක්ෂකවරයකු තිගමන කළහොත් මිනුම් පඩියෙහි මිමිමෙහි හෝ උපකරණයෙහි නියමිත ආකාරයෙන් තිගමන සත්‍යායනය ලකුණින් වෙන්වී වෙනත් නිමිත ලකුණකින් මුදා හැරිය යුතුය. එහෙත් පඩිය හෝ මිමි මෙහි කිරින හෝ මනින උපකරණය ප්‍රමුණයෙන් ඉතා තනි වන පමණක් නොවන ලැබිය නොහැකි අවස්ථාවක සහ ඇති හෝ අවස්ථාව පරීක්ෂකවරයකු විසින් ඒ බවට සහතිකයක් තිබුණ කළ යුතු ය.

(අ) යම් පවිසයක් හෝ මිම්මක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් නිවැරදි නොවේ නම් හෝ මේ පනතේ යම් විධිවිධානයකට හෝ අවස්ථාවෝචිත පරිදි ඒ පවිසයට හෝ මිම්මට හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයට අදාළ යම් නියෝගයකට අනුකූල නොවේ නම් කිසිම පරීක්ෂකවරයකු විසින් සහකාරයක ලකුණකින් එහි මුද්‍රා කළ යුතු නොලැබිය යුතු ය.

(ආ) කිසිම පරීක්ෂකවරයකු විසින්, කිසිම පවිසයක් හෝ මිම්මක්

(ඇ) බලයලත් සංඥාවක අගයක් සහිත වුවහොත් මිස ; සහ

(ඈ) එම පවිසයේ හෝ මිම්මේ තාක්ෂික ප්‍රමිතියක් සමග මුද්‍රා විසින් සංසන්දනය කිරීමෙන් පරීක්ෂා කොට ඇතොත් මිස

සහකාරයක ලකුණින් මුද්‍රා තබනු නොලැබිය යුතු ය.

24. පරීක්ෂකවරයකු විසින්, තමාගේ කොටසකට ඇතුළත විධිවිධාන ද, යම් පවිසයක් හෝ මිම්මක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් යම් වෙළෙඳාමක කාර්යය සඳහා තබා ඇත්නම් වූ හෝ භාවිතයට ගනු ලැබ ඇත්නම් වූ හෝ තබා ඇති බවට හෝ භාවිතා කරනු ලැබ ඇති බවට සැක කරනු ලබන්නා වූ හෝ අසුරා ඇති යම් භාණ්ඩයක් විකිණීම පිණිස තබා ඇති හෝ තබා ඇතැයි සැකකරනු ලබන්නා වූ ද, යම් කට්ඨාන ත ශාලාවකට, සාප්පුවකට, ගබඩාවකට, ගුදමකට, මඩුවකට, ඉඩමකට, ස්ථානයකට හෝ මහනයකට කවර වූ හෝ සාධාරණ වේලාවක දී ඇතුළුව—

ස්ථානවලට ඇතුළුවීම සහ පරීක්ෂා කිරීමට පරීක්ෂකවරයන් ඇති බලය.

(අ) එහි තබා ඇති පවි සහ මිම් සහ කිරින සහ මනින උපකරණ සියල්ලම හෝ ඉන් යම්ක් සෙවීම හෝ පරීක්ෂණය සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලෙස ඒ අවස්ථාවේ ඒ ස්ථානය භාරව සිටින තැනැත්තාට නියම කිරීම;

(ආ) එහි දී සොයාගත් හෝ පරීක්ෂණය සඳහා ඉදිරිපත් කරනු ලැබූ යම් පවිසයක් හෝ මිම්මක් පරීක්ෂා කිරීම සහ එය ඒ පවිසයේ හෝ මිම්මේ තාක්ෂික ප්‍රමිතියක් සමග සංසන්දනය කිරීම;

(ඇ) එහි දී සොයාගත් හෝ පරීක්ෂණය සඳහා ඉදිරිපත් කරනු ලැබූ යම් කිරින හෝ මනින උපකරණයක් පරීක්ෂණයට භාජනය කිරීම සහ පරීක්ෂා කිරීම;

(ඈ) සංසන්දනයෙන් හෝ පරීක්ෂණයෙන් පසු වැරදි හෝ ව්‍යාජ බව පෙනී යන හෝ මේ පනතේ යම් විධිවිධානයක් උල්ලංඝනය වන පරිදි භාවිත කරනු ලැබ ඇති හෝ ලැබීමට ඉඩ ඇති ලෙස පරීක්ෂකවරයාට පෙනී යන යම් පවිසයක් හෝ මිම්මක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් තහනමට ගෙන මේ පනත හෝ වෙනත් නීතියක් යටතේ වූ වරදක් සඳහා නඩු පැවරීමේ කාර්යය සඳහා රඳවා තබා ගැනීම;



(ඉ) එහි තබා ඇති, විකිණීම් සඳහා ඉදිරිපත් කර ඇති ප්‍රදර්ශනය කර ඇති යම් භාණ්ඩයක්, භාණ්ඩය සම්බන්ධයෙන් ෂේ පනතේ විධිවිධාන අනුව ක්‍රියා කරනු ලැබේද යන්න නිශ්චය කිරීමේදී සහ සේවා බැලීම හෝ සොයා බැලීම සහ ඒවා බැලීම ද ෂේ පනතේ යම් විධිවිධානයක් කෙරෙහි ඇත්තේ හෝ කඩකර ඇතැයි සැක කරනු ලබන්නේ භාණ්ඩයක් පිළිබඳව හෝ සම්බන්ධයෙන් ද ඒ භාණ්ඩ තහනම්ව යොදා රඳවා තබා ගැනීම ද

කළ හැකිය.

පරීක්ෂකවරයන් විසින් දින තබන ලද සහ සේවයේ පිලිබදව පවතින සියලුම අවස්ථා සඳහා වුවද

25. ෂේ පනතේ 23 වන වගන්තිය යටතේ පරීක්ෂකවරයන් විසින් නියමිත සාහසාරි ලකෂණ නිසි ලෙස මිල තබන ලද ප්‍රදර්ශන හෝ මිනීමක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් වී හෝ වැරදි බව පසුව සොයා ගනු ලැබුවහොත් මිස, ශ්‍රී ලංකාවේ කොටසක හෝ භාවිත කරනු ලැබිය හැකිය.

අයකරනු ලබන සේවා අරමුදලට බැරකළ හැකිය.

26. ෂේ පනතේ විධිවිධාන යටතේ යම් මිනින උපකරණයක් අංක ගොඩනගා කිරීම සඳහා අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් අය කළ ලබන සියලුම ගාස්තු අරමුදලට බැර කරනු ලැබිය යුතු ය.

පරීක්ෂකවරයන් විසින් ලේඛන පවත්වාගෙන යාම සඳහා වුවද

27. සෑම පරීක්ෂකවරයකුම ෂේ පනත යටතේ තම කාර්ය කිරීම පිළිබඳව අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් නිකුත් කරනු ලබන විධානයක් මගින් නියම කරනු ලබන ලේඛන තබාගත යුතු අතර විධානයේ සඳහන් කාලවල දී පරීක්ෂණය සඳහා එම ලේඛන අධ්‍යක්ෂවරයා වෙත යැවිය යුතු ය.

පරීක්ෂකවරයන් ආප තාබිය යුතු වේ.

28. (1) පරීක්ෂකවරයකු වශයෙන් පත්වීමක් ලැබූ නැතැත්තකම, තමා පත් කරනු ලැබීමෙන් පසු තොපමාව, නිලයේ කාර්යය නිසි පරිදි ඉටු කිරීම සඳහාත් ෂේ පනත යටතේ තමාට ලැබෙන සියලුම ගාස්තු නිසි පරිදි ලෙවීම සඳහාත්, පනතේ කාර්යය සඳහා තමාට හාර දී ඇති තානිසික ප්‍රමිතිවලට වල සහ අනිකුත් උපකරණවල ආරක්ෂාව සඳහාත් නියම ලැබිය හැකි ප්‍රමාණයක ආප තාබිය යුතු ය.

(2) පරීක්ෂකවරයකු අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් පත් කරනු ලබන අවස්ථාවක, ඒ පරීක්ෂකවරයා විසින් (1) වන උපවගන්තිය යටතේ තාබීමට නියමිත ආපය රාජ්‍ය නිලධාරීන්ගේ (ආප) ආඥා යටතේ තාබිය යුතු අතර ඒ ආඥාපනතේ විධිවිධාන ඒ අනුව වන්නේ ය.

මිනුම් කිරීමක හෝ මිනීමක හරි වැරදි බැලීම සඳහා ස්ථානවලට ඇතුළුවීමට පොලිස් නිලධාරීන්ට සහ මිල පාලන පරීක්ෂක වරුන්ට ඇති මිලක

29. උප පොලිස් පරීක්ෂකවරයකුගේ තත්ත්වයට හෝ තත්ත්වයක යම් පොලිස් නිලධාරියකුට හෝ යම් මිල පරීක්ෂකවරයකුට පහත දැක්වෙන ක්‍රියා කිරීමට බලය සුලු ය.

(අ) ශ්‍රී ලංකාව තුළ යම් ස්ථානයක හෝ ප්‍රදේශයක යම් වෙළඳ මක කාර්ය සඳහා භාවිත කරනු ලබන යම් ස්ථානයක ඇතුළු වී, මිල දී ගන්නකුට බඩු භාරදීමේ කාර්යය කරනු ලබන හෝ කරනු ලැබූ යම් බර කිරීමක හෝ මක හරි වැරදි බැලීම;

(ආ) මේ පනතේ 42 වන වගන්තිය කඩකරමින් එසේ භාර දෙන ලද යම් බඩු, ඒ වගන්තිය යටතේ වූ වරදක් සඳහා වූ නඩු පැවරීමක කාර්යය සඳහා තහනමට ගෙන රඳවා තබාගැනීම අවශ්‍ය වූ අවස්ථාවක එසේ තහනමට ගෙන රඳවා තබා ගැනීම.

V වන කොටස

වෙනත් ව්‍යවස්ථාපිත මිනුම්

30. (1) සෞඛ්‍ය ආරක්ෂා කිරීම, යම් තැනැත්තකුගේ ආරක්ෂාව, යුද්ධ පාලනාදිය කිරීම හෝ පරිසරය ආරක්ෂා කිරීම සඳහා භාවිත කෙරෙන යම් මිනුමක් හෝ මනිනු ලබන උපකරණයක් හෝ කණාන්තවල හෝ තන්තුව පාලනයෙහි භාවිත වන යම් මිනුමක්, විධානයෙහි දැක් වෙන ආකාරයට වාරිනුකුලට සහතිකයක් හෝ සහතික කිරීම සඳහා ඉදිරිපත් කළ යුතු බව, ගැසට් පත්‍රයෙහි පළ කරනු ලබන විධානයක් මගින් අමාත්‍යවරයා විසින් තීරණය කළ විධාන සලකා ගැනිය. එවැනි යම් වාරිනුකුල සහතිකයක් කිරීමක් හෝ සහතික කිරීමක් ක්‍රියාවේ යෙදීම සම්බන්ධයෙන් කියම කරනු ලබන ගැසට්වක් අය කළ හැකි ය.

මේ මිනුමක් හෝ මනිනු ලබන උපකරණයක් සඳහා සහතිකයක් සහතික කිරීම සම්බන්ධයෙන් අමාත්‍යවරයා විසින් තීරණය කළ හැකි බව.

(2) (1) උපවගන්තිය යටතේ විධානයක් කරන ලද අවස්ථාවක, ඒ මිනුම සහ මනිනු ලබන උපකරණ සඳහා වූ පිරිවිතර, අවසර දෙනු ලබන සහිතවලට හා ඒවා පරීක්ෂා කිරීමේ ක්‍රම ක්‍රියාමාර්ග පරිදි මිය යුතු ය.

31. සහතික කිරීමේ හෝ අංක ගෝඛනය කිරීමේ කාර්යය සඳහා හෝ යම් භෞතික කාර්යයක් උදෙසා යම් මිනුමක හරි වැරදි බැලීමේ කාර්යය සඳහා යම් මනිනු ලබන උපකරණයක් පරීක්ෂා කිරීම හෝ එහි හරි වැරදි බැලීම සඳහා මිනුමක් හෝ මනිනු ලබන උපකරණයක් භාවිත කරන සෑම ආණ්ඩුවේ දෙපාර්තමේන්තුවක්ම හෝ සංස්ථාවක්ම ගැසට් පත්‍රයෙහි තත්කාර්ය සඳහා පළ කරනු ලබන විධානයක් මගින් නිශ්චය කරනු ලබන වාර අනුව ඒ මිනුම හෝ මනිනු ලබන උපකරණය පර්යේෂණගාරයේ දී අංක ගෝඛනය කරවා ගත යුතු ය.

ආණ්ඩුවේ දෙපාර්තමේන්තු හෝ සංස්ථාවක විසින් භාවිත කරනු ලබන මිනුමක් හෝ මනිනු ලබන උපකරණයක් පරීක්ෂණ ගාරයේ දී අංක ගෝඛනය කරනු ලැබිය යුතු බව.

32. ඉඩම් පැවරීම පිළිබඳ සියලු ගනුදෙනුවලදී සෑම ඉඩම් ප්‍රමාණ සකස්ම මැනීම මෙහි දෙවන හා තුන්වන උපලේඛනවල දක්වා ඇති මිනුම් ඒකක වලින් මිය යුතු ය :

මෙහි පිළිබඳ ගනුදෙනුවලදී භාවිත කළ යුතු මිනුම් ඒකක.

එසේ වුව ද, පැවරීම, 1983 ජනවාරි මස 1 වන දිනට කලින් වූ දින සක මනිනු ලද හෝ ඔප්පුවක මායිම් විස්තර කර ඇති ඉඩමකට අදාළ වන විට එහි ලා භාවිත කරන ලද මිනුම් ඒකකය ඒ ඔප්පුවේ සඳහන් කරනු ලැබිය හැකි ය. එහෙත් එසේ කිරීම මෙහි අදාළ සහ තුන්වන උපලේඛනවල දක්වා ඇති අනුමත ඒකකයකින් වූ ඊට සමාන ප්‍රමාණයද සඳහන් කරන ලැබිය යතු ය යන කොන්දේසියට යටත් විය යතු ය. එක් එක් පරිවර්තනය තත් කාර්යය සඳහා නියෝග මගින් නියමිත පරිවර්තන සාධක භාවිත කිරීම මෙන් ලබාගත යුතු ය :

එසේම තවදුරටත් ඉඩමේ ප්‍රමාණය, නියම කරනු ලබන ගම්පු  
සික ඒකක වලින් විස්තර කර ඇති අවස්ථාවක, නියම කරනු ලබ  
කාලයක් තුළ එවැනි පරිවර්තනයක් අවශ්‍ය නොවිය යුතු ය.

VI වන කොටස  
කර්මාන්ත ආදිය සඳහා වූ මිනුම්.

මිනිසා  
උපකරණ  
සහ මිනිසා  
උපකරණ  
අංක  
ශෝධනය  
කිරීම සඳහා  
අධ්‍යක්ෂවරයා  
පහසුකම්  
සැලසිය  
යුතු වේ.

33 කර්මාන්තවල, ඉංජිනේරු කටයුතුවල හෝ වෙනත්  
ක්ෂේත්‍රයක භාවිත වන පඩි හෝ මිමි හෝ කිරින හෝ මනින  
කරණ අංක ශෝධනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය යයි අධ්‍යක්ෂවරයා  
හස් කරන පහසුකම් අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් සැලසිය යුතු ය.  
සෑම අංක ශෝධනයක්ම ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති හෝ පර්යේෂණාගාර  
විසින් පවත්වා ගෙන යනු ලබන ආශ්‍රෙය ප්‍රමිතියක් අනුව කර තිබී  
යුතු ය.

විද්‍යාඥයන්  
හෝ  
කර්මාන්තයේ  
භාවිත  
වන පඩි, මිමි  
ආදියේ  
සැලසුම්  
පරික්ෂණ  
කරගෙන  
අනුමත  
කරවිය  
යුතු වේ.

34. කර්මාන්ත සඳහා භාවිත වන සියලු පඩි වල, මිමි වල හෝ  
කිරින හෝ මනින උපකරණවල සැලසුම ඒවා නිෂ්පාදනය කිරීම  
හෝ ආනයනය කිරීමට පෙර පර්යේෂණාගාරය විසින් අනුමත කර  
ලැබිය යුතු ය. වෙනත් යම් කාර්යයක් සඳහා භාවිත වන මිනි  
උපකරණ හා සම්බන්ධ සැලසුම් අනුමත කිරීම සඳහා වූ අවශ්‍ය  
නියම කිරීමේ බලය අමාත්‍යවරයාට තිබිය යුතු ය.

VII වන කොටස  
අරමුදල

අරමුදල.

35. (1) අමාත්‍යවරයාගේ අමාත්‍යාංශයේ ලේකම් වරයා විසින්  
විධාන කරනු ලබන ආකාරයකින් පවත්වා ගෙන යායුතු අරමුදල  
මේ පනතේ කාර්යය සඳහා පිහිටුවිය යුතු ය.

(2) අයකරනු ලබන සහ නියම කරනු ලබන සෑම ගාස්තුවකි  
තුනෙන් දෙපංචුවක් අරමුදලට ගෙවනු ලැබිය යුතු ය. සෑම ගාස්තුවකි  
කින්ම ඉතිරි තුනෙන් පංචුව ඒකාබද්ධ අරමුදලට ගෙවනු ලැ  
බුණු ය.

- (3) අරමුදලින් පහත දැක්වෙන මුදල් ගෙවිය යුතු ය :—
- (අ) තෛතික මිනි විද්‍යාව පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සංවිධාන සාමා  
රාජ්‍යයක් වශයෙන් ගෙවිය යුතු වාර්ෂික ගාස්තු  
වෙනත් ගෙවීම් වශයෙන් ගෙවන ලද සියලු මුදල් ප්‍රම  
සහ එහි රැස්වීම්වලට සහභාගිවීමෙහි ලා දරන ලද වියද  
ම;
- (ආ) ශ්‍රී ලංකා ආශ්‍රෙය ද්විතීයික සහ තෘතීයික ප්‍රමිති අන්  
සංසන්දනය සඳහා වූ යම් ජාත්‍යන්තර හෝ කලාපීය  
සටහනකට සහභාගි වීමෙහි ලා දරන ලද වියදම් ඇතු  
ඒ ප්‍රමිති අංක ශෝධනයෙහි ලා දරන ලද සියලු වියදම්  
ම;
- (ඇ) මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව සහ පර  
ෂණාගාරය ද ප්‍රමිති පවත්වා ගෙන යනු ලබන වෙන  
සියලු කාර්යාල ද නඩත්තු කිරීමේ වියදම් වශයෙන් ද  
ලද සියලු වියදම් ;

2005 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා පනත 18

- (47) සෑම තැනැත්තකුට හෝ තැනැත්තන්ට තාමත් වශයෙන් 57 වන වගන්තිය යටතේ ගෙවන ලද සියලුම මුදල් ප්‍රමාණ;
- (48) මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ සහ පර්යේෂණාගාරයේ සාමාන්‍ය කෙරෙන යන්ත්‍ර සූත්‍ර, උපකරණ සහ වාහන තබන්නා කිරීමෙහි ලා දරන ලද සියලු වියදම්;
- (49) පඩි හා මිනි සහ කිරින හා මනින උපකරණ පරීක්ෂා කිරීමට සහ සහකාරයන් කිරීමට 24 වන වගන්තිය යටතේ පහසු කම් සැලසීමෙහි ලා දරන ලද සියලු වියදම්;
- (50) මේ පනතේ V වන සහ VI වන කොටස් යටතේ අංක යෝධන පහසුකම් සැපයීමෙහි ලා සහ 20 වන වගන්තිය යටතේ සෑම පඩියක, මිනීමක සහ කිරින හෝ මනින උපකරණයක සැලසුම් පරීක්ෂා කිරීමෙහි ලා දරන ලද සියලු වියදම්;
- (51) මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව සහ පර්යේෂණාගාරයේ නිසි කළමනාකරණය සහ පරිපාලන යට ආනුෂංගික සියලු වියදම්.

(4) අමාත්‍යවරයාගේ අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්වරයා විසින්, එක් එක් මුදල් වර්ෂයේ අවසානයෙන් පසු හැකි තාක් ඉක්මනින් අර මුදලේ පරිපාලනය පිළිබඳ වාර්තාවක් පිළියෙල කළයුතු අතර, එක් එක් මුදල් වර්ෂය වෙනුවෙන් අරමුදල පිළිබඳ සම්පූර්ණ හා නිසි විදුලික පවත්වාගෙන යාමට සැලැස්විය යුතු ය.

(5) විගණකාධිපතිවරයා විසින් අරමුදලේ ගිණුම් ආශ්‍රිතව ව්‍යවස්ථාවේ 154 වන ව්‍යවස්ථාවට අනුකූලව විගණනය කළ යුතු ය.

(6) අරමුදලේ මුදල් වර්ෂය ලිඛිත වර්ෂය විය යුතු ය.

VIII වන කොටස

වැරදි සහ දණ්ඩන

36. නියමිත සහකාරයන් ලකුණින් පරීක්ෂකවරයකු විසින් මුද්‍රා තබනු නොලැබූ යම් පඩියක් හෝ මිනීමක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් විකුණන හෝ විකිණීම සඳහා ප්‍රදර්ශනය කරන සම් තැනැත්තකු වරදකට වරදකරු වන අතර, මහේස්ත්‍රාත්වරයාගේ ඉදිරිපිට පැවැත්වෙන ලඝු නඩු විභාගයකින් පසු වරදකරු කරනු ලැබූ විට රුපියල් පන්සියයකට නොවැඩි දඩයකට හෝ තුන් මාසයකට නොවැඩි කාලයක් සඳහා බන්ධනාගාරගත කිරීමකට හෝ ඒ දඩය සහ බන්ධනාගාරගත කිරීම යන දඬුවම් දෙකටම හෝ යටත් විය යුතු ය.

මුද්‍රා තබනු නොලැබූ පඩි පරීක්ෂණ මිනීම හෝ මනිණි සඳහා ප්‍රදර්ශනය කිරීම.



මේ පනත යටතේ පවත්වා ගත යුතු වන සියලුම කාර්යයන් සඳහා මෙහි දී සඳහන් කර ඇත.

37. පෙරාතුවලී වූ දොළොස් මසක කාලය තුළ නියමිත සහ නියම ලකුණක් පරිකෂකවරයකු විසින් මුද්‍රා තබනු නොලැබූ පසියක් හෝ මිම්මක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් වෙළෙඳාමක කාර්යය සඳහා භාවිත කරන හෝ එසේ භාවිත කිරීම සඳහා තම සන්නායකයේ තබා ගන්නා යම් තැනැත්තකු වරදකට පත් කරන අතර මහෙස්ත්‍රාත්වරයකු ඉදිරිපිට පැවැත්වෙන ලඝු විභාගයකින් පසු වරදකරු කරනු ලැබූ විට රුපියල් එක්දසක නොවැඩි දඩයකට හෝ හය මාසයකට නොවැඩි කාලයක් සිරගෙවීමකට හෝ එකට දඩය සහ සිරගෙවීමකට හෝ එකට දඩය සහ සිරගෙවීම හෝ යටත් විෂය යුතු ය.

පරිකෂකවරයන් විසින් කළ යුතු කරුණු මෙහි දී සඳහන් කර ඇත.

38. පහත දක්වෙන ක්‍රියාවන් කරන යම් තැනැත්තකු එනම් :

- (අ) පසි හෝ මිම්ම හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් නැවිලිවී පරිකෂකවරයන් විසින් භාවිත කිරීම සඳහා මේ පනත යටතේ සපයා ඇති යම් මිනුම් හෝ ලකුණක් ව්‍යාජ ලෙස තනන හෝ අනුකරණයක් කරන ; හෝ
- (ආ) ව්‍යාජ වූ යම් පසියක් හෝ මිම්මක් හෝ කිරින මනින උපකරණයක් හෝ ව්‍යාජ බව, ව්‍යාජ තනන ලද බව හෝ කුට අනුකරණයක් තමන් දන්නා යම් මුද්‍රාවක් හෝ ලකුණක් සහ යම් පසියක් හෝ මිම්මක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් සාදන, භාවිතා කරන, විකිණීම සඳහා ප්‍රදර්ශනය කරන, විකිණීම සඳහා සංසරණයට පත් කරන හෝ වෙළෙඳාමේදී භාවිත කිරීම සඳහා ස්ථානයේ තබා ගන්නා හෝ වෙළෙඳාමකට බැහැර කරන ; හෝ
- (ඇ) පරිකෂකවරයකු විසින් යම් පසියක් හෝ මිම්මක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් මත තබා ඇති යම් ලකුණක් ඉවත් කරන සහ ලකුණ වෙනත් යම් පසියක්, මිම්මක් හෝ මනින උපකරණයකට ඇතුළත් කරන ; හෝ
- (ඈ) පරිකෂකවරයකු විසින් මේ පනත යටතේ තබන ලද හෝ සහතික කරන ලද පසියක් මිම්මක් වැඩි කරන හෝ අඩු කරන හෝ පරිකෂකවරයකු විසින් මේ පනත යටතේ මස තබන හෝ සහතික කරන ලද කිරින හෝ මනින උපකරණයක් අයතු ලෙස වෙනස් කරන හෝ එසේ කරන ලද බව හෝ ව්‍යාජ බව තමන් දන්නා යම් පසියක් හෝ මිම්මක් හෝ අයතු ලෙස වෙනස් කරන ලද උපකරණයක් බව තමන් දන්නා යම් පසියක් හෝ මනින උපකරණයක් පාවිච්චි කරන, විකිණීම සඳහා ප්‍රදර්ශනය කරන, විකිණීම සඳහා සංසරණයට පත් කරන හෝ වෙළෙඳාමේදී භාවිත කිරීම සඳහා ස්ථානයේ තබා ගන්නා හෝ වෙළෙඳාමකට බැහැර කරන ;

16 (133) 

සම් තැනැත්තකු, වරදකට වරදකරු වන අතර මහෙස්ත්‍රාත්වරයකු ඉදිරිපිට පැවැත්වෙන ලඝු නඩු විභාගයකින් පසු වරදකරු කරනු ලැබූ විට රුපියල් දස දහසකට නොවැඩි දඩයකට හෝ අවුරුදු දෙකකට නොවැඩි කාලයක් බන්ධනාගාරගත කිරීමට හෝ ඒ දඩය සහ බන්ධනාගාරගත කිරීම යන දඬුවම් දෙකටම හෝ යටත් විය යුතුය.

39. යම් ව්‍යාජ පඩියක් හෝ දිග හෝ ධාරිතාව පිළිබඳ ව්‍යාජ මිම්මක් හෝ තමා භාවිත කරන පඩිය හෝ මිම්ම යම් පඩියක් හෝ මිම්මක් වන්නේද එම පඩියට හෝ මිම්මට වෙනස් පඩියක් හෝ මිම්මක් බව පෙන්වීමේ කර්තව්‍යයේ යම් පඩියක් හෝ දිග හෝ ධාරිතාව පිළිබඳ යම් මිම්මක් භාවිත කරන කවර හෝ තැනැත්තකු වරදකට වරදකරු වන අතර මහෙස්ත්‍රාත්වරයකු ඉදිරිපිට පැවැත්වෙන ලඝු නඩු විභාගයකින් පසු වරදකරු කරනු ලැබූ විට රුපියල් පන් දහසකට නොවැඩි දඩයකින් හෝ අවුරුද්දකට නොවැඩි කාලයක් බන්ධනාගාරගත කිරීමෙන් හෝ ඒ දඩය සහ බන්ධනාගාරගත කිරීම යන දෙකින් හෝ දඬුවම් කරනු ලැබිය යුතු ය.

ව්‍යාජ පඩි හෝ දිග හෝ ධාරිතාව පිළිබඳ ව්‍යාජ මිම්ම හා මිම්ම කිරීම

40. 21 වන වගන්තියේ විධිවිධාන යටතේ අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් ලියාපදිංචි කරනු නොලැබ, යම් පඩියක් හෝ මිම්මක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් අලුත්වැඩියා කරන හෝ නිෂ්පාදනය කරන යම් තැනැත්තකු වරදකට වරදකරු වන අතර, මහෙස්ත්‍රාත්වරයකු ඉදිරිපිට පැවැත්වෙන ලඝු නඩු විභාගයකින් පසු වරදකරු කරනු ලැබූ විට රුපියල් එක් දහසකට නොවැඩි දඩයකට හෝ හය මාසයකට නොවැඩි කාලයක් බන්ධනාගාරගත කිරීමට හෝ ඒ දඩය සහ බන්ධනාගාරගත කිරීම යන දඬුවම් දෙකටම හෝ යටත් විය යුතු ය.

ලියාපදිංචි නොවූ යම් පඩි හෝ මිම්ම ආදිය අලුත්වැඩියා කිරීම හෝ නිෂ්පාදනය කිරීම

41. 24 වන වගන්තිය යටතේ පරීක්ෂකවරයකුට පවරනු ලැබ ඇති බලතල ක්‍රියාත්මක කිරීමෙහි ලා පරීක්ෂකවරයකු විසින් නියම කරනු ලැබූ විට යම් පඩියක් හෝ මිම්මක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් ඉදිරිපත් කිරීම ප්‍රතික්ෂේප කරන යම් තැනැත්තකු වරදකට වරදකරු වන අතර මහෙස්ත්‍රාත්වරයකු ඉදිරිපිට පැවැත්වෙන ලඝු නඩු විභාගයකින් පසු වරදකරු කරනු ලැබූ විට රුපියල් දෙදහස් පන්සියයකට නොවැඩි දඩයකට හෝ අවුරුද්දකට නොවැඩි කාලයක් සඳහා බන්ධනාගාරගත කිරීමට හෝ ඒ දඩය සහ බන්ධනාගාරගත කිරීම යන දඬුවම් දෙකටම හෝ යටත් විය යුතු ය.

පරීක්ෂක සඳහා පවරනු ලැබූ ඉදිරිපත් කිරීම ප්‍රතික්ෂේප කිරීම

42. යම් ස්ථානයක දී හෝ ප්‍රදේශයක දී යම් භාණ්ඩ හෝ දේවල් මිලට ගැනීම, විකිණීම, කිරීම හෝ මැනීම සම්බන්ධයෙන් හෝ කරන ලද සේවා සඳහා බර හෝ මිම්ම පදනම් කොට ගෙන අය කිරීම් කිසිවක් ආගණනය කිරීමේ දී හෝ භාණ්ඩවල හෝ දේපල සංඛ්‍යාව, ප්‍රමාණය, මිනුම්, ආමානය හෝ බර පිළිබඳව යම් ව්‍යාජ, සාවද්‍ය හෝ අසත්‍ය ප්‍රකාශනයක් හෝ ප්‍රකාශයක් කෙලින්ම හෝ අන්‍යාකාර දී

ව්‍යාජ මිම්ම හෝ මිම්ම හෝ අසත්‍ය ප්‍රකාශනයක් හෝ ප්‍රකාශනයක් ආදිය

132

යම් තැනැත්තකු, වරදකට වරදකරු වන අතර මහෙස්ත්‍රාත්වරයකු ඉදිරිපිට පැවැත්වෙන ලඝු නඩු විභාගයකින් පසු වරදකරු කරනු ලැබූ විට රුපියල් දස දහසකට නොවැඩි දඩයකට හෝ අවුරුදු දෙකකට නොවැඩි කාලයක් බන්ධනාගාරගත කිරීමට හෝ ඒ දඩය සහ බන්ධනාගාරගත කිරීම යන දඬුවම් දෙකටම හෝ යටත් විය යුතුය.

39. යම් ව්‍යාජ පඩියක් හෝ දිග හෝ ධාරිතාව පිළිබඳ ව්‍යාජ මිම්මක් හෝ තමා භාවිත කරන පඩිය හෝ මිම්ම යම් පඩියක් හෝ මිම්මක් වන්නේද එම පඩියට හෝ මිම්මට වෙනස් පඩියක් හෝ මිම්මක් බව පෙන්වුම් කරමින් යම් පඩියක් හෝ දිග හෝ ධාරිතාව පිළිබඳ යම් මිම්මක් භාවිත කරන කවර හෝ තැනැත්තකු වරදකට වරදකරු වන අතර මහෙස්ත්‍රාත්වරයකු ඉදිරිපිට පැවැත්වෙන ලඝු නඩු විභාගයකින් පසු වරදකරු කරනු ලැබූ විට රුපියල් පන් දහසකට නොවැඩි දඩයකින් හෝ අවුරුද්දකට නොවැඩි කාලයක් බන්ධනාගාරගත කිරීමෙන් හෝ ඒ දඩය සහ බන්ධනාගාරගත කිරීම යන දෙකින් හෝ දඬුවම් කරනු ලැබිය යුතු ය.

ව්‍යාජ වූ හෝ දිග හෝ ධාරිතාව පිළිබඳ ව්‍යාජ මිම්ම භාවිත කිරීම

40. 21 වන වගන්තියේ විධිවිධාන යටතේ අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් ලියාපදිංචි කරනු නොලැබ, යම් පඩියක් හෝ මිම්මක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් අලුත්වැඩියා කරන හෝ නිෂ්පාදනය කරන යම් තැනැත්තකු වරදකට වරදකරු වන අතර, මහෙස්ත්‍රාත්වරයකු ඉදිරිපිට පැවැත්වෙන ලඝු නඩු විභාගයකින් පසු වරදකරු කරනු ලැබූ විට රුපියල් එක් දහසකට නොවැඩි දඩයකට හෝ හය මාසයකට නොවැඩි කාලයක් බන්ධනාගාරගත කිරීමට හෝ ඒ දඩය සහ බන්ධනාගාරගත කිරීම යන දඬුවම් දෙකටම හෝ යටත් විය යුතු ය.

ලියාපදිංචි නොවූ යම් පඩි හෝ මිම්ම අදිය අලුත්වැඩියා කිරීම හෝ නිෂ්පාදනය කිරීම

41. 24 වන වගන්තිය යටතේ පරීක්ෂකවරයකුට පවරනු ලැබ ඇති බලතල ක්‍රියාත්මක කිරීමෙහි ලා පරීක්ෂකවරයකු විසින් නියම කරනු ලැබූ විට යම් පඩියක් හෝ මිම්මක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් ඉදිරිපත් කිරීම ප්‍රතික්ෂේප කරන යම් තැනැත්තකු වරදකට වරදකරු වන අතර මහෙස්ත්‍රාත්වරයකු ඉදිරිපිට පැවැත්වෙන ලඝු නඩු විභාගයකින් පසු වරදකරු කරනු ලැබූ විට රුපියල් දෙදහස් පන්සියයකට නොවැඩි දඩයකට හෝ අවුරුද්දකට නොවැඩි කාලයක් සඳහා බන්ධනාගාරගත කිරීමට හෝ ඒ දඩය සහ බන්ධනාගාරගත කිරීම යන දඬුවම් දෙකටම හෝ යටත් විය යුතු ය.

පරීක්ෂකවරයාට පදිංචි ඉදිරිපත් කිරීම ප්‍රතික්ෂේප කිරීම

42. යම් ස්ථානයක දී හෝ ප්‍රදේශයක දී යම් භාණ්ඩ හෝ දේවල් මිලට ගැනීම, විකිණීම, කිරීම හෝ මැනීම සම්බන්ධයෙන් හෝ කරන ලද සේවා සඳහා බර හෝ මිම්ම පදනම් කොට ගෙන අය කිරීම් කිසිවක් ආගණනය කිරීමේ දී හෝ භාණ්ඩවල හෝ දේපල සංඛ්‍යාව, ප්‍රමාණය, මිනුම්, ආමානය හෝ බර පිළිබඳව යම් ව්‍යාජ, සාවද්‍ය හෝ අසත්‍ය ප්‍රකාශනයක් හෝ ප්‍රකාශයක් කෙලින්ම හෝ අනාභිකාරව

ව්‍යාජ මිම්ම හෝ අසත්‍ය ප්‍රකාශනයක් හෝ ප්‍රකාශනයක් ආදිය

3-5 036794 (95/69)





47. යම් පඩියක් හෝ මිම්මක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් යම්කිසිදායෙන් මේ පනත යටතේ වරදකට යම් තැනැත්තකු වරදකරු කරනු ලැබූ විට, යම් අධිකරණයක් විසින්, ඒ පඩිය හෝ මිම්ම හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණය රාජ්‍ය සත්‍යක කරන ලද බවට ප්‍රකාශ කරන ආඥාවක් කළ හැකිය. එසේ රාජ්‍ය සත්‍යක කරනු ලැබූ යම් පඩියක් හෝ මිම්මක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් නියම කරනු ලබන ආකාරයකින් බැහැර කරනු ලැබිය යුතුය.

පඩි ආදිය රාජ්‍ය සත්‍යක කිරීම.

48. යම් වෙළෙඳාමක් කරගෙන යන යම් තැනැත්තකුගේ සත්‍යකයෙහි තිබී හෝ යම් වෙළෙඳාමක කාර්යයන් සඳහා යම් තැනැත්තකු විසින් පාවිච්චි කරනු ලබන යම් ස්ථානයක තිබී සොයා ගන්නා යම් පඩියක් හෝ මිම්මක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් වෙළෙඳාමේ දී භාවිත කිරීම සඳහා එම තැනැත්තාගේ සත්‍යකයෙහි තිබෙන ලෙස, එය එසේ නොවන බව ඔප්පු කරනු ලබන තුරු, මේ පනතේ කාර්යය සඳහා පලකරනු ලැබිය යුතුය.

සත්‍යකය පිළිබඳ සත්‍ය.

49. මේ පනත යටතේ වූ යම් වරදක් සඳහා යම් තැනැත්තකුට මීරුද්ධව කිසිම නඩු පැවරීමක්, ඒ වරද සිදු කරන ලදායි කියනු ලබන්නේ යම් දිස්ත්‍රික්කයකද නැතහොත් ප්‍රදේශයකද ඒ දිස්ත්‍රික්කයේ හෝ ප්‍රදේශයේ මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා අධිකාරිවරයා විසින් මිස නැතහොත් ඒ අධිකාරිවරයාගේ ලිඛිත අනුමතය ඇතිව මිස නොකළ යුතුය.

නඩු පැවරීම සඳහා අනුමත.

**වන කොටස**  
**පොදු විධිවිධාන**

50. (1) ශ්‍රී ලංකාවේ යම් ප්‍රදේශයක් තුළ මේ පනතේ කාර්යය පරිපාලනය කිරීම සාසම්බන්ධයෙන් විභාගයක් පවත්වන ලෙස, අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් කලින් කල යම් සහකාර මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා අධ්‍යක්ෂවරයකුට හෝ යම් මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා අධිකාරිවරයකුට විධාන කළ හැකිය.

සහකාර අධ්‍යක්ෂවරුන් සහ අධිකාරිවරුන් විසින් කරනු ලබන ප්‍රදේශීය විභාග.

(2) යම් ප්‍රදේශයක් තුළ විභාගයක් පවත්වන ලෙස (1) වන උප වගන්තිය යටතේ එවැනි යම් සහකාර අධ්‍යක්ෂවරයකුට හෝ එවැනි යම් අධිකාරිවරයකුට විධාන කරනු ලැබූ අවස්ථාවක, ඔහු—

- (අ) ඒ ප්‍රදේශය සඳහා හෝ ඒ ප්‍රදේශයේ කොටසක් වන යම් කොටසක සඳහා පත් කරන ලද පරීක්ෂකවරුන්ගේ පාවිච්චිය සඳහා සපයා ඇති තෘතීයික ප්‍රමිති සහ කිරින සහ මනින උපකරණ ද පරීක්ෂා කළ යුතුය;
- (ආ) ඒ ප්‍රදේශයේ පවී හා මිම් සහ කිරින සහ මනින උපකරණ පරීක්ෂා කිරීමේ දී සහ සහකාරයන් කිරීමේ දී අනුගමනය කරන කාර්ය පරිපාටිය පිළිබඳව විභාග කළ යුතුය; තවද
- (ඇ) අධ්‍යක්ෂවරයා විධාන කරන වෙනත් විමර්ශන පැවැත්විය යුතුය.

(3) යම් ප්‍රදේශයක් තුළ පැවැත්වීමට බලය දෙන ලද විභාගයක් පැවැත්වීමට (1) වන උපවගන්තිය යටතේ විධිනාය කරනු ලැබූ නිලධාරියකු විසින්, ඒ විභාගයේ කාර්යය සඳහා මේ පනතින් හෝ මේ පනත යටතේ පරීක්ෂකවරයකුට පැවරුණු සියලුම බලතල ක්‍රියාත්මක කළ යුතු ය; ක්‍රියාත්මක කළ හැකිය.

නිශ්චිත ඇසුරු  
භාණ්ඩයක යම්  
ඇසුරුමක  
අඩංගු විය  
යුතු ප්‍රමාණය  
ප්‍රකාශයට  
හෝ කිරීම.

51. (1) අමාත්‍යවරයා විසින්, ගැසට් පත්‍රයෙහි පළ කරනු ලබන නියමයක් මගින් යම් භාණ්ඩ, මේ වගන්තියේ කාර්ය සඳහා (මෙහි මින් මතු "නිශ්චිත ඇසුරු භාණ්ඩ" යනුවෙන් සඳහන් කරනු ලබන) නිශ්චිත ඇසුරු භාණ්ඩ වන බව ප්‍රකාශයට පත් කරනු ලැබිය හැකිය.

(2) යම් අසුරත්තකු විසින් හෝ ආනයනය කරන්නක විසින් හෝ ඇසුරුමක අඩංගු නිශ්චිත ඇසුරු භාණ්ඩ විකුණනු ලබන අවස්ථාවක, එම අසුරත්තා හෝ ආනයනය කරන්නා මේ වගන්තියේ විධිවිධාන වලට යටත් විය යුතු ය.

(3) ඇතැම් නිශ්චිත ඇසුරු භාණ්ඩ සම්බන්ධයෙන් යම් ඇසුරු මක අඩංගු විය යුතු ප්‍රමාණය අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් ගැසට් පත්‍රයෙහි පළ කරනු ලබන නිවේදනයක් මගින් ප්‍රකාශ කරනු ලැබිය හැකිය. අතර, වෙනත් සියලු නිශ්චිත ඇසුරු භාණ්ඩ සම්බන්ධයෙන් ඇසුරු මක අඩංගු විය යුතු ප්‍රමාණය අවස්ථාවේදී පරිදි අසුරත්තකු හෝ ආනයනය කරන්නකු හෝ විසින් තීරණය කරනු ලබන පරිදි විය යුතු ය.

(4) යම් නිශ්චිත ඇසුරු භාණ්ඩයක අසුරත්තකු හෝ ආනයනය කරන්නකු වන යම් තැනැත්තකු විසින් ඒ ඇසුරුමෙහි—

- (අ) බර හෝ පරිමාව හෝ දිග පිළිබඳ, අනුමත ඒකකවලින් අඩංගු ප්‍රමාණය පිළිබඳව ප්‍රකාශයක්; සහ
- (ආ) ඔහුගේ නම සහ ලිපිනය හෝ ඔහුගේ නම සහ ලිපිනය පරීක්ෂකවරයකුට පහසුවෙන් දැනගත හැකිවන පරිදි වූ ලකුණක්

නියමිත ආකාරයට සටහන් කර තිබෙන බවට වගබලා ගැනීම එම තැනැත්තාගේ යුතුකම වන්නේ ය.

(5) ශ්‍රී ලංකාවෙහි අසුරන ලද හෝ ශ්‍රී ලංකාවට ආනයනය කරන ලද හෝ නිශ්චිත ඇසුරු භාණ්ඩ අඩංගු යම් ඇසුරුමක අඩංගු ප්‍රමාණයෙහි තීරවදාතාව තීරණය කිරීම පිණිස අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රම හා පරීක්ෂාවන් අමාත්‍යවරයා විසින් නියෝග මගින් නියම කරනු ලැබිය යුතු ය.

(6) යම් නිශ්චිත ඇසුරු භාණ්ඩ අසුරත්තකු හෝ ආනයනය කරන්නකු වන්නා වූ ද—

(අ) ඇසුරුම මත වූ ප්‍රකාශයේ දක්වා ඇති ප්‍රමාණයට අඩුවෙන් යම් නිශ්චිත ඇසුරු භාණ්ඩ අසුරත්තා වූ හෝ ආනයනය කරන්නා වූ ද; නැතහොත්

(ආ) යම් ඇසුරුමක අඩංගු ප්‍රමාණය, අනුමත ඒකක වලින් ඒ ඇසුරුම මත ලකුණු කිරීම පැහැර හරින්නා වූ ද,

යම් තැනැත්තකු වරදකට වරදකරු වන අතර, එසේ වරදකරු කරනු ලැබූ පසු රුපියල් දෙදහසකට නොවැඩි දඩයකට හෝ එක් අවුරුද්දක් නොඉක්මවන කාලයක් දෙශාකාරයෙන් එක් ආකාරයක බන්ධනාගාරගත කරනු ලැබීමට හෝ ඒ දඩය සහ බන්ධනාගාරගත කිරීම යන දඬුවම් දෙකටම හෝ යටත් විය යුතු ය.

52. යම් නිශ්චිත ඇසුරු භාණ්ඩ අඩංගු යම් ඇසුරුමක්, එහි අඩංගු ප්‍රමාණය අනුමත ඒකකවලින් ඒ මත ලකුණු කරනු නොලැබී විකුණන්නා වූ හෝ විකිණීම පිණිස ප්‍රදර්ශනය කරන්නා වූ යම් තැනැත්තෙක් මේ පනත යටතේ වරදකට වරදකරු වන්නේය.

අනුමත ඒකකවලින් ලකුණු නොකරන ලද ඇසුරු භාණ්ඩ විකිණීම වරදක් වේ.

53. යම් පඩියක්, මිම්මක් හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක් පරීක්ෂා කිරීමේ දී අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රම පිළිබඳව, පරීක්ෂක වරයකු හා වෙනත් යම් තැනැත්තකු අතර යම් ආරවුලක් පැන නැගුනහොත්, ඒ පරීක්ෂකවරයාගේ හෝ ඒ වෙනත් තැනැත්තාගේ ඉල්ලීම පිට, ඒ ආරවුල පිළිබඳව අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් තීරණයක් කළ යුතු අතර ඒ සම්බන්ධයෙන් අධ්‍යක්ෂවරයාගේ තීරණය අවසානාත්මක හා තීරණාත්මක වන්නේය.

ආරවුල මේරීම කිරීම.

54. තමා විසින් පරීක්ෂා කරන ලද යම් පඩියක හෝ මිම්මක හෝ කිරින හෝ මනින උපකරණයක තත්ත්වය සම්බන්ධයෙන් මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා අධ්‍යක්ෂවරයා, නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ වරයා හෝ සහකාර අධ්‍යක්ෂවරයකු විසින් තීරණය කරන ලදායි අදහස් වන සහතිකයක්, තවදුරටත් ඔප්පු කිරීමක් නොමැතිවම, යම් අධිකරණයක දී ආවේණ විය යුතු අතර එහි ප්‍රකාශිත කරුණු සම්බන්ධයෙන් එය බැලූ බැල්මට පිළිගත හැකි සාක්ෂියක් විය යුතු ය.

අධ්‍යක්ෂ වරයාගේ, නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ වරයාගේ හෝ සහකාර අධ්‍යක්ෂ වරයාගේ සහතිකය එහි ප්‍රකාශිත කරුණු පිළිබඳව සත්‍ය බවට පිළිගත හැකි සාක්ෂි විය යුතු වේ.

55. මේ පනත යටතේ වූ වරදක්, යම් නිෂ්පාදකයකුගේ හෝ වෙළෙඳකුගේ අනුයෝජිතයකු හෝ සේවකයකු විසින් සිදු කරන ලද අවස්ථාවක එම වරද තමාගේ දැනුම් නොමැතිව සිදු කරන ලද බව ඒ නිෂ්පාදකයා හෝ වෙළෙඳුන් ඔප්පු කළහොත් මිස, ඒ වරද ඒ නිෂ්පාදකයා හෝ වෙළෙඳුන් විසින් සිදු කරන ලදායි සාලකිය යුතු ය.

සේවකයන්ගේ සහ අනෙක් ජනයන්ගේ වැරදිවලට ප්‍රධානියා වශයෙන් යුතු වේ.

පුද්ගල මණ්ඩල විසින් කරනු ලබන වරද

56. මේ පනත යටතේ වූ වරදක් පුද්ගල මණ්ඩලයක් විසින් සිදු කරන ලද අවස්ථාවක—

(අ) එම පුද්ගල මණ්ඩලය සංස්ථාවක් නම්, එම වරද සිදු කරන ලද අවස්ථාවේ ඒ පුද්ගල මණ්ඩලයේ අධ්‍යක්ෂවරයකු හෝ නිලධරයකුට සිටි සෑම තැනැත්තකු; සහ

(ආ) එම පුද්ගල මණ්ඩලය සංස්ථාවක් නොවන මණ්ඩලයක් නම්, ඒ වරද සිදු කරන ලද අවස්ථාවේ එම මණ්ඩලයේ සාමාජිකයකුට සිටි සෑම තැනැත්තකු.

එම වරදට වරදකරු ලෙස සලකනු ලැබිය යුතු ය:

එසේ වුව ද, එම වරද තමාගේ දැනුම් නොමැතිව සිදු කරන ලද බව හෝ එම වරද සිදු කිරීම වැළැක්වීමට තමා තිසි සියලු ලද්දේ ගසෙන් කටයුතු කළ බව ඒ අධ්‍යක්ෂවරයා, නිලධරයා හෝ සාමාජිකයා ඔප්පු කළහොත් ඔහු ඒ වරදට වරදකරු ලෙස සලකනු නොලැබිය යුතු ය.

සෑම තැනැත්තන්ට

57. යම් තැනැත්තකු මේ පනත යටතේ යම් වරදකට වරදකරු කරනු ලැබූ අවස්ථාවක හෝ යම් භාණ්ඩයක් මේ පනත යටතේ තහනම්ව ගෙන රාජ්‍ය සත්තක කීරීමට නියම කරනු ලැබූ අවස්ථාවක, සාධාරණ යයි අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් අදහස් කරනු ලබන තරායයක්,—

(අ) ඒ වරදකරු කීරීමට හෝ ඒ භාණ්ඩය තහනම්ව ගෙන රාජ්‍ය සත්තක කීරීමට හේතු වූ තොරතුරු සැපයූ තැනැත්තාට හෝ තැනැත්තන්ට; සහ

(ආ) ඒ වරද අල්ලා ගැනීමෙහි හෝ ඒ භාණ්ඩය තහනම්ව ගෙන රාජ්‍ය සත්තක කීරීමෙහි ලා සම්බන්ධ වූ යම් තැනැත්තකුට අමාත්‍යවරයා විසින් දිය ගැනිය.

19 වන අධිකාරයේ 257, 258, 259 සහ 260 වන වගන්ති ඉවත් කිරීම සහ ඉතිරි කිරීම.

58. (1) (19 වන අධිකාරය වන) දණ්ඩ නීති සංග්‍රහයේ 257 වන, 258 වන, 259 වන සහ 260 වන වගන්තිය මෙහිින් ඉවත් කරනු ලැබේ.

(2) ඉහත සඳහන් වගන්ති ඉවත් කරනු ලැබුවද, නියමිත දිනයේ දී යම් මුල් හෝ අභියාචනා අධිකරණයක එවකටත් පවරනු ලැබ නොතිබිව පවත්නා සෑම නඩුවක් හෝ අපරාධ නඩුවක්ම එකී ඉවත් කරන ලද වගන්ති යටතේ දිගටම පවත්වා ගෙන යාස් අවසාන නඩු තීන්දුව දක්වා කටයුතු කළ යුතු ය.

158 වන අධිකාරය ඉවත් කිරීම සහ ඉතිරි කිරීම.

59. (1) (158 වන අධිකාරය වන) පළි හා මිම් ආඥාපනත මෙහිින් ඉවත් කරනු ලැබේ.

(2) ඉහත කී ආඥාපනත ඉවත් කරනු ලැබුවද—

(අ) නියමිත දිනයට පෙර පරීක්ෂකවරයකු විසින් කරන ලද යම් ක්‍රියාවක් හෝ දෙයක් වලංගු ලෙස කරන



ලද හෝ සියලු කාර්ය සඳහා සැලකිය යුතු අතර ඒ ක්‍රියාව හෝ දෙය, මේ පනතේ විධිවිධාන යටතේ කළ හෝ බලපත්‍ර ලැබිය යුතුය;

(ආ) ඉවත් කරන ලද ආඥාපනතේ 14 වන සහ 15 වන වගන්ති යටතේ ලබාගන්නා ලද සහ සහකාරයන් කරන ලද සෑම බලපත්‍ර මිමි පිළිබඳ ප්‍රමිතියක් මේ පනතේ කාර්ය සඳහා වූ බලපත්‍ර මිමි පිළිබඳ ප්‍රමිතියක් ලෙස සියලු කාර්ය සඳහා සලකනු ලැබිය යුතුය;

(ඇ) ඉවත් කරන ලද ආඥාපනතේ 16 වන වගන්තිය යටතේ සහකාරයන් කරන ලද සහ සෑම බලපත්‍ර සහතික කරන ලද බලපත්‍ර මිමි පිළිබඳ සෑම ද්විතීයික ප්‍රමිතියක් ම සහ ඉවත් කරන ලද ආඥා පනතේ 17 වන වගන්තිය යටතේ සෑම බලපත්‍ර සහතික කරන ලද සෑම සහතික ප්‍රමිතියක් ම මේ පනතේ කාර්ය සඳහා පිළිවෙලින්, ද්විතීයික හෝ තෘතීයික ප්‍රමිතියක් වන ලෙස සියලු කාර්ය සඳහා සලකනු ලැබිය යුතුය;

(ඈ) යම් අනුමත පවිසයක් හෝ මිමිමක් හෝ යම් කිරීතයක් මත උපකරණයක් විකිණීම, නිෂ්පාදනය කිරීම හෝ අළුත්වැඩියා කිරීම සඳහා ඉවත් කරන ලද ආඥාපනතේ 31 වන වගන්තිය යටතේ නිකුත් කරන ලද සෑම බලපත්‍රයක් ම මේ පනතේ විධිවිධාන යටතේ වලංගු ලෙස නිකුත් කරන ලද දක් ලෙස සලකනු ලැබිය යුතුය.

60. (1) නියම කරනු ලැබිය යුතු යම් මේ පනතින් නියමිත කාරණා හෝ නියෝග සාදනු ලැබීමට මේ පනතින් බලය දී ඇත් කාරණා සඳහා අමාත්‍යවරයා විසින් නියෝග සාදනු ලැබිය හැකිය.

(2) විශේෂයෙන් හා (1) වන උපවගන්තිය යටතේ පැවරුණු බල කලවල ව්‍යාප්තියට හානියක් නොමැතිව, පහත සඳහන් කරුණු පිළිබඳව හෝ ඉන් යමක් සම්බන්ධයෙන් නියෝග සාදනු ලැබිය හැකිය:—

(අ) 14 වන වගන්තියේ (3) උපවගන්තිය යටතේ පරීක්ෂණ වරයකු ලෙස පත් කරනු ලැබීම සඳහා යම් තැනැත්තකු විසින් සමත් විය යුතු යම් නියමිත පරීක්ෂණ;

(ආ) ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිතිවල, ආලෝය ප්‍රමිතිවල සහ ද්විතීයික හා තෘතීයික ප්‍රමිතිවල ආරක්ෂාසාරය සහ සංරක්ෂණය;

(ඇ) ආලෝය ප්‍රමිති, ද්විතීයික ප්‍රමිති සහ තෘතීයික ප්‍රමිති සෑම බලපත්‍ර සහතික කිරීමේ සහ සහකාරයන් කිරීමේ ක්‍රමය;

24 1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා පනත

- (ආ) තාක්ෂික ප්‍රමිතීන් පිරිවිතර සහ ඒ ප්‍රමිති තබාගත යුතු සංරක්ෂණය කළ යුතු පිළිවෙල;
- (ඉ) ද්විතීයික සහ තාක්ෂික ප්‍රමිති පරීක්ෂා කිරීමේ සහ ඒවාට මුද්‍රා තැබීමේ පරිපාටිය සහ පරීක්ෂකවරුන්ගේ භාවිතය සඳහා සපයා ඇති කිරණ සහ මනින උපකරණ වාරාන්ත කුලව සත්‍යායනය කිරීම;
- (ඊ) පඩිවල හා මිමිවල සහ කිරණ හා මනින උපකරණවල සංඝ්‍රහණය, ආකාරය සහ පිරිවිතර පිළිබඳ නියමයන් සහ ඒ නියමයන්ට අනුකූල නොවන පඩි හා මිමි සහ කිරණ සහ මනින උපකරණ නිෂ්පාදනය කිරීම හෝ භාවිත කිරීම තහනම් කිරීම;
- (උ) පරීක්ෂකවරුන් විසින් පඩි, මිමි හා කිරණ සහ මනින උපකරණ, පරීක්ෂා කිරීම, සත්‍යායනය කිරීම සහ ඒවාට මුද්‍රා තැබීම, පඩිවල සහ මිමිවල නිරවද්‍යතාව සහ කාර්යක්ෂමතාව දැන ගැනීමේ කාර්යය සඳහා යොදා ගත යුතු පරීක්ෂා, පරීක්ෂකවරුන් විසින් භාවිත කළ යුතු මුද්‍රාවල ආකාරය සහ රටාව, මුද්‍රා පාවිච්චි කළ යුතු ආකාරය සහ එසේ මුද්‍රා තැබීම තහනම් කළ යුත්තේ කවර අවස්ථාගත කරුණු යටතේ ද යන වග;
- (ඌ) පොදුවේ හෝ යම් වෙළෙඳාමක් සම්බන්ධයෙන් හෝ පඩි, මිමි සහ කිරණ සහ මනින උපකරණ සත්‍යායනය කිරීමේ දී ඉඩ දිය යුතු හෝ ඒවා පරීක්ෂා කිරීමේ දී සහ ඒවායේ සැලසුම් අනුමත කිරීමේ දී ගණන් නොගත යුතු දෝෂ සීමාවන්;
- (එ) අඩංගු ශුද්ධ බඩු ප්‍රමාණය, දිග, පරිමාව හෝ බර අනුව ලකුණු කර ඇති ඇසුරු බඩු සම්බන්ධයෙන් රිඛි, පරීක්ෂා, පරිපාටි සහ ඉඩ දෙනු ලබන සහිෂ්ණතා;
- (ඒ) භෞතික නියතයන් සහ සියලු කාර්ය සඳහා භාවිත කළ යුතු ඒවායේ අනුරූප සංඛ්‍යාත්මක අගයයන්;
- (ඔ) කාර්මික කාර්ය සඳහා භාවිත කරනු ලබන වර්ණ හා තද බව වැනි ස්වභාවයන්ගේ අගය නිශ්චය කිරීමේ ක්‍රම;
- (ඔ) සත්‍යායන ලකුණු ඉවත් කළ හැක්කේ හෝ මකා දැමිය හැක්කේ කවර අවස්ථාගත කරුණු හා තත්ත්වයන් යටතේ ද, කවර තැනැත්තන් විසින්ද සහ කවර ආකාරයෙන්ද යන වග;
- (ක) පඩි, මිමි සහ කිරණ සහ මනින උපකරණ පරීක්ෂා කිරීම සහ සත්‍යායනය කිරීම සඳහා පරීක්ෂකයන් විසින් අය කළ යුතු ගාස්තු සහ සත්‍යායනය සහ පරීක්ෂා කිරීමේ වියදම්;
- (ග) විවිධ උපකරණ අංක යෝධනය සඳහා වූ ක්‍රම තීරණය කර තහවුරු කළ යුතු ආකාරය; සහ

(2) මේ උපවගන්තියෙහි නිශ්චිතව සඳහන් කාරණාවලට හෝ විෂයයන්ට ආනුෂංගික හෝ සම්බන්ධ සියලු කරුණු.

(3) අමාත්‍යවරයා විසින් සාදනු ලැබූ සෑම නියෝගයක්ම ගැසට් පත්‍රයෙහි පළ කරනු ලැබිය යුතු අතර, එසේ පළ කරනු ලැබ දිනයේ සිට හෝ එම නියෝගයෙහි නිශ්චිතව සඳහන් කරනු ලබන යම් පසු දිනයක සිට එය ක්‍රියාත්මක විය යුතු ය.

(4) අමාත්‍යවරයා විසින් සාදනු ලැබූ සෑම නියෝගයක්ම එය ගැසට් පත්‍රයෙහි පළ කරනු ලැබීමෙන් පසු හැකි ඉක්මනින් අනුමතය සඳහා පාර්ලිමේන්තුවට ඉදිරිපත් කළ යුතුය. එසේ අනුමත කරනු නොලැබූ සෑම නියෝගයකම එම අනනුමතයේ දින සිට එහෙත් ඒ යටතේ කලින් කරන ලද යම් දෙයකට හානියක් නොලැබී, පරිවර්තනය කරනු ලැබූ ලෙස සැලකිය යුතු ය.

61. (1) පද සම්බන්ධයෙන් අන්තර්ජාතික අවශ්‍ය වුවහොත් මිස, මේ පනතෙහි—

අර්ථ නිරූපණය

“මිම්ම” යන්නෙන්, ද්‍රව්‍යයක පරිමාව නිශ්චය කිරීම සඳහා වූ නියමිත ධාරිතාවකින් යුතු භාජනයක් හෝ ක්‍රමාංකිත දණ්ඩක හෝ පටක දිග අදහස් වේ;

“මනින උපකරණය” යන්නෙන් දිග, වර්ගඵලය, පරිමාව හෝ ධාරිතාව මැනීම සඳහා භාවිත කෙරෙන යම් උපකරණයක් හෝ යම් ප්‍රමාණයක් මැනීම සඳහා වූ යම් උපකරණයක් අදහස් වේ;

“තෘතීයික ප්‍රමිතිය” යන්නෙන් ඒ ප්‍රමිතිය සඳහා නියමිත නිරවද්‍යතා පිරිවිතර සහිතව 8 වන වගන්තිය යටතේ ලබා ගන්නා වූ ද, පරීක්ෂකවරයකු විසින් භාවිත කරනු ලබන්නා වූ ද ප්‍රමිතියක් අදහස් වේ;

“වෙළෙඳාම” යන්නෙන් 12 වන වගන්තියෙහි සඳහන් යම් කටයුත්තක්, ගිවිසුමක්, විකිණීමක්, වාසි හුවමාරුවක් හෝ ගනුදෙනුවක් අදහස් වේ;

“මිනුම් ඒකකය” යන්නෙන්, පළමුවන සහ දෙවන උපලේඛන වල දක්වා ඇති යම් මිනුම් ඒකකයක් අදහස් වේ.

“පඩිය” යන්නෙන්, කීර්ත උපකරණයක් සමග භාවිත කිරීම සඳහා වූ නිශ්චිත ස්කන්ධයක වස්තුවක් අදහස් වේ; තවද,

“කීර්ත උපකරණය” යන්නෙන් ස්කන්ධය හෝ බර මැනීම සඳහා වූ උපකරණයක් අදහස් වේ.

(2) පහත දැක්වෙන අවස්ථාවල දී පඩියක් හෝ මිම්මක් නිවැරදි ලෙස මේ පනතේ කාර්යය සඳහා සැලකිය යුතු ය:—

(අ) සත්‍යයන්‍ය කරනු ලැබූ විට එම පඩිය හෝ මිම්ම එම පඩියේ හෝ මිම්මේ තෘතීයික ප්‍රමිතියට අනුකූල වේ නම් හෝ, සත්‍යයන්‍ය කිරීමේ දී ඉඩදිය යුතු නියමිත දෝෂ සීමාවට වැඩි දෝෂ සීමාවක් රහිත වේ නම්; හෝ

26 1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා පනත

(ආ) පරීක්ෂා කරනු ලැබූ විට එම පඩිය හෝ මිනුම, එම පඩියේ හෝ මිනුමේ තාක්ෂික ප්‍රමිතියට අනුකූල වේ නම් හෝ පරීක්ෂා කිරීමේ දී ගණන් නොගත යුතු දෝෂ සීමාවට වැඩි දෝෂ රහිත වේ නම්; හෝ

(ඇ) 45 වන වගන්තිය යටතේ වරදක් සිදුකර ඇත්දැයි තීරණය කිරීමේ කාර්යය සඳහා, දෝෂ සීමාව, පරීක්ෂා කිරීමේ දී ඉඩ දෙනු ලබන දෝෂ සීමාව මෙන් දෙගුණයක් නොඉක්මවිය යුතු ය.

(3) පහත දැක්වෙන අවස්ථාවන් දී කීරන හෝ මනින උපකරණ නිවැරදි ලෙස මේ පනතේ කාර්යය සඳහා සැලකිය යුතු ය:—

(අ) සත්‍යායනය කරනු ලැබූ විට, එම කීරන හෝ මනින උපකරණ සත්‍යායනය කිරීමේ දී ඉඩදිය යුතු නියමිත දෝෂ සීමාවට වැඩි දෝෂ සීමාවක් රහිත වේ නම්; හෝ

(ආ) පරීක්ෂා කරනු ලැබූ විට, එම කීරන හෝ මනින උපකරණය පරීක්ෂා කිරීමේ දී ගණන් නොගත යුතු නියමිත දෝෂ සීමාවට වැඩි දෝෂ සීමාවක් රහිත වේ නම්; හෝ

(ඇ) 45 වන වගන්තිය යටතේ වරදක් සිදුකර ඇත්දැයි තීරණය කිරීමේ කාර්යය සඳහා, දෝෂ සීමාව, පරීක්ෂා කිරීමේ දී ඉඩදෙනු ලබන දෝෂ සීමාව මෙන් දෙගුණයක් නොඉක්ම විය යුතු ය.

අනුකූලතාවය  
ඇතිවීම සඳහා  
සිංහල භාෂා  
පාඨය සිට  
පැවැත්වීම  
ලියනු ලැබේ.

62. මේ පනතේ සිංහල සහ දෙමළ භාෂා පාඨ අතර යම් අනනුකූලතාවක් ඇති වුවහොත් එවිට, සිංහල භාෂා පාඨය බලපැවැත්විය යුතු ය.



**පළමුවන උපලේඛනය**

සමස්ත මාසික සේවාවන් සඳහා පිළිගත යුතු ඒකකයන් සඳහා වන අර්ථ නිරූපණය

මෙහි දී මිනුම් ඒකක සහ ඒවායේ සංකේත සහ සඳහන් පරිදිය.

සමස්ත මාසික සේවාවන් සඳහා පිළිගත යුතු ඒකකයන් සඳහා වන අර්ථ නිරූපණය

නමුත් මෙහි

- 1. දිග මැනීම සඳහා මීටරය ... සංකේතය : m
- ඒකකය නොමොක් බර මැනීම සඳහා කිලෝ ග්‍රෑම් ... සංකේතය : kg
- කාලය මැනීම සඳහා තත්පරය ... සංකේතය : s
- විද්‍යුත් ධාරා නිව්තාව මැනීම සඳහා ඇම්පියරය ... සංකේතය : A
- තාප ගතික උෂ්ණත්වය මැනීම සඳහා කෙල්වින්ය ... සංකේතය : K
- ප්‍රදීපන නිව්තාව මැනීම සඳහා කැන්ඩෙලාව ... සංකේතය : cd
- ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය මැනීම සඳහා මවුලය ... සංකේතය : mol

**මූල ඒකක පිළිබඳ අර්ථ නිරූපණය**

1.1. දිග මැනීමේ ඒකකය මීටරය (m) යි.—මීටරය යනු කිඤ්චර 1/299792458 ක කාලයක් තිස්සේ ඒකකය තුළ දී ආලෝකය ගමන් කරන පරමය දිගවේ. (1983, 17 වන පි. පි. පි. රච.)

1.2. ඒකකය නොමොක් බර මැනීමේ ඒකකය "කිලෝග්‍රෑම්ය" (kg) යි.—කිලෝ ග්‍රෑම් සහ ඒකකය නොමොක් බර මැනීමේ ඒකකයයි. මෙය කිලෝග්‍රෑමයේ සමානතාව ප්‍රකාශයට සමානව සම්බන්ධය. (1889 හා 1901, 1 වන හා 3 වන පි. පි. පි. රච.)

1.3. කාලය මැනීමේ ඒකකය "තත්පරය" (s) යි.—තත්පරය යනු සියලුම 133 පරමාණුවේ භූමි අවස්ථාවෙහි අධි ප්‍රභවයට පත්වන (මට්ටම) දෙක අතර සංක්‍රමණයට අනුරූප විකිරණය වේ ප්‍රමාණය 9192 631 770 කට සමාන කාලපරිච්ඡේදයකි. (1967, 13 වන පි. පි. පි. රච, 1 වන කිරණය)

1.4. විද්‍යුත් ධාරා නිව්තාව මැනීමේ ඒකකය "ඇම්පියරය" (A) යි.—ඇම්පියරය විද්‍යුත් ධාරා මීටරයක පරතරයකින් පිටත පරිදි කැබ්‍රි අනන්ත දිගැති නොගිණිය යුතු වාක්ෂ හරහිකඩකින් යුත්, සෘජු සමාන්තර සන්නායක දෙකක් මගින් සෑදූ විට ඒ සන්නායක දෙක අතර "දිගින් මීටරයක්" මත නිව්තාව  $2 \times 10^{-7}$  කට සමාන ජලයක් ඇති කරන නියම ධාරාවයි. (1946, පි. අයි. පි. රච, 2 වන කිරණය, 1948, 9 වන පි. පි. පි. රච, මගින් අනුමත කරන ලදී.)

1.5. උෂ්ණත්වය මැනීමේ තාප ගතික ඒකකය "කෙල්වින්ය" (K) යි.—කෙල්වින්ය තාප ගතික උෂ්ණත්ව ඒකකය යනු ජලයේ ත්‍රික උෂ්ණත්වයේ උෂ්ණත්වයෙන් 1/273.16 කාලයකි. (19, 13 වන පි. පි. පි. රච, 4 වන කිරණය) කෙල්වින්ය උෂ්ණත්ව ප්‍රකාශය ප්‍රකාශ කිරීම සඳහා ද යෙදවේ.

1.6. ප්‍රදීපන නිව්තාව මැනීමේ ඒකකය "කැන්ඩෙලාව" (cd) යි.—කැන්ඩෙලාව යනු පරිමි 540  $\times 10^{12}$  ක සංඛ්‍යාවෙන් යුත් ඒක වර්ණ විකිරණය විමෝචනය කරන ප්‍රභවයක් යම් නියමිත දිශාවකට සංවර්ධනයට වෙත 1/683 ක විකිරණ නිව්තාවක් ඇති විකිරණ විමෝචනය කරන විට ඒ නියමිත දිශාවට එම ප්‍රභවයේ නිව්තාවයි.

1.7. ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය පිළිබඳ ඒකකය "මවුල" (mol) යි.—මවුල යනු කිඤ්චර 12 ග්‍රෑම් කිලෝ ග්‍රෑම් 0.012 ක ඇති පරමාණු සංඛ්‍යාවට සමාන මූලික භූකාර්ම සංඛ්‍යාවක් අන්තර්ගත පද්ධතියක ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණයයි.

**අමතර සුදුසු:**

1. මවුල සමාන කරන විට මූලික භූකාර්ම නවරේදයි සඳහන් කළ යුතු ය. මෙහි පරමාණු, අණු, අයන, ඉලෙක්ට්‍රෝන, වෙනත් අංශු කැඟපොත් එවැනි අංශුවල නියමිත කාණ්ඩයක් විය හැකිය. (14 වන පි. පි. පි. රච, 1971)

28 1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා පනත

2. (අ) ඉහත සඳහන් අර්ථ කරනවල යොදා ඇති වචන එම වචන සඳහා සෞඛ්‍ය විද්‍යාවේ යෙදෙන සේරුම් හි.

(ආ) කීරුම් හා මිශ්‍රණ පිළිබඳ මහා සම්මේලනය යන්න වෙනුවට පී. ජී. පී. එම්. යන්න යොදේ.

II වන කොටස

පරිපූරක ඒකක, ඒවායේ සංකේත සහ අර්ථ කරන

2. පරිපූරක ඒකක මෙවන් :

සමතල කෝණය සඳහා "රේඩියනය" — සංකේතය (rad)  
සෘණ කෝණය සඳහා "ස්ටෙරේඩියනය" — සංකේතය (sr)

2.1. තල කෝණය මැනීමේ ඒකකය.—

තල කෝණය මැනීමේ ඒකකය "රේඩියනය" (rad) වේ. රේඩියනය යනු වෘත්තයක කේන්ද්‍රය මත ශීර්ෂය ඇතිව වෘත්තයේ අරයට සමාන වෘත්තයක් අන්තර් ජේදනය කරන කෝණයයි.

2.2. සෘණ කෝණය මැනීමේ ඒකකය.—

සෘණ කෝණය මැනීමේ ඒකකය — "ස්ටෙරේඩියනය" යි. (සංකේතය: sr) ස්ටෙරේඩියනය යනු ගෝලයක කේන්ද්‍රය මත ශීර්ෂය ඇතිව, ඒ ගෝලයේ පෘෂ්ඨයෙන් ගෝලයේ පෘෂ්ඨය වැටුණු පෘෂ්ඨයේ මතුපිට වර්ග ඵලයට සමාන වර්ග ඵලයක් කපන සෘණ අරයට කෝණයයි.

III වන කොටස

3. ව්‍යුත්පන්න ඒකක ඒවායේ සංකේත සහ අර්ථ කරන

අ) අවකාශය සහ කාලය මැනීම සම්බන්ධයෙන් ව්‍යුත්පන්න ඒකක

3.1. තරංග අංකය මැනීමේ ඒකකය.—

තරංග අංකය : මීටරයට 1 (සංකේතය : m<sup>-1</sup>) මීටරයට 1 යනු එක් මීටරයකට සමාන තරංග ආයාමයක් ඇති එක් වර්ණ විකිරණයක තරංග අංකයයි.

$$(1\text{m}^{-1} = \frac{1}{1\text{m}})$$

3.2. පෘෂ්ඨ වර්ග ඵලය මැනීමේ ඒකකය.—

පෘෂ්ඨ වර්ග ඵලය : වර්ග මීටරය (සංකේතය : m<sup>2</sup>) වර්ග මීටරය යනු පෘෂ්ඨයක් දිගින් මීටර එකක් වන සමචතුරස්‍රයක පෘෂ්ඨ වර්ග ඵලයයි.

$$(1\text{m}^2 = 1\text{m} \cdot 1\text{m})$$

3.3. පරිමාව මැනීමේ ඒකකය.—

පරිමාව : සත මීටරය (සංකේතය : m<sup>3</sup>) සත මීටරය යනු පෘෂ්ඨයක් දිගින් මීටර එකක් වන ඝනකයක පරිමාවයි

$$(1\text{m}^3 = 1\text{m} \cdot 1\text{m} \cdot 1\text{m})$$

3.4. සංඛ්‍යාතය මැනීමේ ඒකකය.—

සංඛ්‍යාතය : හර්ට්ස් (සංකේතය : Hz) හර්ට්ස් යනු ආවර්ත කාලය කෝණය එකක් වන ආවර්ත සංසිද්ධියක සංඛ්‍යාතයයි.

$$(1\text{Hz} = 1\text{s}^{-1} = \frac{1}{1\text{s}})$$

3.5. කෝණික ප්‍රවේගය මැනීමේ ඒකකය.—

කෝණික ප්‍රවේගය : තත්පරයට රේඛීයතා (සංකේතය : rad/s නැතහොත් rad.s<sup>-1</sup>) තත්පරයට රේඛීයතා යනු අවල අක්ෂයක් වටා එක් තත්පරයකදී එක් රේඛීයතාක් කැරකෙන පරිදි ඒකාකාර භ්‍රමණයකින් පසු ගැන්වුණු වස්තුවක කෝණික ප්‍රවේගයයි.

$$(1 \text{ rad/s} = \frac{1 \text{ rad}}{1 \text{ s}})$$

3.6. කෝණික ත්වරණය මැනීමේ ඒකකය.—

කෝණික ත්වරණය : තත්පර වර්ගයට රේඛීයතා (සංකේතය : rad/s<sup>2</sup> නැතහොත් rad.s<sup>-2</sup>) තත්පර වර්ගයට රේඛීයතා යනු අවල අක්ෂයක් වටා කෝණික ප්‍රවේගය එක් තත්පරයකදී තත්පරයට එක් රේඛීයතාක් බැගින් විචලනය වන පරිදි ඒකාකාරව භ්‍රමණයකින් පසු ගැන්වුණු වස්තුවක කෝණික ත්වරණයයි.

$$(1 \text{ rad/s}^2 = \frac{1 \text{ rad/s}}{1 \text{ s}})$$

3.7. වේගය මැනීමේ ඒකකය.—

වේගය : තත්පරයට මීටරය (සංකේතය : m/s නැතහොත් m.s<sup>-1</sup>) තත්පරයට මීටරය යනු එක් තත්පරයකදී මීටරයක දුරක් ගෙවා යන පරිදි ඒකාකාර චලනයකින් පසු ගැන්වුණු වස්තුවක වේගයයි.

$$(1 \text{ m/s} = \frac{1 \text{ m}}{1 \text{ s}})$$

3.8. ත්වරණය මැනීමේ ඒකකය.—

ත්වරණය : තත්පර වර්ගයට මීටරය (සංකේතය : m/s<sup>2</sup> නැතහොත් ; m.s<sup>-2</sup>) තත්පර වර්ගයට මීටරය යනු වේගය එක් තත්පරයකට තත්පරයට මීටර එක බැගින් විචලනය වන පරිදි ඒකාකාර චලිතයකින් පසු ගැන්වුණු වස්තුවක ත්වරණයයි.

$$(1 \text{ m/s}^2 = \frac{1 \text{ m/s}}{1 \text{ s}})$$

3.9. භ්‍රමණ සංඛ්‍යාතය මැනීමේ ඒකකය.—

භ්‍රමණ සංඛ්‍යාතය : සෘණ එකෙහි බලයට නැංවුණු තත්පරය (සංකේතය : s<sup>-1</sup>) සෘණ එකෙහි බලයට නැංවුණු තත්පරය යනු එක් තත්පරයකදී එක් සම්පූර්ණ පරිභ්‍රමණයක් උපදවන ඒකාකාර භ්‍රමණ චලනයක භ්‍රමණ සංඛ්‍යාතයයි.

$$(1 \text{ s}^{-1} = \frac{1}{1 \text{ s}})$$

3.10. ප්‍රකාශ පද්ධතියක බලය.—

ප්‍රකාශ පද්ධතියක බලය : වයෝපට්ටරය (සංකේතය : m<sup>-1</sup>) වයෝපට්ටරය යනු වර්තන අංකය එක ලෙස ඇති මාධ්‍යයකදී එක් මීටරයක නාභිය දුරක් ඇති ප්‍රකාශ පද්ධතියක බලයයි.

$$(1 \text{ m}^{-1} = \frac{1}{1 \text{ m}})$$

3.29. විශිෂ්ට තාපධාරිතාව මැනීමේ ඒකකය .—

විශිෂ්ට තාප ධාරිතාව : කිලෝග්‍රෑම්‍යකට කෙල්විනයට ජූලය : (සංකේතය J/kg.K නැතහොත් J.kg<sup>-1</sup>.K.<sup>1</sup>) කිලෝග්‍රෑම් කෙල්විනයට ජූලය යන එක් ජූලයක තාප ප්‍රමාණයක් ලබාගත් විට උෂ්ණත්වයේ එක් කෙල්විනය නැගීමක් ඇති කරන, එක් කිලෝග්‍රෑම්‍යක සකන්ධයෙන් යුත්, සමජාතීය වස්තුවක විශිෂ්ට තාප ධාරිතාවයි.

$$(1 \text{ J/kg. K} = \frac{1 \text{ J}}{1 \text{ kg. 1 K}})$$

3.30. ගුප්ත තාපය මැනීමේ ඒකකය .—

ගුප්ත තාපය : කිලෝග්‍රෑම්‍යට ජූල (සංකේතය : J/kg නැතහොත් J.kg<sup>-1</sup>) කිලෝග්‍රෑම්‍යට ජූල් යනු එක් කලාපයක් වෙතත් කලාපයකට පරිවර්තනය කිරීම සඳහා පරිවර්තනය වන උෂ්ණත්වයේදී එක් කිලෝ ග්‍රෑම්‍යක ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණයකින් හුවමාරු වන තාපයයි.

$$(1 \text{ J/kg} = \frac{1 \text{ J}}{1 \text{ kg}})$$

3.31. තාප සන්නායකතාව මැනීමේ ඒකකය .—

තාප සන්නායකතාව මීටරයට කෙල්විනයට වොටය : (සංකේතය:W/m. K නැතහොත් W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>) මීටරයට කෙල්විනයට වොටය යනු එක් කෙල් විනයක උෂ්ණත්ව අන්තරයකින් එක් මීටරයකින් දුරස්ථ පිහිටි එක් වර්ග මීටරයක පෘෂ්ඨයෙන් යුත් සමාන්තර තල දෙකක් අතර වොටයක තාප ගැලුම් සිදුකරා ඇති කැරෙන සමජාතීය වස්තුවක තාප සන්නායකතාවයි.

$$(1 \text{ W/m.K} = \frac{1 \text{ W/m}^2}{1 \text{ K/1 m}})$$

(ආ) විද්‍යුතය සහ ප්‍රමාණවත්ව හා සම්බන්ධ විද්‍යුත්පන්න ඒකක.

3.32. විද්‍යුත් ප්‍රමාණය මැනීමේ ඒකකය .—

විද්‍යුත් ප්‍රමාණය, විද්‍යුත් ආරෝපණය : කුලෝම්‍ය (සංකේතය : C) කුලෝම්‍ය යනු ඇම්පියර එකක විද්‍යුත් ධාරාවක් මගින් තත්පර එකකදී ගෙන යන විද්‍යුත් ප්‍රමාණයයි.

$$(1 \text{ C} = 1 \text{ A. 1s} = 1 \text{ A.s})$$

3.33. විද්‍යුත් විභවය, විද්‍යුත් ආතතිය, විද්‍යුත් භාමක බලය මැනීමේ ඒකකය .—

විද්‍යුත් විභවය, විද්‍යුත් ආතතිය, විද්‍යුත් භාමක බලය, වෝල්ටය : (සංකේතය : V ) වෝල්ටය යනු යම් විද්‍යුත් භාමක බල ප්‍රභවයක් නොවන සන්නායක කම්බියක, ඇම්පියරයක ධාරාවක් ඇතිවිට එහි යම් ලක්ෂ්‍ය දෙකක් අතර ප්‍රදේශයෙහි එමගින් ශක්තිය ඇති කිරීමේ සිදුකරා වොටයකට සමාන වන්නේ නම් එම ලක්ෂ්‍ය දෙක අතර විභව අන්තරයයි.

$$(1 \text{ V} = \frac{1 \text{ W}}{1 \text{ A}})$$

3.34. විද්‍යුත් කේෂත්‍ර ප්‍රබලතාව මැනීමේ ඒකකය .—

විද්‍යුත් කේෂත්‍ර ප්‍රබලතාවය : මීටරයට වෝල්ටය (සංකේතය : V/m නැතහොත් V.m<sup>-1</sup>) මීටරයට වෝල්ටය යනු එක් කුලෝම්‍යක විද්‍යුත් ප්‍රමාණයකින් ආරෝපිත වස්තුවක් මත එක් නිව්ටනයක බලයක් මෙහෙයවන විද්‍යුත් කේෂ්‍රයෙහි ප්‍රබලතාවයි.

$$(1 \text{ V/m} = \frac{1 \text{ N}}{1 \text{ C}})$$

**3.17. පීඩනය, ප්‍රත්‍යා බලය ඇතිවේදීමයකරය.** - පීඩනය, ප්‍රත්‍යා බලය

පීඩනය, ප්‍රත්‍යා බලය : පැදකලය (ප-සේතය : Pa) පැදකලය යනු වර්ග මීටර එකක වර්ග ඵලයක් ඇති තල පෘෂ්ඨයක් මත ක්‍රියාකරමින් එම වර්ග ඵලය මත පෘෂ්ඨයට ලම්බව නිව්වන එකක බලයක් පනවන කාර පීඩනයයි. එය වර්ග මීටර එකක වර්ග ඵලයක් ඇති තල පෘෂ්ඨයක් මත ක්‍රියාකරමින් එම පෘෂ්ඨය මත නිව්වන එකක බලයක් පනවන ප්‍රත්‍යා බලයද වේ.

$$(1 \text{ Pa} = \frac{1 \text{ N}}{1 \text{ m}^2})$$

**3.18. ගතික සුදුසුඛතාව මැනීමේ ඒකකය.** - ගතික සුදුසුඛතාව

ගතික සුදුසුඛතාව : පෘෂ්ඨයක් තත්පරයේ (ප-සේතය : Pa.s) පැදකලයක් තත්පරය යම් සමජාතීය තරලයක් එහි එක් මීටරයක දුරකින් වෙන් වී ඇති සමාන්තර තල දෙකක් අතර ප්‍රවේග අන්තරයක් ඇති කලී එක් වර්ග මීටරයක තල පෘෂ්ඨයක ඒකාකාර වේගය වලනයක් මගින් එක් නිව්වනයක මන්දන බලයක් ඇතිවන පරිදි වේ නම් එම තරලයෙහි ගතික සුදුසුඛතාවයි.

$$(1 \text{ Pa. s} = \frac{1 \text{ pa. lm}}{1 \text{ m/s}})$$

**3.19. ප්‍රවේග සුදුසුඛතාව මැනීමේ ඒකකය.** - ප්‍රවේග සුදුසුඛතාව

ප්‍රවේග සුදුසුඛතාව : තත්පරයට වර්ග මීටර (ප-සේතය : m<sup>2</sup>/s නැතහොත් m<sup>2</sup>.s<sup>-2</sup>) තත්පරයට වර්ග මීටරය යනු පැදකලයක් තත්පරයක ගතික සුදුසුඛතාවක් ඇති ජන මීටරයට කිලෝ ග්‍රෑම් එකක සන්නිවේදන සුදුසුඛතාවයක සුදුසුඛතාවයයි.

$$(1 \text{ m}^2/\text{s} = \frac{1 \text{ Pa. s}}{1 \text{ kg/m}^2})$$

**3.20. පෘෂ්ඨික ආතතිය මැනීමේ ඒකකය.** - පෘෂ්ඨික ආතතිය

පෘෂ්ඨික ආතතිය : මීටරයට නිව්වන (ප-සේතය : N/m නැතහොත් N.m<sup>-2</sup>) මීටරයට නිව්වනය යනු යම් ද්‍රවයක් වටා ඇති ද්‍රවයෙන් ඒ ද්‍රවය වෙන් වන ද්‍රව පෘෂ්ඨය මත එක් මීටරයක දුරක් දුරා එක් නිව්වනයක බලයක් ක්‍රියා කරන විට උපදින පෘෂ්ඨික ආතතියයි.

$$(1 \text{ N/m} = \frac{1 \text{ N}}{1 \text{ m}})$$

**3.21. කාර්යය, ශක්තිය, තාප ප්‍රමාණය මැනීමේ ඒකකය.** - කාර්යය, ශක්තිය, තාප ප්‍රමාණය

කාර්යය, ශක්තිය, තාප ප්‍රමාණය : දුරය (ප-සේතය : J) දුරය යනු එක් නිව්වනයක බලයක උපයෝගී ලක්ෂ්‍යය ඒ බලයේ දිශාවට එක් මීටරයකින් විස්ථාපනය වන විට කැරෙන කාර්යයයි.

$$(1 \text{ J} = 1 \text{ N. 1 m})$$

**3.22. වටය, ශක්තිය මැනීමේ සිදුකාරී, තාපය මැනීමේ සිදුකාරී මැනීමේ ඒකකය.** - වටය, ශක්තිය

වටය, ශක්තිය මැනීමේ සිදුකාරී, තාපය මැනීමේ සිදුකාරී : වටය (ප-සේතය : W) වටය යනු තත්පරයට එක් දුරයකට සමාන ශක්ති උත්පාදනයක් ඇති කරන වටයයි.

$$(1 \text{ W} = \frac{1 \text{ J}}{1 \text{ s}})$$

34 1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හහ සේවා පනත

3.35. විද්‍යුත් ආරෝපණ ඝනත්වය මැනීමේ ඒකකය.—

විද්‍යුත් ආරෝපණ ඝනත්වය : සන මීටරයට කුලෝම්ය (සංකේතය :  $C/m^3$  නැතහොත්  $C.m^{-3}$ ) සන මීටරයට කුලෝම්ය යනු එක් සන මීටරයක පරිමාවෙන් යුත්, එක් කුලෝම්යක ආරෝපණයක් ඇති, සමජාතීය ස්කන්ධයක හෝ පද්ධතියක හෝ විද්‍යුත් ආරෝපණ ඝනත්වයයි.

$$(1 C/m^3 = \frac{1 C}{1 m^3})$$

3.36. විද්‍යුත් ප්‍රාච ඝනත්වය මැනීමේ එකකය.—

විද්‍යුත් ප්‍රාච ඝනත්වය : වර්ග මීටරයට කුලෝම්ය (සංකේතය :  $C/m^2$  නැතහොත්  $C.m^{-2}$ ) වර්ග මීටරයට කුලෝම්ය යනු අනන්ත දිශින් යුත් එකට එකක් සාමන්තර සහඬු සහිත කන්ඩෙන්සරයක් හෝ තහඩුවේ එක් වර්ග මීටරයක වර්ග ඵලයකට එක් කුලෝම්යකට සමාන විද්‍යුත් ප්‍රමාණයකින් ආරෝපණය කළ විට එහි ඇති මත විද්‍යුත් ප්‍රාච ඝනත්වයයි.

$$(1 C/m^2 = \frac{1 C}{1 m^2})$$

3.37. විද්‍යුත් ප්‍රතිරෝධය මැනීමේ ඒකකය.—

විද්‍යුත් ප්‍රතිරෝධය : ශුන්‍ය (සංකේතය :  $\Omega$ ) ශුන්‍ය යනු විද්‍යුත් භාලික බලයකට ලක් නොවූ යම් සන්නායකයක ලක්ෂ්‍ය දෙකක් අතර එක් වෝල්ටයක නියත විභව අන්තරයක් යෙදූ විට ඒ සන්නායකයේ එක් ඇම්පියරයක ඛාරාවක් උපදිනම් සන්නායකයෙහි ඒ ලක්ෂ්‍ය දෙක අතර විද්‍යුත් ප්‍රතිරෝධයයි.

$$(1 \Omega = \frac{1 V}{1 A})$$

3.38. සන්නායකතාවය මැනීමේ ඒකකය.—

සන්නායකතාවය : පිම්පිය (සංකේතය : S) පිම්පිය යනු එක් ශුන්‍යක විද්‍යුත් ප්‍රතිරෝධයක් ඇති සන්නායකයක සන්නායකතාවයි.

$$(1 S = 1 S^{-1} = \frac{1}{1 \Omega})$$

3.39. විද්‍යුත් ධාරිතාව මැනීමේ ඒකකය.—

විද්‍යුත් ධාරිතාව : පැරඩය (සංකේතය : F) පැරඩය යනු කුලෝම් එකක විද්‍යුත් ප්‍රමාණයකින් ආරෝපණය කළ විට තහඩු අතරෙහි වෝල්ටයක විභව අන්තරයක් ඇති වන ධාරිත්‍රකයක ධාරිතාවයි.

$$(1 F = \frac{1 C}{1 V})$$

3.40. පාර වේද්‍යතාව මැනීමේ ඒකකය.—

පාර වේද්‍යතාව : මීටරයට පැරඩය (සංකේතය :  $F/m$  නැතහොත්  $F.m^{-1}$ ) මීටරයට පැරඩය යනු එක් මීටරයකින් දුරස්ථ පිහිටි සාමන්තර තහඩු දෙකක වර්ග මීටරයක වර්ග ඵලයකට එක් පැරඩයක ධාරිතාවක් දෙන මාධ්‍යයෙහි පාරවේද්‍යතාවයි.

$$(1 F/m = \frac{1 F}{1 m})$$



3.41. විද්‍යුත් ප්‍රේරණාව මැනීමේ ඒකකය.—

විද්‍යුත් ප්‍රේරණාව : හෙන්රිය (සංකේතය : H) හෙන්රිය යනු පත්පරයකට ඇම්පියරය බැගින් ධාරාව ඒකාකාරව විවල වන විට වෝල්ටයක විද්‍යුත් භාමක බලයක් ඇති වන පරිපථයක ප්‍රේරණාවයි.

$$(1 H = \frac{1 V \cdot 1 s}{1 A})$$

3.42. සාරගම්‍යතාව මැනීමේ ඒකකය.—

සාරගම්‍යතාව : මීටරයට හෙන්රිය (සංකේතය : H/m නැතහොත් H.m<sup>-1</sup>) මීටරයට හෙන්රිය යනු එක්වර්ග මීටරයක වර්ග ඵලයක් අන්තර්ගත කරන්නාවූ ද එක් මීටරයක දිගින් යුක්ත වූ ද එක් හෙන්රියක ප්‍රේරණාවක් දෙන්නාවූ ද තල ස්ථර යන්තායක එක් තනි වටයකින් වට වූ ද්‍රව්‍යයක සාරගම්‍යතාවයි.

$$(1 H/m = \frac{1 H}{1 m})$$

3.43. චුම්බක ශ්‍රාව මැනීමේ ඒකකය.—

චුම්බක ශ්‍රාවය, චුම්බක ප්‍රේරණ ශ්‍රාවය : වෙබරය (සංකේතය : Wb) වෙබරය යනු එක් වටයකින් යුතු පරිපථයක් තුළින් පිහිටන්නාවූ ද හත්පර එකක කාලයක් තුළ ඒකාකාර සිසුතාවයකින් ගුණය දක්වා අඩු කිරීම නිසා එහි වෝල්ට් එකක විද්‍යුත් භාමක බලයක් නිපදවන්නා වූ ද චුම්බක ශ්‍රාව ප්‍රමාණයයි.

$$(1 Wb = 1 V \cdot 1 s)$$

3.44. චුම්බක ප්‍රේරණාව මැනීමේ ඒකකය.—

චුම්බක ප්‍රේරණාව, චුම්බක ශ්‍රාව යන්ත්‍රණය : ටෙස්ලා (සංකේතය T) ටෙස්ලා යනු එක් වර්ග මීටරයක පෘෂ්ඨයක් මත අභිලම්භ ලෙස ව්‍යාප්ත පෘෂ්ඨය හරහා එක් වෙබරයක මුළු චුම්බක ශ්‍රාවයක් උපදවන ඒකාකාර චුම්බක ශ්‍රාවයයි.

$$(1 T = \frac{1 Wb}{1 m^2})$$

3.45. චුම්බක භාමක බලය මැනීමේ ඒකකය.—

චුම්බක භාමක බලය : ඇම්පියරය (සංකේතය : A) ඇම්පියරය යනු ඇම්පියර එකක විද්‍යුත් ධාරාවක් ගලායන විද්‍යුත් යන්තායකයක් වටා එක් වටයක් පවසන් පිහිටන පියවි කවයක් ඔස්සේ ගොඩනැගෙන චුම්බක භාමක බලයයි.

3.46. චුම්බක ක්ෂේත්‍ර ප්‍රබලතාව මැනීමේ ඒකකය.—

චුම්බක ක්ෂේත්‍ර ප්‍රබලතාව : මීටරයට ඇම්පියරය (සංකේතය : A/m නැතහොත් A.m<sup>-1</sup>) මීටරයට ඇම්පියරය යනු අනන්ත දිගින් ද නොගිණිය හැකි තරමේ වෘත්ත හරස්කඩකින් යුත් සෘජු යන්තායකයක පවත්වා ගනු ලබන එක් ඇම්පියරයක විද්‍යුත් ධාරාවක් මගින් එම යන්තායකය අක්ෂය ලෙස ඇති එක් මීටරයක පරිධියෙන් යුත් වෘත්තයක පරිධිය දිගේ පික්කපේ දී ඉපදවෙන චුම්බක ක්ෂේත්‍රයේ ප්‍රබලතාවයි.

$$(1 A/m = \frac{1 A}{1 m})$$

3.47. ධාරා ඝනත්වය මැනීමේ ඒකකය.—

ධාරා ඝනත්වය : වර්ග මීටරයට ඇම්පියරය (සංකේතය:  $A/m^2$  නැතහොත්  $A.m^{-2}$ ) වර්ග මීටරයට ඇම්පියරය යනු යම් රේඛීය සන්නායකයක දිශාවට ලම්භ එහි එක් වර්ග මීටරයකට සමාන හරස්කඩක් හරහා එක් ඇම්පියරයක ක්‍රියාවෙන් යුත් විද්‍යුත් ධාරාවක් ගලා යන විට එම රේඛීය සන්නායකයෙහි ධාරා ඝනත්වයයි.

$$(1 A/m^2 = \frac{1 A}{1 m^2})$$

ඉ) විද්‍යුත් චුම්භක විකිරණය සහ ආලෝකය හා සම්බන්ධ ව්‍යුත්පන්න ඒකක :

3.48. විකිරණ ක්‍රියාව මැනීමේ ඒකකය.—

විකිරණ ක්‍රියාව : ස්වච්ඡේදනයට වොටය. (සංකේතය :  $W/sr$  නැතහොත්  $W.sr^{-1}$ ) ස්වච්ඡේදනයට වොටය යනු එක් ස්වච්ඡේදනයක සහ කෝණයක් තුළ එක් වොටයක විකිරණ ශ්‍රාවයක් ඒකාකාර ලෙස විහිදුවන ලක්ෂ්‍ය ප්‍රභවයක විකිරණ ක්‍රියාවයි.

$$(1 W/sr = \frac{1 W}{1 sr})$$

3.49. ප්‍රවිකිරණතාව මැනීමේ ඒකකය.—

ප්‍රවිකිරණතාව : වර්ග මීටරයට වොටය (සංකේතය :  $W/m^2$  නැතහොත්  $W.m^{-2}$ ) වර්ග මීටරයට වොටය යනු ලක්ෂ්‍ය ප්‍රභවයක් අන්තර්ගත කරන එක් වර්ග මීටරයක පෘෂ්ඨයකින් යුක්තව ඛණ්ඩයක් පුරා ඒකාකාර ව්‍යාප්ත වූ එක් වොටයක විකිරණ ශ්‍රාවයකින් ඇති කෙරෙන ප්‍රවිකිරණතාවයි.

$$(1 W/m^2 = \frac{1 W}{1 m^2})$$

3.50. විකිරණතාව මැනීමේ ඒකකය.—

විකිරණතාව : වර්ග මීටර ස්වච්ඡේදනයට වොටය (සංකේතය :  $W/m^2 sr$  නැතහොත්  $W.m^{-2} sr^{-1}$ ) වර්ග මීටර ස්වච්ඡේදනයට වොටය යනු ප්‍රක්ෂිප්ත වර්ග එලයක වර්ග මීටරයට ස්වච්ඡේදනයකට එක් වොටය මැගින් විකිරණය කරන ප්‍රභවයක විකිරණතාවයි.

$$(1 W/m^2 sr = \frac{1 W}{1 m^2 \cdot 1 sr})$$

3.51. දීප්තතාවය මැනීමේ ඒකකය.—

දීප්තතාවය : වර්ග මීටරයට කැන්ඩෙලා (සංකේතය :  $cd/m^2$  නැතහොත්  $cd.m^{-2}$ ) වර්ග මීටරයට කැන්ඩෙලාව යනු කැන්ඩෙලාවක දීප්ත ක්‍රියාවක්ද වර්ග මීටරයක වර්ග එලයක්ද ඇති ප්‍රභවයක තලයට අභිලම්භ දිශාවේ දීප්තතාවයි.

$$(1 cd/m^2 = \frac{1 cd}{1 m^2})$$

3.52. දීප්ත ශ්‍රාවය මැනීමේ ඒකකය.—

දීප්ත ශ්‍රාවය : ලුමනය (සංකේතය :  $lm$ ) ලුමනය යනු දීප්ත ක්‍රියාවක කැන්ඩෙලාවක් වන ඒකාකාරී ලක්ෂ්‍ය ප්‍රභවයකින් ස්වච්ඡේදනයේ ඒකක සහ කෝණයකින් විමෝචනය කරන දීප්ත ශ්‍රාවයයි.

$$(1 lm = 1 cd \cdot 1 sr)$$



3.53. ප්‍රදීපනය මැනීමේ ඒකකය.—

ප්‍රදීපනය : ලක්ෂ්‍ය (සංකේතය : lx) ලක්ෂ්‍ය යනු ප්‍රමාණයක දීපන ප්‍රභවයක ආවේණික විකිරණවලින් මන ඒකාකාරීව විසිරී පවතින ලෙස වැටෙන විට එම පෘෂ්ඨයේ ප්‍රදීපනයයි.

$$(1 \text{ lx} = \frac{1 \text{ lm}}{1 \text{ m}^2})$$

(B) අයනීකරණ විකිරණය හා සම්බන්ධ ව්‍යුත්පන්න ඒකක :

3.54. විකිරණශීලී සක්‍රියතාව මැනීමේ ඒකකය.—

විකිරණශීලී ප්‍රභවයක සක්‍රියතාව : බෙකරලය (සංකේතය : Bq) බෙකරලය යනු තත්පරයකට න්‍යෂ්ටික පරිණාමයක් නැතහොත් සංඝට්ණයක් ඇති වන විකිරණශීලී ප්‍රභවයක සක්‍රියතාවයි.

$$(1 \text{ Bq} = \frac{1}{1 \text{ s}})$$

3.55. අවශෝෂණ මාත්‍රාව මැනීමේ ඒකකය.—

අවශෝෂණ මාත්‍රාව : ග්‍රෙය (සංකේතය : Gy) ග්‍රෙය යනු නියත අවශෝධ ශක්ති ප්‍රමාණයක් වාස්ගත අයනීකරණ විකිරණයකින් එක් ජූලයක ශක්ති ප්‍රමාණයක් ලැබෙන එක් කිලෝ ග්‍රෑමයක ස්කන්ධයකින් යුත් ද්‍රව්‍ය මූල ඛණ්ඩයකට අවශෝෂණය වන්නා වූ මාත්‍රාවයි.

$$(1 \text{ Gy} = \frac{1 \text{ J}}{1 \text{ kg}})$$

3.56. නිරාවරණය මැනීමේ ඒකකය.—

නිරාවරණය : කිලෝ ග්‍රෑමයකට කුලෝම්ය : (සංකේතය : C/kg නැතහොත් C.kg<sup>-1</sup>) කිලෝ ග්‍රෑමයට කුලෝම්ය යනු එක් කිලෝ ග්‍රෑමයක ස්කන්ධයෙන් යුත් වාත ප්‍රමාණයක එක් කුලෝම්යක මුළු විද්‍යුත් ආරෝපණයක් සහිත එකම ලකුණින් යුත් අයන ඇති කළ හැකි ප්‍රෝටෝනික අයනීකරණ විකිරණයක නිරාවරණයයි. මෙහි දී ශක්ති ප්‍රමාණ සලකා බලනු ලබන වාත ප්‍රමාණය පුරා ඒකාකාරීයි.

$$(1 \text{ C/kg} = \frac{1 \text{ C}}{1 \text{ kg}})$$

(C) භෞතික රසායන විද්‍යාව සහ අනුක භෞතික විද්‍යාව හා සම්බන්ධ ව්‍යුත්පන්න ඒකක

3.57. සාන්ද්‍රණය මැනීමේ ඒකකය : (ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය).—

සාන්ද්‍රණය (ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය) : සන මීටරයට මවුල (සංකේතය ; mol/m නැතහොත් mol.m<sup>-3</sup>) සන මීටරයට මවුලය යනු ද්‍රව්‍යයක මවුල එකක් අඩංගුව ඇති සන මීටර එකක සම්පූර්ණ පරිමාවකින් යුත් සමස්තීය ද්‍රව්‍යයක සාන්ද්‍රණයයි.

$$(1 \text{ mol/m}^3 = \frac{1 \text{ mol}}{1 \text{ m}^3})$$

3.58. මවුල ශක්තිය මැනීමේ ඒකකය.—

මවුල ශක්තිය, මවුලයට ජූලය (සංකේතය J/mol නැගෙනහැක් Jmol<sup>-1</sup>) මවුලයට ජූලය යනු ද්‍රව්‍යයක මවුල එකක ජූල් එකක ශක්ති ප්‍රමාණයක් ඇති බව මවුල ශක්තියයි.

$$(1 \text{ J/mol} = \frac{1\text{J}}{1 \text{ mol}})$$

3.59. මවුල එන්ට්‍රොපිය මැනීමේ ඒකකය.—

මවුල එන්ට්‍රොපිය: මවුල කෙල්විනයට ජූල් (සංකේතය: J/mol.K නැගෙනහැක් J.mol<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>) මවුල කෙල්විනයට ජූලය යනු කෙල්වින් එකක නියත තාපගතික උෂ්ණත්වයක පවතිමින් අප්‍රතිවර්තන විභවයාසයක් සිදු නොවී, ජූල් එකක, තාප ප්‍රමාණයක් ලබන මවුල එකක ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණයක් ඇති පද්ධතියක මවුල එන්ට්‍රොපියයි.

$$(1\text{J/molK} = \frac{1\text{J}}{1 \text{ mol. 1K}})$$

IV වන කොටස

එස්. අයි. උපසර්ග වල නාම, ගුණක සාධක, සංකේත සහ එස්. අයි. උප සර්ග භාවිතය සම්බන්ධ මූලධර්ම

4.1. එස්. අයි. ඒකකවල දශම ගුණකාරකයන්, උපගුණකාරකයන් සැලකෙන්නේ අදාළ එස්. අයි. ඒකක ගුණ කිරීම සඳහා මිලප නියමිතෙහි සඳහන් දශම සංඛ්‍යාත්මක සාධක යෙදීමෙනි.

4.2. එස්. අයි. ඒකකවල දශම ගුණකාර වලක්, උපගුණකාර වලක් සැලකෙන්නේ දශම සංඛ්‍යාත්මක සාධක නම් කරන එස්. අයි. උපසර්ග එකතු වීමෙනි.

ගුණකසාධක	එස්. අයි. උපසර්ග	සංකේත
1 000 000 000 000 000 000 — 10 <sup>18</sup>	= එක්සා	... E
1 000 000 000 000 000 — 10 <sup>15</sup>	= පෙටා	... P
1 000 000 000 000 — 10 <sup>12</sup>	= තෙරා	... T
1 000 000 000 — 10 <sup>9</sup>	= ගිගා	... G
1 000 000 — 10 <sup>6</sup>	= මෙගා	... M
1 000 — 10 <sup>3</sup>	= කිලෝ	... k
100 — 10 <sup>2</sup>	= හෙක්ටෝ	... h
10 — 10 <sup>1</sup>	= ඉඩක:	... da
0.1 — 10 <sup>-1</sup>	= ඩෙසි	... d
0.01 — 10 <sup>-2</sup>	= සෙන්ටි	... c
0.001 — 10 <sup>-3</sup>	= මිලි	... m
0.000 001 — 10 <sup>-6</sup>	= මයික්‍රො	... μ
0.000 000 001 — 10 <sup>-9</sup>	= නැනෝ	... n
0.000 000 000 001 — 10 <sup>-12</sup>	= පිකෝ	... p
0.000 000 000 000 001 — 10 <sup>-15</sup>	= ෆිප්ටෝ	... f
0.000 000 000 000 000 001 — 10 <sup>-18</sup>	= ඇටෝ	... a

4.3. උපසර්ගයක් එ හා කෙලින්ම පමුණවන නාම හා සන්ධි වී ඇති ලෙස සැලකේ.

4.4. උප සර්වයේ සංකේත ඒකකයට ඉදිරියෙන් ඒ දෙක අතර ඉඩක් නොකඩ ලීරිය යුතුයි. මින් ලැබෙන සන්දි වූ සංකේතයෙන් ඒකකයේ ගුණකාරයේ හෝ උප ගුණකාරයේ හෝ සංකේත ලැබෙයි. මේ නිසා ධන හෝ සෘණ හෝ බලයකට හැරිය හැක්කාවූ සංයුක්ත ඒකක වල සංකේත හැනීම සඳහා වෙනත් ඒකකවල සංකේත හා සන්ධි කළ හැක්කාවූ නව ඒකක සංකේතයක් ලැබෙන පරිදි උපසර්වයේ සංකේතය ඒ හා කෙලින්ම සම්බන්ධ ඒකකයේ සංකේතය හා සන්දි වී ඇතැයි සැලකේ.

4.5 එස්.අයි. උපසර්ව එකකට පසු එකක් යෙදීමෙන් හැනෙන සන්දි වූ උපසර්ව යෙදීමට අවසර නැත.

4.6. ස්කන්ධයෙහි, ඒකකයෙහි දශම ගුණකාර වලත්, උප ගුණකාර වලත් කළ හා සංකේත සෑදෙන්නේ ග්‍රෑම් යන දෙයට එස්. අයි. උපසර්ව යෙදීමෙනි. ග්‍රෑම් (සංකේතය : g)

1g=0.001 kg = 10<sup>-3</sup> kg

4.7. භාගික රාශියක් ලෙස ප්‍රකාශ කර ඇති ව්‍යුත්පන්න ඒකකයක දශම ගුණකාරයන් හා උප ගුණකාර නම් කිරීම හරයෙහි හෝ ලවයෙහි හෝ හරයෙහි හා ලවයෙහි යොදා ඇති ඒකකයන්ට බෙදියකින් කෙරවී උපසර්ව යෙදීමෙන් කළ හැකිය.

V වන කොටස

මූල ඒකක පරිපූරක ඒකක සහ ව්‍යුත්පන්න ඒකක සමඟ භාවිතය සඳහා අනුදත් ඒකක

5.1. කාලය මැනීම සඳහා අනුදත් ඒකක.—  
කාලය මැනීම සම්බන්ධයෙන් අනුදත් ඒකක.

- (i) මිනිත්තුව (සංකේතය : min)  
මිනිත්තුව තප්පර 60 ට සමානයි.
- (ii) පැය (සංකේතය : h)  
පැය තප්පර 3600 කට සමානයි.
- (iii) දවස (සංකේතය : d)  
දවස තප්පර 86400 කට නැතහොත් පැය 24 ට සමානයි.
- (iv) ග්‍රෙගෝරි ලීනේ සඳහන් යුගිය, මාසය සහ අවුරුද්ද.

5.2. කල තෝණය මැනීම සඳහා අනුදත් ඒකක.—  
කල තෝණය මැනීම සම්බන්ධයෙන් අනුදත් ඒකක.

- (i) පරිභ්‍රමණය (වටය)  
පරිභ්‍රමණ එකක් රේඩියන් 2 π ට සමානයි.
- (ii) අංශකය (සංකේතය : °)  
අංශකය රේඩියන්  $\frac{\pi}{180}$  කට සමානයි.
- (iii) කලා (සංකේතය : ')  
කලාව රේඩියන්  $\frac{\pi}{10800}$  කට හෝ  $(\frac{1}{60})^\circ$  කට සමානයි.
- (iv) විකලා (සංකේතය : ")  
විකලාව රේඩියන්  $\frac{\pi}{64800}$  කට හෝ  $(\frac{1}{60})'$  කට සමානයි.

5.3. පරිමාව මැනීම සඳහා අනුදත් ඒකක.—

පරිමාව මැනීම සම්බන්ධ අනුදත් ඒකක.

- (i) ලීටරය (සංකේතය : L හෝ l) ලීටරය සහ මීටරයකින් දාහෙන් 6 කොටසකට සමානයි.

5.4. ස්කන්ධ මැනීම සඳහා අනුදත් ඒකක.—

ස්කන්ධ හෝ බර මැනීම සම්බන්ධයෙන් අනුදත් ඒකක.

- (i) මෙට්‍රික් ටොනය (සංකේතය : t) හා 'කිලෝ' 'ග්‍රෑම්' 'ටොන' යන, උපසර්ග යෙදිනිබිමෙන් සෑදෙන ගුණාකාර, මෙට්‍රික් ටොනය කිලෝග්‍රෑම් 1000 ට සමානය.
- (ii) පරමාණු ස්කන්ධ ඒකකය (සංකේතය : u) පරමාණු ස්කන්ධ ඒකකය 12 නියුක්ලියඩයේ පරමාණුවේ ස්කන්ධයෙන් 1/12 භාගයකට සමානය.  $1u = 1.66057 \times 10^{-27} \text{kg}$  (දාසන්න වශයෙන්) මෙය යෙදීමට අවසර ඇත්තේ රසායන විද්‍යාවේත් භෞතික විද්‍යාවේත් පමණයි.
- (iii) මෙට්‍රික් ක්‍රානය (සංකේතය : CM) මෙට්‍රික් ක්‍රානය, කිලෝ ග්‍රෑම් 0.0002 කට සමානය. මෙය යෙදීමට අවසර ඇත්තේ මැණික් ගල්වල ස්කන්ධය දක්වීමට පමණයි.

5.5. රෙදි පිළිවල රේඛීය සනත්වය මැනීම සඳහා අනුදත් ඒකක.—

රෙදි පිළිවල රේඛීය සනත්වය මැනීම සම්බන්ධයෙන් අනුදත් ඒකක.

- (i) ටෙක්සය (සංකේතය : tex) හා පළමුවෙනි උපලේඛණයේ IV වන කොටසේ සඳහන් වන ටෙක්සයේ ගුණාකාර සහ උපගුණාකාර ටෙක්සය මීටරයට කිලෝග්‍රෑම්  $10^{-6}$  කට සමානයි.

5.6. වර්ග ඵලය මැනීම සඳහා අනුදත් ඒකක.—

වර්ගඵලය මැනීම සම්බන්ධයෙන් අනුදත් ඒකක.

- (i) හෙක්ටාරය (සංකේතය : ha) හෙක්ටාරය වර්ග මීටර 10000 ට සමානය මෙය යෙදීමට අවසර ඇත්තේ ඉඩම්වල වර්ගඵලය මැනීම සම්බන්ධයෙන් පමණයි.

5.7. පීඩනය මැනීම සඳහා අනුදත් ඒකක.—

පීඩනය මැනීම සම්බන්ධයෙන් අනුදත් ඒකක.

- (i) බාරය (සංකේතය : bar) බාරය පැස්කල් 100000 කට සමානය. මෙය යෙදීමට අවසර ඇත්තේ කරලවල පීඩනය මැනීම සඳහා පමණයි.
- (ii) සම්මත වායු ගෝලය (atm) සම්මත වායු ගෝලය යනු කිරුම් හා ත්‍රිකුම් පිළිබඳ මහා සම්මේලනය විසින් නියමිත සම්මත තත්ත්වය පරිදි මධ්‍යයන මුහුදු මට්ටමේ දී වාතය යොදන පීඩනයයි. සම්මත වායු ගෝලය පැස්කල් 101325 කට සමානයි.
- (iii) රසායන මිලිමීටරය (සංකේතය : mm Hg) රසායන මිලිමීටරය පැස්කල් 133,322 ක පීඩනයකට සමානය.

1.30. දිජිත ක්‍රියාව මැනීම.—  
කැන්ඩෙලා (සංකේතය : cd )

1.31. ප්‍රදීපන ක්‍රියාව.—  
ලක්ස් (සංකේතය : lx )

1.32. දිජිත ප්‍රචලන ප්‍රමාණය මැනීම  
ලුමිනස් (සංකේතය : lm )

**1 කොටස**

කවර හෝ වෙළෙඳාමකදී භාවිත කිරීමට අනුමත පවි හා මිනුම්

**1. දිග මිනුම්**

මීටර — 200

මීටර — 50

මීටර — 20

මීටර — 10

මීටර — 5

මීටර — 3

මීටර — 1

සෙන්ටි මීටර 50

සෙ.මි මීටර 1

සෙන්ටි මීටර 1

මිලි මීටර 1

මයික්‍රෝ මීටර 1 යනාදී මිනුම්.

**2. වර්ග මිනුම්**

වර්ග සෙ.මි මීටරය හෝ එහි ඕනෑම ගුණකාරකයක් යුක් මිනුම්.

**3. (අ) පරිමා මිනුම්.**

සත සෙ.මි මීටරය = 0.001 m<sup>3</sup> යේ මිනුම හෝ එහි ඕනෑම ගුණකාරකයක් යුක් මිනුම්.

**(ආ) ධාරිතා මිනුම්—ග්‍රෑම්.**

ලීටර 10 හෝ ලීටර 10 යේ මිනුම ගුණකාරකයක් යුක් මිනුම්.

ලීටර 5

ලීටර 2

ලීටර 1

මිලි ලීටර 500

මිලි ලීටර 200

මිලි ලීටර 100

මිලි ලීටර 50

මිලි ලීටර 20

මිලි ලීටර 10

මිලි ලීටර 5

මිලි ලීටර 2

මිලි ලීටර 1 යනාදී මිනුම්.

4. වේ.

(අ)	(ආ)
කිලෝ ග්‍රෑම් 50	ලෙට්‍රික් කැරට් 500
කිලෝ ග්‍රෑම් 20	ලෙට්‍රික් කැරට් 200
කිලෝ ග්‍රෑම් 10	ලෙට්‍රික් කැරට් 100
කිලෝ ග්‍රෑම් 5	ලෙට්‍රික් කැරට් 50
කිලෝ ග්‍රෑම් 2	ලෙට්‍රික් කැරට් 20
කිලෝ ග්‍රෑම් 1	ලෙට්‍රික් කැරට් 10
ග්‍රෑම් 500	ලෙට්‍රික් කැරට් 5
ග්‍රෑම් 200	ලෙට්‍රික් කැරට් 2
ග්‍රෑම් 100	ලෙට්‍රික් කැරට් 1
ග්‍රෑම් 50	ලෙට්‍රික් කැරට් 0.5
ග්‍රෑම් 20	ලෙට්‍රික් කැරට් 0.2
ග්‍රෑම් 10	ලෙට්‍රික් කැරට් 0.1
ග්‍රෑම් 5	ලෙට්‍රික් කැරට් 0.05
ග්‍රෑම් 2	ලෙට්‍රික් කැරට් 0.02
ග්‍රෑම් 1	ලෙට්‍රික් කැරට් 0.01
මිලි ග්‍රෑම් 500	
මිලි ග්‍රෑම් 200	
මිලි ග්‍රෑම් 100	
මිලි ග්‍රෑම් 50	
මිලි ග්‍රෑම් 20	
මිලි ග්‍රෑම් 10	
මිලි ග්‍රෑම් 5	
මිලි ග්‍රෑම් 2	
මිලි ග්‍රෑම් 1	



# ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ගැසට් පත්‍රය

## අති විශේෂ

අංක 1,499/7 - 2007 මැයි 29 වැනි අඟහරුවාදා - 2007.05.29

(ආණ්ඩුවේ බලයපිට ප්‍රසිද්ධ කරන ලදී)

### I වැනි කොටස : (I) වැනි ඡේදය - සාමාන්‍ය

#### ආණ්ඩුවේ නිවේදන

1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා පනත

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා පනතේ 60(2)(ඒ) වගන්තිය යටතේ වෙළඳ අලෙවි සංවර්ධන, සමුපකාර හා පාරිභෝගික සේවා අමාත්‍යවරයා විසින් සාදනු ලබන නියෝග.

2007 මැයි මස 29 වැනි දින,  
කොළඹ දී ය.

සුමිත්‍ර ආරච්චිගේ දොන් බන්දුල වන්දසිරි ගුණවර්ධන,  
වෙළඳ අලෙවි සංවර්ධන, සමුපකාර හා  
පාරිභෝගික සේවා අමාත්‍ය.

නියෝග

මෙම නියෝග මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා (පෙර ඇසුරුම් භාණ්ඩ) නියෝග ලෙස හඳුන්වනු ලැබේ.

2002 මැයි මස 06 වෙනි දින ප්‍රසිද්ධ කරන ලද අංක 1235/13, දරන අති විශේෂ ගැසට් පත්‍රයේ, 1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා පනතේ 60(2)(ඒ) වගන්තිය යටතේ පැනවූ 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4 සහ 4.1. වගන්ති පහත පරිදි මෙයින් සංශෝධනය කරනු ලැබේ.

03. මිනුම් විද්‍යා අවශ්‍යතා

3.2.1 ශුද්ධ ප්‍රමාණය (D) බර හෝ පරිමාව අනුව සඳහන් කර ඇති විට ඉඩ දිය හැකි සෘණ දෝෂය (T) 1.1 වගුවෙහි දැක්වේ.

වගුව 1.1 - ස්කන්ධය සහ පරිමාව සඳහා ඉඩදිය හැකි සෘණ දෝෂ (T).

නාමික ශුද්ධ ප්‍රමාණය (D) ග්‍රෑම් හෝ මිලි ලීටර්			(T) හි ඉඩදිය හැකි සෘණ දෝෂය (D) හි ප්‍රතිශතය ලෙස	(T) ඉඩදිය හැකි සෘණ දෝෂය ග්‍රෑම්/මිලි ලීටර් වලින්
0	සිට	50	9.0	-
50	සිට	100	-	4.5
100	සිට	200	4.5	-
200	සිට	300	-	9.0
300	සිට	500	3.0	-
500	සිට	1000	-	15.0
1000	සිට	10000	1.5	-
10000	සිට	15000	-	15.0
15000	සිට	50000	1	-

නාමික ප්‍රමාණය 1000 වන තෙක් T හි අගය ග්‍රෑම්/මිලි ලීටරයකින් ආසන්න 1/10 දක්වා වැට්ටීම කළ යුතු අතර, ඊට වැඩි ප්‍රමාණයන් සඳහා ආසන්න පූර්ණ ග්‍රෑම් හෝ මිලි ලීටරය දක්වා වැට්ටීම කළ යුතුය.

3.2.2. දිග හෝ පළල අනුව ලේබල් කළ ඇසුරුම් සඳහා ඉඩ්දිය හැකි සෘණ දෝෂ 1.2 වගුවේ දැක්වේ.

වගුව 1.2 දිග හෝ පළල සඳහා පිළිගත හැකි සෘණ දෝෂ (T)

නාමික ඉද්ධ ප්‍රමාණය (D)	ඉඩ්දිය හැකි සෘණ දෝෂය
$D \leq 5\text{ m}$	0 %
$D > 5\text{ m}$	2 %

3.2.3. වර්ග ඵලය අනුව ලේබල් කළ ඇසුරුම් සඳහා ඉඩ්දිය හැකි සෘණ දෝෂය 1.3 වගුවේ දැක්වේ.

වගුව 1.3 - වර්ගඵලය අනුව ලේබල් කළ ඇසුරුම් සඳහා ඉඩ්දිය හැකි සෘණ දෝෂය (T)

නාමික ප්‍රමාණය (D)	ඉඩ්දිය හැකි සෘණ දෝෂය (T)
සියලුම ප්‍රමාණ සඳහා	3 %

3.2.4. සංඛ්‍යාව අනුව ලේබල් කරන ලද ඇසුරුම් සඳහා ඉඩ්දිය හැකි සෘණ දෝෂය 1.4 වගුවෙන් දැක්වේ.

වගුව 1.4. - සංඛ්‍යාව අනුව ලේබල් කළ ඇසුරුම් සඳහා ඉඩ්දිය හැකි සෘණ දෝෂ (T)

ලේබල් එකතුව (D)	ඉඩ්දිය හැකි (T)
$D \leq 50$	0 %
$D > 50$	1 %

ලේබල් එකතුව 1% කින් ගුණකර ආසන්න පූර්ණ සංඛ්‍යාවට වැටියීම කළ යුතුය.

04. පෙර ඇසුරුම් වල ඉද්ධ අන්තර්ගතය පරීක්ෂා කිරීම

4.1 පෙර ඇසුරුම් නිෂ්පාදන වල නියෝගවල අවශ්‍යතාවයන්ට අනුකූල වන්නේ දැයි නිශ්චය කරනු ලබන පරීක්ෂණ, එම නිෂ්පාදන ඇසුරුම් කරන අපනයන කරන හෝ වෙළඳාම් කරන අවස්ථාවන්හිදී නියැදි උපයෝගී කරමින් සිදුකළ යුතුය උපයෝගී කර ගත යුතු නියැදි සැලැස්ම 2.0 වගුවේ සඳහන් කර ඇති සැලැස්ම සමග සංසන්දනය විය යුතු අතර එමගින් තොගයෙහි ප්‍රමාණය මත විවිධ නියැදි සාම්පල ලැබෙනු ඇත. පරීක්ෂණය කරනු ලබන ස්ථානය මත සාම්පල ගණන යැපෙනු ඇත.

වගුව 2.0 - ස්කන්ධය, පරිමාව, දිග හෝ වර්ගඵලය අනුව ලේබල් කළ ඇසුරුම්වල නියැදි සැලැස්ම.

නොගයක ප්‍රමාණය (N)	නියැදියක ප්‍රමාණය (n)	නියැදි ශෝධන සාධනය $(t_{1-\alpha}) \times \frac{1}{\sqrt{n}}$	අනුකූලතාව නොදක්වන ඇසුරුම් සංඛ්‍යාව
100 - 500	50	0.379	3
501 - 3200	80	0.295	5
> 3200	125	0.234	7



100  
426

1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා පනත

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ 1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා පනතේ 60(ක) වගන්තිය යටතේ වෙළඳ අලෙවි සංවර්ධන, සමුපකාර හා පාරිභෝගික සේවා අමාත්‍යවරයා විසින් සාදනු ලබන නියෝග.

සුමිත්‍ර ආරච්චිගේ දොන් බන්දුල වන්දසිරි ගුණවර්ධන,  
වෙළඳ අලෙවි සංවර්ධන, සමුපකාර හා  
පාරිභෝගික සේවා අමාත්‍ය.

2007 මැයි මස 29 වැනි දින,  
කොළඹ දී ය.

නියෝග

මෙම නියෝග “මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා නියෝග” යනුවෙන් හඳුන්වනු ලැබේ.

2002 සැප්තැම්බර් මස 16 වෙනි දින ප්‍රසිද්ධ කරන ලද අංක 1254/3, දරන අති විශේෂ ගැසට් පත්‍රයේ, 1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා පනතේ 60(ක) වගන්තිය යටතේ පැනවූ නියෝග පහත සඳහන් පරිදි මෙයින් සංශෝධනය කරනු ලැබේ.

1.0 කිරුම් පඩි, මිනුම් සහ කිරුම් මිනුම් උපකරණ විභාග කිරීම, සෝදිසි කිරීම, පරීක්ෂා කිරීම, සත්‍යායනය කිරීම හා මුද්‍රා තැබීම.

- 1.1 මෙහි 1 වැනි උපලේඛනයේ I කොටසින් නියම කර ඇති අගයනට අනුව, කිරුම් පඩි මිනුම්, කිරුම් මිනුම් උපකරණ පරීක්ෂණය හෝ සත්‍යායනය සඳහා භාස්තු ගෙවනු ලැබිය යුතුය.
- 1.2 සත්‍යායනය කළ සෑම කිරුම් පඩි, මිනුම් හා කිරුම් මිනුම් උපකරණ සඳහා ගෙවූ මුදල සඳහන් කළ සත්‍යායනය සහතිකයක් නිකුත් කළ යුතුය.
- 1.3 අවස්ථානුකූලව අදාළ නියෝගවලට අනුකූල වන හා නිවැරදි වන සෑම පඩියක්ම, මිනුමක්ම, කිරුම් මිනුම් උපකරණයක්ම 1 උප ලේඛනයේ II කොටසේ සඳහන් නියමිත සලකුණ යෙදීම හෝ මුද්‍රා තැබීම කළ යුතුය. එසේ ලකුණු කිරීමට අමතරව වර්ෂයේ අවසාන ඉලක්කම් දෙක හා මාසය දැක්වෙන ඉලක්කම්වල මුද්‍රා ලකුණ යෙදිය හැකි නම් එසේ කළ යුතුය.

2.0 කිරුම් පඩි, මිනුම් සහ කිරුම් මිනුම් උපකරණ ආදිය විකුණන, නිෂ්පාදනය කරන අලුත්වැඩියා කරන පුද්ගලයන් හා ආයතන ලියාපදිංචි කිරීම.

- 2.1 යම් කිරුම් පඩියක්, මිනුමක්, කිරුම් මිනුම් උපකරණයක් විකුණන, අලුත්වැඩියා කරන හෝ නිෂ්පාදනය කරන සෑම ආයතනයක්ම හෝ පුද්ගලයෙක්ම අධ්‍යක්ෂ විසින් නිශ්චය කරන ආකෘති පත්‍රයක් මගින් ඉල්ලීමක් කළ යුතු අතර මෙහි 2 වෙනි උපලේඛනයේ 1 වන කොටසේ නියම කර ඇති භාස්තුවද ඒ සමඟම ගෙවිය යුතුය.
- 2.2 යම් කිරුම් පඩියක්, මිනුමක් සහ කිරුම් මිනුම් උපකරණ විකිණීම, අලුත්වැඩියා කිරීම හෝ නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා වූ සෑම ලියාපදිංචි කිරීමේ සහතිකයක්ම,  
(අ) මෙහි 2 උපලේඛනයේ II ආකෘති පත්‍රයට අනුව සකස් කර ගත යුතුය.  
(ආ) එය නිකුත් කරන වසරේ දෙසැම්බර් මස 31 වන දිනට අවලංගු විය යුතුය.

2.3 යම් කිරුම් පඩියක්, මිනුමක්, කිරුම් මිනුම් උපකරණයක් නිෂ්පාදනය කිරීම හෝ අලුත්වැඩියා කිරීම සඳහා ඉල්ලුම් කරන සෑම පුද්ගලයෙකුම එවන් උපකරණ නිෂ්පාදනය පිළිබඳ අධ්‍යක්ෂවරයා පවත්වන පරීක්ෂණයකින් සමත් විය යුතුය. එමෙන්ම එවැනි උපකරණ නිෂ්පාදනය කිරීමට හෝ අලුත්වැඩියා කිරීමට අවශ්‍යයයි හැඟෙන උපකරණ ඔහුගේ කර්මාන්තශාලාවේ තිබිය යුතුය. එම පරීක්ෂණයෙන් සමත් පුද්ගලයෙකු ආයතනයේ/සමාගමේ කාර්මික නිලධාරී ලෙස නම් කළ හැක.

2.4 කිරුම් මිනුම් උපකරණ අලුත්වැඩියා කිරීමේ පරීක්ෂණයට පෙනී සිටින අයදුම්කරුවන් 2 වැනි උපලේඛනයේ III වන කොටසේ සඳහන් භාස්තු ගෙවිය යුතුය.

2.5 මෙම කොටස යටතේ නිකුත් කරන ලියාපදිංචි කිරීමේ සහතික හෝ ඒවායේ සහතික කල පිටපත් සඳහා ගෙවිය යුතු භාස්තු මුදලින් හෝ මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා අධ්‍යක්ෂ නමට ලියූ චෙක්පතක් මගින් ගෙවිය යුතුය. එසේ නොමැති නම් වලංගු ආදායම් මුද්දර මගින් ගෙවනු ලැබිය යුතුය. අධ්‍යක්ෂ හෝ ඔහුගේ බලය යටතේ ඒවා අවලංගු කරනු ලැබිය යුතුය.

3.0 කිරුම් පඩි, මිනුම් සහ කිරුම් මිනුම් උපකරණ විකිණීම සඳහා මාදිලි අනුමත කිරීම.

3.1 මෙරට නිෂ්පාදිත හෝ ආනයනික කිරුම් පඩි, මිනුම් හෝ කිරුම් මිනුම් උපකරණවල මාදිලි අධ්‍යක්ෂ අනුමත කළ යුතුය. මාදිලි අනුමැතිය සඳහා 3 වන උපලේඛනයේ සඳහන් ගාස්තු සමග අධ්‍යක්ෂවරයා නිශ්චය කරන ආකෘති පත්‍රයක් මගින් ඉල්ලුම් කළ යුතුය. ඉල්ලුම් කළ මාදිලිය ප්‍රතික්ෂේප වුවහොත් හෝ නිවැරදි කළ හෝ නැවත නිවැරදි උපකරණ සඳහා නැවත ඉදිරිපත් ක හැකිය. නැවත ඉදිරිපත් කරන සෑම වාරයක් සඳහාම මුලින්ම අයකල ගාස්තුවෙන් 20% ක මුදලක් ගෙවිය යුතුය.

4.0 කිරුම් පඩි, මිනුම් සහ කිරුම් මිනුම් උපකරණ අංක ශෝධනය.

4.1 කිරුම් පඩි, මිනුම් සහ කිරුම් මිනුම් උපකරණ අංක ශෝධනය සඳහා ගාස්තුව 4 වන උපලේඛනයේ සඳහන් වේ.

4.2 අංක ශෝධනය කරන ලද සෑම උපකරණයක් සඳහාම සහතිකයක් නිකුත් කරනු ලැබේ.

I වැනි උපලේඛනයේ I වැනි කොටස (1.1 වැනි නියෝගය)

කිරුම් පඩි, මිනුම් හා කිරුම් මිනුම් උපකරණ පරීක්ෂා කිරීම හා හෝ සත්‍යායනය කිරීම සඳහා ගාස්තු

(අ) දිග පිළිබඳ මිම් රු. ශත  
 සෑම මීටරයක් හෝ ඉන් කොටසක් සඳහා 25.00

(ආ) ධාරිතාව පිළිබඳ මිම්

1 වැනි ගණය - උප බෙදුම් රහිත මිම්

- 1. සෑම ලීටරයක් හෝ ඉන් කොටසක් සඳහා 10.00
- 2. ලීටර 100 ඉක්මවන විට 1,000.00
- (1) මුල් ලීටර 100 සඳහා 75.00
- (11) අතිරේක ලීටර 100 හෝ ඉන් කොටසක් සඳහා

2 වැනි ගණය - උප බෙදුම් සහිත මිම්

උපබෙදුම් රහිත මිම් වෙනුවෙන් 1 වැනි ගණයන්හි සඳහන් කළ ගාස්තුවට අමතරව 10% ක ගාස්තුවක් එක් එක් උප බෙදුම් සඳහා අයකල යුතුය.

3 වැනි ගණය - මත්පැන් මැනීම සඳහා භාවිතා කරන මිම්

- (1) සෑම ලීටර 1 ක් හෝ ඉන් කොටසක් සඳහා 250.00

(ඇ) සාමාන්‍ය වෙළඳාම සඳහා භාවිතා කරන පඩි

- (1) කිලෝ ග්රෑම් 2 ක් හෝ ඊට අඩු සෑම පඩියක් සඳහා 12.00
- (11) කිලෝ ග්රෑම් 2 ට වැඩි සෑම පඩියක් සඳහා 25.00

(ඈ) රසායනඥයින්, ඖෂධ සංයෝජකයින් සහ රත්කරුවන් (ක්‍රාන් පඩි) භාවිතා කරන පඩි (මිඤ්චි. එම්.එල් පන්තිය F<sub>1</sub> සහ පන්තිය F<sub>2</sub>)

සෑම පඩියක් සඳහාම 50.00

(ඉ) කිරුම් උපකරණ (III සහ IIII වැනි පංති)

1 වැනි ගණය -

ක්‍රමාංකනය නොකරන ලද තැටි තරාදි

- (1) කිලෝ ග්රෑම් 5 ක් හෝ ඉන් කොටසක් සඳහා 20.00

2 වැනි ගණය.— රු. ශත  
 ක්‍රමාංකනය නොකරන ලද කවුන්ටර් තරාදි  
 (1) කිලෝ ග්රෑම් 5ක් හෝ ඉන් කොටසක් සඳහා 50.00

3 වැනි ගණය - ක්‍රමාංකිත උපකරණ (ප්‍රතිසම දර්ශක )  
 (i) කිලෝ ග්රෑම් 20 නොඉක්මවන 150.00  
 (ii) කිලෝ ග්රෑම් 20 ඉක්මවන නමුත් කිලෝ ග්රෑම් 100 නොඉක්මවන 250.00  
 (iii) කිලෝ ග්රෑම් 100 ඉක්මවන නමුත් කිලෝ ග්රෑම් 1,000 නොඉක්මවන 500.00  
 (iv) කිලෝ ග්රෑම් 1,000 ඉක්මවන විට එක් එක් කිලෝ ග්රෑම් 1,000 හෝ ඉන් කොටසක් සඳහා 500.00

4 වැනි ගණය - ක්‍රමාංකිත උපකරණ (සංඛ්‍යාත දර්ශක)  
 (i) කිලෝ ග්රෑම් 20 නොඉක්මවන 500.00  
 (ii) කිලෝ ග්රෑම් 20 ඉක්මවන නමුත් කිලෝ ග්රෑම් 1,000 නොඉක්මවන 750.00  
 (iii) කිලෝ ග්රෑම් 1,000 ඉක්මවන විට එක් එක් අතිරේක කිලෝ ග්රෑම් 1,000 හෝ ඉන් කොටසක් සඳහා 550.00

සටහන : මිල ගණනය කිරීම, මුද්‍රණය කිරීම වැනි අතිරේක උපාංග සමඟ කිරුම් යන්ත්‍ර මුද්‍රා කිරීමේදී එක් එක් අතිරේක උපාංගයක් සඳහා ඉහත සඳහන් ගාස්තුවට අමතරව 1.0%ක් අධිකාරයක් අයකළ යුතුය.

5 වැනි ගණනය - II පන්තියේ කිරුම් උපකරණ  
 (i) සෑම ක්‍රමාංකිත නොවන උපකරණයක් සඳහා 500.00  
 (ii) සෑම ක්‍රමාංකිත උපකරණයක් සඳහා 1,250.00

6 වැනි ගණය - I පන්තියේ කිරුම් උපකරණ 5,000.00

මිනුම් උපකරණ :  
 (i) දියර ඉන්ධන සඳහා 1,400.00  
 (ii) ස්නේහක තෙල් සඳහා 500.00  
 (iii) මත්පැන් විකිණීම සඳහා භාවිතා කරන යන්ත්‍ර සඳහා 1,000.00

I වැනි උපලේඛනයේ II වැනි කොටස (1.2 වැනි නියෝගය)


කිරුම් පඩි, මිනුම් සහ කිරුම් මිනුම් උපකරණවලට මුද්‍රා තැබිය යුතු සත්‍යාපන කිරීමේ සලකුණ



n = 3,4,5,6.....

අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් එක් එක් පරීක්ෂකවරයාට වෙන් කළ අංකය “එන්” නම් වේ.

කිරුම් සහ මිනුම් උපකරණවල ඇලවිය යුතු සහතිකය සහතිකය

මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් සහතිකය කරන ලදී. නො. 101, උද්‍යාන පාර, කොළඹ 05, දුරකථන අංක 011 - 2588914		
	වෙළෙන්දාගේ නම :	උපකරණය : <span style="float: right;">අංකය</span> නිෂ්පාදක :
	ලිපිනය : දුරකථන අංකය :	අනුක්‍රමික අංකය :
සහතිකයේ දිනය :	පරීක්ෂකවරයාගේ නම :	අත්සන

2 වැනි උපලේඛනයේ I වැනි කොටස (2.1 වැනි නියෝගය)

පඩි යනාදිය විකිණීම, නිෂ්පාදනය හෝ අලුත්වැඩියාව සඳහා ලියාපදිංචි ගාස්තු

(අ) විකිණීම සඳහා ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තු -

රු. ගන

(i) කිරුම් පඩි, මිනුම් සහ කිරුම් මිනුම් උපකරණ විකිණීම සඳහා ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තු

300.00

(ආ) අලුත්වැඩියාවන් සඳහා ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තු -

අලුත්වැඩියා කරන්නා තනි පුද්ගලයෙකු නම් ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තුව (අලුත්වැඩියා කරන්නා ආයතනයක් හෝ වැඩ කණ්ඩායමක් නම් පහත සටහන බලන්න.)

(i) පඩි හා මිම් අලුත්වැඩියාව සඳහා ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තුව

250.00

(ii) තරාදි දඩු අලුත්වැඩියාව සඳහා ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තුව

300.00

(iii) දුනු තරාදි අලුත්වැඩියාව සඳහා ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තුව

300.00

(iv) වේදිකා තරාදි අලුත්වැඩියාව සඳහා ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තුව

350.00

(v) සමබර තරාදි අලුත්වැඩියාව සඳහා ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තුව

350.00

(vi) පාලම් තරාදි අලුත්වැඩියාව සඳහා ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තුව

1,000.00

(vii) සියලුම යාන්ත්‍රික කිරුම් උපකරණ අලුත්වැඩියාව සඳහා ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තුව

1,500.00

(viii) ඉලෙක්ට්‍රොනික් කිරුම් උපකරණ එක් මාදිලියක් අලුත්වැඩියා කිරීම සඳහා ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තුව

1,500.00

(ix) ඉලෙක්ට්‍රොනික් කිරුම් උපකරණ අතිරේක මාදිලියක් අලුත්වැඩියා කිරීම සඳහා ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තුව

300.00

සටහන.—යම් ආයතනයක් හෝ පුද්ගලයෙක් වැඩ කණ්ඩායමක් යොදවා කිරුම් පඩි, මිනුම් සහ කිරුම් මිනුම් උපකරණ අලුත්වැ කරන අවස්ථාවේ දී එක් එක් වැඩ කණ්ඩායම වෙනුවෙන් ලියාපදිංචි සහතිකයක් ලබා ගත යුතුය.

වැඩ කණ්ඩායමක් යනු යම් උපකරණයක් අලුත්වැඩියා කිරීමට යොදවනු ලබන පුද්ගලයෙකු හෝ පුද්ගලයන් සමූහයක් වේ. මේ ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා අධ්‍යක්ෂ ආදාය උපකරණ අලුත්වැඩියා කිරීමට නිපුණතාවය ඇති බවට පිළිගත් පුද්ගලයන් යටත් පිරිසෙයින් එක් අයෙකු සෑම වැඩ කණ්ඩායමකම සිටිය යුතුය. බලපත්‍ර අයදුම් කිරීමේ දී එම පුද්ගලයන්ගේ නම් සහ පුද්ගලයන් ලියාපදිංචි කිරීමේ දෙපාර්තමේන්තුව ජ කළ හැඳුණුම්පත් අංක කාර්යාලයට ඉදිරිපත් කළ යුතු ය. ආදාය පුද්ගලයා වැඩ කණ්ඩායමෙන් ඉවත් වන්නේ නම් හෝ වෙනස් කරන්නේ නම් මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා අධ්‍යක්ෂ වෙත වහාම දැන්විය යුතු ය. ඉවත් වූ පුද්ගලයා වෙනුවෙන් ඉදිරිපත් වන නව පුද්ගලයාගේ නිපුණතා මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා අධ්‍යක්ෂ විසින් පිළිගෙන තිබිය යුතු ය.

(අ) නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තු-

	රු. ගන
(i) ලී වලින් හෝ ලෝහයෙන් තනන ලද දිග මැනීමේ හෝ ධාරිතාව මැනීමේ මිම් නිෂ්පාදනය කර විකිණීම සඳහා ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තුව	500 00
(ii) පඩි හෝ තරාදි දඬු නිෂ්පාදනය කර විකිණීම සඳහා ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තුව	500 00
(iii) තරාදි දඬු හැර වෙනත් කිරුම් උපකරණ නිෂ්පාදනය කර විකිණීමට, එක් එක් වරගයක් වෙනුවෙන් ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තුව	1,500 00

2 වැනි උපලේඛනය II වැනි ආකෘතිය

(22 වැනි නියෝගය)

1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා පනත

යම් පඩියක්, මිම්මක් හෝ කිරුම් මිනුම් උපකරණයක් විකුණන හෝ අලුත්වැඩියා කරන හෝ නිෂ්පාදනය කරන තැනැත්තෙකු හෝ ආයතනයක් ලියාපදිංචි කිරීමේ සහතිකය

මෙම ලියාපදිංචි කිරීමේ සහතිකයේ සඳහන් දින සිට 200..... දෙසැම්බර් 31 දක්වා පහත සඳහන් කොන්දේසිවලට යටත්ව..... යන ස්ථානයේදී ..... සඳහා 1995 අංක 35 දරන මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා පනතේ 21 වැනි වගන්තිය යටතේ ..... මහතා/මහත්වරුන්/ආයතන ලියාපදිංචි කරන ලදී.

ආයතනයේ කාර්මික නිලධාරියා ලෙස ..... මහතා/මහත්මිය/මහත්වරුන් ලියාපදිංචි කරන ලදී

.....  
මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා අධ්‍යක්ෂ.

දිනය :

ලියාපදිංචි කිරීමේ කොන්දේසි

01. බලය දෙන ලද කිරුම් පඩි, මිනුම් හෝ කිරුම් මිනුම් උපකරණ නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා වූ ලියාපදිංචි කිරීමේ සහතිකය දරන්නෙකු හෝ ආයතනය විසින් නිෂ්පාදනය කරන සෑම කිරුම් පඩියක්, මිනුමක් හෝ කිරුම් මිනුම් උපකරණයක් අධ්‍යක්ෂ විසින් අනුමත කල මෝස්තරයට අනුව නිෂ්පාදනය කළ යුතු ය.
02. බලය දෙන ලද කිරුම් පඩි, මිනුම් හෝ කිරුම් මිනුම් උපකරණ අලුත්වැඩියා කිරීම සඳහා වූ ලියාපදිංචි කිරීමේ සහතිකය දරන්නෙකු හෝ ආයතනයක් විසින් අලුත්වැඩියා කරන සෑම කිරුම් පඩියක් හෝ මිනුමක් හෝ කිරුම් මිනුම් උපකරණයක් අදාළ රෙගුලාසි වලට සහ පනතට අනුකූලව අලුත්වැඩියා කල යුතු ය.
03. බලය දෙන ලද කිරුම් පඩි, මිනුම් හෝ කිරුම් මිනුම් උපකරණ අලුත්වැඩියා කිරීම සඳහා එක් ස්ථානයක හෝ ආයතනයක ලියාපදිංචි සහතික දරන කාර්මික නිලධාරියෙක් වෙතත් ස්ථානයක හෝ ආයතනයක ලියාපදිංචි සඳහා ඉල්ලුම් කිරීම හෝ අයිතිය පැවරීම නොකල යුතු ය.
04. බලය දෙන ලද කිරුම් පඩි, මිනුම් හෝ කිරුම් මිනුම් උපකරණ විකිණීම සඳහා ලියාපදිංචි කිරීමේ සහතිකය දරන්නෙකු හෝ ආයතනය විසින් පරීක්ෂකවරයෙකු විසින් මුද්‍රා තබන ලද කිරුම් පඩි, මිනුම් හෝ කිරුම් මිනුම් උපකරණ පමණක් විකිණීමට හෝ විකිණීම සඳහා ළඟ තබාගත යුතු ය. පරීක්ෂකවරයා නිකුත් කරන සත්‍යාපන පත්‍රයක් මිලදී ගන්නාට නිකුත් කළ යුතු ය.
05. ලියාපදිංචි වූ කාර්මික නිලධාරී,---
  - (අ) මියයහොත් එවිට, හෝ
  - (ආ) ආයතනයෙන් ඉල්ලා අස්වුවහොත් එවිට, හෝ
  - (ඇ) රෝගාතුරවීම නිසා හෝ ශාරීරික නැතහොත් මානසික දුර්වලතාවයන් නිසා හෝ සේවය කල නොහැකි වුවහොත් එවිට හෝ ;

ලියාපදිංචි වූ කාර්මික නිලධාරී තනතුර පුරප්පාඩු වූ විට එම ආයතනයේ ලියාපදිංචි අවලංගු වේ.

06. මෙම කොන්දේසි සපුරාලීම පැහැර හැරී අවස්ථාවක සහතිකය දරන්නාගේ හෝ ආයතනයේ ලියාපදිංචිය අධ්‍යක්ෂකවරයාට අවලංකළ හැකි ය.
07. විකුණන හෝ විකිණීම සඳහා ඉදිරිපත් කරන සියලුම කිරුම් පඩි, මිනුම් හෝ කිරුම් උපකරණ සමග වලංගු සත්‍යාපන සහතික තිබිය යුතු ය.

2 වැනි උපලේඛනය III වැනි කොටස (2.4 වැනි නියෝගය)

කිරුම්, පඩි, මිනුම් හෝ කිරුම් මිනුම් උපකරණ අලුත්වැඩියාව සඳහා පරීක්ෂණයට පෙනී සිටීමේ ගාස්තු

	රු. ශත
(i) පඩි හා මිනුම්, තීරාදි දඩු, දුනු තරාදි අලුත්වැඩියා කිරීමේ පරීක්ෂණයට පෙනී සිටීමේ ගාස්තුව	250 00
(ii) වේදිකා තරාදි, සමබර තරාදි, පාලම් තරාදි, අලුත්වැඩියා කිරීමේ පරීක්ෂණයට පෙනී සිටීමේ ගාස්තුව	500 00
(iii) ඉලෙක්ට්‍රොනික කිරුම් යන්ත්‍ර අලුත්වැඩියා කිරීමේ පරීක්ෂණයට පෙනී සිටීමේ ගාස්තුව	1,000 00

3 වැනි උපලේඛනය (3.1 වැනි නියෝගය)

කිරුම් හෝ මිනුම් උපකරණවල මාදිලි අනුමැතිය සඳහා ගාස්තු

	රු. ශත
(i) පඩි, මිණුම්, තරාදි දඩු, දුනු තරාදි මාදිලි අනුමත කිරීමේ ගාස්තුව	1,000 00
(ii) වේදිකා තරාදි, සමබර තරාදි, මාදිලි අනුමත කිරීමේ ගාස්තුව	2,500 00
(iii) පාලම් කිරුම් යන්ත්‍ර ඉලෙක්ට්‍රොනික කිරුම් යන්ත්‍ර මාදිලි අනුමත කිරීමේ ගාස්තුව	10,000 00

මිල ගණනය කිරීම, මුද්‍රණය කිරීම වැනි, අතිරේක උපාංග සමග කිරුම් යන්ත්‍ර මුද්‍රා කිරීමේදී එක් එක් අතිරේක උපාංගයක් සඳහා ඉහත සඳහන් ගාස්තුවට අමතරව 20% ක අධිකාරයක් අය කළ යුතු ය.

4. ඉන්ධන පිරවුම් යන්ත්‍රවල සැලසුම් අනුමැතිය සඳහා 15,000 00
- සටහන. - සෑම නිවැරදි කිරුම් වාරයක් සඳහා සහ නැවත අලුත් කිරීමක් සඳහා ඉහත සඳහන් ගාස්තුවෙන් 20% ක මුදලක් ගෙවා නැවත මාදිලි අනුමැතිය සඳහා ඉදිරිපත් කළ යුතු ය.

4 වැනි උපලේඛනය (4.1 වැනි නියෝගය)

	රු. ශත
<i>කිරුම් මිණුම් උපකරණ ක්‍රමාංකනය සඳහා</i>	
1. උෂ්ණත්වමාන	
උණ බැලීමේ උෂ්ණත්වමානයක් සඳහා	25. 00
කාර්මික උෂ්ණත්වමානයක් සඳහා	300 00
(-30 °C සිට 150°C)	750 00
කාර්මික උෂ්ණත්වයක් සඳහා	
(150 °C සිට 500°C)	500 00
විද්‍යාගාර උෂ්ණත්වමානයක් සඳහා	
(-60 °C සිට 400°C)	1500 00
තෙතමනය මැනීමේ උපකරණයක් සඳහා	30,000 00
සම්මත ප්ලැටිනම් උෂ්ණත්වමානයක් සඳහා	

245 (94) 423

2. පඩි ක්‍රමාංකනය සඳහා	
එක පඩියක් සඳහා	රු ශත
1g ට වඩා අඩු	20 00
1g ට වඩා වැඩි 500g ට අඩු	75 00
500 ට වඩා වැඩි 10kg ට අඩු	250 00
10kg ට වඩා වැඩි 100kg ට අඩු	500 00
100kg ට වඩා වැඩි	750 00
3. තරුදි ක්‍රමාංකනය කිරීම සඳහා	
පන්තිය I සහ II තරුදි සඳහා	1,500 00
4. දිග මැනීමේ මිම් ක්‍රමාංකනය කිරීම සඳහා	
1m දිග වානේ රූලක් හෝ එහි කොටසක් සඳහා	1,000 00
වනියර් / මයික්‍රෝමීටර් පරිමාණ සහිත එක් උපකරණයක් සඳහා	1,500 00
5. විරාම සටහනක් ක්‍රමාංකනය කිරීම සඳහා	
	1,000 00
6. විද්‍යුත් මිනුම් උපකරණ ක්‍රමාංකනය කිරීම සඳහා	
ප්‍රතිසම/සංඛ්‍යාත මල්ටි මීටරයක් සඳහා	1,000 00
විභවමානයක් සඳහා	3,000 00
ඇමීටරයක් සඳහා	1,000 00
ප්‍රතිරෝධ මැනීමේ උපකරණයක් සඳහා	1,000 00
7. පරිමාණික උපකරණ ක්‍රමාංකනය	
20L දක්වා වූ පරිමා මිණුම් සඳහා	2,000 00
20L ඉක්මවන විට සෑම 20L හෝ ඉන් කොටසක් සඳහා	1,000 00
විදුරු මිණුම් සරා	500 00
බවුසර් ක්‍රමාංකනය	
3300L දක්වා	2,000 00
3300L ඉක්මවන විට සෑම 3300L හෝ ඉන් කොටසක් සඳහා	2,000 00
8. පීඩනමාන ක්‍රමාංකනය සඳහා	
	1,000 00
9. රුධිර පීඩනමාන ක්‍රමාංකනය සඳහා	
	100 00
10. වාහනවල වේගය මනින රේඩාර් උපකරණ ක්‍රමාංකනය සඳහා	
	1,500 00

06-274

තෛතික මිනුම් විද්‍යාව පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මුතීන් (OIML) අනුව සිදුකරනු ලබන පර්යේෂණ

අනු අංකය	විස්තරය
01.	Clinical thermometers, mercury-in-glass with maximum device
02.	Polarimetric saccharimeters graduated in accordance with the ICUMSA International Sugar Scale
03.	Instruments for measuring the hectolitre mass of cereals
04.	Sphygmomanometers
05.	Visual disappearing filament pyrometers
06.	Taximeters. Metrological and technical requirements, test procedures and test report format
07.	Tire pressure gauges for motor vehicles
08.	Standard one metre bar for verification officers
09.	Medical syringes
10.	Material measures of length for general use
11.	Standard graduated pipettes for verification officers
12.	Standard burettes for verification officers
13.	Metal stamps for verification officers
14.	Standard graduated glass flasks for verification officers
15.	Alcoholometers and alcohol hydrometers and thermometers for use in alcoholometry
16.	Active electrical energy meters
17.	Tungsten ribbon lamps for the calibration of radiation thermometers
18.	Water meters for cold potable water and hot water
19.	Continuous totalizing automatic weighing instruments (belt weighers)
20.	Hexagonal weights – Metrological and technical requirements
21.	Sound level meters
22.	Moisture meters for cereal grains and oilseeds



23.	Metrological regulation for load cells
24.	Automatic gravimetric filling instruments
25.	Force measuring system of uniaxial material testing machines
26.	Length measuring instruments
27.	Glass capillary viscometers for the measurement of kinematic viscosity. Verification method
28.	Fixed storage tanks. General requirements.
29.	Heat meters
30.	Non-automatic weighing instruments
31.	Road and rail tankers with level gauging
32.	Gas chromatographic systems for measuring the pollution from pesticides and other toxic substances
33.	Platinum, copper, and nickel resistance thermometers (for industrial and commercial use)
34.	Radar equipment for the measurement of the speed of vehicles
35.	Wood-moisture meters- Verification methods and equipment: general provisions
36.	Barometers
37.	High-precision line measures of length
38.	Instruments for measuring vehicle exhaust emissions
39.	Pure – tone audiometers (including Annexes A to E)
40.	Automatic rail – weighbridges
41.	Discontinuous totalizing automatic weighing instruments (totalizing hopper weighers)
42.	Weights of classes E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 AND M3
43.	High performance liquid chromatographs for measurement of pesticides and other toxic substances.
44.	Portable gas chromatographs for field measurements of hazardous chemical pollutants
45.	Clinical electrical thermometers for continuous measurement
46.	Clinical electrical thermometers with maximum device

47.	Inductively coupled plasma atomic emission spectrometers for the measurement of metal pollutants in water
48.	Portable and transportable X – ray fluorescence spectrometers for field measurement of hazardous elemental pollutants
49.	Evidential breath analyzers
50.	Radiochromic film dosimetry system for ionizing radiation processing of materials and products
51.	Liquid – in –glass thermeters
52.	Automatic instruments for weighing road vehicles in motion and measuring axle loads
53.	Spectrophotometers for medical laboratories
54.	Instruments for measuring the areas of lenthers
55.	Measuring systems for gaseous fuel
56.	Procedure for calibration and verification of the main characteristics of thermographic instruments
57.	Automated refractometers: Methods and means of verification.
58.	Ophthalmic instruments – Impression and applanation tonometers
59.	Protein measuring instruments for cereal grains and oilseeds
60.	Standard blackbody radiators for the temperature range from - 50°C to 2500°C

කුලී රථ මනු ආනයනය කර බෙදාහරින ආයතන

	Taxi Meter Model	Manufacture or Seller	Approved Date	Amendment date	Valid up to
01	LINK 4 DP/3DP	Link Lanka Electronics (Pvt) Ltd, 38, Kirulepone Avanne, Colombo 05. Tel – 0117533544 Email : <a href="mailto:srilankamatha@gmail.com">srilankamatha@gmail.com</a>	2016-07-08	2018-10-10	2022-07-08
02	Zmeter ZM SO1 Full Option Meter	Serandib Technologies Asi (Pvt) Ltd (PV83493), No. 17/G2, Sri Rahula Mawatha, Katubedda, Moratuwa, Sri Lanka Tel – 0112634222 Fax – 0112589906	2018-10-23	-	2024-10-23
03	Nimbus Venture NTD – 101	Nimbus Venture (Pvt) Ltd (PV77418), No. 23/135, Diyawanna Gardens, Chandra de Silva Mawatha, Nugegoda. Tel – 0112824854 Email – <a href="mailto:sanjayak@nimbusventure.com">sanjayak@nimbusventure.com</a> Web: <a href="http://www.Nimbusventure.com">www.Nimbusventure.com</a>	2018-11-19	-	2024-11-19

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ගැසට් පත්‍රය  
අති විශේෂ  
The Gazette of the Democratic Socialist Republic of Sri Lanka  
EXTRAORDINARY

අංක 1821/31 - 2013 ජූලි මස 31 වැනි බදාදා - 2013.07.31  
No. 1821/31 - WEDNESDAY JULY 31, 2013

(Published by Authority)

**PART I : SECTION (I) — GENERAL**  
**Government Notifications**

L.D.B. 24/51

**THE MOTOR TRAFFIC ACT (CHAPTER 203)**

REGULATIONS made by the Minister of Transport under Section 237 of the Motor Traffic Act (Chapter 203) read with Sub Section (2) of Section 5 and Section 19 of the aforesaid Act.

KUMARA WELGAMA,  
Minister of Transport.

Colombo,  
25th July 2013.

**Regulations**

1. These regulations may be cited as the Motor Traffic (Motor Tricycle) Regulations, No. 01 of 2013.
2. (1) Every owner of a motor tricycle who uses such motor tricycle for the purpose of transportation of persons or goods for hire or otherwise shall ensure that the off side opening to the passenger's compartment of the motor tricycle shall be partially or permanently closed to prevent any entry or exit by a passenger.
- (2) (a) A driver of a motor tricycle shall not allow any passenger to enter into or exit from the motor tricycle by scaling over the off side of the motor tricycle.
- (b) No person shall enter into or exit from the motor tricycle by scaling over the off side of the motor tricycle.
- (3) A driver of a motor tricycle shall not carry more than the number of persons as may allowed under regulations 3 and the number of persons to be carried in a motor tricycle shall be displayed numerically and conspicuously on the exterior rear near side of the motor tricycle.
- (4) For the purpose of the paragraph (3), two children under age of twelve years shall be counted as one passenger for the purpose of counting the number of passengers.



3. An owner of a motor tricycle shall ensure that —

- (a) the support of all seats of a motor tricycle shall be firmed in position and at least 382 millimeters measured in a straight line along the front of each seat shall be allowed for each passengers ;
- (b) the shortest distance between the edge of the drive seat of a motor tricycle and vertical plane passing through the front edge of a seat shall not be less than 230 millimeters ;
- (c) the height of the motor tricycle shall not exceed one hundred and fifty percent of the width from the ground level ;
- (d) the goods loaded to the motor tricycle shall not extend out more than 75 centimeters from front end or and rear end of the motor tricycle ;
- (e) the minimum distance between the back rest to back rest of the seats fitted on the motor tricycle shall not be less than 660 millimeters ; and
- (f) seats facing each other shall not be fitted to a motor tricycle.

4. No person other than the driver of the motor tricycle shall be carried in the driver's compartment or on the driver's seat.

5. The motor tricycle shall not be driven at a speed in excess of 40 kmph.

6. The owner or driver of a motor tricycle shall not permit any person to distribute any advertisement, leaflet or hand bill while such motor tricycle is in motion on the road.

7. The driver of a motor tricycle which is in motion shall not use or shall not cause to use any instrument or equipment emanating sound so as to disturb or annoy other road users. The sound shall be regulated to ensure that it is confined within the motor tricycle and intended for the hearing only of the occupants therein.

8. (1) An owner or driver of the motor tricycle shall ensure that —

- (a) a speedometer is fitted to the motor tricycle in such a position to indicate clearly at all times to the driver of the motor tricycle the speed at which the motor tricycle is driven ;
- (b) electrically or electronically operated windscreen wiper is fitted in such a manner that the driver of the motor tricycle could obtain an unobstructed view to the front of the motor tricycle ;
- (c) every motor tricycle fitted with pneumatic tyres shall, while the motor tricycle is used on a road carry at least one spare wheel and other devices so that it is capable of being fitted quickly to a wheel or axle and every such motor tricycle fitted with pneumatic tyres of two different sizes shall in like manner, carry at least one spare inflated tyre of each size ; and
- (d) cover is fitted to protect the driver and the passengers from weather conditions.

(2) An owner of the motor tricycle shall ensure that the following electrical components are fitted to the motor tricycle and are in good condition —

- (a) two exterior rear view mirrors ;
- (b) head lamps with the head and dip beams and an indicator ;
- (c) tail or stop lamp ;
- (d) side direction indicator lamp ;
- (e) reserve lamp ;
- (f) two interior lamp for driver compartment and passenger compartment ;
- (g) parking lamps ; and
- (h) horn.

90  
226

9. Where the motor tricycle is used for the purpose of carrying persons or goods for a fee or reward —

(a) the owner or driver of the motor tricycle shall cause to be examined the motor tricycle annually after expiration of two years from the first registration for the issue of the fitness certificate under the provisions of section 196 of the Motor Traffic Act and the effective date for issuance such certificate shall be declared by the Commissioner-General;

(b) the following information shall be displayed behind the driver seat to be clearly visible to passengers —

- (i) registration number ;
- (ii) name and driving license number of the driver ;
- (iii) a photograph of the driver (size : 65" x 50") ;
- (iv) registration number in the authority and association or union ;
- (v) telephone numbers to inform in the case of emergency.

(c) the driver of a motor tricycle shall —

- (i) behave in a civil and orderly manner ;
- (ii) not smoke ;
- (iii) not terminate the hiring before he has been discharged by the hire ; and
- (iv) carry passengers to their destinations by the shortest possible route within the shortest time unless otherwise requested by them,

at all the times while he is on duty.

10. (1) Every passenger using a hiring motor tricycle if so requested by the driver of such motor tricycle declare the journey he intends to take and shall, on demand pay the such fare for the whole of such journey as registered in the taximeter.

(2) Upon the payment of such fare, it shall be the duty of the driver of such motor tricycle to issue a receipt to that effect. Such receipt shall include all the necessary information.

11. No driver of a motor tricycle shall cause or permit his motor tricycle to be used with his knowledge in connection with or for the furtherance of any offence punishable under the Penal Code or any other written law.

12. The driver of the motor tricycle shall, on completion of every journey, examine the motor tricycle for any articles accidentally left therein by any passenger. If any such properties found and it is not claimed immediately by the owner, the drivers shall, without undue delay take it to the nearest police station and deliver it to the officer in charge of such station and acknowledge receipt of such article.

13. Every motor tricycle shall be so design that the driver has adequate room and can easily reach and quickly operate the controls. The accommodation for the driver shall be arranged as to afford adequate protection from the element of weather and unobstructed view of the road.

14. (1) An owner of a motor tricycle shall ensure that no letters, figures or digits except descriptive information marked thereon by the manufacturer of the motor tricycle shall be marked on the front and rear of the motor tricycle.

Provided however, fare and other information shall be marked on front and rear sides of the motor tricycle.

(2) The fare shall be displayed on the nearside of the motor tricycle above the direction indicator.

(3) Any information required to be mentioned under the provisions of the Motor Traffic Act or by any regulation made thereunder shall be marked with the prior approval in writing by the Commissioner General.

15. (1) An owner who uses a motor tricycle for the transportation of persons or goods for hire or otherwise shall fit a taxi meter with the motor tricycle.

(2) A taxi meter fitted to a motor tricycle—

(a) shall be of the standard type approved by the Commissioner-General ; and

(b) has been tested and approved by the Commissioner-General or an official authorized by the him relating to—

(i) the external appearance, general action and to ascertain whether it accurately registers time and distance ; and

(ii) conformity with the standard type approval in these regulations.

(3) Every owner of motor tricycle shall cause the taxi meter to be examined and the receipt issued to that effect shall be fitted to the motor tricycle.

(4) After the examination of a taxi meter in all aspects, it shall be sealed by the Commissioner-General or an authorized officer in such manner that its interior parts cannot be tampered or reached without breaking the seals.

(5) Every taxi meter fitted to the motor tricycle shall be examined by Commissioner-General or an officer an authorized officer once at least every twelve months, or earlier if the seals are removed for any repairs or adjustments. A calibration certificate shall be issued by Commissioner-General or an officer authorized by the Commissioner-General.

(6) The seals shall not be removed or tampered from the meter for any purpose without prior approval of the Commissioner-General.

(7) Every taxi meter shall be fixed with the face or dial towards the interior of the motor tricycle so as to be clearly visible to the hirer and also capable of being read by the hirer and the driver, having regard to the design of the motor tricycle or in any other suitable position approved by the Commissioner-General in writing.

(8) Every motor tricycle shall have a light so fitted as to illuminate the taxi meter at night.

(9) In case where a motor tricycle hired by any person is unable to proceed due to a defect of the motor tricycle, the driver shall stop the taxi meter and indicate that it has been stopped and shall not re-start the taxi meter until the motor tricycle recommences its journey with the consent of the passenger.

(10) No driver of the motor tricycle shall, without reasonable ground, refuse to hire a motor tricycle when the taxi meter indicates that its available for hire.

(11) An owner of a motor tricycle shall not use any taxi meter if an order of prohibition of use of such taxi meter has been done by the Commissioner-General or an authorized officer, and in such case the taxi meter shall be removed forthwith from the motor tricycle. The owner of such motor tricycle shall withdraw such motor tricycle from the hiring activity until an approved taxi meter is re-fixed.

16. (1) Every application for the approval of standard type of taxi meter shall be made to the Commissioner-General and every such application shall be accompanied by —

(a) two complete specimens of the taxi meter ;

(b) make and country of origin ;

(c) a detailed description of such taxi meter with drawings of its mechanism ;

(d) the certificate issued by the Department of Measurement Unit and Standard Services or any other government institute authorized by the Commissioner-General ;

(e) any other items which the Commissioner-General or an authorized officer may in writing direct applicant to make available.

88  
385

(2) Every taxi meter in respect of which approval is sought shall be subjected to an exhaustive test to ascertain whether it complies with the technical requirements. The testing officer may open and dismantle one or both of the specimens for comprehensive examinations. The Commissioner-General or an authorized officer shall not be responsible for any damage caused during dismantling or testing.

(3) The applicant shall make arrangements as directed by the Commissioner-General or the testing officer for the working of the taxi meter to be demonstrated by a person familiar with its operation.

(4) The applicant shall supply for at least one day or any period specified by the Commissioner General in writing for the purpose of such practical test of a motor tricycle fitted with a taxi meter of the type required by the Commissioner General.

(5) Every taxi meter shall be so constructed so as to :

- (a) indicate in suitable slot upon its dial the amount of fare calculated by time and distance ; and
- (b) have an indicator on the dial of the taxi meter a flag which would indicate whether or not the taxi meter is in action.

(6) The letters and figures shown —

- (a) in the dial shall be of reasonable size and shall be so placed as to be easily read by the hirer ; and
- (b) all letters and figures on the taxi meter and its base shall be of such size and colours as would render them clearly legible.

(7) The maximum fare for any motor tricycle hired for any road in a province shall be an amount decided and declared by the Fare Reviewing Committee based on a policy or calculated in accordance with the price formula.

17. (1) There shall be a Fare Reviewing Committee consisting—

- (a) the Secretary to the Ministry of the Minister in charge of the subject of Transport who shall be the Chairman ;
- (b) a representative of Ministry of Finance nominated by such Ministry ;
- (c) a representative of Ministry of the Provincial Council nominated by such Ministry ;
- (d) a representative of National Transport Commission nominated by such Commission ;
- (e) a representative of Sri Lanka Police nominated by Inspector General of Police ;
- (f) a representative of Department of Local Government nominated by Head of the Department of Local Government ;
- (g) a representative of Consumer Protection Authority nominated by such Authority ; and
- (h) two representatives who shall be a person possessing wide knowledge, experience and qualifications in the field of public transport appointed by the Minister.

(2) Every member of the Fare Reviewing Committee who is appointed under paragraph (h) shall unless he earlier vacates the office or is removed by the Minister there from hold office for such period not exceeding three years. Such member shall be eligible for reappointment.

18. (1) It shall be the duty of the Fare Reviewing Committee to formulate a price formula and to obtain the approval of the Minister of Transport.



87

(2) The price formula shall include —

- (a) the fare for journey of one kilometer or part thereof ; and
- (b) the fare for the first kilometer and for each additional kilometer of journey of more than one kilometer ; and
- (c) the charge for the period of detention.

(3) The charge of detention shall be decided and declared by the Fare Reviewing Committee based on the policy or calculated in accordance with a price formula for the period of detention.

(4) The period of detention shall be the total period when the motor tricycle is stationary between the time of starting and the end of the journey.

(5) The starting point of the journey of the motor tricycle shall be deemed to have commenced its journey at the request of the passenger for him to pick up whether at the garage or the public stand or at some place other than the public stand. The end of the journey shall be the final destination at which or the time the passenger discharges the motor tricycle.

(6) No charge by the way of extras of any kind whatsoever for a property of the passenger such as the carriage of hand carried pet animals, shall be made so as to exceed the fare.

(7) The fare and the charges for the period of detention shall be revised whenever required and necessary by the Fare Reviewing Committee.

(8) Meeting of the Fare Reviewing Committee shall be summoned by the Chairman at least once in six months and whenever he may deem necessary.

Provided however, that the Chairman shall summon a meeting whenever he is requested to do so in writing by not less than four members of the Fare Reviewing Committee.

(9) A Code of practice for the conduct of business by the Fare Reviewing Committee, the procedure to be followed at meetings of the Fare Reviewing Committee and pricing formula to review the fare and the charge of detention shall be approved by the Minister of Transport. The Fare Reviewing Committee may subject to any such code of practice regulate its own procedure.

19. In these regulations unless the context otherwise requires —

“motor tricycle” means motor tricycle designed to travel on three wheels and having a tare which does not exceed 500 kilograms and which is constructed wholly or mainly for the carriage of passengers.

08-564

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ගැසට් පත්‍රය  
අති විශේෂ  
The Gazette of the Democratic Socialist Republic of Sri Lanka  
EXTRAORDINARY

අංක 2001/2 - 2017 ජනවාරි මස 09 වැනි සඳුදා - 2017.01.09  
No. 2001/2 - MONDAY, JANUARY 09, 2017

(Published by Authority)

**PART I : SECTION (I) — GENERAL**

**Government Notifications**

L.D.B. 24/51(iv)

**THE MOTOR TRAFFIC ACT (CHAPTER 203)**

REGULATIONS made by the Minister of Transport and Civil Aviation under Section 237 of the Motor Traffic Act (Chapter 203) read with subsection (2) of Section 5 and Section 19 of the aforesaid Act.

NIMAL SIRIPALA DE SILVA,  
Minister of Transport and Civil Aviation.

Colombo,  
04th January 2017.

**Regulations**

1. These regulations may be cited as the Motor Traffic (Motor Tricycle) Regulations, No. 01 of 2017.

2. (1) Every owner of a motor tricycle who uses such motor tricycle for the purpose of transportation of persons for hire or otherwise shall ensure that the off side (right side) opening to the passenger's compartment of the motor tricycle is partially or fully closed permanently to prevent any entry or exit by a passenger.

(2) (a) A driver of a motor tricycle shall not allow any passenger to enter into or exit from the motor tricycle by scaling over the off side (right side) of the motor tricycle.

(b) No person shall enter into or exit from the motor tricycle by scaling over the off side (right side) of the motor tricycle.

(3) For the purpose of this regulation, two children under age of Twelve years shall be counted as One passenger for the purpose of the number of passengers.



3. An owner of a motor tricycle shall ensure that-

- (a) the support of all seats of a motor tricycle shall be firmed in position and at least 382 and 250 millimeters measured in a straight line along the front of each seat shall be allowed for each adult and child respectively ;
- (b) the shorter distance between the front edge of the driver seat of a motor tricycle and vertical plane passing through the nearest edge of the panel shall not be less than 300 millimeters ;
- (c) the shortest distance between the front edge of the passenger seats of a motor tricycle and vertical plane passing through nearest point of the back rest of a front seat shall not be less than 230 millimeters.
- (d) the minimum clear distance between the back rest of any consecutive two seats fitted on the motor tricycle shall not be less than 660 millimeters ; and
- (e) the seats facing each other shall not be fitted to a motor tricycle.

4. No person other than the driver of the motor tricycle shall be carried in the driver's compartment or on the driver's seat.

5. The speed limit of the motor tricycle shall be subject to the provisions of the Motor Traffic (Speed Limits) Regulations, No. 01 of 2012 published in the *Gazette Extraordinary* No. 1763/26 of June 22, 2012.

6. The owner or driver of a motor tricycle shall not permit any person to distribute any advertisement, leaflet or hand bill while such motor tricycle is in motion on the road.

7. The driver of a motor tricycle which is in motion or parking shall not use or shall not cause to use any instrument or equipment emanating sound so as to disturb or annoy other road users. The sound shall be regulated to ensure that it is confined within the motor tricycle and intended for the hearing only of the occupation therein.

8 (1) An owner or driver of the motor tricycle shall ensure that -

- (a) a speedometer is fitted to the motor tricycle in such a position to indicate clearly at all times to the driver of the motor tricycle the speed at which the motor tricycle is driven ;
- (b) electrically or electronically operated windscreen wiper is fitted in such a manner that the driver of the motor tricycle could obtain an unobstructed view to the front of the motor tricycle.
- (c) every motor tricycle fitted with pneumatic tyres shall, while the motor tricycle is used on a road carry at least one spare wheel and other devices so that it is capable of being fitted quickly to a wheel or axle and every such motor tricycle fitted with pneumatic tyres of two different sizes shall in like manner, carry at least one spare inflated tyre of each size ; and
- (d) cover is fitted to protect the driver and the passengers from weather conditions.

(2) An owner of the motor tricycle shall ensure that the following components are fitted to the motor tricycle and are in good and working condition-

- (a) two exterior rear view mirrors ;
- (b) head lamps with the head and dip beams and indicator ;
- (c) tail or stop lamp ;
- (d) side direction indicator lamp ;

- (e) reverse lamp ;
- (f) two interior lamp for driver compartment and passenger compartment ;
- (g) parking lamps ; and
- (g) horn

9. Where the motor tricycle is used for the purpose of carrying persons or goods for fee or reward

- (a) the owner or driver of the motor tricycle shall cause to be examined the motor tricycle annually after expiration of two years from the first registration for the issue of the fitness certificate under the provisions of Section 196 of the Motor Traffic Act and the effective date for issuance such certificate shall be declared by the Commissioner General
- (b) the following information shall be displayed behind the driver seat to be clearly visible to passengers -
  - (i) registration number ;
  - (ii) name and driving license number of the driver ;
  - (iii) a photograph of the driver (size : 65x50 millimeters)
  - (iv) telephone numbers of the respective police stations where the vehicle is registered to inform in the case of emergency
- (c) the driver of a motor tricycle shall-
  - (i) behave in a civil and orderly manner ;
  - (ii) not smoke ;
  - (iii) not terminate the hiring before he has been discharged by the hire ; and
  - (iv) carry passengers to their destinations by the shortest possible route within the shortest time unless otherwise requested by them.

at all the times while he is on duty.

10. (1) Every owner of a motor tricycle who uses such motor tricycle for the purpose of transportation of persons or goods for hire or otherwise shall fix a taximeter which shall be operational at all the time.

(2) Upon the payment of such fare, it shall be the duty of the driver of such motor tricycle to issue a receipt to that effect. Such receipt shall include the distance travelled, vehicle registration number, amount charged and date of receipt.

11. The driver of the motor tricycle shall, on completion of every journey, examine the motor tricycle for any article accidentally left therein by any passenger. If any article is found and it is not claimed immediately by the owner, the drivers shall, without undue delay take it to the nearest police station and deliver it to the officer in charge of such station and acknowledge receipt of such article.

12. (1) An owner of a motor tricycle shall ensure that no letters, figures or digits except descriptive information marked thereon by the manufacturer of the motor tricycle is marked on the front and rear of the motor tricycle.

13. The Motor Traffic (Motor Tricycle) Regulations No. 01 of 2013 published in *Gazette Extraordinary* No. 1821/31 of July 31, 2013 is hereby rescinded.

14. In these regulations "motor tricycle" shall have the same meaning as in the Motor Traffic Act (Chapter 203).

ඇමුණුම -07

දිනය -----	විස්තරය -----	දැරූ වියදම -----
		රු.
2014/01/29	රක්ෂණ ගාස්තු	20,999.87
2014/07/01	රේගු ගාස්තු	1,536,695.00
2014/07/02	උපකරණ පද්ධති 2 සඳහා පිරිවැය	7,335,202.65
2014/09/12	නිශ්කාශන ගාස්තු	111,682.00
2014/12/31	නව විද්‍යාගාරය කුලී රථ මනු ඒකකයේ ස්ථාපනය කිරීමට අදාළ බීම සකස් කිරීම.	243,000.00
2015/05/26	කුලී රථ මනු ඒකකය ඉදිකිරීම් වියදම 60% ක මුදල	540,000.00
	Holding and Clearing	543,181.20
2016/06/13	දේශීය නියෝජිත ගාස්තු	307,679.75
2016/07/22	කුලී රථ මනු ඒකකය ස්ථාපිත ස්ථානයේ ඉදිකිරීම් ගාස්තු	413,000.00
		-----
		11,051,440.47
		=====

අ/ම/ස :- TMCC/2007/18



(3)

වෙළෙඳ අලෙවි සංවර්ධන සමුපකාර සහ පාරිභෝගික සේවා අමාත්‍ය කාර්යාලය  
අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය  
2007 අගෝස්තු 27 දින

මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සේවා දෙපාර්තමේන්තුවෙහි කොළඹ 05, උද්‍යාන පාර, අංක 101 දරණ ස්ථානයෙහි පිහිටි ජාතික මිනුම් පරීක්ෂණාගාරය පුළුල් කිරීම

මාගේ අමාත්‍යාංශය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව සහ එහි ජාතික මිනුම් පරීක්ෂණාගාරය 1995 අංක 35 දරණ මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සේවා පනත යටතේ ස්ථාපිත වුවකි. ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික මිනුම් විද්‍යා අධිකාරිය ලෙස, පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම හරහා මිනුම් ක්‍රම හා මිනුම් සේවා සැපයීම, පාරිභෝගික අයිතින්ද සුරක්ෂිත වන පරිදි අදාළ හිඟ යාවත්කාලීන කිරීම හා රෙගුලාසි පැනවීම සම්බන්ධව මෙම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සිදු කරනු ලබයි. තවද මිනුම් ක්‍රම සහ ජාතික ප්‍රමිතීන් පවත්වා ගෙන යාම සහ ව්‍යාප්ත කිරීම මෙහි කාර්ය භාරයට අයත් වේ.

මිනුම් දෙපාර්තමේන්තුවෙහි ජාතික මිනුම් පරීක්ෂණාගාරය අංක 101, උද්‍යාන පාර, කොළඹ 05 යන ස්ථානයෙහි පිහිටුවා ඇති අතර නෛතික මිනුම් විද්‍යාව සම්බන්ධව කටයුතු කරන පර්යේෂණාගාර දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලවල පිහිටුවා ඇත. වෙළෙඳාම සහ කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රවල භාවිතා කරන මිනුම් උපකරණ ක්‍රමාංකනය කිරීම දිස්ත්‍රික් පර්යේෂණාගාර වල සිදු කරයි. මෙයින් ඇතැම් දිස්ත්‍රික් පර්යේෂණාගාර ප්‍රතිසංස්කරණය කර ඇති අතර භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන සොදා ගෙන නව දිස්ත්‍රික් පර්යේෂණාගාර 04ක් ගොඩනගා ඇත.


කොළඹ පිහිටි ජාතික මිනුම් පරීක්ෂණාගාරය වෙළෙඳාම, කර්මාන්ත හා අතිකුත් අදාළ ක්ෂේත්‍රයන්හි භාවිතා වන ස්කන්ධය, දිග, උෂ්ණත්වය, විද්‍යුතය, කාලය වැනි මිනුම්වල ISO 9000/ ISO 14000 ප්‍රමිති අනුව ප්‍රශස්ත තිරවද්‍යතාවය පවත්වාගෙන යනු ලබයි. එමෙන්ම වෙළෙඳ හා කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍ර වල විද්‍යුත් ශක්තිය, පරිමාව, බලය සහ ධ්වනිය වැනි ක්ෂේත්‍ර වල මිනුම් උපකරණ ක්‍රමාංකනය සඳහා ඉහල ඉල්ලුමක් ඇති බැවින් මෙම ප්‍රවණතාවය සහ ජාතික අවශ්‍යතාවය සලකමින් දෙපාර්තමේන්තුව මේ සඳහා අවශ්‍ය මිනුම් උපකරණ ද මිලදී

ගෙන ඇත. මෙයින් බොහොමයක් උපකරණ අදාල විශේෂඥයින් මගින් පරීක්ෂා කර සවි කර ඇත. මෙම විශේෂඥ දැනුම සහිත පුද්ගලයින් දේශීය මට්ටමේ නොමැති බැවින් උපකරණ නව ස්ථානයකට රැගෙන යාම සුක්ෂම කටයුත්තකි. මෙම ආවේදි උපකරණවල නිරවද්‍යතාව එමගින් වෙනස් වන බැවින් නැවත ඒවා ක්‍රමාංකනය සඳහා අධික මිලක් සහ කාලයක් වැය වනු ඇත. එබැවින් කොළඹ පිහිටි ජාතික මිනුම් පරීක්ෂණාගාරය වෙතත් ස්ථානයකට ගෙන යාම කළ නොහැකිය.

මෙම ජාතික මිනුම් පරීක්ෂණාගාරය ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතීන් වලට සාපේක්ෂව ජාතික ප්‍රමිතීන් ස්ථාපනය කිරීම සඳහා අඩුත්වය පවත්වාගෙන යාම සිදු කරනු ලබයි. මෙම ජාතික පරීක්ෂණාගාරය වෙතත් තැනකට රැගෙන යාම දිරිස කාලින කටයුත්තක් බැවින් එසේ වුවහොත් එය රටෙහි අන්තර්ජාතික වෙළෙඳාම, සෞඛ්‍ය හා ආරක්ෂාව යන ක්ෂේත්‍ර වලට අහිතකර ලෙස බලපානු ඇත. කොළඹ ජාතික මිනුම් පරීක්ෂණාගාරය ඉදි කිරීම මුදල් හා ක්‍රම සම්පාදන අමාත්‍යාංශය විසින් නිර්දේශ කර ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතියේ ඇස්තමේන්තු ගත පිරිවැය රු.මි.235කි. මෙයින් රු.මි.100ක් මිනුම් ප්‍රවීණි හා සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ අරමුදලින්ද ඉතිරිය ඒකාබද්ධ අරමුදලින්ද ලබා ගැනීමට සැලසුම් කර ඇත.

ඉහත කරුණු සලකමින් පහත යෝජනා සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ අනුමැතිය අපේක්ෂා කරමි.

1. මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ අරමුදලින් රු.මි. 100ක් ජාතික මිනුම් පරීක්ෂණාගාරය ගොඩනැගීමේ ව්‍යාපෘතිය සඳහා වැය කිරීම.
2. ව්‍යාපෘතිය සඳහා අවශ්‍ය වන ඉතිරි මුදල වන රු.මි.135, 2009 අයවැය ප්‍රතිපාදන වලට ඇතුලත් කිරීම

  
 ඩන්දුල ගුණවර්ධන. පා.ම,  
 වෙළෙඳ අලෙවි සංවර්ධන සමුපකාර සහ  
 පාරිභෝගික සේවා අමාත්‍ය





නිරීක්ෂණ

මුළු පිරිවැය ඇස්තමේන්තුවේ ඇතුළත් රෙටයන් පිළිබඳව ඉදිකිරීම් හා ඉංජිනේරු සේවා අමාත්‍යාංශය යටතේ පිහිටුවා ඇති ස්ථාවර තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටුවේ නිර්දේශයන්ට යටත්ව අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශයේ සඳහන් යෝජනා සඳහා එකඟවෙමි.

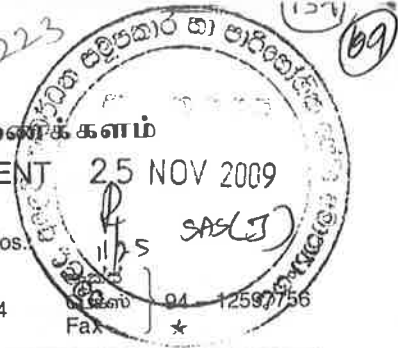
මහින්ද රාජපක්ෂ  
මුදල් හා කුමසම්පාදන අමාත්‍ය



**මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව**  
**அளவீட்டு அலகுகள், நியமங்கள் மற்றும் சேவைகள் திணைக்களம்**  
**MEASUREMENT UNITS, STANDARDS AND SERVICES DEPARTMENT**

101, උද්‍යාන පාර, කොළඹ 5, ශ්‍රී ලංකාව.  
 101, පාර්ක් වීචි, කොළඹ 5, இலங்கை.  
 101, Park Road, Colombo 5, Sri Lanka.

දුරකථන අංක / தொலைபேசி இல. / Telephone Nos.  
 අධ්‍යක්ෂ / பணிப்பாளர் } 2583261 කාර්යාලය / அலுவலகம் } 2588914  
 Director } Office



මගේ අංකය / எனது இல. / My No.

මිප්‍ර/1/ජා.මි.ප

ඔබේ අංකය / உமது இல. / Your No.

දිනය / திகதி / Date } 2009.11.24

ලේකම්,  
 වෙළඳ, අලෙවි සංවර්ධන, සමූපකාර හා පාරිභෝගික සේවා අමාත්‍යාංශය

**මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය, ප්‍රධාන කාර්යාලය හා කාර්ය මණ්ඩල නිවාස සංකීර්ණය ඉදිකිරීම - නව ව්‍යාපෘතිය**

“මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය පුළුල් කිරීම” නමින් වූ ව්‍යාපෘතිය කොළඹ 05, උද්‍යාන පාරේ අංක 101 දරන ස්ථානයේ ක්‍රියාත්මක කිරීමට 2007 වසරේ දී කැබිනට් මණ්ඩල අනුමැතිය ලබා දී ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතියේ උපදේශනාත්මක සේවාවන් සැපයීම සඳහා ARCH International (Pvt.) Ltd. ආයතනය තෝරා ගෙන ඇත. මෙම ආයතනය විසින් ගොඩනැගිලි සැලසුම සහ ව්‍යාපෘති ඇස්තමේන්තුව සම්පූර්ණකර ඉදිරිපත්කර ඇත. අනතුරුව කැබිනට් මණ්ඩලය මගින් පත්කරන ලද අමාත්‍යාංශ ප්‍රසම්පාදන මණ්ඩලය විසින්, ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරුවෙකු තෝරා ගැනීමට කටයුතුකර ඇත.

02. මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා මේ වනවිට දෙපාර්තමේන්තුව විසින් දරා ඇති වියදම් පිළිබඳ විස්තර පහත දැක්වේ.

අංකය	සේවය/කාර්යය	ගෙවූ ආයතනය	මුදල	වෙනත් කරුණු
2.1	උපදේශනාත්මක සේවා ලබා ගැනීම සඳහා පුවත්පත් දැන්වීමට ගාස්තු		රු. 19,147.50	
2.2	උපදේශනාත්මක සේවා ගාස්තු	ආච් ඉන්ටර්නැෂනල් සමාගම	රු. 9,795,000.00	
2.3	උපදේශනාත්මක සේවා ගාස්තු	මොරටුව විශ්වවිද්‍යාලය	රු. 2,100,000.00	
2.4	සේවා ගාස්තු	නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය	රු. 2,000,000.00	ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක නොවූ බැවින් ආපසු ලබාගැනීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.

2.5	පස් පරීක්ෂා කිරීමේ ගාස්තු	ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ ආයතනය	රු.	272,966.88	
2.6	කම්පන තත්ත්ව පරීක්ෂාව	කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය	රු.	6,900.00	
2.7	පල්දෝරු මාර්ග ඉවත් කිරීම	කොළඹ මහ නගර සභාව	රු.	191,153.00	මෙම කාර්යය ඉටු නොකළ බැවින් ආපසු ලබාගැනීමට කටයුතු කරනු ලැබේ.
2.8	ඉදිකිරීම් කොන්ත්‍රාත්කරුවෙකු තෝරා ගැනීම සඳහා පුවත්පත් දැන්වීම		රු.	60,375.00	
2.9	වැට් හා රඳවාගැනීම් බදු -		රු.	880,000.00	
	<b>සම්පූර්ණ වියදම</b>		රු.	<b>15,325,542.38</b>	

05.

06

0

03. මෙම ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමට යෝජිත ස්ථානය වූ දැනට මෙම දෙපාර්තමේන්තුවේ පර්යේෂණාගාරය හා ප්‍රධාන කාර්යාලය පිහිටි ඉඩම, පර්චස් 140 ක් පමණ වන අතර, එය පහත සඳහන් හේතූන් මත ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය ඉදිකිරීම සඳහා ප්‍රමාණවත් නොවන බව පැහැදිලි වේ.

- 3.1 ඉදිරි සංවර්ධන කටයුතු සඳහා ප්‍රමාණවත් ඉඩකඩ නොමැති ය.
- 3.2 ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතිය අනුව පරිපාලන ගොඩනැගිලි හා පර්යේෂණාගාර ගොඩනැගිලි සම්පූර්ණයෙන් වෙන්කර තැනිය යුතු වුවත් ඒ සඳහා ප්‍රමාණවත් ඉඩකඩ නොමැතිය.
- 3.3 කාර්යය මණ්ඩල නවාතැන් පහසුකම් සැපයීම සඳහා ප්‍රමාණවත් ඉඩකඩ නොමැතිය.
- 3.2. දෙපාර්තමේන්තුව සතු වාහන සහ සේවාලාභීන්ගේ වාහන සඳහා රථ ගාල් ඉදි කිරීමට ප්‍රමාණවත් ඉඩකඩ නොමැති ය.

04. "Planning of Metrology and Testing Laboratories" - OIML Guide, G.13 හි නිර්දේශ අනුව සලකා බැලීමේ දී, පහත සඳහන් හේතූන් මත ඉහත ඉඩම ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය ඉදි කිරීම සඳහා යෝග්‍ය නොවන පරිසරයක පිහිටා ඇති බව ද පැහැදිලි වේ.

- 4.1 වාහන තද බදය සහිත මාර්ග ආසන්නයේ පිහිටීම නිසාත්, අධික ජනගහනයකින් යුත් ප්‍රදේශයක පිහිටීම නිසාත් මිනුම් පර්යේෂණාගාරයකට යෝග්‍ය නොවන කම්පන මට්ටමක් හා දූවිලි මට්ටමක් සහිත වීම
- 4.2 විදුලිය බෙදා හරින 500 kVA ට්‍රාන්ස්පෝමරයක් ඉඩම ආසන්නයේ ම පිහිටා ඇති බැවින් මිනුම් පර්යේෂණාගාරයකට යෝග්‍ය නොවන විද්‍යුත් හා චුම්බක තරංග බලපෑමක් ඇති ප්‍රදේශයක් වීම



ව්‍යාපෘතියේ උපදේශනාත්මක සේවා සපයන ලද Arch International (pvt) Ltd ආයතනය සිත් සකසා ඉදිරිපත් කර ඇති ගොඩනැගිලි සැලසුම පරීක්ෂා කිරීමේ දී මිනුම් ජ්‍යෙෂ්ඨාගාර සැලසුම් කිරීම පිළිබඳ සුදුසුකම් ලත් විශේෂඥ සේවාවක් ලබාගෙන නොමැති පනී යයි.

- උදා: (i) OIML-G13 හි සඳහන් නිර්දේශවලට අනුව Ionization Radiation, Acoustics & Force Measurement අංශ සඳහා වෙන ම ගොඩනැගිලි, සැලසුමේ අඩංගු නොවේ.
- (ii) පරිපාලන අංශය හා පර්යේෂණාගාරය එකට යාව එක ම ගොඩනැගිල්ලක පිහිටන සේ සැලසුම් කර ඇත.

06. ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය ඉදිකිරීම සඳහා යෝග්‍ය ඉඩමක් ලබා දෙන ලෙස ඉල්ලුම් නාගරික සංරචන අධිකාරියේ සභාපති අමතන ලද ඔබගේ අංක 3/9/4-23 හා 2009.08.14 දිනැති ලිපියට අනුව, හෝමාගම, පිටිපන පිහිටි මාහේන්ද්‍රවත්ත නමැති ඉඩමෙන් අක්කර 06 ක ඉඩම් ප්‍රමාණයක් ලබා දීමට, නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් කටයුතු කර ඇත.

07. ඉහත 03, 04, 05 හා 06 ඡේදවල සඳහන් කරුණු අනුව උක්ත කරුණ සම්බන්ධ ව පහත සඳහන් පරිදි කටයුතු කිරීමට යෝජනා කරමි.

- 7.1 හෝමාගම, පිටිපන පිහිටි මාහේන්ද්‍රවත්ත ඉඩමෙහි මෙම දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය, ප්‍රධාන කාර්යාලය සහ කාර්ය මණ්ඩල නිවාස සංකීර්ණය ඉදි කිරීම.
- 7.2 මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා උපදේශනාත්මක සේවා ලබා ගැනීමේ දී සාමාන්‍ය ගොඩනැගිලි හෝ වෙනත් පරීක්ෂණාගාර සැලසුම් පිළිබඳව විශේෂඥ උපදෙස් පමණක් නොව මිනුම් විද්‍යා පර්යේෂණාගාර සැලසුම් කිරීම පිළිබඳ විශේෂඥ ආයතනයකින් හෝ පුද්ගලයෙකුගෙන් උපදේශනාත්මක සේවය ලබා ගැනීම.

08. ඉහත 02 ඡේදයෙන් දක්වා ඇති වියදම් සම්බන්ධ ඉදිරි කටයුතු සඳහා උපදෙස් පතමි.

කේ. ප්‍රේමසිරි කුමාර  
අධ්‍යක්ෂ ( වැ.බ. )  
මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා දෙපාර්තමේන්තුව



**සමුපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළෙඳ අමාත්‍ය කාර්යාලය**

**2011 ජුනි මස 23 වන දින**

**අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය**

මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය පුළුල් කිරීම.

අමාත්‍ය මණ්ඩලය දන්නා පරිදි මෙම අමාත්‍යාංශය යටතේ පවත්නා මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රධාන කාර්යාලය සහ ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය ස්ථාපනය කිරීම සඳහා හෝමගම, පිටිපන ප්‍රදේශයේ ඉඩමක් නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් ලබා දී ඇත. දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රධාන කාර්යාලය හා ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය යටෝක්ක ඉඩමේ ස්ථාපනය කිරීමටත් එහි ඉදිකිරීම් කටයුතු ඉංජිනේරුමය කාර්යයන් පිළිබඳ මධ්‍යම උපදේශක කාර්යාංශය වෙත පැවරීමටත් අංක 09/2671/342/019 හා 2009.11.25 දිනැතිව ඉදිරිපත් කරන ලද අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය සලකා බලා 2009.12.09 වන දින පැවති අමාත්‍ය මණ්ඩල රැස්වීමේදී ඒ සඳහා අනුමැතිය ලබා දී ඇත. එසේ වුවද මිනුම් පර්යේෂණාගාරය ඉදි කිරීම පම්බන්ධයෙන් අවශ්‍ය තාක්ෂණික හා විශේෂඥ සේවාවක් ලබා ගෙන ඒ සඳහා සැලසුම් සකස් කළ යුතු බවට යෝජනා වූ බැවින් ඉදිකිරීම් කටයුතු කිසිවක් සිදු නොවීය.

මිනුම් පර්යේෂණාගාරයක් ඉදි කිරීම පම්බන්ධයෙන් විදේශීය විශේෂඥ මිනුම් උපදේශකාත්මක සහයක් ජර්මනියේ ජාතික විද්‍යාත්මක හා පර්යේෂණ ආයතනය මගින් ලබා ගනිමින් ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය සඳහා වන ගොඩනැගිලි සැලසුම් සහ ප්‍රමාණ පත සකස් කිරීමේ කටයුතු ආර්ථි ඉන්ටනැෂනල් පුද්ගලික සමාගම විසින් සිදු කර ඇත. මෙම ගොඩනැගිලි සැලසුම් කිරීමේ සංකීර්ණ ස්වභාවය සැලකිල්ලට ගෙන වැඩ වටිනාකමින් 6.3% ක උපදේශාත්මක සේවා ගාස්තුවක් එම ආයතනය වෙත ගෙවීම් කරනු ඇත. ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව මෙරටේ අවශ්‍යතාවයන්ට හා නව තාක්ෂණික දියුණුව සමගින් දකුණු ආසියාවේ ප්‍රමුඛ මිනුම් පර්යේෂණාගාරය ලෙස මෙම ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය ඉදි කිරීමේ සැලසුම් සකස් කර ඇත.

ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය සඳහා වන නව පර්යේෂණ උපකරණ මිල දී ගැනීම් ද ඇතුළුව මෙම ව්‍යාපෘතියේ මුළු පිරිවැය බදු රහිතව රු.මි. 1985 කි.

ඉහත කාර්යය සඳහා මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සේවා දෙපාර්තමේන්තුව වෙත නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය විසින් ලබා දෙන හෝමගම, පිටිපන ප්‍රදේශයේ පිහිටි ඉඩම සඳහා මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා අරමුදලින් රු.මි. 38.4 ක මුදලක් නාගරික සංවර්ධන අධිකාරිය වෙත ගෙවීම් කර ඇත.

නව සැලැස්ම අනුව ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය ස්ථාපනය කිරීම තුළින් දෙපාර්තමේන්තුව මගින් ඉපයනු ලබන ආදායම ද වර්ෂ 2020 වන විට තුන් ගුණයකින් ඉහළ නැංවීමට හැකි වන බව ඇස්තමේන්තු කර ඇත.

යෝජනා

1. ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය, දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රධාන කාර්යාලය, පුහුණු මධ්‍යස්ථානයක් සහිත දේශන ශාලාව සහ නේවාසික පහසුකම් සහිතව මෙම ගොඩනැගිලි සංකීර්ණය ඉදි කිරීමේ සම්පූර්ණ වැය මුදල රු.මි. 1950 ක් බව ඇස්තමේන්තු කර ඇත. මෙම ඇස්තමේන්තුවෙන් රු.මි. 500 ක් ඉදිරි වසර දෙක තුළ ඉපයීමට නියමිත අරමුදල් ද සැලකිල්ලට ගෙන මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සේවා අරමුදලින් දැරීමටත් ඉතිරි මුදල සඳහා මහා භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන මගින් අදියර වශයෙන් ඉදිකිරීම් කටයුතුවල ප්‍රගතිය අනුව ලබා ගැනීම
2. දැනට මිනුම් ඒකක හා ප්‍රමිති සේවා දෙපාර්තමේන්තුව පිහිටා ඇති පර්වය 135 ක විශාලත්වයෙන් යුත් ඉතා ඉහළ වෙළෙඳපොළ ච්චිතාකමක් සහිත කොළඹ 05, උද්‍යාන විදියේ පිහිටි ඉඩම සෘජු විදේශ අයෝජන ව්‍යාපෘතියක් සඳහා යෙදවීමටත් එයින් ලැබෙන මුදල මහා භාණ්ඩාගාරය වෙතට ලබා ගැනීම
3. ඉහත සඳහන් අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය පරිදි ඉංජිනේරුමය කාර්යයන් පිළිබඳ මධ්‍යම උපදේශක කාර්යාංශය වෙත ඉදිකිරීම් කටයුතු පැවරීමේ දී එහි ඉදිකිරීම් වටිනාකම රු.මි. 235කි. එම ඇස්තමේන්තු මුදලින් ඉංජිනේරුමය කාර්යයන් පිළිබඳ මධ්‍යම උපදේශක කාර්යාංශය වෙත දෙපාර්තමේන්තු අරමුදලින් අත්කාරමක් වශයෙන් ලබා දී ඇති රු.මි. 47 අපසු අයකර ගෙන ව්‍යාපෘතියේ උපදේශකාත්මක සේවා සැපයීම වෙනුවෙන් එය යොදා ගැනීම

නිර්දේශ

ඉහත යෝජනා සැලකිල්ලට ගෙන

1. ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය සහිත ගොඩනැගිලි සංකීර්ණයේ ඉදි කිරීම් කටයුතු 2009.12.09 වන දින ගනු ලැබූ අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණය පරිදි ඉංජිනේරුමය කාර්යයන් පිළිබඳ මධ්‍යම උපදේශක කාර්යාංශය වෙත පවරන ලද පැවරීම අවලංගු කර මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ ප්‍රසම්පාදන කමිටුවක් සහ තාක්ෂණික අඟයීම් කමිටුවක් පත් කිරීමටත්,
2. මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සේවා අරමුදලින් නව සැලැස්මකට අනුව ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය ඉදි කිරීම සඳහා රු.මි 500 ලබා ගැනීමටත් ඉතිරි රු.මි 1450 ක් සඳහා අදියර වශයෙන් මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ප්‍රතිපාදන ලබා ගැනීමටත්,

අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ අනුමැතිය අපේක්ෂා කරමි.

  
ජෝන්ස්ටන් ප්‍රනාන්දු (පා.ම)

සම්ප්‍රකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළෙඳ අමාත්‍ය

210710 - 10

210710 - 2

39

80

9

33



## OFFICE OF THE MINISTER OF TECHNOLOGY AND RESEARCH

CABINET MEMORANDUM OF THE HON. MINISTER OF CO-OPERATIVES AND INTERNAL TRADE  
TITLED " EXPANSION OF NATIONAL MEASUREMENT LABORATORY OF THE DEPARTMENT OF  
MEASUREMENT UNITS, STANDARDS AND SERVICES" DATED 2011.06.23

### OBSERVATIONS OF THE HON. MINISTER OF TECHNOLOGY AND RESEARCH

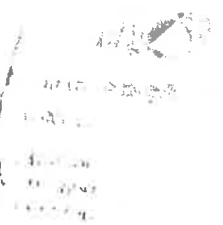
I have no comments regarding the two matters relating to the civil construction works, for which the approval of the Cabinet has been sought.

The establishment of a National Measurement Laboratory is most welcome and will enhance the national quality infrastructure. There are however several other matters pertaining to the functions set out under the Measurement Units, Standards and Services Act, No. 35 of 1995, that need to be addressed to improve the reliability of measurements and measurement traceability so as to conform to international principles and procedures. Ensuring the validity of conformity assessment procedures is critical in facilitating the acceptance of goods and services from Sri Lanka.

I will discuss these matters with the Hon. Minister of Co-operatives and Internal Trade, independently.

PAVITHRA WANNIARACHCHI, M.P  
Attorney-at-Law  
Minister of Technology and Research

Ministry of Technology and Research  
No. 408 Galle Road,  
Colombo 03.  
July 27, 2011



PKD/PMID/CM/2011/159

මෙහි අංකය  
සංඛ්‍යා අංකය  
Your No.

2011 07

**අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය**  
**මුදල් හා කළමනාකරණ අමාත්‍යවරයාගේ නිර්දේශය**

- අමාත්‍යාංශය : සමුපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළෙඳ
- ශීර්ෂය හා දිනය : මිණුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ රාතික මිණුම් පර්යේෂණාගාරය පුළුල් කිරීම  
2011.06.23
- යෝජනා/ඉල්ලුම් : සහකාර සඳහා යෝජනා සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය අරේඛණා කෙරේ.
  1. රාතික මිණුම් පර්යේෂණාගාරය සහිත ගොඩනැගිලි සංකීර්ණයේ ඉදිකිරීම් කටයුතු 2009.12.09 වන දින ගනු ලැබූ අමාත්‍ය මණ්ඩල නිර්ණය පරිදි ඉංජිනේරුමය කාර්යයන් පිළිබඳ මධ්‍යම උපදේශක කාර්යාංශය වෙත පවරන ලද පැවරුම් අවලංගු කර මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ ප්‍රසම්පාදන කමිටුවක් සහ තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටුවක් පත්කිරීම
  2. මිණුම් ඒකක ප්‍රමිති සේවා අරමුදලින් නව පැලපුමකට අනුව රාතික මිණුම් පර්යේෂණාගාරය ඉදිකිරීම සඳහා රුපියල් මිලියන 500 ලබා ගැනීමටත්, ඉතිරි රුපියල් මිලියන 1450 ක් සඳහා අදියර වශයෙන් මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ප්‍රතිපාදන ලබා ගැනීම



කර්තෘ

සෞඛ්‍ය සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ පර්යේෂණ ගුණකරයක් සහ වාර්තාව  
 වෛද්‍ය විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයේ සේවයේ මිනුම් පර්යේෂණාභාරය  
 පුළුල් කිරීමේ ව්‍යාපෘතියට ප්‍රතිපත්තිමය වශයෙන්  
 එකඟවිය හැකිය. කළුත් පර්යේෂණයේ දක්වා ඇති පරිදි  
 පර්යේෂණ ආයතනයක් වෙත මිනුම් උපදෙස් ලබාදීම සේවා  
 පවසා ඇති ආකාරය පැහැදිලි කොට ඇත. එබැවින් උත්තර 1  
 සහ 2 පෝරණ ක්‍රියාත්මක කිරීමේ හැකියාව දොස බැලීම  
 සඳහා විධිමත් ව්‍යාපෘති ක්‍රමලේඛන සහ වාර්තාවන් ජාතික  
 ක්‍රමසම්පාදන දෙපාර්තමේන්තුවට ඉදිරිපත් කිරීම සිදු  
 වේ. මිනුම් පර්යේෂණාභාරය සඳහා අවශ්‍ය වන නව  
 පර්යේෂණ උපකරණ වෙනුවෙන් අවශ්‍ය ප්‍රසාරණ 2012  
 වසරේ අග වැය ආයතන මේන්තු ඉලියන් සභා ගැනීම සඳහා  
 ක්‍රියා කළ හැකිය.

මහින්ද රාජපක්ෂ

පුද්ගල හා ක්‍රමසම්පාදන අමාත්‍ය

AA: MV. Sampath

සමීක්ෂණය.

පිටපත්: ජනාධිපති ලේකම්,  
අග්‍රාමාත්‍ය ලේකම්,  
මුදල් හා මු./ලේ.  
තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ/ලේ.  
විගණකාධිපති.

මගේ අංකය: අමප/11/1378/540/018  
2011 සැප්තැම්බර් මස 08 දින,  
කොළඹ, අමාත්‍ය මණ්ඩල කාර්යාලයේදී ය.

සමූපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළඳ අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්.

මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ  
ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය පුළුල් කිරීම

(සමූපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළඳ ගරු ඇමතිතුමා ඉදිරිපත් කළ 2011.06.23 දිනැති සංදේශය)

2011 අගෝස්තු මස 24 දින පැවැත්වුණු අමාත්‍ය මණ්ඩල රැස්වීමේදී එලඹී තිබූ තීරණයක් අවශ්‍ය කටයුතු සඳහා මේ සමඟ එවා ඇත.

එල්.පී.ජයම්පති,  
අතිරේක ලේකම්.

අ.කලේ/එස්.අලෙඛිංහ,  
අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ ලේකම්.

(අ) න්‍යාය පත්‍රයේ විෂයයන්:

(1) අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකා:

16. අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකා අංක 11/1378/540/018 වූ, "මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය පුළුල් කිරීම" යන මෑයෙන් සමූපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළඳ ඇමතිතුමා ඉදිරිපත් කළ 2011.06.23 දිනැති සංදේශය - (අමප අංක 09/2671/342/019 පිළිබඳව වූ 2009.12.09 දිනැති අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණයට අදාළ) ඉහත සංදේශය මුදල් හා ක්‍රමසම්පාදන ඇමතිතුමාගේ සහ තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ ඇමතිතුමාගේ නිරීක්ෂණ මගින් සලකාබලන ලදී. මේ පිළිබඳව සාකච්ඡා කිරීමෙන් අනතුරුව අමාත්‍යාංශය විසින් මුදල් හා ක්‍රමසම්පාදන ඇමතිතුමාගේ නිරීක්ෂණ සැලකිල්ලට ගෙන, ඒ අනුව ක්‍රියා කළයුතු බවට තීරණය කරන ලදී.

ක්‍රියා කළයුතු: සමූපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළඳ අමාත්‍යාංශය මුදල් හා ක්‍රමසම්පාදන ඇමතිතුමාගේ නිරීක්ෂණ දැනටමත් එවා ඇති අතර තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ ඇමතිතුමාගේ නිරීක්ෂණ යාකොට ඇත.

පිටපත්: මුදල් හා ක්‍රමසම්පාදන අමාත්‍යාංශය  
තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශය මුදල් හා ක්‍රමසම්පාදන ඇමතිතුමාගේ නිරීක්ෂණ යාකොට ඇත.

(76)  
(B) Agenda Items :

(I) Cabinet Papers

16. Cabinet Paper No.11/1378/540/018, a Memorandum dated 23.06.2011 by the Minister of Co-operatives and Internal Trade on "Expansion of National Measurement Laboratory of the Department of Measurement Units, Standards and Services" - (Cabinet decision dated 09.12.2009 on CP No.09/2671/342/019 refers) the above Memorandum was considered along with the observations of the Ministers of Finance and Planning; and Technology and Research. After discussion, it was decided that the Ministry should take note of the observations of the Minister of Finance and Planning and take action accordingly.

Action by: My/Co-operatives and Internal Trade - observations of the Minister of Finance and Planning already sent and those of the Minister of Technology and Research annexed.

Copied to: My/Finance and Planning  
My/Technology and Research - observations of the Minister of Finance and Planning annexed.

මිප්/2/ජා.මි.ප.

2014.12. 10

ලේකම්,  
සමුපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළඳ අමාත්‍යාංශය.

නව විද්‍යාගාරය ඉදිකිරීම සඳහා ඉංජිනේරුමය කාර්යයන් පිළිබඳ මධ්‍යම උපදේශක කාර්යාංශයට දුන් මුදල් නැවත ලබාගැනීම

2009 දෙසැම්බර් 09 දිනැති කැබිනට් පත්‍රිකාව අනුව නව විද්‍යාගාරයේ ඉදිකිරීම් කටයුතු ඉංජිනේරුමය කාර්යයන් පිළිබඳ මධ්‍යම උපදේශක කාර්යාංශයට පවරන ලදී. මේ සඳහා අත්තිකාරම් ලෙස මිලියන 47 ක මුදලක් 2009 දෙසැම්බර් 30 වන දින එම ආයතනයට ගෙවන ලදී. නමුත් නැවතත් 2011 ජූනි 23 දිනැති කැබිනට් පත්‍රිකාව අනුව විවෘත මිල ගණන් කැඳවා නව විද්‍යාගාරයේ ඉදිකිරීම් කරගෙන යාමට අනුමැතිය ලබා දෙන ලදී.

මේ අනුව ඉංජිනේරුමය කාර්යයන් පිළිබඳ මධ්‍යම උපදේශක කාර්යාංශයට ගෙවන ලද මුදල නැවත ලබා ගැනීමට අවශ්‍ය කටයුතු සලසා දෙන මෙන් කාරුණිකව ඉල්ලා සිටිමි.

කේ. ජේමසිරි කුමාර  
අධ්‍යක්ෂ (වැ.බ.)  
මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා දෙපාර්තමේන්තුව



139  
117

මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශය  
மகாவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சு  
Ministry of Mahaweli Development and Environment

සම්පත්පාය, අංක 82, රජමල්වත්ත පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව.  
"சம்பத்பாய", இல82 இராஜமல்வத்த வீதி, பத்தரமுல்ல, இலங்கை  
"Sampathpaya", No 82, Rajamalwatta Road, Battaramulla, Sri Lanka  
Gen Tel: + 94 - 11 - 2882112 - 3

ලේකම්  
செயலாளர்  
Secretary  
+ 94 - 11 - 2877290

ෆැක්ස්  
தொலை நகல்  
Fax  
+ 94 - 11 - 2877292

My Ref. : 01/01/16

Secretary  
Ministry of Food Security  
CWE Secretariat Building  
3<sup>rd</sup> Floor, No.27, Vauxhall Street  
Colombo 02.



02.03.2015.

අනුමත වීම  
1. සාමාන්‍ය නඩු  
2. ආර්. පී. සුමනසේන  
3. සාමාන්‍ය නඩු  
ජී ඒ  
02/112

EXPANSION OF NATIONAL MEASUREMENT LABORATORY OF THE  
DEPARTMENT OF MEASUREMENTS UNITS, STANDARDS & SERVICES

Reference your letter dated 27.01.2015 on the above, our observations are as follows.

1. Para three of the above letter, mentions that CECB also submitted bids when fresh bids were called through public notice. Please note that CECB was not allowed to bid for the said project, by the then officials even after CECB appealed to allow them to bid for this project as a reputed major government construction institute. A copy of the letter appealing to allow CECB to bid for this project is attached herewith for your reference (Annexure-I).

2. With regards the mobilization advance, the situation is as follows.

Subsequent to the payment of the advance, CECB mobilized at the site and carried out site establishment. A special foreign Consultant from Germany Mr. Vilingly visited Sri Lanka several times and had several rounds of technical discussions with CECB team with the presence of your officers to finalize the architectural details. But unfortunately the finalization of the architectural drawings got delayed and CECB were unable to continue with the work. With the cabinet reshuffle carried out by the government at that period the project was further delayed.

The cost items involved with the work carried out by CECB subsequent to the advance payment are as follows. Please refer Annexure-II for details.

- Mobilisation at site including establishing site office, stores and erection of labour camp.
- Arranging of foundation laying ceremony.
- Construction of boundary wall sample section.
- Excavation of soil investigation test pits as requested by consultant.
- Providing security until demobilizing
- Construction of a Well
- Demobilization from the site

After completing the work and with the cabinet re-shuffle CECB did not receive any further instruction from either consultant or the client. CECB demobilized from the site as it was waste of time and resources.

(Contd.....2)

Regarding the settlement of the advance payment as requested by you, it is most appropriate to consider all other payments also due for CECB by the Ministry and decide on the balance payment amount after setting off those due payments which are long outstanding.

Accordingly, we have prepared a list of payments due for CECB by your Ministry as summarized below.

Project	Amount in Rs.
1. Due payment for the works carried out under expansion of National Measurement Laboratory Project (Annexure – II)	5,425,000.00
2. Due payments for Dedicated Economic Center – Narahenpita (Annexure – III)	19,236,925.54
3. Design & Construction of Parking area at economic center - Narahenpita (Annexure – VI)	402,037.00
4. Design & Construction of Dedicated Economic Centre at Ratmalana (Annexure - V)	4,422,556.54
Total due for CECB	29,486,519.08
Advance Payment Excluding VAT	41,964,285.71
Balance due payment by CECB to the Ministry	12,477,766.63

Eng. Nihal Rupasinghe  
Secretary  
MINISTRY OF MAHAWELI DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT

cc : Chairman; Central Engineering Consultancy Bureau.  
Director, Dept. of Measurements Units, Standards and Services.  
Director General, Dept. of Public Finance.



රහසිගතයි.

පිටපත්: ජනාධිපති ලේකම්.  
අග්‍රාමාත්‍ය ලේකම්.  
මුදල් හා ක්‍ර./ලේ.  
විගණකාධිපති.

මගේ අංකය: අමප/13/0068/540/003  
2013 පෙබරවාරි මස 08 දින,  
කොළඹ, අමාත්‍ය මණ්ඩල කාර්යාලයේදී ය.

සමුපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළඳ අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්.

**මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ  
මිනුම් පර්යේෂණාගාරය පුළුල් කිරීම**

(සමුපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළඳ ගරු ඇමතිතුමා ඉදිරිපත් කළ  
2013-01-15 දිනැති සංදේශය)

2013 ජනවාරි මස 31 දින පැවැත්වුණු අමාත්‍ය මණ්ඩල රැස්වීමේදී  
එළඹී තීරණයක් අවශ්‍ය කටයුතු සඳහා මේ සමග එවා ඇත.

ල.පී.ජයමපති,  
හිමිලේක ලේකම්.

අ.කළේ/එස්.අබේසිංහ,  
අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ ලේකම්.

(ඔ) න්‍යාය පත්‍රයේ විෂයයන්:

**(II) අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකා - ප්‍රසම්පාදනයට අදාළ කරුණු:**

28. අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකා අංක 13/0068/540/003 වූ, "මිනුම් ඒකක  
ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ මිනුම් පර්යේෂණාගාරය  
පුළුල් කිරීම" යන මැයෙන් සමුපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළඳ  
ඇමතිතුමා ඉදිරිපත් කළ 2013-01-15 දිනැති සංදේශය - ඉහත  
සංදේශය මුදල් හා ක්‍රමසම්පාදන ඇමතිතුමාගේ නිරීක්ෂණ සමග  
සලකා බලන ලදුව, සංදේශයේ යෝජිත පරිදි, ඉහත  
කොන්ත්‍රාත්තුව, රුපියල් 1,328,457,615.43 ක (වැට් රහිතව) මුළු  
පිරිවැයක් මත, අවම ප්‍රතිචාරාත්මක ලංසුව ඉදිරිපත් කළ සීමාසහිත  
තුඩාව බුදර්ස් (පොද්ගලික) සමාගම වෙත පිරිනැමීම සඳහා  
අනුමැතිය දෙන ලදී.

ඉහත කොන්ත්‍රාත්තුවේ මුළු පිරිවැය, මධ්‍යකාලීන අයවැය රාමුව  
තුළු අරමුදල් කළමනාකරණය කර ගනිමින්, ඒකාබද්ධ අරමුදලින්  
ලබා දෙන මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන සහ මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා  
දෙපාර්තමේන්තුවේ ඉපයීම් තුළින් පියවා ගනු ලබන බවත්, මේ  
සඳහා 2013 සහ 2014 වර්ෂ වෙනුවෙන් ඒකාබද්ධ අරමුදලින්,  
පිළිවෙලින්, රුපියල් මිලියන 210 ක් සහ රුපියල් මිලියන 200 ක්  
වෙන් කෙරෙනු ඇති බවත් අමාත්‍ය මණ්ඩලය විසින් සැලකිල්ලට  
ගන්නා ලදී.

ක්‍රියා කළයුතු: සමුපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළඳ අමාත්‍යාංශය -  
ඉහත නිරීක්ෂණ යාකොට ඇත.

පිටපත: 215  
මුදල් හා ක්‍රමසම්පාදන අමාත්‍යාංශය

(B) Agenda Items:

(II) Cabinet Papers - Procurement Related Matters

28. Cabinet Paper No.13/0068/540/003, a Memorandum dated 2013-01-15 by the Minister of Co-operatives and Internal Trade on "Expansion of National Measurement Laboratory of the Department of Measurement Units, Standards and Services" - the above Memorandum was considered along with the observations of the Minister of Finance and Planning and approval was granted to award the above contract to the lowest responsive bid submitted by M/s. Thudawe Brothers (Pvt) Ltd. for a total cost of Rs.1,328,457,615.43 (excluding VAT), as proposed in the Memorandum.

Cabinet also observed that the total cost of the above contract will be met with the provisions from the Consolidated Fund and earnings of the Department of Measurement Units, Standards and Services, managing the funds within the Medium Term Budgetary Framework and that Rs.210 million and Rs.200 million will be allocated from the Consolidated Fund in 2013 and 2014 respectively, for the purpose.

Action by: My/Co-operatives and Internal Trade - above observations annexed.

Copied to: My/Finance and Planning

I  
d  
th  
The  
You  
arch  
Palika  
Project  
Cc: M  
f.y.  
Mr.  
Depa



46



ජනප්‍රජාතන්ත්‍රවාදී සමාජවාදී ජනරජයේ  
2013 ජනවාරි 15  
අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය

මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ මිනුම් පර්යේෂණාගාරය පුළුල් කිරීම

01. පසුබිම :

දෙපාර්තමේන්තුවේ මුදලින් කාර්මික සංවර්ධන අධිකාරියෙන් රු. 76.8 කට මිලදී ගන්නා ලද සෝමගම, පිරිපහ, පිහිටි ඉඩමෙහි ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය සහ මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රධාන කාර්යාල සංකීර්ණය ඉදි කිරීම සම්බන්ධයෙන් වූ "මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය පුළුල් කිරීම" යන මාදියෙන් මා විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද 2011.06.23 දිනැති අංක අ.ම.ප. /1378/540/01 දරණ අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය සඳහා 2011 අගෝස්තු 24 වන දින පැවැති අමාත්‍ය මණ්ඩල

රැස්වීමේ දී එළඹි තීරණය ප්‍රකාරව මෙම අමාත්‍යාංශය මුදල් හා ක්‍රමසම්පාදන ඇමතිතුමාගේ නිරීක්ෂණ අනුව යමින් එම ව්‍යාපෘතිය සඳහා අවශ්‍ය කමිටුව (අ.ම.ප්‍ර.ක) සහ තාක්ෂණික ඇගයීම කමිටුව (නා.ඇ.ක) සේවය ලබා ගන්නා ලදී.

තාක්ෂණික ඇගයීම කමිටුවේ නිර්දේශය පිළිබඳව ව්‍යාපෘතිය සඳහා පූර්ව පුද්ගලිකව පරීක්ෂාව සිදුකර පුද්ගලිකව පරීක්ෂා කොන්ත්‍රාත්කරුවන් වෙත ලංසු ලේඛන ගිණුම් කර ලංසු කැඳවීමට අ.ම.ප්‍ර.කමිටුව තීරණය කරන ලදී. ඒ අනුව 2012.09.22 දින 'දිනපිණ', 'වෙළුම්පිණ' හා 'නිශ්කරන්' පුවත්පත්වල කොන්ත්‍රාත්කරුවන්ගේ පූර්ව පුද්ගලිකව

දක්වමින් දැන්වීම පල කරන ලද අතර ඉදිරිකිරීම අභ්‍යාස පුද්ගලික ආයතනයේ (ICTA) ලියාපදිංචි C1 ශ්‍රේණියේ කොන්ත්‍රාත්කරුවන් හයදෙනෙකු විට ඉදිරිපත්වීම. මෙම කොන්ත්‍රාත්කරුවන් හයදෙනාගේ පුද්ගලිකව පරීක්ෂාකර ඔවුන් අතරින් කෙරුණු සා ලද පුද්ගලිකව ලංසුකරුවන් හතරදෙනා වෙත ලංසු කැඳවීමේ ලේඛනය නිකුත් කිරීමට අ.ම.ප්‍ර.කමිටුව විසින් තීරණය කරන ලදී. ඒ අනුව ලැබී තිබූ ලංසු හතර තාක්ෂණික ඇගයීම කමිටුව ඇගයීම කිරීමෙන් අවම මිලෙන් හා ජනවත්වයෙන් යුත් ලංසුව ඉදිරිපත් කර ඇති කුඩාව මුදල් (පොද්) සමාගම (Tudawe Brothers

(Pvt) Ltd අ.ම. ප්‍ර.කමිටුවේ සම්ලෝචනායට නිර්දේශ කරනු ලැබීම. තවද එම අවම ලංසුව වූ රුපියල් 3,457,615.43 ක මුදල (බදු රහිත) ඉංජිනේරු ආමන්තුවට වඩා 4.17% ක් අඩු අතර ඉතිරි ලංසු තුනම ඉංජිනේරු ඇස්තමේන්තුවලට වඩා ඉහළ මිලක් වන්නේය. එ අනුව, කොන්ත්‍රාත්කරු කුඩාව මුදල් (පොද්) සමාගම වෙත ප්‍රදානය කිරීම අමාත්‍ය මණ්ඩලය වෙත නිර්දේශ කිරීමට අ.ම.ප්‍ර.කමිටුව විසින් තීරණය කරන ලදී.

අ.ම.ප්‍ර.කමිටුවේ තීරණය සහිත වාර්තාව අමුණුම 01 වශයෙන් දක්වා ඇත. අ.ම.ප්‍ර.කමිටුවේ තීරණය සියළුම ලංසුකරුවන්ට දැනුම් දීමට මුදල් මධ්‍යස්ථානයේ සිටින ලදී.

(02. නිර්දේශය:

එම අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය අපේක්ෂා කරනුයේ;  
2.1 අවම ලංසුව ඉදිරිපත් කළ කුඩාව මුදල් (පොද්) සමාගම (Tudawe Brothers (Pvt) Ltd) වෙත රුපියල් 1,328,457,615 13 ක මුළු මුදලකට (බදු රහිතව) මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ මිනුම් පර්යේෂණාගාරය පුළුල් කිරීමේ කොන්ත්‍රාත්කරු ප්‍රදානය කිරීමටය.

  
අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය



ಕ್ರಿಯಾ - 2

41

63  
16 23

## Ministry of Co-operatives & Internal Trade

05<sup>th</sup> June 2014

### Cabinet Memorandum

#### Expansion of National Measurement Laboratory of the Department of Measurement Units, Standards and Services

##### 01. Background

I refer to the 'Cabinet Memorandum No 11/1378/540/018 of 23.06.2011 and 13/0068/540/003 of 15.01.2013 submitted by me on the above subject.

The tender of Construction of National Measurement Laboratory of the Department of Measurement Units, Standards and Services was awarded to M/s Thudawe Brothers (Pvt) Limited in accordance to the Cabinet Decision taken on 31/01/2011 and the work is in progress. This National Measurement Laboratory consists of 66 laboratory blocks in order to maintain National Measurements Standards traceable to SI units with required accuracy and precision. It is very essential to install a precise air conditioning system to maintain environment condition for the laboratory as specified in international standards. A specially designed hot and cold water air conditioning system is needed in order to maintain temperature stability  $20 \pm 0.1^{\circ}\text{C}$  and humidity  $45 \pm 5\%$  in those Laboratory blocks. In addition to that, this air conditioning system should be capable to maintain air flow velocity less than  $0.2\text{ms}^{-1}$  inside the laboratory rooms.

Considering the special nature of the air conditioning system, the Cabinet Appointed Procurement Committee (CAPC) planed the process of this procurement as design and build basis

The Technical Evaluation Committee (TEC) evaluated the price proposals of the suitable designs which were submitted by the three bidders. Among them the bid submitted by the DUNHAM - BUSH - FRIGI ENGINEERING JOINT VENTURE is the lowest substantively responsive bid amounting of Rs. 468,144,040.00 (Excluding VAT) which is recommended by the TEC.

Accordingly the CAPC has recommended the award of work to the lowest responsive bidder namely DUNHAM - BUSH - FRIGI ENGINEERING JOINT VENTURE. A copy of the CAPC Report is attached herewith as Annexure I. The all bidders have been informed the CAPC's decision as well.

This hot and cold water air conditioning system has to be installed subsequent to the ongoing construction of the National Measurement Laboratory and it is expected to complete by 2015 January.

fr 602

02. Proposal

It is required Rs. 524,321,324.80 (With VAT) for this work alone. Apart from this amount the total cost of the ongoing project is Rs. 1,487,872,529.28 (with VAT). This was awarded as per the Cabinet Approval. The General Treasury has allocated Rs. 410 Million from consolidated fund for the years 2013 and 2014 out of the above required amount. It is anticipated to obtain further Rs. 210 Million from the Budget 2015. The balance financial requirement will be fulfilled by the departmental fund. But within the construction period, it is not possible to manage the fund requirement as the monthly receipts by department is inadequate. The possibility of covering balance financial requirements by obtaining a loan of Rs. 900 Million was entertained. In this connection a discussion has been held with National Savings Bank. The loan will be settled from the departmental fund in 21 years. The loan is planned to be obtain by installments according to the physical progress of the project through the General Treasury.

03. Recommendation

Considering above, I seek the approval of Cabinet of Ministers;

- i. To fulfill the balance fund requirement for this project, from a loan by National Savings Bank as mention in the proposal.
- ii. To award the tender of design, supply and Installation of air conditioning system for the National Measurement Laboratory of the Department of Measurement Units, Standards and Services to DUNHAM - BUSH - FRIGI ENGINEERING JOINT VENTURE at a total cost of Rs.468,144,040.00 (excluding VAT)

**Johnston Fernando.M.P.**

**MINISTER OF CO-OPERATIVES AND INTERNAL TRADE**



සමුපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළෙඳ අමාත්‍යාංශය

Ministry of Co-operatives and Internal Trade

கூட்டுறவு மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக அமைச்சு

සකොස මහ ලේකම් කාර්යාලය, 3 මහල, නො.27, වොක්ෂෝල් වීදිය, කොළඹ 02

CWE Secretariat Building, 3rd Floor, No. 27, Vauxhall Street, Colombo 02

சதொச செயலக கட்டிடம், 3 ஆம் மாடி, இல.27, வொக்ஷோல் வீதி, கொழும்பு 02

කු.පෙ. අංකය  
த.பெ.இல. 330  
P. O. Box

දුරකථන අංකය  
தொலைபேசி இல 0112300341  
Telephone No.

ෆැක්ස්  
தொலைநகல் 0112437051  
Fax.

ඊ මේල්  
மின்னஞ்சல்  
E-mail

මගේ අංකය  
எனது இல  
My No.

CIT/6-8/MUSS/03

ඔබේ අංකය  
உமது இல.  
Your No.

දිනය  
திகதி  
Date

21.02.2013

M/s. Thudawe Brothers (Pvt) Ltd.

505/2, Elvitigala Mawatha,

Colombo -05

### LETTER OF ACCEPTANCE

This is to notify you that your bid dated 10.12.2012 for construction and remedying defects of the Expansion of National Measurement Laboratory of the Department of Measurement Units, Standards and Services for the contract price of Rs. 1,328,457,615.43 (Excluding VAT) (Rupees One billion, three hundred twenty eight million, four hundred fifty seven thousand, six hundred fifteen and Cents forty three) is hereby accepted as per the Cabinet Decision on 31<sup>st</sup> January 2013.

You are hereby instructed to proceed with the execution of the said works in accordance with the Contract Documents.

The Commencement date shall be : within 14 Days from the date of the Letter of Acceptance

The amount of Performance Security is : Rs. 66,442,880.77(Excluding VAT)

The Performance Security shall be submitted on or before: 14<sup>th</sup> Day after the receipt of the Letter of Acceptance

This contract is a measure and pay basis contract.

Authorized Signature

Name and Title of Signatory : G.K.D. Amarawardene  
Secretary

Name of Agency : Ministry of Cooperatives & Internal Trade

Copies to: 1. Director, Department of Measurement Units, Standards and Services- f.n.a.Pl.  
2. Chairman, Arch International (Pvt) Ltd. - f.n.a.Pl.

**INDUSTRIAL TECHNOLOGY INSTITUTE (ITI)**

P. O. Box, 787, 363, Bauddhaloka Mawatha, Colombo 7, Sri Lanka.  
Telephone: 0094 011 2379800 Fax: 0094 011 2379850  
120/4 A, Vidya Mawatha, Colombo 7, Sri Lanka.  
Telephone: 0094 011 2379800 Fax: 0094 011 2379950

**AIR QUALITY ASSESSMENT  
FOR TVOCs****Report No: CS 1612677****Date of Issue: 2016.09.06**

**Report To: Mr. K. Premasiri Kumara,  
Director,  
Measurement Units, Standards and Services  
Department.,  
Mahenawatta, Pitipana,  
Homagama.**

**ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY SECTION**

ITI/ETS/CS 1612677 /2016

Page 1 of 7

**The Report is issued under the following conditions:**

**CONFIDENTIALITY:** Strict Confidentiality is maintained in all interactions with clients. The client must not use the Industrial Technology Institute (ITI) name and / or data in any manner, which might cause harm to the institute's reputation and / or business. Under no circumstances is the name of the institute, to be published either alone or in association with that of any other party without prior written approval from the Director General of the Institute.

**TEST/CALIBRATION METHODS:** In the absence of a specific request from the customer, ITI will adopt any appropriate national/international standard method for conducting the test/calibration. In the absence/non accessibility of standard methods, ITI may adopt any other relevant published test/calibration method or follow a method developed at ITI.

**TEST/CALIBRATION REPORT:** 1. The report is issued for the information of the customer and shall not be reproduced in total or in part without the prior written authority of the Director General, ITI. Any person or any party who alters or adds or deletes or interpolates any provisions or words or letters or figures shall be liable to legal action. 2. The report is not a Certificate of Quality. It only applies to the item of the specific product/equipment tested/calibrated or to the consignment/lot/batch from which a representative sample has been drawn by ITI. The results shall not be used to indicate or imply that they are applicable to other similar items. In addition such results must not be used to indicate or imply that ITI approves, recommends or endorses the manufacturer, supplier or user of such product/equipment or that ITI in any way guarantees the later performance of the product/equipment. 3. The report furnished by ITI shall not be used in any advertising or sales promotion without the prior written authority of the Director General ITI. 4. The report is limited specifically to the item/s submitted unless otherwise mentioned. 5. Conformities to a standard specifications may be mentioned as required by standard specification on request by the customer. 6. The ITI will not offer any opinion/advise or recommendation with respect to the suitability or otherwise of the item for any application or use. Interpretation of results and professional opinion and recommendations if required should be requested by customer and will be provided for an additional fee paid for by customer. 7. Under no circumstances does the ITI accept any liability or loss or damage caused by misuse of the ITI report. Liability is limited to the fee charged in case of proven negligence by the ITI.

**COPIES OF REPORT:** Only one copy of the report will be made available to the customer. Extra copies if necessary could be requested by customer at the time of submission of job and will be provided on the payment of an extra charge. Additional copies of the report endorsed by the Authorized signatory could be made available at the request of the customer within a period of 01 year from the date of issue of report, on a written request by the customer and on payment of an extra charge. No third party can obtain such a report without written authorization from the customer to ITI.

**QUERIES ON REPORT:** Customer queries on reports will be entertained only up to a period of 01 year from the date of issue of the report.

**RETENTION OF TEST ITEMS:** Perishable items will be destroyed immediately after testing, other items after 01 month from the date of issue of the report.

**RETURN OF TEST ITEMS:** Test items will be returned to the customer at the sole discretion of the ITI only on a written request by the customer.

**LOSS OR DAMAGE:** While the ITI exercises every care in respect of work entrusted to the Institute by customers, the Institute is not liable for any loss/damage howsoever caused to person/property, including property entrusted by customer to the Institute whether such loss, damage or delay may have been caused by reasons beyond the control of the Institute or otherwise.

**LITIGATION:** All costs associated with litigation or dispute for oral or written testimony or preparation of same or for any other purpose related to work provided by the ITI shall be paid by the customer. Such costs include, but are not limited to hourly charges, travel and accommodation, mileage, counsel, legal fees and all other expenses associated with the said litigation and dispute.

**CHANGE OF CONDITIONS:** ITI may at its sole discretion add to or amend the conditions of this report at the time of issue of the report and such additions or amendments shall be binding on the customer.



**1. REQUEST:**

To carryout an Air Quality assessment for TVOCs (Total Volatile Organic Compounds) in some selected spaces of the new laboratory complex.

**2. CLIENT:**

Mr. K. Premasiri Kumara, Director, Measurement units, Standards and Services Department., Mahenawatta, Pitipana, Homagama.

**3. REFERENCE:**

- i. Client's request letter dated 02<sup>nd</sup> Aug 2016.
- ii. Visit of ITI officers and air quality assessment on 31<sup>st</sup> Aug 2016.

**4. BACKGROUND:**

Measurement Units, Standards and Services Department, located in a mixed area in Pitipana, Homagama. is the top institute and the regulatory body in charge of measurements in Sri Lanka. The activities in new laboratories have been started since last December.

A request had been made by the client from the ITI for an air quality assessment for airborne TVOCs in some selected spaces of the new laboratory complex.



It is assumed that the mean/average values of the parameter measured do not vary significantly over the time, although the measurements were done for a period of 10 minutes for each space.

**RESULTS:**

Room No	Space	10 minute average TVOC level ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Isobutylene as measured
M116	Training Room	1850
M117	Meeting Room	2190
M113	Spare Laboratory	1142
C006	Temperature	3470
C101	Library	760
C103	Meeting Room	800
C105	Store	228
C107	Length	731
C106	Model Approval	456

\*All the measurements were done between 10.00 hrs and 12.00 hrs on 31<sup>th</sup> Aug 2016.





5. **OBSERVATIONS & / or MEASUREMENT & ANALYSIS:**

**Instruments/Equipment used:**

The portable VOC meter which has the following features, was used to measure the TVOC levels in ppm<sub>v</sub> (parts per million by volume) Isobutylene units (convertible to mg/m<sup>3</sup> or µg/m<sup>3</sup>).

- Equipment : PhoCheck® Tiger - Revolutionary VOC Detector.
- Make : United Kingdom.
- Sensor Type : Photo Ionization Detector (PID) with Fence Electrode Technology.
- Detectable Range : 0.0 to 20,000.0 ppm<sub>v</sub> Isobutylene units.
- Resolution : 0.1 ppm<sub>v</sub> Isobutylene units.
- Display : Digital.
- Calibration Gas : Isobutylene.
- Accuracy : ± 5% display reading.

The above instrument has been factory as well as user calibrated.

**Sampling points:**

Sampling was done for a period of 10 minutes for each space, during normal business hours, in a fully representative manner around the human breathing zone (when standing up) which would depict a clear picture as to the status of the air quality with respect to TVOCs.

L



6. ASSESSMENT:

VOCs are emitted as gases from certain solids and liquids. Emission of some VOCs may also be possible due to partial or incomplete combustion. VOCs include a variety of chemicals, some of which may have short and/or long term adverse effects on health. TVOC is the cumulative value of all the airborne VOCs present in a given situation.

Normally, the outdoor airborne TVOC level in a non-industrial/commercial residential area varies between 0 – 200 µg/m<sup>3</sup> Isobutylene. This may be higher in an industrial/commercial area. However, more accurate and descriptive published data in this regard is not available at present.

As far as the indoor air of a human occupied space is concerned, the airborne TVOC level of 100 – 500 µg/m<sup>3</sup> Isobutylene is considered as typical in general, where there is no industrial/commercial activity that contributes significantly towards the emission of VOCs. As in the case of outdoor air, this may be higher in an indoor environment of an industrial/commercial nature. Again, more accurate and descriptive published data in this regard is not available at present. If the TVOC level exceeds 500 µg/m<sup>3</sup> Isobutylene, that indicates the potential of an Indoor Air Quality (IAQ) problem.

**\*Note:**

The above values are based on the measurement of TVOC levels using \*PIDs and are normally considered as guides for the use of the same to assess the air quality, by the analysts.

\*PID – Photo Ionization Detector.



574

24  
102

Issues of related to TVOC level:

TVOC level( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Isobutylene	Comments
< 500	No VOC issues anticipated for non-chemically sensitive occupants.
500 – 1,500	Moderate VOC level, but improvements can be achieved by locating and removing VOC sources.
1,500 – 3,000	Elevated VOC level, but improvements can be achieved by locating and removing VOC sources.
> 3,000	Significant VOC issues. Should be carefully analyzed and rectified.

\*Reference: <http://www.closerlookinspection.com/vocs.htm>.

As per the results, the mean/average TVOC levels in indoor spaces (highlighted in yellow) are higher than the maximum allowable level of  $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$  Isobutylene which is the generally accepted maximum allowable concentration for living areas (although this is an industrial environment). Hence, the indoor air quality can be considered as “unsatisfactory” at the time of measurement and analysis, with respect to TVOCs.

**N.A.T.D.D. Gunasekara,**  
Principal Research Engineer,  
Environmental Technology Section.

**W.R.K. Fonseka,**  
Senior Deputy Director,  
Environmental Technology Section.

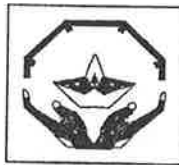
**Team: P.V.Jyasinghe**  
**V.A.Nishantha**

- L. Technologist.  
- Technical Assistant.

**REPORT ON**

**THE MONITORING OF INDOOR AIR QUALITY AT NATIONAL  
MEASUREMENT LABORATORY OF DEPARTMENT OF  
MEASUREMENT, UNITS, STANDARDS AND SERVICES AT  
. . PITIPANA, HOMAGAMA**

**(AUGUST 2016)**



**ENVIRONMENTAL STUDIES & SERVICES DIVISION  
NATIONAL BUILDING RESEARCH ORGANISATION  
99/1, JAWATTA ROAD  
COLOMBO - 05  
SRI LANKA.**

Tel: 0112-588946, 0112-501834, 0112-503826. Fax: 0112-502611, e-mail: [nbro@sltnet.lk](mailto:nbro@sltnet.lk)

22

100

**REPORT ON THE MONITORING OF INDOOR AIR QUALITY  
AT NATIONAL MEASUREMENT LABORATORY OF  
DEPARTMENT OF MEASUREMENT, UNITS, STANDARDS AND  
SERVICES AT PITIPANA, HOMAGAMA**

**DATE OF ISSUE** : 6<sup>TH</sup> SEPTEMBER 2016  
**REPORT NO** : NBRO/ENV/26201/2016/199  
**JOB NO** : AQP/2016/199

***Report to:***

Ms. Palika Perera  
Project Manager – ENML, Arch International (PVT) Ltd  
No. 569, Nawala Road,  
Koswatta,  
Rajagiriya,

***Issued by:***

**Environmental Studies and Services Division  
National Building Research Organisation  
99/1, Jawatta Road  
Colombo - 05  
Sri Lanka**

This report contains four pages



ආපදා කළමනාකරණ අමාත්‍යාංශය  
அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சு  
Ministry of Disaster Management



ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය  
தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவனம்  
NATIONAL BUILDING RESEARCH ORGANISATION

011-2588946  
011-2503431  
011-2500354

011-2505149  
011-2502611

වෙබ් අඩවිය  
இணையத்தளம்  
Website  
www.nbro.gov.lk

වෙබ්  
மின்னஞ்சல்  
E-mail  
nbro@sltnet.lk

99/1, ජාවත්ත පාර, කොළඹ 5.  
99/1, ஜாவத்தை வீதி, கொழும்பு 5.  
99/1, Jawatta Road, Colombo 5.

මගේ අංකය  
எனது இல.  
Our Ref.

NBRO/ENV/26201/2016/199  
AQP/2016/199

ඔබේ අංකය  
உமது இல.  
Your Ref.

දිනය  
திகதி  
Date } 1<sup>st</sup> September 2016

**Client:** Ms. Palika Perera  
Project Manager – ENML, Arch International (PVT) Ltd  
No. 569, Nawala Road,  
Koswatta, Rajagiriya,

**REPORT ON**  
**THE MONITORING OF INDOOR AIR QUALITY AT NATIONAL MEASUREMENT**  
**LABORATORY OF DEPARTMENT OF MEASUREMENT, UNITS, STANDARDS AND**  
**SERVICES AT PITIPANA, HOMAGAMA**

**(AUGUST 2016)**

**1.0 SCOPE**

Request was made by Ms. Palika Perera, Project Manager, Arch International (Pvt) Ltd., No. 569, Nawala Road, Koswatta, Rajagiriya to the Environmental Studies & Services Division of National Building Research Organisation (NBRO) to monitor indoor air quality levels within the new building of National Measurement laboratory of the Department of Measurement, Units, Standards and Services located at Pitipana, Homagama to assess the indoor environmental condition of the building.

In this regard, following officers of the Environmental Studies & Services Division of NBRO carried out the monitoring program on 30<sup>th</sup> of August 2016.

**Staff Involved:**

Mr. H D S Premasiri  
Miss. V. Jeyani  
Mr. A S Premarante

- Senior Scientist  
- Trainee Scientist  
- Field Assistant

- Air Quality Studies  
- Air Quality Studies  
- Air Quality Studies

**2.0 DESCRIPTION OF THE PREMISES**

The new building of the National Measurement laboratory of the Department of Measurement, Units, Standards and Services located at Pitipana, Homagama is a multi-story building made to operate separate laboratories. Most of the inside (internal) walls in the laboratory building were covered with thermal insulators (PIR resin) and cladding board (HPL board) to maintain the thermal and other environmental condition of the laboratory. Some of the laboratories of the building were Air Conditioned using split type air conditioners and the rest of laboratories and corridors were not. Most of laboratories did not have proper ventilation system and only a part of the building (corridor of the right side of ground floor) had an exhaust fan.

Cont.....2

### 3.0 OBSERVATIONS:

- The New building of the National Measurement laboratory of the Department of Measurement, Units, Standards and Services located at Pitipana, Homagama is multi-story building made to operate separate laboratories.
- Most of inside walls in the laboratory building were covered with thermal insulators (PIR resin laminated with aluminum foil) and cladding board (High Pressure Laminate (HPL) board made with melamine impregnated resin decorative paper and layers of phenolic resin krafts) to maintain the thermal and other environmental condition of the laboratory.
- Some of the laboratories of the building were Air Conditioned using split type air conditioners and the rest of the laboratories and corridors were not. Most of laboratories did not have proper ventilation system and only a part of the building (corridor of the right side of ground floor) had an exhaust fan.
- There was a feel of irritating smell, eye irritation, skin irritation etc while entering the laboratories and corridors where there was no proper ventilation, and the staffs involved in work in those areas have complained the same symptoms.
- Based on the given information, indoor air quality levels with respect to Dust (Particulate Matter – PM<sub>10</sub>), Carbon Monoxide (CO), Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>), Formaldehyde (HCOH) and Total Volatile Organic Compounds (TVOC) were measured in selected areas to assess the air pollutant levels within the building. The measured locations and the pollutant concentrations are summarized in table 2.

### 4.0 MONITORING OF INDOOR AIR QUALITY

#### 4.1 INDOOR AIR QUALITY SAMPLING CONDITIONS:

Instantaneous readings were taken for the measurement of Air Quality level with respect to the Particulate Matter (PM<sub>10</sub>), Carbon Monoxide (CO), Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>), Formaldehyde (HCOH), and Volatile Organic Compounds level in selected locations using multi gas analyzer and IAQ analyzer. The receiver heights for all sampling were about 2.5 m from floor level.

#### 4.2 SAMPLING AND ANALYTICAL METHODOLOGY:

**Table 01:** Sampling and Analytical Methods Used in the determination of Indoor Air Quality

PARAMETER	TESTING METHOD	INSTRUMENTATION
PM <sub>10</sub>	Electrochemical sensor	Indoor Air Quality Analyzer (IAQRAE PGM-5210)
CO	Electrochemical sensor	Indoor Air Quality Analyzer (IAQRAE PGM-5210)
CO <sub>2</sub>	Electrochemical sensor	Indoor Air Quality Analyzer (IAQRAE PGM-5210)
HCOH	NIOSH method No 0600 of issue 3	Personal Air Sampler (GILL AIR) Samplers UV - Visible Spectrophotometer
VOC	PID sensor	Multi Gas Analyzer with PID detector (MultiRARE)

Cont ...3



**4.3 INDOOR AIR QUALITY MONITORING RESULTS:**

**Table 02: Sampling locations and Pollutant concentration at each location**

Location	Measured Concentration				
	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)	CO <sub>2</sub> (ppm)	HCOH (mg/m <sup>3</sup> )	TVOC (ppm)
L1 At the corridor in the 1 <sup>st</sup> floor of the Scientific Site of the building	0.020	1	1400	2.02	<0.1
L2 At the Time and Frequency Laboratory in the 1 <sup>st</sup> floor of the Scientific Site	0.011	1	1380	0.86	<0.1
L3 At the laboratory in the 1 <sup>st</sup> floor	0.016	2	1270	2.46	<0.1
L4 At the corridor in the 2 <sup>nd</sup> floor	0.032	1	1200	0.10	<0.1
L5 At the corridor in the ground floor	0.022	1	410	1.69	<0.1
L6 At the Volume Laboratory (Room C109)	0.009	1	1120	2.32	<0.1
L7 At the Volume Laboratory (Room C108)	0.010	1	1060	1.99	<0.1
L8 At the Corridor in the ground floor near the Volume Laboratory	0.021	1	1060	0.75	<0.1
L9 At the corridor in the ground floor near the exhaust fan	0.024	1	1110	0.42	<0.1

**4.4 THRESHOLD LIMIT VALUES FOR INDOOR AIR QUALITY**

**Table 03: Threshold Limit Values Stipulated by American Society of Housing Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) for new buildings**

POLLUTANT	MAXIMUM CONCENTRATION
Particulates (PM <sub>10</sub> )	0.050 mg/m <sup>3</sup>
Carbon Monoxide (CO)	9 ppm and no greater than 2 ppm above outdoor levels
Carbon Dioxide (CO <sub>2</sub> )	1000 ppm
Formaldehyde (HCOH)	0.027 ppm (0.033 mg/m <sup>3</sup> )
Total Volatile Organic Compounds (TVOC)	5.000 ppm

**5.0 CONCLUSIONS:**

- Measured average indoor air quality levels with respect to Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>) and Formaldehyde (HCOH) were higher than the maximum limits stipulated by the ASHRAE guidelines of IAQ in buildings.
- This high level of Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>) and Formaldehyde (HCOH) inside the building could be due to the poor ventilation system within the laboratory and corridor area of the building. In addition, the melamine resin used for the lamination of the HPL board are chemically made of melamine and urea formaldehyde. Therefore, it could contribute towards formaldehyde emission which is concentrated in indoor air under poor ventilation.

Cont ...4



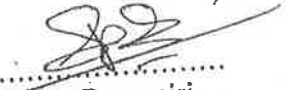


NBRO/ENV/26201/2016/199  
AQP/2016/199

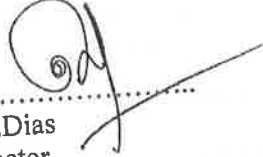
**6.0 RECOMMENDATIONS:**

- Ventilation of the building should be increased with fresh air circulation system or localized exhaust system.
- If the formaldehyde levels are still high after improving ventilation within the building, the HPL board should be replaced with non-formaldehyde based boards.

19-21



H.D.S.Premasiri  
Coordinator/Senior Scientist-Air Quality  
Environmental Division, NBRO



S.V.Dias  
Director  
Environmental Division, NBRO

**HDS Premasiri**  
Coordinator / Senior Scientist  
Air, Noise & Vibration Studies Unit  
Environmental Studies & Services Division  
National Building Research Organisation.

**S V Dias**  
Director  
Environmental Studies & Services Division  
National Building Research Organisation.

5  
2  
2  
5  
.



Fraunhofer WKI | Bienroder Weg 54 E | 38108 Braunschweig | Germany

Fraunhofer Institute for Wood Research  
Wilhelm-Klauditz-Institut WKI

Arch International (Pvt) Ltd,  
569, Nawala Road, Nawala  
10107 Rajagiriya  
Sri Lanka

Director  
Prof. Dr. Bohumil Kasal

Dipl.-Ing. Harald Schwab  
Head of the Testing, Supervision and  
Certifying Body

Bienroder Weg 54 E  
38108 Braunschweig

Bettina Meyer  
Project manager formaldehyde analytics  
Quality Assessment QA  
Phone + 49 531 2155-375 | Fax + 49 531 2155-907  
bettina.meyer@wki.fraunhofer.de  
www.wki.fraunhofer.de

Your reference

Your message dated

Our reference  
Mey

Braunschweig, 17 February 2017

**Test report No. QA-2017-0419**

**Customer:** Arch International (Pvt) Ltd.  
569, Nawala Road, Nawala  
10107 Rajagiriya  
Sri Lanka

**Receipt of sample:** week 50 / 2016

**WKI-ID-No.:** 0872\_2016

**Start of test:** 18 January 2017

**Objective of the test:** Determination of the formaldehyde release

**Content of the test report:**

1. Task and test material	Page 2
2. Execution of the test	Page 2
3. Test results	Page 3

This test report comprises 3 pages, 1 figure and 2 tables.

This test report is not permitted to be published incompletely. A publication in extracts is in any case subject to the previous consent of Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI), Bienroder Weg 54E in Braunschweig (Germany).

The test results exclusively refer to the objects of the test. The test material was used up.



Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V., München  
Executive Board  
Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr.-Ing. E. h. mult. Dr. h. c. mult. Reimund Neugebauer, President  
Prof. (Univ. Stellenbosch) Dr. rer. pol. Alfred Gossner  
Prof. Dr. rer. publ. ass. iur. Alexander Kurz  
Prof. Dr. rer. nat. Georg Rosenfeld

Cheques and transfers payable to:  
Deutsche Bank, München  
Account 752193300 BLZ 700 700 10  
IBAN DE86 7007 0010 0752 1933 00  
BIC (SWIFT-Code) DEUTDE33  
V.A.T. Ident No. DE129515865  
Tax Number 143/215/20392

15

28

190

Carcinogenic compounds (EU class 1 and 2) could not be detected (detection limit 1 µg/m³).

The sample material does not fulfill the requirements of the DIBt/AgBB-scheme "Health-related evaluation for Volatile Organic Compound Emissions (VOC and SVOC) from Building Products 2010 / LCI list 2015" in regard of the formaldehyde-emissions after 3 and 28 days.

Requirements fulfilled?	Evaluation after:	3 days	28 days
TVOC		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
carcinogenic compounds		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
R-value (VOC with LCI)			<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
VOC without LCI			<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
TSVOC			<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Formaldehyde			<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No

Officer in Charge

*A. Schulze*  
A. Schulze

For the department

*Dr. E. Uhde*  
Dr. E. Uhde

**AgBB-Evaluation**

The evaluation of the emission was done according to the AgBB scheme and ADAM calculation program (LCI list 2015).

**Results:**

**Results of the chamber emission test of sample P55669 (HPL Board)**

RT	CAS-No.	Substance	Concentration in µg/m³ after			Info
			3d	7d	28d	
6.71	000064-19-7	Acetic acid	20	23	10	bd

(The fragments/substances shown in subscript were used for the quantification)

Additional information: **a** acute toxic substance cat. 1+2+3 (acc. UN-GHS/CLP); **b** German LCI list; **c** safe sampling volume too low, under-estimation likely; **d** odor relevant; **e** compound boiling point exceeds thermal limit of the TDS unit – underestimation likely; **f** terpene, possibly wood-related; **g** chronic toxic substance CMR cat. 1A+1B (acc. UN-GHS/CLP); **h** aromatic solvent IOS-MAT-0054; **i** chlorinated solvent IOS-MAT-0054; **l** specific target organ toxic substance STOT RE1+SE1 (acc. UN-GHS/CLP); **p** listed in Proposition 65; **<C6** VVOC compound; **>C16** SVOC compound.

Sum of VVOC (< C6)*:	<5	<5	<5
Sum of VOC (C6-C16) as TVOC <small>original response</small> *1:	20	23	10
Sum of VOC (C6-C16) as TVOC <small>Toluene</small> according to AgBB <sup>2</sup> :	<5	<5	<5
Sum of VOC (C6-C16) as TVOC <small>Toluene</small> according to DIN EN ISO 16000-6 <sup>3</sup> :	3	4	1
Sum of SVOC (> C16)*:	<5	<5	<5

\*Limit value of consideration is 5 µg/m³

<sup>1</sup>LCI-substances were quantified with the original response and non-LCI substances were quantified with toluene.

<sup>2</sup>Sum of TVOC original response quantified with toluene

<sup>3</sup>Sum of all measured VOC quantified with toluene

13

191

**Lower aldehyde results of sample P55669 (HPL Board)**

CAS-No.	Substance	Concentration in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ after			Limit of determination [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
		3d	7d	28d	
50-00-0	Formaldehyde	471	411	366	2
75-07-0	Acetaldehyde	< 3	< 3	< 3	3
123-38-6	Propanal	< 3	< 3	< 3	3
123-72-8	Butanal	< 4	< 4	< 4	4
67-64-1	Aceton	< 2	< 2	< 2	2

**Parameters of the emission chamber test:**

Chamber type: 1m<sup>3</sup>-glass chamber G

Climatic conditions: 23 °C, 50 % r.h.

Air exchange: 0.50 h<sup>-1</sup>

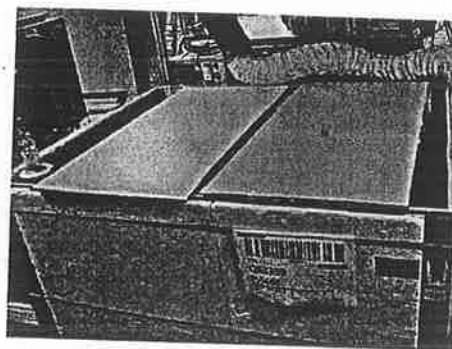
Loading factor: 1.00 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

Area specific air exchange rate q: 0.5 m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>\*h)

Test started: 04.11.2016 10:00:13

Sampling: Tenax TA, DNPH

Analysis: Thermal desorption GC/MS, HPLC/UV



**Results of the evaluation according to AgBB-scheme**

Name of the product and material ... A19357/P55669		Client/Applicant Arch International Pvt Ltd	
Number of the test report MAIC-2016-5255		Testing laboratory Fraunhofer WKI	

Parameter	Day 3					Day 7				Day 28			
	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]
TVOC	20	0.0	≤0.3	≤10.0	>10.0	23	0.0	≤0.5	>0.5	10	0.0	≤1.0	>1.0
Σ SVOC	0	0.00	≤0.03	>0.03	-	0	0.00	≤0.05	>0.05	0	0.0	≤0.1	>0.1
R-Value *	4.746	4.7	≤0.5	>0.5	-	4.128	4.1	≤0.5	>0.5	3.668	4	≤1	>1
Σ VOC w/o LCI	0	0.00	≤0.05	>0.05	-	0	0.00	≤0.05	>0.05	0	0.0	≤0.1	>0.1
Σ Carcinogenic	0	0.000	≤0.001	≤0.01	>0.01	0	0.000	≤0.001	>0.001	0	0.000	≤0.001	>0.001
<b>Total</b>													X

DIBt Parameter													
Formaldehyde	473	0.473	≤0.060	>0.060	-	411	0.411	≤0.060	>0.060	366	0.366	≤0.120	>0.120

Additional Information													
Σ VVOC	473	0	-	-	-	411	0	-	-	366	0	-	-

\*) dimension less    ✓ Pass    - Continue    X Fail

1. Task and test material

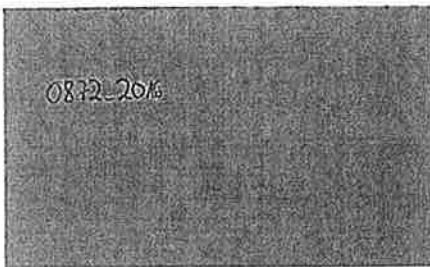
The Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI), was entrusted by Messrs. Arch International (Pvt) Ltd. in 10107 Rajagiriya (Sri Lanka) with the determination of formaldehyde emission of a board material (8 mm fibreboard, faced on both sides).

The tests shall be carried out in reference to the EN 717-1:2005 "Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 1: Formaldehyde emission by the chamber method" and according to a derived test method (gas analysis method EN 717-2).

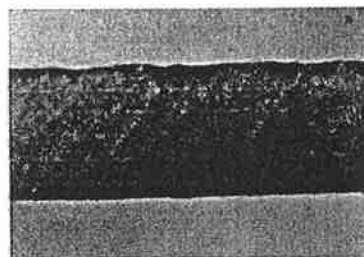
The test material was chosen, marked with "Sample name: HPL Board" and sent for testing to the WKI by the customer.

Photo of the test material

Surface



Edge



2. Execution of the tests

**2.1. Determination of formaldehyde release according to chamber method EN 717-1**

For the determination of formaldehyde release two samples each with the dimensions of 500 mm x 500 mm x thickness and a total surface of 1 m<sup>2</sup> were put into a 1 m<sup>3</sup> chamber. Prior to testing the edges were partly sealed gas-tight with aluminium foil to get a ratio U (unsealed edges) / A (surface area) of 1.5 m/m<sup>2</sup>.

During the test the temperature was kept at 23°C ± 0.5 K, the relative humidity of the air was kept at 45 ± 3 % and the air exchange rate was adjusted to 1 h<sup>-1</sup>. Therefore, the relationship between air exchange level and room load was 1.

The concentration of formaldehyde in the chamber was measured twice a day by drawing app. 0.12 m<sup>3</sup> air from the chamber through gas washing bottles filled with absorption solution. The formaldehyde content of the aqueous solution was determined photometrically or fluorimetrically by the acetylacetone method. Sampling has been periodically continued until the formaldehyde concentration in the chamber has reached a steady-state.

The analytical and climatic test parameter above-mentioned correspond to EN 717-1:2005-01. The standard test parameters published in the German "Bundesgesundheitsblatt" No. 34, 10 (1991), page 488 - 489, to fulfill the requirements of the German Chemikalien-Verbotsverordnung - ChemVerbotsV-, annex § 1, para 3, are observed as well.

**2.2. Determination of formaldehyde release according to gas analysis method EN 717-2**

The determination of formaldehyde release was carried out without a prior conditioning according to the gas analysis method DIN EN 717-2:1995-01. The sample size was 400 mm x 50 mm x thickness. The edges of the test pieces were coated with self-adhesive aluminium tape before testing.

**3. Test results**

**3.1. Determination of formaldehyde release according to chamber method EN 717-1**

For the tested sample named "HPL Board" of Messrs. Arch International (Pvt) Ltd. in 10107 Rajagiriya (Sri Lanka) as tested as described in Ch. 2 a formaldehyde concentration of 0.11 ppm was determined in the 1 m³ chamber (blank value of the chamber: ≤ 0,005 ppm testing period: 651 hours – see figure enclosed – 1 ppm ≙ 1.24 mg HCHO/m³ air at 23°C and 1013 hPa).

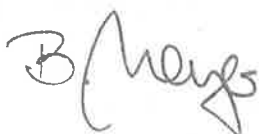
According to the German Regulation on the Prohibition of Chemicals an admissible maximum value of 0.1 ppm of formaldehyde measured in a test chamber applies to wood-based materials, determined as an equilibrium concentration.

**3.2. Determination of formaldehyde release according to gas analysis method EN 717-2**

The table 1 enclosed to the test report shows the formaldehyde value(s) of the tested sample(s), specified as individual values and as mean value(s) from repeat determination(s).

Table 2 shows the requirements of German Prohibition for Chemical Products – "Chemikalien-Verbotsverordnung" – annex § 1, para 3, in relation with the publication of the Federal Health Office in the journal "Bundesgesundheitsblatt", issue October 1991 (p. 487 – 489).

We draw your attention to the fact that the effected test was made as a material parameter and not as a classifying test.



Bettina Meyer  
Official in charge



Dipl.-Ing. Harald Schwab  
Head of Testing, Supervision and  
Certifying Body

Enclosure to test report No. QA-2017-0419  
dated 17 February 2017

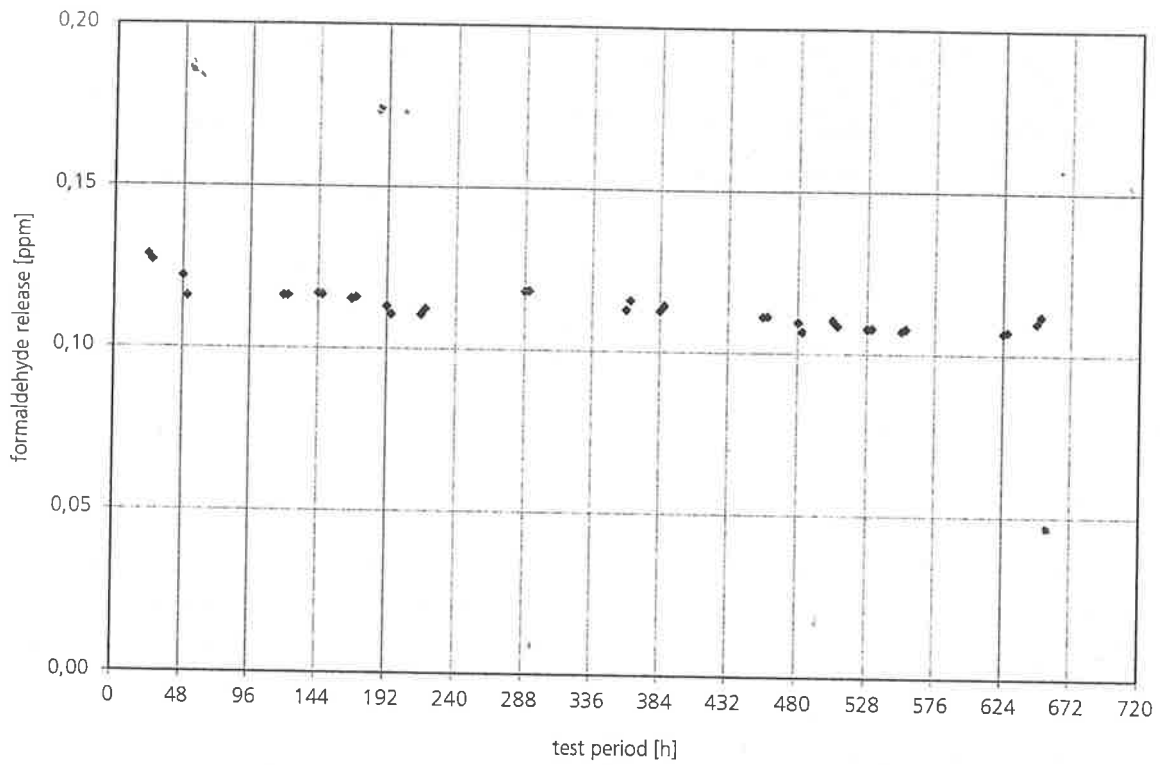


Figure: Determination of formaldehyde release using a 1 m<sup>3</sup> chamber of a sample marked with "HPL Board" sent by Messrs. Arch International (Pvt) Ltd. in 10107 Rajagiriya (Sri Lanka)

Test conditions:

chamber volume	1	[m <sup>3</sup> ]
temperature	23°C ± 0,5	[°C]
rel. humidity	45 % ± 3	[%]
air exchange rate	1	[h <sup>-1</sup> ]
sample dimensions	width	500 [mm]
	length	500 [mm]
	thickness	8 [mm]
number of samples	2	
emission surface area (without edges)	1	[m <sup>2</sup> ]
loading rate	1	[m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup> ]
ratio loading rate / air exchange rate	1	
edges	partly sealed gastight*	

\* ref. to EN 717-1; ratio U (unsealed edges) / A (surface area) of 1.5 m/m<sup>2</sup>



Enclosure to test report No. QA-2017-0419  
dated 17 February 2017

Table 1: Formaldehyde release of a sample ordered by Messrs. Arch International (Pvt) Ltd. in 10107 Rajagiriya

Receipt of sample: week 50 / 2016

Date of test: 18 January 2017

WKI-ID-No.	Sample name re. to customer's information	Thickness [mm]	Moisture content [%]	Gas analysis value* [mg HCHO/(h·m <sup>2</sup> )]
0872_2016	"Product name: <b>HPL Board</b>	8	4.1	0.6 0.9
	Product Code: -			
	Manufacturer: -			
	Production date: -			
	-			
	-"			
	- fiberboard, coated on both sides			
	Average value of repeat determination			0.7

\* Individual test results and average value of the repeat determination: tested with sealed edges and without a preconditioning

85  
124

Enclosure to test report No. QA-2017-0419  
dated 17 February 2017

Table 2: Limit values for wood based panels and their products according to the German Prohibition for Chemical Products – “Chemikalien-Verbotsverordnung” – annex § 1, para 3, in relation with the publication of the Federal Health Office in the journal “Bundesgesundheitsblatt”, issue October 1991 (p. 487 – 489)

Test method	used for	limit value
Chamber method EN 717-1	all kind of wood based panels and their products (e.g. furniture, floor covering and other)	≤ 0.1 ppm*
Gas analysis method DIN EN 717-2 (tested with sealed edges)	- coated wood based panels - raw plywood (tested after four-week preconditioning)	≤ 3.5 mg HCHO/(h·m <sup>2</sup> ) ** ≤ 3.5 mg HCHO/(h·m <sup>2</sup> ) **
	- raw plywood (tested max. 3 days after production)	≤ 6.0 mg HCHO/(h·m <sup>2</sup> ).
Perforator method DIN EN 120	- uncoated particleboard - uncoated MDF	a) ≤ 8.0 mg HCHO/100 g dry board converted to a moisture content of 6.5 %  b) Boards which undergo a further coating may have perforator values of up to 10 mg HCHO/100 g dry board. They have to carry extra marks.
	coated particleboards and MDF tested after removing the coating	c) perforator value may be 2 mg/100 g more than uncoated boards (max. 12 mg/100 g dry board)

\* Preparation of test samples:  
uncoated boards: ratio U (unsealed edges) / A (surface area) of 1.5 m/m<sup>2</sup>  
coated boards: ratio U (unsealed edges) / A (surface area) of 1: 10

\*\* The used uncoated wood based panel has to fulfil the requirements as well (see: particleboard or MDF: perforator method, raw plywood: gas analysis method)

1999/11

(04)

07  
01



සමුපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළෙඳ අමාත්‍යාංශය

Ministry of Co-operatives and Internal Trade

සා.රා.ම.ව. මහලයාලය 3 මහල නො.27 වොක්ෂෝල් වීදිය කොළඹ 02

CWE Secretariat Building, 3<sup>rd</sup> Floor, No. 27, Vauxhall Street, Colombo 02

சதொச செயலக கட்டிடம், 3 ஆம் மாடி, இல.27, வொக்ஸோல் வீதி, கொழும்பு 02

තු.ප. අංකය  
த பெ.இல. 330  
P. O. Box

දුරකථන අංකය  
தொலைபேசி இல 2300341  
Telephone No.

ෆැක්ස්  
தொலைநகல் 2447669  
Fax.

ඊ මේල්  
மின்னஞ்சல்  
E-mail

මගේ අංකය  
எனது இல  
My No

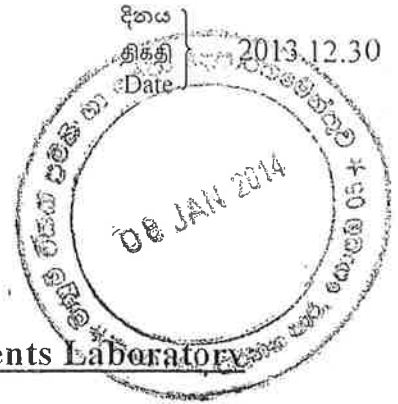
CIT/6/8/MUSS/03

ඔබේ අංකය  
உமது இல  
Your No

දිනය  
திகதி  
Date 2013.12.30

Director General  
Department Of Public Finance  
General Treasury

*A. P. M. Seneviratne*  
2014-01-09



**Project Expansion of National Measurements Laboratory**

I would like to bring for your kind attention to the letter No PFD/PMD/104-33-05 dated 04.11.2011 by Deputy Secretary to the Treasury regarding the above subject.

02. As per the recommendation of the Cabinet Appointed Procurement Committee (CAPC) the Cabinet of Ministers approved on 31.01.2013 the award of contract to M/s Thudawe Brothers (Pvt) Ltd at a cost of Rs.1,328,457,615.43 (excluding VAT), though the total project cost is Rs.1950 Mn. The installation of air conditioners for the Laboratories was not included in the above awarding due to estimates of that work not prepared at that time. The air conditioners to be installed in the laboratories, are not available in local markets therefore it was decided to call for the tender in this regard on design and build basis. The estimated cost for this work is within the total project cost.

03. Accordingly it is suggested to obtain the services of the same CAPC and the TEC appointed by you in above letter to handle this project as well and seek your kind approval at earliest.

G.K.D.Amarawardana  
Secretary  
Ministry of Co-operatives and Internal Trade

Cope: Director, Department of Measurement Units, Standards and Services



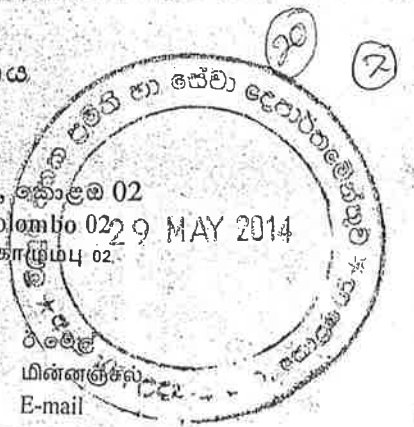
මුපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළෙඳ අමාත්‍යාංශය

Ministry of Co-operatives and Internal Trade

සං.ට.ඉ.ව. මහලය, 3 වන මහල, නො.27, වොක්ෂෝල් වීදිය, කොළඹ 02

CWE Secretariat Building, 3<sup>rd</sup> Floor, No. 27, Vauxhall Street, Colombo 02

ස.තො.ස. සේවක ක.ට.ද.ම. 3 වන මහල, නො.27, වොක්ෂෝල් වීදිය, කොළඹ 02



තැ.පෙ. අංකය  
ත.පෙ.ව. 330  
P. O. Box

දුරකථන අංකය  
தொலைபேசி இல 2300341  
Telephone No.

ෆැක්ස්  
தொலைநகல் 2447669  
Fax.

විද්‍යුත් තැපෑල  
மின்னஞ்சல்  
E-mail

මගේ අංකය }  
எனது இல } CIT/6/6/8/MUSS/03(ii)  
My No. }

ඔබේ අංකය }  
உமது இல. }  
Your No. }

දිනය }  
திகதி } 2014.05.29  
Date }

Director

Department of Measurement Units, Standards, & Services

Minutes of CAPC Meeting

Project: Expansion of National Measurement Laboratory, Stage II at Pitipana, Homagama

Department of Measurement Units, Standards, & Services

I furnish herewith a copy of the minutes of CAPC meeting held on 26<sup>th</sup> May 2014 for information and necessary action please.

D. Jeevanadan

Additional Secretary

For secretary

Ministry of Co-operatives and Internal Trade

Copy; 1. Chairman, TEC

2. Chief Accountant, Ministry of Cooperatives and Internal Trade




**MINUTES OF THE CABINET APPOINTED PROCUREMENT COMMITTEE (CAPC)**

<b>Nature of the Procurement Committee</b>		CAPC	<b>Procurement Entity</b>		Department of Measurement Units, Standards & Services
<b>Title of the Procurement:</b>			The Expansion of the National Laboratory of Measurement Units, Standards & Services – Stage II		
<b>Meeting No:</b>	3 <sup>rd</sup> . Meeting	<b>Date</b>	2014.05.26	<b>Purpose</b>	To make recommendations on Contract award
		<b>Time</b>	9.00 a.m		
<b>Present</b>				<b>In Attendance</b>	
<b>Members of the CAPC</b>				<b>Members of the TEC</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mr. Lalith Kannangara - Chairman Former Secretary Ministry of Indigenous Medicine.</li> <li>2. Mr. V. Sivagnanasothy – Member Secretary Ministry of Traditional Industries &amp; Small Enterprise Development.</li> <li>3. Mr. G.K.D Amarawardena – Member Secretary Ministry of Co-operatives and Internal Trade</li> </ol>				<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof. K.K.C.K Perera – Member Professor of Mechanical Engineering University of Moratuwa</li> <li>2. Mr. D.G.S Jayakody,- Member Director, Rtd Department of Building.</li> <li>3. Mr. K.Premasisri Kumara,- Member Director, Department of Measurement Units, Standards &amp; Services.</li> </ol> <p><b>Others</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. D. Jeevanadan, Additional Secretary, Ministry of Co-operatives &amp; Internal Trade.</li> <li>2. Mr. H.L.I.S Sampath Assistant Director Department of Measurement Units, Standards &amp; Service.</li> <li>3. Mr. R.D.M Alanka Assistant Director Department of Measurement Units, Standards &amp; Service.</li> <li>4. Mr. Sunil Ariyaratne - Consultant Chairman Arch International (Pvt) Ltd</li> <li>5. Mr. R. Ganegoda Engineer Arch International (Pvt) Ltd</li> </ol>	

1. The Cabinet Appointed Procurement Committee (CAPC) at its 1<sup>st</sup> meeting held on 6<sup>th</sup> February 2014 approved the draft bidding documents of Design and Build contract (3 envelopes system) and the Bid Notice was published in "Dinamina", "Daily News" and "Thirakaran" Newspapers on 10<sup>th</sup> February 2014. The Bid notice has been published in Department's website as well. The receiving of bids were scheduled to be closed on 10<sup>th</sup> May 2014 at 14.00 hours and this deadline had been extended up to 14.00 hours on 20<sup>th</sup> March 2014.
2. Seven Bidders collected bidding documents Out of them 4 Bidders submitted their bids. Bid opening was done in 3 stages. All 4 Bidders' envelop No.1 was opened and the bid submitted by M/S Abans (PVT) Ltd is totally non responsive and which offer did not consider for further evaluation. The other 3 Bids were evaluated and all of them are not fully responsive. Therefore TEC has recommended to award the work to the Lowest Evaluated Bidder. After reviewing the TEC report the CAPC decided at its meeting held on 11<sup>th</sup> May 2014 that the 3 Bidders should be given time till at 10.00 a.m. on 20<sup>th</sup> May 2014 to submit their confirmation on Technical compliances/ non conformities compare to the employer requirements and to open their Financial Proposals at 4.00 p.m. on same day in presence of bidders. Accordingly TEC has been requested to evaluate the all 3 bidders' price proposals after receiving the requested details from them. The TEC evaluated Technical Compliance and Financial Proposals and the responsive offers are as follows;

Bidder	Total Evaluated Cost without VAT (Rs)	Ranking According to Lowest Cost (Rs.)
Frigi Dunham Bush Joint Venture	468,144,040.00 (Option 2)	1
AIPPL Access Joint Venture	477,988,685.85	2

3. Therefore the CAPC decided to recommend to the Cabinet of Ministers that the work of Design, Supply, Installation, Testing and Commissioning of Air Conditioning and Ventilation System for National Measurement Laboratory at Pitipana, Homagama be awarded to the lowest responsive bidder namely M/S Frigi Dunham Bush Joint Venture, Colombo 5, accepting their option No. 2 offer subject to supply of Air Handling Units and Fan Coil Units are of precision type at the total evaluated cost of Rupees Four hundred sixty eight million one hundred and forty four thousand forty (Rs. 468,144,040.00) excluding Value Added Tax subject to confirm the concerns specified by the CAPC.

Name	Capacity	Agreed with the above decisions (Yes/No)	Signature
1. Mr. Lalith Kannnangara	Chairman	Yes	
2. Mr. V. Sivagnanasothy	Member	Yes	
3. Mr. G.K.D Amarawardena	Member	Yes	

2036 10 29

17

43 24  
16  
17



සමුපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළෙඳ අමාත්‍යාංශය  
2014 ජුනි මස 05 වන දින  
අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය

මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ මිනුම් පර්යේෂණාගාරය පුළුල් කිරීම

01 පසුබිම :

ඉහත මැයෙන් මා විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකා අංක 11/1378/540/018 හා 2011.06.23 සංදේශය සහ අංක 13/0068/540//003 හා 2013.01.15 දිනැති සංදේශය කෙරෙහි අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ කාරුණික අවධානය යොමු කිරීම.

මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය ඉදිකිරීම් කටයුතු 2013 ජනවාරි 31 වන දින පැවැත්වුණු අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ එළඹී තීරණ මත සීමාසහිත තුඩාවේ (පෞද්) සමාගම වෙත පිරිනමා දැනට එම ඉදිකිරීම් කටයුතු සිදුවෙමින් පවතී. මෙම පර්යේෂණාගාරය කාමර 66 කින් විවිධ කාර්යයන් සඳහා වූ පර්යේෂණාගාරවලින් සමන්විත වේ. ජාතික මිනුම් ප්‍රමිතීන් ස්ථාපනය කර අති සුක්ෂම මිනුම් නිරවද්‍යතාවයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ මූලික මිනුම් පද්ධතිය පවත්වාගෙන යාම මෙමගින් සිදුවේ. ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරයේ වායු සමීකරණ පද්ධතිය විශේෂ වූ පර්යේෂණාගාර උෂ්ණත්වය  $20 \pm 0.1^{\circ}\text{C}$  අතර හා සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාවය  $45 \pm 5\%$  අතර පාලනය කිරීමට ජලය යොදා ගන්නා තාප හා සිසිලන වායු සමීකරණ පද්ධතියක් ස්ථාපනය කළ යුතුවේ. තවද පර්යේෂණාගාරය තුළට වායු සමීකරණය කරන ලද වාතය එක් කිරීමේ දී එය  $0.2\text{ms}^{-1}$  අඩු වේගයකින් ඇතුළත් කළ යුතුය. මෙම සුවිශේෂ හේතු මත ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරයේ වායුසමීකරණ පද්ධතිය සැලසුම් කර ස්ථාපනය කිරීම සඳහා වන ප්‍රසම්පාදන සැලසුම් හා ඉදිකිරීම් ක්‍රමය යටතේ සිදු කිරීමට අමාත්‍ය මණ්ඩලය විසින් පත් කරන ප්‍රසම්පාදන කමිටුව විසින් කටයුතු යොදන ලදී.

යෝග්‍ය සැලසුම් ඉදිරිපත් කරන ලද කොන්ත්‍රාත්කරුවන්ගේ මිල යෝජනා ද තාක්ෂණ ඇගයීම් කමිටුව විසින් ඇගයීම් කර අදාළ කොන්ත්‍රාත්තුව පිරිනැමීම අවම මිලෙන් හා හරවත්භාවයෙන් යුත් ලංසුව ලෙස ධන්හම් බුෂ් - ෆ්‍රිජි ඉංජිනේරු හවුල් ව්‍යාපාරය (DUNHAM - BUSH - FRIGI ENGINEERING JOINT VENTURE) විසින් ඉදිරිපත් කර ඇති රු. 468,144,040.00 (බදු රහිත) ක ලංසුව නිර්දේශ කර ඇත.

එම නිර්දේශය සැලකිල්ලට ගනිමින් ධන්හම් බුෂ් - ෆ්‍රිජි ඉංජිනේරු හවුල් ව්‍යාපාරය (DUNHAM - BUSH - FRIGI ENGINEERING JOINT VENTURE ) වෙත අදාළ වැඩ ප්‍රදානය කිරීම අමාත්‍ය මණ්ඩලය වෙත නිර්දේශ කිරීමට අ.ම.ප්‍ර කමිටුව විසින් තීරණය කරන ලදී. අ.ම.ප්‍ර කමිටුවේ තීරණය සහිත වාර්තාව ඇමුණුම අංක 01 වශයෙන් දක්වා ඇත. අ.ම.ප්‍ර කමිටුවේ තීරණය සියළුම ලංසු කරුවන් වෙත දන්වා ඇත.

මෙම ජලය යොදා ගන්නා තාප හා සිසිලන වායු සමීකරණ පද්ධතිය දැනට සිදුවෙමින් පවතින ඉදිකිරීම් කටයුතුවලට සමගාමීව ස්ථාපනය කළ යුතුව ඇති අතර මෙම ව්‍යාපෘතිය 2015 ජනවාරි මස නිම කිරීමට අපේක්ෂිතය.



02. යෝජනා :

මෙම වැඩ සඳහා බදු සහිතව රු. 524,321,324.80 අවශ්‍ය වේ. මෙම මුදලට අමතරව දැනට අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ අනුමැතිය පරිදි පිරිනමා ඇති කොන්ත්‍රාත්තුවේ මුළු වියදම බදු සහිතව රු. 1,487,872,529.28 කි. මෙම මුල්‍ය අවශ්‍යතාවයෙන් 2013 සහ 2014 වර්ෂ වෙනුවෙන් රු.මි. 410 ක් ඒකාබද්ධ අරමුදලෙන් වෙන් කරන ලදී. 2015 වර්ෂය සඳහා රු.මි 210 ක් ලබා ගැනීමට නියමිතය. ඉතිරි මුදල් අවශ්‍යතාවය මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සේවා අරමුදලින් දැරීමට හැකි වුවද මාසිකව රැස්වෙන අරමුදලින් එකවර මුළු ව්‍යාපෘතිය සඳහා වන මුදල් යොදවා ගැනීමට නොහැකි තත්වයක් ඇත. ව්‍යාපෘතියේ මුළු මුදල් අවශ්‍යතාවය ණය මුදලක් ලබා ගෙන සම්පූර්ණ කර එම ණය පොලිය සමග දෙපාර්තමේන්තු අරමුදලින් පියවීමට හැකියාව සොයා බලා ඇත. ණය මුදල ලබා ගැනීම සඳහා ජාතික ඉතිරි කිරීමේ බැංකුවේ සමග සාකච්ඡා කරන ලදුව වසර 21ක් තුළ ණය මුදල දෙපාර්තමේන්තුවේ අරමුදලින් පියවීමට යටත්ව රු.මි 900 ක ණය මුදලක් ලබා දීමට ජාතික ඉතිරි කිරීමේ බැංකුව එකඟතාවය පිළි කර ඇත. එම රු.මි 900 ක ණය මුදල මහා භාණ්ඩාගාරය හරහා ඉදිකිරීම්වල ප්‍රගතිය අනුව කොටස් වශයෙන් ලබා ගැනීමට බලාපොරොත්තුවේ.

03. නිර්දේශය :

- (i) ඉහත යෝජිත පරිදි ජාතික ඉතිරි කිරීමේ බැංකුවේ ණය මුදලින් ව්‍යාපෘතියේ ඉතිරි මුදල් අවශ්‍යතාවය සපුරා ගැනීමටත්;
- (ii) අ.ම.ප්‍ර.කමිටුවේ නිර්දේශ අනුව යමින් අවම ලංසුව ඉදිරිපත් කල ඩන්හම් බුෂ් - ෆ්‍රිජි ඉංජිනේරු හවුල් ව්‍යාපාරය (DUNHAM - BUSH - FRIGI ENGINEERING JOIN VENTURE) වෙත රුපියල් 468,144,040.00 ක මුළු මුදලකට (බදු රහිතව) මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ මිනුම් පර්යේෂණාගාරයේ වාසු සමීකරණ පද්ධතිය සැලසුම් කර සැපයීම් හා ස්ථාපනය කිරීමේ කොන්ත්‍රාත්තුව ප්‍රදානය කිරීමට මා අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ අනුමැතිය අපේක්ෂා කරමි.



ජෝන්ස්ටන් ප්‍රනාන්දු පා.ම.  
 සමුපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළෙඳ අමාත්‍ය

FAX NO. : 011 2354463

JUN. 01 2014

03127011 F1

188  
25

# AIPPL - ACCESS INTERNATIONAL JOINT VENTURE

33,  
Subuthipura Mawatha,  
Attaramulla,  
Sri Lanka.  
Tel No: +94112199515 / 6  
Fax No: +94112199517  
Email: [bseprojects@access.lk](mailto:bseprojects@access.lk)



No 278,  
Union Place,  
Colombo 02,  
Sri Lanka.  
Tel No: +94112302302  
Fax No: +94112302366

Ref ACS/LE/210/2014  
13 June 2014

The Secretary,  
Appeal Board,  
Presidential Secretariat,  
Galle Road,  
Colombo 01

Dear Secretary

DESIGN, SUPPLY, INSTALLATION, TESTING AND COMMISSIONING OF AIR  
CONDITIONING AND VENTILATION SYSTEM - EXPANSION OF NATIONAL  
MEASUREMENT LABORATORY - SRI LANKA FOR MEASUREMENT UNITS, STANDARDS  
AND SERVICES DEPARTMENT AT PITIPANA, HOMAGAMA  
CONTRACT NO: NML/2013/AC/002

We received a letter from Measurement Units, Standards and Services Department at No 101 Park Road Colombo 05, ref No MS/2/NML/5 dated 04<sup>th</sup> June 2014 under registered cover

We would like to appeal the recommendation made by the Cabinet Appointed Procurement Committee (CAPC) Our appeal is based on the following grounds:

1. The Cabinet Appointed Procurement Committee (CAPC) has decided to award the contract to the lowest substantial bidder. Since this tender was a "Design and Build" contract we are not clear on how the selection criteria was identified in, making the recommendation to award. Since every bidder may offer a unique proposal from each other we question why the CAPC decided to recommend the lowest bidder. There is a possibility that the capacities, equipment selection, piping / ducting sizes, insulation thickness and specifications to be different in every bidder's proposal.

2 As per the Addendum No 02 of 4<sup>th</sup> March 2014 it was notified to give every bidder an opportunity to present their proposal prior to a recommendation is made by the CAPC. The presentation would have enabled us and all other bidders to explain our design selection specifications and execution plan. However the CAPC did NOT grant us a presentation as confirmed in the Addendum No 02. Kindly refer Addendum No 02 dated 4<sup>th</sup> March 2014 (attached)

We humbly request you to look into our concerns raised. If you need any further information or clarification please do not hesitate to contact the undersigned on 0777 590844

Thanking you

Yours faithfully



Christopher Chandiram  
Director

2014/09

Appeal No. PAB/2014/16

**The Meeting of the Procurement Appeal Board (PAB)  
for the Government Tenders  
held on July 10, 2014 at 1.30 p.m.**

**Present :**

- Justice Hector Yapa - Acting Chairman
- Mr. P A Pematilaka - Member
- Mr. T P G N Leelaratne - Member

**Design, Supply, Installation, Testing and Commissioning of Air Conditioning and Ventilation System for the Expansion of National Measurement Laboratory at Pitipana, Homagama for Measurement Units, Standards and Services Department**

**Appellant :** M/s. AIPPL – Access International Joint Venture  
**Line Ministry :** Ministry of Co-operatives & Internal Trade

**INQUIRY**

**Present for Appellant :**  
M/s. AIPPL – Access International Joint Venture

1. Mr. D.C. Chandiram, Director
2. Mr. D.M.G. Wickramasinghe, Consultant
3. Mr. K.M.B. Karunaratna, Consultant
4. Mr. M.H. Hannan, Legal Counsel

**Present for Recommended Bidder :**  
M/s. Frigi – Dunham Bush Joint Venture

1. Eng. M.P. Walter D. Perera, Managing Director
2. Mr. M.P. Eranda Perera, Director
3. Eng. J.P. Weerasinghe, Director Engineering
4. AVM Kingsley Samaratinga (Retd.), Operations Manager

**Line Ministry :**

1. Mr. G.K.D. Amarawardena, Secretary
2. Ms. P.M. Perera, Chief Accountant
3. Mr. K.P. Kumara, Director, Department of Measurement Units, Standards and Services
4. Mr. H.L.I.S. Sampath, A.D., Department of Measurement Units, Standards and Services
5. Prof. K.K.C.K. Perera, University of Moratuwa
6. Ms. S.I. Galbadaarachchi, Prog. Assistant

- 69
7. Mr. P. Sunil Ariyaratna, Chairman, Arch International (Pvt.) Ltd.
  8. Mr. H.D. Chandrasena, Chief Quantity Surveyor, Arch International (Pvt.) Ltd.
  9. Mr. R.R.S. Ganegoda, Services Engineer, Arch International (Pvt.) Ltd.
  10. Ms. Palika Dilhani Perera, Project Engineer, Arch International (Pvt.) Ltd.

### Inquiry

M/s. AIPPL - Access International Joint Venture, the Appellant, presented their case and explained the issues raised in their appeal dated 13.06.2014 which was received by the Presidential Secretariat on 16.06.2014. Secretary to the Line Ministry and the Chairman, TEC responded to the issues raised.

### REPORT

This is the Report of the Procurement Appeal Board (PAB), on the Appeal made by the Appellant, M/s AIPPL - Access International Joint venture on 13.06.2014, against the recommendation of the CAPC to award the aforementioned tender to M/s Frigi Dunham Bush Joint Venture. In response to the PAB letter dated 17.06.2014 requesting to make their written observations on the issues raised in the Appeal, the report from the line Ministry was received on 03.07.2014.

Tenders were called on 10.02.2014 from eligible and qualified tenders under the National Competitive Bidding Method for the Design, Supply and Installation, Testing and Commissioning of Air Conditioning and Ventilation System for National Measurement Laboratory Building of the Department of Measurement Standards and Services at No. 101, Park Road, Colombo 03.

Engineer's cost estimate for the work involved in this tender is Rs. 546,019,300 excluding VAT. The cost of the project is to be met from the Consolidated Fund.

Prospective Tenderers were required to submit their bids under a Two Envelope System, furnishing three sealed envelopes, namely, Envelope 1 - containing General Information, Envelope 2 - Design / Technical Proposal and Envelope 3 - containing the Price Proposal. This is quite contrary to the Two Envelope System prescribed in the Procurement Manual - 2006 to make two stage evaluation of bids, namely, Technical Evaluation and Financial Evaluation.

Among other information, General Information to be contained in Envelope 1 includes,

- (a) Power of Attorney for the signatory of the Bid
- (b) Duly filled and signed Form of Bid
- (c) Bid Security, etc.

At the Bid Opening, Envelope 1 was opened. In terms of Clause 23.3 of the Instructions to Bidders (ITB), "No Bid shall be rejected at the Bid Opening, except for late Bids pursuant to Clause 21". In terms of Clause 26.1, General Information contained in Envelope 1, will be evaluated to determine whether the bidder has fulfilled the eligibility criteria, bid is properly signed, bid security has been furnished as required and the bid is substantially responsive to the requirements of the Bidding Document.

In response to the tender notice published, four (04) tenders had been received as at the bid opening date of 20.03.2014. As one of the four (04) tenders was totally non-responsive, as determined by TEC, in its report dated 29.04.2014, only the following three tenders were considered for detailed technical evaluation.

- i. M/s. Frigi -Dunham Bush Joint Venture (Recommended Bidder)
- ii. M/s. Tudawe Engineering Services Ltd.
- iii. M/s. AIPPL - Access International Joint Venture (Appellant)

For making the detailed technical evaluation, TEC had evaluated the said three (03) tenders as to the fulfillment of basic Technical eligibility, in terms of Clauses Nos. 3.1, 3.2, 4.2 and 4.3 of the Bidding Data, in the Bidding Document.

In making their evaluation, TEC had found that none of the three tenderers had fulfilled three requirements, namely -

- (a) Specific experience of the Bidder;
- (b) Preliminary Design Approach; and
- (c) Any other improvements to the Employer's Requirements, suggested by the Bidder

Accordingly, none of the tenderers had been allocated marks (points) on these three criteria according to their marking scheme.

As to the three remaining evaluating criteria that had been met by all three tenderers, namely,

- (i) Overall compliance with the requirements of the Bidding Document;
- (ii) Experience of the Key Members of the Design Team; and
- (iii) Work Plan and Time Schedule

the TEC, based on the scheme of minimum and maximum marks to be allocated, had granted the marks (points) as follows :-

	Tenderer	Criteria (i)	Criteria (ii)	Criteria (iii)	Total marks
1	Frigi - Durham Bush Joint Venture	4 marks	24 marks	15 marks	43
2	Tudawe Engineering services Ltd.	6 marks	24 marks	15 marks	45
3	AIPPL - Access International Joint Venture	8 marks	26.1 marks	15 marks	49.1
Note: For criterion (i), minimum requirement was 5 marks.					

It is observed that the recommended bidder had not obtained the minimum required marks for the evaluation criterion of overall compliance with the requirements of the Bidding Document.

TEC in making the concluding remarks after the said detailed technical evaluation, it had stated in its said report dated 29.04.2014, that according to its findings, there were some vital technical requirements to be fulfilled by each bidder and therefore, TEC was of the view that all the three Bidders should confirm that they shall adhere to the Employer's requirements and their proposals should conform to the employer's requirements. Having stated that, TEC had recommended to the CAPC to open the Price Proposal of all three bidders, (Envelope 3) even though, no single bidder was 100% qualified and responsive to the conditions of the bidding document. TEC was also of the view that re-tendering of the procurement would not be a practical solution due to aforementioned non-compliances with technical requirements and also it would be an exercise for wasting of time.

TEC had also recommended awarding the tender to the lowest evaluated tenderer.

However, in this regard it is the view of the PAB that, in accordance with the tender guidelines, award should be made to the lowest evaluated substantially responsive bidder and not to the lowest evaluated bidder.

It is also pertinent to state at this stage that the PAB observed that in making its recommendation to the CAPC, TEC did not seem to have taken into account certain major non-compliances relating to the Bid of M/s. Frigi - Durham Bush Joint Venture,

the Recommended Bidder. It is because that the TEC in drafting its detailed evaluation Schedule of "Basic Eligibility Evaluation in Terms of Bidding Document" had found the following non-compliances in relation to the bid of M/s. Frigi - Dunham Bush Joint Venture.

*Bid Security*

i. In furnishing a bid by a Joint Venture, Bid Security shall be in the name of the Joint Venture to commit fully all partners to the proposed Joint Venture, in terms of Clause 16.2 of the Instructions to Bidders (ITB). However, the Bid Security of M/s. Frigi - Dunham Bush Joint Venture, was in the name of M/s. Frigi Engineering Services (Private) Ltd., which is only a partner in the said Joint Venture, and therefore, not the Tenderer. Accordingly, TEC had observed that the said Bid Security was not acceptable.

*Power of attorney*

ii. In terms Clause 4.2 of the Bidding Data in the Bidding Document, in furnishing a bid by a Joint Venture, one of the partners shall be nominated as the lead partner by others authorized to act for and on behalf of the Joint Venture. This authorization shall be evidenced by submitting a Power of Attorney signed by legally authorized signatories of all partners. However, TEC had found that Mr. M P W D Perera, who signed the Bid Form of M/s. Frigi - Dunham Bush Joint Venture, did not have the required Power of Attorney to sign it and therefore, TEC had observed that the said Bid Form was not acceptable. Further, for the purpose of Clause 26.1 of the ITB also, this is to be considered as non-compliance.

*Diplomatic Mission*

iii. In terms of Clause 4.2 of the Bidding Data in the Bidding Document, all documentary evidence submitted by a foreign party as a party of the Joint Venture should be certified by Sri Lankan Diplomatic Mission of the respective country. As this requirement was not complied with by M/s. Frigi - Dunham Bush Joint Venture, TEC had found that the said documents were not acceptable.

*Registration*

iv. In terms of same Clause 4.2 of the Bidding Data in the Bidding Document, in the case of foreign companies, documentary evidence to confirm their registration as an active company should be certified by Sri Lankan Diplomatic Mission of the respective country. As this requirement was also not complied with by M/s. Frigi - Dunham Bush Joint Venture, TEC had found that the said certificate was not acceptable.

We observe that these are major deviations from tender conditions which cannot be rectified after opening of tenders, as stipulated in Clause 7.8.4 of the Procurement Guidelines - 2006.



55

92

However, in view of the recommendation of the TEC made to CAPC on 29.04.2014, CAPC had given its approval to open the Envelope 3 – Price Proposals - of all the three tenderers on 11.05.2014, subject to obtaining the required clarifications. Accordingly, the Price Proposals of the three Bids were opened on 20.05.2014, after obtaining the required clarifications. They were as follows :-

Tenderer	Bid Price, without VAT - LKR	
1. M/s. AIPPL – Access International Joint Venture (Appellant)	477,988,685.85	
2. M/s. Frigi – Dunham Bush Joint Venture (Recommended Bidder)	Main offer	438,471,540.00
	Option 1	483,471,540.00
	Option 2	468,144,040.00
	Option 3	428,471,540.00
3. M/s. Tudawe Engineering Services Ltd.	Main offer	587,876,631.00
	Option 1	575,911,440.00
	Option 2	563,946,249.00

As it was noted that there were no corrections to be made, aforementioned figures stood as final figures, for the purpose of final evaluation of bids. Accordingly, TEC made the financial evaluation by evaluating the lowest bid of M/s. Frigi – Dunham Bush Joint Venture. In making the detailed financial evaluation, TEC had found that the (a) Main Offer, (b) Option 1 and (c) Option 3, of M/s. Frigi – Dunham Bush Joint Venture had its own weaknesses, as certain equipment to be provided under the said three options had not met Employer's requirements. Accordingly, TEC had decided to reject the Main Offer, Option 1 and Option 3 of M/s. Frigi – Dunham Bush Joint Venture and as a result, only its Option 2 (i.e. LKR 468,144,040.00) was left for detailed evaluation.

In making the evaluation of the said Option 2, TEC had observed that the Bidder had indicated that the precision type Air Handling Unit (AHU) for the Laboratories will be offered at an additional cost as per the Original Offer (i.e., offer information contained in Envelope 1) already evaluated. It was also observed by TEC, that the same Clause had been stated in the Financial Proposal contained in the Envelope 3 as well. In this regard, TEC had also observed, even though TEC in clarifying the non-conformities already observed, had stressed that the AHU to be used should not be industrial type and they should be precision type. Despite all that, the Bidder had clarified that the AHU are of precision type, but they were silent on its price. TEC had also found that the Price Schedule of M/s. Frigi – Dunham Bush Joint Venture for day works, labour,

(5A)

material and construction plant are exorbitant. It was also observed that issues raised as to the offer of an air cooled chillers in place of water cooled chillers and not giving an indication as to the provision of operational manuals, had not been satisfactorily clarified by the Bidder, M/s. Frigi - Dunham Bush Joint Venture.

In making the detailed financial evaluation of the Bid of the Appellant, M/s. AIPPL - Access International Joint Venture, TEC had found that it had fulfilled all the Employer's requirements, as the clarifications called for on certain non-compliances had been satisfactorily explained by the Bidder. Hence, all the clarifications had been accepted by the TEC.

Based on the said findings at the last stage of the financial evaluation, TEC had made a conditional recommendation to the CAPC that the tender be awarded to M/s. Frigi - Dunham Bush Joint Venture, provided that the Bidder should agree to comply with the conditions stipulated in TEC report dated 20.05.2014, as to the supply of precision type AHU for the Laboratories. Another condition was that the Price Schedule for day works and cost rates furnished by the Tenderer should be disregarded. In making its recommendations, TEC has further stated that, if M/s. Frigi - Dunham Bush Joint Venture does not agree to comply with the said conditions, award be made to M/s. AIPPL - Access International Joint Venture, the Appellant, at a price of LKR 477,988,685.85 (excluding VAT).

The Cabinet Appointed Procurement Committee (CAPC) accepted the recommendation of the TEC and accordingly decided to recommend to the Cabinet of Ministers, to award the contract to M/s. Frigi - Dunham Bush Joint Venture, at a price of LKR 468,144,040.00 (excluding VAT), subject to the condition that the Air Handling Units (AHU) and Fan Coil Units to be supplied are of precision type.

However, the Appellant, M/s. AIPPL - Access International Joint Venture has made its appeal to the Procurement Appeal Board against the recommendation made by CAPC, on the following grounds:-

- i. Since this tender was a "Design and Built" Contract, it is not clear to the Appellant that how the selection criteria was identified in making the recommendation to award the tender;
- ii. Since every bidder may offer a unique proposal, Appellant questions that why the CAPC decided to recommend the lowest bidder. There is a possibility that capacities, equipment selection, piping / ducting sizes, insulation thickness and specifications to be different in every bidder's proposal;
- iii. As per Addendum to Data Sheet No. 2 of 04.03.2014, it was notified to give every bidder an opportunity to present their proposal prior to the recommendation is made by the CAPC. The presentation would have enabled the Appellant and all

33

91

other bidders to explain the Appellant's design, selection, specifications and execution plan. However, CAPC did not grant them an opportunity to make the said presentation.

Secretary to the Line Ministry and the Chairman / TEC explained that in making the evaluation of the bids received, they followed the bid evaluation procedure as given in the bidding document and the Procurement Guidelines.

As regards the denial of an opportunity for making a presentation on the bid submitted by the appellant, the Secretary to the Line Ministry explained that contrary to their expectations, only few tenders were received in response to the advertisement and therefore, the need to give an opportunity to the bidders to make a comprehensive presentation on their bids did not arise and no bidder, in fact, was given an opportunity to make such presentation.


In view of the material referred to above, PAB is of the view that the conditional recommendation made by CAPC/TEC is erroneous, as it was not a firm recommendation. It is further due to the reason that the recommended bidder had not complied with a number of major, general and technical requirements as stipulated in the tender documents. It was also observed that in view of the conditions that AHU was to be supplied at an additional cost, and therefore it was not a firm offer. Furthermore, it is observed that the Bid Form submitted is not on behalf of the M/s. Frigi Dunham Bush Joint Venture, but it was only on behalf of one of the partners of the Joint Venture, namely, M/s. Frigi Engineering (Pvt.) Ltd. and the Bid Form did not carry any indication to show that it is from the Joint Venture of M/s. Frigi Dunham Bush Joint Venture.


On the other hand, it is noted that the Appellant had fully complied with all the general and technical requirements of the tender, as stated by the TEC in its evaluation report. Therefore, Appellant should have been considered by the CAPC/TEC as the **lowest evaluated substantially responsive bidder**.

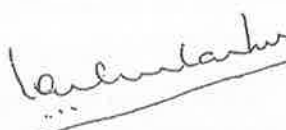
Therefore, we reject the recommendation made by CAPC/TEC to award the above tender to M/s. Frigi - Dunham Bush Joint Venture.

We recommend that the award be made to M/s. AIPPL - Access International Joint venture at the price of LKR 477,988,685.00 (excluding VAT).

Appeal is allowed.

  
Justice Hector Yapa  
Acting Chairman/PAB

  
P.A. Pematilaka  
Member/PAB

  
T.P.G.N. Leelaratne  
Member/PAB



අමාත්‍ය මණ්ඩල කාර්යාලය  
அமைச்சரவை அலுவலகம்  
OFFICE OF THE CABINET OF MINISTERS

CABINET DECISION

අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණය

அமைச்சரவைத் தீர்மானம்

පිටපත් : ජනාධිපති ලේකම්.  
අග්‍රාමාත්‍ය ලේකම්.  
මුදල්/ලේ.  
විගණකාධිපති.

මගේ අංකය: අමප/15/0900/608/014  
2015 ජූලි මස

අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණය  
ලේඛන අංකය  
20 JUL 2015  
ලැබුණා 499

ආහාර සුරක්ෂිතතාව අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්.

ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරයේ ඉදි කිරීමේ කටයුතු අවසන් කිරීම, එහි අතිනිරවද්‍ය වායු සමීකරණ පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම සහ පර්යේෂණාගාරය සඳහා අවශ්‍ය ගෘහභාණ්ඩ සහ විද්‍යාගාර උපකරණ සපයා ගැනීම

(ආහාර සුරක්ෂිතතාව ගැන ඇමතිතුමා ඉදිරිපත් කළ 2015-06-16 දිනැති සංදේශය)

2015 ජූලි මස 08 දින පැවැත්වුණු අමාත්‍ය මණ්ඩල රැස්වීමේදී එළඹී තීරණයක් අවශ්‍ය කටයුතු සඳහා මේ සමඟ එවා ඇත.

අතිරේක ලේකම්.

අ.කලේ/එස්.අබේසිංහ  
අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ ලේකම්.

ආ) න්‍යාය පත්‍රයේ විෂයයන්:

(II) අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකා ප්‍රසම්පාදනයට අදාළ කරුණු:

41. අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකා අංක 15/0900/608/014 වූ, “ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරයේ ඉදි කිරීමේ කටයුතු අවසන් කිරීම, එහි අතිනිරවද්‍ය වායු සමීකරණ පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම සහ පර්යේෂණාගාරය සඳහා අවශ්‍ය ගෘහභාණ්ඩ සහ විද්‍යාගාර උපකරණ සපයා ගැනීම” යන මැයෙන් ආහාර සුරක්ෂිතතාව ඇමතිතුමා ඉදිරිපත් කළ 2015-06-16 දිනැති සංදේශය - (අමප අංක 11/1378/540/018 පිළිබඳව වූ 2011-08-24 දිනැති අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණයට අදාළව) ඉහත සංදේශය මුදල් ඇමතිතුමාගේ නිරීක්ෂණ සමඟ සලකා බලන ලදුව, පහත සඳහන් පරිදි තීරණය කරන ලදී:

(i) පහත සඳහන් පරිදි කටයුතු කරන ලෙස ආහාර සුරක්ෂිතතාව අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්වරයාට නියම කිරීම;

(අ) පිරිවැය ඇස්තමේන්තුව ප්‍රතිශෝධනය කිරීම සඳහා වන යෝජනාව, මු.රෙ. 72 ප්‍රකාර සහ අදාළ ප්‍රසම්පාදන මාර්ගෝපදේශයන්ට අනුකූලව, නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීම පිණිස, තාක්ෂණ ඇගයීම් කමිටුවක සභාය ඇතිව කටයුතු කරනු ලබන, අමාත්‍ය මණ්ඩලය විසින් පත් කෙරෙන ප්‍රසම්පාදන කමිටුවක් වෙත යොමු කිරීම;

(ආ) ඉහත (අ) හි පරිදි නිර්දේශ ලැබීමෙන් අනතුරුව, මෙම කාර්යය සඳහා අවශ්‍ය අතිරේක ප්‍රතිපාදන ලබාගැනීම සඳහා මහා භාණ්ඩාගාරය වෙත ඉල්ලීමක් ඉදිරිපත් කිරීම; සහ

(ii) සංදේශයේ 03 වන ඡේදයේ සඳහන් 3.3 සහ 3.4 යෝජනා සඳහා අනුමැතිය ලබා දීම.

ක්‍රියා කළ යුතු: ආහාර සුරක්ෂිතතාව අමාත්‍යාංශය - ඉහත නිරීක්ෂණ යා කොට ඇත.

පිටපත: මුදල් අමාත්‍යාංශය

(B) Agenda Items:

(II) Cabinet Papers - Procurement Related Matters

41. Cabinet Paper No.15/0900/608/014, a Memorandum dated 2015-06-16 by the Minister of Food Security on "**Completion of the Construction work of the National Measurement Laboratory, Installation of High Precision Air Conditioning System and Procurement of Furniture and Laboratory Equipments**" - (Cabinet decision dated 2011-08-24 on CP No.11/1378/540/018 refers) the above Memorandum was considered along with the observations of the Minister of Finance and it was decided -

(i) to direct the Secretary, Ministry of Food Security -

(a) to refer the proposal to revise the cost estimate to a Cabinet Appointed Procurement Committee (CAPC) assisted by a Technical Evaluation Committee (TEC) for recommendations in terms of Financial Regulation 72 and the relevant Procurement Guidelines;

(b) to make a request to the General Treasury for additional allocations required for the purpose on receipt of recommendations as at (a) above; and

(ii) to grant approval to the proposals 3.3 and 3.4 in paragraph 03 of the Memorandum.

Action by: **My/Food Security** - above observations annexed.

Copied to: **My/Finance**



ආහාර පුරුක්ෂිතතාව අමාත්‍ය කාර්යාලය

2015 ජූනි මස 16 දින

අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය

ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරයේ ඉදිකිරීමේ කටයුතු අවසන් කිරීම,  
එහි අති නිරවද්‍ය වායු සමීකරණ පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම සහ  
පර්යේෂණාගාරය සඳහා අවශ්‍ය ගෘහභාණ්ඩ සහ විද්‍යාගාර උපකරණ සපයා ගැනීම

1. පසුබිම

1.1 1995 අංක 35 දරණ මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති සහ සේවා පනත බලපැවැත්වීමේදී, මගේ අමාත්‍යාංශය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන මිනුම් ඒකක, ප්‍රමිති හා සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ විගණිත වේ. ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරයක් පවත්වා ගනිමින් ජාතික මිනුම් ප්‍රමිතීන් පවත්වා ගෙන යාම, එම ප්‍රමිති කුලීන් වෙනත් පර්යේෂණාගාර සඳහා සහ මහජන ආරක්ෂාව, සෞඛ්‍ය, පරිසර ආරක්ෂණය, වෙළඳාම, කර්මාන්ත අවශ්‍යතා සඳහා අවශ්‍ය මිනුම් සේවා ලබා දීමත්, එම කර්තව්‍යයන්ට අදාළ පර්යේෂණ පැවැත්වීමත් මෙම දෙපාර්තමේන්තුවේ කාර්යයන් අතර වේ.

1.2 ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික මිනුම් පද්ධතිය නිවැරදිව පවත්වාගෙන යාම සහ එය අත්කරජාතික පිළිගැනීමට ලක්වන පරිදි සඳහා නව පර්යේෂණාගාරයක් අන්තර්ජාතික නිර්ණායකයන්ට අනුකූලව සැලසුම් කර ඉදිකිරීමේ කටයුතු 2009 වර්ෂයේ දී ආරම්භ කර ඇත. එය දැනට හෝමාගම පිටිපන ඉදිකරගෙන යනු ලබන අතර ඉදිකිරීමේ කටයුතු ළඟදීම අවසන් වීමට නියමිතව ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතියේ මුළු පිරිවැය ඇස්තමේන්තුව වශයෙන් රුපියල් මිලියන 1950ක් හා ඉන් රුපියල් මිලියන 500ක් මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සේවා අරමුදලෙන් දැරීමටත් ඉතිරි රුපියල් මිලියන 1450 ක මුදල අදියර වශයෙන් මහා භාණ්ඩාගාර ප්‍රතිපාදන වශයෙන් ලබා ගැනීමත් සඳහා එවකට සිටි සමුපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළෙඳ ගරු අමාත්‍යවරයා ඉදිරිපත් කළ අංක 11/1378/540/018 හා 2011.06.23 දිනැති අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය මගින් යෝජනා කර තිබේ.

1.3 පර්යේෂණාගාරය ඉදිකිරීමේ ක්‍රියාවලියේ සිවිල් ඉංජිනේරු සංරචකය භාරුණු වී ව තවත් වැදගත්ම අංගයක් වනුයේ පර්යේෂණාගාරය තුළ උෂ්ණත්වය, ආර්ද්‍රතාවය සහ පීඩනය ඉතා නිරවද්‍යව හා ස්ථායී තත්වයෙන් පවත්වාගෙන යාම සඳහා “අති නිරවද්‍ය වායු සමීකරණ පද්ධතියක්” (High Precision Air Condition System) පිහිටුවීම වේ. මෙහිදී වෙනත් ඉහත මුළු පිරිවැය ඇස්තමේන්තුව සැකසීමේදී ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය ඉදිකිරීමේ ව්‍යාපෘතියේ සංරචක (components) එනම් පර්යේෂණාගාර ඉගාඩිකැම්ප්ල ඉදිකිරීම, අති නිරවද්‍ය වායු සමීකරණ පද්ධතිය ස්ථාපිත කිරීම, විද්‍යාගාර උපකරණ මිලදී ගැනීම සහ විද්‍යාගාර ගෘහ භාණ්ඩ මිලදී ගැනීම වශයෙන් වෙන් වෙන්ව හඳුනාගෙන ඇස්තමේන්තු අනුමතවීම සිදු වී තැන. එමෙන්ම, හදිසි අවිනිශ්චිත වියදම් සහ වැට් බදු ගෙවීම සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රතිපාදන ද ඇතුළත් කර නොමැත.

1.2 පිටුව



1.4 එවකට සිටි සමූපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළඳ ගරු අමාත්‍යවරයා විසින් ඉදිරිපත් කළ 2013.01.15 දිනැති අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය මත එළඹි අංක අමප/13/0068/540/003 සහ 2013.01.31 දිනැති අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණය ප්‍රකාර ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය සඳහා ගොඩනැගිල්ල ඉදිකිරීමේ සිවිල් කොන්ත්‍රාත්කුව රුපියල් 1,328,457,615.43 ක (වැට් බදු රහිත) මුළු පිරිවැයක් මත සීමාසහිත තුඩාව බුදරස් (පෞද්ගලික) සමාගම වෙත පිරිනමා ඇත. නමුත්, 2013 - 2015 මධ්‍ය කාලීන අයවැය යටතේ ඒකාබද්ධ අරමුදලින් මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා වෙන් කර ඇති මුදල රුපියල් මිලියන 610 ක් පමණි.

1.5 පර්යේෂණාගාර ගොඩනැගිල්ලේ ඉදිකිරීම් කටයුතු 2015 වර්ෂයේදී අවසන් කිරීමට නියමිත වූ බැවින් එයට අවශ්‍ය අති නිරවද්‍ය වාසු සමීකරණ පද්ධතියක් ස්ථාපනය කිරීමේ කටයුතුද ආරම්භ කිරීම සඳහා 2014.02.10 දින ප්‍රසිද්ධ පුවත්පත් දැන්වීමක් මගින් මිල ගණන් කැඳවා ඇත. එම මිල ගණන් ඇගයීම් වලින් අනතුරුව අමාත්‍ය මණ්ඩලය විසින් පත් කරන ලද ප්‍රසම්පාදන කමිටුවේ නිර්දේශය මත මෙම කොන්ත්‍රාත්කුව ධන්‍යාම-බුක් - ශ්‍රී ලංකා ඉංජිනේරු ජොයින්ට් වෙන්චර් සමාගම (M/s Dunham-Bush-Frigi Engineering Joint Venture) වෙත රුපියල් 468,144,040.00 (වැට් බදු රහිතව) ක මුදලක් පිරිනැමීම සඳහා එවකට සිටි සමූපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළඳ අමාත්‍යතුමා විසින් 2014.06.05 දින දරණ අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකාව ඉදිරිපත් කර ඇත. මෙම කොන්ත්‍රාත් ප්‍රදානය සඳහා වූ නිර්දේශයට එරෙහිව තවත් වෙන්විච්ඡේදන වූ අයිපල්-ඇක්සස් ඉන්ටර්නැෂනල් ජොයින්ට් වෙන්චර් (M/s AIPPL-Access International Joint Venture) සමාගම විසින් රජයේ ප්‍රසම්පාදන අභියාචනා මණ්ඩලයට අභියාචනයක් ඉදිරිපත් කර ඇති අතර එය සලකා බැලූ එම මණ්ඩලය, අමාත්‍ය මණ්ඩලය විසින් පත් කළ ප්‍රසම්පාදන කමිටුවේ නිර්දේශය බැහැර කර හරවත්භාවයෙන් යුත් අවම මිල ගණන් ඉදිරිපත් කර ඇති ලංසුවලට අයිපල්-ඇක්සස් ඉන්ටර්නැෂනල් ජොයින්ට් වෙන්චර් සමාගම (M/s AIPPL-Access International Joint Venture) ඉදිරිපත් කළ ලංසුව වන රුපියල් 477,988,685.85 ක (වැට් බදු රහිත) මුදලට අදාළ කොන්ත්‍රාත්කුව එම සමාගමට පිරිනැමීම නිර්දේශ කරනු ලැබ ඇත.

1.6 කෙසේ නමුත්, එවකට සිටි සමූපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළඳ ගරු අමාත්‍යවරයා විසින් රජයේ ප්‍රසම්පාදන අභියාචනා මණ්ඩලයේ නිර්දේශය නොසලකා හැර එමගින් නිර්දේශිත සමාගමේ ලංසුවට වඩා රුපියල් මිලියන 9.8ක් අඩු ලංසුව ඉදිරිපත් කර කිබු ධන්‍යාමබුක් ශ්‍රී ලංකා ඉංජිනේරු ජොයින්ට් වෙන්චර් සමාගම වෙත (M/s Dunham-Bush-Frigi Engineering Joint Venture) මෙම වෙන්විච්ඡේදන රුපියල් 468,144,040.00 ට (වැට් බදු රහිත) ප්‍රදානය කළ යුතු බවට අංක 14/1194/540/003-1/TBR හා 2014.08.19 දින දරණ අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය මගින් ගණන්පතා කර ඇත. එම සංදේශය සලකා බැලූ අමාත්‍ය මණ්ඩලය විසින් අමාත්‍යවරයාගේ ගණන්පතාට සහ ප්‍රසම්පාදන අභියාචනා මණ්ඩලයේ නිර්දේශය මහා භාණ්ඩාගාරය සමඟ සාකච්ඡා කර එහි ප්‍රතිඵල අමාත්‍ය මණ්ඩලය වෙත ඉදිරිපත් කළ යුතු බව 2014.09.30 දින පැවති අමාත්‍ය මණ්ඩල රැස්වීමේදී තීරණය කර ඇත.

2. වර්තමාන තත්ත්වය

2.1 පර්යේෂණාගාර ගොඩනැගිල්ලේ ඉදිකිරීම්, අති නිරවද්‍ය වාසු සමීකරණ පද්ධතිය ස්ථාපනය කිරීම, විද්‍යාගාර උපකරණ සහ විද්‍යාගාර ගෘහභාණ්ඩ මිලදී ගැනීම වශයෙන් ව්‍යාපෘතිය අදියර හතරකට වෙන් කර ව්‍යාපෘතියේ මුළු පිරිවැය ඇස්තමේන්තුව යළිත් සංශෝධනය කරන ලදී. එහි සාරාංශය සහ දැනට වැය කර ඇති මුදල් මූල්‍යනය කර ඇති ආකාරය පහත අංක 01 වගුවෙහි දැක්වේ.

1.3 පිටුවට



වගුව - 1

ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරය ඉදිකිරීම් ව්‍යාපෘතියේ සංශෝධිත පිරිවැය ඇස්තමේන්තුව

ව්‍යාපෘති සංරචකය	ආරම්භක දළ පිරිවැය ඇස්තමේන්තුව (රු.මිලියන)	අවිනිශ්චිත ප්‍රතිපාදන සහ බදු ඇතුළත්, සංශෝධිත පිරිවැය ඇස්තමේන්තුව (රු.මිලියන)	දැනට දරන ලද වියදම් බදු සහිතව (රු.මිලියන)		අවශ්‍ය ප්‍රතිපාදන [අතිරේක වැඩ සහ අනපේක්ෂිත මිල වැඩිවීම් (Contingencies) සහ බදු මුදල් ඇතුළත්ව]	
			ඒකාබද්ධ අරමුදලෙන්	මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා රේඛා අරමුදලෙන්	වර්ෂය	ප්‍රමාණය (රු.මිලියන)
(i). ගොඩනැගිලි සංකීර්ණයේ ඉදිකිරීම් කටයුතු	1496.3	1548.0*	489.4	626.2	2015	432.4
(ii). අති නිරවද්‍ය වායු සමීකරණ සඳහා ස්ථාපනය කිරීම		535.35	නැත	නැත	2015	200.0
(iii). විද්‍යාගාර උපකරණ මිලදී ගැනීම	453.7	200.0**	නැත	නැත	2017	200.00
(iv). විද්‍යාගාර ගෘහ භාණ්ඩ මිලදී ගැනීම	නැත	150.0	නැත	නැත	2016	50.00
					2017	100.00
<b>මුළු මුදල</b>	<b>1,950***</b>	<b>2433.35</b>	<b>1115.6</b>			<b>1,317.75</b>

\* පිරිනමා ඇති කොන්ත්‍රාත් වටිනාකම් අනුව (පර්යේෂණාගාර හා පරිපාලන ගොඩනැගිලි පමණක් ඇතුළත්)

\*\* 2011 වර්ෂයේ සිට ප්‍රාග්ධන වියදම් යටතේ ලැබුණු ප්‍රතිපාදන වලින් උපකරණ මිලදී ගැනීම නිසා සංශෝධිත ඇස්තමේන්තුව

\*\*\* මෙම ඇස්තමේන්තුව මුල් අවස්ථාවේ ඉහත (i) - (iv) දක්වා වූ අයිතමවලට අමතරව අධි චෝල්ටියනා, විශාල ස්කන්ධ මිණුම්, දුම් ප්‍රවාහ සම්බන්ධ මිණුම් සඳහා වූ පර්යේෂණාගාර, නිල නිවාස, පුහුණු මධ්‍යස්ථාන හා ග්‍රවණාගාරය යන අයිතමයන්ගේ වියදම් ද ඇතුළත් විය. නමුත් දැන් ඒවා ඉවත්කර ඇත.

2.2 සංශෝධිත පිරිවැය ඇස්තමේන්තුවට අනුව ඉදිරි ගෙවීම් සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රතිපාදන පහත 2 වගුව පරිදි වේ.

වගුව - 2

ප්‍රතිශෝධිත ඇස්තමේන්තුව සහ නව ගෙවීම් සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රතිපාදන

වර්ෂය	අවශ්‍ය ප්‍රතිපාදන (රු.මිලියන)	ඒකාබද්ධ අරමුදලෙන් දැනටමත් වෙන් කර ඇති ප්‍රතිපාදන (රු.මිලියන)	සංශෝධිත පිරිවැය ඇස්තමේන්තුව අනුව අතිරේක ප්‍රතිපාදන අවශ්‍යතාව (රු.මිලියන)	ඒකාබද්ධ අරමුදලෙන් (රු.මිලියන)	මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති හා රේඛා අරමුදලෙන් (රු.මිලියන)
2015	632.4	120.6*	511.8	470.0	41.8
2016	385.35	250.00	135.35	135.35	-
2017	300.00	300.00	-	-	-
<b>එකතුව</b>	<b>1317.75</b>	<b>670.6</b>	<b>647.15</b>	<b>605.35</b>	<b>41.8</b>

\* 2015 වසර සඳහා ඒකාබද්ධ අරමුදලෙන් රුපියල් මිලියන 200 ක් වෙන් ඇති අතර දැනට එයින් රුපියල් මිලියන 79.4 ක් ලැබී ඇත.

2.3 ඉහත පෙන්වා දී ඇති අතිරේක ප්‍රතිපාදන අවශ්‍යතාවය ව්‍යාපෘතියේ එක් එක් සංරචකයකට අදාළව පහත සඳහන් පරිදි වේ.

වගුව - 3

ව්‍යාපෘති සංරචකය අනුව අතිරේක ප්‍රතිපාදන අවශ්‍යතාවයන්

ව්‍යාපෘති සංරචක	2015 (රු.මිලියන)	2016 (රු.මිලියන)
(I). ගොඩනැගිල්ලේ ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා	270.00	-
(II). අති නිරවද්‍ය වාසු සම්කරණ පද්ධතිය ස්ථාපනය කිරීම සඳහා	200.00	85.35
(III). විද්‍යාගාර උපකරණ මිලදී ගැනීම සඳහා	-	50.00
(IV). විද්‍යාගාර ගෘහ භාණ්ඩ මිලදී ගැනීම සඳහා	470.00	135.35
එකතුව		

2.4 අති නිරවද්‍ය වාසු සම්කරණ පද්ධතියක් ස්ථාපනය කිරීමේ කොන්ත්‍රාත්තුව පිරිනැමීම සම්බන්ධයෙන් 2014.09.30 දින පැවති අමාත්‍ය මණ්ඩල රැස්වීමේදී ලබා දී ඇති තීරණය අනුව මහේ අමාත්‍යාංශයේ නිලධාරීන් මහා භාණ්ඩාගාරයේ රාජ්‍ය මූල්‍ය දෙපාර්තමේන්තුවේ නිලධාරීන් සමඟ සාකච්ඡා කර ඇත. ඒ අනුව, ප්‍රසම්පාදන අභියාචනා මණ්ඩලයේ නිර්දේශයට අනුගත වෙමින් අදාළ කොන්ත්‍රාත්තුව ප්‍රදානය කිරීම උචිත බව අදහස් කෙරේ.

03. යෝජනා

ඒ අනුව පහත සඳහන් යෝජනා සලකා බැලීම සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩලය වෙත ඉදිරිපත් කරමි.

- 3.1 දැනට සිදු වී ඇති මිල ගණන් ඉහළ යාම් සලකා ජාතික මිනුම් විද්‍යාගාරය ස්ථාපනය කිරීමේ ව්‍යාපෘතියේ මුළු පිරිවැය රුපියල් මිලියන 1950.0 සිට රුපියල් මිලියන 2433.35 (වැට බදු සහිතව) දක්වා සංශෝධනය කිරීම.
- 3.2 වෙනත් දෑ අතර, අතිරේක වැඩ හා මිල විචලනයන් සඳහා වූ අවිනිශ්චිත ප්‍රතිපාදන (contingency provision) සහ වැඩ බදු ඇතුළත් සංශෝධිත පිරිවැය ඇස්තමේන්තුව අනුව ඉහත 2 වගුව යටතේ සවිස්තරාත්මකව දැක්වෙන රුපියල් මිලියන 605.35ක අතිරේක ප්‍රතිපාදන 3 වගුවට අනුව 2015 සහ 2016 වර්ෂයන්හිදී පිළිවෙලින් රුපියල් මිලියන 470ක් හා රුපියල් මිලියන 135.35 ක් වශයෙන් ඒකාබද්ධ අරමුදලෙන් සලසා ගැනීම.
- 3.3 අති නිරවද්‍ය වාසු සම්කරණ පද්ධතිය ප්‍රසම්පාදනය සඳහා වූ කොන්ත්‍රාත්තුව , ප්‍රසම්පාදන අභියාචනා මණ්ඩලය (Procurement Appeal Board) විසින් නිර්දේශ කර ඇති පරිදි රුපියල් 477,988,685.00 ක (වැට රහිත) මුළු පිරිවැයක් මත අයිපල්-ඇක්සස් ඉන්ටර්නැෂනල් ජොයින්ට් වෙන්චර් සමාගම (M/s AIPPL-Access International Joint Venture) වෙත ලංසු වලංගු කාලය අවශ්‍ය පරිදි දීර්ඝ කිරීමට එම සමාගම එකඟවීමට යටත්ව පිරිනැමීම.
- 3.4 ඉහත 3.3 යෝජනාවට අයිපල්-ඇක්සස් ඉන්ටර්නැෂනල් ජොයින්ට් වෙන්චර් සමාගම (M/s AIPPL-Access International Joint Venture) විසින් ලංසු ප්‍රදානය කිරීමේ හේතුවක් මත නොපිළිගත්තේ නම්, නැවත වරක් මිලගණන් කැඳවීමට යන කාලය සලකා, දැනටමත් ස්වකීය ලංසුවේ කාලය දීර්ඝ කිරීමට එකඟව ඇති ධන්ගම්බුස් ෆ්‍රීජි ඉංජිනේරින් ජොයින්ට් වෙන්චර් සමාගම (M/s Dunham-Bush-Frigi Engineering Joint Venture) වෙත රුපියල් 468,144,040.00 (වැට බදු රහිත) මුදලකට කොන්ත්‍රාත්තුව පිරිනැමීම.

ගාමිණී පියවික්‍රම පෙරේරා, පා.ම.  
ආහාර පුරක්ෂිතතා අමාත්‍ය

113  
34



# මුදල් අමාත්‍යාංශය நிதி அமைச்சு MINISTRY OF FINANCE

මහලේකම් කාර්යාලය, කොළඹ 01,  
ශ්‍රී ලංකාව.

செயலகம், கொழும்பு 01.  
இலங்கை

The Secretariat, Colombo 01,  
Sri Lanka

කාර්යාලය } (94)-11-2484500  
அலுவலகம் } (94)-11-2484600  
Office } (94)-11-2484700

ෆැක්ස් }  
பெக்ஸ் } (94)-11-2449823  
Fax }

වෙබ් අඩවිය }  
වෙබ් සයිට් } www.treasury.gov.lk  
Website }

මගේ අංකය } PFD/PMO/CM/2015/106  
எனது இல. }  
My No. }

ඔබේ අංකය } 15/0900/608/014  
உமது இல. }  
Your No. }

දිනය } 2015.07.08  
திகதி }  
Date }

## අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය මුදල් අමාත්‍යවරයාගේ නිර්දේශණ

- අමාත්‍යාංශය : ආහාර පුරප්පාටිකාව
- ශීර්ෂය හා දිනය : රාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරයේ ඉදිකිරීමේ කටයුතු අවසන් කිරීම, එහි ඇති නිරවද්‍ය වාගු සමකරණ පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම සහ පර්යේෂණාගාරය සඳහා අවශ්‍ය ශාඛාගොඩනැගිලි සහ ව්‍යුහගාර උපකරණ සපයා ගැනීම  
2015.06.16
- යෝජනා/ඉල්ලීම : පහත සඳහන් යෝජනා සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය අපේක්ෂා කෙරේ.
- දැනට සිදුවී ඇති මල ගණන් ඉහළ යාම සලකා රාතික මිනුම් විද්‍යාගාරය ස්ථාපනය කිරීමේ ව්‍යාපෘතියේ මුළු පිරිවැය රුපියල් මිලියන 1950.0 සිට රුපියල් මිලියන 2433.35 (වැට් බදු සහිතව) දක්වා සංශෝධනය කිරීම
  - වෙනත් ද අතර, අතිරේක වැඩ හා මල විවලනයක් සඳහා වූ අවනිශ්චිත ප්‍රතිපාදන (Contingency provision) සහ වැට් බදු ඇතුළත් සංශෝධිත පිරිවැය ඇස්තමේන්තුව අනුව අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශයේ 2 වගුව යටතේ සවිස්තරාත්මකව දක්වන රුපියල් මිලියන 605.35 ක අතිරේක ප්‍රතිපාදන 3 වගුවට අනුව 2015 සහ 2016 වර්ෂයන්හිදී පිළිවෙලින් රුපියල් මිලියන 470 ක් හා රුපියල් මිලියන 135.35 ක් වශයෙන් ඒකාබද්ධ අරමුදලක් සලසා ගැනීම
  - අති නිරවද්‍ය වාගු සමකරණ පද්ධතිය ප්‍රසම්පාදනය සඳහා වූ කොන්ත්‍රාත්තුව ප්‍රසම්පාදන අභියාචනා මණ්ඩලය (Procurement Appeal Board) විසින් නිර්දේශ කර ඇති පරිදි රුපියල් 477,988,685.00 ක (වැට් රහිත) මුළු පිරිවැයක් මත අයිපල් ඇස්පස් ඉන්ටර්නැෂනල් ජොයින්ට් වෙන්චර් සමාගම (M/s AIPPL-Access International Joint Venture) වෙත ලංසු වලංගු කාලය අවශ්‍ය පරිදි දීර්ඝ කිරීමට එම සමාගම එකඟවීමට යටත්ව පිරිනැමීම

44

33

4. අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශයේ 3.3 යෝජනාවට අයිපල් ඇක්සස් ඉන්ටර්නැෂනල් ජොයින්ට් වෙන්චර් සමාගම (M/s AIPPL-Access International Joint Venture) විසින් ලංසු ප්‍රදානය කිරීමේ හේතුවක් මත කොපිලිගන්වේ නම්, නැවත වරක් මිල ගණන් පැදවීමට යන කාලය සලකා දැනටමත් ස්වකීය ලංසුවේ කාලය දීර්ඝ කිරීමට එකඟව ඇති ධනාත්මක ශ්‍රීර් ඉංජිනේරුන් ජොයින්ට් වෙන්චර් සමාගම (M/s Dunham-Bush - Frigi Engineering Joint Venture) වෙත රුපියල් 468,144,040.00 (චාචි බදු රහිත) මුදලකට කොන්ත්‍රාත්තුව පිරිනැමීම

නිරීක්ෂණ

1. ව්‍යාපෘතියේ මුල් මුළු පිරිවැය ඇස්තමේන්තුව රුපියල් මිලියන 1950 සිට රු.ම. 2433 දක්වා සංශෝධනය කිරීමට අදාළව, මු.රෙ. 72 විධිවිධාන හා ප්‍රසම්පාදන මාර්ගෝපදේශ අනුව කටයුතු කර තාක්ෂණ ඇගයීම් කමිටුවක සභාය ලබන අමාත්‍ය මණ්ඩලය විසින් පත්කළ ප්‍රසම්පාදන කමිටුවක නිර්දේශ මත අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය සඳහා ඉදිරිපත් කළ යුතුවේ.
2. ඉන්පසුව, සංශෝධිත පිරිවැය ඇස්තමේන්තුව සඳහා අවශ්‍ය අමතර ප්‍රතිපාදන ලබාදීමේ අවශ්‍යතාවය සලකා බැලිය හැකිය.
3. එකඟවේම.
4. එකඟවේම.



රවි කරුණාකායක, පා.ම.  
මුදල් අමාත්‍ය

**CA(Writ)324/2015****Before : Mahinda Samayawardhena, J**

**Counsel :** Dr. Mahinda Ralapanawa with Namal Rajapakse  
for the Petitioner  
Malik Hasson with D.N.Abeywardena  
for the 3rd Respondent.

**Decided on : 25.05.2018****Mahinda Samayawardhena, J**

Learned State Counsel appearing for the respondents informs court that respondent will call for fresh open tenders and therefore there is no necessity to proceed with this application.

Learned counsel for the petitioner accedes that if the respondents call for fresh open tenders there is necessity for the petitioner proceed with this application.

In view of that undertaking learned counsel for the petitioner moves to withdraw this application. Application is dismissed without costs.

TRUE COPY

*Na/-*  
Registrar Grade III  
COURT OF APPEAL  
COLOMBO 12.

Na/-

*M*  
Judge of the Court of Appeal

WR.324/15

**IN THE COURT OF APPEAL OF THE DEMOCRATIC SOCIALIST REPUBLIC  
OF SRI LANKA**

In The matter of an application for the grant  
of writ of certiorari under terms of Article  
140 of the Constitution.

Frigi Engineering Services (Pvt) Ltd  
M/S Dunham Bush Industries Sdn Bhd  
Joint Venture.  
C/O. Frigi Engineering Services (Pvt) Ltd,  
145, Sri Dhamma Mawatha,  
Colombo 10.

**Petitioner**

CA. Writ Application No. 324/15

1. Secretary, Ministry of Food Security,  
CWE Secretariat Building,  
No. 27, Vauxhall Street, Colombo 02.
2. Director,  
Measurement Units Standards and services  
Department, 105, Park Road, Colombo 05.  
And 43 others.
46. Secretary of Ministry Industries and  
Commerce Ministry of Industries and  
Commerce.  
No. 73/1, Galle Road,  
Colombo 03.

**Respondents**





අමාත්‍ය මණ්ඩල කාර්යාලය  
அமைச்சரவை அலுவலகம்  
OFFICE OF THE CABINET OF MINISTERS

CABINET DECISION

අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණය

அமைச்சரவைத் தீர்மானம்

පිටපත් : ජනාධිපති ලේකම්.  
අග්‍රාමාත්‍ය ලේකම්.  
මුදල්/ලේ.  
විගණකාධිපති.

මගේ අංකය: අමප/15/0900/608/014  
2015 ජූලි මස

අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ  
ලේඛන අංශය  
20 JUL 2015  
ලැබුණා 499

ආහාර සුරක්ෂිතතාව අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්.

ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරයේ ඉදි කිරීමේ කටයුතු අවසන් කිරීම, එහි අතිනිරවද්‍ය වායු සමීකරණ පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම සහ පර්යේෂණාගාරය සඳහා අවශ්‍ය ගෘහභාණ්ඩ සහ විද්‍යාගාර උපකරණ සපයා ගැනීම

(ආහාර සුරක්ෂිතතාව ගරු ඇමතිතුමා ඉදිරිපත් කළ 2015-06-16 දිනැති සංදේශය)

2015 ජූලි මස 08 දින පැවැත්වුණු අමාත්‍ය මණ්ඩල රැස්වීමේදී එළඹී තීරණයක් අවශ්‍ය කටයුතු සඳහා මේ සමඟ එවා ඇත.

බලව.එම්.ඩී.ජේ.ප්‍රනාන්දු  
අතිරේක ලේකම්.

අ.කලේ/එස්.අබේසිංහ  
අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ ලේකම්.

ආ) න්‍යාය පත්‍රයේ විෂයයන්:

(II) අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකා ප්‍රසම්පාදනයට අදාළ කරුණු:

41. අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකා අංක 15/0900/608/014 වූ, “ජාතික මිනුම් පර්යේෂණාගාරයේ ඉදි කිරීමේ කටයුතු අවසන් කිරීම, එහි අතිනිරවද්‍ය වායු සමීකරණ පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම සහ පර්යේෂණාගාරය සඳහා අවශ්‍ය ගෘහභාණ්ඩ සහ විද්‍යාගාර උපකරණ සපයා ගැනීම” යන මෑයෙන් ආහාර සුරක්ෂිතතාව ඇමතිතුමා ඉදිරිපත් කළ 2015-06-16 දිනැති සංදේශය - (අමප අංක 11/1378/540/018 පිළිබඳව වූ 2011-08-24 දිනැති අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණයට අදාළව) ඉහත සංදේශය මුදල් ඇමතිතුමාගේ නිරීක්ෂණ සමඟ සලකා බලන ලදුව, පහත සඳහන් පරිදි තීරණය කරන ලදී:

(i) පහත සඳහන් පරිදි කටයුතු කරන ලෙස ආහාර සුරක්ෂිතතාව අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්වරයාට නියම කිරීම;

(අ) පිරිවැය ඇස්තමේන්තුව ප්‍රතිශෝධනය කිරීම සඳහා වන යෝජනාව, මු.රෙ. 72 ප්‍රකාර සහ අදාළ ප්‍රසම්පාදන මාර්ගෝපදේශයන්ට අනුකූලව, නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීම පිණිස, තාක්ෂණ ඇගයීම් කමිටුවක සහාය ඇතිව කටයුතු කරනු ලබන, අමාත්‍ය මණ්ඩලය විසින් පත් කෙරෙන ප්‍රසම්පාදන කමිටුවක් වෙත යොමු කිරීම;

(ආ) ඉහත (අ) හි පරිදි නිර්දේශ ලැබීමෙන් අනතුරුව, මෙම කාර්යය සඳහා අවශ්‍ය අතිරේක ප්‍රතිපාදන ලබාගැනීම සඳහා මහා භාණ්ඩාගාරය වෙත ඉල්ලීමක් ඉදිරිපත් කිරීම; සහ

(ii) සංදේශයේ 03 වන ඡේදයේ සඳහන් 3.3 සහ 3.4 යෝජනා සඳහා අනුමැතිය ලබා දීම.

ක්‍රියා කළ යුතු: ආහාර සුරක්ෂිතතාව අමාත්‍යාංශය - ඉහත නිරීක්ෂණ යා කොට ඇත.

පිටපත: මුදල් අමාත්‍යාංශය



47

**මුදල් හා ක්‍රමසම්පාදන අමාත්‍යාංශය**  
**நிதி, திட்டமிடல் அமைச்சு**  
**MINISTRY OF FINANCE AND PLANNING**

ලිපිනය : කොළඹ 01.  
 ශ්‍රී ලංකාව.

දුරකථන, කොළඹ 01.  
 இலங்கை

The Secretariat, Colombo 01.  
 Sri Lanka

දුරකථන : 2484500  
 දුරකථන : 2484600  
 ෆැක්ස් : 2484700

ෆැක්ස් : (94)- 11 - 2449823  
 ෆැක්ස් : Fax

වෙබ් අඩවිය : www.treasury.gov.lk  
 වෙබ් අඩවිය : Website

අංකය : NP/TIC/IP/CM/14/1/A/ii  
 අංකය : No.

ඔබේ අංකය : 14/1194/540/003-I/TBR  
 ඔබේ අංකය : Your No.

දිනය : 2014.09  
 දිනය : Date

**අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය**

**මුදල් හා ක්‍රමසම්පාදන අමාත්‍යවරයාගේ නිරීක්ෂණ**

අමාත්‍යාංශය : සමුපකාර හා අභ්‍යන්තර වෛලෙද  
 ශීර්ෂය සහ දිනය : මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ මිනුම් පර්යේෂණාගාරය පුළුල් කිරීම

2014.08.19

යෝජනා/ඉල්ලීම් : පහත සඳහන් යෝජනා සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ අනුමැතිය අපේක්ෂා කෙරේ.

- i) මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ මිනුම් පර්යේෂණාගාරය පුළුල් කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය සඳහා අවශ්‍ය රු. මිලියන 900 ක ඉතිරි මුදල් අවශ්‍යතාව සපුරා ගැනීම සඳහා ජාතික ඉතිරි කිරීමේ බැංකුව මඟින් ණය ලබා ගැනීම
- ii) අමාත්‍ය මණ්ඩල ප්‍රසම්පාදන කමිටුවේ නිර්දේශය එලෙසම පිළිගනිමින් අවම ලංසුව ඉදිරිපත් කල ඩන්හැම් බ්‍රිස් - ප්‍රී ඉංජිනේරු හවුල් ව්‍යාපාරය වෙත රු.468,144,040.00 ක මුදලකට (බදු රහිතව ), මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ මිනුම් පර්යේෂණාගාරයේ විශේෂිත වායු සමීකරණ පද්ධතිය පැලපුම් කර සැපයීම හා ස්ථාපනය කිරීමේ කොන්ත්‍රාත්තුව ප්‍රදානය කිරීම

නිරීක්ෂණ : මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ මිනුම් පර්යේෂණාගාරය පුළුල් කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය 2011 වර්ෂයේදී

එළඹුණු අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණයකට අනුව ක්‍රියාත්මක වන අතර පර්යේෂණාගාරය ඉදිකිරීම සඳහා වූ ඇස්තමේන්තු ගත මුදල රු. මිලියන 1168 කි. එම මූලික සැලසුම් සකස් කිරීමේ දී පර්යේෂණාගාරයේ කටයුතු ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අත්‍යවශ්‍ය සාධකයක් වන වායු සමීකරණ පද්ධතියේ අවශ්‍යතාව හඳුනාගෙන නොමැති බව පැහැදිලි වේ.

එසේම වායු සමීකරණ පද්ධතිය ස්ථාපනය කිරීමට හා ඉතිරි වී ඇති ඉදි කිරීම් කටයුතු අවසාන කිරීම සඳහා රු. මිලියන 900 ක බැංකු ණය ලබා ගැනීමට යෝජනා වී ඇතත් රාජ්‍ය මූල්‍ය ප්‍රතිපත්ති අනුව රාජ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුවකට සෘජුව බැංකු ණය ලබා ගැනීමට කටයුතු කල නොහැක. එම නිසා අදාළ මුදල් 2015 - 2017 මධ්‍ය කාලීන අය - වැය රාමුව තුළ ලබා දෙන ප්‍රතිපාදන තුළින් කළමනාකරනය කිරීමට කටයුතු කිරීම වඩාත් යෝග්‍ය වේ.

එසේම වායු සමීකරණ පද්ධතිය ස්ථාපනය කිරීම සඳහා මිල ගණන් ඉදිරිපත් කර ඇති කිසිදු සමාගමකට අවශ්‍ය සියලු සුදුසුකම් සපුරාලීමට නොහැකි වී ඇති බැවින් නැවත මිල ගණන් කැඳවා අදාළ ප්‍රසම්පාදන කටයුතු සිදු කිරීමට කටයුතු කල යුතුය.

**මහින්ද රාජපක්ෂ**  
**මුදල් හා ක්‍රමසම්පාදන අමාත්‍ය**



(i) මුදල් හා ක්‍රමසම්පාදන ඇමතිතුමාගේ නිරීක්ෂණවල අවධාරණය කර ඇති කරුණු සම්බන්ධයෙන් මහා භාණ්ඩාගාරය සමඟ සාකච්ඡා කිරීම; සහ

(ii) එම සාකච්ඡාවල ප්‍රතිඵල පිළිබඳ වාර්තාවක් සලකා බැලීම පිණිස ඇමතිතුමා මාර්ගයෙන් අමාත්‍ය මණ්ඩලය වෙත ඉදිරිපත් කිරීම.

ඒ අනුව, මේ පිළිබඳව අවශ්‍ය කටයුතු සඳහා අදාළ බලධාරීන් වෙත වහා දන්වා යැවීම පිණිස අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ ලේකම්වරයාට බලය පැවරීමට ද තීරණය කරන ලදී.

ක්‍රියා කළ යුතු: සමුපකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළඳ අමාත්‍යාංශය - ඉහත (i) නිරීක්ෂණ යා කොට ඇත.

පිටපත්: ජනාධිපති ලේකම් - සංදේශයේ පිටපතක් හා ඉහත නිරීක්ෂණ යා කොට ඇත.

මුදල් හා ක්‍රමසම්පාදන අමාත්‍යාංශය  
ප්‍රසම්පාදන අභියාචනා මණ්ඩලයේ සභාපති

(B) Agenda Items :

(II) Cabinet Papers - Procurement Related Matters

47. Cabinet Paper No.14/1194/540/003-1/TBR, a Memorandum dated 2014-08-19 by the Minister of Co-operatives and Internal Trade on "**Expansion of National Measurement Laboratory of the Department of Measurement Units, Standards and Services**" - (Cabinet decision dated 2013-01-31 on CP No.13/0068/540/003 refers) the above Memorandum was considered along with the observations of the Minister of Finance and Planning and the recommendations of the Procurement Appeal Board (PAB) in this regard. After discussion, it was decided to direct the Secretary, Ministry of Co-operatives and Internal Trade -

- (i) to discuss with the General Treasury on matters highlighted in the observations of the Minister of Finance and Planning; and
- (ii) to submit a Report on the outcome, through the Minister to the Cabinet for consideration.

It was also decided to authorize the Secretary to the Cabinet of Ministers to convey same immediately to the relevant authorities for necessary action accordingly.

Action by: **My/Co-operatives and Internal Trade** - above observations annexed.

Copied to: **Secretary to the President** - copy of Memorandum and above observations annexed.  
**My/Finance and Planning**  
**Chairman, Procurement Appeal Board (PAB)**

38

ඇමුණුම - 15

26

මුදල් හා කළමනාකරණ අමාත්‍යාංශය  
 நிதி, திட்டமிடல் அமைச்சு  
 MINISTRY OF FINANCE AND PLANNING

47

ලිකුම් කාර්යාලය, කොළඹ 01.  
ශ්‍රී ලංකාව.

දෙපාර්තමේන්තුව, කොළඹ 01.  
இலங்கை

The Secretariat, Colombo 01.  
Sri Lanka

දුරකථන } 2484500  
දුරකථන } 2484600  
ෆැක්ස් } 2484700

දුරකථන }  
ෆැක්ස් } (94)- 11 - 2449823  
ෆැක්ස් }

වෙබ් අඩවිය }  
වෙබ් අඩවිය } www.treasury.gov.lk  
වෙබ් අඩවිය }

අංක } NP/TIC/IP/CM/14/1/A/ii  
මගේ අංක }  
නි. අංක }  
No. }

ඔබේ අංක } 14/1194/540/003-1/TBR  
ඔබේ අංක }  
ඔබේ අංක }  
Your No. }

දිනය } 2014.09  
දිනය }  
දිනය }  
Date }

අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය

මුදල් හා කළමනාකරණ අමාත්‍යවරයාගේ නිරීක්ෂණ

අමාත්‍යාංශය : සම්ප්‍රකාර හා අභ්‍යන්තර වෙළෙඳ  
 ශීර්ෂය සහ දිනය : මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා  
 දෙපාර්තමේන්තුවේ මිනුම් පර්යේෂණාගාරය  
 පුළුල් කිරීම

2014.08.19

යෝජනා/ඉල්ලීම් : පහත සඳහන් යෝජනා සඳහා අමාත්‍ය  
 මණ්ඩලයේ අනුමැතිය අපේක්ෂා කෙරේ.

i) මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා  
 දෙපාර්තමේන්තුවේ මිනුම්  
 පර්යේෂණාගාරය පුළුල් කිරීමේ  
 ව්‍යාපෘතිය සඳහා අවශ්‍ය රු. මිලියන 900  
 ක ඉතිරි මුදල් අවශ්‍යතාව සපුරා ගැනීම  
 සඳහා ජාතික ඉතිරි කිරීමේ බැංකුව මගින්  
 ණය ලබා ගැනීම

ii) අමාත්‍ය මණ්ඩල ප්‍රසම්පාදන කමිටුවේ  
 නිර්දේශය එලෙසම පිළිගනිමින් අවම  
 ලංසුව ඉදිරිපත් කළ ධන්ගැම් බුෂ් - ප්‍රී  
 ඉංජිනේරු හවුල් ව්‍යාපාරය වෙත  
 රු.468,144,040.00 ක මුදලකට (බදු  
 රහිතව ), මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා  
 දෙපාර්තමේන්තුවේ මිනුම්  
 පර්යේෂණාගාරයේ විශේෂිත වාසු  
 සමීකරණ පද්ධතිය පැලපුම් කර සැපයීම  
 හා ස්ථාපනය කිරීමේ කොන්ත්‍රාත්තුව  
 ප්‍රදානය කිරීම

නිරීක්ෂණ

මිනුම් ඒකක ප්‍රමිති සහ සේවා  
 දෙපාර්තමේන්තුවේ මිනුම් පර්යේෂණාගාරය  
 පුළුල් කිරීමේ 278 වැනි 2011 වර්ෂයේදී

එළඹුණු අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණයකට අනුව ක්‍රියාත්මක වන අතර පර්යේෂණාගාරය ඉදිකිරීම සඳහා වූ ආයතනමය ගත මුදල රු. මිලියන 1168 කි. එම මූලික සැලසුම් සකස් කිරීමේ දී පර්යේෂණාගාරයේ කටයුතු ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අත්‍යවශ්‍ය සාධකයක් වන වායු සමීකරණ පද්ධතියේ අවශ්‍යතාව හඳුනාගෙන නොමැති බව පැහැදිලි වේ.

එසේම වායු සමීකරණ පද්ධතිය ස්ථාපනය කිරීමට හා ඉතිරි වී ඇති ඉදි කිරීම කටයුතු අවසාන කිරීම සඳහා රු. මිලියන 900 ක බැංකු ණය ලබා ගැනීමට යෝජනා වී ඇතත් රාජ්‍ය මූල්‍ය ප්‍රතිපත්ති අනුව රාජ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුවකට සෘජුව බැංකු ණය ලබා ගැනීමට කටයුතු කල නොහැක. එම නිසා අදාළ මුදල් 2015 - 2017 මධ්‍ය කාලීන අය - වැය රාමුව තුළ ලබා දෙන ප්‍රතිපාදන කුලීන් කළමනාකරනය කිරීමට කටයුතු කිරීම වඩාත් යෝග්‍ය වේ.

එසේම වායු සමීකරණ පද්ධතිය ස්ථාපනය කිරීම සඳහා මිල ගණන් ඉදිරිපත් කර ඇති කිසිදු සමාගමකට අවශ්‍ය සියලු පුද්ගලික සපුරාලීමට නොහැකි වී ඇති බැවින් නැවත මිල ගණන් කැඳවා අදාළ ප්‍රසම්පාදන කටයුතු සිදු කිරීමට කටයුතු කල යුතුය.

මහින්ද රාජපක්ෂ  
මුදල් හා ක්‍රමසම්පාදන අමාත්‍ය