

இலங்கையில் இடம்பெறும் இயற்கை  
அனர்த்தங்களினால் ஏற்படும் அனர்த்தங்கள்  
முகாமைத்துவத்திற்காக தொடர்புபடும்  
நிறுவனங்களின் செயலாற்றுகை



அறிக்கை இலக்கம் :DMG/A/DMD/PER/2022/01



தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்





தொடர் இலக்கம்	உள்ளடக்க விபரம்	பக்க இலக்கம்
-----	-----	-----
01.	நிறைவேற்றுப் பொழிப்பு	01
02.	அறிமுகம்	04
2.1	பின்னணி	04
2.2	தொடர்புடைய நிறுவனங்கள்	06
2.3	கணக்காய்வு நோக்கம்	11
2.4.	துணை கணக்காய்வு நோக்கங்கள், பிரமாணங்கள்	11
2.5	கணக்காய்வின் நோக்கெல்லை	13
2.6	கணக்காய்வின் நோக்கெல்லை மட்டுப்படுத்தல்	13
2.7	கணக்காய்விற்கான அதிகாரம்	14
2.8	கணக்காய்வு அணுகுமுறை	14
03	விரிவான கணக்காய்வு கண்டுப்பிடிப்புக்கள்	15
3.1	தொடர்புடைய நோக்கங்களை அடைந்து கொள்வதற்காக தேவையான பின்னணியை	15
3.2.	அனர்த்த அபாயத்தை இனங்காணுதல்	17
3.3	அனர்த்த சந்தர்ப்பங்களில் செயற்பாட்டுடன் தலையிடல்.	23
3.4	அனர்த்தங்களிற்கு உட்பட்டவர்களை உடனடியாக மேம்படுத்துதல்.	28
3.5	இயற்கை அனர்த்தங்களை குறைப்பதற்காக சர்வதேச ஒப்பந்தங்களுடன் இணங்குதல்.	31
04.	பரிந்துரைகள்	33



## 1. நிறைவேற்றுப் பொழிப்பு

இலங்கையை பாதிக்கும் முக்கிய இயற்கை அனர்த்தங்களாக மண்சரிவு, சூறாவளி, வெள்ளம், காட்டுத் தீ, நிலநடுக்கம், வறட்சி மற்றும் சுனாமி ஆகியவற்றை குறிப்பிடலாம். மனித உயிர்களிற்கு, உடைமைகளிற்கு மற்றும் சுற்றாடலிற்கு பாதிப்பை, மாற்றத்தை, அழிவை அச்சுறுத்தலை ஏற்படுத்தும் இயற்கை நிகழ்வுகள் இயற்கை அனர்த்தங்களாக கருதப்படுகின்றன. இயற்கை அனர்த்தங்களிற்கு தயார்படுத்துதல் மற்றும் அதன் பின்னர் ஏற்படும் விளைவுகள் மூலம் மக்களிற்கு அல்லது மக்களின் வாழ்க்கைக்கு நாட்டின் சொத்துக்களிற்கு மற்றும் இயற்கை சுற்றாடலிற்கு ஏற்படும் பாதிப்பை குறைப்பது அனர்த்த முகாமைத்துவமாகும். இந்த தேசிய பணிகளை நிறைவேற்றிக் கொள்ளும் வகையில் தற்போது வரிசை அமைச்சான பாதுகாப்பு அமைச்சின் அனர்த்த முகாமைத்துவப் பிரிவை போன்றே அதன் கீழுள்ள வளிமண்டலவியல் திணைக்களம், அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம், தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் தேசிய அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையம் செயற்படுகின்றன. .

2021 ஆம் ஆண்டின் அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்தின் வருடாந்த அறிக்கையின் பிரகாரம் வறட்சி, வெள்ளம், மண்சரிவு, மண்மேடுகள் உடைந்து விழல், பலத்த காற்று, தீப்பற்றுதல், மின்னல் தாக்கம் போன்ற அனர்த்தங்கள் காரணமாக பாதிக்கப்பட்டவர்களின் எண்ணிக்கை அண்ணளவாக 1,253,476 ஆகவும், உயிரிழந்தவர்களின் எண்ணிக்கை 184 ஆகவும், காயம் ஏற்படல் 90 ஆகவும், வெள்ளம் காரணமாக பகுதியளவில் வீடுகள் பாதிப்பு 3,791 ஆகவும், முழுமையாக வீடுகள் சேதடைத்தல் 96 ஆகவும் அறிக்கை இடப்பட்டிருந்தன. அதன் பிரகாரம், இயற்கை அனர்த்தங்கள் காரணமாக இலங்கையினுள் அனர்த்தங்களிற்குள்ளாகும் நபர்கள் மற்றும் ஏற்படும் ஆதன சேதங்கள் உயர் மட்டத்தில் காணப்படுகின்றன. அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளினால் மற்றும் மனித செயற்பாடுகளினால் ஏற்படும் சுற்றாடல் பாதிப்புகள் அதிகரித்துச் செல்கின்றமை, மத்திய மலை நாட்டை அண்மித்த பிரதேசங்களில் மண்சரிவு அபாயம் அதிகரிக்க தாக்கம் செலுத்தியிருந்தன. இலங்கையில் ஏற்படும் இயற்கை அனர்த்தங்கள் மற்றும் அனர்த்தங்களின் முகாமைத்துவம் தொடர்பான வரிசை அமைச்சு மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய நிறுவனங்களின் செயலாற்றலினை மதிப்பீடு செய்வது கணக்காய்வின் நோக்கமாகும். இங்கு வரிசை அமைச்சு மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய நிறுவனங்களினால் 2019 ஆண்டு முதல் 2021 ஆண்டு வரை வெள்ளம், வறட்சி, மண்சரிவு மற்றும் சூறாவளி போன்ற அனர்த்தங்களை இனங்காணும் முன் ஆயத்தங்கள், அவற்றிற்கு பதில் வழங்குதல் மற்றும் அனர்த்தங்களின் பின்னர் அவற்றை முகாமைத்துவம் செய்யும் செயலாற்றுகை பரீட்சிக்கப்பட்டது.

2005 இன் 13 ஆம் இலக்க இலங்கை அனர்த்த முகாமைத்துவச் சட்டத்தின் பிரகாரம் அனர்த்த முகாமைத்துவத்திற்கான தேசிய சபை 2019, 2020 மற்றும் 2021 ஆம் ஆண்டு காலத்தினுள் கூட்டங்களை நடாத்தாமை, தொழில்நுட்ப மதியுரைக் குழுவை நியமிக்காமை, தேசிய அனர்த்த முகாமைத்துவத் திட்டத்தை (2013 - 2017) நாளாதுவரை ஆக்காமை, தேசிய சபையின் கீழ் நிதியமொன்றை நிறுவியிருக்காமை, அனர்த்த முகாமைத்துவ திட்டத்தை தயாரிக்காமை ஆகிய முக்கிய விடயங்கள் அதவாணிக்கப்பட்டன. அவ்வாறே அனர்த்தங்களை முன்கூட்டியே இனங்காண்பதற்காக அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்தினால் 2016 ஆண்டில் தனியார் கம்பனியொன்றின் மூலம் ரூபா 134.7 மில்லியன் செலவில் நிறுவப்பட்ட 77 அனர்த்த எச்சரிக்கை கோபுரங்களில் தற்போதளவில் 55 கோபுரங்கள் செயலிழந்துள்ளமை மற்றும் பலதரப்பட்ட அபாய விவரக்குறிப்புக்களை தயாரிக்கும் கருத்திட்டம் மூலம் மேற்கொள்ள வேண்டிய பலதரப்பட்ட அனர்த்தங்களுக்கான அபாய சுட்டியை நாளாதுவரையாக்கி அதன் வேறுபாடுகளை ஆய்வு செய்யப்படாமை அவதானிக்கப்பட்டது.

அனர்த்த முகாமைத்துவத்திற்காக தலையிடும் முக்கிய அமைப்பான தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஸ்தாபிக்கப்பட்டு 38 வருடங்கள் கடந்துள்ள போதும் அந்த நிறுவனத்திற்கு சட்ட அந்தஸ்தை வழங்குவதற்குரிய சட்டத்தை நிறைவேற்றிக் கொள்ள இதுவரை இயலாதிருந்தது. இந் நிறுவனம் மண்சரிவு அனர்த்த வலயங்களை வரைபுபடுத்தலின் போது குறித்த இடங்களில் மண்சரிவு அபாய மட்டத்தை அதி, நடுத்தர மற்றும் குறைந்த என்பதாக இனங்கண்டிருக்காமை, அதாவது மண்சரிவு வலங்களை வரைபுபடுத்தல் ஆரம்பித்து 10 ஆண்டுகள் கடந்திருந்த போதும் 13 அனர்த்த அபாய மாவட்டங்களில் 32,593 சதுர கிலோமீற்றர் அளவில் 1:10000 அளவுத் திட்ட வரைபுபடுத்தல்

நடவடிக்கைகள் 8,960 கிலோமீற்றர் மாத்திரம் நிறைவுபடுத்தியுள்ளமை, மண்சரிவு அபாயத்துடன் கூடிய பிரதேசங்களிற்காக மண்சரிவு அபாய விவரக்குறிப்பை தயாரிக்கும் முன்னேற்றம் குறைவடைந்தமை, மனித குடியிருப்புகள், உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் தோட்டங்களை அண்மித்த மண்சரிவு அபாயங்களை இனங்காண்பதன் மூலம் உயிர்கள்/ ஆதனங்களின் பாதுகாப்பிற்காக மண்சரிவு தொடர்பான விஷேட புலனாய்வுகளை மேற்கொள்ளல், அனர்த்த மதிப்பீட்டு அறிக்கைகளை வழங்குதல், மண்சரிவு கணிப்பீட்டு அறிக்கை கோரிக்கைகள் போன்ற பணிகள் போதியளவில் மேற்கொள்ளப்படாமை, தன்னியக்க மழை மாணிகளின் பராமரிப்பு உரியவாறு மேற்கொள்ளப்படாமை, நிறுவியுள்ள 330 தன்னியக்க மழை மாணிகளில் 251 இன் தரவுகள் மாத்திரம் அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்தின் அவசர செயற்பாட்டு நிலையத்துடன் தொடர்புபடுத்தியுள்ளமை போன்ற காரணங்களினால் மண்சரிவு அபாய முன் எச்சரிக்கை மதிப்பீடுகளை விநியோகிக்கும் சந்தர்ப்பம் விடுபட்டிருந்தது.

வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தினால் இயற்கை அனர்த்தங்களை முன்கூட்டியே இனங்காண்பதற்காக ஐய்கா நிறுவனத்தினால் வழங்கப்பட்ட 2,503 மில்லியன் ஐப்பானிய யென் மானியத்தின் கீழ் புத்தளம் மற்றும் பொத்துவில் வளிமண்டலவியல் நிலையங்களில் நிறுவப்படவிருந்த ரேடார் தொகுகளை நிறுவும் பணியும் இடைநடுவே நிறுத்தப்பட்டுள்ளமை, தன்னியக்க வளிமண்டலவியல் நிலையங்கள் பராமரிக்கப்படாததால் முறையாக செயற்படாமை, போதிய தகுதியான மனிதவளம் இல்லாமை, வளிமண்டலவியல் சாதனங்கள் இல்லாதமை (கணிதரீதியான மாதிரி எதிர்வுகூறலை மேம்படுத்துதல்), காரணத்தால் மழை மாணிகளின் செயலற்ற நிலையிலுள்ளமை மற்றும் எதிர்வுகூறலுக்கு தேவையான உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் இல்லாமை வளிமண்டலவியல் அபாயங்களை முன்கூட்டியே இனங்காண்பதற்கு தடையாகும் பிரதான காரணங்களாக இருந்தன.

அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையத்தினால் குடிநீர் தேவைப்பாட்டை நிவர்த்திப்பதற்காக மாவட்ட செயலகத்திற்கு வழங்கிய ரூபா 338 மில்லியன் பெறுமதியான 191 டிரெக்டர் பெளசர்கள் தொடர்பாக பின்னூட்டல் செய்யப்படாமை, மீள்குடியேற்றத் திகழ்சித் திட்டத்தின் கீழ் அதி அபாய வலயங்களில் வசிக்கும் 1000 குடும்பங்களிற்காக 2021 ஆண்டில் வீடுகளை நிர்மாணிக்க திட்டமிடப்பட்டிருந்த போதும் நிர்மாணப் பணிகள் ஆரம்பிக்கப்படாமை, 2018-2020 வரையான காலப்பகுதியினுள் நடைமுறையான தெரிவு செய்யப்பட்ட பாதுகாப்பான 325 நிலையங்களிற்கிடையில் 292 இற்கு மாத்திரம் வசதிகள் செய்து கொடுக்கப்பட்டுள்ளமை போன்ற காரணங்களால் அனர்த்தங்களினால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு நிவாரணம் வழங்குதல் போதிய அளவில் இடம்பெற்றிருக்கவில்லை. இயற்கை அனர்த்தங்கள் நாட்டின் அபிவிருத்திக்கு தடை ஏற்படுத்துவதுடன் அதனூடாக பொது மக்களும் அதிக பாதிப்பிற்கு ஆளாகின்றனர். அவ்வாறே 2030 நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளின் கீழ் வானிலை மாற்றங்கள் மற்றும் அதன் விளைவாக ஏற்படும் தாக்கங்களிற்கு எதிராக நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம் மற்றும் தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் 13 நோக்கங்களின் கீழ் இலக்குகள் மற்றும் சுட்டிகளை தயாரித்திருந்தன.

மேற்குறித்த கணக்காய்வு அவதானிப்புகள் தொடர்பாக அனர்த்த முகாமைத்துவத்திற்கான தேசிய சபையின் உறுப்பினர்களை நியமித்தல் மற்றும் அதன் கூட்டங்களை உரிய நேரத்தில் நடாத்துதல், தொழில்நுட்ப மதியுரை குழுவொன்றை நியமித்தல், தேசிய சபையின் கீழ் நிதியமொன்றை ஸ்தாபித்தல், அனர்த்த முகாமைத்துவ திட்டத்தை தயாரித்தல் போன்ற 2005 ஆம் ஆண்டின் 13 ஆம் இலக்க இலங்கை அனர்த்த முகாமைத்துவச் சட்டத்திற்கு இணங்குவதனை விரைவுபடுத்துதல் மற்றும் அனர்த்தங்களை குறைத்துக் கொள்வது தொடர்பான கருத்திட்டங்களை தெரிவு செய்யும் போது அனர்த்தங்கள் ஏற்படக்கூடிய பிரதேசங்கள் தொடர்பாக முறையான ஆய்வொன்றின் மூலம் சரியான கருத்திட்டங்களைத் தெரிவு செய்தல், அனர்த்த அபாயங்களை குறைத்துக் கொள்வதற்காக பின்தொடர் ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளல், அனர்த்த முன்னறிவிப்பு கோபுரங்களை மீண்டும் செயல்படுத்துதல், குறியீட்டை உரியவாறு நாளாதுவரையாக்கி அதன் வேறுபாடுகளை ஆய்வு செய்தல், மண்சரிவு வலங்களின் வரைவுபடுத்தலை விரைவுபடுத்துதல், தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு சட்ட அந்தஸ்து வழங்குவதற்கான சட்டமொன்றை தயாரிக்கும் நடவடிக்கைகளை ஆரம்பித்தல், நிலவுகின்ற தரவுத் தொகுதியுடன் மாவட்ட செயலகங்களை மற்றும் பிரதேச செயலகங்களை

ஒருங்கிணைப்பதற்கு முறைமையொன்றை தயாரித்தல் மற்றும் தன்னியக்க மழைமாணிகளின் சரியான தன்மையை அதிகரித்துக் கொள்ள பரீட்சித்தல் மற்றும் தக்கியக்க மழைமாணிகளை பராமரிப்பை மாவட்ட அலுவலகங்களிற்கு ஒப்படைத்தல், மண்சரிவு அபாய மதிப்பீட்டு அறிக்கைகளை விநியோகிப்பதனை விரைவுபடுத்துதல், மாவட்ட அலுவலகங்களில் இருந்து மண்சரிவு முகாமைத்துவம் தொடர்பில் நடவடிக்கை எடுப்பது தொடர்பாக கவனம் செலுத்துல் வேண்டும். 2030 நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளின் கீழ் காலநிலை மாற்றங்கள் மற்றும் அதனால் ஏற்படும் தாக்கங்களிற்கு எதிராக செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளும் முன்னேற்றத்தை அதிகரித்து குறித்த நோக்கத்தை அடைந்து கொள்ள வளிமண்டலவியல் திணைக்களம், தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம் ஆகிய நிறுவனங்களின் அனர்த்த முகாமைத்துவம் தொடர்பான தகவல்களை பரிமாற்றும் தொகுதியை மேம்படுத்துதல், புதிய ரேடார் தொகுதியை நிறுவுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படும் புத்தளம் வேலைத் தளத்தில் சுற்றாடல் தாக்கம் தொடர்பாக ஆய்வு செய்து கருத்திட்டங்களை ஆரம்பிக்க நடவடிக்கை எடுத்தல், வளிமண்டலவியல் விஞ்ஞான உபகரணங்களை உரியவாறு பராமரித்து அவற்றை எதிர்பு கூறலிற்காக வினைத்திறனாக மற்றும் ஆக்கபூர்வமாக பயன்படுத்துதல், இயற்கை அனர்த்தங்களினால் இலங்கை மக்களிற்கு மற்றும் பொருளாதாரத்திற்கு ஏற்படும் தாக்கத்தை குறைத்துக் கொள்வதற்காக சர்வதேச செண்டாய் மாதிரி (2015 - 2030) பிரகாரம் குறித்த நிறுவனங்கள் திட்டம் தயாரித்தல், செயல்படுத்துதல் மற்றும் முன்னேற்றத்தை ஒழுங்குபடுத்த வேண்டுமென பரிந்துரைக்கப்படுகின்றது.

## 02. அறிமுகம்

### 2.1 பின்னணி

மனித தலையீடு இன்றி இடம்பெறும் இயற்கை நிகழ்வுகள் முடிவடையாத போது அனர்த்தமொன்றாக கருதப்படுகின்றது. இலங்கையை பாதிக்கும் முக்கிய இயற்கை அனர்த்தங்களாக மண்சரிவு, சூறாவளி, வெள்ளம், காட்டுத் தீ, நிலநடுக்கம், வறட்சி மற்றும் சுனாமி ஆகியவற்றை குறிப்பிட முடியும். மனித உயிர்களிற்கு, ஆதனங்களிற்கு மற்றும் சுற்றாடலிற்கு பாதிப்பை, மாற்றத்தை, அழிவை அச்சுறுத்தலை ஏற்படுத்தும் இயற்கை நிகழ்வுகள் இயற்கை அனர்த்தங்களாக கருதப்படுகின்றன. அனர்த்த முகாமைத்துவம் என்பது அனர்த்தங்களிற்கு முகம் கொடுப்பதற்காக நேரிடும் முன்னேற்பாடாகும். முன்னேற்பாட்டிற்காக பதில் அழிக்கும் திட்டத்திற்கு உதவி செய்தல் மற்றும் மீண்டும் சுமுகநிலைக்கு கொண்டுவர மேற்கொள்ள வேண்டியவைகள் உள்ளடங்குகின்றன.

அனர்த்தமொன்று ஏற்படாதிருக்க மேற்கொள்ளப்படும் அனைத்து முயற்சிகளும் அனர்த்த தடுப்பு ஆவதுடன் அனர்த்தமொன்று ஏற்பட்டால் அவற்றால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை குறைத்துக் கொள்ள எடுக்கப்படும் அனைத்து முயற்சிகளும் அனர்த்த குறைத்தலாக வரைவிளக்கணப்படுத்தப்படுகிறது. இயற்கை அனர்த்தகள் ஏற்படுவதை எம்மால் தடுக்க முடியாத போதும் அவற்றால் ஏற்படும் பாதிப்பை குறைக்க மற்றும் அனர்த்தங்களால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு நிவாரணம் வழங்க முயற்சி எடுக்க முடியும்.

(அ) 2005 ஆம் ஆண்டின் இலக்கம் 13 கொண்ட அனர்த்த முகாமைத்துவ சட்டம்.

2004 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் 26 ஆம் திகதி இலங்கையை தாக்கிய சுனாமி அனர்த்தத்துடன் அனர்த்த முகாமைத்துவத்தின் உண்மையான தேவைப்பாடு தொடர்பாக இலங்கை மக்களிடையில் முன்னொரு போதும் இடம்பெறாத பேசுவொருவொன்று உருவானது. அங்கு இடம்பெற்ற உயிர் மற்றும் ஆதன சேதம், பொருளாதாரப் பின்னடைவு மற்றும் சமூகத்திற்கு ஏற்படும் பாதிப்புகளை கருத்திற் கொள்ளும் போது அதுவரை நலன்புரிச் செயலாக நிலவிய அனர்த்த முகாமைத்துவம் முறையாக மற்றும் சட்டக் கட்டமைப்பினுள் நடைமுறைப்படுத்த வேண்டியதன் தேவைப்பாடு எடுத்துரைக்கப்பட்டது. அதன் பிரகாரம், இத்தகைய அனர்த்தங்களிற்கு வெற்றிகரமாக முகம் கொடுக்க தேவையான சட்ட மற்றும் நிறுவன கட்டமைப்பை பற்றிய தீர்மானங்களை பெற்றுக் கொள்ள பாராளுமன்றத் தெரிவுக்குழுவொன்று நிறுவப்பட்டது. அந்த பாராளுமன்றத் தெரிவுக்குழுவின் பரிந்துரைகளின் பிரகாரம் 2005 ஆம் ஆண்டின் 13 ஆம் இலக்க இலங்கை அனர்த்த முகாமைத்துவச் சட்டம் பாராளுமன்றத்தால் நிறைவேற்றப்பட்டது. அனர்த்த முகாமைத்துவத்திற்கான தேசிய சபை மற்றும் அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்தை நிறுவுதல், தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவை நியமித்தல், அனர்த்த முகாமைத்துவ திட்டங்களை தயாரித்தல் மற்றும் அனர்த்த நிலையொன்றை பிரகடனம் செய்தல், இழப்பீடு வழங்குவதற்காக மற்றும் அதனுடன் தொடர்பான அல்லது அதனுடன் இடை நேர்விளைவான விடயங்கள் தொடர்பில் ஏற்பாடுகளை வழங்குவது இந்த சட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

(ஆ) செந்தாய் கட்டமைப்பு (SENDAI Framework)

2015 மார்ச் 18 திகதி ஜப்பானின் செந்தாய் நகரில் நடைபெற்ற மூன்றாவது ஐக்கிய நாடுகளின் மூன்றாம் உலக மாநாட்டில் அனர்த்த அபாயக் குறைப்புக்கான செந்தாய் கட்டமைப்பு (2015-2030) நிறைவேற்றப்பட்டது. அனர்த்த அபாய முகாமைத்துவத்திற்காக தேசிய தளமொன்று இருத்தல், அனர்த்த அபாய முகாமைத்துவம் மீதான பொறுப்பை சிறப்பாக புனரமைத்தல், முன்னாயத்தம், சுகாதார மற்றும் உட்கட்டமைப்பு, தேசிய பாரம்பரியம் மற்றும் வேலைத்தளங்களில் அனர்த்தங்களிற்கு தாக்குப் பிடிக்கும் இயலுமையை மேம்படுத்துதல், சர்வதேச நிதி நிறுவனங்களின் நிதி பங்களிப்புகள் மற்றும் கடன் வசதிகள் போன்ற விடயங்கள் தொடர்பாக செந்தாய் கட்டமைப்பு மூலம் கவனம் செலுத்துகிறது.

செந்தாய் கட்டமைப்பு முக்கியமாக 4 முன்னுரிமைகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.



- (i) அனர்த்த அபாயத்தைக் இனங்காணல்.
- (ii) அனர்த்த அபாயத்தைக் கட்டுப்படுத்துதல்.
- (iii) அனர்த்த தாக்குப் பிடிக்கும் இயலுமையை அதிகரித்தல். (Resilience)
- (iv) மிகச் சிறப்பாக புனரமைத்தல்.

(இ) இலங்கையில் இடம்பெற்ற விசேட அனர்த்தங்கள்

2019 ஆம் ஆண்டு முதல் 2021 ஆம் ஆண்டு வரை இலங்கையில் ஏற்பட்ட சூறாவளி, மழை போன்ற விசேட அனர்த்தங்களினால் அக் காலப்பகுதியினுள் ஏற்பட்ட இறப்புக்களின் எண்ணிக்கை, பாதிக்கப்பட்டவர்கள் தொடர்பான விபரம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

திகதி	இறப்பு எண்ணிக்கை	பாதிக்கப்பட்டவர்களின் எண்ணிக்கை
(i) 2019 ஜூலை 16 – 22 சூறாவளி	09	4,155 குடும்பங்களின் சுமார் 15,625 நபர்கள் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
(ii) 2019 செப்டம்பர் 23 அதிக மழைவீழ்ச்சி	-	மேற்கு, சபரகமுவ, தெற்கு மற்றும் மத்திய பிராந்தியங்களில் 20,187 குடும்பங்களின் சுமார் 800,149 நபர்கள் பாதிக்கப்பட்டனர்.
(iii) 2019 திசெம்பர் 18 – 22 வரையான அதிக மழைவீழ்ச்சி.	-	13 மாவட்டங்களில் 65,000 இற்கு அதிகமானவர்கள் பாதிக்கப்பட்டனர்.
(iv) வங்கால விரிகுடா ஊடாக “அம்பன்”(Amphan) சூறாவளி.	08	6,000 இற்கும் அதிக குடும்பங்கள் மற்றும் சுமார் 25,000 நபர்கள் பாதிக்கப்பட்டனர்.
(v) “புரவி” (Burevi) சூறாவளி.	03	111,659 நபர்கள் பாதிக்கப்பட்டனர்.
(vi) 2021 மே 13 அதிக மழைவீழ்ச்சி ஏற்பட்டமை.	05	தாழ் அமுக்க சூறாவளி தொகுதி அபிவிருத்தி அடைந்ததால் 11,500 இற்கு அதிக எண்ணிக்கை மற்றும் சுமார் 46,500 நபர்களிற்கு பாதித்திருந்தது.
(vii) 2021 இன் பர்வப்புயற்சி ஆரம்பம் தொடர்பான காலஎல்லை மே 24 முதல் 37 வரை	01	11,000 இற்கு அதிக குடும்பங்கள் துன்பத்திற்குள்ளானதுடன் 38,500 நபர்கள் பாதிக்கப்பட்டனர்.
(viii) 2021 ஜூன் 02 முதல் 04 வரை அதிக மழைவீழ்ச்சி	16	10 மாவட்டங்களில் 270,912 நபர்கள் பாதிக்கப்பட்டிருந்தனர்.
(ix) 2021 ஒக்தோபர் 27 மேற்காவுகை மழை ஏற்பட்டமை	04	1,451 குடும்பங்களின் 5,821 நபர்கள் பாதிக்கப்பட்டனர்.
(x) 2021 நவம்பர் 07 திகதி முதல் 09 திகதி வரை அதிக மழைவீழ்ச்சி	26	65,704 குடும்பங்களின் 230,640 நபர்கள் பாதிக்கப்பட்டிருந்தனர்.

## 2.2 தொடர்புடைய நிறுவனங்கள்

தேசிய பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக பாதுகாப்பு அமைச்சின், அனர்த்த முகாமைத்துவ பிரிவின் கீழுள்ள அனர்த்த முகாமைத்துவ தேசிய சபை, வளிமண்டலவியல் திணைக்களம், அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம், தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் தேசிய அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையம் செயற்படுகின்றன. இங்கு அனர்த்த முகாமைத்துவ பிரிவிற்கு ஒப்படைத்துள்ள பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக மேற்குறிப்பிட்ட நிறுவனங்கள் பூர்வ அனர்த்த சந்தர்ப்பங்களில், அனர்த்த சந்தர்ப்பங்களில் மற்றும் பிந்திய அனர்த்த சந்தர்ப்பங்களில் மேற்கொள்கின்ற பாரிய பணிப் பொறுப்புக்களின் மூலம் மக்களின் வாழ்க்கையை பாதுகாப்பதற்காக செயல்படுகின்றன.

### (அ) அனர்த்த முகாமைத்துவ பிரிவு (பாதுகாப்பு அமைச்சு)

#### தாரநோக்கு

வரவேற்கத்தக்க பிந்திய அனர்த்த நிவாரண சேவை மூலம் மிகப் பாதுகாப்பான இலங்கை

#### பணிக்கூற்று

இயற்கை மற்றும் மனிதனால் ஏற்படுத்தும் அனர்த்தங்களினால் ஏற்படும் பாதகமான விளைவுகளுக்கு பதிலளித்தல் மற்றும் சமூகமாக்குவதன் மூலம் மனித உயிர்கள், ஆதனங்கள் மற்றும் மக்கள் வாழ்க்கையை பாதுகாத்தல்.

#### நோக்கம்

சமூகத்திற்கு, சுற்றாடலிற்கு மற்றும் பொருளாதாரத்திற்கு அனர்த்தங்களினால் ஏற்படுத்தும் பாதகமான விளைவுகளை குறைத்தல் மற்றும் அனர்த்த நிவாரணத்திற்காக தேசிய மற்றும் பிராந்திய இயலுமையை வலுவூட்டுவதன் மூலம் நிலைபேறாக அபிவிருத்தி செய்யும் தேசிய நோக்கத்திற்கு பங்களித்தல்.

#### பிரதான பணிகள்

- அனர்த்த முகாமைத்துவ விடயம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய திணைக்களங்கள் மற்றும் நியதிச் சட்ட நிறுவனங்களின் விடயங்களிற்குரிய கொள்கைகள், நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் கருத்திட்டங்களை தொகுத்தல், பின்தொடர் நடவடிக்கை செய்தல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல்.
- இயற்கை அனர்த்தங்கள் மற்றும் மனித செயற்பாட்டினால் ஏற்படும் அனர்த்தங்களை எளிதாக்கல், பதில் வழங்கல், தீர்த்தல் மற்றும் நிவாரணம் வழங்கும் நடவடிக்கைகளின் ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் முகாமைத்துவம்.
- தேசிய கொள்கைகளின் அடிப்படையில் தேசிய அனர்த்த முகாமைத்துவ திட்டம் மற்றும் தேசிய அவசரகால செயல்பாட்டுத் திட்டத்தை தயாரித்தல்
- அனர்த்த எளிதாக்கல், பதில் வழங்கல் மற்றும் தீர்த்தல் தொடர்பான வெளிநாட்டு உதவி கருத்திட்டங்களை ஆரம்பித்தல் மற்றும் ஒருங்கிணைத்தல்.
- மேற் குறிப்பிடப்பட்ட பணிப்பொறுப்புக்களை உரிய நேரத்தில் செயல்படுத்துவதை உறுதி செய்வதற்காக அமைச்சகங்கள், அரசு நிறுவனங்கள், உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு அரச சாரா நிறுவனங்களுடன் ஒருங்கிணைத்தல்.
- சுற்றாடல் அபாயங்களைத் தாங்கக்கூடிய தொழில்நுட்பத் தரத்துடன் கூடிய வீடுகளை நிர்மாணிப்பதை மேம்படுத்தல்

- வீடுகள் மற்றும் நிர்மாண ஆகிய பிரிவுகளுக்கு பொருத்தமான தொழில்நுட்பங்களிற்குரிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் ஊக்குவித்தல்.
- வளிமண்டலவியல் கணிப்பாய்வுகள் மற்றும் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல்.
- இயற்கை அனர்த்தங்களைத் தடுப்பது மற்றும் அதுபற்றி தொடர்புடைய பிரிவுகளை அறிவூட்டுதல்.
- இயற்கை அனர்த்தங்கள் மற்றும் மனிதனால் ஏற்படுத்தும் அனர்த்தங்கள் தொடர்பாக விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தல்.
- இயற்கை அனர்த்தங்கள் மற்றும் மனிதனால் மேற்கொள்ளப்படும் அனர்த்தங்களின் போது மீட்பு செயற்பாடுகள் அமுல்படுத்தல்.
- சர்வதேச மனிதாபிமான நிவாரண சேவை நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் ஒருங்கிணைப்பு.
- அனர்த்த முகாமைத்துவ விடயத்திற்குரிய திணைகளங்கள் மற்றும் நியதிச்சட்ட நிறுவனங்களிற்கு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ள அனைத்து விடயங்கள் தொடர்பான நடவடிக்கைகள் மேற்பார்வை செய்தல்.

#### (ஆ) தேசிய அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையம்

தேசிய அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையம் 1966 ஆம் ஆண்டு தேசிய அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையமாக சமூக சேவைகள் மற்றும் சமூக நலன்பரி அமைச்சகத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்டது. நிவாரணம், புனரவாழ்வு மற்றும் புனரமைப்பு நடவடிக்கைகளை திட்டமிடுவதற்காக மற்றும் நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக அதை திசெம்பர் 08 ஆம் திகதி 1422/22 ஆம் இலக்க கொண்ட அதிவிஷேட வர்த்தமானியின் மூலம் அனர்த்த நிவாரண சேவைகள் அமைச்சாக ஆனது. 2007 சனவரி 29 ஆம் திகதிய 1482/9 ஆம் இலக்க வர்த்தமானி அறிவித்தலின் மூலம் அது தேசிய அனர்த்த நிவாரண சேவைகள் நிலையம் என்று பெயரிடப்பட்டு மீள்குடியேற்றம் மற்றும் ஆனர்த்த நிவாரண சேவைகள் அமைச்சிதிற்கு ஒப்படைக்கப்பட்டது. 1651/220 ஆம் இலக்க வர்த்தமானியின் பிரகாரம் 2010 ஏப்ரல் 30 ஆம் திகதி முதல் நடைமுறைக்கு வரும் வகையில் அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2020 ஆகஸ்ட் 09 திகதிய 2187/27 ஆம் இலக்க வர்த்தமானி அறிவித்தல் பிரகாரம் உள்நாட்டு பாதுகாப்பு, உள்நாட்டலுவல்கள் மற்றும் அனர்த்த முகாமைத்துவ இராஜாங்க அமைச்சின் கீழ் செயற்பட்டதுடன் 2020 நவம்பர் 20 திகதிய 2202/25 ஆம் இலக்க அதிவிஷேட வர்த்தமானியின் பிரகாரம் அரசு பாதுகாப்பு மற்றும் அனர்த்த முகாமைத்துவ இராஜாங்க அமைச்சின் கீழ் செயற்படுகிறது. தற்போது பாதுகாப்பு அமைச்சின் ஊடாக செயற்படுகிறது.

ஆனர்த்தமொன்று இடம்பெற்று குறைந்தபட்ச காலத்தினுள் அதற்காக பதிலளித்தல் அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. ஆனர்த்தம் காரணமாக பாதிக்கப்பட்ட மக்களை மிகப் பாதுகாப்பான நிலையங்களிற்கு மற்றும் பாதுகாப்பு நிலையங்களிற்கு அனுப்பி வைக்கப்படுவதுடன் அவர்களை மீள்குடியேற்றம் இடங்களிற்கு அனுப்பும் வரை சமைத்த உணவு வழங்குதல், அவர்களின் அடிப்படைத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தல், நோயாளர் மற்றும் ஊனமுற்றோருக்கு இழப்பீடு வழங்குதல் போன்றே அவர்களின் அன்றாட வாழ்க்கை சமூக நிலைக்கு வரும்வரை உலர் உணவுகள் வழங்குதலும் தேசிய அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

#### தாரநோக்கு

வரவேற்கத்தக்க அனர்த்த பின் நிவாரண சேவை மூலம் மிகப் பாதுகாப்பான இலங்கை

## பணிக்கூற்று

இயற்கை மற்றும் மனிதனால் ஏற்படுத்தும் அனர்த்தங்களின் ஏற்படும் பாதகமான விளைவுகளுக்கு பதிலளித்தல் மற்றும் சுமுகமாக்குவதன் மூலம் மனித உயிர்கள், ஆதனங்கள் மற்றும் மக்கள் வாழ்கையை பாதுகாத்தல்.

## நோக்கம்

சமூகத்திற்கு, சுற்றாடலிற்கு மற்றும் பொருளாதாரத்திற்கு அனர்த்தங்களினால் ஏற்படுத்தும் பாதகமான விளைவுகளை குறைத்தல் மற்றும் அனர்த்த நிவாரணத்திற்காக தேசிய மற்றும் பிராந்திய இயலுமையை வலுவூட்டுவதன் மூலம் நிலைபேறாக அபிவிருத்தி செய்யும் தேசிய நோக்கத்திற்கு பங்களித்தல்.

## (இ) அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம்

இலங்கையில் அனர்த்த முகாமைத்துவத்திற்கான பிரதான நிறுவனம் அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம் ஆகும். அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்திற்கு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ள தேசியப் பொறுப்பு ஆவது ஏற்படக்கூடிய எந்தவொரு அனர்த்த சூழ்நிலையையும் செயற்திறனுடன் முகாமைத்துவம் செய்து பொதுமக்களின் உயிர்கள் மற்றும் ஆதனங்களை பாதுகாப்பதன் மூலம் பாதுகாப்பான சமூகத்தை உருவாக்குவதாகும்.. அனர்த்த முகாமைத்துவத்திற்கான தேசிய சபையின் கீழ் செயற்படும் நிறுவனமாக, 2005 இன் 13 ஆம் இலக்க இலங்கை அனர்த்த முகாமைத்துவ சட்டத்தின் 8 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம் நிறுவப்பட்டது. இந்த சட்டத்தின் மூலம் நிறுவப்பட்ட அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்தின் பிரதான பணிகள் ஆவது அனர்த்தங்களை குறைப்பது, முன் ஆயத்தங்களை திட்டமிடல், பொது மக்களை விழிப்பூட்டுதல், பாதிக்கப்பட மக்களுக்கு முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை விநியோகித்தல், அவசரகால செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகள் மற்றும் ஏனைய முக்கிய நிறுவனங்களுடன் நிவாரணம் மற்றும் பின் அனர்த்த முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைத்தல் ஆகும்.

## தாரநோக்கு

பாதுகாப்பான சமூகம் மற்றும் நிலைபேறான அபிவிருத்தி

## பணிக்கூற்று

இயற்கையான, தொழில்நுட்பம் மற்றும் மனித செயற்பாடுகளினால் ஏற்படும் அவசர அனர்த்த சூழ்நிலைகளை முறையான முகாமைத்துவத்தின் ஊடாக சமூகத்தினுள்ளும் பொதுவாக குடும்ப அலகுகளிலும் பாதுகாப்பான கலாச்சாரத்தை கட்டியெழுப்புதல்.

## பிரதான பணிகள்

- தேசிய கொள்கையின் அடிப்படையில் தேசிய முகாமைத்துவத் திட்டம் மற்றும் தேசிய அவசரகால செயல்பாட்டுத் திட்டம் தயாரித்தல்.
- ஆபத்துக்களை வரைவுபடுத்தல் மற்றும் அபாய நிலைமைகளை மதிப்பீடு செய்தல்.
- பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் நடத்துதல்.
- தயார்நிலை திட்டங்களை தயாரிப்பதற்காக அரசு நிறுவனங்களிற்கு உதவுவது உட்பட அனர்த்தங்களிற்காக தயார்நிலை நடவடிக்கைகளை செயல்படுத்துதல்.
- முன் எச்சரிக்கை வழங்குதல் மற்றும் விளம்பரம் செய்தல்.

- அவசர சந்தர்ப்ப செயற்பாடுகளை முகாமை செய்தல் மற்றும் தேடுதல் மற்றும் மீட்பு செயற்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்தல்.
- நிவாரணங்களை பகிர்நதளித்தல் உள்ளிட்ட பின் அனர்த்த நடவடிக்கைகள் ஒருங்கிணைப்பு.
- அனர்த்தங்களை குறைக்கும் கட்டமைப்பு ரீதியான கருதிட்டங்களை செயல்படுத்துதல்.
- களத்திற்குரிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்.
- அனர்த்த ஆபத்தை குறைப்பதற்காக அபிவிருத்தி பாய்ச்சலிற்கு அனர்த்த அபாயத்தை உள்ளடக்குதல்.
- காலநிலை மாற்றங்களிற்காக இயல்பாக்க நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தல்
- அனர்த்த அபாயத்தைக் குறைக்கும் நடவடிக்கைகள் மீதான அமைச்சுகள், திணைகளங்கள், முப்படைகள் மற்றும் பொலிஸ், தனியார் துறை நிறுவனங்கள், அரசு சார்பற்ற உள்ளூர் நிறுவனங்கள், சர்வதேச அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்கள் மற்றும் ஏனைய தொடர்புடைய நிறுவனங்களுடன் தொடர்புபட்டு நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- அனர்த்தங்கள் குறைத்தல், அதற்காக பதிலளித்தல் மற்றும் அனர்த்தங்களின் பின்னர் சுமுக நிலைக்கு வருவதற்கு வெளிநாட்டு உதவி பெற்றுக் கொள்ளுதல், கருத்திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்துதல் மற்றும் செயற்படுத்துதல்.

#### (ஈ) தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (NBRO)

1983 செப்டம்பர் 29 ஆம் திகதிய அமைச்சரவை தீர்மானம் பிரகாரம் 1984 மார்ச் 05 ஆம் திகதி தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் நிறுவப்பட்டுள்ளது. சுமாராக 38 ஆண்டுகளாக தொழில்நுட்ப சேவைகளை வழங்கும் தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனமொன்றை போன்று மண்சரிவு அபாயத்தை முகாமைத்துவம் தொடர்பாகவும் முக்கிய பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

#### தாரநோக்கு

அனர்த்தத்தை தாங்கும் திறன் மற்றும் நிலைபேறான கட்டமைக்கப்பட்ட மிகப் பாதுகாப்பான சூழலில் வாழும் மக்கள்.

#### பணிக்கூற்று

அனர்த்த அபாயத்தைக் குறைப்பதற்கான தாங்கும் இயலுமையை கட்டியெழுப்புவதன் மூலம் அனைவருக்கும் மிகப் பாதுகாப்பான மற்றும் நிலைபேறான கட்டமைக்கப்பட்ட சூழல்.

#### நியதிச்சட்ட பணிகள்

- மண்சரிவு அனர்த்த முகாமைத்துவம் மற்றும் அதற்குரிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளல்
- வீடமைப்பு மற்றும் நிர்மாணம் ஆகிய பிரிவுகளிற்காக பொருத்தமான தொழில்நுட்பம் தொடர்பான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்.
- இயற்கை அனர்த்தங்களிற்கு தாக்குப் பிடிக்கும் (தாக்கக்கூடிய) நிர்மாணத்தை மேம்படுத்தலும் வழிகாட்டல் வழங்குதலும்

## பிரதான பணிகள்

- அனர்த்தங்களை குறைத்தல் மற்றும் மிகப் பாதுகாப்பான சூழல் தொடர்பான பயன்பாட்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுத்தல்.
- தொழில்நுட்ப ரீதியாக பிரச்சினையான மண்ணுடன் கூடிய நிலத்தை மேம்படுத்துவது தொடர்பான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மற்றும் முக்கிய உட்கட்டமைப்பு வசதி கருத்தட்டங்களிற்கான புவி தொழில்நுட்ப புலனாய்வுகள்.
- மண்சரிவு மற்றும் நிலநடுக்க அனர்த்த முகாமைத்துவத்தின் போது தேசிய மத்திய நிலையமாக செயற்படுதல்.
- குறைந்த அனர்த்த மற்றும் விளிம்பு நிலை சூழல்களில் நிலையான வீடுகள் மற்றும் மனித குடியிருப்புகளுக்கான ஆராய்ச்சிகள் மூலம் ஆலோசனை, திட்டமிடல் மற்றும் அபிவிருத்தி சேவைகளை வழங்குதல்.
- கட்டிடங்கள் மற்றும் தொடர்புடைய நிர்மாணங்களில் தர அறிக்கைகள் மற்றும் சேத மதிப்பீடுகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப சேவைகளை வழங்குதல்.
- மாற்று நிர்மாண பொருட்கள், உற்பத்தி மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்தல்.
- வழிப்பூட்டலின் போது நிறுவன சிறப்பு வளவாளர்களை பயன்படுத்தி தகவல் வழங்குதல், பயிற்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப சேவைகளை வழங்குதல்.

## (உ) வளிமண்டலவியல் திணைக்களம்

பாதுகாப்பு அமைச்சின் நோக்கெல்லையின் கீழ் உள்ள மிகப் பழமையான நிறுவனமான வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தின் தொடக்கத்தை கருத்தில் கொள்ளும் போது முதலாவது இந்த நாட்டினுள் முறையான வானிலை அவதானிப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளல், 1867 இல் நில அளவைத் திணைக்களத்தின் கீழ் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பின்னர் 1909 ஆம் ஆண்டின் போது காலநிலை விஞ்ஞான ரீதியான நடவடிக்கைக்காக கொழும்பு கண்காணிப்பகம் எனும் பெயரில் வேறான பிரிவுவொன்று தற்போதைய வளிமண்டலவியல் திணைக்கள வளவினுள் நிறுவப்பட்டது. வானிலை மற்றும் காலநிலை சேவைகள் வழங்கும் முதன்மை நோக்கத்துடன் கொழும்பு கண்காணிப்பகம் 1948 ஆண்டின் போது சுயாதீனமான திணைக்களமொன்றாக ஆக்கப்பட்டது. தற்போது வளிமண்டலவியல் மற்றும் காலநிலை சார்ந்த சேவைகளை வழங்குவதற்கான அரசின் நியதிச்சட்ட நிறுவனமாக வளிமண்டலவியல் திணைக்களம் செயற்படுகிறது. வானிலை அனர்த்தம் மற்றும் சுனாமி தொடர்பான முன எச்சரிப்பதற்கான அதிகாரமுடைய தேசிய நிறுவனமாகுவது வளிமண்டலவியல் திணைக்களமாகும்

## தூரநோக்கு

நிலைபேறாக அபிவிருத்தியடைந்த இலங்கையிற்காக வானிலை மற்றும் காலநிலை தொடர்பான சேவைகளை வழங்குகின்ற இலங்கையில் சிறந்த அறிவு நிலையமாக நிலவுகின்றமை.

## பணிக்கூற்று

தேசிய நலன் மற்றும் சர்வதேச தரங்களிற்கு இணங்கி அரசு நிறுவனங்களிற்கு, தனியார் துறை நிறுவனங்களிற்கு மற்றும் பொதுமக்களிற்கு காலநிலை விஞ்ஞானம், ஆகாய காலநிலை விஞ்ஞானம், கடல் வானிலை விஞ்ஞானம், நீரியல் வானிலை, விவசாய வானிலை விஞ்ஞானம், காலநிலை விஞ்ஞானம் மற்றும் வரையறுக்கப்பட்ட வானியல் விஞ்ஞானம் தொடர்பான சேவைகளை வழங்குதல்.

## பிரதான பணி

வானிலை மற்றும் காலநிலை தொடர்பான சேவைகளை வழங்குதல்.

## (ஊ) உதவி வழங்கும் அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்கள்

அனர்த்த முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளும் போது அதற்கு உதவுவதற்காக அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்கள் மிகமுக்கிய பணிப்பொறுப்பொன்றை மேற்கொள்கின்றன. அதற்காக அவர்களின் அறிவு, அனுபவம் மற்றும் வளங்கள் மூலம் பங்களிப்பை வழங்குகின்றன. அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்களுடன் அனர்த்த முகாமைத்துவம் தொடர்பாக நடவடிக்கை மேற்கொள்ளும் போது விஷேட அறிவு மற்றும் நடைமுறை வழிகாட்டுதல், அனர்த்த அபாயங்களைத் தடுப்பதற்கான பொது மக்களை அறிவூட்டல், பிரதேச மற்றும் தேசிய ரீதியாக அனர்த்த சந்தர்ப்பங்களில் பாதிக்கப்படும் மக்களிற்கு நிதி மற்றும் நிதியல்லாத உதவி, நிவாரண, அன்பளிப்பு வழங்குதல் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

உதாரணம்-International Planned Parenthood Federation

### 2.3 கணக்காய்வு நோக்கம்

இயற்கை அனர்த்தங்களிற்குரியதாக அனர்த்த முகாமைத்துவ பிரிவின்குரிய வரிசை அமைச்சு உள்ளடங்கலாக உரிய நிறுவனங்களில் செயற்பாட்டினுள் தேவையான போதிய சட்ட ஏற்பாடுகள் மற்றும் அதற்கான சர்வதேச பிரமாணங்களும் பின்பற்றிவருவதுடன் நிறுவன ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் சிறந்த திட்டமிடல் மூலம் அனர்த்தங்களை முன்கூட்டியே இனங்காணுதல், அனர்த்த சூழ்நிலைகளில் விரைவான பதில் வழங்குதல் செயல்படுத்துதல் மற்றும் அனர்த்தங்களிற்கு உட்பட்டவர்களை மீள் கட்டியெழுப்பு தலையிட்டு அந் நிலைமைகளை சம்பந்தத்துவது தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்படும் நிறுவன பணிப்பொறுப்பை மதிப்பிடல்.

### 2.4. துணை கணக்காய்வு நோக்கங்கள், பிரமாணங்கள்

துணை கணக்காய்வு நோக்கம்	பிரமாணம்	மூலாதாரம்
01. கண்காய்வு நோக்கத்தை அடைந்து கொள்ள தேவையான பின்னணியை அமைத்துக் கொள்வதனை மதிப்பீடு செய்தல்.		
1.1 இயற்கை அனர்த்தங்களின் தாக்கத்தைக் குறைக்க தொடர்புடைய சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகள் போதுமானதா? அதற்கு இணங்கியதாக செயற்படுகின்றனவா என மதிப்பிடல்.	i 2005 இன் 13 ஆம் இலக்க அனர்த்த முகாமைத்துவ சட்டத்தின் 5, 9, 17, 26 பிரிவுகளின் பிரகாரம் தேவைகளை பூர்த்தி செய்தல். ii தேசிய அளவிலான கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்களிற்கு இயற்கை அனர்த்தங்களிற்கு எதிர்வு கொள்ளும் இயலுமையை வலுப்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகள் உள்ளன. iii தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்காக சட்டமொன்றை தயாரித்தல்.	- 2005 இன் 13 இலக்க அனர்த்த முகாமைத்துவ சட்டம். - அமைச்சரவை விஞ்ஞாபன இலக்கம் 4/2012 இன் பிரகாரம் இடைக்கால குழு - 2014 அனர்த்த முகாமைத்துவம் தொடர்பான தேசிய கொள்கை பிரிவு 23 (அபாய சுட்டிகள்) - 1993 செப்டம்பர் 29 திகதிய இலக்கம் 93/340/173 கொண்ட அமைச்சரவை பத்திரம் - 2007 மார்ச் 13 திகதிய இலக்கம் 07/0435/343/002 கொண்ட அமைச்சரவை பத்திரம்



	iv. தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் இடை முகாமைத்துவக் குழுக்களை நிறுவுதல்.	- இலக்கம் 1933/13 கொண்ட 2015 செப்டம்பர் 21 திகதிய வர்த்தமானி அறிவித்தல். - இலக்கம் 2153/12 கொண்ட 2019 திசெம்பர் 10 திகதிய வர்த்தமானி அறிவித்தல். - இலக்கம் NN/20 கொண்ட 2021 பெப்ரவரி 16 திகதிய வர்த்தமானி அறிவித்தல்.	
1.2	தொடர்புடைய நிறுவனங்களிற்கு இடையிலான ஒருங்கிணைப்பின் மதிப்பீடு.	2005 இன் 13 ஆம் இலக்க அனர்த்த முகாமைத்துவ சட்டத்தின் 05 பிரகாரம் தேசிய சபையை நடாத்தி தேவையான சந்தர்ப்பங்களில் ஒன்றுகூடல் மற்றும் 03 மாதத்திற்கு ஒரு முறையிற்கு குறையாதவாறு ஒன்றுகூட வேண்டும்.	- தேசிய சபையின் கூட்டக் குறிப்புகள்.
02.	இயற்கை அனர்த்தங்களை குறைப்பதற்கான சர்வதேச ஒப்பந்தங்களுடன் இணங்குவதை மதிப்பீடு செய்தல்.	சர்வதேச ஒப்பந்தங்களிற்கு இணங்க தொடர்புடைய நிறுவனங்கள் தங்கள் திட்டங்களைத் தயாரித்தல்.	- செந்தாய் கட்டமைப்பு (2015-2030) - அனர்த்த முகாமைத்துவ திட்டம் (2013-2017) - 2030 நிலைபேறான அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி நிரல் (நோக்கம் 13.1, 13.2, 13.3, 13 a, 13b)
03.	இயற்கை அனர்த்தங்களை முன்கூட்டியே இனங்காண்பதனை மதிப்பீடு செய்தல்		
3.1	குறித்த திட்டங்களை உரிய நேரத்தில் தயாரித்தல் மற்றும் முன்னேற்றத்தை மதிப்பீடு செய்தல்.	அனர்த்த முகாமைத்துவம் திட்டங்களை உரிய நேரத்தில் தயாரித்தல் மற்றும் முன்னேற்றத்தை சரியான நேரத்தில் அளவிடுவதற்கான வழிமுறைகள் காணப்படல்.	- 2005 இன் 13 கொண்ட இலங்கை அனர்த்த முகாமைத்துவ சட்டத்தின் 08 ஆம் பிரிவு - அனர்த்த முகாமைத்துவ திட்டம் - வருடாந்த செயல் நடவடிக்கை திட்டம் - முன்னேற்ற அறிக்கை
3.2	இயற்கை அனர்த்தங்களை முன்கூட்டி இனங்காண்பதன் தொழில்நுட்ப இயலுமையை மதிப்பீடு செய்தல்	நிலவுகின்ற தொழில்நுட்ப இலலுமையை அளத்தல் மற்றும் குறைபாடுகளை இனங்கண்டு அதற்காக புதிய தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்துவதற்கான முறைகள் காணப்படல்.	- மண்சரிவு அபாய விபரக்குறிப்பு (Landslide Risk Profile) ஊடாக மண்சரிவு பிராந்தியங்களை வரைவுபடுத்தல் மூலமான தகவல்கள் - தன்னியக்க மழைவீழ்ச்சித் தொகுதி. - டொபல்லர் ரேடார்த் தொகுதி.



			- தன்னியக்க காலநிலை நிலையங்கள்.
			- அனர்த்த முன்கூட்டி அறிவிக்கும் கருத்திட்டம்.
			- அபாய சுட்டிகள். (Risk Index)
04	இயற்கை அனர்த்தங்களிற்காக செயற்பாட்டுடன் தலையிடலை மதிப்பீடு செய்தல்		-
4.1	நிதியத்தை பெற்றுக் கொள்ளும் வழிகளை மதிப்பீடு செய்தல்.	அனர்த்த முகாமைத்துவத்திற்கான போதிய நிதி மற்றும் மனித வளத்தை பெற்றுக் கொள்ளும் பயன்பாடு மற்றும் முன்னேற்ற ஒழுங்கமைப்பு வழிமுறைகள் காணப்படல்.	- வரவு செலவுத் திட்டம். - நிதி மற்றும் பண்ட உதவி கிடைத்தல் தகவல்கள். - விழிப்பூட்டும் நிகழ்ச்சிகள்.
4.2	இயற்கை அனர்த்தங்களிற்கான ஏற்பாடுகளை மதிப்பீடு செய்தல்.		- 2018 சனவரி 24 திகதிய பொது நிர்வாக சுற்றறிக்கை. (சுற்றறிக்கை இலக்கம் 2/2018)
	பாதிக்கப்பட்டவர்களை தாமதமின்றி கட்டியெழுப்புவதனை மதிப்பீடு செய்தல்.	பாதிக்கப்பட்டவர்களை இனங்காண்பதனை சுமுக நிலைப்படுத்தும் வழிமுறைகள், அவற்றின் முன்னேற்றத்தை அளவிடும் வழிமுறைகள் காணப்படல்.	- மீள் குடியேற்றும் கருத்திட்ட வழிகாட்டி இலக்கம் 08. - பாதுகாப்பான நிலையங்களை நிர்மாணிக்கும் கருத்திட்டம். - நிவாரணம் பகிர்ந்தளிக்கும் நிகழ்ச்சிகள்.

## 2.5 கணக்காய்வின் நோக்கெல்லை

அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சு மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய நிறுவனங்கள் 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் 2021 ஆம் ஆண்டு வரை வெள்ளம், வறட்சி, மண்சரிவு மற்றும் சூறாவளி ஆகிய அனர்த்தங்களை இனங்காணும் தயார்நிலை, அவற்றிற்கு பதிலளித்தல் மற்றும் அனர்த்தங்களின் பின் அவற்றை முகாமைத்துவம் செய்யும் செயலாற்றல் மாத்திரம் இந்த கணக்காய்வின் போது கவனம் செலுத்தப்பட்டது.

## 2.6 கணக்காய்வின் நோக்கெல்லை மட்டுப்படுத்தல்

கணக்காய்வு அவதானிப்புகள் நிறுவனங்களின் கோவைகள் மற்றும் அறிக்கைகளிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட தரவுகள் மற்றும் வெளியிடப்பட்ட வெளியீடுகளின் அடிப்படையில் மாத்திரம் சமர்ப்பித்திருத்தல் மற்றும் தொழில்நுட்ப முறைகள் தொடர்பான நிபுணத்துவ அறிவை கணக்காய்விற்கு பயன்படுத்த முடியவில்லை.

## 2.7 கணக்காய்விற்கான அதிகாரம்

இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் அரசியலமைப்பின் 154(1) பிரிவு மற்றும் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் எனது பணிப்பின் கீழ் இச் செயலாற்றல் கணக்காய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

## 2.8 கணக்காய்வு அணுகுமுறை

பின்வரும் பிரச்சினைகள் அடிப்படையில் இந்த கணக்காய்வு பிரச்சினைகள் அணுகுமுறையின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- (அ) 2021 ஆம் ஆண்டின் போது வறட்சி, வெள்ளம், மண்சரிவு, மண்மேடு சரிவு, பலத்த காற்று, தீ பிடித்தல், மின்னல் விபத்து போன்ற அனர்த்தங்கள் காரணத்தால் பாதிக்கப்பட்டவர்களின் எண்ணிக்கை அன்னளவாக 1,253,476 ஆகும். மேற்குறிப்பிடப்பட்ட அனர்த்தங்கள் காரணமாக உயிரிழந்தவர்களின் எண்ணிக்கை 184 ஆனதுடன் 90 காயமடைந்தவர்கள் அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளனர்.
- (ஆ) 2021 ஆம் ஆண்டினுள் அனர்த்தங்களின் பிரகாரம் ஏற்பட்ட வீடுகளின் சேதங்களைக் கருத்தில் கொள்ளும் போது வெள்ளம் காரணத்தால் 3,791 வீடுகள் பகுதியளவில் சேதமடைந்துள்ளதுடன் 96 வீடுகள் முழுமையாக சேதமடைந்துள்ளன. அத்துடன் பலத்த காற்றினால் 3,961 வீடுகள் பகுதியளவில் சேதமடைந்துள்ளதுடன் 58 வீடுகள் முழுமையாக சேதமடைந்திருந்தன.
- (இ) இலங்கையில் அனர்த்த முகாமைத்துவம் தொடர்பான அனர்த்த முகாமைத்துவத் திட்டம் (2013 - 2017) காலப்பகுதிக்காக தயாரிக்கப்பட்டிருந்த போதும் அதன் பின்னர் புதிய தேவைபாடுகளை இனங்கண்டு அனர்த்த முகாமைத்துவம் தொடர்பான தேசிய கொள்கைகளை முன்கொண்டு செல்ல அனர்த்த முகாமைத்துவ திட்டத்தை தயாரிப்பு செய்திருக்கவில்லை.
- (ஈ) வானிலை மாற்றங்களினால் இலங்கையில் அனர்த்தங்களிற்குட்படும் மக்கள் மற்றும் ஏற்படும் சேதங்கள் உயர்ந்த அளவில் இருப்பதால் வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தின் நோக்கங்கள் மற்றும் பணிகளை மேற்கொள்ளும் போது இயற்கை அனர்த்தங்களை முன்கூட்டி இனங்காணும் தொழில்நுட்ப திறன் கொண்ட டொப்ளர் ரேடார் தொகுதியின் பயன்பாடு தொடர்பில் சிக்கல்கள் காணப்பட்டன.
- (இ) தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஆய்வுகளின் பிரகாரம் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மற்றும் மனித செயற்பாடுகள் காரணத்தால் ஏற்படும் சுற்றாடல் தாக்கம் அதிகரிப்பதன் காரணமாக விஷேடமாக மத்திய மலைநாட்டிற்கு அண்டிய பகுதிகளில் மண்சரிவு அபாயம் அதிகரித்துள்ளமை, மேலும் பாதை தொகுதி மேம்படுத்தல், இரத்தினம் மற்றும் சுரங்கத் கைத்தொழில், தாழ்நிலப் பகுதிகளில் மணல் அகழ்தல் போன்றவை காரணங்களால் மத்திய மலைநாட்டிற்கு அண்டிய பகுதிகள் மண்சரிவு அபாயத்திற்கு உட்பட்டு இருந்ததுடன் நிலத்தை புனரமைக்காதது (அகழ்வுகளின் பின்னர்) பாரிய பிரச்சனையாக இருந்தது.

### 03 விரிவான கணக்காய்வு கண்டுப்பிடிப்புகள்

#### 3.1 தொடர்புடைய நோக்கங்களை அடைந்து கொள்வதற்காக தேவையான பின்னணியை தயாரித்தல்

திறமையான மற்றும் ஆக்கபூர்வ அனர்த்த அபாய முகாமைத்துவத்திற்காக தேசிய மட்டத்திலான சட்டவிதிகள் கொள்கைகளை தயாரித்தல், அவற்றை செண்டாய் கட்டமைப்பிற்கு இணங்குதல் மற்றும் செயல்படுத்தும் நிறுவனங்களிடையில் சிறப்பான ஒருங்கிணைப்பு தேவையாகும்.

#### 3.1.1 இயற்கை அனர்த்தங்களின் தாக்கத்தை குறைப்பதற்காக அரசிடமுள்ள சட்டவிதிகள் மற்றும் கொள்கைகள்

இயற்கை அனர்த்தங்களின் தாக்கத்தை குறைப்பதற்காக அரசிடமுள்ள சட்டவிதிகள் மற்றும் கொள்கைகள் போதிதாக இருக்க வேண்டியதுடன் அவற்றை செயல்படுத்துவதற்கு பொறுப்பான நிறுவனங்கள் அந்த சட்ட கட்டமைப்பிற்குள் செயல்பட வேண்டும். பின்வருமாறு தொடர்புடைய சட்டங்களிற்குரிய ஏற்பாடுகள் செயற்படாமை மற்றும் அனர்த்த முகாமைத்துவ கொள்கையை காலரீதியாக நாளாதுவரையாக்குவதற்கு நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்று இல்லாதுள்ளமையால் அனர்த்த முகாமைத்துவத்தை செயற்திறனாக மேற்கொள்ள உரிய தொடர்புடைய நிறுவனங்களிற்கு முடியாமலிருந்தது என அவதானிக்கப்பட்டது.

#### 3.1.1.1 2005 இன் 13 ஆம் இலக்க இலங்கை அனர்த்த முகாமைத்துவ சட்டம்

சட்டம் பிரகாரம் அனர்த்த முகாமைத்துவத்திற்கான தேசிய சபையை நிறுவுதல், தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவை நியமித்தல், அனர்த்த முகாமைத்துவ திட்டங்களை தயாரித்தல் மற்றும் தொடர்புடைய அல்லது அவற்றின் இடைநேர்விளைவான விடயங்கள் தொடர்பாக ஏற்பாடு செய்யப்பட வேண்டும். அது தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வு பரீட்சிப்பின் போது சட்ட ஏற்பாடுகள் பிரகாரம் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படாத சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன. விபரங்கள் பின்வருமாறு.

(அ) சட்டத்தின் 05 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவப்பட்டுள்ள தேசிய சபை அவசியமானதாகக் கருதப்படும் அனைத்து சந்தர்ப்பங்களிலும் சபை ஒன்றுக்கூட முடியுமானதுடன் மூன்று மாதங்களிற்கு ஒரு முறைக்கு குறையாமல் ஒன்றுக்கூட வேண்டும். அவ்வாறாயினும் கணக்காய்வு மேற்கொள்ளப்பட்ட 2019, 2020 மற்றும் 2021 காலப்பகுதியினுள் சட்டத்தின் பிரகாரம் தேசிய சபை கூடியதற்கான சான்றுகள் கணக்காய்விற்கு சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை.

(ஆ) சட்டத்தின் 09 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் தனது கடமைகளை நிறைவேற்றும் போது, சந்தர்ப்பத்திற்கு ஏற்பவாறு நிறுவப்பட்டுள்ள சபையின் உரிய பணிகள் மற்றும் பொறுப்புக்களிற்குரியதாக நிபுணர்களின்கூடிய மற்றும் சதபையினால் தேவை எனக் கருதும் தொழில்நுட்ப மதியுரை குழுவினால் சபைக்கு மற்றும் அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்திற்கு உதவ வேண்டிய போதும் நிறுவனத்தினால் அவ்வாறான தொழில்நுட்ப மதியுரை குழுக்கள் நியமிப்பது இடம்பெற்றிருக்கவில்லை.

(இ) சட்டத்தின் 17 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் சபைக்கு உரியதான நிதியமொன்றை பேணிக் கொள்ள வேண்டிய போதும் தேசிய சபையில் இதுவரை அத்தகைய நிதியமொன்று நிறுவப்படவில்லை.

(ஈ) சட்டத்தின் 20 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் தனது கடமைகளை நிறைவேற்றுவதற்காக மற்றும் இச் சட்டத்தை நிர்வகிப்பதற்கு மற்றும் நடைமுறைப்படுத்துவதற்கும் தேவையான சபையினால் கருதும் அலுவலகர்கள், ஊழியர்கள் மற்றும் உதவியாளர்களை நியமிக்க சபைக்கு முடியுமாக இருந்த போதும் அவ்வாறான நியமனங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஐ) இச் சட்டத்தின் திருத்தங்களிற்காக அங்கீகாரம் கிடைக்கும் வரை அமைச்சரவை விஞ்ஞாபன இலக்கம் 04/2012 பிரகாரம் அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்தின்

முகாமைத்துவம் மமற்றும் நிதி கட்டுப்பாடு, மேற்பார்வை மற்றும் இயக்குதலுக்காக இடைக்காலக் குழுவொன்று தாபிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் 10 ஆண்டுகளுக்கும் அதிகமான காலமொன்று கடந்திருந்த போதும், உரிய திருத்தங்களிற்கு பாராளுமன்றத்தின் அங்கீகாரம் பெறப்படாததனால் வருடாந்தம் இடைக்காலக் குழுவிற்காக கிட்டிய 05 வருடங்களினுள் (2017 முதல் 2021 வரை) ரூபா 1.4 மில்லியன் செலுத்த நேரிட்டிருந்தது.

### 3.1.1.2 அனர்த்த முகாமைத்துவம் மீதான தேசிய கொள்கை

இலங்கையின் அனர்த்த முகாமைத்துவம் தொடர்பான தேசிய கொள்கை 2014 ஆம் ஆண்டு தயாரிக்கப்பட்டிருந்த போதும் அதன் பின்னர் புதிய தேவைகளை இனங்கண்டு அனர்த்த முகாமைத்துவம் தொடர்பான தேசிய கொள்கையை முன்கொண்டுச் செல்ல அல்லது புதிய கொள்கையொன்றை தயாரிப்பதற்கு நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்று இருக்கவில்லை.

### 3.1.1.3 தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தை நிறுவுதல்

(அ) 1993 செப்டம்பர் 29 திகதிய 93/340/173 இலக்க அமைச்சரவைப் பத்திரம் பிரகாரம், தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் அப்போது காணப்பட்ட நிர்மாண பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தின் (ICTAD) கீழ் தனி நிறுவனமொன்றாக ஸ்தாபிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் 1993 செப்டம்பர் 29 திகதிய வர்த்தமானி அறிவிப்பின் பிரகாரம் தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் நோக்கங்கள் மற்றும் பணிகள் தீர்மானிக்கப்பட்டிருந்தன. 2007 மார்ச் 13 திகதிய 07/0435/343/002 ஆம் இலக்க அமைச்சரவைப் பத்திரம் பிரகாரம் தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் அனர்த்த முகாமைத்துவம் மற்றும் மனித உரிமைகள் அமைச்சின் கீழ் கையேற்கப்பட்டிருந்தது. தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு சட்ட அந்தஸ்தை வழங்குவதற்கான சட்டமொன்றை அங்கீகரித்திக் கொள்ள முடியாமலிருந்தது. நிறுவனத்திற்கு சட்ட அந்தஸ்தை வழங்குவதற்கான சட்டத்தை தயாரிப்பதற்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்த அமைச்சரவைப் விஞ்ஞாபனத்திற்காக 2021 ஒக்டோபர் 12 ஆம் திகதி அங்கீகாரம் கிடைத்திருந்தது. அதன் பிரகாரம் தயாரிக்கப்பட்ட சட்ட வரைவு 2022 செப்டெம்பர் 26 ஆம் திகதி சட்ட வரைஞர் திணைக்களத்தினால் சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்திற்கு அனுப்பப்பட்டிருந்த போதும், இதுவரை அச் சட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு பாராளுமன்றத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) 2007 மார்ச் 13 திகதிய 07/0435/343/002 ஆம் இலக்க அமைச்சரவைப் பத்திரம் பிரகாரம் தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் நடவடிக்கைகளை நடாத்திச் செல்ல முகாமைத்துவம் மற்றும் நிதிக் கட்டுப்பாடு, மேற்பார்வை மற்றும் வழிகாட்டுதலுக்காக இடைக்கால முகாமைத்துவ குழுவொன்று ஸ்தாபிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் அமைச்சரவைப் பத்திரத்தால் தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தை நடாத்திச் செல்ல அங்கீகாரம் கிடைத்து 15 ஆண்டுகளிற்கு அதிக காலம் கடந்திருந்த போதும், சட்டத்தை அங்கீகரித்திற்கொள்ள முடியாமல் போனதால் கிட்டிய 05 ஆண்டுகளினுள் இடைக்கால முகாமைத்துவ உறுப்பினர்களிற்கு ரூபா 3.5 மில்லியன் செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

### 3.1.2 அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சு மற்றும் தொடர்புடைய நிறுவனங்களிற்கிடையே ஒருங்கிணைப்பு.

#### 3.1.2.1. தேசிய சபை கால ரீதியாக ஒன்றுகூடுதல்.

(அ) சட்டத்தின் 3 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் தேசிய சபையின் தலைவராக இருக்க வேண்டிய சனாதிபதியினதும், துணைத் தலைவராக இருக்க வேண்டிய பிரதமரினதும், எதிர்க்கட்சித் தலைவரிடமும் விடயப் பொறுப்பு அமைச்சரிடமும் அனைத்து மாகாண சபைகளில் முதலமைச்சர்களிடமும், எதிர்க்கட்சித் தலைவரிடம் கலந்தாலோசித்து சபாநாயகரால் பாராளுமன்றத்தின் எதிர் கட்சி அங்கத்தவர்களிற்கு இடையில் தெரிவு செய்யப்பட்ட ஐந்து

பேர்களினதும் தேசிய சபை உள்ளடங்க வேண்டிய போதும் அவ்வாறு நியமனங்கள் மேற்கொள்ளாததுடன் அந் உறுப்பினர்களிடையில் ஏதேனுமொரு நபர் சபையின் செயலாளராக நியமிக்கப்பட வேண்டும். மேற்குறிப்பிட்ட தேவைபாடு மேற்கொள்ளப்படாததால் நிறுவனங்களிற்கிடையில் அனர்த்த முகாமைத்துவம் தொடர்பாக முறையான ஒருங்கிணைப்பை உருவாக்கிக் கொள்வதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படவில்லை என அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஆ) சட்டத்தின் 5 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் 2021 ஆண்டு நவம்பர் மாதம் பிரதமர் தலைமையில் 43 அமைச்சரவை மற்றும் இராஜாங்க அமைச்சர்கள் மற்றும் 26 அரசு அலுவலர்கள் பங்குபற்றினுடன் “தற்போது நிலவிய அனர்த்த நிலைமையின் முன்னே நிவாரணம் வழங்கதல்” எனும் தலைப்பின் கீழ் ஒரு விசேட கூட்டம் நடைபெற்றிருந்தது. எனினும் சட்ட பிரகாரம் தேசிய சபையை நடத்தும் தேவைபாடு அக் கூட்டத்தில் கலந்துரையாடப்பட்ட போதும், அவ் விடயங்கள் நிறைவேற்றப்படாதமை கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்டது.

### 3.1.3. இயற்கை அனர்த்தங்களின் தாக்கத்தை குறைப்பதற்கு அனர்த்த முகாமைத்துவம் தொடர்பான இலங்கையின் தற்போதைய திட்டமீடல் செந்தாய் கட்டமைப்பிற்கு இணங்குதல்.

இயற்கை அனர்த்தங்களின் தாக்கத்தை குறைப்பதற்காக அனர்த்த முகாமைத்துவம் தொடர்பில் இலங்கையில் தற்போதுள்ள திட்டங்கள் செந்தாய் கட்டமைப்பிற்கு இணங்கவில்லையென பின்வரும் விடயங்கள் பிரகாரம் அவதானிக்கப்பட்டது.

(அ) 2005 இன் 13 ஆம் இலக்க இலங்கை அனர்த்த முகாமைத்துவச் சட்டத்தின் 8 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் நிலையத்தின் அடிப்படை பணியொன்றான தேசிய அனர்த்த முகாமைத்துவத் திட்டத்திற்குத் தேவையான திருத்தங்கள் மேற்கொண்டு மீளாய்வாண்டு இறுதி அளவிலும் புதிய அனர்த்த முகாமைத்துவ திட்டத்தை தயாரிக்கும் நடவடிக்கைகளை பூர்த்தி செய்யதிருக்கவில்லை.

(ஆ) 2005 இன் 13 ஆம் இலக்க இலங்கை அனர்த்த முகாமைத்துவச் சட்டத்திற்று இணங்க தேசிய அனர்த்த முகாமைத்துவத் திட்டத்தை அடிப்படையாக கொண்டு ஏனைய அனைத்துத் திட்டங்களும் தயாரிக்கப்பட வேண்டியதுடன் தேசிய அனர்த்த முகாமைத்துவத் திட்டத்தை இதுவரை திருத்தப்படும் நிலையில் காணப்படுவதால் ஏனைய செயல் நடவடிக்கை திட்டங்கள் நாளாதுவரையாக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

### 3.2. அனர்த்த அபாயத்தை இனங்காணுதல்

இயற்கை அனர்த்தத்தின் போது தயார்நிலை முக்கியம் என்பதனால் அனர்த்த அபாய சந்தர்ப்பங்கள் மற்றும் அனர்த்த வலையங்களை இனங்காண வேண்டும். அதற்காக முறையான முறைமையொன்று போன்று, தொழில்நுட்ப திறனும் இருக்க வேண்டும். இவ்வாறு அனர்த்த சந்தர்ப்பங்களை இனங்கண்டு விரைவில் அபாயத்திற்கு பாதிக்கப்படக்கூடிய மக்களை அறிவூட்டளிற்கான முறைமைகள் தொடர்பாக பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்படன.

#### 3.2.1. அனர்த்தங்களை முன்கூட்டியே இனங்காணுவதற்கான தொழில்நுட்ப திறனை மதிப்பிடல்

##### 3.2.1.1. முன் அறிவிப்பு கோபுரங்கள்

அனர்த்த முகாமைத்துவம் நிலையத்தினால் சுனாமி மற்றும் சூறாவளிற்காக 77 முன் அறிவிப்பு கோபுரங்கள் தீவின் கடலோரப் பகுதிகளை உள்ளடக்கிய 14 மாவட்டங்களில் நிறுவப்பட்டிருந்தன. இந்த 77 கோபுரங்களும் புனரமைப்பு மற்றும் பராமரிப்பு நடவடிக்கை மேற்கொள்வதற்காக 2016 திசம்பர் 16 ஆம் திகதி தனியார் நிறுவனத்துடன் அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்திற்காக அதன் போது காணப்பட்ட அனர்த்த முகாமைத்துவ அமைச்சு 05 ஆண்டுகளிற்காக வெட் வரியுடன் ரூபா 135 மில்லியன் பெறுமதியான

உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்டிருந்தது. இந்த 77 கோபுரங்களில் 55 கோபுரங்கள் தற்போது செயலிழந்த நிலையில் உள்ளதுடன் 22 கோபுரங்கள் மாத்திரம் இயங்கும் நிலையில் காணப்படுகின்றன. இந்த கோபுரங்களிற்காக 2016 ஆம் ஆண்டு முதல் இன்று வரை தனியார் நிறுவனத்திற்கு ரூபா 90 மில்லியன் மற்றும் தற்போது அதன் பராமரிப்பு நடவடிக்கைக்காக ரூபா 576,185 தொகையொன்று செலவிடப்பட்டிருந்த போதிலும், அக் கோபுரங்கள் அமைப்பதன் எதிர்பார்த்த நோக்கத்தை தற்போது அடைய முடியாததனால் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் செயல்திறன் போதுமானதாக இல்லையென அவதானிக்கப்பட்டது. முன்னறிவிப்பு கோபுரங்களுக்குப் பதிலாக, தற்போது மாற்று வழிகளின் பக்கம் கவனம் செலுத்தப்பட்டிருந்தது என அவதானிக்கப்பட்டது.

### 3.2.1.2.மண்சரிவு அனர்த்த வலயங்களை வரைவுபடுத்தல்.

மண்சரிவு எச்சரிக்கை வலயங்களை இனங்காண, மண்சரிவு முன்எச்சரிகை விநியோகிக்க, அனர்த்தங்களை மதிப்பீட்டிற்காக மண்சரிவு புலனாய்வு நடவடிக்கைகளிற்காகவும், மண்சரிவு அபாய மதிப்பீட்டு அறிக்கையை வெளியிடவும், மண்சரிவு விபத்து இடம்பெற முடியுமான நிலங்களை இனங்காணும் முன்னுரிமை பிரகாரம் குறைத்துக் கொள்ளும் கட்டமைப்பு ரீதியான செயற்பாடுகளிற்காக இந்த வரிபடங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இது தொடர்பாக பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் மண்சரிவு ஆராய்ச்சி மற்றும் முகாமைத்துவ பிரிவினால் 13 மாவட்டங்களில் 32,593 சதுர கிலோமீற்றர் பரப்பளவு நிலஅளவு காப்புச் செய்யும் வகையில் 1:50,000 அளவிலான மண்சரிவு வலயங்களை வரைபடப்படுத்த கணக்காய்வு திகதி (2022 செப்டம்பர் 30) அளவில் முடிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது. மேற்படி 13 மாவட்டங்களில் 11 மாவட்டங்களில் இனங்காணப்பட்ட முன்னுரிமைப் பிரதேசங்களில் மாத்திரம் 1:10,000 அளவிலான வரைபடத்தும் நடவடிக்கைகள் 2022 பெப்ரவரி 22 திகதியவில் 8,960 சதுர கிலோமீற்றர்கள் வரையப்பட்டிருந்ததுடன் 2025 இறுதில், 1:10,000 அளவிலான வரைபடங்கள் இன்னும் 1440 அளவை முடிவுசெய்ய திட்டமிடப்பட்டிருந்தது. 1:10000 அளவான வரைபட நடவடிக்கைகள் இதற்கு 10 ஆண்டுகளிற்கு முன்பிலிருந்து ஆரம்பித்திருந்த போதும், 2022 செப்டம்பர் 30 வரை 1:50,000 ஆக முடிவுறுத்தி இருந்த 32,593 சதுர கிலோமீற்றர் அளவில் 1:10,000 ஆக வரைபடத்தும் நடவடிக்கைகளை முடிவுறுத்த இயலுமாக இருந்தது 8,960 சதுர கிலோமீற்றர் அளவான மிகக் குறைந்த அளவாகும் அதாவது 27 சதவீதம் ஆகும். இது தொடர்பாக பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

வரைபட முன்னேற்றத்தை கருத்திற் கொள்ளும் போது மாத்தளை, அம்பாந்தோட்டை, காலி, மாத்தளை மற்றும் குருணாகல் மாவட்டங்களில் 1:10,000 வரைபடத்தல் மிகவும் குறைந்த மட்டத்தில் இருப்பதை அவதானிக்க முடிந்தது. 1:10,000 அளவில் வரையப்பட வேண்டிய வரைபட அளவுகள் 504 ஆன போதும் அவற்றில் 224 மாத்திரம் தற்போது வரையப்பட்டுள்ளதுடன். அது சமவீதமாக 44 சதவீதமாகும். கொழும்பு, கம்பஹா மற்றும் மொனராகலை ஆகிய மாவட்டங்களில் 1:10000 அளவிலான வரைபட நடவடிக்கைகள் எதுவும் செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை. வரைபடத்தலின் போது அந்த இடத்தின் மண்சரிவு அபாய நிலையை உயர், நடுத்தர மற்றும் குறைந்தபட்சம் ஆக இனங்காணலை நிறுவனத்தினால் இனங்கண்டிருக்காததுடன் அதிக ஆபத்துள்ள பகுதிகளை மாத்திரம் இனங்கண்டுள்ளதாக அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஆ) 1:10000 அளவிலான வரைபடங்களின் அடிப்படையில் இனங்காணப்பட்ட அதிக ஆபத்தான வலயங்களில் உள்ள கட்டிடங்களை கணிப்பீடு செய்து தரவு தொகுதியொன்றை தயாரித்து மற்றும் தள பரீட்சிப்பொன்றை மேற்கொண்டு நில ஆராய்ச்சி அறிக்கையை அடிப்படையாகக் கொண்டு (SPI Location) தரவுத் தொகுதியொன்றை பராமரிப்பு எனும் 02 கருத்திட்டங்களின் கீழ் தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் மனித குடியிருப்புகள் திட்டமிடல் மற்றும் பயிற்சித் பிரிவினால் உயர் ஆபத்தான வலயங்களில் வசிக்கும் குடும்ப அலகுகள் மட்டத்தில் தள புகைப்படங்களும் உள்ளடங்கும் வகையில் அத் தரவுத் தொகுதி பராமரிக்கப்பட்ட வந்தது. எனினும் 1:10,000 அளவிலான அமைவிடம் பூரணமாகாத காரணத்தால் அதிக ஆபத்தான வலயங்களினுள் கட்டிடங்கள் மற்றும் வாழும் குடும்ப அலகுகளின் மட்டத்தில் தள புகைப்படங்கள் மூலம் தயாரிக்கப்படும் தரவு தொகுதியின் ஆக்கபூர்வ தன்மை போதுமானதாக இல்லை என்பது கவனிக்கப்பட்டது.



(இ) அபாய விவரக் குறிப்பு அபிவிருத்தி கருத்திட்டம் (தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்)

மண்சரிவு அபாய விவரக் குறிப்பு அபிவிருத்தி (Development of Landslide Risk Profile) செய்யும் கருத்திட்டம் 2016 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2021 ஆம் ஆண்டில் பூர்த்தி செய்ய திட்டமிடப்பட்டிருந்த போதும் அது 2022 திசம்பர் 31 திகதியளவுலும் நடைபெற்றுக் கொண்டிருந்தது. 2020 ஆம் ஆண்டில் அக்கருத்திட்டத்திற்காக ரூபா 35 மில்லியன் பொது திறைசேரியிலிருந்து கிடைத்திருந்ததுடன், கடந்த வருட கிடைத்த ஏற்பாட்டில் ரூபா 14.43 மில்லியன் ஏற்பாடு எஞ்சியிருந்தது. 2021 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 15 மில்லியன் செலவிடப்பட்டிருந்ததுடன் ஆண்டு இறுதியில் ரூபா 34.42 மில்லியன் ஏற்பாடு எஞ்சியிருந்தது. இந்த சேமிப்பு கருத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்த ஆண்டினுள் நிலவிய ஏற்பாட்டின் 70 சதவீத சேமிப்பாக அவதானிக்கப்பட்டது. 2022 ஆண்டினுள் இக் கருத்திட்டத்திற்கு ஏற்பாடு வழங்கப்பட்டிருக்காததுடன் சேமிப்பாக இருந்த ஏற்பாட்டிலிருந்து ரூபா 17.60 மில்லியன் செலவிடப்பட்டிருந்ததுடன் 2022 ஆண்டு இறுதியளவில் ரூபா 16.87 மில்லியன் குறை பயன்பாட்டுடன் நிலவியது. 2022 ஆம் ஆண்டில் இந்த இக்கருத்திட்டம் 28 வேலைப் வகைகளின் கீழ் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டிருந்த போதும் ரூபா 12.57 மில்லியனான ஏற்பாடு ஒதுக்கப்பட்ட 10 வேலை வகைகள் ஆண்டினுள் செய்யப்படவில்லை. மேலும், இக்கதிட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்ட 05 வேலை வகைகளின் முன்னேற்றம் 50 சதவீதத்திற்கும் குறைவாக இருந்தது. மேற்குறித்த கருத்திட்டம் கீழ் 1:10,000 வரைபடத்தை பயன்படுத்தி தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் மனித குடியேற்ற திட்டமிடல் மற்றும் பயிற்சிப் பிரிவினால் 2016 ஆண்டு வரை வரையப்பட்டிருந்த 162 வரைபடங்களைப் பயன்படுத்தி உயர் அபாய வலயங்களில் அமைந்துள்ள கட்டிடங்கள் தொடர்பாக கணிப்பீடு செய்து மண்சரிவு அபாயம் காணப்படும் 10 மாவட்டங்களில் 92,765 உயர் அபாய கட்டிடங்கள் இருப்பதாக கணிப்பீடு செய்து இனங்காணப்பட்டிருந்தன. ஆராய்ச்சி மற்றும் அனர்த்த முகாமைத்துவ பிரிவினால் 2015 ஆம் ஆண்டிற்குப் பின்னர் 1:10,000 அளவில் வரையப்பட்ட 62 வரைபடங்களுக்கான ஆய்வுத் தகவல்களைத் திரட்டி உயர் அபாய மாவட்டங்களில் நிலவும் கட்டிடங்களை அடையாளம் காண மனித குடியேற்ற திட்டமிடல் மற்றும் பயிற்சி பிரிவினால் நடவடிக்கை எடுத்திருக்கவில்லை.

(ஈ) மண்சரிவு அபாய மதிப்பீட்டு அறிக்கைகளை வெளியிடல்

கட்டிடங்களை நிர்மாணிப்பதற்கான நில பரிசோதனை, அபாய மதிப்பீட்டு சான்றிதழ் வழங்கல் மற்றும் மண்சரிவு கணிப்பீட்டிற்காக மண்சரிவு மதிப்பீட்டு அறிக்கை வழங்குதல் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. அதன் மூலம் மண்சரிவு ஏற்பட முடியுமான பிரதேசங்களில் நிர்மாண மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்கு அனுமதி வழங்குவது தொடர்பான பரிந்துரை வழங்கப்படுகிறது. 2022 சனவரி முதல் 2022 ஆகஸ்ட் 31 வரை நிறுவனத்தின் மண்சரிவு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபாய முகாமைத்துவ பிரிவினால் வழங்கப்பட்ட அபாய மதிப்பீட்டு அறிக்கைகள் தொடர்பான பரீட்சிப்பின் போது பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(i) 2022 ஆகஸ்ட் 31 திகதிக்கு கட்டிட நிர்மாணங்களிற்காக காணி பரிசோதிப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்காக காணி பரிசோதிப்பிற்காக 11 மாவட்டங்களிலிருந்து 700 விண்ணப்பங்கள் கிடைத்திருந்ததுடன் அவற்றில் 331 விண்ணப்பங்களுக்கு பரிந்துரைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் பரிந்துரைகள் வழங்கப்பட வேண்டிய 340 விண்ணப்பங்கள் நிலவின. அவற்றிற்கிடையில் 180 விண்ணப்பங்கள் ஒரு மாதத்திற்கும் மேலாக பரீட்சிக்கப்படாது நிலவியதுடன் மீளாய்வாண்டில் கிடைத்த விண்ணப்ப அளவுகளில் 49 சதவீத விண்ணப்பங்களுக்கு பரிந்துரைகள் வழங்கப்பட்டிருக்கவில்லை. பயிற்சி பெற்ற பணியாளர்கள் பற்றாக்குறை, நிறுவனத்தில் போக்குவரத்து வசதிகளின் பற்றாக்குறை, விண்ணப்பங்களின் குறைபாடுகள், உரியவாறு பணம் கிடைக்காமை போன்றவை இதற்கு தாக்கம் செலுத்தியிருந்தது.

(ii) 2022 ஆகஸ்ட் 31 திகதிக்கு மண்சரிவு கணிப்பீட்டிற்காக 2,045 விண்ணப்பங்கள் கிடைத்திருந்ததுடன் அவற்றில் 333 விண்ணப்பங்களிற்கு பரிந்துரை வழங்கப்பட்டிருந்தன. அதன் பிரகாரம் தொடர்ந்தும் பரிந்துரை வழங்கப்பட வேண்டிய விண்ணப்பங்களின் அளவு 1,415 ஆகும். ஆண்டினுள் பரிந்துரைக்காக கிடைத்த

விண்ணப்பங்களின் அளவில் 69 வீதமானவைகளிற்கு குறித்த கணிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டு பரிந்துரைகள் வழங்கப்பட்டிருக்கவில்லை. அவ்வாறே விண்ணப்பங்கள் கிடைத்து 02 வாரங்களுக்குள் பரிந்துரை வழங்கப்பட வேண்டிய போதும், ஒரு மாதத்திற்கு மேற்பட்ட காலமாக பரிந்துரை வழங்கப்படாது நிலவிய விண்ணப்பங்களின் அளவு 1,103 ஆகும்

### 3.2.1.3. வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்திற்கு சொந்தமான இயற்கை அனர்த்தங்களை முன்கூட்டியே இனங்காண்பதற்கான தொழில்நுட்பத் திறன்.

(அ) டொப்ளர் ரேடார் தொகுதிகள் புத்தளம் மற்றும் பொத்துவில் வானிலை நிலையங்களில் நிறுவுதல்.

தீவை பாதிக்கும் மழை மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய வானிலை நிலைமைகளை மிகச் சரியாக அவதானிக்க மற்றும் சீரற்ற காலநிலை தொடர்பாக எச்சரிக்கை வழங்கும் செயன்முறைக்கு உதவி வழங்கும் நோக்கில் 02 டொப்ளர் ரேடார் தொகுதிகள் புத்தளம் மற்றும் பொத்துவில் வானிலை நிலையங்களில் நிறுவுவதற்காக (JICA) நிறுவனத்தினால் ஜப்பான் யென் 2,503 மில்லியன் மானியமொன்றை வழங்குவதற்காக 2017 ஜூன் 30 திகதி அந்த நிறுவனம் மற்றும் இலங்கை அரசாங்கத்திற்கு இடையில் உடன்படிக்கையொன்று கைச்சாதிடப்பட்டிருந்தது. கருத்திட்ட காலம் 2017 முதல் 2021 வரை ஆகும்.

இது தொடர்பில் பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(i) 2022 செப்டம்பர் 22 அளவில் மேற்குறித்த கருத்திட்டத்திற்காக ரூபா 513.78 மில்லியன் ஏற்பாடு ஒதுக்கப்பட்ட போதிலும், செலவு ரூபா 370,161 மாத்திரமாக இருந்ததுடன் ஒப்பந்தம் கைச்சாதிடப்பட்டு 06 வருடங்கள் கடந்துள்ள போதும் தற்போது விலையேற்றம் காரணமாக ஏற்பாட போதாமை காரணத்தால் பெறுகைகள் செயன்முறை இடை நடுவே நிறுத்தப்பட்டுள்ளது.

(ii) இலங்கையில் முன்கூட்டிய எச்சரிப்பதற்கான டொப்ளர் ரேடார் தொகுதியின் மிக தேவைபாட்டின் மீது புத்தளத்தில், 02 பொத்துவில் வானிலை நிலையங்களின் அலுவலக வளாகத்திற்கு அருகில், நிறுவுவதற்கு 2017 ஜூன் 30 ஆம் திகதி ஜப்பான் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு முகவர் நிலையத்தினால் (JICA) மற்றும் இலங்கை குடியரசுடன் உடன்படிக்கை கைச்சாதிடப்பட்டிருந்த போதும் இங்கு பின்வரும் தகவல்கள் கணக்காய்விற்கு உறுதிப்படுத்தப்படவில்லை.

- இந்த 02 உத்தேச டொப்ளர் ரேடார் தொகுதிகளை நிறுவுவதற்காக புத்தளம் மற்றும் பொத்துவில் அலுவலக வளாகங்களை தெரிவு செய்வதற்கான பூர்த்தி செய்யப்பட வேண்டிய விடயங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதா என்பதை அவதானிக்கப்படாமை.
- ரேடார் தொகுதிகளை நிறுவுவதற்கு உத்தேசித்துள்ள இடத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கம் போது பொருளாதார மற்றும் தொழில்நுட்ப புவியியல் காரணிகள் மீது கவனம் செலுத்தப்பட்டுள்ளதா என்பதை அவதானிக்கப்படாமை.
- அந்த பிராந்திய அலுவலக நிலங்கள் வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளதா என்பதை உறுதிப்படுத்தப்படாமை.
- இந்த 02 பிரதேசங்களும் நகர்ப்புற பிரதேசங்களாவது, அத் தொகுதி பொறுத்துவதற்கு மற்றும் செயல்பாட்டிற்கு தடையாக இல்லையென (தரங்களுக்கு இணங்குதல்)
- புத்தளம் வேலைத் தளம் காற்றாலைகளுக்கு அருகில் அமைதல், தரவு பெறுதலில் தலையிடாது என்பதை உறுதிப்படுத்தப்படாமை.



- சுமார் 45 மீற்றர் உயரமான கோபுரத்தை அமைப்பதற்கு இந்த நிலம் பொருத்தமானது என்பதற்கு சான்றிதழ்கள் (NBRO, UDA) அல்லது பரிந்துரைகளை பெறப்படாமை.
- சூழல் நிலைமைகளில் பாதகமான தாக்கம் இல்லை என்பதற்கு சூழல் சாத்தியப்பாட்டு ஆய்வு அறிக்கைகளைப் பெற்றுக்கொள்ளல்

(iii) 2017-2021 உடன்படிக்கை காலத்தின் பிரகாரம் ரேடார் நிர்மாண நடவடிக்கைகள் 2020 ஆம் ஆண்டு இறுதியில் இறுதிக் கட்டத்தை அடைய வேண்டிய போதும், கருத்திட்டத்தின் நிர்மாண நடவடிக்கைகள் இதுவரை ஆரம்பித்திருக்கவில்லை.

(iv) தற்போதைய பொருளாதார நிலைமையைக் கருத்தில் கொண்டு டொப்ளர் ரேடார் தொகுதிகளிற்கான ஏற்பாடு போதாததனால் 2022 மே மாதத்தில் ஐயிகா நிறுவனம் மற்றும் வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தினால் 02 ரேடார் தொகுதிகளிற்குப் பதிலாக ஒரு தொகுதியொன்று மாத்திரம் புத்தளத்தில் நிறுவ இனக்கத்தை தெரிவித்துள்ளது. இதன் பிரகாரம் வானிலை முன்னறிவிப்பில் டொப்ளர் ரேடார் தொகுதியின் அதிக தேவை நிலவிய போதும், கிட்டத்தட்ட 15 ஆண்டுகளாக அத் தொகுதி இல்லாமல் வானிலை முன்னறிவிப்புகள் மற்றும் எதிர்கூடுகள் வழங்கப்பட்ட போதும் அதன் சரியான தன்மையை மற்றும் நம்பகத்தன்மையுடன் எதிர்கூடு மற்றும் முன்னறிவிப்புகள் வழங்குவது இடம்பெருமன என்பதை இதன் காரணத்தால் உறுதிப்படுத்த முடியவில்லை.

**(ஆ) தன்னியக்க வானிலை ஆய்வு நிலையங்களை நிறுவுதல்.**

ஐப்பானிய உதவியின் கீழ் (ஐயிகா நிறுவனத்தினால்) 2008 ஆம் ஆண்டில் கிடைத்த ரூபா 570 மில்லியன் பெறுமதியான 38 தன்னியக்க வானிலை விஞ்ஞான தொகுதிகள் மூலம், வெப்பநிலை, ஈரப்பதம், மழைப்பீழ்ச்சி, காற்றின் வேகம் மற்றும் திசை, அழுத்தம் மற்றும் சூரிய கதிர்வீச்சு ஆகிய அளவுருக்கள் அளவிடுகின்றன. இந்த உபகரண தொகுதிகள் உதிரியாகங்களிற்காக 2010 ஆம் ஆண்டு முதல் 2019 ஆம் ஆண்டு வரை ரூபா 123 மில்லியன் செலவிடப்பட்டிருந்ததுடன் ஸ்தாபிப்பதற்கு உரிய கொள்வனவு செய்வதற்காக முறையான அங்கீகாரங்களுடனான கோவைகள் முறையாக பராமரிக்கப்பட்டு பெறுகைகள் பிரிவின் இருக்கவில்லை. DOM/EB/IPVPN/01 எனும் பராமரிப்பு கோவையொன்று கணக்காய்விற் கு தாபன பிரிவினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்ததுடன், அதன் சில பக்கங்கள் மூல ஆவணங்கள் இல்லாததுடன் புகைப்பட பிரதிகள் என அவதானிக்கப்பட்டன.

ஐப்பானிய அரசாங்கத்திடமிருந்து மானியமாகப் பெறப்பட்ட இந்த 38 தொகுதிகள் 07 துணை தொகுதிகள் கொண்டிருக்கின்றன. இந்த உபகரண தொகுதிகளில் 20 (02 அகற்ற நேர்ந்தன) வானிலை விஞ்ஞான பிரதேச அலுவலக வளாகத்தினுள்ளும், எஞ்சிய 18 (01 செயலற்றவை) எனைய நிறுவனங்களின் வளாகங்களினுள்ளும் (உதா. தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம், விவசாயத் திணைக்களம் வளாகம், பல்கலைக்கழக வளாகம்) நிறுவப்பட்டிருந்தன.

**(இ) தன்னியக்க வானிலை ஆய்வு நிலையங்களின் செயற்பாடுகள்**

2023 ஜூலை 11 திகதியளவில் மஹாலுப்பல்லம், வாகொல்ல, செவநகல, பொலன்னறுவை, அரலகங்வி, பலாங்கொட, சிறிகந்தூர், அங்குனகொலபெலஸ்ஸ, தெனியாய, தவலம், கூடாவ ஆகிய 11 தானியக்க வானிலை ஆய்வு நிலையங்களின் உளர்கலங்களின் ஆயுட்காலம் முடிவடைந்துள்ளதால் செயலிழந்து நிலவியதுடன் 2019 முதல் 2022 வரையிலான ஆண்டுகளில் முறையே உரியவாறு பராமரிப்பு செய்யப்படாத தடவைகள் 69 சதவீதம், 93 நிலையங்கள், 92 சதவீதம் மற்றும் 85 சதவீதமாகும். எனவே தன்னியக்க வளிமண்டலவியல் நிலையங்களின் செயற்றிறன் மற்றும் ஆக்கபூர்வ தன்மை தொடர்பான பிரச்சினைகள் காணப்பட்டதாக அவதானிக்கப்பட்டன. 2019 முதல் 2021 வரையிலான காலப் ககுதியினுள் தன்னியக்க வானிலை நிலையங்கள் முழுவதும் எவ்வித பராமரிப்பும் செய்யப்படாத 47 சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

- (ஈ) நிகழ்கால கண்காணிப்பு வலையமைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக தன்னியக்க மழைமாணி தொகுதியை நிறுவுதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல்.

நாடளாவிய ரீதியில் 453 பாரம்பரிய மழைவீழ்ச்சி தொகுதிகள் பரந்து காணப்பட்ட போதும் அதற்றால் தொடர்ச்சியாக தரவுகள் கிடைப்பதில்லையென அவதானிக்கப்பட்டது. 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் 2023 மே 31 திகதி வரை தொடர்ந்து தரவுகள் கிடைக்காத மழைமாணிகளின் விவரங்கள் பின்வருமாறு.

தொடர்ச்சியாக தரவுகள் கிடைக்காத மழைமாணி எண்ணிக்கை

2019	2020	2021	2022	2023 மே 31
60	100	97	50	72

உரிய நேரத்தில் முன்கூட்டியே எச்சரிக்கைகளை வழங்குவதற்காக நிகழ்கால மழைவீழ்ச்சி அளவுகளை (10 நிமிடங்களிற்கு ஒரு முறை) மற்றும் அதன் தீவிரம் மிகவும் முக்கியமாகும். திணைக்களத்தினால் நிறுவியுள்ள தன்னியங்க மழைமாணித் வலையமைப்பு ஈரவலயத்தில் 05 ஆற்றங் கரைகளில் (அத்தனகலு ஓயா, களு கங்கை, நில்வலா கங்கை, கிங் கங்கை, பெந்தர கங்கை) அன்மித்ததாக நிறுவப்பட்டுள்ளன. இவை 122 தன்னியக மழைமாணிகளுடன் கூடியதாகும். அது தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- 2023 மே 31 திகதியளவில் இந்த நிறுவப்பட்ட 122 மழைமாணிகளில் 52 மழைமாணிகள் செயலிழந்துள்ளதுடன் அதன் ஊடாக தரவுகள் கிடைக்கவில்லையென அவதானிக்கப்பட்டன.
- மழைமாணிகளை முறையாக குறித்த காலப் பகுதியிற்கு பராமரிக்க வேண்டிய போதும் நிறுவிய நிறுவனம் சில காலமாக பராமரிப்புப் பணிகளைச் செய்திருந்த போதும் தற்போது அப் பராமரிப்பு இடம்பெறாமை தன்னியக்க மழைமாணிகள் செயலிழப்பதற்கு காரணமாக உள்ளதாக அவதானிக்கப்பட்டது.

### 3.2.2. விபத்துக்களை தடுப்பதற்குரியதாக செயற்படும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்/ கருத்திட்டங்கள்

அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்தின் கீழ் செயற்பட வேண்டிய பன்முக அபாய விவரக்குறிப்பு கருத்திட்டத்திற்காக பொது திறைசேரியினால் அங்கீகரித்திருந்த கருத்திட்ட முன்மொழிவின் பிரகாரம் இந்த கருத்திட்டத்தின் மூலம் அனர்த்தம் (Hazard), பாதிப்பு (Vulnerability), ஆளுமை (Capacity) ஆகிய பிரமாணங்களின் அடிப்படையில் பன்முக அனர்த்தங்களிற்காக மதிப்பீடொன்றை (அபாய சுட்டெண்) மேற்கொள்வதாக குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது. அந்த மதிப்பீட்டின் மூலம் ஒவ்வொரு அனர்த்தங்கள் காரணமாக பொது மக்களிற்கு உட்கட்டமைப்பு வசதிகள், பொருளாதார மற்றும் சுற்றாடல் ரீதியாக இடம்பெற முடியுமான அனைத்து அச்சுறுத்தல்கள் மற்றும் இழப்புகளை இனங்காணல் மேற்கொள்ள வேண்டும். அனர்த்த முகாமைத்துவம் தொடர்பான தேசிய கொள்கையின் 23 வது பிரிவின் பிரகாரம் இந்த அபாய குறியீட்டை உரியவாறு நாளாதுவரையாக்கி அதன் முரண்களை ஆய்வு செய்ய வேண்டிய போதும், அதற்கான நடவடிக்கைகள் கணக்காய்வு திகதியான 2021 திசம்பர் 31 வரை செயல்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

### 3.3 அனர்த்த சந்தர்ப்பங்களில் செயற்பாட்டுடன் தலையிடல்.

#### 3.3.1 இயற்கை முகாமைத்துவங்களின் தாக்கத்தை குறைப்பதற்காக நிதி திரட்டும் வழிகள்

##### 3.3.1.1. வருடாந்த மூலதன நிதியேற்பாடு

வருடாந்தம் ஒதுக்கப்பட்ட மூலதன நிதியேற்பாட்டிலிருந்து அனர்த்தங்களை குறைப்பதற்காக பணியாற்றும் நிறுவனங்கள் பயன்படுத்திய நிதி பின்வருமாறு.

- (அ) அனர்த்த முகாமைத்துவ பிரிவு ஒதுக்கிக் கொண்ட மூலதன நிதியேற்பாட்டிலிருந்து 2020 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 1.5 மில்லியனும், 2021 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 09 மில்லியனும் சேமிப்பும் அவதானிக்கப்பட்டன. அது ஒதுக்கீடு செய்து கொண்ட மூலதன நிதியேற்பாட்டின் முறையே 54 சதவீதம் மற்றும் 64 சதவீதமாக இருந்தன.
- (ஆ) அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையம் ஒதுக்கிக் கொண்ட மூலதன நிதியேற்பாட்டிலிருந்து 2019 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 1,748 மில்லியனும், 2020 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 202 மில்லியனும், 2021 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 524 மில்லியனும், சேமிப்பும் அவதானிக்கப்பட்டன. அது ஒதுக்கிக் கொண்ட மூலதன நிதியேற்பாட்டின் முறையே 44 சதவீதம், 16 சதவீதம் மற்றும் 32 சதவீதம் ஆனது.
- (இ) அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம் ஒதுக்கிக் கொண்ட மூலதன நிதியேற்பாட்டிலிருந்து 2019 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 68.77 மில்லியனும், 2020 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 4.25 மில்லியனும், 2021 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 193.84 மில்லியனும் சேமிப்பு அதவானிக்கப்பட்டன. அது ஒதுக்கிக் கொண்ட மூலதன நிதியேற்பாட்டின் முறையே 34 சதவீதம், 6 சதவீதம் மற்றும் 55 சதவீதம் ஆனது.
- (ஈ) தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஒதுக்கிக் கொண்ட மூலதன நிதியேற்பாட்டிலிருந்து 2019 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 992.5 மில்லியனும், 2020 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 200.5 மில்லியனும், 2021 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 1,266 மில்லியனும் சேமிப்புகள் அவதானிக்கப்பட்டன. அது ஒதுக்கிக் கொண்ட மூலதன நிதியேற்பாட்டின் முறையே 62 சதவீதம், 23 சதவீதம் மற்றும் 53 சதவீதம் ஆனது.
- (ஐ) வளிமண்டலவியல் திணைக்களம் ஒதுக்கிக் கொண்ட மூலதன நிதியேற்பாட்டிலிருந்து 2019 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 186 மில்லியனும், 2020 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 10 மில்லியனும், 2021 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 42 மில்லியனும் சேமிப்பு அவதானிக்கப்பட்டன. அது ஒதுக்கிக் கொண்ட மூலதன நிதியேற்பாட்டின் முறையே 85 சதவீதம், 25 சதவீதம் மற்றும் 81 சதவீதம் ஆனது.

மேற்குறித்த விடயங்களில் பிரகாரம் குறித்த நிறுவனங்கள் அரசாங்க நிலுவை நிதி வளத்தை கோருவதற்காக மதிப்பீடுகளை தயாரிப்பதன் ஆக்கபூர்வ தன்மை பொருண்மையானதாக இல்லையென அவதானிக்கப்பட்டது.

##### 3.3.1.2. அனர்த்த செயற்பாட்டு வாகனங்களை வினைத்திறனாக பயன்படாமை

- (அ) 2010 ஆண்டில் அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்திற்கு வழங்கப்பட்டிருந்த ரூபா 22 மில்லியன் பெறுமதியான அனர்த்த செயற்பாட்டு வாகனமும், 2009 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்ட ரூபா 3.8 மில்லியன் கிரயமான கண்காட்சி வாகனமும், சுமார் 11 ஆண்டு காலமாக பாதுகாப்பாக நிறுத்துவதற்கு பொருத்தமான வெயில் மழை காப்பொன்றினுள் வைத்துக் கொள்ள நடவடிக்கை எடுத்திருக்கல்லை



(ஆ) நிலையத்தினால் ரூபா 3.8 மில்லியன் பெறுமதியான WPLG-8842 நடமாடும் கண்காட்சி வாகனம் பொதுமக்களின் விழிப்புணர்வுப் பணிகளை அபிவிருத்தி செய்யும் நோக்கில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் மூலம் அன்பளிப்பு செய்திருந்த போதும், அந்த நோக்கத்திற்கு மாற்றமாக தற்போது பண்டங்கள் போக்குவரத்திற்கு பயன்படுத்தப்பட்டு இருந்ததுடன் லொக் குறிப்பு புத்தகமும் உரியவாறு நிரப்பப் செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.



3.3.2. இயற்கைப் அனர்த்தத்தின் போது தொடர்புடைய நிறுவனங்களின் தலையீட்டு செயன்முறை

3.3.2.1. அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையத்தின் தலையீட்டு செயன்முறைகள்

(அ) வறட்சியான காலநிலையினால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை குறைக்க பௌதீக வசதிகளை வழங்குதல்.

நாட்டிற்கு தாக்கம் செலுத்தும் வறட்சியான காலநிலை காரணமாக தமது அன்றாட குடிநீர் தேவையை பூர்த்தி செய்து கொள்ள முடியாதுள்ள பொதுமக்களிற்காக குடிநீர் தேவையை பூர்த்தி செய்ய தேசிய அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையத்தினால் நடவடிக்கை எடுத்திருந்தது. இவ்வாறு மக்களிற்காக குடிநீர் தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்காக நாட்டின் அனைத்து மாவட்ட செயலக பிரிவுகளிற்கும் 191 டெக்டர் பவுசர்கள், 133 லொறி பவுசர்கள் மற்றும் 11,936 நீர் தொட்டிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இது தொடர்பில் பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(i) மாவட்ட செயலக பிரிவுகளிற்கு டெக்டர் பவுசர்கள் விநியோகித்தல்.

தேசிய அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையத்தினால் ஒவ்வொரு மாவட்டங்களிற்கும் 2013 ஆண்டு முதல் 2017 வரையான காலத்தினுள் 179 டெக்டர் பவுசர்களை ரூபா 316 மில்லியனிற்கு கொள்வனவு செய்திருந்ததுடன் 2016 ஆண்டில் ஆசிய அபிவிருத்தி

வங்கியின் அன்பளிப்பாக ரூபா 22 மில்லியன் பெறுமதிக்கு கிடைத்திருந்த 12 டெக்டர் பவுசர்கள் உட்பட 191 டெக்டர் பவுசர்களை மாவட்ட செயலகங்களுக்கு விநியோகித்திருந்தன.

2021 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதம் மாவட்ட செயலகங்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்ட டெக்டர் பவுசர்கள் காணப்படும் இடங்களை உறுதி செய்து கொள்ள தேசிய அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையம் ஒவ்வொன்று மாவட்ட செயலகங்களிலிருந்து தகவல்களை வினவிய போது அம்பாறை, அனுராதபுரம், மொனராகலை, குருநாகலை ஆகிய மாவட்ட செயலகங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட 05 டெக்டர் பவுசர்கள் அந்த அலுவலகங்களில் இல்லையென அறிவிக்கப்பட்டது.

(ii) மேற்குறித்த 191 டெக்டர் பவுசர்களில் 188 ஆனவை மாவட்டச் செயலகங்களுக்கு 2021 ஆண்டு மார்ச் 03 திகதி ஒப்படைக்கப்பட்டதாக கணக்காய்விற்கு தெரிவிக்கப்பட்டிருந்தது. தேசிய அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையத்தின் நோக்கங்களை மிகவும் வினைத்திறனாக மற்றும் ஆக்கபூர்வமாக நிறைவேற்றும் வகையில், நிவாரணப் பணிகளைத் திட்டல், நடைமுறைப்படுத்தல் மற்றும் பின்னூட்டல் செய்தல் நிறுவன நோக்கங்களாக குறிப்பிட்டுள்ள போதும், மேற்குறித்த டெக்டர்கள் மற்றும் பவுசர்களை மாவட்ட செயலகங்களிற்கு ஒப்படைத்த பின்னர் அது தொடர்பாக பின்னூட்டல் செய்ததற்கான தகவல்கள் அவதானிக்கப்படவில்லை. ரூபா 316 மில்லியன் அரசு நிதி செலவில் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட டெக்டர் மற்றும் பவுசர் தொடர்பாக பின்னூட்டலொன்றை மேற்கொள்ளாது மாவட்ட செயலகங்களுக்கு ஒதுக்கப்பட்டமையால் தேசிய அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையம் எதிர்பார்த்த குடிநீர் தேவையைப்பாட்டிற்காக வசதிகளை வழங்கும் நோக்கம் எந்த அளவிற்கு நிறைவேற்றியுள்ளது என அவதானிக்க முடியவில்லை.

(iii) 133 லொறி பவுசர்கள் விநியோகித்தல்

தேசிய அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையத்தினால் 2014 ஆண்டு முதல் 2017 ஆண்டு வரையான காலத்தினுள் ரூபா 139 மில்லியனுக்கு கொள்வனவு செய்திருந்த 27 லொறி பவுசர்கள், 2017 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவின் அன்பளிப்பான 08 லொறி பவுசர்கள், கொரியாவின் அன்பளிப்பான 08 லொறி பவுசர்கள், 2018 ஆண்டின் திசெம்பர் மாதம் சீன அரசாங்கத்தின் உதவியின் கீழ் கிடைத்த 90 லொறி பவுசர்கள் குடிநீர் தேவைக்காக மாவட்ட செயலகங்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டன. இது தொடர்பாக தேசிய அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையத்தினால் பின்னூட்டல் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்வதாக தகவல் கணக்காய்விற்கு சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை.

(iv) குடிநீர் தேவைக்காக நீர் தொட்டிகளை விநியோகித்தல்.

அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையத்தின் மூலம் 2015 மற்றும் அதற்கு முன்னைய ஆண்டுகளிலிருந்து 2021 ஆண்டு வரை 12,236 நீர் தொட்டிகளை 25 மாவட்டங்களில் விநியோகித்திருந்ததுடன் அந்த நீர் தொட்டிகள் மாவட்ட அலுவலகங்களில் காணப்படுவதாகவும், குடிநீர் தேவைக்காக பயன்படுத்த பொருத்தமான நிலையில் காணப்படுவதாகவும், நீர் தொட்டிகளை குடும்பங்களிற்கு பகிர்நதளிப்பது தொடர்பாகவும் தேசிய அகர்த்த நிவாரண சேவை நிலையம் பின்னூட்டலொன்றை மேற்கொள்வதாக தகவல் அவதானிக்கப்படவில்லை.

(ஆ) ஆளணியினர் முகாமைத்துவம்

(i) 2021 திசெம்பர் 31 திகதியன்று அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆளணியினர் 626 ஆனதுடன் உள்ளவாறான ஆளணியினர் 599 ஆனதில் 37 வெற்றிடங்கள் ஆனது. 06 சிரேஷ்ட நிலை பதவிகளும், 01 மூன்றாம் நிலைப் பதவியும், 20 இரண்டாம் நிலைப் பதவிகளும், 10 ஆரம்ப நிலைப் பதவிகளும் வெற்றிடமாக நிலவின. 37 அத்தியவசிய பதவிகள் பெற்றிடமாக நிலவிமை மற்றும் 07 மாவட்ட அலுவலகங்களில் நிவாரண சேவை நடவடிக்கைகளுக்காக 14 நிவாரண சேவை அலுவலர்கள் வெற்றிடமாக நிலவியமை நிறுவனத்தின் செயலாற்றுகை மற்றும் அனர்த்த சந்தர்ப்பங்களின் போது மக்களிற்கு ஏற்படும் அழுத்தங்களை குறைப்பதற்காக செயற்திறனாக மற்றும் ஆக்கபூர்வமாக செயற்படுவதில் தாக்கம் செலுத்தியிருந்தது.



- (ii) அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையத்தின் 2018 சனவரி 24 திகதிய பொது நிர்வாக சுற்றறிக்கை இலக்கம் 02/2018 படிவத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு மனிதவள திட்டத்தை தயாரிக்க ஆரம்பித்துள்ளதாக குறிப்பிட்டிருந்த போதும் கணக்காய்வு திகதிய 2022 திசம்பர் 31 திகதி வரை மனிதவள திட்டத்தை தயாரித்திருக்கவில்லை.

### 3.3.2.2. அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம் தலையிடும் செயன்முறைகள்

ஆளணியினர் முகாமைத்துவம் தொடர்பான விவரங்கள் பின்வருமாறு.

- (அ) நிலையம் முப்படையின் 07 அலுவலர்கள் பணிப்பாளர் (அவசர செயற்பாடு) பதவி மற்றும் 06 உதவி பணிப்பாளர் பதவிகளிற்கு ஆட்சேர்க்கப்பட்டிருந்தனர். நிறுவனத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆட்சேர்ப்பு நடைமுறை இருந்த போதும் அதற்கு மாற்றமாக முப்படைகளின் அலுவலர்கள் நிரந்தர கடமைகளுக்காக ஆட்சேர்க்க முறையான அங்கீகாரம் பெறப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) பல ஆண்டுகளாக பின்வருமாறு அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்தில் படிப்படியாக அதிகரிக்கும் ஊழியர் வெற்றிடங்களுடன் பேணிச் செல்வதுடன் அது அங்கீகார ஆளணியினரின் 1/3 ஆன அளவாகும். 2022 திசம்பர் 31 திகதியன்று நிறுவனத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆளணியினர் 465 ஆன போதும், கடமையில் ஈடுபட்டுள்ள ஆளணியினர் 288 பேர்கள் ஆனதில் 177 வெற்றிடங்கள் இருந்தன. இந்த வெற்றிடங்களில் 138 இரண்டாம் நிலை வெற்றிடங்கள் ஆனதுடன் சிரேஷ்ட நிலை 26 வெற்றிடங்களும், 05 மூன்றாம் நிலை வெற்றிடங்களும் ஆனது. 2019 முதல் 2021 வரையிலான ஆண்டுகளில் மொத்த ஆளணியினர் வெற்றிட எண்ணிக்கை முறையே 149, 161, 163 மற்றும் 177 ஆனது. இது நிறுவனத்தின் செயலாற்றுகை, நோக்கங்கள் மற்றும் பணிகளை முறையாக செயற்திறனாக பேணிச் செல்ல தடையாக இருந்தது.
- (இ) அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம் மனிதவள கொள்கையைத் தயாரிக்கும் நடவடிக்கைகளை 2022 மார்ச் 31 திகதியளவிலும் நிறைவு செய்திருக்கவில்லை.

### 3.3.2.3. தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் தலையிடும் செயன்முறைகள்

#### (அ) மண்சரிவு எச்சரிக்கைகளை வழங்குதல்

மண்சரிவு பெறும்பாளும் இடம் பெறுவது அதிக மழையுடன் மண் ஈரழிப்பு அதிகரிப்பதன் காரணமாக தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் மண்சரிவு அபாய மாவட்டங்களின் நீர் ஏந்து பகுதிகளில் நிறுவப்பட்ட தன்னியக்க மழைமாணி தொடர்புபட்ட தொகுதியின் மூலம் சமகால மழைவீழ்ச்சி தரவுகள் பெற்றுக் கொள்ளப்படுகிறது. தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் முன் எச்சரிக்கை நிலையத்தின் விஞ்ஞானிகள் வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தினால் வெளியிடப்படும் எதிர்வு கூறல் மற்றும் தன்னியக்க மழைமாணி தொகுதியினால் பெற்றுக் கொள்ளும் தரவு பகுப்பாய்வின் மூலம் அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்தின் அவசர செயற்பாட்டு மையத்துடன் இணைந்து பொது மக்களுக்கு முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை வெளியிடப்படுகின்றது. அவ்வாறாயினும் பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் பிரகாரம் மழைமாணிகள் செயலிழந்ததன் காரணமாக மண்சரிவு தொடர்பான எச்சரிக்கையை முன்கூட்டி வெளியிட முடியாத நிலை ஏற்பட்டுள்ளது.

- (i) கணக்காய்வு திகதிய 2023 ஆகஸ்ட் 21 திகதியன்று அபாயத்துடன் கூடிய 14 மாவட்டங்களில் 330 தன்னியக்க மழைமாணிகள் நிறுவப்பட்டிருந்ததுடன் அத்திகதியன்று 109 தன்னியக்க மழை மாணிகள் செயலிழந்து காணப்பட்டன.
- (ii) தன்னியக்க மழைமாணித் தொகுதிகளை பராமரிக்கும் நடவடிக்கைகள் பிரதான அலுவலக அலுவலர்களினால் மேற்கொள்ளப்படுவதனாலும், பிரதான அலுவலகத்தில் மிகவும் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அளவான அலுவலர்கள் இருக்கின்ற காரணத்தால் 14 மாவட்டங்களில் நிறுவப்பட்டுள்ள மழைமாணித் தொகுதிகளை பராமரிப்பதில் சிக்கல்கள் காணப்படுவதாக அவதானிக்கப்பட்டன.

- (iii) தன்னியக்க மழைமாணிகள் திறந்த சூழலில் நிறுவப்பட்டுள்ளதுடன் அவற்றின் புனல்களினுள் குப்பைகள் ஒன்றுசேர்வதால் சரியான மழை வீழ்ச்சி தரவுகள் கிடைக்காத சிக்கல்கள் மற்றும் சுற்றுப்புற மரங்கள் மற்றும் உயர்ந்து வளரும் காடுகள் மூலமும் மழைவீழ்ச்சியை அளவிடும் செயல்முறைக்கு தாக்கம் ஏற்பட முடியும். சரியான தரவுகள் கிடைக்காமல் போவதற்கான நிகழ்தகவு அதிகமாக இருக்க முடியுமெனவும் அவதானிக்கப்பட்டது.
- (iv) தன்னியக்க மழைமாணி தொகுதிகளின் உள்ளக சாதனங்களான Solar controller, Battery, Modem சரியாக பராமரிக்கப்படாமை, காலரீதியா இடம்பெறும் தேய்மானம் காரணமாக புதிய சாதனங்கள் மாற்றப்படல் (replace) முறையாக இடம்பெறாநிலையம் தன்னியக்க மழைமாணி தொடர்ந்து செயலிழப்பதற்கு தாக்கம் செலுத்தியிருந்தது.
- (v) தன்னியக்க மழைமாணித் தொகுதிகளில் தரவு பரிமாற்றத்திற்கு ஏற்படும் தடைகளும் சரியான முன்கூட்டிய மண்சரிவு எச்சரிக்கை கட்டளை வெளியிடுவது தொடர்பில் தாக்கம் செலுத்துவதாக அவதானிக்கப்பட்டது.
- (vi) தன்னியக்க மழைமாணித் தொகுதிகளை பயன்படுத்தி பெறப்படும் தரவுகளின் பகுப்பாய்வு மூலம் அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்தின் அவசர செயற்பாட்டு நிலையத்திற்கு மண்சரிவு முன்கூட்டிய எச்சரிக்கைகள் வழங்கப்படுகின்றன. 330 தன்னியக்க மழைமாணித் தொகுதிகள் காணப்பட்ட போதும் இதற்காக தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் மண்சரிவு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபாய முகாமைத்துவ பிரிவினால் அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்தின் அவசர செயல்பாட்டு நிலையத்துடன் இணைக்கப்பட்டிருந்தது 251 தன்னியக்க மழைமாணித் தொகுதிகளிலிருந்து கிடைக்கும் தரவுகள் மாத்திரமே ஆகும்.
- (vii) தன்னியக்க மழைமாணித் தொகுதிகளிற்காக 2023 ஆம் ஆண்டில் பொது திறைசேரியினால் ரூபா 10 மில்லியனான நிதி ஏற்பாடு வழங்கப்பட்டிருந்த போதும் 251 தன்னியக்க மழைமாணித் தொகுதிகளான மிகக் குறைந்த அளவான பங்களிப்பை பெற்றுக் கொண்டு அதனுடாக கிடைக்கும் தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு மண்சரிவு முன்கூட்டிய எச்சரிக்கைகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளதாக அவதானிக்கப்பட்டது. மிகக் குறைந்த மழைமாணித் தொகுதிகளில் மழைவீழ்ச்சி தரவுகளின் அடிப்படையில் மண்சரிவு முன்னெச்சரிக்கைகள் வெளியிடப்படுவதால் மண்சரிவு அபாய பிரதேசங்களில் மண்சரிவு முன்னெச்சரிக்கைகளை வெளியிடும் சந்தர்ப்பங்கள் தவிர்க்கப்படலாம் என அவதானிக்கப்பட்டது.
- (viii) தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் மண்சரிவு முன்னெச்சரிக்கைகளை வெளியிடும் சந்தர்ப்பங்களில் மண்சரிவு அபாயம் நிலவக் கூடிய பகுதிகளாக திட்டவட்டமான பிரதேசங்களை இனங்காணாது பிரதேச செயலக பிரிவுகளாக குறிப்பிட்டுள்ளதுடன் தனிக் கிராமங்களாக அல்லது நகரங்களாக இனங்காணாத காரணத்தால் மண்சரிவு அபாய முகாமைத்துவப் பிரச்சினைகள் ஏற்பட முடியுமென அவதானிக்கப்பட்டது.

**(ஆ) ஆளணியினர் முகாமைத்துவம்**

- (i) 2022 திசம்பர் 31 அன்று அனுமதிக்கப்பட்ட ஆளணியினர் 386 பேர்கள், உள்ளவாறான ஆளணியினர் 300 பேரிகள் ஆனதில் 86 வெற்றிடங்கள் நிலவின. நிறுவனத்தின் செயலாற்றுகை, நோக்கங்கள் மற்றும் கடமைகளை முறையாக திறமையான நிறைவேற்றுவது தொடர்பில் மேற்குறித்த வெற்றிடங்கள் நிலவுவது தடையாக இருந்தது.
- (ii) நிறுவனத்தில் 04 சிரேஷ்ட நிலை பதவிகளில் 38 வெற்றிடங்கள் நிலவின. இதற்கிடையில் பணிப்பாளர் கட்டுப்பாடு பதிவி 2016 ஆண்டிலிருந்தும் பணிப்பாளர் மண்சரிவு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபாய முகாமைத்துவ பதிவி 2018 ஆண்டிலிருந்தும் வெற்றிடமாக நிலவின. மேலும், சிரேஷ்ட நிலை 03 பதவிகளான சிரேஷ்ட விஞ்ஞானி, விஞ்ஞானி, முகாமையாளர் தொழிநுட்ப/ஆய்வுகூடம் ஆகிய பதவிகளின் வெற்றிடங்களின் எண்ணக்கை 35 ஆனதுடன் அவை 04 ஆண்டு காலமாக நிலவி வருகின்றது. சிரேஷ்ட விஞ்ஞானி, விஞ்ஞானி ஆகிய பதவிகளின் கடமைகள் நிறுவனத்தின் நோக்கங்களை அடைந்து கொள்ள பாரிய பங்களிப்பை வழங்குததால் அப் பதவிகளுக்கு அலுவலர்களை ஆட்சேர்க்க நடவடிக்கை எடுக்காததனால் நிறுவனத்தில் செயல்திறன் குறைவடைய முடியுமென அவதானிக்கப்பட்டது.

- (iii) மேலும் நிலவுகின்ற வெற்றிடங்களில் 06 மூன்றாம் நிலை வெற்றிடங்கள், 12 இரண்டாம் நிலை வெற்றிடங்கள் மற்றும் 30 ஆரம்ப நிலை வெற்றிடங்கள் ஆனது. இது நிறுவனத்தின் செயல்திறன், நோக்கங்கள் மற்றும் பணிகளை உரியவாறு பேணிக் கொள்ள தடையாக இருந்தது.

### 3.3.2.4. வளிமண்டலவியல் திணைக்களம் தலையிடும் செயல்முறை

#### (அ) ஆளணியினர் முகாமைத்துவம்

- (i) 2023 மே 31 திகதியன்று வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவி எண்ணிக்கை 462 ஆனதுடன் உள்ளவாறான ஆளணியினர் எண்ணிக்கை 345 ஆனதில் 117 வெற்றிடங்கள் காணப்பட்டன. வெற்றிடமான பதவி எண்ணிக்கையின் 76 சதவீதம் நிறைவேற்று மூன்றாம் நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை அலுவலர்கள் ஆவர்.
- (ii) பல ஆண்டுகளாக நிறுவனத்தில் நிலவும் மனித வள பற்றாக்குறை செயலாற்றுகையில் தாக்கம் செலுத்தியுள்ளது. சில ஆண்டுகளாக நிலவும் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களின் பற்றாக்குறை, வானியல் விஞ்ஞானிகளின் எண்ணிக்கை போதியதாக இல்லாமை, இந்த நாட்டில் வானியல் முதுமணி பட்டம் பெறும் இயலுமை இல்லாத காரணத்தால் வானியல் மற்றும் காலநிலை தகவல்கள் மற்றும் எதிர்வு கூறல்களை வழங்கும் சேவைகள், விவசாய மற்றும் நீர் முகாமைத்துவ நடவடிக்கை சேவை பெறுனர்களிற்கு தகவல்களை வழங்கும் சேவைகள் மற்றும் ஏனைய சேவைகளை முறையாக பேணிக் கொள்ளவும் நிறுவனத்தின் நோக்கம் மற்றும் பணிகளை முறையாகவும் திறமையாகவும் மேற்கொள்ளவும் சவாலாக உள்ளது.

#### (ஆ) பயிற்சி மற்றும் திறன் விருத்தி

06 வானியல் விஞ்ஞானிகள் 2020/22 இல் வானியல் விஞ்ஞானம் மற்றும் வளிமண்டலவியல் தொடர்பாக தமது முதுகலைப் பட்டத்தை நிறைவு செய்திருந்தனர்.

#### (இ) மனித வளத் திட்டம்

இலக்கம் 02/2018 கொண்ட 2018 சனவரி 04 ஆம் திகதிய பொது நிர்வாக சுற்றறிக்கையின் இணைப்புகளின் பிரகாரம் மனித வளத் திட்டமொன்று தயாரிக்கப்படவில்லை. இது மனித வள முகாமைத்துவத்தின் செயல்திறன் மற்றும் உற்பத்திதிறனைப் பாதித்தது.

#### (ஈ) மனித வளங்களுக்கான திறன் விருத்தி

செயல் நடவடிக்கை திட்டத்தின் பிரகாரம் மனித வள திறன் விருத்தி மேம்படுத்துவதற்காக 2021 ஆண்டில் ரூபா 06 மில்லியன் நிதியேற்பாடு ஒதுக்கப்பட்ட போதும் ரூபா 514,599 மாத்திரம் செலவிடப்பட்டிருந்தது. அதன் போது 07 உள்நாட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மேற்கொண்டு முப்பது அலுவலர்களை மாத்திரம் பங்குபற்றியிருந்தனர்.

### 3.4 அனர்த்தங்களிற்கு உட்பட்டவர்களை உடனடியாக மேம்படுத்துதல்.

#### 3.4.1 அனர்த்தங்களிற்கு உட்பட்டவர்களை மீள்குடியேற்றுதல்.

தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் இனங்கண்டுள்ள மண்சரிவு அபாயம் அதிக அபாயமுள்ள வலயங்களில் அமைந்துள்ள வீடுகளிற்கு பதிலாக வேறு மாற்று இடங்களில் வீடுகளை நிர்மாணிக்க நடவடிக்கை எடுப்பதன் மூலம் மண்சரிவு காரணமாக உயிரிழப்புகளை குறைத்துக் கொள்ள நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருந்தது. இது தொடர்பில் பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

- (அ) அனர்த்தங்கள் மற்றும் அனர்த்த அபாயம் காரணமாக அகற்றப்பட்ட குடும்பங்களை மீள்குடியேற்றுதல்



தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் தங்களது வதிவிடங்களிலிருந்து அகற்றப்பட வேண்டுமென இதுவரை இனங்கண்டுள்ள 13,846 பயனாளர் குடும்பங்களை மீள்குடியேற்றுதல் அந்த நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்ப பங்களிப்பு மற்றும் தேசிய அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையத்தின் நிதி ஏற்பாடுகள் வழங்கல் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படும். மீள்குடியேற்றும் நிகழ்ச்சித் திட்டம் 14 மாவட்டங்களில் நடைமுறைப்படுத்தும் போது 2017 ஆம் ஆண்டு முதல் 2022 ஆம் ஆண்டு வரையிலான மொத்த ஏற்பாடு மற்றும் மொத்த உள்ளவாறான செலவினம் முறையே ரூபா 6,617 மில்லியன் மற்றும் ரூபா 4,777 மில்லியனாக இருந்தது. அவர்கள் பதுள்ளை, நுவரெலிய, கண்டி, மாத்தளை, கேகாலை, களுத்துறை, மாத்தறை, இரத்தினபுரி, அம்பாந்தோட்டை, காலி, கொழும்பு, கம்பஹா, குருணாகலை மற்றும் மொனராகல ஆகிய மாவட்டங்களில் மாவட்ட செயலாளர்களின் மற்றும் பிரதேச செயலாளர்களின் மேற்பார்வையின் கீழ் மீள்குடியேற்றப்படவுள்ளனர்.

அமைச்சரவையின் அங்கீகாரத்தின் பிரகாரம் 03 மாற்று சந்தர்ப்பங்களின் கீழ் பயனாளர் குடும்பங்கள் மீள்குடியேற்றப்படுவர். 2017 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்ட மீள்குடியேற்றும் நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்காக 2021 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் 31 ஆம் திகதி வரை செலவிடப்பட்டுள்ள மொத்தத் தொகை ரூபா 4,464 மில்லியன் ஆகும்

மீள்குடியேற்ற வேண்டிய குடும்பங்களின் எண்ணிக்கை	காணி வழங்கியுள்ள மற்றும் வீடு நிர்மாணிக்க காணிகள் உள்ள குடும்பங்களின் எண்ணிக்கை	நிர்மாணிக்கப்பட்டு வரும் வீடுகளின் அளவு	நிர்மாணித்து நிறைவு செய்யப்பட்ட வீடுகளின் அளவு
13,846	4,652	2,053	1,726

இது தொடர்பில் பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்படுகின்றன.

- தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் மனித மற்றும் வாழ்விட திட்டமிடல் மற்றும் பயிற்சிப் பிரிவின் தொழில்நுட்ப பங்களிப்புடன் அதிக ஆபத்தான வலயங்களில் வாழும் நபர்களை மீள்குடியேற்றும் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 1,000 குடும்பங்களிற்காக 2021 ஆண்டில் வீடுகளை நிர்மாணிக்க திட்டமிடப்பட்டிருந்தது. 2021 ஆம் ஆண்டினுள் பொது திறைசேரி ஏற்பாடாக ரூபா 150 மில்லியன் தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு ஒதுக்கப்பட்டிருந்த போதும், ஆண்டினுள் ரூபா 9.76 மில்லியன் மாத்திரம் செலவிடப்பட்டு இருந்ததுடன் வீட்டு நிர்மாணப் பணிகள் ஆரம்பிக்கப்படவில்லை. அக் கருத்திட்டத்தின் 2021 ஆம் ஆண்டில் நிதி முன்னேற்றம் 6.5 சதவீதமான மிகக் குறைந்த பெறுமானமானதன் மேலும் பௌதீக முன்னேற்றம் 3 சதவீதமான குறைந்த மட்டத்தில் நிலவியது.
- தேசிய கட்டிடங்கள் ஆராய்ச்சி அமைப்பின் தகவல்களின் பிரகாரம் 14 மாவட்டங்களில் மீள்குடியேற்ற வேண்டிய குடும்பங்களின் எண்ணிக்கை 13,846 ஆக இருந்த போதும், மேலும் நிர்மாணிக்கப்படவுள்ள வீடுகளின் எண்ணிக்கை 12,120 ஆகும். 6 ஆண்டுகளில் நிர்மாணிக்கப்பட்ட வீடுகளின் எண்ணிக்கை 1,726 ஆவதுடன் அது மீள்குடியேற்றப்பட வேண்டியுள்ள குடும்பங்களின் எண்ணிக்கையில் 12.46 சதவீதமாகும்
- கேகாலை பிரதேசத்தில் சேதமடைந்த காணிகளில் வீடமைப்பு நிர்மாண கருத்திட்டத்திற்காக ரூபா 70 மில்லியன் ஏற்பாடு முகாமைத்துவ நிவாரண சேவை நிலையத்திற்கு ஒதுக்கப்பட்டு இருந்ததுடன் 2021 ஆம் ஆண்டினுள் ரூபா 13.67 மில்லியன் மாத்திரம் செலவிடப்பட்டு இருந்ததால் 19.53 சதவீதம் நிதி முன்னேற்றமாக இருந்தது. இக்கருத்திட்டத்தின் கீழ் மீளாய்வாண்டினுள் 124 வீடுகளை நிர்மாணித்து நிறைவு செய்ய திட்டமிடப்பட்டிருந்த போதும் 34 வீடுகளின் நிர்மாணங்கள் மாத்திரம் நிறைவு செய்யப்பட்டிருந்தன. அதனால் எதிர்பார்த்தவாறு இடம்பெயர்ந்தவர்களை பாதுகாப்பாக மீள்குடியேற்ற முடியாமல் இருந்தது.

### 3.4.2. இடம்பெயர்ந்தவர்களுக்கு நிவாரணம் வழங்குதல்.

#### 3.4.2.1. பாதுகாப்பு நிலையங்கள் நிர்மாண கருத்திட்டங்கள்.

அடிக்கட அனர்த்தங்களிற்கு உள்ளாகும் பிரதேச பிரிவுகளில் பாதிக்கப்படும் மக்களை பாதுகாப்பாக வைத்திருக்க மற்றும் அவர்களின் அடிப்படைத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய முடியுமானவாறு சுகாதாரம் மற்றும் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்த பாதுகாப்பான நிலையங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ளன. இது தொடர்பாக பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்படுகின்றன.

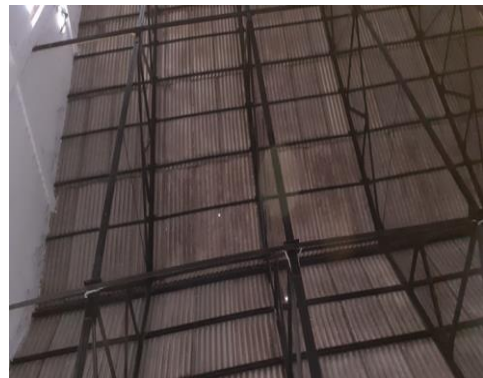
(அ) அனர்த்த நிலைமை காரணமாக இடம்பெயர்ந்த மக்களுக்காக மாவட்டங்களில் பாதுகாப்பான நிலையங்களை நிர்மாணிக்கும் கருத்திட்டம் 2018 - 2020 காலத்தில் அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையங்களால் தெரிவு செய்யப்பட்ட 325 பாதுகாப்பான நிலையங்களில் செயற்படுத்தப்பட்டு இருந்ததுடன் இதன் கீழ் சுகாதார மற்றும் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்த ரூபா 260.40 மில்லியன் ஒதுக்கப்பட்டிருந்த போதும் அக் காலப்பகுதியினுள் ரூபா 226.85 மில்லியன் செலவில் 292 பாதுகாப்பான நிலையங்களிற்கு மாத்திரம் அவ்வசதிகள் வழங்கப்பட்டிருந்தன.

(ஆ) 2021 - 2023 காலகட்டத்தில் 300 பாதுகாப்பான மையங்களைச் சரிசெய்வதற்காக 2021 ஆம் ஆண்டில் இந்தத் திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டத்திற்கு அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது. 2021 ஆம் ஆண்டில், 60 பாதுகாப்பான மையங்கள், உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக ரூ. 75 மில்லியன் ஒதுக்கப்பட்டு, 2021 இறுதிக்குள், 48 பாதுகாப்பான மையங்கள் மட்டுமே பணியை முடித்துள்ளன. வருட இறுதி வரை அந்த ஒதுக்கீட்டில் இருந்து 21.98 மில்லியன் ரூபா பயன்படுத்தப்படாமல் இருந்தது. அதன் பிரகாரம் இத்திட்டம் பொருளாதாரம் மற்றும் வினைத்திறன் இன்றி முன்னெடுக்கப்படுவதை அவதானிக்க முடிந்தது.

#### 3.4.2.2 இடம்பெயர்ந்த நபர்களுக்கு பொருட்களை களஞ்சியப்படுத்தல்.

2022 ஒக்தோபர் 4 ஆம் திகதி தேசிய அனர்த்த நிவாரண சேவை நிலையத்தின் ஒருகொடவத்த களஞ்சிய வளாகத்தின் 7 ஆம் இலக்க களஞ்சியத்தை பரீட்ச்சிக்கும் போது பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) களஞ்சியத்தின் மேற்கூரையில் ஒவ்வொரு இடங்களில் ஓட்டைகள் ஏற்பட்டிருந்ததுடன் மேற்கூரை சீரமைக்கப்படாததால் மழை காலங்களில் போது தண்ணீர் கசிந்ததன் காரணமாக பொருட்கள் இருப்பிற்கு சேதமடைந்து இருந்தது. களஞ்சியத்தினுள் பழுதடைந்த பொருட்கள் பின்வரம் படத்தின் பிரகாரம் பல்வேறு இடங்களில் குவிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் அவைகள் தூசி படிந்து சிலந்தி வலை கட்டப்பட்டிருந்தன.



(ஆ) களஞ்சியத்தில் முன் அனர்த்த நிவாரண சேவை சேவை நிலையத்திற்கு சொந்தமான லொறி ஒன்று நிறுத்தி வைக்கப்பட்டிருந்ததுடன் அவ் வண்டி பல ஆண்டுகளாக பயன்படுத்தப்படாததன் காரணமாக பழுதடைந்து நிலவி வருகிறது.



### 3.5 இயற்கை அனர்த்தங்களை குறைப்பதற்காக சர்வதேச ஒப்பந்தங்களுடன் இணங்குதல்.

இயற்கை அனர்த்தங்களின் போது அனர்த்த முகாமைத்துவத்திற்காக தொடர்புடைய அரசு நிறுவனங்களுக்கிடையிலான ஒருங்கிணைப்பு முக்கியமாகும். இயற்கை அனர்த்தங்கள் மூலம் அபாயத்திற்கு பாதிக்கப்படக்கூடிய மக்களையும் (ஊனமுற்றோர், முதியவர்கள், நோயாளிகள், குழந்தைகள், தாய்மார்கள், ஏழைகள்) பாதிக்கப்படுவதுடன் இதனால் நாட்டின் அபிவிருத்திற்கு பாதகமான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும். அதனை மூலம் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை தாங்கும் திறனை உருவாக்குவதும், எதிர்காலத்திற்காக நிலைபேறான பசுமை வழியை உருவாக்குவதற்கும் நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளை அடைந்துக்கொள் அவசியமாகும். அங்கு குறித்த நிறுவனங்கள், நிலைபேறான அபிவிருத்தி நோக்கங்களை அடைந்துக் கொள்வதற்காக தயாரிக்கப்பட்ட நோக்கங்கள் இலக்குகள் மற்றும் குறிகாட்டிகள் தொடர்பான தகவல்கள் பின்வருமாறு

#### 3.5.1. அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்திற்குரிய நிலைபேறான அபிவிருத்தி நோக்கங்கள் செயற்படுத்துதலின் முன்னேற்றம்

அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்தின் 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான 03 நிலைபேறான அபிவிருத்தி நோக்கங்களின் கீழ் (01,11,13) செயற்படுத்துதலின் முன்னேற்றம் பின்வருமாறு..

(அ) நிலைபேறான அபிவிருத்தி நோக்கம் 01 இன் கீழ் அனைத்து இடங்களிலும் காணப்படும் அனைத்து வகையான வறுமையையும் முடிவுக்குக் கொண்டுவரும் நோக்கத்தை அடைந்து கொள்ள நிறுவனத்தினால் தயாரித்துள்ள 11 குறிகாட்டிகளில் 06 குறிகாட்டிகளின் முன்னேற்றம் 26 சதவீதம் முதல் 58 இடையிலான சதவீதத்தினுள் நிலவியது. வரை இருந்தது.

(ஆ) 11 ஆம் நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்காவது நகரங்கள் மற்றும் குடியிருப்புகளை முழுமையாகப் பாதுகாக்கப்பட்ட இடங்களாக மாற்றுவதற்கு நிறுவனம் தயாரித்துள்ள 10 குறிகாட்டிகளில் 06 இன் முன்னேற்றம் 15 சதவீதம் முதல் 40 சதவீதம் வரையில் நிலவியது.

(இ) 13 ஆம் நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்காவது காலநிலை மாற்றம் மற்றும் அதன் மூலம் ஏற்படும் தாக்கங்களிற்கு எதிராக துரித நடவடிக்கை எடுப்பதற்கான இலக்குகளை அடைந்துக்கொள்ள மத்தியநிலையம் ஒரு குறிகாட்டியை தயாரித்திருந்ததுடன் அதன் முன்னேற்றம் 20 சதவீத அளவில் நிலவியதென அவதானிக்கப்பட்டது.

**3.5.2. தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்குரிய நிலைபேறான அபிவிருத்தி நோக்கங்கள் செயல்படுத்துதலின் முன்னேற்றம்**

- (அ) நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளின் பிரிவு 11 இல் நகரங்கள் மற்றும் மனித குடியிருப்புகள் அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய பாதுகாப்பான மற்றும் நெகிழ்ச்சியான இடங்களை உருவாக்குவதற்காக செயற்படும் போது நிறுவனம் 06 இலக்குகள் மற்றும் 16 துணை இலக்குகள் மூலம் முன்னேற்றத்தை காண்பிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் அதில் 01 துணை இலக்கின் முன்னேற்றம் 0 சதவீதத்திலிருந்து 49 சதவீதமாக நிலவியது. 02 துணை இலக்குகளின் முன்னேற்றம் 50 சதவீதம் முதல் 75 சதவீதத்தில் நிலவியது.
- (ஆ) 13 ஆம் நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்காவது காலநிலை மாற்றம் மற்றும் அதன் ஏற்படும் தாக்கங்களிற்கு எதிராக துரித நடவடிக்கை எடுப்பதற்கான இலக்குகளை அடைந்துக்கொள்ள நிறுவனம் 05 இலக்குகளின் ஊடாக முன்னேற்றத்தை காண்பிக்கப்பட்டிருந்த போதும் அவற்றின் 01 இலக்கின் முன்னேற்றம் 0 சதவீதத்திலிருந்து 49 சதவீதமாக வரையாக இருந்தது. மேற்குறிப்பிட்ட நோக்கங்களின் கீழ் காண்பிக்கப்பட்டிருந்த மண்சரிவு குறைக்கும் வேலைத்திட்டங்கள் 2022 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்படவில்லை.

#### 04. பரிந்துரைகள்

##### 4.1 அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம்

- (அ) 2005 இன் 13 ஆம் இலக்க இலங்கை அனர்த்த முகாமைத்துவச் சட்டத்தின் மூலம் அனர்த்த முகாமைத்துவத்திற்கான தேசிய சபையின் உறுப்பினர்களை நியமித்தல், தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவை நியமித்தல், அது தொடர்பான அல்லது அதனுடன் தொடர்புடைய விடயங்கள் தொடர்பாக ஏற்பாடு செய்தல், அனர்த்த முகாமைத்துவத்திற்கான தேசிய சபையை நடைமுறைப்படுத்துதல் மற்றும் இந்த சட்டத்தின் ஏற்பாடுகள் பிரகாரம் நோக்கங்கள் மற்றும் கடமைகளை மேற்கொள்ள நடவடிக்கை எடுத்தல்
- (ஆ) 2005 இன் 13 ஆம் இலக்க இலங்கை அனர்த்த முகாமைத்துவச் சட்டத்தின் பிரகாரம் மற்றும் அனர்த்த முகாமைத்துவத்திற்கான சர்வதேச உடன்படிக்கையின் மீது, செண்டாய் கட்டமைப்பிற்கு இணங்கி தேசிய அனர்த்த முகாமைத்துவத் திட்டத்தைத் தயாரித்தல், தேசிய அனர்த்த முகாமைத்துவத் திட்டத்தை நிறைவு செய்தல் மற்றும் சட்டத்திற்குரிய திருத்தங்களைச் பாராளுமன்றத்தின் அங்கீகாரத்திற்கு சமர்ப்பித்தல்.
- (இ) 2014 அனர்த்த முகாமைத்துவ தேசிய கொள்கைகள் புதிய தேவைகளைக் இனங்கண்டு தயாரித்தல், கொள்கையை பிரகாரம் தயாரிக்க வேண்டிய அபாய குறியீட்டை உரியவாறு நாளாதுவரையாக்கல் செய்து அதன் மாறிகளைப் ஆய்வு செய்து உரிய நடவடிக்கைகளை எடுத்தல்.
- (ஈ) மனித வளத் திட்டத்தை தயாரிப்பதன் மூலம் மனித வளங்களை முறையாக முகாமை செய்தல்.
- (உ) அனர்த்த அபாயத்தைக் குறைத்தல் தொடர்பான கருத்திட்டங்களை தேர்ந்தெடுக்கும் போது முகாமைத்துவங்கள் ஏற்படக்கூடிய பகுதிகளை மீதான ஆய்வு செய்வதன் மூலம் அனர்த்த அபாயத்தை குறைத்தல்.
- (க) 2030 நிலைபேறான அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி நிரலின் பிரகாரம் 13 நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளில் 3 வது இலக்கின் கீழ் காலநிலை மாற்றம் மற்றும் அதன் ஏற்படும் தாக்கங்களுக்கு எதிராக நடவடிக்கை எடுப்பதன் முன்னேற்றத்தை அதிகரித்து குறித்த இலக்குகளை அடைதல்

##### 4.2 தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

- (அ) தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு மிகவும் சக்திவாய்ந்த சட்ட நிலைமையொன்று வழங்குவதற்கான சட்டத்தை தயாரிப்பதன் தேவைபாடு தொடர்பாக விரைவான கவனத்தை செலுத்துதல்
- (ஆ) நிலச்சரிவு ஏற்பட்ட பகுதிகளை இனங்கானுவதற்காக 1:10,000 அளவிலான வரைபட நடவடிக்கைகள் துரிதமாக்குதல் மற்றும் வரைபட நடவடிக்கைகள் முடிந்த பகுதிகளில் காணப்படும் கட்டிடங்களை இனங்காண நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- (இ) வரைபடத்தின் போது அந்த இடத்தின் நிலச்சரிவு அபாய அளவை உயர், நடுத்தர மற்றும் குறைந்தபட்சமாக இனங்காண நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- (ஈ) தானியங்கி மழை அளவீடுகளின் சரியான தன்மையை அதிகரித்திற்கொள்வதற்கு பரீட்சித்தல் மற்றும் மழை அளவீடுகளை பராமரிப்பு மாவட்ட அலுவலகங்களிற்கு ஒப்படைத்தல்.

- (உ) நிலச்சரிவு அபாய மதிப்பீட்டு அறிக்கைகள் விநியோகித்தலை விரைவுபடுத்துதல் மற்றும் மற்றும் மாவட்ட அலுவலகங்களால் நிலச்சரிவு அபாயங்களை முகாமைத்துவம் செய்தல்.
- (ஊ) பொது திறைசேரி ஒதுக்கீடுகள் மற்றும் வெளிநாட்டு உதவிகளின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் கருத்திட்டங்களை திட்டமிட்ட காலத்திற்குள் முடித்தல்.

#### 4.3 பாதுகாப்பு அமைச்சின் முகாமைத்துவ முகாமைத்துவ பிரிவு

- (அ) பாதுகாப்பு அமைச்சின் அனர்த்த முகாமைத்துவ பிரிவின் கீழ் உள்ள வளிமண்டலவியல் திணைக்களம், தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம் ஆகியவற்றில் அனர்த்த முகாமைத்துவம் தொடர்பான தகவல் தொடர்பு படுத்தும் தொகுதியை மேம்படுத்துதல்.
- (ஆ) பாதுகாப்பான மையங்களாக பயன்படுத்த முடியுமானவை என இனங்காணப்பட்ட இடங்களில் சுகாதார வசதிகளை அபிவிருத்தி செய்தல்.
- (இ) குடிநீர்த் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக மாவட்டச் செயலகங்களுக்கு வழங்கப்பட்டிருந்த உழுவு இயந்திரம், லொறி பவுசர் மற்றும் தண்ணீர் தாங்கிகள் ஆகியவற்றை உகந்த மற்றும் காலரீதியாக பயன்படுத்துவதை தொடர்பாக பின்தொடர்பொன்று மேற்கொள்ளப்படுவது.
- (ஈ) மீள்குடியேற்றத் திட்டங்களின் கீழ் நிர்மாணிக்கப்பட்டுவரும் வீடுகளின் மற்றும் நிர்மாணிக்கப்பட உள்ள வீடுகளின் விரைவான நிர்மாணம்

#### 4.4 வளிமண்டலவியல் திணைக்களம்

- (அ) புதிய ரேடார் தொகுதியை நிறுவ எதிர்பார்க்கப்படும் புத்தளம் வேலைத் தளத்தின் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள் தொடர்பான ஆய்வை மேற்கொண்டு செயல்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுத்தல்
- (ஆ) வளிமண்டலவியல் கருவிகளை முறையாகப் பராமரித்து அவை சரியான முன்னறிவிப்புக்காக திறமையான மற்றும் பயனுள்ளதாக பயன்படுத்தல்
- (இ) 2021 முதல் 2025 வரையிலான 05 ஆண்டுகளுக்கு தயாரிக்கப்பட்ட கூட்டிணைந்த திட்டத்தின் பிரகாரம் தொடர்புடைய பணிகள் மேற்கொள்வது மற்றும் செயல் நடவடிக்கை திட்டம் கூட்டிணைந்த திட்டத்திற்கு ஒத்தாக தயாரித்தல்.

**ஓப்.பி./டபிள்யூ. பி. சி. விக்ரமரத்ன,  
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி**

டபிள்யூ.பி.சி. விக்ரமரத்ன

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

2024 சனவர் 19 ஆந் திகதி