

தென்னை ஆராய்ச்சி சபை-2011

1. நிதிக் கூற்றுக்கள்

1.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 1.2 ஆம் பந்தியில் தரப்பட்டுள்ள விடயங்களைத் தவிர்த்து 2011 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான தென்னை ஆராய்ச்சி சபையின் நிதி நிலைமையினையும் அத் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

1.2 நிதிக் கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

1.2.1 இலங்கை கணக்கீட்டு நியமம்

இலங்கை கணக்கீட்டு நியம இலக்கம் 24 இன் பிரகாரம் அரசாங்கத்திடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ரூபா 672,167,259 தொகையான மூலதன மானியம் வருமானத் தோற்றுவாய்க்கு அல்லது மூலதனத் தோற்றுவாய்க்கு இணங்கும் வகையில் கணக்கீட்டு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

1.2.2 பெறவேண்டிய கணக்குகள்

1-2 ஆண்டுகள் மற்றும் 3 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட காலமாகக் காணப்பட்டு வரும் முறையே ரூபா 1,729,881 தொகை மற்றும் பல நோக்குக் கூட்டுறவு சங்கங்களிடமிருந்து கிடைக்க வேண்டிய ரூபா 592,623 தொகையான மீதிகள் சபையினால் அறவிடப்பட்டிருக்கவில்லை.

1.2.3 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் என்பவற்றுடனான இணக்கமின்மை

2009 யூலை 21 ஆந் திகதிய பீஎப்/எப்எஸ்/01/04 ஆம் இலக்க பொது நிதி கூற்றுநிருப அறிவுறுத்தல்களின் பிரகாரம் கரையோரப் பாதுகாப்புத் திணைக்களத்திற்கு ஒப்படைக்கப்பட வேண்டிய 227 டயர்கள் 2011 யூலை 08 ஆந் திகதி ரூபா 273,399 தொகைக்கு ஏலத்தில் விற்கப்பட்டிருந்தது.

2. நிதிசார் மீளாய்வு

2.1 நிதிசார் விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம் மீளாய்வாண்டிற்காகப் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ரூபா 137,250,000 தொகையான அரசாங்க மானியத்தினை கவனத்திற்கு எடுத்துக்கொண்டதன் பின்னர் மீளாய்வாண்டிற்கான சபையின் செயற்பாடுகள் ரூபா 7,998,680 பற்றாக்குறையினை விளைவித்துள்ளதுடன் அதனோடொத்த முன்னைய ஆண்டிற்காகப் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ரூபா 140,500,000 தொகையான அரசாங்க மானியத்தினை கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொண்டதன் பின்னர் முன்னைய ஆண்டிற்கான பற்றாக்குறை ரூபா 14,715,170 ஆக இருந்தனால் நிதிசார் விளைவுகள் ரூபா 6,716,490 ஆல் சாதகமான முன்னேற்றத்தினைக் காட்டியது. 2010 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2011 ஆம் ஆண்டின் போது தோட்டங்களின் வருமானம் ரூபா 24,279,136 ஆல் அதிகரித்தமை மீளாய்வாண்டிற்கான நிதிசார் விளைவுகளின் சாதகமான முன்னேற்றத்திற்கு பிரதான காரணமாக இருந்தது.

2.2 பகுப்பாய்வு ரீதியான நிதிசார் மீளாய்வு

- (அ) செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து உழைத்த வருமானமானது சபையின் ஒட்டு மொத்த வருமானத்தில் 50% இனை மாத்திரம் உள்ளடக்கியிருந்தன.
- (ஆ) சபையின் ஒட்டு மொத்த வருமானத்தில் 47% ஆனது அரசாங்க மானியத்தினை உள்ளடக்கியிருந்தன.
- (இ) மீளாய்வாண்டு மற்றும் முன்னைய ஆண்டுகளுக்குரிய முக்கியமான கணக்கீட்டு விகிதங்களில் சில கீழே தரப்படுகின்றன.

	மீளாய்வாண்டு	முன்னைய ஆண்டு
நடைமுறை விகிதம்	4.2:1	5.9:1
திரவச் சொத்துக்கள் விகிதம்	2.9:1	4.5:1

நிறுவனத்தின் சராரரி நடைமுறை விகிதமும் திரவச் சொத்துக்கள் விகிதமும் 2:1 மற்றும் 1:1 என்ற வீச்சுக்கள் காணப்பட வேண்டிய போதிலும் சபையின் நடைமுறை விகிதமும் திரவச் சொத்துக்கள் விகிதமும் வழமைக்கு மாற்றமானதாக இருப்பதனால்

சபையின் நிதிய முகாமைத்துவத்தில் நடைமுறைச் சாத்தியமாக நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

3. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

3.1 செயலாற்றல்

3.1.1 தாவரம் மற்றும் பயிர் வளர்ப்பு பிரிவு (பயிர் மேம்படுத்தல்)

(அ) விதைத் தேங்காய்களை வழங்குதல்

பயிர் செய்கை நடவடிக்கைகளுக்குப் பொருத்தமான விதைகளைச் சிபார்சு செய்வதும் விதைகளை வழங்குவதற்காக விதைத் தேங்காய்த் தோட்டங்களை உருவாக்குவதும் தென்னை ஆராய்ச்சி சபையின் பிரதான செயற்பாடுகளாகும். எனினும் நாட்டின் ஒட்டுமொத்த விதைத் தேங்காய் தேவைப்பாடுகளான 3 மில்லியனுக்கும் 3.5 மில்லியனுக்கும் இடைப்பட்ட அளவான தேங்காய்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்குச் சொந்தமான விதைத் தேங்காய்த் தோட்டங்களிலிருந்து மாத்திரம் பூர்த்தி செய்ய முடியாதுள்ளதனால் உயர்ந்த தாவர இனத்தினைச் சார்ந்த தென்னைப் பயிர் செய்கையினை உருவாக்கும் மாற்று முறை ஒன்றாக விதைத் தேங்காய்களைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக தாய் மரங்கள் மற்றும் செழுமையான தென்னை மரங்கள் சிபார்சு செய்யப்பட்டு 2002 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2008 ஆம் ஆண்டுவரை தாய் மரம் மற்றும் செழுமையான மரங்களாக 40,386 மரங்கள் பின்வருமாறு ஒவ்வொரு ஆண்டின் போதும் தெரிவு செய்யப்பட்டிருந்தது.

ஆண்டு	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	மரங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை
மரங்களின் எண்ணிக்கை	2,521	1,859	4,038	16,135	4,108	6,953	4,772	40,386

இது தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (i) நாட்டின் வருடாந்த விதைத்தேங்காய் தேவைப்பாட்டினை இனங்கண்டு அதற்குப் போதுமான அளவில் விதைத் தேங்காய் தோட்டங்களை தாபித்தலும் தாய் மரங்கள் மற்றும் செழுமையான மரங்களின் தொகுதியினை அதிகரித்தலும் தென்னை ஆராய்ச்சி சபையின் பிரதான செயற்பாடுகளாக இருந்த போதிலும் 2008 ஆம் ஆண்டின் பின்னர் தாய் மரங்கள் மற்றும் செழுமையான மரங்களின் தொகுதியினை அதிகரிப்பதற்கு உத்தியாக நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ii) 2011 ஆம் ஆண்டில் 04 மில்லியன் தென்னங் கன்றுகளை உற்பத்தி செய்யும் துரித நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் அதற்குத் தேவையான விதைகளில் 3,152,728 விதைத் தேங்காய்கள் தாய் மரங்கள் அல்லது செழுமையான மரங்களிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (iii) வடக்கு, கிழக்கு பிரதேசங்களிலுள்ள தோட்டங்களிலிருந்து தாய் மரங்கள் மற்றும் செழுமையான மரங்களைத் தெரிவு செய்து தாய் மரங்கள் மற்றும் செழுமையான மரங்களின் தொகுதியினை அதிகரிக்கும் இயலுமை தொடர்பாக சபை கவனம் செலுத்தியிருக்கவில்லை.

(ஆ) புதிய தென்னை இனங்களை அறிமுகப்படுத்தல்

1971 இன் 46 ஆம் இலக்க தென்னை அபிவிருத்தி அதிகாரச் சட்டத்தின் பிரகாரம் தேசிய தென்னை விளைச்சலினை மேம்படுத்துதல் மற்றும் நோய்ப் பாதிப்புக்களுக்கு தாக்குப்பிடிக்கக் கூடிய இயலுமையினைக் கொண்ட மேம்படுத்தப்பட்ட பயிர்செய்கை மாதிரிகை உருவாக்குதல் தென்னை ஆராய்ச்சி சபையின் பிரதான செயற்பாடுகளாக இருந்த போதிலும் கடந்த 13 ஆண்டு காலத்தின் போது ஒரு தென்னை இனம் மாத்திரம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருந்தது. 2004 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இந்த தென்னை இனம் “கப்ருவன” என அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு 07 ஆண்டுகள் கடந்திருந்தும் இவற்றின் 12,500 விதைத் தேங்காய்கள் மாத்திரம் நடுவதற்காக வழங்கப்பட்டிருந்தன.

எவ்வாறாயினும் இத் தென்னை இனத்திற்காக அதிக வேண்டுகள்கள் விவசாயிகள் மத்தியில் காணப்பட்டிருந்தும் விதைகளின் அளவினை அதிகரிப்பதற்காக புதிய விதைப் பூங்காக்களைத் தோற்றுவிப்பதற்கு மீளாய்வாண்டு வரை தென்னை ஆராய்ச்சி சபைக்கு முடியாதிருந்தது.

மீளாய்வாண்டின் போது இதற்காக ரூபா 15 மில்லியன் நிதி ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் காணிகளைச் சுவீகரிக்கும் போது ஏற்பட்ட சிக்கல்களின் காரணமாக பூங்காக்களைப் தோற்றுவிக்கும் நடவடிக்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

3.1.2 பயிர் பாதுகாப்பு பிரிவு

1971 இன் 46 ஆம் இலக்க தென்னை அபிவிருத்தி அதிகாரச் சட்டத்தின் பிரகாரம் பயிர்ப் பாதிப்புக்களைக் குறைப்பதற்காக தென்னைப் பயிர்ச்செய்கையினை நோய்த்தாக்கங்களிலிருந்து பாதுகாப்பதற்குத் தேவையான தொழில்நுட்பத்தினை அதிகரித்தல் இந்த நிறுவனத்தின் முக்கிய செயற்பாடாக உள்ளதனால் இக்குறிக்கோளினை நிறைவேற்றுவதற்காக பயிர்ப் பாதுகாப்பு பிரிவு ஒன்று தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளது.

இது தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) தென்னை மயிட்டா நோயினைக் கட்டுப்படுத்தல்

1988 ஆம் ஆண்டின் நடுப்பகுதியில் இலங்கையில் முதல் தடவையாக அறிவிக்கப்பட்ட எசேரியா குரோனிஸ் என்ற விஞ்ஞானப் பெயரில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட தென்னை மயிட்டா நோய் தற்பொழுது இலங்கையின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் பரவியுள்ளதுடன் வருடாந்த தேங்காய் விளைச்சலில் 12% இற்கும் 13% இற்கும் இடைப்பட்ட அளவான மயிடா பாதிப்புக்களுக்கு உள்ளாகியுள்ளது.

மயிடா பாதிப்புக்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக இதற்கு முன்னர் அறிமுகப் படுத்தப்பட்ட பாம் எண்ணெய், கெந்தகம் மற்றும் சவர்க்காரத்துள் என்பவற்றின் கலவையினை மரங்களில் ஏறி ஊற்ற வேண்டியிருந்தனால் இதனை நடைமுறையில் செயற்படுத்துவது சிக்கலானதாக இருந்தது. இதன் காரணமாக தென்னை மயிடாவினை உயிரியல் விஞ்ஞானரீதியாக கட்டுப்படுத்துவதற்காக அண்மையில் எதிர்ப்பு மயிடா சிபார்சு செய்யப்பட்டிருந்தது. இதற்காக எதிர்ப்பு மயிடாவினை உருவாக்குவதற்காக ஆய்வு கூடத்தினை நிர்மாணித்து எதிர்ப்பு மயிடாவினை விடுவிப்பதற்கான நடவடிக்கை சபையினால் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது.

இச் செயன்முறையினை நடைமுறைப்படுத்தும் போது பின்வரும் சிக்கல்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

- (i) இந்த எதிர்ப்பு மயிடாக்கள் ஒரு மரத்திற்கு 5000 வீதம் 4 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை பல ஆண்டுகளுக்கு தொடர்ச்சியாக ஈடுபடுத்த வேண்டியிருத்தல்
- (ii) இந்த எதிர்ப்பு மயிட்டாவிற்கு இறக்கைகள் இல்லாமையின் காரணமாக பரப்புவதற்காக காற்று மற்றும் பீடைகள் பயன்படுத்தப்படுவதனால் மரத்திற்கு மரம் ஏறி விடுவிக்கப்படல் வேண்டியிருத்தல்

மேற் கூறிய விடயங்களின் பிரகாரம் இந்த எதிர்ப்பு முறைமையும் இதற்கு முன்னர் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இரசாயன முறைமைகளில் காணப்பட்ட நடைமுறைச் சிக்கல்களைப் போலவே காணப்பட்டமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஆ) வெலிகம இலை வெளுரல் நோயினைக் கட்டுப்படுத்தல்

தற்பொழுது காலி, மாத்தறை, ஹம்பாந்தோட்டை ஆகிய மாவட்டங்கள் முழுவதும் விரைவாகப் பரவிவருகின்ற வெலிகம இலை வெளுரல் மற்றும் தென்னை இலை கருகுதல் நோய் முதன் முதலாக 2006 ஆம் ஆண்டின் நடுப்பகுதியில் வெலிகமைக்கு அண்மித்த பிரதேசத்தில் இனங்காணப்பட்டிருந்தது.

எனினும் இந்த நோய் இனங்காணப்பட்ட 2006 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மீளாய்வாண்டுவரையும் அது தொற்றியுள்ள பயிர்களைக் குணப்படுத்துவதற்கான பரிகாரத்தினைக் கண்டுகொள்வதற்கு தென்னை ஆராய்ச்சி சபைக்கு முடியாதிருந்தது. நோய்க்கட்டுப்பாடு மற்றும் நோய் பரவுதனை கட்டுப்படுத்துவதற்காக மாத்திரம் செயன் முறைகள் சிபார்சு செய்யப்பட்டிருந்தன.

i. நோயினைக் கட்டுப்படுத்தல்

நோய் வலயத்தில் மற்றும் இதற்கு வெளியே நாட்டின் எந்த இடத்திலும் நோய் மரம் அறிவிக்கப்பட்டால் தென்னை ஆராய்ச்சிச் சபை உத்தியோகத்தரினால் நோய் மரம் எனச் சிபார்சு செய்யப்பட்டதன்

பின்னர் தென்னைப் பயிர்ச்செய்கைச் சபையினால் இழப்பீடு செய்த அந்த மரத்தினை அகற்றுதல் நோய்க் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இடம்பெறுகின்றது. 2008 ஆம் ஆண்டிலிருந்து நோய் மரத்தினை அடையாளமிடும் செயல் முன்னேற்றம் மற்றும் நோய் மரத்தினை அகற்றுவதற்கு வழங்கப்படுகின்ற உத்தரவுப் பத்திரம் மற்றும் கொடுப்பனவு செய்வதற்காக எடுத்த நடைமுறைகளின் செயல் முன்னேற்றம் என்பன பின்வருமாறாகும்.

ஆண்டு	தென்னை ஆராய்ச்சி சபையினால் அடையாளமிடப்பட்ட மரங்களின் எண்ணிக்கை	வெட்டி அகற்றப்பட்ட மரங்களின் எண்ணிக்கை	செலுத்தப்பட்ட தொகை (ரூபா. மில்லியன்)
2008	1,052	876	1.55
2009	6,759	3,475	6.54
2010	14,843	12,975	22.56
2011	156,086	75,535	133.35
மொத்தம்	178,740	92,861	164.00

மேற்கூறிய அட்டவணையின் பிரகாரம் வருடாந்தம் வெட்டி அகற்றப்படுவதற்காக சிபார்சு செய்த மரங்களின் எண்ணிக்கை வேகமாக அதிகரித்துச் செல்வது சுட்டிக்காட்டப்படுவதனால் நோய் பரவிச் செல்லும் ஆபத்து வீழ்ச்சியடையவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது. திருத்தப்பட்ட சிபார்சின் காரணமாக 2011 ஆம் ஆண்டின் போது அதிகளவான நோய் மரங்களுக்கு அடையாளமிட வேண்டி ஏற்பட்டது என தலைவரினால் தெரிவிக்கப்பட்டது.

(ii) நோயினை ஏனைய பிரதேசங்களுக்கு பரப்புவதனைத் தடுத்தல்

1999 இன் 35 ஆம் இலக்க பயிர் பாதுகாப்புச் சட்டத்திலுள்ள ஏற்பாடுகளின் கீழ் வெலிகம இலை வெளுரல் மற்றும் இலை கருகுதல் நோய் இலங்கை தென்னங் கைத்தொழிலுக்கு பாரியளவு தேசத்தினை ஏற்படுத்தும் நோயாக 2008 மார்ச் 24 ஆந் திகதிய 1542/7 ஆம் இலக்க வர்த்தமானி அறிவித்தலின் மூலம் வெளியிடப்பட்டு நோய் பரவியுள்ள வலயத்திற்கு வெளியே தேங்காய் மற்றும் ஏனைய கிளையற்ற

மரங்களைச் சார்ந்த பயிர்களை எடுத்துச் செல்லுதல் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது.

அதற்கிணங்க தடைசெய்யப்பட்ட பொருட்களை எடுத்துச் செல்வதனை பரிசோதனை செய்வதற்காக தங்காலை, வலஸ்முல்ல, அகுரெஸ்ஸ, காலி ஆகிய பிரதேசங்களில் 04 காவல் நிலையங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டு பரிசோதனை நடவடிக்கைகளுக்காக 08 பரிசோதகர்கள் ஒரு மாதத்திற்கு ரூபா 10,000 படிப்பணத்தின் அடிப்படையில் 2010 யூன் 01 ஆந் திகதி சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டிருந்தார்கள். இந்த பரிசோதகர்களின் பரிசோதனை நடவடிக்கைகளுக்காக பொலிஸ் உதவியும் வழங்கப்பட்டிருந்தது.

இது தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (i) நோய் பரவுவதனைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காகத் தாபிக்கப்பட்ட 04 நிலையங்களின் பரிசோதனை நடவடிக்கைகள் 2011 மார்ச் 25 ஆந் திகதியின் பின்னர் செயற்பாடற்று இருந்தது.
- (ii) நோய் பரவுதனைத் தடுப்பதற்குத் தாபிக்கப்பட்ட காவல் நிலையம் செயற்படாததன் காரணமாக அல்லது நோயின் தன்மையின் காரணமாக அல்லது இந்த நோய் தற்பொழுது நோய் தொற்றியுள்ள வலயத்திற்கு வெளியே அமைந்துள்ள பின்வரும் பிரதேசங்களிலும் பரவியுள்ளது.

பிரதேசம்	காணிகளின் எண்ணிக்கை	நோயுற்றதனால் வெட்டி அகற்றப்பட்ட மரங்களின் எண்ணிக்கை
பத்தேகம	07	87
எல்பிட்ய	01	01
ரத்தகம	03	27
போத்தல	10	85
மொத்தம்	21	200

(இ) சிவப்பு வண்டு தொல்லையினைத் தடுத்தல்

தென்னை பயிர்ச்செய்கையில் தென்னங் கன்றுகளுக்கு மோசமான பாதிப்புக்களை ஏற்படுத்துகின்ற கிருமியாகிய சிவப்பு வண்டு இனங்காணப்பட்டுள்ளதுடன் கிருமிகளின் மூலம் ஏற்படுகின்ற சேதத்தின் காரணமாக மரங்கள் இறந்து போவதனைத் தடுப்பதற்கு பிரதான ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட இரசாயன தடுப்பு முறையாக மொனக்ரடபஸ் கிருமி நாசினி சிபார்சு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இந்த கிருமி நாசினி அதிக நச்சுடையதன் காரணமாக சில நாடுகளில் இது தடைசெய்யப்பட்டிருந்தும் தென்னை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு இந்த கிருமி நாசினியினை வழங்குகின்ற விநியோகித்தர் நிறுத்தியுள்ளார்.

எவ்வாறாயினும் நோயினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக உள்ளக சிபார்சாக பென்தொஏட் என்ற கிருமி நாசினி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு மரத் தண்டுக்கு பாய்ச்சக் கூடிய முறைமை தொடர்பாக விவசாயிகளுக்கு விளக்கமளிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.1.3 கூட்டு பயிரிடல் பிரிவு

தென்னை கலப்பினம் செய்வதற்காக வெற்றிகரமான முறைமை ஒன்றினை உருவாக்கி அதன் மூலம் உயர்ந்த தரத்திலான தென்னங்கன்றுகளை அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்வதனையும் மகரந்த சேர்க்கை பயிரிடல் மூலம் செழிப்பான மாதிரித் தென்னைகளை உற்பத்தி செய்வதன் மூலம் புதிய கலப்பினவகையை உற்பத்தி செய்வதற்காக எடுக்கும் காலத்தினைக் குறைத்தலையும் குறிக்கோளாகக் கொண்டு 1985 ஆம் ஆண்டு கூட்டு பயிரிடல் பிரிவு ஸ்தாபிக்கப்பட்டது.

இது தொடர்பான ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்காக 2000 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2010 ஆம் ஆண்டு வரை ரூபா 4.3 மில்லியன் செலவு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் இதன் செயற்பாடுகளின் முன்னேற்றத்தினைப் பரிசோதனை செய்த போது பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

- (i) தென்னை கலப்பினம் செய்வதன் கீழ் கலப்பினம் செய்வது தொடர்பான தொடக்க ஆராய்ச்சியானது தென்னை மரத்தின் இளம் பூக்களைப் பயன்படுத்தி 1985 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மீளாய்வாண்டின் இறுதிவரை மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தும் அந்த ஆராய்ச்சியிலிருந்து எதுவித

பிரதிபலன்களையும் பெற்றுக்கொள்வதற்கு மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரை முடியாதிருந்தது.

- (ii) கலப்பினம் செய்வதன் கீழ் இரண்டாவது ஆராய்ச்சிக்கு உள்ளாகியிருந்த கலப்பினத்து இளம் பூக்களாக இருந்ததுடன் இது தொடர்பான ஆராய்ச்சி 1986 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மீளாய்வாண்டு வரை மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தும் பெறுபேறுகள் வெற்றியளித்திருக்கவில்லை.
- (iii) பின்னர் இதன் கீழ் மூலத் தளிர் தாவரங்கள் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தும் அதன் பெறுபேறுகளும் வெற்றியளித்திருக்கவில்லை.
- (iv) மகரந்த சேர்க்கை பயிரிடல் மூலம் செழுமையான தென்னங்கன்றுத் தொகுதிகள் கூட்டாக தோற்றுவிக்கப்பட்டிருந்தும் பல்வேறு காரணங்களினால் களத்தில் நடுகை செய்வதற்கு முடியாதிருந்தது.

3.1.4 தேங்காய் செயன்முறைப்படுத்தல் மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு

தென்னை சார்ந்த பல்வேறு உற்பத்திப் பொருட்களைத் தயாரிப்பதற்கான தொழில்நுட்பத்தினை அறிமுகப்படுத்துதலும் தொழில்நுட்பத்தினைப் பிரசித்தப்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுத்தலும் இந்தப் பிரிவின் பிரதான செயற்பாடாக இருந்ததுடன் இதன் விளைதிறனை பரிசோதனை செய்த போது பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

	உற்பத்தி வகையும் குறிக்கோளும்	ஆராய்ச்சிக் காலம்	சிபார்சு செய்தல் நிலைமை	தொழில்நுட்பத்தினை பயன்படுத்துதலும் அவதானிப்பும்
(i)	தேங்காய் மூலம் உற்பத்தி மாவின் பேக்கரி	2003-2009	இல்லை	இது தொடர்பாக பல்வேறு ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தும் இந்த உற்பத்தி தொடர்பாக சரியான தொழில்நுட்பம் இனங்காணப்பட்டிருக்கவில்லை.
(ii)	தேங்காய்ப்பால்	யோகட் 2009-2010	இல்லை	ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் தொடர்ந்தும் இடம்

பெற்றுவருகின்றது.

- (iii) சிறிய உயிரினங்களைப் 2006-2011 இல்லை 2011 ஆம் ஆண்டின் இறுதி பயன்படுத்தி தென்னந் வரையும் சிபார்சுகளைச் சமர்ப்பிப்பதற்கு தும்புகளை முடியாதிருந்தது. ஊறவைக்கும் செயன்முறைகளைத் துரிதப்படுத்தல்.

3.1.5 உயிரின அளவீட்டுப் பிரிவு

நாட்டின் ஒட்டுமொத்த தேங்காய் உற்பத்தியின் மாற்றத்தின் காரணத்தை இனங்கண்டு கொள்ளும் குறிக்கோளுடன் தேசிய தேங்காய் விளைச்சலினை வருடாந்தம் எதிர்வுகூறல் இந்தப் பிரிவின் பிரதான செயற்பாடாக இருந்த போதிலும் 2010 ஆம் ஆண்டிற்கான தேங்காய் உற்பத்தி அதிகளவு வீழ்ச்சியுற்றதற்கான காரணத்தினை அறிந்துகொள்ள முடியாதிருந்தது. முன்னைய ஆண்டின் போதும் வீட்டுப் பாவனை மற்றும் கைத்தொழிலுக்குத் தேவையான தேங்காய்களின் அளவில் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டு தேங்காய்களின் விலைகள் வேகமாக அதிகரித்திருந்தது.

2010 ஆம் ஆண்டில் எதிர்வுகூறப்பட்டதன் பிரகாரம் அந்த ஆண்டிற்காக மதிப்பிடப்பட்ட தேங்காய் விளைச்சல் 2791 மில்லியனாக இருந்ததுடன் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட உள்ளபடியான தேங்காய் விளைச்சல் 2317 தேங்காய்களாகும். எனவே 474 மில்லியன் தேங்காய்கள் குறைவடைந்திருந்ததுடன் 2009 ஆம் ஆண்டில் கிடைத்த உள்ளபடியான விளைச்சலினை விட 536 மில்லியன் தேங்காய்கள் குறைவாகும்.

முன்னைய ஆண்டில் பயன்படுத்திய நடைமுறையே 2011 ஆம் ஆண்டின் போதும் தேசிய தேங்காய் விளைச்சலினை எதிர்வு கூறுவதற்குப் பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தது.

இலங்கையின் விவசாய பொருளாதாரம் 7 வலயங்களின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டு பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட காலாண்டு ரீதியான மழைவீழ்ச்சித் தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டும் தொழில்நுட்பத் தாக்கமாக பசளைகளைப் பயன்படுத்துதல், நோய் மற்றும் கிருமி நாசினி முறைமைகளை இனங்காணல், புதிய தென்னை இனங்களை இனங்காணல் ஆகிய காரணிகளின் தாக்கம் ஒரு மாற்றீடாக உள்ளடக்கப்பட்டு தேசிய தேங்காய் விளைச்சல் எதிர்வுகூறல் மேற்கொள்ளப்பட்டது. எனினும் 16 மாவட்டங்களிலுள்ள 152 தென்னை அபிவிருத்திப் பிரிவுகளில் காணப்படும் 870 தென்னந் தோட்டங்கள் மற்றும் தென்னை முக்கோணப் பிரதேசத்தின் தெரிவு செய்யப்பட்ட 252 தோட்டங்களின் பிரகாரம் உள்ளபடியான தேங்காய் விளைச்சல்

மற்றும் 2002 ஆம் ஆண்டில் இனங்காணப்பட்ட தென்னங்காணிகளின் ஏக்கர் அளவு என்பவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு உள்ளபடியான தேங்காய் விளைச்சல் கணிக்கப்பட்டது.

இது தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (i) வெலிகம இலை வெளுரல் நோய், தென்னை மயிட்டா பாதிப்பு மற்றும் ஏனைய நோய்த் தாக்கங்களின் காரணமாக தேசிய தேங்காய் விளைச்சலுக்கான நேரடியான தாக்கம் கவனத்திற்கு கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ii) தேங்காய் விளைச்சலினைத் தீர்மானிப்பதற்குத் தாக்கமளிக்கும் தீர்மானிக்கும் காரணியாக ஒளிச்சேர்க்கை, காலநிலை, மண் வகைகள் ஆகிய காரணிகள் கவனத்திற்கு எடுத்துக்கொள்ளப்படவில்லை.
- (iii) உள்ளபடியான தேங்காய் விளைச்சலினைக் கணிப்பீடு செய்வதற்காக 2002 ஆம் ஆண்டில் இனங்காணப்பட்ட தென்னங் காணிகளின் அளவு ஈடுபடுத்தப்பட்டிருந்த போதிலும் வீடமைப்பிற்காக காணிகளைத் துண்டிப்போடுவதன் காரணமாக 2002 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இன்றுவரை குறைவடைந்துள்ள காணிகளின் அளவு கவனத்திற்கு எடுத்துக்கொள்ளப்படவில்லை.
- (iv) இலங்கையில் காணப்படும் விளைச்சல் தரும் தென்னை மரங்களின் அளவு தொடர்பான தரவுகளை நாளதுவரையாக்கிய தரவுகள் ஆராய்ச்சி சபையிடம் காணப்படவில்லை.
- (v) தேங்காய் விளைச்சலினை எதிர்வுகூறல் நடைமுறையின் பிரகாரம் உள்ளபடியான விளைச்சல் மாவட்டங்களின் படி தனித்தனியாகக் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் தேசிய தேங்காய் விளைச்சலினை எதிர்வுகூறல் பருவகாலத்தின் பிரகாரம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. எனவே மதிப்பிடப்பட்ட விளைச்சலுக்கும் உள்ளபடியான விளைச்சலுக்குமிடையே உருவாகியுள்ள முரண் மாவட்ட மற்றும் பருவகால ரீதியாக தனித்தனியாக இனங்கண்டு கொள்ள முடியாதிருந்தது.

3.1.6 தோட்ட முகாமைத்துவம்

2011 ஆம் ஆண்டின் போது 04 இயற்கை வள நிலையங்கள் மற்றும் 06 ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் சபையினால் முகாமைத்துவம் செய்யப்பட்டன. அத்தோட்டங்களின் விளைச்சல் மற்றும் வருமானம் தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்ட பகுப்பாய்வு ரீதியான மீளாய்வின் போது பின்வரும் விடயங்கள் வெளிப்படுத்தப்பட்டன.

(அ) அந் நிலையங்களின் 2010/2011 ஆண்டுகளுக்கான தேங்காய் விளைச்சல் தொடர்பான தரவுகள் பின்வரும் அட்டவணையில் தரப்படுகின்றன.

இயற்கை வள/ ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	மதிப்பிடப்பட்ட விளைச்சல் தேங்காய்கள்		உள்ளபடியான விளைச்சல் தேங்காய்கள்		2011 ஆண்டிற்கான மதிப்பிடப்பட்ட விளைச்சலுக்கும் உள்ளபடியான விளைச்ச லுக்குமிடையிலான முரண்	ஆம் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் உள்ளபடியான விளைச்சலின் முரண்	முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் உள்ளபடியான விளைச்சலின் முரண்	
	2011	2010	2011	2010				தேங்காய்கள்
பண்டிருப்பு	700,000	678,728	573,307	643,986	(126,693)	(18)	(70,679)	(11)
பள்ளம்	518,000	482,000	436,483	471,026	(81,517)	(18)	(34,543)	(7)
பொத்துகுளம்	700,000	699,902	762,978	674,188	62,978	9	88,790	13
அம்பகெலே	1,360,000	1,345,000	1,091,335	1,163,000	(268,665)	(20)	(71,665)	(6)
ரத்மலாகார	650,000	632,175	612,563	642,193	(37,437)	(6)	(29,630)	(5)
வல்பிட	80,000	85,768	76,209	72,436	(3,791)	(5)	3,773	5
மாகந்தூர	400,000	400,000	415,915	503,951	15,915	4	(88,036)	(17)
மாதுர ஓயா	572,664	513,017	592,034	416,109	19,370	3	175,925	42
துன்கந்தாவ	-	19,940	45,591	34,886	-	-	-	-
மித்தெனிய	-	-	7,800	1,910	-	-	-	-
மொத்தம்	4,980,664	4,856,530	4,614,215	4,623,685				

(i) காலநிலை மாற்றத்தின் காரணமாக தேங்காய் விளைச்சல் கடந்த ஆண்டின் போது அதிகளவில் குறைவடைந்திருந்தும் அதனை விட மீளாய்வாண்டில் சபையின் தோட்டங்களின் தேங்காய் விளைச்சல் குறைவடைந்திருந்தது.

- (ii) விசேடமாக பண்டிருப்பு, பள்ளம், அம்பகெலே, ரத்மலாகார ஆகிய தோட்டங்களின் மதிப்பிட்டப்பட்ட விளைச்சலினை விட உள்ளபடியான விளைச்சல் அதிக அளவில் குறைவடைந்திருந்தது. அது கடந்த ஆண்டின் உள்ளபடியான விளைச்சலினை விடக் குறைவடைந்திருந்தது.

(ஆ) ஒரு ஏக்கருக்கான விளைச்சலும் ஒரு மரத்தின் ஒரு வருடத்திற்கான சராசரி விளைச்சலும்

இயற்கை நிலையம்/ ஆராய்ச்சி நிலையம்	வள பயிர்ச் செய்கையுடனான காணிகளின் அளவு (ஏக்கர்)	விளைச்சல் தரும் மரங்களின் எண்ணிக்கை	விளைச்சல் தரும் மரங்களின் மரங்களின் எண்ணிக்கை	விழுந்த தேங்காய்கள் (தேங்காய்)	வருடத்திற்கான மொத்த விளைச்சல் (தேங்காய்)	மரத்தின் வருடாந்த சராசரி விளைச்சல் (தேங்காய்)	ஒரு ஏக்கருக்கான விளைச்சல் (தேங்காய்)	ஒரு குலைக்கான தேங்காய் (மரத்தின் வருடாந்த விளைச்சல் மாதத்திற்கு) சராசரி ஒரு %	விழுந்த தேங்காய் சதவீதமாக
பண்டிருப்பு	207	11,211	18,265	573,307	51	2,770	4	3	
பள்ளம்	432	14,091	36,035	436,483	30	1,010	3	8	
பொத்துகுளம்	170.5	9,469	143,771	762,978	81	4,475	7	19	
அம்பகெலே	318.6	17,749	179,055	1,091,335	61	3,425	5	16	
ரத்மலாகார	243.5	12,526	74,526	612,563	49	2,516	4	12	
வல்பிட	44	1,357	15,078	76,209	56	1,732	5	20	
மாகந்தூர	140.4	5,504	21,403	415,915	76	2,960	6	5	
மாதூர ஓயா	147.4	6,869	115,769	592,034	86	4,017	7	20	
துன்கந்தாவ	20	767	6,225	45,591	59	2,280	5	14	
மித்தெனிய	45.5	350	-	7,800	22	171	2	-	
மொத்தம்	1,769	79,893	610,127	4,614,215					

- (i) பொத்துகுளம், அம்பகெலே, மாகந்தூர், மாதுருஓயா ஆகிய தோட்டங்களைத் தவிர்த்து ஏனைய தோட்டங்களில் வருடாந்த சராசரி விளைச்சல் 60 தேங்காய்களை விடக் குறைவாகக் காணப்பட்டன.
- (ii) ஒரு ஏக்கருக்கு சராசரி தேங்காய் விளைச்சல் அண்ணளவாக 4500 தேங்காய்களுக்கு மிகையாக இருக்கவேண்டிய போதிலும் பள்ளம், வல்பிட, மித்தெனிய, துன்கந்தாவ தோட்டங்களில் விளைச்சல் 2500 தேங்காய்களைவிடக் குறைவாகக் காணப்பட்டது.
- (iii) பின்வரும் தோட்டங்களில் விழுந்த தேங்காய்களின் சதவீதம் மிகவும் உயர்ந்த பெறுமதியினைக் கொண்டிருந்ததனால் விளைச்சல் பாங்கு உரிய காலத்தில் இடம்பெறவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

இயற்கை வள நிலையம்/ ஆராய்ச்சி நிலையம்	விழுந்த தேங்காய்களின் சதவீதம்
பொத்துகுளம்	19
வல்பிட	20
மாதுரு ஓயா	20

3.2 முகாமைத்துவ செயற்திறனின்மை

கட்டாய சேவைக் காலத்தில் சேவையாற்றாது 08 வெளிநாட்டு புலமைப் பரிசிலாளர்களிடமிருந்து சபையினால் அறவிடப்படவேண்டிய ரூபா 17.4 மில்லியனுக்கு அதிகமான பணத்தினை உரிய உத்தியோகத்தர்களிடமிருந்தோ அல்லது பிணையாளர்களிடமிருந்தோ அறவிடுவதற்கு இந்த அறிக்கைத் திகதி வரையும் சபையினால் முடியாதிருந்தது.

இந்த உத்தியோகத்தர்கள் நீதிமன்ற நடைமுறைகளின் கீழ் உள்ளதனாலும் அரசாங்கத்திற்குச் செலுத்தவேண்டிய பணத்தினைச் செலுத்தத் தவறியுள்ளதனாலும் குடிவரவு/ குடியகல்வு நடவடிக்கைகளின் போது செய்ய வேண்டியவைகள் குடிவரவு/ குடியகல்வு கட்டுப்பாட்டாளரினால் விசாரணை செய்யப்பட்டுள்ளது என தலைவரினால் எனக்குத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.3 பயன்படுத்தப்படாத மற்றும் குறைவாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட சொத்துக்கள்

இது தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) புதிய தேங்காய் எண்ணெய் பிளியும் இயந்திரம்

புதிய தேங்காய் எண்ணெய் உற்பத்தி தொடர்பான தொழில்நுட்பத்தினை அறிமுகப்படுத்துவது தொடர்பாக ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்காக ரூபா 1,507,975 தொகை செலவு செய்யப்பட்டு 2003 ஆம் ஆண்டின் போது இந்த இயந்திரம் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் 2006 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பத்தில் புதிய தேங்காய் எண்ணெய் உற்பத்திக்குரிய தொழில்நுட்பம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. 100-120 லீற்றர்கள் என்ற உயர்ந்த நாளாந்த உற்பத்தி இயலாவினைக் கொண்ட இந்த இயந்திரத்தினால் 2006 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மீளாய்வாண்டின் இறுதிவரை 1630 லீற்றர்கள் புதிய தேங்காய் எண்ணெய் மாத்திரம் தயாரிக்கப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) வெப்பத்தைப் பாதுகாக்கும் பிரிவு

தரமான சிரட்டைக் கரிகளை உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் அதிலிருந்து வெளியாகும் புகையினை சுற்றாடலுக்கு விடுவிக்காது கொப்பரா உலர்ந்தும் நடவடிக்கைகளுக்காக ஈடுபடுத்தும் குறிக்கோளுடன் 2008 ஆண்டின் போது ரூபா 2,416,978 செலவு செய்து வெப்பத்தினைப் பாதுகாக்கும் பிரிவு தோற்றுவிக்கப்பட்டிருந்தது. எனினும் இயந்திரத்தினை செயற்படுத்துவது தொடர்பாக சிக்கல்கள் உருவாகியிருந்ததனால் மீளாய்வாண்டின் இறுதிவரை விளைவற்றுக் காணப்பட்டது.

3.4 ஆளணி நிர்வாகம்

சபையினால் மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறான அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணியினர் மற்றும் உள்ளபடியான பதவியணியினர் தொடர்பான நிலைமை கீழே தரப்படுகின்றது.

திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான பதவியணியினர்

தரம்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட	உள்ளபடியான	வெற்றிடங்கள்
பதவி நிலைத் தரம்	80	48	32
பதவிநிலையற்ற தரம்	169	111	58
கனிஷ்ட தரம்	140	82	58
மொத்தம்	389	241	148
	=====	=====	=====

செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்கான 148 பதவிகள் மீளாய்வாண்டின் இறுதிவரை வெற்றிடமாகக் காணப்பட்டன.

4. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டுக் குறைபாடுகள் சபையின் தலைவரது கவனத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டு அம்சங்கள் தொடர்பாக விசேட அவதானம் தேவைப்படுகின்றது.

- (அ) கணக்கீடு
- (ஆ) ஆராய்ச்சி
- (இ) தோட்ட முகாமைத்துவம்
- (ஈ) மனித வளங்கள்
- (உ) பாதீடு