

## அமைச்சின் அனுமதிக்காக ஆண்டறிக்கை சமர்ப்பிப்பு

(01) செயல் திட்டம் மற்றும் இணைப்புத்திட்டத்திற்கு அமைய இலக்கின் முழுமையான சதவீதம் 85 %

(02) இறப்பர் கைத்தொழிலின் அபிவிருத்திக்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட படிமுறைகள்.

ஆய்வுத் திணைக்களங்களின் நடவடிக்கைகளின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது

(ப) 13 - 23

(03) முன்னேற்றத்தின் எதிர்பார்க்கப்பட்ட மட்டத்தினை அடையப்பெறாத பகுதி.

ஆய்வுத் திணைக்களங்களின் நடவடிக்கைகளின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது

(ப) 13 - 23

(04) நிதி முன்னேற்ற சதவீதம் 96.06% - எதிர்பார்க்கப்பட்ட இலக்கினை

அடையாமைக்குக் காரணம்

மொத்த மீள்திரும்பல் மற்றும் மூலதன வரவுசெலவுத்திட்ட ஒதுக்கீடுகள் பொது திறைசேரியினால் விடுவிக்கப்படாமை.

(05) 2012 ம் ஆண்டு அரசு கணக்காய்வு அறிக்கையில் காட்டப்பட்டிருக்கின்ற

குறைபாடுகளை சீர் படுத்துவதற்காக எடுக்கப்பட்டுள்ள படிமுறைகள்

2012 – கணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்கான அறிக்கைக்கான பதிலின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது.

(ப) 79 - 95

## இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

### எதிர்கால நோக்கு

இறப்பர் கைத்தொழிலை மேன்மைபடுத்துவதற்காக தரமிக்க உயர் தொழில்நுற்பத்தை இறப்பர் கைத்தொழிலுக்கு பெற்றுக் கொடுக்கும் ஆராய்ச்சி நிறுவனமாதல்.

### குறிக்கோள் (செயற்பணி)

பொருளாதார ரீதியில் உற்பத்தித் திறன்மிக்கதும், சுற்றாடலுக்கு ஏற்றதுமான புதிய கண்டுபிடிப்புகளினூடாக இனங்காணப்பட்ட நவீன தொழில்நுட்பத்தை ஆலோசனைச் சேவைகளினூடாக விஸ்தரித்து இறப்பர் கைத்தொழிலுக்கும், இலங்கை பொருளாதாரத்துக்கும் உச்ச பங்களிப்பைப் பெற்றுக் கொடுப்பது எமது குறிக்கோளாகும்.

### நோக்கங்கள்

- தேசிய உற்பத்தித்திறனை சர்வதேச ரீதியில் உயர் மட்டத்துக்கு கொண்டுவருதல்.
- அதிகமான தேவைகளை அடைவதற்கு இயற்கை இறப்பரின் தேசிய உற்பத்தியை பெறுக்குவது
- காணி, ஊழியம் மற்றும் ஏனைய வளங்களை சிறந்த முறையிலும் நிலையாகவும் பயன்படுத்தல்.
- முடிவுப் பொருட்களின் உற்பத்தியை மேம்படுத்தி வெளிநாட்டு வறுவாயை பெற்றுக் கொள்ளல்.
- இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவன ஆளணிஇனரின் தனிப்பட்ட தேர்ச்சியையும் சுய விறுத்தியையும் தூண்டும் அதே வேலை நிறுவனத்தின் அமைப்புச்சார் பயனுரிதித்தன்மையை மேம்படுத்தல்.

### கொள்கைகள்

- இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை, முதனிலை இறப்பர் மற்றும் முடிவுப்பொருட்களின் உற்பத்தியுடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சிகளையும், விஸ்தரிப்புச் சேவைகளையும் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளல்.
- சூழல் நட்புக்கொண்ட நிலையான விவசாய கைத்தொழிலை தொடராக ஊக்குவித்தல்.
- பயிற்சி மற்றும் ஆலோசனைகள் தேவைகள் ஊடாக விறுத்தி அடைந்த தொழில்நுற்பங்கலை அறிமுகம் செய்தல்.

## இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

ஆண்டறிக்கை – 2012

### உள்ளடக்கம்

இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவன பணிப்பாளர் அறிக்கை	01
2012 ஆம் ஆண்டின்போதான பிரதான சாதனைகள்	08
2012 ஆம் ஆண்டின்போதான ஆராய்ச்சி திணைக்களங்களின் பெறுபேறுகளும்	12
நிதிசார் விபரக்கூற்றுகள்	23
2012 கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கைகையின்	65
வினாக்களுக்கும் கருத்துகளுக்குமான பதில்கள்	79

## தவிசாளரின் அறிக்கை

### இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

இறப்பர் துறைக்கு பாராட்டத்தக்க சேவையினை வழங்கிய மற்றுமொரு வெற்றிமிகு ஆண்டினை பூர்த்தி செய்துள்ள இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2012 இன் ஆண்டறிக்கைக்கு எனது செய்தியினை வழங்குவதில் பெருமகிழ்ச்சியடைகிறேன். இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையானது சிறு உடைமையாளர் துறை அடங்கலாக இறப்பர் கைத்தொழில் துறை பங்குதாரர்களுக்கு ஆராய்ச்சி தரத்தினை அதிகரித்தல், அதன் சேவைகள், அபிவிருத்தி, நிர்வாகம், மற்றும் நிதியியல் முகாமைத்துவம் என்பவற்றிற்காக இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் முகாமைத்துவம் மற்றும் விஞ்ஞான பதவியினரை வழிநடத்துவதற்கு தொடர்ந்தும் சேவையாற்றியது. மேலும் பங்குதாரர்கள் மற்றும் நிறுவனத்திற்கிடையில் காணப்படும் இடைவெளியினை நிரப்புவதற்காகவும் நிறுவனம் பற்றிய பொது நோக்கினை கட்டியெழுப்புவதன் முக்கியத்துவத்தினையும் இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை அடையாளப்படுத்துகிறது.

மீளாய்வு ஆண்டின் போது நிறுவனத்தினதும் கைத்தொழிலினதும் தேவையினை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு 8 சபைக் கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை 6 ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள், பயிற்சி அலுவலர் ஒருவர், 8 தொழிநுட்ப அலுவலர், 29 முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் மற்றும் 5 சாரதிகளுக்கான வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கு அவசியமான நடவடிக்கை எடுத்தது. கடந்த ஆண்டின் போது இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையினால் முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்ட பிரதான கருப்பொருள் மரபு சாரா பிரதேசங்களில் இறப்பர் பயிர் செய்கையினை விரிவாக்குவதாக இருந்ததுடன், உள்ளூர் இறப்பர் அடிப்படையாகக் கொண்ட தயாரிப்பு கைத்தொழில் மூலமான இறப்பருக்கான வளர்ந்து வரும் கேள்வியினை நிறைவு செய்வதற்காக நாட்டில் திரட்டிய இறப்பர் வழங்கலினை இலக்காகவும் கொண்டிருந்தது. பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் ஊவா மற்றும் கிழக்கு மாகாணங்களுக்கு விசேட கவனம் செலுத்தப்பட்டு, இறப்பர் பயிரிடப்படும் அனைத்து மாகாணங்களிலும் தொடர்ந்து நடாத்தப்பட்டது. பயிற்சி நிகழ்ச்சி திட்டங்களில் அறுவடையாளர் பயிற்சி (பால் வழி வெட்டுதல் பயிற்சியளித்தல்) கருத்திட்டங்களுக்கு அதிக முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டது. சவால்மிகு இலக்குகளை அடைந்து கொள்வதில் நிறுவகத்தின் உபாயப் பணிப்புரை மற்றும் கருத்தொருமித்த நோக்குடன் செயற்படுத்துவதில் அவர்களது பெறுமதிமிக்க பங்களிப்பினை வழங்கியதற்காக எனது சக சபை உறுப்பினர்களுக்கு நன்றியினை தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தின் தொழிற்பாடுகளில் பாராட்டத்தக்க பெறுபேறுகளை அடைந்து கொள்வதில் அவரின் பங்களிப்புக்காக பணிப்பாளருக்கு எனது பாராட்டுக்களையும் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன். இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் நிறைவேற்று முகாமைத்துவம் மற்றும் பதவியினர் மூலமான அயராத உதவி மற்றும் அர்ப்பணிப்பு மிகவும் பாராட்டத்தக்கதாகும்.

ஜே. வை. பிரிஸ்

தவிசாளர்

இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

## இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

### முகாமைத்துவ சபை

**பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் கௌரவ அமைச்சரினால் நியமிக்கப்பட்ட அங்கத்தவர்கள்:**

திரு ஜே.வை. பீரிஸ், தலைவர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை  
திருமதி பீ.சீ. மதுவந்தி, அரசியல் திட்ட திணைக்களம், பொது கருவூலம் (06.01.2012 முதல்)

திரு எஸ். எஸ். பொஹலியத்த, பணிப்பாளர் (செயற்பாடு),கேகாலை பெருந்தோட்டங்கள்  
லிமிடெட்.

திரு ஆர்.சி. பீரிஸ், செயலாட்சி அலுவலர், கேகாலை பெருந்தோட்டங்கள் லிமிடெட்.

திரு. ஆர். ஏ. டி. எஸ். ரணதுங்க, பிரதிநிதி, பெறுந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சு

திரு எம்.எஸ். ரஹீம், தலைவர், இறப்பர் வாணிக சங்கம், கொழும்பு.

திரு ஜஸ்டின் செனவிரத்தன, பணிப்பாளர், லலான் இறப்பர்ஸ் (பிறைவேற்ற) லிமிடெட்

திரு எச். சன்தரசிரி, 90, டெம்பல் ரோட், மீவனபலான

திரு பீ. டப். குமார, செயலாளர்/ பணிப்பாளர், சீ.ஏ.ஆர்.பீ

திரு ரன்ஜித் அதுகோரல, 163 1/2, காஸ்டல் வீதி,கொழும்பு, 8

திரு கே. சீ. பர்னான்து, தொழிற்சங்க பிரதிநிதி, இ.ஆ.நி.

**பதவி வழி அங்கத்தவர்கள்:**

கலாநிதி. டபிள்யு. எம். ஜி. செனவிரத்தன, பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

திரு. ஆர்.பீ. ப்ரேமதாச, பணிப்பாளர் நாயகம், இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம்

திரு எஸ். கே.எல். ஒபேசேகர, தலைவர், பண்ணையார் சங்கம்

## நிலைக்குழுக்கள்

**பெருந்தோட்டங்கள் குழு**

திரு ஜே.வை. பீரிஸ், தலைவர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை.

கலாநிதி. டபிள்யு. எம். ஜி. செனவிரத்தன, பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

கலாநிதி. சி.கே. ஜயசிங்க, துணைப்பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.

திரு என்.பீ. செனவிரத்தன, கண்காணிப்பாளர், எலதுவ எஸ்டேட், மத்துகம.

திரு. ஏஸ். டி. லிவேரா, முகாமையாளர், பயாகல எஸ்டேட், பயாகல

திரு. டோனி பேர்டஸ், பொது முகாமையாளர், அகலவத்தை பிளாண்டேசன் லிமிடெட்,  
இல: 10, ஞானார்த பிரதீப மாவத்தை, கொழும்பு 08.

திரு. எஸ். தொரனேகம, கண்காணிப்பாளர், பல்லேகொட எஸ்டேட், தர்கா நகர்

திரு ஜெஹான் பெரேரா, பெருந்தோட்டக் கண்காணிப்பாளர், டார்டன்பீல்ட் பெருந்தோட்டம்,  
(31/08/2013 வரை)

திரு. எஸ். ஏ. ஆர். சமரசேகர, கண்காணிப்பாளர், டார்டன் பீல்ட் எஸ்டேட்.

திரு. டபிள்யு. குலரத்தன, கணக்காளர், இ.ஆ.நி (பார்வையாளர்).

## கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு

திருமதி பீ.சீ. மதுவந்தி, அரசியல் திட்ட திணைக்களம், பொது கருவூலம் (06.01.2012 முதல்)

கலாநிதி. டபிள்யு. எம். ஜி. செனவிரத்தன், பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

திரு. ஆர்.பீ. ப்ரேமதாசு, பணிப்பாளர் நாயகம், இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம்

திரு. ஆர். ஏ. டி. எஸ். ரணதுங்க, பிரதிநிதி, பெறுந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சு

திரு. டபிள்யு. குலரத்தன், கணக்காளர், இ.ஆ.நி (பார்வையாளர்).

திருமதி எஸ். சேனாதீர், உதவி கணக்காய்வாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை, (பார்வையாளர்)

திரு. ஆர்.எம்.டி.எஸ். ரத்நாயக, உதவி கணக்காய்வு கண்காணிப்பாளர், பெறுந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சு - பார்வையாளர்.

திருமதி. பி.எச்.பீ. பாலசூரிய, சபை பதில் செயலாளர்,(பார்வையாளர்)

## விஞ்ஞானக் குழு

திரு ஜே.வை. பீரிஸ், தலைவர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை.

கலாநிதி டபிள்யு. எம். ஜி. செனவிரத்தன், பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.

கலாநிதி சி.கே. ஜயசிங்க, துணைப்பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.

கலாநிதி (திருமதி) பி. செனவிரத்தன், தலைவர், தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம்,இ. ஆ. நி.

கலாநிதி (திருமதி) எல். சமரப்புலி, தலைவர், மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு திணைக்களம் இ. ஆ. நி.

கலாநிதி அனூர திசாநாயக்க, தலைவர், மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

கலாநிதி (திருமதி) எஸ்.பி. விதானகே, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்,பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம்,, இ. ஆ. நி.

கலாநிதி (திருமதி) டி.ஜி. எதிரிசிங்க, பதில் திணைக்களத் தலைவர், இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

கலாநிதி (திருமதி) நில்மினி லியனகே, தலைவர், பொலிமர் இரசாயன திணைக்களம்,இ. ஆ. நி.

கலாநிதி சுசன்ந்த சிறிவர்த்தன், தலைவர், மூல இறப்பர் பதனிடல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல், இ. ஆ. நி.

கலாநிதி ஏ. எம். டப்லிவ். கே. செனவிரத்தன், தாவரவியலாளர், தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம், இ. ஆ. நி

திருமதி ரி.எச்.பி.எஸ்.பெர்னாண்டோ, உதவி தாவரநோயியலாளர், தாவர நோயியலாளர் மற்றும் நுண் உயிரியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

கலாநிதி ஆர்.எஸ்.தர்மகீர்த்தி, மண் இரசாயனவியலாளர், பிரதம ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு திணைக்களம் இ. ஆ. நி.

கலாநிதி வி.எச்.எல். ரொட்றிகோ, தலைவர், உயிரியல் இரசாயனம் பௌதிகவியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

திருமதி கே.வி.வி.எஸ். குடலிகம், உதவி உயிர் இரசாயனவியலாளர், உயிரியல் இரசாயனம் பௌதிகவியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

திருமதி ஏ.பி. அத்தனாயக, உதவி இறப்பர் இரசாயனவியலாளர், இ. ஆ. நி.

திருமதி டி. செனவிரத்தன், உதவி இறப்பர் இரசாயனவியலாளர், இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

கலாநிதி (திருமதி) வாசனா விஜேசூரிய, உயிரியல் கணிப்பீட்டாளர், இ. ஆ. நி.

கலாநிதி எஸ்.எம்.எம். இக்பால், விவசாயவியலாளர், ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இ. ஆ. நி.

திரு டபிள்யு.ஏ.டி.டி.எஸ். வெத்தசிங்க, உதவி பரீட்சார்த்த அலுவலர், ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இ.ஆ.நி.

கலாநிதி யு. ரத்நாயக, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்,மூல இறப்பர் பதனிடல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

திரு கே.கே. லியனகே, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம்,, இ. ஆ. நி.

கலாநிதி (திருமதி) இ.முனசிங்ஹ, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஏற்பு முறை

ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இ.ஆ.நி.  
 திரு திரு.எச். குலரத்ன, பிராந்திய மதியுரை அலுவலர், மதியுரை சேவைகல்  
 திணைக்களம், இ. ஆ. நி.  
 திருமதி ஆர்.பி.ஹெட்டிஆராய்ச்சி, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மண் மற்றும் தாவர  
 போஷாக்கு திணைக்களம் இ. ஆ. நி.  
 திரு ஜெஹான் பெரேரா, பெருந்தோட்டக் கண்காணிப்பாளர், டார்டன்பீல்ட் க்ரூப், இ.ஆ.நி.  
 திரு. எஸ். ஏ. ஆர். சமரசேகர, கண்காணிப்பாளர், டார்டன் பீல்ட் எஸ்டேட்.  
 கலாநிதி என். யோகரத்னம், ஆலோசகர், என்.ஐ.பி.எம், அத்துருகிரிய.  
 திரு. சரத் செனவிரத்ன, கண்காணிப்பாளர், பிபில எஸ்டேட், பிபிலே.  
 திரு ஆர்.சி. பீரிஸ், சி. ஈ. ஓ. கொட்டகல பிளாண்டேசன் லிமிடெட், இல. 531/1, சர்  
 பாரொன் ஐயதிலக மாவத்தை, கொழும்பு 01.  
 திரு ஆர்.வி.கே.எஸ்.டி. லிவேரா, கொட்டகல பிளாண்டேசன் லிமிடெட், பயாகல எஸ்டேட்,  
 தொடங்குகொட.  
 திரு என்.எம். அமரசேகர, நம்பர் 37/9, டெரன்ஸ் எவனிவு, கல்கிஸ்சை  
 திரு டி.ஐ. விக்ரமசிங்க, பணிப்பாளர்/ பொதுமுகாமையாளர், தாழ் பிரதேசம், களனிவலி  
 பிளாண்டேசன் லிமிடெட், கிரிபோருவ குரூப், யட்டியாந்தோட்டை.  
 திரு என்.பி.செனிவிரத்ன, பிரதிபொதுமுகாமையாளர், நமுனுகுள பிளாண்டேசன்  
 லிமிடெட், எலதுவ எஸ்டேட், மதுகம.  
 திரு சிறியான் விஜேசேகர, ஒன்றிணைப்பு முகாமையாளர், புசல்லாவ பிளாண்டேசன்  
 லிமிடெட், ப்ரீன் லங்கா நிருவாக கொம்பணி, இல: 228, ஹவ்லொக் வீதி,  
 கொழும்பு 05.  
 திரு எஸ். எஸ். பொஹலியத்த, பணிப்பாளர், நிறுவாகம், கேகாலை பெருந்தோட்டங்கள்  
 லிமிடெட், இல. 310, ஹயிலெவல் ரோட், நாவினன், மஹரகம.  
 திரு ஏ.சி. பேர்டல், கண்காணிப்பாளர், அட்டால எஸ்டேட், அட்டாலை.  
 பொது முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் லிமிடெட், 52, மாளிகாவத்தை வீதி,  
 கொழும்பு 10.  
 திரு விரான் ருபேறு, பதில் சீ.ஈ.ஓ, கஹவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் லிமிடெட், 52,  
 மாளிகாவத்தை வீதி, கொழும்பு 10.  
 திரு டி.பி.ஏ. பெரேரா, பிரதி பொதுமுகாமையாளர், பலாங்கொடை பிளாண்டேசன்.  
 லிமிடெட், த.பெ.இல: 8, பாம்கார்டன், இரத்தினபுரி.  
 திரு க்ரிஸ்டோபர் பர்நான்து, நிறைவேற்று பணிப்பாளர், மல்வத்தவெலி பிளாண்டேசன்.  
 லிமிடெட், இல. 280, டேம் வீதி, கொழும்பு 12.  
 திரு யு.எச். புளுகஹபிட்டிய, கண்காணிப்பாளர், வின்சிட் எஸ்டேட், வஹரக்க.  
 திரு யாஜித் டி சில்வா, பொது முகாமையாளர், வடவல பிளாண்டேசன்.  
 லிமிடெட், இல. 60, தர்மபால மாவத்தை, கொழும்பு 03.  
 திரு எஸ்.ஏ. ஈரியகம, பொது முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன்  
 லிமிடெட்., இல: 53,1/1, சர், பாரோன் ஐயதிலக மாவத்தை,கொழும்பு 01.  
 பணிப்பாளர் நாயகம், இறப்பர் அபிவிருத்தித் திணைக்களம்,த.பெ. இல. 184, வொக்சோல்  
 லேன், கொழும்பு 2.  
 திரு டி.எச். மடவல், சீ.ஈ.ஓ, ஹப்புகஸ்தென்ன பிளாண்டேசன் லிமிடெட், த.பெ.இல: 8,  
 பாம்கார்டன், இரத்தினபுரி.  
 செயலாளர் நாயகம், பெருந்தோட்டங்கள் கைத்தொழில் அமைச்சு, 55/75, வொக்சோல்  
 லேன், கொழும்பு 02.  
 திரு பி.ஏ. ப்ரதீப் லக்ஷான்த, உதவி செயலாளர்,பெருந்தோட்டங்கள் கைத்தொழில்  
 அமைச்சு, 55/75, வொக்சோல் லேன், கொழும்பு 02.  
 திரு எம்.ஆர்.சி. பீரிஸ், 16/ 2, சார்லிமன்ட் வீதி, வெள்ளவத்த, கொழும்பு 06.  
 திரு அனுஷா பெரேரா, கண்காணிப்பாளர், புஸ்செல்லாவ பிளாண்டேசன் லிமிடெட், 168,  
 நீர்கொழும்பு ரோட், பேலியாகொட.  
 திரு. ஐ.பி.எஸ்.டி. சில்வா, பிரதி சீ.ஈ.ஓ., ஹொரண பிளாண்டேசன் லிமிடெட், இல. 8 ஸ்ரீ  
 சித்தம்பலம் ஏ கார்டினர் மாவத்த, கொழும்பு 02.  
 திரு ஏ.எம்.ஏ.எஸ். தர்மசேகர, குரூப் முகாமையாளர், புஸ்செல்ல எஸ்டேட்,  
 எஹெலியகொட.

திரு குணேந்திர சாலாஹேவா, வழங்கீட்டு முகாமையாளர், அமிழ் உற்பத்தி, இல. 400, டீன்ஸ் ரோட், கொழும்பு 10.

திரு அசோக ஜயசேகர, அறிவுரையாலர், இறப்பர், 69/13ஏ, டெம்பலர் ரோட், கல்கிஸ்சை கலாநிதி எம்.ஆர்.என். பர்நான்து, லோர்ட் ஸ்டார், ப்ரைவேட் லிமிடட், மினுவன்கொட, ஜாஎல

திரு க்ரிஸ்டோபர் செனவிரதன், முகாமையாளர், பீன்கன்த எஸ்டேட், நிவித்திகல.

திரு டி.பி.எஸ்.ஐ. பெரேரா, கண்காணிப்பாளர், குமாரவத்த, மொணராகல எஸ்டேட், மொணராகல.

திரு எம்.ஆர். பர்நான்து, கண்காணிப்பாளர், மலபொட எஸ்டேட், மத்துகம.

திரு யு.டி. பிரேமதிலக, பொது முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் லிமிடெட், 400, டீன்ஸ் வீதி, கொழும்பு 10.

திரு கே.ஏ. அமரதுங்க, கண்காணிப்பாளர், சனிக்ரொப்ட் எஸ்டேட், வஹரக்க.

திரு அலஹகோன், கண்காணிப்பாளர், யட்டதொல எஸ்டேட், மத்துகம.

திரு பாஹ்த்திய புளுமுல்ல, பிரதி சி.யி.ஓ., எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ், பீஎல்.சீ எய்ட்கன் ஸ்பென்ஸ் கோபுரம்1, மட்டம் 7, 305, வெகஸ்வோல் லேன், கொழும்பு 2.

திரு நிசல ஜயவர்தன், முகாமையாளர், பொரெஸ்டர் எஸ்டேட், கோவினன்.

திரு ஐ.டப்.ஐ. குணவர்தன், சி. யி. ஓ., எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ் லிமிடெட், 52, மாளிகாவத்தை வீதி, கொழும்பு 10.

திரு டீ.எச். கமகே, கண்காணிப்பாளர், மாதம்பே எஸ்டேட், ரக்வான.

திரு எம்.பி.எச். குணரத்தன், பணிப்பாளர், பென்தொட்ட எஸ்டேட், எல்பிட்டிய.

திரு எஸ்.பர்நான்து, பிரதி முகாமையாளர், தேவாலகன்த எஸ்டேட், தெஹியோவிட்ட.

திரு ஜே. என். ஹெட்டி ஆராச்சி, முகாமையாளர், டெல்கித் எஸ்டேட், பதுரெலிய

திரு எஸ். டப். கருனாரத்தன், இல. 36, மாலிகாராம ரோட், இரத்தமலானை.

திரு ஏ.ஜி. கீத்குமார, பொது முகாமையாளர், தல்கஸ்வெள்ள எஸ்டேட், தல்கஸ்வெள்ள.

திரு என்.டி. மடவல, முகாமையாளர், வெனிவெள்ள எஸ்டேட், அலவ்வ.

திரு எம்.ரி.பி. தசநாயக, முகாமையாளர், ஓப்பாத்த எஸ்டேட், ஓப்பாத்த

திரு ஜி.ஐ.கே. நாசந்தல, அறிவுரையாலர், SAPI சங்கம், ப்ரைவேட் லிமிடட், இல.375/26, ரத்தாராம வீதி, 4ம் ஒழுங்கை, ஹோகன்தர வடக்கு.

திரு ஏ.ஐ.பி. ராஜசிங்ஹ, கண்காணிப்பாளர், கலதூர எஸ்டேட், கிரிஎல்ல.

திரு ஏ.எப். பீரிஸ், பொது முகாமையாளர், தோட்ட நிறுவகம், லலான்ஸ் இறப்பர் ப்ரைவேட் லிமிடட், இல. 198பி, நானேன்ந்ர மாவத்தை, நாவலை

திரு ரி.எம்.ரி.பி. தசவத்த, முகாமையாளர், மில்லேவ எஸ்டேட், மில்லேவ.

திரு சி.யு. பல்லகே, முகாமையாளர், ரயிகம் எஸ்டேட், இங்கிரிய.

திரு அதுல ராஜசிங்ஹ, கண்காணிப்பாளர், கலதூர எஸ்டேட், கலதூர

திரு ஏ.கே.டி.எல். ருக்மல், கண்காணிப்பாளர், பெல்மடுல்ல எஸ்டேட், கஹவத்தை.

திரு ஜீவன்த சேனாரத்தன், சிரேஷ்ட முகாமையாளர், ரிலாஹேன எஸ்டேட், பெல்மடுல்ல.

திரு என்.பீ. செனவிரத்தன், முகாமையாளர், உடபொல எஸ்டேட், தெரணியகல.

குருப் சிரேஷ்ட முகாமையாளர், சப்புமல்கன்த குருப், தெரணியகல.

திரு ஆர், செனவிரத்தன், குருப் முகாமையாளர், ஹல்பே எஸ்டேட், தும்மோதர.

திரு வை.என். சமரசிங்ஹ, பதில் முகாமையாளர், போரனுவ எஸ்டேட், கஹவத்தை

திரு ஐ.பீ.ஏ.என். செனவிரத்தன், குருப் முகாமையாளர், மொரலிஓய எஸ்டேட், ருவன்வெள்ள.

திரு ஏ.யு.ஏ.எம். அதுகோரல, கண்காணிப்பாளர், பம்பேகம எஸ்டேட், பரகடுவ.

திரு கே.ஜி. திலகரத்தன், குருப் பொது முகாமையாளர், மஹஓய குருப், லலான் (பிரத்தியோக) லிமிடட், தெஹியோவிட்ட

திரு என். திலகரத்தன், உதவி பணிப்பாளர் (அபிவிறுத்தி), பெருந்தோட்டங்கள் கைத்தொழில் அமைச்சு, 55/75, வொக்சோல் லேன், கொழும்பு 02.

திரு ஆர். டீ. தென்னகோன், முகாமையாளர், பாதுக்க எஸ்டேட், பாதுக்கை.

திரு பி.எச். வீரக்கோன், முகாமையாளர், நிவ் செடல் எஸ்டேட், நேபொட.

திரு எம். பீ. கே. உடுகம்பொள, பிரதி பொது முகாமையாளர், எல்ஸ்டன் எஸ்டேட், புவக்பிட்டிய

திரு ஐ.ரி. வீரக்கோன் , முகாமையாளர், ஹூனுவெள்ள எஸ்டேட், ஓப்பனாயக.  
 திரு கே. பர்நான்து, முகாமையாளர், குமுகஹகன்த எஸ்டேட், எல்பிட்டிய.  
 திரு எஸ். தொரனேகம, முகாமையாளர், பள்ளேகொட எஸ்டேட், யட்டதொல.  
 திரு சீ. செனவிரத்ன, முகாமையாளர், உடபாகே எஸ்டேட், தரணியகல.  
 திரு எஸ். சீ. டீ. பர்நான்து, முகாமையாளர், அஸ்க்வெலி எஸ்டேட், பதுரெலிய.  
 திரு ரனில் பர்நான்து, பிரதி பொது முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ்  
 பீ.எல்.சி, 400, டீன்ஸ் வீதி, கொழும்பு 10.  
 திரு டி.சி. சமரசிங்ஹ, முகாமையாளர், அரப்பொலகன்த எஸ்டேட், தெபுவன.  
 திரு அசித்த டி கொஸ்தா, நிருவாக பணிப்பாளர், சஸ்ரிக பிளாண்டேசன் நிருவாக சேவை  
 (பிரத்தியோக) லிமிடெட், வரக்காதென்ன எஸ்டேட், வரக்காதென்ன, தெஹியோவிட்ட.  
 திரு சி எஸ். அமரதுங்க, கெழனிய எஸ்டேட், யடியன்தொட்ட.  
 திரு பி.சி.குணசேகர, குருப் முகாமையாளர், பனாவத்த எஸ்டேட், யடியன்தொட்ட.  
 முகாமையாளர், நொடிங்ஹில் எஸ்டேட், மாவத்தகம.  
 பொது முகாமையாளர், அகலவத்தை பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சி, இல: 10, ஞானார்த பிரதீப  
 மாவத்தை, கொழும்பு 08  
 முகாமையாளர், முவன்கந்த எஸ்டேட், மாவத்தகம.  
 திரு சாமிக நாரனாப்பிட்டிய, முகாமையாளர், நாக்கியாதெனிய எஸ்டேட், வட்டவல  
 பிளாண்டேசன் லிமிடெட், நாக்கியாதெனிய.  
 திரு ரோலி டக்லஸ், முகாமையாளர், ஓப்பாத்த எஸ்டேட், கஹவத்தை .  
 திரு ஐ. சேனாநாயக்க, குருப் சிரேஷ்ட முகாமையாளர், சபுமல்கன்த குருப்,  
 தெரணியகல  
 திரு சுதத் ஆரியரத்ன, கண்காணிப்பாளர், ரம்புக்கன்த எஸ்டேட், இரத்தினபுரி.  
 திரு எரன்தா வெலிகல, வீ ஓய எஸ்டேட், யடியன்தொட்ட.  
 திரு டி.யு.குமாரகே, கண்காணிப்பாளர், பம்பேகம எஸ்டேட், எல்பிட்டிய.

### **சகாயநிதிக் குழு**

கலாநிதி டபிள்யு. எம். ஜி. செனவிரத்ன, பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.  
 திரு டபிள்யு. டி. விமலதாச, தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட குழு அங்கத்தவர்.  
 திரு எச். எச். ஜயசிங்க, தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட குழு அங்கத்தவர்  
 திரு. டபிள்யு. குலரத்ன, கணக்காளர், இ.ஆ.நி (பார்வையாளர்)

### **தலைவர் அலுவலகம் மற்றும் சபை செயலகம்**

தலைவர்  
 சபை பதில் செயலாளர்

திரு ஜே.வை. பீரிஸ்,  
 திருமதி பீ. பாலசூரிய

### **வழக்கறிஞர்கள்**

சட்டமா அதிபர்  
 சட்டமா அதிபர் திணைக்களம்  
 (அரச நிறுவனங்கள்)  
 த.பெ. இல: 502,  
 கொழும்பு 12.

### **கணக்காய்வாளர்**

கணக்காய்வாளர் நாயகம்  
 கணக்காய்வாளர் நாயகம் திணைக்களம்,  
 சுதந்திரச் சதுக்கம்,  
 கொழும்பு 07.

### **வங்கியாளர்கள்**

இலங்கை வங்கி  
கூட்டிணைந்த கிளை  
75, ஜனாதிபதி மாவத்தை,  
கொழும்பு 01.

இலங்கை வங்கி  
அகலவத்தை.

### **தலைமை அலுவலகம் மற்றும் பரிசோதனைக்கூடங்கள்**

டார்டன்பீல்ட், அகலவத்தை.

தொலைபேசி இலக்கங்கள்:

பணிப்பாளர்	034 - 2248457	}	பொது
மேலதிக பணிப்பாளர்	034 - 2248458		
பொது	034 - 2247426		
	034 - 2247383		
	034 - 3349999		
	034 - 2248459		
தொலைநகல்	034 - 2247427		
ஈ-மெயில்	<a href="mailto:dirri@slt.net.lk">dirri@slt.net.lk</a>		
வெப் பகுதி	<a href="http://www.risl.lk">www.risl.lk</a>		

**இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - உபநிலையம்**  
நிவித்திகலகெலே, மத்துகம.

**பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம்**

தொலைபேசி இல: 034 - 2247368  
034 - 2247199

ஈ-மெயில் [rriqpb@slt.net.lk](mailto:rriqpb@slt.net.lk)

**இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - உபநிலையம்**

குருவிற்ற, இரத்தினபுரி.  
தொலைபேசி இல: 045 - 2262115  
045 - 3460537

ஈ-மெயில் [rrikuruwita@slt.net.lk](mailto:rrikuruwita@slt.net.lk)

**இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - உபநிலையம்**

பொல்கஹவெல.  
தொலைபேசி இல: 037 - 3378191

**சபை அலுவலகம் மற்றும் இறப்பர் இரசாயனம் மற்றும் தொழில்நுட்ப பரிசோதனைக் கூடங்கள்**

தெலவெல வீதி, இரத்மலாளை.

தொலைபேசி இல:

தலைவர்	011 - 2635019
பணிப்பாளர்	011 - 2635142
பிரதிப் பணிப்பாளர் ஆராய்ச்சி(தொழில்நுட்பம்)	011 - 2633351
பொது	011 - 2635851
	011 - 2635852
தொலைநகல்	011 - 2605171
ஈ-மெயில்	dirrub@slt.net.lk

## இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

### பதவியணி

### இயக்குனர் குழு

பணிப்பாளர் திரு டபிள்யு. எம்.ஜி. செனவிரத்ன, BSc (SL), PhD (Sussex)

மேலதிக பணிப்பாளர் திரு சி.கே. ஜயசிங்க BSc (SL), MSc (Agric) (Aust), PhD (SL)

### ஆராய்ச்சித் திணைக்களம்

#### பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர் திருமதி எஸ்.பீ. விதானகே, BSc Agric, (SL), MSc (India) PhD (Malaysia)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள் திரு கே.கே. வியனகே, BSc Agric (SL)  
செல்வி பீ.வீ.ஏ. அனுஷ்கா BSc Agric (SL)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள் திரு கே. டபிள்யு. ரூபதுங்க (30/10/2012 வரை)  
திரு ஐ.டி.எம்.ஜே. சரத் குமார  
திரு எல்.எஸ். காரியவாசம்  
திரு டி.எம்.எஸ்.கே. குணசேகர  
திரு எச்.பி. பீரிஸ், Dip. Agric. (Kundasale)  
திருமதி ஏ.கே.கமகே BSc (SL)  
திரு. பி.டப்.ஏ.என். படிவித்தான, BSc (SL) (21/08/2012 முதல்)

நிருவாக உதவியாளர் திருமதி எஸ்.டி.பி.கே.எல். பீரிஸ்  
(எழுத்தாளர்)

#### தாவர விஞ்ஞானம்

திணைக்களத் தலைவர் திருமதி ஜி.பி.டப்.பீ.பீ. செனவிரத்ன, BSc (SL), PhD (Bath)

முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர் திரு ஏ.எம்.டப்.கே. செனவிரத்ன BSc (SL), MSc (SL), PhD (Wales)

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர் \*திரு என்.எம்.சி. நயனகாந்த, BSc (SL), MSc (India)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள் திருமதி டி.எஸ்.ஏ. நாகந்தல BSc Agric (SL)  
திரு கே.ஏ.ஜி.பீ. அமரதுங்க  
திரு ரி.யு.கே. சில்வா, BSc Agric (SL)  
திரு பி.கே.எஸ்.ஜி. சேனாரத் பண்டார, BSc (SL), PhD (Japan) (13/08/2012 முதல்)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திரு ஆர்.பீ. கருணாசேன  
திருமதி ஜி.ஏ.எஸ். விஜேசேகர  
திருமதி ஆர்.கே. சமரசேகர  
திரு எம்.கே.பீ. பெரேரா BSc (SL)  
திரு டப்.டி.எம்.என் டி அல்விஸ் BSc (SL)  
திரு டி.எல்.என் டி சொய்சா  
திரு பி.டி.பத்திரண, BSc (SL)  
திரு பி.கே.டபிள்யு. கருணாதிலக, Dip.Agric. (Ratnapura)  
ஆர். ஹந்தபான்கொட, BSc Agric (SL)

தொழில்நுட்ப அலுவலர்  
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)  
நிருவாக உதவியாளர்கள்  
(எழுத்தாளர்)

திருமதி எச்.டி.டி.ஈ. ஜயவர்த்தன  
திருமதி அருணி டி அல்மேதா

**தாவர நோயியலாளர் மற்றும் நுண் உயிரியல்**

ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்

திருமதி ரி.எச்.பி.எஸ்.பெர்னாண்டோ, BSc(SL), Mphil(SL)  
PhD(SL)  
திருமதி எம்.கே.ஆர். சில்வா, BSc (SL), MSc(SL)  
செல்வி கே.எம்.எஸ். தேன்னகோன், BSc (SL)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திரு ஈ. பீ. பெர்னாண்டோ  
திருமதி பீ.ஐ. தென்னக்கோன், Dip.Agric(Kundasale)  
திருமதி ஈ.ஏ.டி. டி சிறிவர்த்தன, BSc(SL)  
திரு எஸ்.சி.பி. விஜயரத்தன, NDT Agric (Hardy)  
திரு எஸ்.ஆர்.டி.பி.சி. பீரிஸ், BSc (SL)  
திரு ஈ.ஏ.டி.என். நிஸ்சான்த, Dip.Agric.(Ratnapura)  
BIS Agric (SL)

நிருவாக உதவியாளர்  
(எழுத்தாளர்)

திருமதி கே.ஏ.டி.வை.மதுஷாணி லங்கா (25/05/2012)

**கேட்டல், காணல் துணைகள் மற்றும் புகைப்படப் பிரிவு**

கேட்டல், காணல் துணைகள்  
தயாரிப்பு அலுவலர்

திரு எல்.டபிள்யு. அமரதுங்க(07/11/2012 வரை)

**மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு**  
திணைக்களத் தலைவர்

திருமதி எம்.எல்.ஏ. சமரப்பலி, BSc Agric. (SL),  
MSc (California), PhD (SL) (30/05/2012 வரை)

முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்

\*\*திருஆர்.எஸ்.தர்மகீர்த்தி, BSc Agric (SL), MSc(SL),  
PhD (Canada) (08/09/2012 முதல்)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

திருமதி ஆர்.பி. ஹெட்டியாராய்ச்சி, BSc (SL),  
Mphil(SL)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திரு எச்.டி.எஸ்.பி. பெரேரா, BSc (SL), MSc(SL)  
(12/08/2012 வரை)

திருமதி எஸ்.டி.சி.கே. மஹிபால,

திரு எஸ்.என். சில்வா,

திரு பி.கருணாதாச, BSc (SL), MSc(SL), MI Biol.(SL)  
(23/05/2012 வரை)

நிருவாக உதவியாளர்  
(எழுத்தாளர்)

திரு ஏ.எச்.யு. மித்ரசேன,  
திரு ரி.பீ. திசாநாயக்க,  
செல்வி வி.யு. எதிரிமான்ன, BSc(SL)  
செல்வி ஏ.பி. தெவரப்பெரும,  
திரு பி.டி.ரி.சி. குணதிலக, NDT (Agric)  
திரு ஜே.ஏ.சரத் சந்திரசிறி,  
திருமதி எரங்கா டி சில்வா, NDT(21/08/2012 முதல்)  
திருமதி கே.ஏ.டி.எல். ருபசிங்க பெரேரா

### உயிரியல் இரசாயனம் பௌதிகவியல்

திணைக்களத் தலைவர்

திரு வி.எச்.எல். ரொட்ரிகோ, BSc Agric.(SL), MSc  
(Essex), PhD (Wales)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

திருமதி கே.வி.வி.எஸ். குடலிகம Sc (SL), Mphil(SL)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திரு பி.டி.ஜே. ரொட்ரிகோ

தொழில்நுட்ப அலுவலர்  
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)  
நிருவாக உதவியாளர்  
(எழுத்தாளர்)

திரு ஆர்.பி.எஸ்.ரன்துனு, BSc (SL)

திருமதி எச்.ஏ.மனோஜி எரன்திகா (25/05/2012)

### மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்

திணைக்களத் தலைவர்

திரு ரி.எம்.ஏ.பி. திசாநாயக்க, BSc Ageic. (SL)  
PhD (Aberdeen)

பிராந்திய மதியுரை அலுவலர்கள்

திரு ஏ.எச். குலரத்தன, BSc Agric (SL) (MSc UK),  
MSc (SL)

திரு பி.கே.கே.எஸ். குளரத்தன BSc Agric. (SL)  
ஆர்.ஏ.டி. ரனவக்க

ஊதவி பயிற்சசி அலுவலர்

திருமதி கே.ஜி.பி.மனஹாரி (12/08/2012 முதல்)

வட்டார இறப்பர் விரிவாக்க  
அலுவலர்கள்

திரு எல்.எல்.ஏ. சமரவிக்கிரம BSc (SL) (02.06.2012 வரை)  
திரு யு.எல்.ஆர்.ஏ. பெரேரா(டிசெம்பர்2012 வரை)  
திரு ஆர்.எல்.ஆர்.யு.எஸ். பண்டார(29.05.2011 வரை)  
திரு எம்.ஜி.என். குளரத்தன

இறப்பர் விரிவாக்க அலுவலர்கள்

திரு டி. வீரசேகர  
திரு டபிள்யு. டி.ரி.சி. முனிரத்தன Dip.Plant.Ex.Mgt  
திரு கே.வி. நந்தனகுமார  
திரு டி.ஆர்.ஏ.எம்.ஜி. அபேதிசாநாயக்க  
திரு ஆர்.எம்.எஸ். ரத்நாயக்க, NDT Agric. (Hardy)  
திரு டி.ஈ.பி.எம். நாணயக்கார, Dip.Agric.(Aquinas)  
திரு டபிள்யு.டி. சந்திரசிறி  
திரு எம். தர்மதாச, BSc (SL), MSc(SL)  
திரு ஜே.ஏ.ஜே. பெரேரா  
திரு ஈ.ஜி.யு. தனவர்த்தன

திரு நிகால் கமகே, Dip,Agric.(Angunakolapelessa)  
 திரு யு.என். ஜயகுரிய  
 திரு ஜி.டி.என். செனவிரதன்  
 திரு டபிள்யு.சி. சிறிவர்தன Dip.Plant.Ex.Mgt  
 திரு எஸ்.ஜி.ஜி. விஜேசிங்க  
 திரு என்.ஜி. யசரதன்  
 திரு ஐ.பி.எல். கித்சிறி  
 திரு டபிள்யு. எம்.ஏ.எஸ்.எல். வணிககுரிய, Dip. Agric  
 (Aquinas)  
 திரு என்.எல். தர்மசேன  
 திரு டபிள்யு. பி.ஜி.டி.சி.பி.கே.சேனாநாயக்க, NDT  
 Agric. (Hardy)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்

திரு எஸ்.எம்.ஏ.சமரகோன் Dip,Agric.(Kundasale)

நிருவாக உதவியாளர்கள்  
(எழுத்தாளர்)

திருமதி எம்.கே. விஜேதிலக  
 திருமதி எல். சோமாவதி (14/06/2012 வரை)  
 திருமதி சி.குணதிலக  
 திருமதி ஜே.என்.ஆர். ஜயசிங்க  
 திருமதி எஸ். நாகந்தல(16/08/2012 வரை)  
 திருமதி எஸ்.எம். களுஆராச்சி

பொலிமர் இரசாயனம்

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்

திருமதி ஏ.எச்.எல்.ஆர். நில்மினி, BSc (SL) PhD  
(cardif)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

திரு ஏ.எம்.கே.எஸ்.பி. அதிகாரி, BSc(SL), MPhil(SL)  
(13.08.2012 முதல்)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திருமதி டி.ஐ.ஆர். தெனவக்க, Dip.Rupper Tech.(PRI)  
 திருமதி டபிள்யு.சி.எம். குருப்பு, Dip,Rupper Tech(PRI)  
 Certificate Rupper Tech.(Moratuwa)  
 திருமதி என்.ஜயவர்தன Dip.Agric.(Bibile)

தொழில்நுட்ப அலுவலர்

திருமதி எச்எம்எச் தனுமலீ BSc (SL) (21.08.2012 முதல்)

(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

மூல இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

திருமதி ஏ.பீ. அத்தனாயக BSc (SL)  
 திருமதி ஐ.எச்.கே.சமரசிங்ஹ BSc (SL) (13.08.2012 முதல்)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திருமதி எல். வணிகதுங்க  
 திருமதி எச்.வி.கே. கமகே  
 திருமதி சி.எஸ். லொக்குகே  
 திருமதி. எம்.எஸ். விஜேசேகர, Dip.Rupper Tech.(PRI)  
 திரு எல்.பி.பி. விதாரண

திரு கே.ஆர்.என்.கருணாதிலக, Dip.Rubber Tech.(PRI)  
(29.02.2012 வரை)  
திரு பீ. குணசிறி  
திரு டபிள்யூ.டி. விமலதாச(22.09.2012 வரை)

தொழில்நுட்ப அலுவலர்  
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்) செல்வி. எஸ்.பி.விஜேவர்தன BSc (SL) (21.08.2012 முதல்)  
செல்வி. டப்.எம்.ஐ. நுவங்கி Dip.in Chem (21.08.2012 முதல்)

நிருவாக உதவியாளர்  
(எழுத்தாளர்) செல்வி. டப்.டி.டி.சமன்மலீ(16.01.2012 முதல்)

### இலத்திரனியல் உபகரணங்கள் திருத்தப்பிரிவு

உபகரண தொழில்நுட்பவியலாளர் திரு எல்.ஐ.பி. லேல்வல

### இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி

பதில் திணைக்களத் தலைவர் திருமதி டி.ஐ. எதிரிசிங்க, BSc (SL), MSc(SL),  
Mphil (UK)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

\*\*\* திருமதி ஜி.டி.டி. செனவிரதன், (BSc SL)

திரு டப்.டி.எம்.சம்பத், BSc (SL)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திருமதி எம்.கே. மஹாநாம, Dip.Rubber Tech.(PRI)

திருமதி எஸ்.ஐ. யாப்பா, Dip.Rubber Tech (PRI)

திருமதி பி.சி. வெத்தசிங்க, Dip.in.Sc

திரு எஸ்.எல்.ஐ. ரஞ்சித், Dip.Rubber Tech. (PRI)

திரு எஸ்.எல்.ஐ. ரஞ்சித், Dip.Rubber Tech. (PRI)

திரு பி.எல். பெரேரா

திருமதி ஜி.எம். ப்ரியன்தி பெரேரா, (BSc SL) (MSc SL)

திரு. வி.ஜி.எம். அபேவர்தன NDT (21.08.2012 முதல்)

தொழில்நுட்ப அலுவலர்  
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

### மூல இறப்பர் பதனிடல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல்

திணைக்களத் தலைவர் திரு எஸ். சிறிவர்த்தன, BSc (SL), MSc (Australia),  
PhD (Malaysia)

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர் திரு ஆர்.எம்.யு.என். ரத்நாயக்க, BSc (SL), PhD  
(Loughborough)(01.06.2011 முதல்)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திருமதி டபிள்யூ.கே.சி. நளினி, Dip.Rubber Tech.(PRI)

திரு ரி.ஏ.எஸ். சிறிவர்தன

திரு ஈ.சி.டி. சேனநாயக்க

திருமதி யு.எம்.எஸ். பிரியங்கா, BSc (SL), MSc (SL)

திருமதி வி.சி. ரோகணதீபா

திரு ஏ.கே.டி.டபிள்யூ. பிரசாத்

தொழில்நுட்ப அலுவலர்  
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

செல்வி. கே.பீ.ஜி.எம்.தர்மாதிலகே BSc (SL) (10.11.2012  
முதல்)

நிருவாக உதவியாளர்  
(களஞ்சியப் பொறுப்பு)

திருமதி எல். ருக்மணி (10.11.2012 வரை)

நிருவாக உதவியாளர்கள்  
(எழுத்தாளர்)

செல்வி. எச்.ஏ.ஐனனி லக்ஷிகா (21.05.2012 முதல்)  
திருமதி யு.கே.அகிலா தரிந்துனி (21.05.2012 முதல்)

### உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு

உயிரியல் அளவீட்டாளர்

திருமதி பீ.டபிள்யு. விஜேசூரிய, BSc Agric. (SL),  
Mphil (SL), PhD (SL)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திருமதி எச்.கே.டி.சி.எஸ். முனசிங்க, NCT (Moratuwa)  
Dip.Rubber Tech. (PRI), Dip.Computer Science (IDM)  
திரு ஓ.வி. அபயவர்தன, Dip.Agric.(Kundasale)

### ஏற்ப்பமுரை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு

முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்

திரு எஸ்.எம்.எம். இக்பால், BSc Agric.(SL), Mhill  
(SL), PhD (Essex)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்

திருமதி ஈ.எஸ். முனசிங்ஹ BSc Agric.(SL), PhD (SL)  
திருமதி பீ.எம்.ரி.சி. பாலசூரிய BSc Agric.(SL),

### பொல்கஹுவெல உபநிலையம்

பரீட்சார்த்த அலுவலர்  
நிறுவாக உதவியாளர்  
(கணக்கு வைப்பு)

திரு ஈ.ஏ.ரி. சேனாதீர்  
திருமதி டபிள்யு. ஏ.சி. வீரமந்திரி

### நூலகங்கள் மற்றும் பிரசுரங்கள் பிரிவு

நூலகப் பொறுப்பாளர்  
நூலக உதவிப்பொறுப்பாளர்  
மற்றும் உதவி பிரசுர அலுவலர்

திரு எஸ்.யு.அமரசிங்க, BSc (SL), MA(SL), ASLLA  
திருமதி ஆர்.எம். அமரதுங்க, Intermediate; Library  
Science, Documentation & Information (SLLA)

நிருவாக உதவியாளர்  
(எழுத்தாளர்)

திரு பி.எம்.பி.ஐயந்த  
திரு என்.டப்.ஈ.சீ. மதுரங்க(01.01.2012 முதல்)

### நிருவாகத் திணைக்களம்

உதவி மருத்துவர்  
நிருவாக அலுவலர்கள்

திரு எம். சுபசிங்க  
திரு எல்.பி.கே. டபிள்யு. வெலிவத்த BA (SL)  
திருமதி பி. மண்டலவத்த(02.04.2012 முதல்)

நிருவாக உதவியாளர்  
நிருவாக உதவியாளர்கள்  
(எழுத்தாளர்)

திருமதி பி. மண்டலவத்த(01.04.2012 வரை)  
திருமதி கே.பி.ஆர். குணசேகர(11.12.2012 வரை)  
திருமதி பி.டபிள்யு. நீலமணி  
திருமதி எஸ்.கே.ஹந்துன்கே  
திருமதி ஜே.ஏ.டி. விஜயந்தி  
திருமதி பீ.டி. நிரஞ்சுலா  
திருமதி ஓ.டபிள்யு.டி. நாமலி உதயந்தி  
திருமதி பி.சி.அதுகோரல(16.01.2012 முதல்)

திருமதி தமோஷா முனசிங்ஹ(16.01.2012 முதல்)  
 திருமதி ஓ.டப்.டி.நிலுஷா உதயன்தி(16.01.2012 முதல்)  
 செல்வி. எச்.என்.கான்ச்சனா(21.05.2012 முதல்)  
 செல்வி. ஏ.ஆர்.எம்.டி.அல்விஸ்(21.05.2012 முதல்)  
 திரு.கே.ஏ.டிலான் சம்பத் (21.05.2012 முதல்)

நிருவாக உதவியாளர்  
 (சுருக்கெலுத்து)  
 பயிலுநர் மொழிபெயர்ப்பாளர்  
 தொலைபேசி இயக்குநர்  
 மருந்தியலாளர்

திருமதி ஜே.ஏ.எச்.எஸ். குமாரி

திருமதி டி.என். செனெவிர்தன், BSc (SL)  
 திருமதி ஜே.ஏ.டி.சி. பிரீதிகா  
 திரு எஸ். லங்கேஷ்வர

### உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு

உள்ளக கணக்காய்வாளர்  
 உள்ளக கணக்காய்வு அலுவலர்  
 நிருவாக உதவியாளர்கள்  
 (எழுத்தாளர்)

திருமதி எம்.எஸ்.ஐ. சேனாதீர் AFA,HPF,IRCA,LICA  
 திரு கே.சி. பெர்னாண்டோ  
 திருமதி எஸ்.என். முனசிங்க  
 திரு.ஆர்.ஜி.ஏ.எஸ். தர்மரத்ன(21.05.2012 முதல்)

### தொழிற்பிரிவு

தொழில்துறை அலுவலர்  
 போக்குவரத்து அதிகாரி  
 நிருவாக உதவியாளர்கள்  
 (எழுத்தாளர்)

திரு எம்.ஏ.டி.கே. ஜயசுமண, NCT  
 திரு யு.எல்.ரி.ஆர்.எல். குனசிங்ஹ.  
 செல்வி எம்.ஜி.குணவதி சில்வா  
 திருமதி ஜே.ஏ.எஸ். தர்சனி (Dip.in Management)  
 திருமதி கே.சி.எஸ். விக்கிரமசிங்க  
 செல்வி. எச்.ஈ.எச் பெரேரா(21.05.2012 முதல்)  
 திரு ரி.எம்.ஆர்.பி. தென்னக்கோன்

தொழில் கண்காணிப்பாளர்  
 (மின்சாரம்)

### கணக்குகள் பிரிவு

கணக்காளர்  
 கணக்கீட்டு உதவியாளர்  
 நிருவாக உதவியாளர்கள்  
 (கணக்கு வைப்பு)

திரு டபிள்யு. குலரத்ன  
 திரு டி.டி.ஆர். லங்காதிலக, BCom (SL)  
 திருமதி ஐரின் பெரேரா  
 திருமதி எம். குணவர்தன  
 திருமதி கே. கப்புகே  
 திருமதி ஆர். ஹந்துன்கொட  
 செல்வி ஜி.பி. குக்குலெவிதான  
 திரு. ஏ.வி. நந்தசேன  
 திருமதி கே. எம். ஜே.சி.ஆர். பர்நான்து  
 திருமதி சி. திசாநாயக்க

நிருவாக உதவியாளர்கள்  
 (எழுத்தாளர்)

\*திரு ஏ.கே.டி.ஏ. விக்கிரமசிங்க  
 திருமதி எஸ்.எல்.கே. பத்திரகே  
 திருமதி எஸ்.ஏ.நிலுகா ஹர்ஷனி(16.01.2012 முதல்)  
 திருமதி கே.கே.டி.வை.எல். ரனவீர(16.01.2012 முதல்)  
 செல்வி கே.கே.ஈ.எல். ஜயசேகர(16.01.2012 முதல்)  
 திருமதி ஜே.ஏ.ஜே.ஆர்.லக்மாலி(21.05.2012 முதல்)  
 திருமதி ஜி.ஏ.டி.டி. ஜயவர்தன  
 திரு கே.டி. சுமணசேன

காசாளர் எழுதுவினைஞர்  
 உதவி கொள்வனவு அலுவலர்

## டார்டன்பீல்ட் தோட்டம்

பெருந்தோட்டக் கண்காணிப்பாளர்  
பரீட்சார்த்த அலுவலர்  
நிருவாக உதவியாளர்கள்

திரு ஜெஹான் பெரேரா(30.09.2012 வரை)  
திரு எஸ். எஸ். வர்னபுர  
திரு கே.கே.பி.குணவர்தன  
திரு எச்.டி.அச்சின்த (21.05.2012 முதல்)  
திரு.எம்.ஏ.என்.சசித் பவின்த(21.05.2012 முதல்)  
திரு டி.ரி.ஹர்ஷ (21.05.2012 முதல்)  
திரு டி.எஸ்.கே. ரணவீர(16.12.2012 வரை)

தொழிற்சாலை அலுவலர்

## குருவிற்ற உபநிலையம்

உதவி பெருந்தோட்டக்  
கண்காணிப்பாளர்

திரு எஸ்.ஏ.ஆர். சமரசேகர

நிருவாக உதவியாளர்கள்  
(எழுத்தாளர்)

திரு டி.எஸ். ஜயசிங்க  
திரு. கே.டி.பி.சேனாரத்ன(21.05.2012 முதல்)

\*கல்வி விடுதலையில் வெளிநாடுகளில் உள்ளனர்.

\*\* ஓய்வு நாளுக்குரிய விடுதலையில் உள்ளனர்.

## இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

### பணிப்பாளரின் அறிக்கை டப்ளியு.எம்.ஜி. செனவிரத்ன

2011 ஆம் ஆண்டைப் போன்று இவ்வாண்டும் நாட்டிலுள்ள மரபு சாரா பிரதேசங்களினுள் இறப்பர் பயிர்ச் செய்கையினை விரிவாக்கலின் பகுதியொன்றாக வடக்கு, கிழக்கு மாகாணங்களில் இறப்பர் பயிர்ச் செய்கைக்காக அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டது. அதற்கேற்ப 2012 ஆம் ஆண்டில் குறிப்பாக மஹூயா மற்றும் பதியதலாவை பிராந்தியங்களில் அதாவது கிழக்கு மாகாணத்தில் சிறு உடைமை பயிர்ச் செய்கையாளருடன் கூடிய 135 ஹெ. இறப்பர் பயிரிடுவதற்கு இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்திற்கு உதவி வழங்கப்பட்டது. அத்துடன் மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தில் வரண்ட பகுதியான செங்கலடி பிரதேசத்தில் இரண்டு ஏற்பமுறை ஆராய்ச்சிகள் தாபிக்கப்பட்டன. மஹூயா மற்றும் பதியதலாவ பிரதேசங்களில் இறப்பர் செய்கை திருப்திகரமானதாக இருப்பது நிரூபிக்கப்பட்டதுடன் சிறு உடைமையாளர்கள் அவர்களது மரபு ரீதியான காசுப் பயிர் செய்கையுடன் ஒப்பிடுகையில் இறப்பர் பயிர்ச் செய்கையின் விரிவாக்கத்துடன் அவர்களின் வாழ்வாதாரம் துரிதமாக அதிகரிக்கும் என்பதனை அடையாளங் கண்டனர்.

இடைப் பயிர்களாக பண் பயிர் முதிர்வடையாத இறப்பருடன் வெற்றிகரமாக வளர்ந்த அதேவேளை முதிர்வுற்ற இறப்பர் பயிர்களின் கீழ் ட்ரேசீனா, சீனப் புற்கள், குரோடன் மற்றும் பொலீசியா என்பன சிறப்பாக வளர்ந்தன.



**புகைப்படம் 1** இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் இணைந்து இறப்பர் பயிர்ச் செய்கையில் இலங்கை இராணுவத்தினரது ஈடுபாடும், ஒட்டுசுட்டானில் 14 எஸ்.ஆர். இராணுவ முகாமில் 2011 இல் வளர்க்கப்பட்ட இறப்பர் பயிர்களும்



**புகைப்படம் 2** வவுனியாவில் இடைப்பயிராக வாழையுடன் 2010 இல் வளர்க்கப்பட்ட இறப்பர் கன்றுகள்

**புகைப்படம் 3** வவுனியா தெற்கில் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை



**புகைப்படம் 4** வடபிராந்தியத்தின் இறப்பர் பயிரிடுவதற்கான விஞ்ஞான அணுகுமுறை

மஹூயா பதியதலாவ பிராந்தியங்களிலுள்ள சில பகுதிகளில் இறப்பர் பால் எடுத்தல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இவ்வாண்டின்போது அவர்களில் அனேகமானோர் கீழே படத்தில் காணப்படக்கூடியது போன்று RSS இனுள் தங்கள் இறப்பர் பாலினை பதனிடலில் ஈடுபட்டனர்.



**புகைப்படம் 5** பதியதலாவ பிராந்தியங்களில் வெற்றிகரமான இறப்பர் தோட்டம்



**புகைப்படம் 6** பதியதலாவையில் அமைந்துள்ள சிறு இறப்பர் பதனிடல் பிரிவு

**புகைப்படம் 7** பதியதலாவையில் அமைந்துள்ள சிறு மரபுசார் புகை கூடம்

இவ்வாண்டின்போது பால் சேகரித்தல் மற்றும் பொது இறப்பர் முகாமைத்துவம் பற்றி கிழக்கு மாகாணங்களிலுள்ள பயிர்ச்செய்கையாளர்களுக்கு பல விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.



**புகைப்படம் 8** கிழக்கு மாகாணத்தில் இறப்பர் சிறு உடைமையாளர்களுக்கான பால் அறுவடை பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும் இறப்பர் செய்கை பற்றிய பொது முகாமைத்துவ விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

கடந்த வருடத்தில் ஆரம்பித்த நவீன கேட்போர் கூட நிர்மாணம் தற்போது நிறைவு பெறுவதை அண்மித்துள்ளது. இது நிறுவன சார் பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்காக கணிசமான அளவு உதவியளிக்கும்



**புகைப்படம் 9** முன்னெடுக்கப்படும் கேட்போர் கூட நிர்மாணப் பணி

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது வழமை போன்று அதன் 4 தொழிநுட்ப திணைக்களங்கள், 9 விவசாய சூழல் திணைக்களங்கள் மற்றும் 2 உதவியளித்தல் ஆராய்ச்சி பிரிவுகள் மூலம் அதன் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை திருப்தியான வகையில் செயல்திறன்மிக்கவாறு தொடர்ந்து நடாத்தியதுடன் சாரம்சப்படுத்தப்பட்ட அடைவுகளின் சிறப்பம்சங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

2012 வருடாந்த கைகளாலான மகரந்தமாக்கல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்திலிருந்து 186 எண்ணிக்கையான புதிய இன வகை வளர்க்கப்பட்டது. பரந்த மரபு இன பண்முகப்படுத்தலை நோக்காகக் கொண்ட ஆண் பெற்றார் ஒன்றாக 1981 IRRDB துரித இனத்திலிருந்து 9 மூலுவுரு தெரிவுகள் பயன்படுத்தப்பட்டன.

உப உச்ச நிலைமைகள் (கிழக்கு மாகாணம்) இற்கான புதிய க்லோன் மதிப்பீட்டு கருத்திட்டத்தின் கீழ் கிழக்கு மாகாணத்தில் இரண்டு பரிசோதனை க்லோன்களுடன் 6 புதிய சாத்தியமிக்க க்லோன்களும் கைகளாலான மகரந்தமாக்கல் தாபிக்கப்பட்டன.

சிறிய அளவிலான க்லோன் மதிப்பீட்டுக்காக (SSCT பரிசோதனை முயற்சிகளுக்காக) பயாகல தோட்டத்தில் 200 கைகளாலான மகரந்தமாக்கல் நிகழ்ச்சித்திட்டத்திலிருந்து 13 புதிய

தெரிவுகள் தாபிக்கப்பட்டன. 1990: குருவிட்ட, 1991: பல்லேகொட மற்றும் 1991: வோகன் சிறியளவிலான மதிப்பீடுகளிலிருந்து பல தெரிவுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இத்தெரிவுகள் தோட்ட/ இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவக கூட்டு மட்டத்தின் கீழ் மதிப்பீடு செய்வதற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளன. வருடாந்த மரச் சுற்றளவு வளர்ச்சி, மாதாந்த பரிசோதனை பால் சேகரிப்பு மற்றும் அளவு மதிப்பீடு மீதான தரவுகள் தவிர தற்போது கிடைக்கப்பெறும் SSCT மற்றும் ECT பரிசோதனைகளில் ஒட்டுமொத்த செயலாற்றுகை பதிவு செய்யப்பட்டது.

2008 கைகளாலான மகரந்தமாக்கல் இனத்தின் மரச் சுற்று, பட்டைத் தடிப்பு மற்றும் விளைச்சல் தரவுகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. அனைத்து 13 வேறுபட்ட குடும்பங்களில் பிரதிநிதித்துவ வழியைக் கொண்டு பண்பாக்கலுக்கான ஒவ்வொரு குடும்பத்திலிருந்தும் உயர்வான தனிப்பட்டவைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

2012 கைகளாலான மகரந்தமாக்கல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்காக பயன்படுத்தப்பட்ட பெற்றோர்களின் மரபணு பல்லின பகுப்பாய்வு RAPD மூலக்கூறு உருவாக்கிகளுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 9 இணங்கிச் செல்லும் இனங்கள் 2 பிரதான கொத்தனிகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டதுடன் இவ் பிரதான கொத்தனிகளில் உருவாக்கப்பட்ட மேலும் எண்ணிக்கையான உப கொத்தனிகள் பெற்றோருக்கு மத்தியில் உயர் மரபு வேறுபாட்டினை குறித்துக் காட்டியது. எனவே பரந்தளவிலான மரபணு பல்லினத் தன்மை வீச்சு 2012 கைகளாலான மகரந்தமாக்கல் கன்றுகளிலிருந்து எதிர்பார்க்கக்கூடியதாக இருந்தது.

RRIC 100 இனம் சிறந்த விதை உற்பத்தியாளராக இனங்காணப்பட்டிருந்தமையினால் 2020/2040 காலத்தின்போதான நாற்றுமேடைகளுக்கான போதிய இறப்பர் நாற்று உற்பத்தியினை உறுதி செய்வதற்கு ஒட்டு மர நாற்று மேடைகளை தாபிப்பதற்காக மீள் இளைமையூட்டப்பட்ட RRIC 100 நாற்றுகள் விநியோகிக்கப்பட்டன. RRIC 100 இனத்தைக் கொண்டு 10% உள்ளடக்குவதற்கு 2012 இலிருந்து 10 வருட காலங்களுக்காக மொத்த பரப்பில் 1% நடுவதற்கு பரிந்துரைக்கப்பட்டிருந்தது. மீள் இளைமையூட்டலானது RRIC 102, 121 மற்றும் எதிர்பாராத விளைச்சலைத் தருகின்ற சிறப்பான தனிப்பட்ட இனங்களுடன் தொடர்ந்து இடம்பெற்றது.

ஒட்டுமர நாற்று மேடையொன்று RRISL 200 மற்றும் 2000 தொடர் புதிய க்லோன்களுடன் டார்டன்பீள் இல் தாபிக்கப்பட்டது. புதிய க்லோன்களிலிருந்து 1500 இற்கும் மேற்பட்ட கன்றுகளும் ஒட்டு மரங்களும் ஒட்டு மர நாற்றுமேடைகளை தாபிப்பதற்கான நோக்கத்திற்காக பங்குதாரர்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டதுடன் அனைத்து ஒட்டுமொத்த நாற்றுமேடைகளும் களை பிடுங்கப்பட்டு, கிளை அறுக்கப்பட்டு பசளையிடப்பட்டன.

அறுவடை செய்தல், விளைச்சல் மதிப்பீடு, கன்றுகளின் தர மேம்பாடு, முதிர்வடையாத போது பேணுதல் மற்றும் க்லோன் கூட்டு ஆகிய ஐந்து பிரதான விடயங்களையும் உள்ளடக்கி அனைத்து இறப்பர் தோட்ட கம்பனிகளால் முகாமை செய்யப்படும் தோட்டங்களுக்கான செயற்திட்டம் ஒன்று முன்மொழியப்பட்டது. சாதகமான பதில்கள் கிடைக்கப் பெற்றதுடன் அனைத்து பிரதேசங்களுடனான முன்னேற்றம் கண்காணிக்கப்பட்டது. இந்நடைமுறையின் அடிப்படை இலக்கு தாபிக்கப்படவுள்ள பால் சேகரித்தலுடன் ஆண்டொன்றுக்கு ஹெ. ஒன்றுக்கு 3000 கி.கி. விளைச்சல் இலக்கினை அடைவதாகும். இது தொடர்பில் திட்டமிட்டவாறு பயிற்சி வகுப்புகள், கருத்தரங்குகள் மற்றும் கள விஜயங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

வீட்டுத் தோட்டங்களுக்கு இறப்பரினை அறிமுகப்படுத்துவது 2012 இன் வடக்கு கிழக்கு நடுகை பருவகாலத்தின் போது ஹம்பந்தோட்டை, அம்பாறை, வவுனியா, கிளிநொச்சி மற்றும் யாழ்ப்பாண மாவட்டங்களில் மேலும் 1500 அலகுகளுடன் தொடர்ந்தும் இடம்பெற்றது. கன்றுகள் விநியோகம் விழிப்பூட்டல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2011 இல் தாபிக்கப்பட்ட 1500 பிரிவுகளின் முன்னேற்றம் கண்காணிக்கப்பட்டு மிகவும் வெற்றிகரமமிக்கதாக இருந்தது கண்டறியப்பட்டது.

இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்துடன் இணைந்து சிறு உடைமை பயிர் செய்கையாளர்களுக்கு மத்தியில் மழை காப்புக்களை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கு நாடளாவிய நிகழ்ச்சித் திட்டம் திட்டமிடப்பட்டது. இதன் பிரதான குறிக்கோள் அறுவடையினை ஒழுங்குபடுத்துவதாக இருந்தது.

இவ்வாண்டின் போது கிடைக்கப்பெற்ற ஆராய்ச்சி அளிப்பின் கீழ் இறப்பர் உயிரியல், நோய் பரம்பலியல், நோய் இரசாயனக் கட்டுப்பாடு மற்றும் உயிரியல் கட்டுப்பாடு பற்றி தாவர நோயியல் திணைக்களத்தினால் பல தொடர்ச்சியான ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

வெள்ளை வேர் நோய் அளவீடு முன்னெடுக்கப்படுவதுடன் மோசமான தாக்கத்தினை உண்டு பண்ணும் வெள்ளை வேர் நோய் முகாமைத்துவத்தினை மேம்படுத்துவதற்கான அறிவு இடைவெளிகளை கண்டறிவதற்கு இவ்வளவீடு உதவியளிக்கும்.

ஆய்வு கூட நிலைமைகளின் கீழ் வினைத்திறனுக்கான 8 வேறுபட்ட டெபியுகோனசோல் மற்றும் ஹெக்ஸாகோனசோல் (tebuconazole & hexaconazole) வர்த்தக உற்பத்திகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. முகுயுனா மூடு பயிர் மீதான வெள்ளை வேர் நோய் தொற்றினை கண்டறிவதற்கான அளவீடொன்று முன்னெடுக்கப்படுகின்றது.

மரபு சாரா பிரதேசங்களுக்கு குறிப்பாக பொருத்தமான பொருளாதார முக்கியத்துவமிக்க நோய்களுக்கு எதிரான க்லோன க்லோன்களை கண்டுபிடிக்கும் நோக்கில் மொனராகலை உப நிலையத்தில் ஒட்டு மர நாற்றுமேடையொன்று தாபிக்கப்பட்டது.

மகரந்தங்களில் உயிரியல் மகரந்தத் தன்மை மற்றும் நோய் பரம்பல் பற்றி ஆய்வு செய்வதற்கான ஆராய்ச்சிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. தற்காலத்தில் மிகவும் அதிகரித்து காணப்படும் உஸ்டுலினா தண்டு அழுகல் மற்றும் கபில வேர் நோய் நிகழ்வுக்காக காரணிகள் பற்றி ஆய்வு செய்யப்பட்டது.

மண் வளத்தினை மேம்படுத்துதல், உரப் பிரயோக வினைத்திறனை அதிகரித்தல், மண், நீர் மற்றும் போசனை பாதுகாப்பு மற்றும் களை கட்டுப்பாடு என்பவை தொடர்பில் மண் மற்றும் பயிர் போசனை திணைக்களத்தினால் 13 ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

தற்காலத்தில் பின்பற்றப்படும் உர நடைமுறையுடன் ஒப்பிடும் போது 100% குறைக்கின்ற அத்துடன் அதிக வளர்ச்சியைப் பெறுகின்ற இளம் ஒட்டு நாற்றுமேடைகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற பொசுபரசு மற்றும் பொற்றாசிய உரங்கள் இறப்பர் மரத்திலிருந்தான சேதன மர கரியிலிருந்து மேற்கொள்ளப்படுவது பற்றிய ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்டன.

சுமார் 3500 ஹெ. முதிர்வுற்ற இறப்பர் பரப்புக்கான பிரதேசம் குறித்துரைத்த உர பரிந்துரைகள் வழங்கப்பட்டு நிலத் தெரிவு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் இறப்பர் நடுகைக்கு பொருத்தமான சுமார் 2450 ஹெ. பரப்பு அளவிடப்பட்டது.

மண் விஞ்ஞான திணைக்களமானது தங்களது இறப்பர் காணிகளில் சிறந்த தரமிக்க பிரயோகத்தினை உறுதிப்படுத்துவதற்கான இறப்பர் பயிர்ச் செய்கையாளர்களுக்கென 230 உர மாதிரிகள் உள்ளடங்கலாக வெளி நிறுவனங்களுக்காக சுமார் 1250 மாதிரிகளை (5000 வழியலகுகளில்) பகுப்பாய்வு செய்தல்.

இறப்பர் சிறு உடைமையாளர் துறையில் நிலப்பயன்பாட்டினை மேம்படுத்துவதற்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட தொழிநுட்ப பொதிகளை ஊக்குவிப்பதற்கான தொழிநுட்ப இடமாற்று மற்றும் ஆலோசனை நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் ஆலோசனை சேவைகள் திணைக்களத்தின் செயற்பாடுகளில் “மிக முக்கிய செயற்பாடாக” காணப்பட்டது. இக்குறிக்கோளினை அடைவதற்கு பல்வேறு வகையான விசேட வகையான கருத்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ கூட்டிணைப்பில் தேசிய மட்ட பால் அறுவடை பயிற்சித் திட்டம் ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் அத்தகைய 42 பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் 2056 இறப்பர் பால் அறுவடையாளர்களின் பால் சேகரிப்பதற்கான திறன்களை மேம்படுத்துவதற்காக நடாத்தப்பட்டது.

புதிதாக பரிந்துரைக்கப்பட்ட குறைந்த செறிவு அறுவடை முறைமை பற்றிய வர்த்தக ரீதியான பரிசோதனை தொடர்ந்தும் இடம்பெற்றது. S/4 d3 அறுவடை முறைமை இரத்தினபுரி ரம்புக்கந்த தோட்டத்தில் 6.7 ஹெ. பரப்பில் பிரயோகிக்கப்பட்டதுடன் சிறப்பான முன்னேற்றம் அவதானிக்கப்பட்டது. குறுகிய கால பகுப்பாய்விற்கு அமைவாக S/4 d3 மற்றும் S/2 d4 முறைமைகள் ஹெ. ஒன்றுக்கு முறையே சுமார் ரூபா. 30000 மற்றும் ரூபா. 40000 வரையிலான மேலதிக வருடாந்த இலாபம் ஒன்றினை தந்து 21% மற்றும் 23% இனால் உற்பத்தி செலவினை குறைவடையச் செய்கின்றது. அதற்கேற்ப S/4 d3 மற்றும் S/2 d4 முறைமைகள் ஏதேனும் சாத்தியமான தொழிலாளர் சம்பள அதிகரிப்பிற்கு மிகவும் உகந்ததாக இருந்தது.

இறப்பர் பயிர் செய்கை துறை மீதான காலநிலை மாற்ற தாக்க மாதிரி அமைப்பதற்கும், தற்போது இறப்பர் காணப்படும் பிரதேசங்கள் மற்றும் சாத்தியமாக இறப்பர் பயிரினை விரிவாக்கம் செய்யும் பிரதேசங்களில் வளிமண்டலவியல் தரவுகளை பகுப்பாய்தல் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்திற்கான பலவீனமான பிரதேசங்களை எல்லை வகுப்பதற்கான புவிவியல் தரவு முறை (GIS) பிரயோகம் பற்றிய பல ஆய்வுகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.

க்ரேப் இறப்பர் மிகத் துரிதமாக உலர்ச் செய்வதற்கான முன்னோடி உலர்த்தும் பிரிவு டாட்ரன்பீன்ட் தொழிற்சாலையில் பொருத்தப்பட்டது. பதப்படுத்தாத இறப்பர் குணாதிசயங்களில் மாற்றங்களின்றி க்ரேப் இறப்பர் கட்டிகளுக்காக உலர வைக்கும் காலத்தினை இது 50% இற்கு மேல் குறைக்க கூடியது என்பது கண்டறியப்பட்டது.

மூலப்பொருள் இயற்கை இறப்பில் நனோ நிரப்பி பிரயோகம் மீதான 3 ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் இவ்வாண்டின் போது முன்னெடுக்கப்பட்டன. அவற்றில் ஒன்று இயற்கை இறப்பர் பால் நாரிழையிலிருந்து பிரித்தெடுக்கக்கூடிய புரதத்தினை தடுப்பதற்கு படையாக்கப்பட்ட நனோ பொருள் அடிப்படையாகக் கொண்ட முறையொன்றினை நோக்காகக் கொண்டிருந்தன. கைத்தொழில் மட்ட பரிசோதனை முயற்சிகள் விருத்தியாக்கப்பட்ட முறைகள் பால் புரத ஒவ்வாமைக்கான மிக முக்கிய மட்டத்திற்கு கீழான பிரித்தெடுக்கக்கூடிய புரத மட்டத்தினை காட்டின.

படைகளைக்கப்பட்ட சிலிகேற்று மாற்றியமைத்தலை நோக்காகக் கொண்ட ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஒன்று படைகளைக்கப்பட்ட நனோ பொருட்கள் இறப்பர் கூட்டு சேர்வையில் சல்பர் மற்றும் ஸ்டீரியிக் அமிலம் விரிவடைவதைத் தடுப்பதற்கு செயற்திறன்மிக்கவாறு பயன்படுத்தக்கூடியது என்பதை காட்டின.

கழிவு நீர் தரப் பரிசோதனை ஆய்வு கூடத்திற்கான சான்றுபடுத்தலினை பெற்றுக்கொள்வதற்காக கழிவு நீர் பரிசோதனைக்கான நடைமுறை கையேடு எழுதுதல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட நுண் உயிரியல் சிகிச்சை செயன்முறைப்படுத்தலினை அடிப்படையாகக் கொண்ட இரண்டு புதிய கழிவு நீர் சிகிச்சை பொறித்தொகுதிகள் திருப்திகரமாக தொழிற்பட ஆரம்பித்தன. இரண்டு ஏனைய கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு பொறித்தொகுதிகள் க்ரேப் இறப்பர் தொழிற்சாலைகளில் நிர்மாணிக்க ஆரம்பித்ததுடன் 2013 இன்போது தொழிற்படக்கூடியதாக இருக்கும்.

2010 ஆம் உருவாக்கப்பட்ட முதிர்வுறாத இறப்பர்களில் களை கட்டுப்பாட்டிற்கான அமுல்தப்பட்ட உற்பத்திக் கழிவுகளில் தயாரிக்கப்பட்ட “பவர் மெர்” சூழல் வகுதிக்கான சிறந்த கண்டுபிடிப்புக்கான ஜனாதிபதி விருதினை பெற்றது.

மத்திய படை திட டயர் கூட்டினை அடிப்படையாகக் கொண்ட இரண்டு வகையான பொருளாதார இயற்கை இறப்பர்/ பொலிபிட்டாடின கலப்பு, கல்சைட்டு/டொலமைட்டின் வேறுபட்ட துணிக்கைகள் அளவினை அடிப்படையாகக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டது. எட்டு மற்றும் 10µ டொலமைட் உள்ளடங்கியுள்ள துணிக்கைகளின் அளவு உயர்வான வலு குணதிசயங்களையும் நிறுத்துதலின் போது நீடிப்பு தன்மையினையும் வடிவம் மாறாமையினையும் வெளிக்காட்டியது.

NBR அடிப்படையாகக் கொண்ட கூட்டுத் தொடர் ஐந்த கழிவு நிரப்பி பொருட்களுடன் தயாரிக்கப்பட்டு அவற்றின் மின்சார மற்றும் வெப்ப கடத்தும் தன்மை அத்துடன் இயந்திரவியல் குணாதிசயங்கள் மதிப்பிடப்பட்டதுடன் திருப்திகரமாக இருப்பதும் கண்டறியப்பட்டது.

இறப்பர் சேர்க்கை மற்றும் உற்பத்தி பரிசோதனை சேவைகள் இறப்பர் உற்பத்தி தயாரிப்பு கைத்தொழில்களுக்கு வழங்கப்பட்டதுடன் சிறு மற்றும் நடுத்தர அளவிலான தொழில் முயற்சியாளர்களுக்கு இறப்பர் அடிப்படையாகக் கொண்ட குடிசை கைத்தொழில்களை உருவாக்குவதன் மீது ஆலோசனையும் உதவியும் வழங்கப்பட்டது.

மொத்தமாக 406 பதப்படுத்திய மூலப்பொருள் இறப்பர் மாதிரிகள் ஏற்றுமதி மற்றும் உள்ளூர் நுகர்வு ஆகிய இரு நோக்கங்களுக்காகவும் வாடிக்கையாளர் உற்பத்தி விபரங்களுக்கேற்ப தர மதிப்பீட்டிற்காக பரிசோதிக்கப்பட்டது. 387 மூலப்பொருள் இறப்பர் சான்றிதழ்களும் 51 TSR மாதிரி மூலப்பொருள் இறப்பர் சான்றிதழ்களும் தரப்படுத்தல் மற்றும் ஏற்றுமதி செய்தல் நோக்கங்களுக்காக விநியோகிக்கப்பட்டன.

442 பால் மாதிரிகள் ISO சர்வதேச தர நியமங்களுக்கமைவாக தரப் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. 46 இறப்பர் இரசாயனங்களும் 68 வெளிற்றல் முகவர் மாதிரிகளும் அவற்றின் விகிதாசார தூய்மை மதிப்பீட்டிற்காக பரிசோதிக்கப்பட்டன.

இயற்கை இறப்பர் பாலின் பாதுகாப்பிலிருந்து பொதுமைப்பிறப்பு TMTD இனை மாற்றீடு செய்வதற்கான பொருத்தமான இரசாயனம் ஒன்று இவ்வருடத்தின் போது திருப்திகரம் மிக்கதாக காணப்பட்டது.

சல்பர் பாதுகாப்பு முறைமைக்கு மேலதிகமாக வேறுபட்ட கலப்பு இணைப்பு முறைமையினை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு வேறுபட்ட எக்ரலிக் மொனோமர்ஸ் உடன் இயற்கை இறப்பர் ஒன்றிணைக்கப்பட்டது.

மொத்த டார்டன்பீன்ட் குரூப் அதாவது 270.7 ஹெ. உள்ளடக்குகின்ற பரப்பு டார்டன்பீன்ட், கல்லேவத்த மற்றும் நிவிதிகலகெலே பிரிவுகளை உள்ளடக்குகின்றது. மொத்த முதிர்ந்த மற்றும் முதிர்வுறாத பரப்புக்கள் முறையே 174.85 மற்றும் 32.99 ஹெ. ஆகும். 2012 ஆண்டின்போது அறுவடை செய்யப்பட்ட மொத்த விளைச்சல் 191, 590 கி.கி. ஆகும். இது 2011 ஆம் ஆண்டின் ஒப்பிடும் போது 69.94 கி.கி. இனால் அதிகரிப்பொன்றாகும். ஹெ. ஒன்றுக்கான உண்மை விளைச்சல் 1095.7 கி.கி. இது ஹெ. ஒன்றுக்கான முன்னைய ஆண்டு விளைச்சலுக்கு எதிராக 79 கி.கி இனால் அதிகரித்து காணப்படுகிறது. ஆண்டின்போது பால் சேகரித்தோர் ஒருவருக்கான சராசரி உள்ளெடுப்பு 38.3 கி.கி. ஆகும்.

ஆண்டின்போது தயாரிக்கப்பட்ட கிரேப் இறப்பர் இலக்கம் 1X மற்றும் RSS இலக்கம் 1 முறையே 82% மற்றும் 92% ஆக காணப்பட்டது.

குருவிட்ட நிலையத்தின் கீழ் இறப்பர் பயிர்ச் செய்கையின் மொத்தப் பரப்பு 84.11 ஹெ. இது 71.29 ஹெ. முதிர்ந்த இறப்பர் இனையும் 12.82 முதிர்வுறாத இறப்பரினையும் கொண்டுள்ளது. 2012 ஆம் ஆண்டின் போது 100,043 கி.கி. மொத்த விளைச்சல் அறுவடை செய்யப்பட்டுள்ளது. இது 2011 உடன் ஒப்பிடுகையில் 5% வீழ்ச்சியாகும். அதற்கமைய ஹெ. ஒன்றுக்கான விளைச்சல் 1403.3 கி.கி. ஆக இருந்தது. இது 2011 ஆம் ஆண்டை விட 93 கி.கி. இனால் வீழ்ச்சி ஒன்றாக காணப்பட்டது.

### இலங்கையில் இறப்பர் கைத்தொழில் போக்கு

#### இறப்பர் உற்பத்தி

நாட்டின் இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி 2012 இன் போது 152,000 மெ.தொ வரை அதிகரிக்கப்பட்டது. 2011 இல் உற்பத்தி 157,000 மெ.தொ ஆகவிருந்ததுடன் இது 3.9% வீழ்ச்சியாகும். இதற்கு பிரதான காரணம் பால் சேகரிக்கும் நாட்களில் காணப்பட்ட மோசமான மழை வீழ்ச்சியாக இருந்ததுடன் 2011 இல் ஒருபொதும் இல்லாதவாறு காணப்பட்ட உயர் விலையிலிருந்து இயற்கை இறப்பருக்கான விலைகளில் வீழ்ச்சியுமாகும். மொத்த இறப்பர் உற்பத்திக்கான இரண்டு பாரிய பங்களிப்பு காரணிகளும், இறப்பர் சீட் மற்றும் இறப்பர் பதப்படுத்தாத கிரேப் இறப்பர் முறையே 59.2 மில்லியன் கி.கி. மற்றும் 36.6 மில்லியன் கி.கி. ஆக சுமார் 2.4% மற்றும் 39% இனால் வீழ்ச்சியடைந்தது. குறைந்த இறப்பர் விலைகள் இறப்பர் சிறு உடைமையாளர்களின் சிறந்த விவசாய நடைமுறைகளை மோசமாக பாதித்தது. இதனூடாக உர உதவி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு மத்தியிலும் விளைச்சல் பாதிப்படைந்தது. இதன் விளைவாக 2011 இல் ஹெ. ஒன்றுக்கு 1,556 கி.கி. ஆகவிருந்த விளைச்சல் 2012 இல் ஹெ. ஒன்றுக்கு 1,459 கி.கி. ஆக வீழ்ச்சியடைந்தது.

ஏனைய இறப்பர் உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளில் ஆசியா இறப்பர் உற்பத்தியினை அதிகரித்ததுடன் சர்வதேச சந்தையில் இயற்கை இறப்பர் கையிருப்பு அதிகரித்ததன் விளைவாக இறப்பர் விலை குறைவுக்கு பங்களித்தது. புகையூட்டிய இறப்பர் சீட் 1(RSS1) மற்றும் பதப்படுத்தப்படாத கிரேப் இறப்பர் IX ஆகிய இரண்டுக்குமான சராசரி விலைகள் 2011 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது 2012 இல் முறையே கிலோ ஒன்றுக்கு ரூபா. 417 ஆக 19% இனாலும் கிலோ ஒன்றுக்கு ரூபா. 411 ஆக 29% இனாலும் கொழும்பு இறப்பர் ஏல் விற்பனையில் வீழ்ச்சியடைந்தது. இக்காலத்தின் போது புகையூட்டிய இறப்பர் சீட்1(RSS1) மற்றும் பதப்படுத்தப்படாத கிரேப் இறப்பர் IX விலைகளும் முறையே கிலோ ஒன்றுக்கு 447 மற்றும் 407 ஆக 24 மற்றும் 23% இனால் வீழ்ச்சியடைந்தது.

#### இறப்பர் பரப்பு

நாட்டில் இறப்பர் பயிரிடப்படும் மொத்த பரப்பு மீது அறிக்கையிடப்பட்ட புதிய எண்ணிக்கைக்கு அமைய 2011 இல் மொத்த முதிர்வு பரப்பு 130.8 ஹெக் உடன் சேர்த்து மொத்தப் பரப்பு 104,200 ஹெக் ஆகவிருந்த அதேவேளை 2012ஆம் ஆண்டின் போது மொத்தப்பரப்பு 128,500 ஹெக் ஆகவிருந்தது. 2011 ஆம் ஆண்டின் போது இறப்பர் பரப்பின் இவ் அதிகரிப்பு அதிகமாக மரபு சாரா மொனராகலை பிரதேசத்தை கொண்டிருந்தது.

2012ஆம் ஆண்டின் போது தேசிய உற்பத்தி திறனானது வெளியிடப்பட்ட புள்ளிவிபர தரவுகளுக்கு அமைய 2011 இல் ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கு 1562 கி.கி. இலிருந்து ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கு 1492 கி.கி. வரை குறைவடைந்தது.

நாட்டில் நிலையாக மேற்கொள்ளப்பட்டு ANRPC மூலம் 2200 ஹெக் மீள் நடுகையும், 2500 ஹெக் புதிய நடுகையாகவும் காணப்படுகின்றது. எவ்வாறாயினும் இரண்டும் 2011 இனை விடக் குறைவானதாகும். அதாவது IRSG வெளியிடப்பட்ட அறிக்கைகளின் படி மீள் நடுகையும் புதிய நடுகையும் முறையே 3528 மற்றும் 2449 ஆக காணப்பட்டிருந்தது.

#### இயற்கை இறப்பர் நுகர்வு, ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி

நாட்டில் 2011 இல் அறிக்கையிடப்பட்ட இறப்பர் நுகர்வு 111.2 ஆயிரம் மெ.தொ களுக்கு எதிராக 2012 ஆம் ஆண்டில் 110.3 ஆயிரம் மெ.தொ. ஆக அறிக்கையிடப்பட்டதுடன் இது சுமார் 0.89 வீத வீழ்ச்சியாகும். இதற்கு அடிப்படை காரணம் உயர் முடிவுப் பொருட்களுக்கான பிரதான உள்ளீடுகளில் ஒன்றாக பதப்படுத்தாத இறப்பர் பாற்கட்டி பயன்படுத்தப்படுகையில் ஏற்றுமதி சந்தைக்காக கைத்தொழிலிலிருந்து தோன்றிய கேள்வி சுருங்கியமையாகும். 2012 இல் மொத்த இயற்கை இறப்பர் ஏற்றுமதி 2011 இல் காணப்பட்ட

47,700 மெ.தொ. இற்கெதிராக 49,500 மெ.தொ. களாக காணப்பட்ட அதேவேளை இலங்கைக்கான இயற்கை இறப்பர் இறக்குமதி 2012 இல் 15,700 மெ.தொ. களாக இருந்தது. இது 2011 இன் போது 16,500 மெ.தொ. களாக காணப்பட்டது.

2012 இல் மொத்த செயற்கை இறப்பர் நுகர்வு 28,000 மெ.தொ. களாக காணப்பட்ட அதேவேளை 2012 இல் இது 37.6 ஆயிரம் மெ.தொ. ஆக இருந்தது. இது சுமார் 25.5% வீழ்ச்சியாகும்.

### **இறப்பர் கைத்தொழில் உற்பத்தி**

2012 இல் இறப்பர் பொருட்கள் ஏற்றுமதி வருமானம் ரூபா 103,921 மில்லியன் ஆக பதிவாகியிருந்தது. இது 2011 இல் பதிவான ரூபா. 98,090.8 மில்லியன் இலிருந்து குறிப்பிடத்தக்க அதிகரிப்பொன்றாகும். சுங்க புள்ளிவிபரங்களின் படி இலங்கை இறப்பர் கைத்தொழிலானது இலங்கையின் இறப்பர் தயாரித்தல் துறையிலிருந்தான மொத்த வருமானத்தின் 66% பங்களிப்புச் செய்கின்ற டயர்கள் மற்றும் இணைந்த உற்பத்தி ஏற்றுமதிகள் 2012 இல் ரூபா. 68,617.9 மற்றும் ரூபா. 63,605.4 மில் தொகையினால் இலங்கையின் இறப்பர் கைத்தொழில் துறையில் ஆதிக்கம் செலுத்தியது.

இத் தொடர்ச்சியான அதிகரிப்பு நாட்டில் இறப்பர் தயாரிப்புக் கைத்தொழிலின் நிலையான வளர்ச்சியினை உறுதி செய்கின்றது.

பால் கையுறைகள் போன்ற பால் தயாரிப்புகளின் உற்பத்தியும் நாட்டில் அதிகரித்துச் சென்றதுடன் இவ் உற்பத்திகளின் ஏற்றுமதி 2011 இல் காணப்பட்ட ரூபா. 20,082.8 மில் இற்கெதிராக 2012 இல் ரூபா. 22,546.07 மில் தொகையினை ஈட்டியது.

### **மூலப் பொருள் இறப்பர் ஏற்றுமதி:**

2012 ஆம் ஆண்டில் சுங்கத் தரவுகளுக்கேற்ப மொத்தமாக 32,913.85 மெ.தொ கெட்டியான மூலப்பொருள் இறப்பர் மற்றும் திரவம் வேறாக்கப்பட்ட இறப்பர் பால் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டதுடன் ரூபா. 14,170 மில் தொகைக்கு சமமான அந்நியச் சலாவணியினை ஈட்டியது. RSS இறப்பர் ஏற்றுமதி 1,122.4 மெ.தொ. ஆக ரூபா. 4816 மில்லியன் மற்றும் பதப்படுத்தாத இறப்பர் பால் கட்டி ஏற்றுமதி 2063 மெ.தொ. ஆக ரூபா. 986 மில் ஈட்டிய அதேவேளை மூலப்பொருள் இறப்பர் ஏற்றுமதி 19,135 மெ. தொ. ஆக ரூபா. 8106.07 மில் தொகையினை ஈட்டி உழைப்பில் ஆதிக்கம் செலுத்தியது.

### **சாதனைகள் (2012)**

- 2012 கைகளிலான மகரந்தமாக்கல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்திலிருந்து 187 புதிய மரபணு இனங்கள் உற்பத்தியாக்கப்பட்டன.
- புதிய சாத்தியமிக்க க்லோன்களுடன் இடைநிலை வலயத்தில் பதியதலாவையில் 7 சிறு உடைமையாளர்/ இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவக முயற்சிகள் தாபிக்கப்பட்டது.
- குறைந்த செலவிலான ஜீவகறியடுப்பு வடிவமைக்கப்பட்டதுடன் மூலமாதிரியும் தயாரிக்கப்பட்டன.
- இறப்பர் நாற்று மேடைகளுக்கான உயிரியல் உரமொன்றாக பயன்படுத்தப்படுகின்ற உயிரியல் நாரிழை இயலுமையொன்று விருத்தி செய்யப்பட்டு அதன் திறன் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.
- இலங்கை இராணுவத்தினால் வவுனியா தெற்கு (மதுகந்த பிரதேசம்) மற்றும் முல்லைதீவு மாவட்டத்தில் ஓட்டுசுட்டான் பிரதேசங்களில் 2010 மற்றும் 2011 இல் வளர்க்கப்பட்ட இறப்பர் கன்றுகள் வடபிராந்தியத்தில் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கைக்கான சாத்தியத்தினை உறுதிப்படுத்தி திருப்திகரமான வளர்ச்சியினை காண்பித்தது (புகைப்படம் 10 மற்றும் 11)



**புகைப்படம் 10** வவுனியா தெற்கில்  
2010 இல் 'இலங்கை இராணுவத்தினால்  
(14SR) வளர்க்கப்பட்ட இறப்பர் பயிர்கள்



**புகைப்படம் 11**  
வவுனியாதெற்கில் வளர்க்கப்பட்ட  
இறப்பர் பயிர்கள்

- கிழக்கு மாகாணத்திலுள்ள பங்குதாரர்களுக்கு பால் சேகரித்தல் பற்றிய துரித பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. (புகைப்படம் 8)
- 2012 புதிய நடுகையின் 500 ஹெ. இலக்கினை அடைவதற்கு கிழக்கு மாகாணத்தில் இறப்பர் பயிர்ச் செய்கை பற்றிய விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடாத்துவதற்கு இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்திற்கு உதவியளிக்கப்பட்டது. (புகைப்படம் 8)
- மொனராகல மாவட்டத்தில் விவசாய சமூகத்தின் ஜீவனோபாய மேம்பாட்டுக்காக இறப்பர் / கரும்பு இடைப்பயிர்ச் செய்கை வெற்றிகரமாக ஊக்குவிக்கப்பட்டது. (புகைப்படம் 12)



**புகைப்படம் 12.** மொனராகலையில் இறப்பர்/ கரும்பு இடைப்பயிர்ச் செய்கை

- இறப்பர் கன்றுகளின் கீழ் வெட்டப்பட்ட இலைத் தளிர்களின் வளர்ச்சி மற்றும் தர வழியலகுகள் இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவக குருவிட்ட உப நிலையத்தில் வெற்றிகரமிக்கதாக கண்டறியப்பட்டது.
- S/4 d3 குறைந்த செறிவு அறுவடை முறைமை பிராந்திய பெருந்தோட்ட கம்பனிகளுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

- S/2 d4 மற்றும் S/4 d3 குறைந்த செறிவு அறுவடை முறைமையின் குறுகிய கால தாக்கங்கள் மீதான நிதியியல் மதிப்பீடுகள் நிறைவு செய்யப்பட்டன.
- மரபு சாரா பிரதேசங்களில் புதிய இறப்பர் நடுகை முறைமையின் கீழ் மொனராகலை மாவட்டத்தில் 1500 வீட்டுத் தோட்ட அலகுகள் தாபிக்கப்பட்டன.
- மரத்திற்கு குறைந்தளவான சேதத்தை தோற்றுவிக்கின்ற இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட புதிய பால் வெட்டு கத்திகளை பிரபல்யப்படுத்தல் மற்றும் நிலையான விளைச்சலை பெறும் பொருட்டு சந்தர்ப்பத்திற்கு பொருத்தமான அறுவடைத் தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தல்.
- இறப்பர் பெருந்தோட்டக் கம்பனிகளின் க்லோன் கூட்டு இணை சரி செய்வதற்காக தரவு சேகரிக்கப்பட்டது. புதிய க்லோன்களின் ஒட்டுமர மற்றும் ஒட்டப்பட்ட மரக்கன்றுகள் பங்குதாரர்கள் அனைவருக்கும் வழங்கப்பட்டது.
- இறப்பர் பெருந்தோட்டக் கம்பனிகளின் அதிசெறிவுமிக்க பால் சேகரித்தலனை நிறுத்துவதற்கு புதிய உபாயங்களை அறிமுகப்படுத்தல்.
- புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட S/2 d4 மற்றும் S/4 d3 குறைந்த செறிவு அறுவடை முறைமை ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கான உற்பத்திச் செலவில் ரூபா. 23 மற்றும் ரூபா. 10 இனால் குறைவு ஒன்றினை காட்டியதுடன் மொத்த இலாபத்தில் ரூபா. 38,375 மற்றும் ரூபா. 17,106 தொகையினால் மொத்த இலாப அதிகரிப்பினையும் காட்டியது. அத்துடன் நாளொன்றுக்கான அறுவடையாளர் வருமானத்தில் முறையே 120 மற்றும் 60 அதிகரிப்பினையும் காட்டியது.
- முதிர்வுற்ற இறப்பருக்கான பிரதேசம் குறித்துரைக்கப்பட்ட உர பரிந்துரை நிகழ்ச்சித் திட்டம் தோட்டத்துறையிலுள்ள 3100 ஹெக்டயருக்கான உரப் பரிந்துரைகளை வழங்கப்பட்டது.
- காணித் தெரிவு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் 2245 ஹெ. காணி இறப்பர் நடுகைக்கு பொருத்தமான காணிக்காக அளவீடு செய்யப்பட்டது.
- 833 இறப்பர் சிறு உடைமைகள் மாதிரி இறப்பர் உடைமைகளாக தரம் உயர்த்தப்பட்டன.
- 78 மாதிரி இறப்பர் பதப்படுத்தல் நிலையங்கள் தாபிக்கப்பட்டன.
- நாட்டில் நடுத்தர அளவிலான இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையாளர்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக தனியார் பொது பங்குடைமை திட்டமொன்று தாபிக்கப்பட்டது.
- இத்துறைக்கு 286 புதிய இறப்பர் பால் சேகரிப்பாளர்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதுடன் 2,122 இறப்பர் பால் சேகரிப்பாளர்களின் பால் சேகரிப்பு திறன்கள் தரமுயர்த்தப்பட்டன.
- நிலம் பண்படுத்தல், நிரையிடல் மற்றும் மண் பாதுகாப்பு விடயங்களுக்காக 27 பயிற்றப்பட்ட கிராமிய இளைஞர்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டனர்.
- பொலிமர் திருத்தியமைக்கப்பட்ட தாரி (bitumen) லிருந்து நீர் பாதுகாப்புமிக்க சவ்வுகளை விருத்தியாக்குதல்.
- மேகெப்டோ சேர்க்கப்பட்ட பொலிகுளோரோபிரேன் இறப்பருடன் நெனோ மீள் வலுச் சேர்க்கப்பட்ட ஒட்டும் பதார்த்த அழுத்த உணர்வு விருத்தியாக்கப்பட்டது. இவ்விருத்திக்காக காப்புரிமையொன்று

பிரேரிக்கப்பட்டதுடன் அவர்களின் கருத்துரைகளை பெற்றுக்கொள்வதற்காக மொத்த ஒட்டு பதார்த்த தயாரிப்பாளர்களுக்கு மத்தியில் பல பரிசோதனை மாதிரிகள் பகிரப்பட்டன.

- இயற்கை இறப்பரை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒட்டுப்பதார்த்தம் உருவாக்குவதற்காக சிறு அளவிலான உற்பத்தியாளர்களுக்காக 2 செயலமர்வுகள் நடாத்தப்பட்டதும் விதாதா நிலையங்களிலிருந்து 25 பட்டதாரிகளுக்காக இறப்பர் மர சிகிச்சை பற்றி செயலமர்வொன்று நடாத்தப்பட்டது.
- புளோரய டிரான்ஸ்போம் இன்ப்ராரெட் ஸ்பெக்ட்ரோ பொடோமீட்டர் மற்றும் DSC சாதனங்களைப் பயன்படுத்தி பொலிமர் பகுப்பாய்விற்காக 1000 இற்கும் மேற்பட்ட மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன.
- 2010 ஆம் உருவாக்கப்பட்ட அமுல்தப்பட்ட உற்பத்திக் கழிவுகளில் தயாரிக்கப்பட்ட “பவர் மெற்” சூழல் வகுதிக்கான சிறந்த கண்டுபிடிப்புக்கான ஜனாதிபதி விருதினை 2012 ஜனவரி 26 அன்று பெற்றது.
- இறப்பர் அடிப்படையாகக் கொண்ட தயாரிப்புக்கள் பற்றி சிறு மற்றும் நடுத்தர அளவிலான தொழில் முயற்சியாளர்களுக்காக 20 செயலமர்வுகள்/ பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.
- சுவீடன் ஸ்டொக்ஹோம் நகரத்தில் அமைந்துள்ள விஞ்ஞானத்துக்கான சர்வதேச மன்றத்திடமிருந்து இறப்பர் வெள்ளை வேர் நோய் (ஹெவியர் பிரசிலினஸ்) ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட முகாமைத்துவ கண்டுபிடிப்பிற்காக ஆராய்ச்சியளிப்பு (அ.டொ. 8600) அளிக்கப்பட்டது.
- சுவீடன் ஸ்டொக்ஹோம் நகரத்தில் அமைந்துள்ள விஞ்ஞானத்துக்கான சர்வதேச மன்றத்திடமிருந்து இறப்பர் வெள்ளை வேர் நோய் (ஹெவியர் பிரசிலினஸ்) ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட முகாமைத்துவ கண்டுபிடிப்பிற்காக ஆராய்ச்சியளிப்பு (அ.டொ. 8600) அளிக்கப்பட்டது.
- இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திடமிருந்து “இறப்பர் வெள்ளை வேர் நோய் மீதான மேம்படுத்தப்பட்ட முகாமைத்துவ உபாயங்களை உருவாக்குவதற்காக ஆய்வு” இற்காக ஆராய்ச்சியளிப்பு (ரூபா. 4,165,000) வழங்கப்பட்டது.
- 2012 ஆம் ஆண்டின் போது இறப்பர் நாற்று மேடைகளில் *Pythium* sp. என்ற பங்ககவினால் தோற்றுவிக்கப்பட்ட கழுத்து அழுகல் நோயொன்று பரவியதுடன் மேலும் பரவுவதனை குறைப்பதற்கு கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கையொன்று எடுக்கப்பட்டது.
- பவுடர் மென்துகல் நோய்க்கு எதிரான க்லோன்களை கண்டுபிடிப்பது பூர்த்தி செய்யப்பட்டதுடன் நோயை எதிர்த்து அல்லது சகித்து வாழக்கூடிய க்லோன்கள் இனங்காணப்பட்டன.
- தற்போதைய நோய்ப் பரம்பலினை தாபிப்பதற்கு வெள்ளை வேர் நோய் அளவீடொன்று வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் முகாமைத்துவ நடைமுறைகளை பின்பற்றுவதனை மேம்படுத்தல் ஊடாக தகவல் இடைவெளிகளினை நிரப்புவதற்கு எமக்கு இடமளித்த தொடர்புபட்ட ஏனைய தகவல்கள் பற்றிய மதிப்பீடு

## ஆராய்ச்சி திணைக்களத்தின் செயற்பாடுகள் 2012

### பிறப்பியலும் தாவர இனவிருத்தியாக்கல் திணைக்களம்

186 எண்ணிக்கையான புதிய மரபணு வகைகள் 2012 வருடாந்த கைமகரந்தமாக்கல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்திலிருந்து உருவாக்கப்பட்டன. மூலவுயிர் முதலுரு பரந்த மரபணு பல்லினத்தன்மை நோக்கொன்றுடன் ஆண் பெற்றார் ஒன்றாக 1981 ஐஆர்ஆர்ஐப் துரிதப்படுத்தலிலிருந்து 9 மூலவுயிர் முதலுரு தெரிவுகள் பயன்படுத்தப்பட்டன.

சாத்தியமான 6 புதிய க்லோன்கள் மற்றும் 2 கைமகரந்தமாக்கல் தெரிவுகள் உப உச்ச நிபந்தனைகளுக்கான (கிழக்கு மாகாணம்) புதிய க்லோன் மதிப்பீட்டு கருத்திட்டத்தின் கீழ் கிழக்கு மாகாணத்தின் 2 பரிசோதனை க்லோன்களுடன் சேர்த்து தாபிக்கப்பட்டன. இம் மதிப்பீட்டின் கட்டுப்பாட்டுப் பரிசோதனை பண்டாரகம பிரதேசத்தில் தாபிக்கப்பட்டன. மொத்தமாக 8 சிறு உடைமையாளர்கள் இப்பரிசோதனைகளில் கூட்டுச் சேர்ந்தனர். கம்புருபிட்டி, கொடகம மற்றும் கேகாலை பிரதேசங்களில் தற்போது காணப்படும் சிறு உடைமையாளர் பரிசோதனை முயற்சிகள் சிறப்பாக செயலாற்றின.

சிறு அளவிலான க்லோன் மதிப்பீட்டிற்காக பயாகல தோட்டத்தில் 200 கைமகரந்தமாக்கல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்திலிருந்து 13 புதிய தெரிவுகள் தாபிக்கப்பட்டன. 1990: குருவிட்ட 1991: பல்லேகொட மற்றும் 1991: வோகன் சிறியளவிலான மதிப்பீடுகளிலிருந்து பல தெரிவுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இத்தெரிவுகள் தோட்ட/இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவன கூட்டிணைப்பு மட்டத்தின் கீழ் மதிப்பீடுவதற்கு தற்போது எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. மொத்த செயலாற்றுகை, வருடாந்த மரச்சுற்று தரவு மாதாந்த பரிசோதனை, பால் சேகரிப்பு மற்றும் அளவு மதிப்பீடு தவிர தற்போதுள்ள எஸ்எஸ்ஈ மற்றும் ஈசீஐ பரிசோதனை முயற்சிகளில் பரிசோதிக்கப்பட்டன.

2008 கைமகரந்தமாக்கல் சந்ததிகளின் மரச்சுற்று, பட்டைத் தடிப்பு மற்றும் விளைச்சல் தரவுகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. அனைத்து 13 வேறுபட்ட குடும்பங்களையும் பிரதிநிதிப்படுத்துகின்றவாறு மூலக்கூறு பண்பாக்கலுக்காக ஒவ்வொரு குடும்பத்திலிருந்தும் உயர்வான தனிப்பட்டவைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. 2012 கைமகரந்தமாக்கல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட பெற்றோர் பற்றிய மரபணு பல்லினப் பகுப்பாய்வு ஆர்ஏபிஐ மூலக்கூறு ஆக்குனர்களுடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. 9 இணைப்புகள் 2 முக்கிய கொத்தணிகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டதுடன் இப்பிரதான கொத்தணிகளில் உருவாக்கப்பட்ட மேலும் பல எண்ணிக்கையான உப கொத்தணிகள் பெற்றோர்களுக்கு மத்தியில் உயர் மரபணு மாறுபாட்டுத் தன்மையினை காண்பித்தன. ஆகையினால் பரந்தளவிலான மரபணு பல்லினத்தன்மை 2012 கைமகரந்தமாக்கல் சந்ததியிலிருந்து எதிர்பார்க்கக்கூடியதாக உள்ளது.

இளம் ஒட்டுமர நாற்று மேடையொன்று அனைத்து பரிந்துரைக்கப்பட்ட க்லோன்கள் புதிய கை மகரந்தமாக்கல் நுழைவுகள் மற்றும் கைமகரந்தமாக்கல் தாய் கன்றுகளுடன் சேர்த்து பராமரிக்கப்பட்டது. புதிய பரிசோதனை முயற்சிகளுக்காக அனைத்து நடுகைப் பொருட்களும் உருவாக்கப்பட்டன.

### தாவர விஞ்ஞானத் திணைக்களம்

மீள் இளமையூட்டப்பட்ட ஆர்ஆர்ஐ 100 பயிர்கள் இறப்பர் விதை உற்பத்தியாளராக ஆர்ஆர்ஐ 100 இனங்காணப்பட்டிருந்தமையால் 2020-2040 காலத்திற்கான நாற்று மேடைகளுக்காக போதுமான இறப்பர் விதைகளை உற்பத்தி செய்வதற்கு ஒட்டு மரநாற்று மேடைகளைத் தாபிப்பதற்காக விநியோகிக்கப்பட்டது. ஆர்ஆர்ஐ 100 வகையினைக் கொண்டு 10% இனை உள்ளடக்கவதற்கு 2012 இலிருந்து 10 வருட காலமொன்றிற்காக மொத்தப் பரப்பின் 1% நடுகைக்காக இது பரிந்துரைக்கப்பட்டிருந்தது. ஆர்ஆர்ஐ 102,121 மற்றும் அதிவிசேட விளைச்சலைத் தரும் சிறப்பான தனிப்பட்டவைகள் உடனான மீள் இளமையூட்டல் தொடர்ந்து இடம்பெற்றது. நாற்று மேடைகள் அத்துடன் முதிர்வுறாத சுத்தப்படுத்தல்களுக்கான நீர்ப்பாசன முறைமை மீதா பரிசோதனைகள் தொடர்ந்தன. வெளிகடமுல்ல, குருகொட மற்றும் கும்புக்கன பிரதேசங்களில் உள்ள அரசாங்க இறப்பர் நாற்று மேடைகளுக்காக

பாரிய அளவிலான வர்த்தக நீர்ப்பாசன முறைமைகள் வடிவமைத்தல் பூர்த்திசெய்யப்பட்டது. இளம் ஒட்டுக் கன்றுகளின் தர மேம்பாடு மீதான சோதனைகள் தொடர்ந்தும் இடம்பெற்றன. தளிர் ஒட்டு சோதனைகளிலிருந்து மரச்சுற்று தரவுகள் மாத்திரம் சேகரிக்கக்கூடியதாக இருந்தது. இறுதி வருடம் வரையிலான விளைச்சல் தரவுகள் பல க்ளோன்களின் அடிமர விளைச்சல் தளிர் கவர்ச்சிமிக்கதானதால் ஆர்ஆர்ஐசீ 121 இளம் சிறந்ததென எடுத்துக்காட்டியது. இரசாயனப் பரிசோதனைகளில்  $ZnSO_4$  ஆனது இளமரங்களின் கிளைகளைத் தூண்டுவதற்கு தற்போது பரிந்துரைக்கப்பட்ட இலைமுடு அல்லது இலை மடித்தல் முறைகளை விட சிறந்த பெறுபேறுகளை தருவது வெளிப்பட்டது. 6 அங்குலத்தில் நுனி நறுக்கப்பட்ட ஒட்டுமரக் கன்றுகள் தற்போது பரிந்துரைக்கப்பட்ட 1 அடி ஒட்டு இணைவுடன் ஒப்பிடுகையில் தெளிவான இளமைப் பண்புகளைக் காட்டியது. புதிய ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 200 மற்றும் 2000 தொடர் க்ளோன்களுடன் கூடிய புதிய ஒட்டுமர நாற்றுமேடையொன்று டார்ட்டன்பீஸ்ட் இல் தாபிக்கப்பட்டது. புதிய க்ளோன்களிலிருந்து 1500 இற்கும் மேற்பட்ட கன்றுகளும் ஒட்டுமரங்களும் ஒட்டு மர நாற்றுமேடைகள் தாபிக்கும் நோக்கத்திற்காக விநியோகிக்கப்பட்டதுடன் அனைத்து நாற்றுமேடைகளும் களை பிடுங்கப்பட்டு நுனி நறுக்கப்பட்டதுடன் பசளையிடப்பட்டது. 2 குறைந்த செறிவுப் பரிசோதனைகள் களேவத்த மற்றும் நிவிதிகல் பிரதேசங்களில் தாபிக்கப்பட்டதுடன் சிறு உடைமையாளர் பயிர்ச்செய்கையுடன் இணைந்து இடைநிலை வலயத்தில் ஒன்றும் தாபிக்கப்பட்டது. குறைந்த செறிவு பரிசோதனையின் விளைச்சல் தரவுகள் பொருளாதார ரீதியாக மிகவும் நீடிக்கத்தக்கதானதாக இருப்பதை உணர்த்தியது. குறிப்பிட்ட பிரதேசத்தில் உயர் செறிவு பரிசோதனையின் செயலாற்றுகை இதுவரையான முடிவுகளில் மாறுபாடுகளை காண்பிக்கவில்லை. இறப்பர் தோட்டங்களுக்களின் வேலிகளுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பொருளாதார ரீதியாக முக்கியத்துவமிக்க நீடித்து வாழும் பயிர்கள் எதிர்பார்த்ததைப் போன்று செயலாற்றின. வேலி மீதான கருவா வெற்றிகரமிக்கதாக காணப்பட்டது. கருவா, பிரம்பு, ரம்புட்டான், துரியன், பலா, தேயிலை உடனான ஏனைய இடைப் பயிர்ச்செய்கை முயற்சிகள் பேணப்பட்டு அறுவடை செய்யப்பட்டது. மொனராகலை உப நிலையத்தில் சோளம் முலாம் பழம் போன்ற காசுப் பயிர்களுடனான இடைப்பயிர்ச்செய்கை முயற்சிகள் ஊக்கமளிக்கும் பெறுபேறுகளைத் தந்தன. நீடித்து வாழும் பயிர்களின் கள தாபிப்பு வீதமானது உயர்வாகக் காணப்பட்டது. பயிர் உடற்கூற்றியல் ஆய்வுகள் தொடர்ந்து இடம்பெற்றதுடன் தரவு சேகரித்தல் மற்றும் பரிசோதனை முயற்சிகளை பராமரித்தல் கவனிக்கப்பட்டது. உயர் விளைச்சல் க்ளோன்களின் அடிக்கடி பால் சேகரித்தல் அத்துடன் *எத்ரலுடன்* கூடிய குறுகிய பால் சேகரித்தல் வெட்டுகள், S/3 மற்றும் S/4 ஒப்பீட்டு ரீதியான விளைச்சல்களைக் காண்பித்தது. ஆனால் கபில் உள்மரப்பட்டை வீதம் அதிகமாக இருந்தது. ஆரம்பப் பரிசோதனையின் போது மரச்சுற்று முடிவுரைகளுக்காக பொருளாதார பகுப்பாய்வுகளை வேண்டுகின்ற வழியுறத்தும் பெறுபேறுகளைக் காண்பித்தது. மரங்களுக்கு நிரந்தமான சேதத்தினை உண்டுபண்ணுகின்ற, அதனூடாக எதிர்காலத்தில் குறைந்த இறப்பர் உற்பத்தியினை தோற்றுவிக்கின்ற முறையற்ற அறுவடை நடைமுறைகளை சரி செய்வதற்கு அதிக கவனம் செலுத்தப்பட்டது. இறப்பர் பெருந்தோட்டக் கம்பனிகளால் முகாமை செய்யப்பட்ட பல தோட்டங்கள் பட்டைக் கணக்காய்வை பூர்த்தி செய்துள்ளதுடன் அடிப்படை முகப்புக்கள் புதுப்பிக்கும் வரை அறுவடைக்காக மாற்று வழமுறைகள் வழங்கப்பட்டன.

அறுவடை, விளைச்சல் மதிப்பீடு, பயிர்களின் தர மேம்படுத்துகை, முதிர்வடையாத மரங்களை பராமரித்தல் மற்றும் க்ளோன் கூட்டுகள் ஆகிய முக்கிய ஐந்து விடயங்களையும் உள்ளடக்கி அனைத்து இறப்பர் கம்பனிகளால் முகாமை செய்யப்பட்ட தோட்டங்களுக்கும் செயற்திட்டம் ஒன்று முன்மொழியப்பட்டது. சாதகமான பதில் கிடைக்கப்பெற்றதுடன் அனைத்து விடயங்களினதும் முன்னேற்றம் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது. இந்நடைமுறையின் அடிப்படை இலக்கு தாபிக்கப்படவுள்ள தோட்டங்களுடன் வருடம் ஒன்றுக்கு ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கு 3000 கி.கி. விளைச்சல் இலக்கினை எய்துவதாகும். பயிற்சி அமர்வுகள், செயலமர்வுகள் மற்றும் கள விஜயங்கள் இது தொடர்பில் திட்டமிடப்பட்டவாறு நடாத்தப்பட்டது. வீட்டுத் தோட்டங்களுக்கு இறப்பரை அறிமுகப்படுத்தல். ஹம்பந்தோட்டை, அம்பாறை, வவுனியா, கிளிநொச்சி மற்றும் யாழ்ப்பாண மாவட்டங்களில் 2012 இன் வடகிழக்கு நடுகை பருவ காலத்தின் போது மற்றும்மொரு 1500 பிறிவுகளுடன் தொடர்ந்தும் முன்னெடுக்கப்பட்டது. கன்று விநியோகம், விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுடன்

சேர்த்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2011 இல் தாபிக்கப்பட்ட 1500 பிறிவுகளின் முன்னேற்றம் கண்காணிக்கப்பட்டதுடன் மிகவும் வெற்றிகரமிக்கதாக காணப்பட்டது. இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்துடன் இணைந்து சிறு உடைமை பயிர்ச்செய்கையாளர் மத்தியில் மழைக் காப்புகளை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கு நாடளாவிய நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்று திட்டமிடப்பட்டது. இதன் பிரதான நோக்கம் அறுவடையினை ஒழுங்குபடுத்துவதாகும். அறுவடை தொடர்புடைய பிரச்சனைகளுக்காக பிரதானமாக ஆலோசனை விஜயங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. கன்றுகளின் தரத்தின் காரணமாக பிரதானமாக மோசமான வளர்ச்சி அறிக்கையிடப்பட்டது. நாற்று மேடை பரிசோதனைகள் தொடர்ந்து இடம்பெற்றுதுடன் அரசாங்க நாற்றுமேடைகளில் அதிகளவான பயிர்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டதனால் அதில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பயிர்களின் தரத்தினை பரிசோதிப்பதற்கு அதிக கவனம் செலுத்தப்பட்டது. பதிவு செய்யப்படாத அதிகளவிலான எண்ணிக்கை நாற்று மேடைகள் தொடர்ந்தும் உற்பத்தித் திறனை பாதித்தது. சில தோட்டங்களுக்கு உரித்தான நாற்றுமேடைகள் சிறந்த தரத்திலான கன்றுகளை உற்பத்தி செய்தன. மழைக் காப்புகளுக்காகவும் பொலிதீன் பைகளுக்காகவும் பொலிதீன் பரிசோதனை செய்யப்பட்டது. 3000 இற்கும் அதிகமான தொழில்நுட்ப ரீதியாக குறித்துரைத்த பால் கத்திகள் நிறக் குறியீடு வழங்கப்பட்ட அடையாளத் தட்டுகள் ரெடி ரெகன் வரைபடம் வேண்டப்பட்ட அனைவருக்கும் விநியோகிக்கப்பட்டது.

### தாவர நோயியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம்

பவுடர் மென்துளிகள், கொல்ட்ரிக்கம் இலை நோய், பைடொப்த்தோரா இலையுதிர்தல் மற்றும் கொரினஸ்போரா இலையுதிர்தல் போன்ற மர உயரத்தில் ஏற்படும் நோய்கள் வருடம் முழுவதும் சிறு அளவு தொடக்கம் நடுத்தரம் வரையில் இருந்ததாக அறிக்கையிடப்பட்டது. வெள்ளை வேர் நோயானது இறப்பர் தோட்டத்துறைக்கான அச்சுறுத்தலொன்றாக இருந்து வந்ததுடன் பயிர்ச் செய்கையாளர்களிடமிருந்து அடிக்கடி முறைப்பாடுகள் கிடைக்கப் பெற்றன. திரு. டப்ளியு. அமரதுங்க நிறுவனத்தின் ஓடியோ விசுவல் தயாரித்தல் அலுவலராக 35 வருட சிறந்த சேவையாற்றியதன் பின்னர் 2011 நவம்பர் மாதம் ஓய்வு பெற்றார். பரிசோதனை அலுவலரான திருமதி. டி. சிறிவர்தன சீனாவில் “இயற்கை இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை முகாமைத்துவம் மற்றும் பதப்படுத்தல் தொழில்நுட்பம்” பற்றிய பயிற்சி நெறியில் பங்கேற்றார். கலாநிதி (திருமதி) டி.எச். பெர்ணாந்து வெள்ளை வேர் நோய்க்கான முகாமைத்துவ உபயாங்களை மேம்படுத்துவதற்கு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் (என்ஆர்சி அளிப்பு 11-39) மற்றும் விஞ்ஞான சர்வதேச மன்றம் (D/5127-1) இலிருந்து 2 ஆராய்ச்சி அளிப்புக்களை பெற்றார். மேற்குறித்த அளிப்புகளின் கீழ் பல ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள் வேண்டுகளை நிறைவு செய்வதற்காக உயிரியல், தொற்று நோயியல், இரசாயனக் கட்டுப்பாடு, உயிரியல் கட்டுப்பாடு மீது ஆரம்பிக்கப்பட்டன. வெள்ளை வேர் நோய் அளவீடு முன்னெடுக்கப்பட்டு வருவதுடன் இவ்வளவீடு வெள்ளை வேர் நோய் முகாமைத்துவத்தினை மேம்படுத்துவதற்கான அறிவு இடைவெளிகள் பற்றி அறிந்து கொள்வதற்கு உதவியளிக்கும். டெபிக்கோநசோல் மற்றும் ஹெக்ஸாகொனசோல் என்பவற்றின் 8 வேறுபட்ட வர்த்தக உற்பத்திகள் ஆய்வுகூட நிபந்தனைகளின் கீழ் அதன் கொள்ளளவிற்காக பரிசோதிக்கப்பட்டது. மூடுபயிர் மீதான வெள்ளை வேர் நோய் தொற்றினை கண்டுபிடிப்பதற்கான ஆய்வொன்று முன்னெடுக்கப்படுகின்றது. நிஜிடோபோரஸ் மற்றும் மைக்ரோபோரஸ் மீதான சாத்தியமான எதிர்த்துப் போராடும் தன்மை கொண்ட பல பயிர் வகைகள் அடையாளப்படுத்தப்பட்டதுடன் நிஜிடோபோரஸ் மற்றும் மைக்ரோபோரஸ்களுக்கு எதிர்த்து வாழும் கன்று இனங்களை இனங்காணுவதற்கான ஆய்வுகளும் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. இறப்பர் வெள்ளை வேர் நோயினை ஆரம்பத்திலே கண்டுபிடிப்பதற்கான முறைமையொன்றினை விருத்தியாக்குவதற்கு ஆரம்ப ஆய்வுகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன. பாலூட்டி பீடைகளுக்கு எதிராக இறப்பர் கன்றுகளுக்கான வேறுபட்ட பொருள் பரிசோதனைகள் அவற்றின் செயல்திறன்களுக்காக கண்காணிக்கப்பட்டன. பல தாவரப் புண்கள் மற்றும் பட்டை வெடித்தல் வியாதிகளை முகாமை செய்வதற்கான மாற்று இரசாயனங்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டு வருகின்றன. துளையிடும் வண்டுகளுக்கெதிரான 3 புதிய இரசாயனங்கள் ஆய்வுகூடம் மற்றும் கள நிலைமைகளின் கீழ் பரிசோதிக்கப்பட்டு வருகிறது. பொருளாதார ரீதியாக முக்கியமான நோய்களுக்கெதிராக நோய்களை கண்டுபிடிக்கும் நோக்கத்துடன் மொனராகலை உப நிலையத்தில் ஒட்டுமர நாற்று மேடையொன்று தாபிக்கப்பட்டது. என்டோமுஜீனஸ்

பங்கசு, பீவிரியா எஸ்பீபீ இறக்குமதி செய்யப்பட்டு துளையிடும் வண்டுகளை உயிரியல் ரீதியாக கட்டுப்படுத்தும் இயலுமை பரிசோதிக்கப்பட்டது. உஸ்டுலினா தண்டு அழுகல் மற்றும் கபில வேர் நோய் நிகழ்வு மிக அதிகரித்து வருவதுடன் நோய் நுண்ணங்கி உயிரியல், நுண்ணங்கியியல் மற்றும் நோய் பரம்பலியல் பற்றி ஆய்வு செய்வதற்கு ஆராய்ச்சிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. அசாதாரண இலையுதிர்வுக் கெதிராக க்லோன்களை கண்டு பிடித்தல் சில அமைவிடங்களில் மட்டுப்படுத்தப்பட்டது. குருவிட்ட உப நிலையம் மற்றும் இரத்தினபுரி பிரதேசத்தில் கொரினஸ்போரா நோய் எதிர்ப்பு மற்றும் சுலபமாக பாதிப்புக்குள்ளாகத் தக்க இரண்டு பல் க்லோன்கள் தாபிக்கப்பட்டு சராசரி நோய் கடுமை அறிகுறிகளுக்காக கண்காணிக்கப்படுகின்றன. குருவிட்ட தோட்டத்தில் சேகரிக்கப்பட்ட விதை மாதிரிகள் பிரதானமான தாவர நோய் நுண்ணங்கி பிரசன்னத்தினால் குறைந்த மட்டத்திலான முளைவிடுதலினைக் காண்பித்தது.

## மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு திணைக்களம்

மண் வளத்தினை மேம்படுத்தல், போசணை உள்ளெடுத்தல், வினைத்திறனை அதிகரித்தல், மண், நீர் மற்றும் போசணை முகாமைத்துவமும், களை முகாமைத்துவமும் போன்றவற்றுடன் தொடர்புடைய 13 ஆராய்ச்சி திட்டமிடப்பட்டு, ஊக்குவிக்கப்பட்டு, அமுல்படுத்தப்பட்டதுடன் கண்காணிக்கப்பட்டன. இறப்பர் மர கரியினைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள் இளம் ஒட்டு நாற்றுமேடைகளின் பொட்டாசியம் மற்றும் பொசுபரசு உரப் பயன்பாடு 100% வரை குறைக்கப்படக் கூடியது என்பதைக் காட்டியதுடன் தற்போது பின்பற்றப்படும் உர நடைமுறைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் உயர் வளர்ச்சியொன்றினையும் பெற்றுக்கொள்ளக் கூடியது என்பதையும் காட்டியது. இறப்பர் மரத்திலிருந்து சமையல் வலுவினைப் பெற்றுக்கொள்ளும் அதேவேளை கரியினை உற்பத்தி செய்து கொள்ளவதற்கு களியிலிருந்து டிஎஸ்யூடி(TLUD) அடுப்பொன்றும் வடிவமைக்கப்பட்டது. இறப்பர் வேர் ரைசோஸ்பெயாரிலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட உயிரியல் நாரிழை உயிரியல் உர சோதனைகள், சில பக்டீரியா மற்றும் பங்கசுக்கள் வேறுபடும் சாத்தியப்பாடுகளுடன் கூடிய சிக்கனமாக கரையக்கூடிய கல்சியம் பொசுபேற்று கரைசலாக கண்டுபிடிக்கப்பட்டதுடன் அது நாற்றுமேடை பயிர்களுக்கான உயிரியல் உரமாக பயன்படுத்தக்கூடிய சாத்தியம் இருப்பதும் கண்டுபிடிக்கப்பட்டதுடன் இதன் மூலம் இறப்பர் நாற்றுமேடைகளின் இரசாயன உரப் பாவனை குறைக்கக்கூடியதாகவும் இருந்தது அறியப்பட்டது.

35000 ஹெ. முதிர்வுற்ற இறப்பர் மரங்களுக்கான பிரதேசம் குறித்துரைத்த உரப் பரிந்துரைகள் வழங்கப்பட்டு காணித் தெரிவு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் இறப்பர் நடுகைக்கான பொருத்தப்பாட்டிற்காக சுமார் 2450 ஹெ. அளவீடு செய்யப்பட்டது. திணைக்களமானது அவர்களின் இறப்பர் காணிகளில் சிறந்த தரமிக்க உர பிரயோகத்தினை உறுதி செய்வதற்காக இறப்பர் பயிர்ச் செய்கையாளர்களுக்காக 230 உர மாதிரிகள் உள்ளடங்கலாக வெளி நிறுவனங்களுக்காக சுமார் 1250 மாதிரிகளை (5000 வழியலகுகள்) பகுப்பாய்வு செய்தல்.

## உயிரியல் இரசாயனம் மற்றும் பௌதீகவியல் திணைக்களம்

புதிதாக பரிந்துரைக்கப்பட்ட குறைந்த செறிவு அறுவடை முறைமைகள் பற்றிய வர்த்தக ரீதியான பரிசோதனைகள் தொடர்ந்து இடம்பெற்றது. S/4 d3 அறுவடை முறைமை ரம்புக்கந்த தோட்டம் மற்றும் இரத்தினபுரியில் 6.7 ஹெ. பரப்பில் பிரயோகிக்கப்பட்டதுடன் சிறப்பாக முன்னேற்றம் அடைவது அறியப்பட்டது. குறுகிய கால பகுப்பாய்வுகளுக்கு அமைய S/4 d3 மற்றும் S/2 d3 முறையே ஹெ. ஒன்றுக்கு சுமார் ரூபா. 30000 மற்றும் ரூபா. 40000 வருடாந்த இலாபம் ஒன்றினைத் தந்து 21% மற்றும் 23% இனால் உற்பத்திச் செலவினைக் குறைத்தது. S /4 d3 மற்றும் S/2 d3 ஏதேனும் சாத்தியமான தொழிலாளர் சம்பள அதிகரிப்புக்கு மிக உகந்ததாக காணப்பட்டது. நிதியியல் பகுப்பாய்வுகளும் நீண்ட கால நோக்கில் இறப்பர் உற்பத்திச் செலவு ரூபா. 70 - 80 உயர்வாக இருப்பதனைக் காட்டின. வாயு தூண்டப்பட்ட கட்டுப்பாட்டு மேல் நோக்கிய இறப்பர் பால் வழியின் வர்த்தக ரீதியான பிரயோகம் நிதியியல் ரீதியாக இலாபம் மிக்கதாக இருந்தது. இறப்பர் பாலினை மரபு ரீதியாக நிறுக்கும் முறைமைக்கு பொருத்தமான மாற்றவழிகள் கண்டுபிடிக்கப்படவில்லை. பொருத்தமான அறுவடை முறைமைகளை

இனங்காண்பதற்கும் வடக்கு கிழக்கு மாகாணங்களின் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கைக்காக விவசாயச் சூழல் பட்டயங்களை உருவாக்குவதற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஆராய்ச்சி கருத்திட்டமொன்று வழங்கப்பட்டது.

## மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்

இறப்பர் சிறு உடைமையாளர் துறையின் இறப்பர் நிலப் பயன்பாட்டுத் திட்டத்தினை மேம்படுத்துவதற்கான தெரிவு செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்ப பொதிகளை ஊக்குவிப்பதற்கு தொழில்நுட்ப மாற்று ஆலோசனைக் கருத்திட்டங்கள் மதியுரைச் சேவை திணைக்களத்தின் செயற்பாடுகளில் “முக்கிய” விடயமாகக் காணப்பட்டது. இக்குறிக்கோளினை அடைவதற்கு பல வகைகளிலான பல விசேட வகையான விரிவாக்கல் கருத்திட்டங்கள் நாடாத்தப்பட்டன. சுமார் 6300 ஆலோசனை விஜயங்கள் இறப்பர் சிறு உடைமையாளர் துறையில் தொழில்நுட்ப பின்பற்றல்களுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகளை தீர்ப்பதற்கு மேற்கொள்ளப்பட்டன. அத்துடன், தனிப்பட்ட ஆலோசனை விஜயங்களுக்கான அதிகரித்து வரும் கேள்வியும் அவதானிக்கப்பட்ட போதிலும் போதியளவு கள ஆளணியினர் இல்லாமையினால் முழுமையாக கவனம் செலுத்த முடியாமலிருந்ததுடன் 1000 விஜயங்களாக மட்டுப்படுத்தப்பட்டிருந்தது. இக்குறைபாடு “விஹிதும் சத்கார” என்று அழைக்கப்பட்ட தனித்துவமான குழு ஆலோசனை அணுகுமுறையொன்றினை அறிமுகப்படுத்தியமையினால், தீர்க்கப்பட்டு 24 இறப்பர் விரிவாக்கல் பிரதேசங்களில் உள்ள 48113 சிறு உடைமையாளர்களின் நன்மைக்காக, அத்தகைய 52 நிகழ்ச்சிகள் நாடாத்தப்பட்டன. தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனத்தின் கூட்டிணைப்புடன், தேசிய மட்ட இறப்பர் பால் சேகரிப்போர், பயிற்சி நிகழ்ச்சியொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன், 2056 இறப்பர் பால் சேகரிப்போரின், பால் எடுத்தல் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்காக அத்தகைய 42 நிகழ்ச்சிகள் நாடாத்தப்பட்டன.

இறப்பர் உடைமைகளின் விவசாயி பங்களிப்பு அபிவிருத்தியினை, நோக்காகக் கொண்ட விரிவாக்கல் உபாயமொன்று தொடர்ந்து நாடாத்தப்படுவதுடன், உற்பத்தித் திறன் மேம்படுத்தலுக்காக பரிந்துரைக்கப்பட்ட நடைமுறைகளை பின்பற்றுவதுடன், பெறுமதியினை எடுத்துக் காட்டுவதற்காக 610 முதிர்வுறாத இறப்பர் உடைமைகளும், 440 முதிர்வு இறப்பர் உடைமைகளும் “மாதிரி இறப்பர் உடைமைகளாக” தரமுயர்த்தப்பட்டன. தரங்குறைந்த இறப்பர் உடைமைகளைப் புனரமைப்பதற்காக, 684 இறப்பர் செய்கையாளர்களை ஊக்குவிப்பதற்கு விரிவாக்கல்/ ஆலோசனை உதவிச் சேவைகள் வழங்கப்பட்டன. 437 முதிர்வுறாத இறப்பர் உடைமைகளில் முகியுனா முடுபயிர் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. வெள்ளை வேர் நோய்க் கட்டுப்பாடு பற்றி 1060 இறப்பர் செய்கையாளர்களுக்கு அறிவூட்டுவதற்காக, 35 விவசாயி பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நாடாத்தப்பட்டன.

சமஷ்யரக் கோடமைத்தல், நிலம் தயார்படுத்தல் மற்றும் பயிர் நடுகை பற்றி கிராமிய இளைஞர்களை பயிற்றுவிப்பதற்காக “எரம்புட அத்வெலக்” என்ற புதிய நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை மற்றும் பதப்படுத்தல் பற்றி 4888 இறப்பர் சிறு உடைமையாளர்களின் அறிவையும், திறன்களையும் மேம்படுத்துவதற்காக 185 நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நாடாத்தப்பட்டன.

மழைகாப்புகளை பெறுமதியினை எடுத்துக்காட்டுவதற்கு 101 செய்து காட்டல் உடைமைகள் உருவாக்கப்பட்டதுடன், இறப்பர் உடைமையின் முதிர்வுறாத காலத்தின்போது, மேலதிக வருமான மூலமொன்றாக இடைப்பயிர்களைத் தாபிப்பதற்கு, இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையாளர்களை ஊக்குவிப்பதற்காக, 40 பிரதேசம் குறித்துரைத்த இடைப்பயிர்ச்செய்கை செய்து காட்டல்கள் உருவாக்கப்பட்டன.

இறப்பர் விரிவாக்கல் அலுவலர்களின் மேற்பார்வையின் கீழ் விருத்தியாக்கப்பட்ட 131 மாதிரி இறப்பர் பதப்படுத்தல் நிலையங்கள் சிறப்பாக தொழிற்படுகின்றன. மொனராகல மாவட்டத்தில் 3 நாட்களுக்கென, இறப்பர் விரிவாக்கல் அலுவலர்கள் கொண்ட குழுவொன்று ஒன்று கூட்டப்பட்டு 434 இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையாளர்களின் நன்மைக்காக, 06 விரிவாக்கல் நிகழ்ச்சிகள் நாடாத்தப்பட்டன.

## இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தித் திணைக்களம்

2010 ஆம் உருவாக்கப்பட்ட முதிர்வுறாத இறப்பர்களில் களை கட்டுப்பாட்டிற்கான அமுல்தப்பட்ட உற்பத்திக் கழிவுகளில் தயாரிக்கப்பட்ட “பவர் மெற்” சூழல் வகுதிக்கான சிறந்த கண்டுபிடிப்புக்கான ஜனாதிபதி விருதினை பெற்றது. “பவர் மெற்” இரண்டு வேறுபட்ட பிரயோகங்களுக்காக இறப்பர் உற்பத்திகள் தயாரிப்பு கம்பனியொன்றில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. ஆளி விதை எண்ணெய், பயிரொன்றினை அடிப்படையாகக் கொண்ட பிளாஸ்டிக் பொருள் என்பவற்றுடன் சேர்ந்த இயற்கை இறப்பர் பால் கலவையிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட வார்க்கப்பட்ட நாரிழைகள் பளபளப்பு மிக்க தோற்றத்தினை வெளிக்காட்டியதுடன் மென்மையான மேற்பரப்பினையும் கொண்டிருந்தது. நாரிழையின் உறுதிப் பண்புகள் பெற்றோலியத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்ட வெள்ளை எண்ணெய்யில் தயாரிக்கப்பட்ட நாரிழைகளை விட உயர்வாகக் காணப்பட்டது. கப்பந்தளங்களுக்கான மற்றும் முதிர்வுறாத மரக்கன்றுகளை விலங்கு தாக்கங்களிலிருந்து பாதுகாப்பதற்குமான இறப்பராக்கப்பட்ட தும்பினை அடிப்படையாகக் கொண்ட பாதுகாப்புச் சாதனங்கள் உற்பத்தி தொடர்ந்தும் இடம்பெற்றது. இயற்கை இறப்பர் பால் நுரை மற்றும் தேங்காய் நாரிழையுடன் கூடிய கலவை விருத்தியாக்கல் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

தூய இயற்கை இறப்பருடன் இறப்பர் பால் மேல் படலம் நீக்கப்பட்ட வேறுபட்ட வகையான கூட்டுக்களை கலப்பதன் மூலம் 3 இறப்பர் கூட்டுக் கலவைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. கூட்டு கலவையாக்கப்பட்ட இயற்கை இறப்பர் பால் மேற்பரப்பு நாரிழையுடன் தயாரிக்கப்பட்ட கூட்டுக் கலவைகளின் இயந்திரவியல் பண்புகள் நைட்ரில் பால் கூட்டு மற்றும் நியோபிரின் பால் மேல் படலம் அமைக்கப்பட்ட நாரிழை கூட்டுக் கலவையினை கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட கலவைகளை விட உயர் தரம்மிக்கதாக காணப்பட்டது. இயற்கை இறப்பர் / பொலிபியுடாடன் இறப்பர் கலப்பு அடிப்படையாகக் கொண்ட திட உயர் கலவை மத்திய படலத்தின் இரண்டு தொடர்கள் கல்சைட்டு / டொலமைட்டு வேறுபட்ட துகல் அளவுகளைக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டது. 8 மற்றும் 10µ டொலமைட் துகல் உள்ளடக்கிய கூட்டுக் கலவை உயர் வலு பண்புகள், நிறுத்தல், பின்னோக்கிச் செல்லல், என்பவற்றில் உயர்ந்த வலுவினைக் காண்பித்தது.

நில இறப்பர் டயருக்கான [ground rubber tyre (GRT)] மெக்கானோ - இரசாயன சூழல் நட்புமிக்க திருத்தியமைத்தல் செயன்முறைப்படுத்தல் ஒன்று இயற்கை உற்பத்திப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டது. இயற்கை இறப்பர் கூட்டுடன் கூட்டிணைக்கப்பட்ட பொட்டாசியம் ஐதரொட்சைட்டு சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுத் தாள் கூழ் வேறுபட்ட கலப்பு நுட்பங்களுக்கு அமைவாக தயாரிக்கப்பட்டு அதன் குணாதியங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. 5 கழிவு நிரப்பிப் பொருட்களுடன் சேர்த்து NBR அடிப்படையாகக் கொண்ட கூட்டுக் கலவைத் தொடரொன்று தயாரிக்கப்பட்டு அவற்றின் மின்சார மற்றும் வெப்ப கடத்தும் தன்மை அத்துடன் இயந்திரவியல் குணாதியங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.

இறப்பர் உற்பத்திகள் தயாரிப்பு கைத்தொழில் பல சிறு மற்றும் நடுத்தர அளவிலான தொழில் முயற்சியாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட இறப்பர் கூட்டு மற்றும் உற்பத்தி பரிசோதனைச் சேவைகள் இறப்பரை அடிப்படையாகக் கொண்ட குடிசைக் கைத்தொழில்களை உருவாக்குவதற்கான ஆலோசனை மற்றும் உதவியினை வழங்கியது.

“குடிசை மட்ட இறப்பர் அடிப்படையாகக் கொண்ட உற்பத்திக் கைத்தொழில்” பற்றிய பல செயலமர்வுகள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. மேலும் தேசிய அபிவிருத்தி மற்றும் கல்வி கண்காட்சிகளில் கூடங்களை அமைத்தல் மற்றும் மாணவர்களை பயிற்றுவித்தல் விடயங்களில் நிறுவன பதவியினர் செயற்பாட்டுடன் ஈடுபட்டனர்.

## பொலிமர் இரசாயனவியல் திணைக்களம்

இயற்கை இறப்பர் பால் பாதுகாத்தலிலிருந்து, கார்சினொஜெனிக் ரிஎம்ரிடி யினை மாற்றீடு செய்வதற்கான பொருத்தமான இரசாயனமொன்று இவ்வாண்டின்போது ஆய்வு செய்யப்பட்டு வருகின்றது. செயற்திறன்மிக்க இரசாயனம் ஒன்று வேறுபட்ட இரசாயனங்களுடனான பல பரீட்சாத்த முயற்சிகளின் பின்னர் இனங்காணப்பட்டது. ஆவியாகும் கொழுப்பு அமில விருத்தியானது புதிய இரசாயனங்களுடன் ஒப்பீட்டு ரீதியாக குறைந்ததாக இருந்தபோதிலும் இயந்திரவியல் நிலைப்படுத்துகை காலக் குறைவிற்கான காரணங்கள் புதிய இரசாயனங்களைப் பயன்படுத்தி இயற்கை இறப்பர் பாதுகாத்தலிருந்தான கால அளவு பற்றிய ஆய்வுகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டு வருகின்றன. ஆடை நீக்கிய மற்றும் மஞ்சள் வேறாக்கப்பட்டவை போன்ற குறைந்த தரத்திலான இயற்கை இறப்பர் பிரசன்னத்தில் ஈபீடிஎம் இறப்பர் கூட்டுச் சேர்வையின் கரைசல் குணாதிசய மேம்படுத்துகை பகுப்பாய்வு கருத்திட்டம் ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் மஞ்சள் வகுத்தல் இறப்பர் பொருட் கைத்தொழிலில் பயன்படுத்தக்கூடிய சில பரிந்துரைகளை நிறைவு செய்து பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. சந்தையில் கிடைக்கத்தக்க அதே தரத்திலான ஒட்டும் பதார்த்தங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் குறிப்பிடத்தக்க உரித்தல் வலு மேம்படுத்தலுடன் கூடிய நனோ மீள் வலு சேர்க்கப்பட்ட அழுத்த உணர்வுமிக்க ஒட்டும் பதார்த்தம் விருத்தியாக்கப்பட்டது. இக் கண்டுபிடிப்புக்காக காப்புரிமை ஒன்றுக்கு விண்ணப்பிக்கப்பட்டது. பொலிமர் கலப்பு தார் வகையினைப் பயன்படுத்தி நீர் உட்செல்லாத சவ்வு தயாரிப்பதற்கான ஆராய்ச்சியொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

## மூலப்பொருள் இறப்பர் மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல் திணைக்களம்

பதப்படுத்தப்பட்ட மூலப்பொருள் இறப்பரின் 406 மாதிரிகள் கொண்ட எண்ணிக்கையளவு ஏற்றுமதி மற்றும் உள்ளூர் நுகர்வுத் தேவை ஆகிய இரண்டிற்கும் வாடிக்கையாளர் உற்பத்தி விபரங்களுக்கமைய, தரப்பரிசோதனை செய்யப்பட்டன. 51 மாதிரிகள் ரிஎஸ்ஆர் மாதிரிகளின் மற்றும் 31 மூலப்பொருள் இறப்பர் பகுப்பாய்வுச் சான்றிதழ்கள் தரப்படுத்தல் மற்றும் ஏற்றுமதி நோக்கங்களுக்காக, விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன. 442 இறப்பர் பால் மாதிரிகள் ISO சர்வதேச தர நிர்ணயங்களுக்கமையாக, பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. 46 இறப்பர் இரசாயன மாதிரிகளும் 68 வெண்மையாக்கும் முகவர் மாதிரிகளும் தர உறுதிப்படுத்தல் மற்றும் தரக் கட்டுப்பாட்டு நோக்கங்களுக்காக, பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

77 பொலிதீன் மாதிரிகள் தர உத்தரவாதம் மற்றும் தர பகுப்பாய்வு நோக்கங்களுக்காக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. திணைக்களமானது அமிலம் பிரித்தெடுக்கத்தக்க இறப்பர் அற்ற உள்ளடக்கம் மற்றும் ஐசொப்ரீன் உள்ளடக்கம் என்பவற்றிற்காக சில இறப்பர் உற்பத்திகள் பரிசோதனைகளிலும் ஈடுபட்டது. அதிகளவு நச்சுத்தன்மை கொண்ட பொட்டாசியம் சயனைட் இலிருந்தான இரசாயன ஆபத்துக்களைத் தவிர்ப்பதற்காக இயற்கை இறப்பர் களப் பாலில் உள்ள மக்னீசிய உள்ளடக்கத்தினை நிர்ணயிப்பதற்கு சயனைட் அற்ற பரிசோதனை முறையொன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. மூலப்பொருள் இறப்பரின் பௌதீக உள்ளடக்கங்கள் மீதான ரீஎம்டி மற்றும் நாகஒட்சைட் என்பன வெற்றிகரமாக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு மேலதிகப் பகுப்பாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

## மூலப்பொருள் இறப்பர் பதப்படுத்தல் அபிவிருத்தி

### மற்றும் இரசாயன பொறியியல் திணைக்களம்

டாட்டோன்பீன்ட் தொழிற்சாலையில் இறப்பர் பாற்கட்டிகளை மிக விரைவில் உலர்த்துவதற்கான பிரிவொன்று முன்னோடித் திட்டமாக பொருத்தப்பட்டது. இறப்பர் பாற்கட்டிக்கான உலர்த்தும் காலம் 50% இற்கு மேல் குறைக்கப்படலாம் என்பது கண்டறிப்பட்டது. இறப்பர் பாற்கட்டி வார்ப்புகளின் பதப்படுத்தாத இறப்பர் குணாதிசயங்கள் மரபுரீதியாக உலர்த்தும் முறைமையில் உலர்த்தப்பட்ட இறப்பர் பாற் கட்டிகளுடன் ஒப்பிடத்தக்கனவாக இருந்தன. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின்

(தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திக்கான தொழில்நுட்ப அளிப்பு உதவி) கீழ் தொழில்நுட்ப அளிப்பு ஒன்று தோட்ட மட்டத்தில் இவ் உலர்த்தல் முறைமையினை பின்பற்றுவதற்காக அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. உறைய வைத்தல் சிறு தாங்கித் தொடரொன்று வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்டது. இவ் புதிதாக வடிவமைக்கப்பட்ட சிறுயளவிலான இயற்கை இறப்பர் பால் உறைதல் தாங்கிகளின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடுவதற்கு ஆய்வு கூட மட்டத்திலான மற்றும் கள மட்டத்திலான பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. சீரான தடிப்புடன் கூடிய கட்டியாகும் ஈர படைகள் இத்தாங்கிகளைப் பயன்படுத்தும் போது இலகுவாக பெற்றுக்கொள்ளக் கூடியது என்பது கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

சுழற்சிப் பால் பதனிடல் தொழிற்சாலைகளில் தோற்றுவிக்கப்பட்ட கழிவு துகள்களிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட பொருட்களின் கட்டமைப்பு பண்பாக்கல் எக்ஸ்-ரே பகுப்பு முறையினைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது. இயற்கை இறப்பர் கூட்டுக்களினால் நிரப்பப்பட்ட கழிவு துகள்களின் பண்புகளைக் காத்தல் மற்றும் வெப்பமாக்கல் குணாதிசயங்கள் பற்றிய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இயற்கை இறப்பர் சேர்க்கைகளுக்கான நிரப்பிகளாக செயற்படுவதற்கு கழிவுத் துகள்களை மாற்றுவதற்கான தேவையினை எடுத்துக் காட்டியது.

பதப்படுத்தாத இயற்கை இறப்பரிலுள்ள நனோ நிரப்பிகளின் பிரயோகம் பற்றிய 3 ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் இவ்வாண்டில் முன்னெடுக்கப்பட்டன. அவற்றில் ஒன்று இயற்கை இறப்பர் நாரிழையிலிருந்து புரத பிரித்தெடுப்பினை தடுப்பதற்கான படைகளாக்கப்பட்ட நனோ பொருட்கள் மீதான முறையொன்றினை விருத்தி செய்வதனை நோக்காகக் கொண்டிருந்தது. கைத்தொழில் மட்ட பரிசோதனைகள் பால் புரத ஒவ்வாமைக்கான முக்கியமான பிரித்தெடுக்கத்தக்க புரத மட்டத்தின் கீழ் குறைக்கக்கூடிய முறையொன்றினை விருத்தி செய்யக் கூடியது என்பதைக் காட்டியது. படைகளாக்கப்பட்ட சிலிக்கேற்று திருத்தியமைத்தல் பற்றிய ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் இறப்பர் கூட்டு சூத்திரத்தில் சல்பர் மற்றும் கொழுப்பு அமிலம் பொங்குவதனை தடுப்பதற்கு படைகளாக்கப்பட்ட நனோ பொருட்கள் செயற்திறன்மிக்கவாறு பயன்படுத்தப்படலாம் என்பதைக் காட்டின. இயந்திரவியல் மற்றும் சுவாலை வேகத்தினைத் தடுக்கும் குணாதியங்கள் மீது கலப்பு நனோ பொருட்கள் முறைமைகளின் தாக்கம் மீதான கூட்டு ஆராய்ச்சி கருத்திட்டம் ஒன்றினை மேற்கொள்வதற்கு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்திடமிருந்து ஆராய்ச்சி அளிப்பொன்று கிடைக்கப் பெற்றது. இறப்பர் கூட்டின் பண்பாக்கலை பாதுகாப்பதன் மீது பயன்படுத்தவல்லது என்ற நோக்கத்திலான நிரப்பி ஒன்றான ஓகானோக்லே தாக்கம் பற்றி ஆய்வு செய்யப்பட்டது.

கழிவு நீர் தரப் பரிசோதனை ஆய்வு கூடத்திற்கான அங்கீகாரத்தினைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கழிவு நீர் பரிசோதனைக்கான நடவடிக்கைமுறை கையேடு தயாரித்தல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. திணைக்களப் பதவியினர் பிரச்சினைகளைத் தீர்த்தல் செயற்பாடுகள், பதப்படுத்தாத இறப்பர் பதப்படுத்தல் கருத்திட்டங்கள், பரந்தளவிலான களப் பணிகளில் சேவை நாடிகளினால் வேண்டப்பட்ட பரிசோதனைச் சேவைகள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் ஈடுபட்டனர். இதற்கு மேலதிகமாக திணைக்களத் தலைவரும் ஏனைய அலுவலர்களும் 2012 இல் நிகழ்ந்த தேசிய பெருந்தோட்ட விருது வழங்கும் நிகழ்வில் விருதுகள் வழங்குவதற்காக இறப்பர் பால் கட்டி பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் சுழற்சிப்படுத்தப்பட்ட பால் பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளை தெரிவு செய்வதில் பங்குபற்றினர்.

## ஏற்புமுறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு

கிழக்கு வடக்கு பிராந்தியங்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டு கிழக்கு மாகாணத்திலுள்ள சிறு உடைமையாளர் பயிர்ச்செய்கையாளருடன் இணைந்து 135 ஹெ. இல் இறப்பர் பயிரிடுவதற்கு இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்திற்கு உதவி வழங்கப்பட்டது. அத்துடன் மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தில் உலர் வலயத்தில் 2 ஏற்புமுறை ஆராய்ச்சிகள் தாபிக்கப்பட்டன. வடக்கின் வவுனியா, முல்லைதீவு, கிளிநொச்சி மாவட்டங்களில் இலங்கை இராணுவத்தினருடன் இணைந்து 10 செய்து காட்டல் இறப்பர் காணிகள் தாபிப்பதற்கு ஒழுங்கு செய்யப்பட்டன. பலம், பலவீனம், வாய்ப்புகள், மற்றும் அபாயங்கள் பற்றிய பகுப்பாய்வு வவுனியா மாவட்ட இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையில் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இறப்பருடன் கரும்பை பயிரிடுவது மொனராகலை மாவட்டத்தில் கிடைக்கத்தக்க ஊழியத்திற்கு பெறுமதி சேர்ப்பத்தில்

செயற்றிறன்மிக்கதாக காணப்படுவது கண்டறியப்பட்டது. பொல்கஹுவெல உப நிலையத்தில் ஆர்எஸ்எஸ் பதப்படுத்தல் நிலையமொன்றினை நிர்மாணித்தல் முன்னெடுக்கப்படுகிறது. அலங்காரப் பயிர்களுக்கு மத்தியில் இறப்பரின் கீழ் அந்தாரியம் இறப்பர் இலைகளின் கீழ் தேவையான நிலைமைப் பெறுவதனால் செயற்கையான வலைகளுக்கான செலவுகள் இன்றி காணப்பட்டு இலாபகரமான பயிர்ச் செய்கையாக கண்டறியப்பட்டது. முதிர்வுற்ற இறப்பர் மரங்களின் கீழ் ட்ரெசீனா, சீனப் புற்கள், க்ரோட்டன் மற்றும் பொல்சியா போன்ற தாவரங்கள் சிறப்பாக செயலாற்றிய அதேவேளை முதிர்வுறாத இறப்பருடன் பிரம்பு பனை வெற்றிகரமாக வளர்ந்தது.

## விவசாயப் பொருளியல் பிரிவு

விவசாயப் பொருளியல் பிரிவானது இறப்பர் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய பொருட்கள் பற்றிய உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு தகவல்களை வழங்குவதையும் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையினையும் பதப்படுத்திலைனும் இலாபகரமான முயற்சியொன்றாக உருவாக்குவதற்கான பொருத்தமான வழிகாட்டல்களை வழங்குவதையும் நோக்காகக் கொண்டுள்ளது. விவசாயப் பொருளாதார பிரிவானது சமுதாய பொருளாதார பகுப்பாய்வுகள் மீது ஆராய்ச்சிகளை நடத்துவதற்கும் ஏனைய ஆராய்ச்சி திணைக்களங்களின் கூட்டிணைப்புடன் பல்துறை ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபடுவதற்கும் கடமைப் பொறுப்பினை ஏற்றுள்ளது. விவசாயப் பொருளாதார பிரிவு இவ்வாண்டின் போது பல்வேறு வடிவங்களில் பொருளாதார பகுப்பாய்வுகள் ஊடாக ஏனைய ஆராய்ச்சி திணைக்களங்களுக்கு உதவியளித்தது. இவ்வாண்டின் போது மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுகள் இலங்கை இறப்பர் சந்தை மற்றும் இறப்பர் பொருட்கள் இறக்குமதி செய்யும் கம்பனிகள் மீது கவனம் செலுத்தி இருந்தன. கைத்தொழில் மற்றும் வர்த்தக அமைச்சு, முதலீட்டுச் சபையுடன் பதிவு செய்திருந்த இறப்பர் உற்பத்திப் பொருட்கள் தயாரிக்கும் கம்பனிகள் பற்றி கிடைக்கப்பெறும் தகவல்கள் மற்றும் பல்வேறு ஏனைய மூலங்களைப் பயன்படுத்தி தரவுத் தளம் ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டது. பொருளாதார பிரிவானது உயரியல் அளவீட்டு பிரிவுடன் கூட்டிணைந்து இவ்வாண்டின் போது பல வகையான எல்லை கடந்த செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டது.

## உயிரியல் வளர்ச்சி பிரிவு

உயிரியல் வளர்ச்சி அளவீட்டுப் பிரிவின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், ஆராய்ச்சி உதவி, புள்ளிவிபர முறைமைகள் மற்றும் வளிமண்டலவியல் மற்றும் காலநிலையியல் என்ற பெயரிலான விடயங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டமைந்திருந்தது. பரிசோதனை முயற்சிகள் பற்றி ஏனைய திணைக்களங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி உதவிகள், தரவுப் பகுப்பாய்வு, பெறுபேறுகள் பொருள் கோடல், தரவுத்தள முகாமைத்துவம் என்பவற்றை உள்ளடக்கி யதாகவிருந்தது. புள்ளிவிபர முறைமைகளில் உயிரியல் வளர்ச்சி அளவீட்டுப் பிரிவானது, இறப்பர் துறையின் தேவைகளுக்குப் பொருந்தக்கூடிய புள்ளிவிபர முறையியல்களினை விருத்தியாக்கல், திருத்தியமைத்தல் மற்றும் பிரயோகித்தலில் போன்றவற்றிலான உயிரியல் வளர்ச்சி அளவீட்டு விடயங்களில் கவனம் செலுத்தி, ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபட்டது. கற்கைகள் பரிசோதனை முயற்சி வடிவமைப்புகள், பொருளாதார மற்றும் சமூக விஞ்ஞானங்களுக்கான புள்ளிவிபர முறைமைகள், காலத் தொடர் முறைமைகள், புள்ளிவிபர செயன்முறைக் கட்டுப்பாடு மற்றும் வரிசைகள் மற்றும் வரிசைகள் அல்லாத மாதிரிகள் என்பவற்றை உள்ளடக்கி இருந்தது. உயிரியல் வளர்ச்சி அளவீட்டுப் பிரிவின் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் வளிமண்டலவியல் மற்றும் காலநிலையிலும் முன்னெடுக்கப்பட்ட மற்றுமொரு துறையாகும். டார்டோன்பீல்ட் நிலையத்தில் சேகரிக்கப்பட்ட வளிமண்டலவியல் தரவுகள் மற்றும் நிவித்திகல, கலேவத்த, பொல்கஹுவெல, மொனறாகல மற்றும் குருவிட்ட நிலையங்களில் சேகரிக்கப்பட்ட மழைவீச்சித் தரவுகள் பற்றிய தரவுத்தளம் சமகாலப்படுத்தப்பட்டு விஞ்ஞான ரீதியான நோக்கங்களுக்கென வேண்டுகலின்

பேரில் தரவுகள் வழங்கப்பட்டன. காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வேறுபாடு பற்றிய ஆராய்ச்சிகளிலும், உயிரியல் வளர்ச்சி அளவீட்டுப் பிரிவு ஈடுபட்டது. கேகாலை பிராந்திய மதியுரை சேவை அலுவலகம் மொனராகலை உபநிலையங்களின் வளவில் வளிமண்டலவியல் நிலையங்களைத் தாபிப்பதற்காக, ஏற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இறப்பர் துறையில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கத்தினை வடிவமைத்தல், தற்போதுள்ள இறப்பர் பிரதேசங்கள் மற்றும் விரிவாக்கலுக்கு சாத்தியமான பிரதேசங்களில் வளிமண்டலவியல் பகுப்பாய்வு மற்றும் காலநிலை மாற்றத்திற்கு பாதிப்பிற்குள்ளாகக் கூடிய பிரதேசங்களை எல்லை வகுப்பதற்கு புவியியல் தகவல் முறைமையினை பிரயோகித்தல் போன்றவை பற்றிய பல ஆய்வுகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.

## நூலகம் மற்றும் வெளியீட்டுப் பிரிவு

டார்டன்பீல்ட் இல் அமைந்துள்ள தலைமை அலுவலக நூலகம் மற்றும் ரத்மலானையில் உள்ள கொழும்பு அலுவலக நூலகம் ஆகிய இரண்டினதும், பொறுப்பு முழுமையான நூலகரிடம் இருந்தது. வெளியீட்டுப் பிரிவானது, நூலக உதவியாளர் மற்றும் உதவி வெளியீட்டு அலுவலர் ஆகியோரின் நேரடி மேற்பார்வையின் கீழ் இருந்தது.

நூலக மற்றும் வெளியீட்டுப் பிரிவானது, இயற்கை இறப்பர் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய விடயப் பரப்புகளில் தகவல்கள் சேகரித்தல் மற்றும் பரப்புதலுடனான பணிகளை தொடர்ந்தும் ஆற்றி வந்தது. மேலும் நூலகமானது தங்களது ஆராய்ச்சி மற்றும் ஆய்வு நோக்கங்களுக்காக ஆராய்ச்சி ஆளணியினரால் வேண்டப்பட்ட அநேகமாக அனைத்து பாடப் புத்தகங்களையும் வழங்கக்கூடியதாக இருந்ததுடன் வெளியீட்டுப் பிரிவு 3 புதிய வெளியீடுகளை ஆரம்பித்தது.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் மூல உள்நாட்டு படைப்புகளை தரவு மையப்படுத்துவதில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உதவியை நாம் பாராட்டுகின்றோம். (AGRINET) வருடம் முழுவதும் தனது சேவை தொடர்ந்ததுடன் AGRINET இனால் வழங்கப்படும் தகவல் சேவைகள் பற்றி ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கு அடுத்த வருடம் இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் பயன்பாட்டாளர் கருத்தரங்கொன்றினை ஒழுங்கமைக்கின்றது.

## டார்டன் பீல்ட் குரூப்

டார்டன் பீல்ட் குழுவில் முதிர்வுற்ற, முதிர்வுறாத இறப்பர் மர பரப்புக்கள் முறையே 174.85 ஹெ. மற்றும் 39.99 ஹெ. ஆக காணப்பட்டது.

இவ்வாண்டின் போது 191,590 கி.கி. மொத்த விளைச்சல் ஒன்று அறுவடை செய்யப்பட்டு முன்னைய ஆண்டினை விட 69.94 கி.கி. அதிகரிப்பு ஒன்றினை பதிவு செய்தது.

ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கான உண்மை விளைச்சல் 1095.7 கி.கி. ஆக இருந்ததுடன் கடந்த வருட இதே காலத்துடன் ஒப்பிடுகையில் ஹெ. க்கான விளைச்சல் 79.3 கி.கி. ஆனால் அதிகரித்துள்ளது. இவ்வாண்டின் போது பால் சேகரிப்போர் ஒருவருக்கான சராசரி உள்ளெடுப்பு 8.3 கி.கி. ஆக இருந்தது.

மழை வீழ்ச்சியானது கடந்த வருடங்களில் காணப்பட்ட 191 மழை நாட்களுடன் 3394.6 மி.மி. இற்கு எதிராக 195 மழை நாட்களுடன் 3622.6 மி.மி. ஆக இருந்தது.

ஆண்டின் போதான மற்றும் மொத்த சாதாரண, தாமதமான, மழைகாப்பு மற்றும் பால் சேகரித்தல் நாட்களின் எண்ணிக்கை முறையே 229, 14, 68 மற்றும் 54 நாட்களாகும்.

ஆண்டின்போதான அடையப் பெற்ற உற்பத்திச் செலவு கிலோ ஒன்றுக்கு ரூபா. 216.23 ஆக இருந்தது. கடந்த வருடத்துடன் ஒப்பிடுகையில் இது கிலோ ஒன்றுக்கு ரூபா. 12.73 இனால் வீழ்ச்சியடைந்திருந்தது. ஆண்டுக்கான தேறிய விற்பனை சராசரி கிலோ ஒன்றுக்கு ரூபா. 383.36 ஆக இருந்தது. கிலோ ஒன்றுக்கான இலாபம் ரூபா. 167.13 ஆக விருந்ததுடன் ஆண்டின் போது ஈட்டப்பட்ட இலாபம் ரூபா. 32 மில்லியன் ஆகும். ஆண்டின் போது பதிவு செய்யப்பட்ட ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கான இலாபம் ரூபா. 183,130.89 ஆகும்.

இவ்வாண்டின் போது தயாரிக்கப்பட்ட இறப்பர் பால் கட்டி இலக்கம் 01X மற்றும் RSS இலக்கம் 01 முறையே 82% மற்றும் 95% ஆக விருந்தது.

## குருவிட்ட உப நிலையம்

இவ்வாண்டின்போது 100,043 கி.கி. மொத்த இறப்பர் விளைச்சல் அறுவடை செய்யப்பட்டது. மதிப்பிடப்பட்ட விளைச்சலுடன் ஒப்பிடுகையில் இது 5% வீழ்ச்சியினைப் பதிவு செய்தது. ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கு அடையப்பெற்ற உண்மை விளைச்சல் 1,403.3 கி.கி. கடந்த வருடத்தின் இதே காலத்துடன் ஒப்பிடுகையில் ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கான விளைச்சல் 93 கி.கி. இனால் குறைவடைந்துள்ளது. ஆண்டின் போதான மற்றும் மொத்த சாதாரண, தாமதமான, மழைகாப்பு மற்றும் பால் சேகரித்தல் நாட்களின் எண்ணிக்கை முறையே 243, 22, 77 மற்றும் 24 நாட்களாகும்.

ஆண்டிற்கான உற்பத்திச் செலவும், தேறிய சராசரி விற்பனையும் முறையே ரூபா. 178.69 மற்றும் ரூபா. 366.21 ஆக பதிவாகி கிலோவொன்றுக்கு ரூபா. 187.52 இலாபத்தினையும், ரூபா. 18.7 மில் மொத்த இலாபத்தினையும் ஈட்டியது. ஆண்டின்போது ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கான இலாபம் ரூபா. 263,151.40 ஆக பதிவாகியிருந்தது.

சொத்துக்கள்	குறிப்பு	2012	2011
<b>நடப்பு அல்லாத சொத்துக்கள்</b>			
சொத்து, பொறித்தொகுதி உபகரணம்	01	252,996,280.17	207,461,866.35
நடைமுறையிலுள்ள வேலை			-
கழிவு நீர் சிக்ச்சை பிரிவு		2,226,507.92	-
மொணராகல-நாட்டு மேடை		4,950,638.72	4,625,057.39
மோடார் வாகனங்கள்-(W.I.P)			
டார்டன் பீல்ட் மண்டபம்-(W.I.P)		22,298,921.62	12,163,879.78
ஏனைய நிதிசார் சொத்துக்கள்	இ.ஆ.நி. குருவிட்ட டார்டன்பீல்ட்	1B 1B - 11	
		857,315.61	328,892.01
		435,576.75	48,114.00
		<u>283,765,240.79</u>	<u>224,627,809.53</u>
முதலீடு (LT)	இ.ஆ.நி.	479,729.47	465,362.95
<b>நடப்புச் சொத்துக்கள்</b>			
வர்த்தகம் மற்றும் ஏனைய பெரப்பாலனைவை	இ.ஆ.நி.	3 - I	443,447.41
ஏனைய கடனாளிகள்	இ.ஆ.நி.	3 - II A I	1,286,278.99
பொதுக் கடனாளிகள்	இ.ஆ.நி.	3 - II A2	19,994,385.66
சந்தேகத்துக்கிடமான கடன்		04	(1,074,162.13)
பிணைகளுக்கு கட்டுப்படும் கடனாளிகள்	இ.ஆ.நி.	3 - II B	18,920,223.53
	இ.ஆ.நி.	3 - II C	6,915,540.14
	இ.ஆ.நி.	3 - III	11,112,316.86
	குருவிட்ட	3- IV	6,943,267.38
	டார்டன்பீல்ட்	3- V	3,656,328.77
			<u>9,317,520.13</u>
பொருட்பதிவேடுகள்/ கையிருப்புகள்	இ.ஆ.நி.	05	14,298,286.55
	குருவிட்ட	5 - I	145,093.29
	டார்டன்பீல்ட்	5 - III	15,607,989.02
பெரப்பாலனைவை	இ.ஆ.நி.	06	8,253,145.70
காகம் காசிற்கு சமமானவையும்	இ.ஆ.நி.	07	80,636,720.62
	குருவிட்ட		622,017.58
	டார்டன்பீல்ட்		440,318.60
			<u>72,066.30</u>
<b>மொத்த நடப்புச் சொத்துக்கள்</b>		<b>104,019,786.76</b>	<b>160,998,558.37</b>
<b>நடப்பு பொறுப்புடைமைகள்</b>			
செலுத்தப்பாலனைவை	இ.ஆ.நி.	8 A I	(22,980,427.95)
	குருவிட்ட	8 A II	(2,411,024.26)
	டார்டன்பீல்ட்	8 A III	(9,760,697.73)
செலுத்தப்பாலனைவை	இ.ஆ.நி.	8 - B	(35,152,149.94)
			(5,819.87)
திரண்ட செலவுகள்	இ.ஆ.நி.	9 - I	(7,463,345.65)
	குருவிட்ட		-
	டார்டன்பீல்ட்	9 - III	(8,187,422.51)
			(8,433,909.49)
நடப்பு கணக்குகள்-(பரிவுகளுக்கிடயே உள்ள)-	டார்டன்பீல்ட் குருவிட்ட	10	-
பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு	இ.ஆ.நி.	11	(79,293,822.50)
	குருவிட்ட		(5,610,734.00)
	டார்டன்பீல்ட்		(15,488,915.00)
கனக்குப் பரிசோதகர் கட்டண ஏற்பாடு	இ.ஆ.நி.	12	(100,393,471.50)
<b>மொத்த பொறுப்புடைமைகள்</b>		<b>(145,834,902.41)</b>	<b>(142,854,799.95)</b>
மொத்த நிகரச்சொத்துக்கள்			(41,815,115.65)
<b>மொத்த சொத்துக்கள்</b>		<b>242,429,854.61</b>	<b>243,236,930.90</b>
சொத்துக்களும் மூலதனங்களும்			
<b>நடப்பல்லாத பொறுப்புடைமைகள்</b>			
சேர்க்கப்பட்ட நிதி		45,044,234.46	45,044,234.46
ஏனைய மூலதன நன்கொடைகள்		61,669,655.75	41,059,222.74
கருவூல மூலதன நன்கொடைகள்		297,066,000.00	251,066,000.00
செஸ் மூலதன நன்கொடைகள்		79,828,035.40	79,828,035.40
பெருந்தோட்ட பயிர் அபிவிருத்தி நன் கொடைகள்		6,300,000.00	6,300,000.00
ஒதுக்கீடு		(185,718,628.35)	(204,057,189.10)
பற்றாக்குறை கணக்குத்தொகை மிகுதி B/r(01/01/2012)		(68,627,910.49)	18,338,560.75
<b>ஆண்டின் மிகுதி</b>		<b>(254,346,538.84)</b>	<b>(185,718,628.35)</b>
<b>நிகழக்கூடிய பொறுப்புடைமைகள்</b>			
கட்டுப்பாட்டு கடன்		6,868,467.84	5,658,066.65
		<u>242,429,854.61</u>	<u>243,236,930.90</u>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

**31.12. 2012 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயலாற்றலின் விபரக்கூற்று**

	குறிப்பு	மொத்தம்		
		ரூ.	சு.	
		2012		2011
மீண்டுவரும் நன்கொடை			185,705,000.00	183,100,000.00
ஏனைய வருவாய்	14		12,175,882.30	13,788,109.88
			197,880,882.30	196,888,109.88
<b>நிர்வாக மற்றும் நிலைநாட்டப்பட்ட செலவுகள்</b>				
சொந்த வேதனங்கள்	15	(173,625,991.83)		(152,151,428.01)
பிரயாணம்	16	(6,058,530.73)		(6,067,979.85)
வழங்கல்களும் பயன்படுத்தப்படும் நுகர்த்தக்கனவும்	17	(15,509,059.52)		(14,290,931.61)
பேணுதல்	18	(20,281,693.19)		(16,975,347.27)
ஒப்பந்த ரீதியான சேவைகள்	19	(52,565,895.14)		(29,845,198.61)
ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்	20	(17,540,839.75)		(16,433,759.91)
தேயமானங்களும் செலவுகளும்	21	(18,813,151.73)		(16,627,373.91)
ஏனைய தொழிற்பாடு செலவுகள்	22	(8,226,245.64)		(7,429,951.58)
<b>மொத்த தொழிற்பாடு செலவுகள்</b>			<b>(312,621,407.53)</b>	<b>(259,821,970.75)</b>
தொழிற்பாடு செலவுகளிலிருந்தான மேலதிக மிகை பற்றாக்குறை			(114,740,525.23)	(62,933,860.87)
<b>கழிக்குக</b>				
<b>நிதிச் செலவு</b>				
சொத்தும் உபகரண விற்பனைகள் மீதான இலாபம்				
தொழிற்பாடு வருவாயின் மொத்தம் (செலவுகள்)				
பற்றாக்குறை				
அசாதாரண விடயங்கள்			-	-
<b>காலப்பகுதிக்கான தேறிய மிகை/ பற்றாக்குறை</b>			<b>(114,740,525.23)</b>	<b>(62,933,860.87)</b>
<b>கட்டுக: / உப நிலையம் இலாபம் அல்லது நஷ்டம்</b>				
டார்ட்டன்பீல்ட்தோட்டத்தில் இலாபம்	23		35,791,335.53	55,595,555.01
குரவிட்ட தோட்டத்தில் இலாபம்	24		17,897,737.73	31,741,132.93
குமாரவத்த தோட்டம்	25		(5,147,245.29)	(3,613,627.44)
நாரம்மல தோட்டம்	26		(2,358,941.85)	(2,241,234.54)
			<b>(68,557,639.11)</b>	<b>18,547,965.09</b>
<b>கட்டுக:</b>				
முன் வருட சரிப்படுத்திக்கொள்ளுதல்			(70,271.38)	(209,404.34)
			<b>(68,627,910.49)</b>	<b>18,338,560.75</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31.12. 2012 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கானதிரண்ட காசுப்பாய்ச்சல் விபரக்கூற்று

	2012	2011
	ரூ	ரூ
<b>A தொழிற்பாடு நடவடிக்கைகள்</b>		
	(68,557,639.11)	18,547,965.09
<b>கூட்டல்</b>		
மதிப்பிரக்கம்	19,852,718.72	18,358,612.30
கடன் கரைப்பு		(1,241,309.12)
<b>கழித்தல்</b>		
முதலீடுகள் மீதான வட்டி	32,985.26	(30,220.00)
விலக்கப்பட்ட பொருள்களின் விற்பனை	31,669.00	(69,419.99)
வாஹன விற்பனை பணம்	479,569.93	
<b>நடைமுறையிலுள்ள முதலீடுகளை இயக்கமுன் மூலதன அசைவு</b>	<b>(48,160,696.20)</b>	<b>35,565,628.28</b>
<b>நடைமுறையிலுள்ள மூலதன அசைவு</b>		
செலுத்த வேண்டியவைகளின் அதிகரிப்பு		13,240,598.02
சேர்ந்த செலவுகளில் அதிகரிப்பு	830,914.26	1,343,925.01
ஓய்வூதி பணிக்கொடை மீதான அதிகரிப்பு	11,625,922.01	1,980,551.99
கையிருப்பில் அதிகரிப்பு	(5,242,702.06)	(3,175,133.39)
பெறற்பாலனவற்றில் அதிகரிப்பு	(2,788,304.06)	(6,463,424.42)
முன்பண செலுத்துதல்களின் அதிகரிப்பு	(276,314.63)	84,730.99
பொருப்புள்ள கடன்களின் குறைவு - பிணைக்கடன்		(3,370,883.04)
செலுத்தப்பாலனவற்றில் அதிகரிப்பு (8-B)	(18,276.00)	
கணக்காய்வாளர்களின் கட்டண அதிகரிப்பு	90,147.32	413547.57
செலுத்த வேண்டியவைகளின் குறைவு-கடன் வழங்குபவர்	(9,548,695.13)	
<b>தொழிற்பாடு நடவடிக்கைகளிலிருந்து தேறியகாசுப்பாய்ச்சல்</b>	<b>(5,327,308.29)</b>	<b>39,619,541.01</b>
<b>B முதலீட்டு நடவடிக்கைகள்</b>		
முதலீடுகள் மீதான வட்டி	32,985.26	30,220.00
விலக்கப்பட்ட பொருள்களின் விற்பனை	31,669.00	69,419.99
மரம் விற்பனை	479,569.93	
பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்களின் கொள்வனவு	(42,027,709.16)	(34,592,423.99)
பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்களின் வேறுபாடுகள்		
முதலீடுகளில் அதிகரிப்பு	14,366.52	(13,425.59)
WIP அதிகரிப்பு	(12,361,549.76)	(12,163,879.78)
சோத்துக்கள்	(915,886.35)	35,664.76
மொணராகல திட்டத்தின் அதிகரிப்பு	(325,581.33)	(412,171.11)
<b>முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்</b>	<b>(55,072,135.89)</b>	<b>(7,427,054.71)</b>
<b>C நடவடிக்கைகள்</b>		
திட்டங்கலின் வருவாய்கள்	(2,655,680.00)	(1,139,668.75)
மூலதனம் (கருவூலம்)	46,000,000.00	31,900,000.00
முந்தைய ஆண்டின் ஒழுங்குகள்	(70,271.38)	
<b>நிதிசார் நடவடிக்கைகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்</b>	<b>43,274,048.62</b>	<b>30,760,331.25</b>
<b>காசுப்பாய்ச்சலின் தேறிய மதிப்பேற்றம்/ மதிப்பிறக்கம்</b>	<b>(65,286,091.76)</b>	23,333,276.54
காலப்பகுதி ஆரம்பத்தில் காசு மற்றும் காசிற்குச்சமமானவையும்	81,330,804.50	57,997,527.96
காலப்பகுதி முடிவில் காசு மற்றும் காசிற்குச்சமமானவை	<b>16,044,712.74</b>	<b>81,330,804.50</b>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2012ற்கு உரிமை பங்கு மாற்றத்திற்கான குறிப்புகள்

விவரங்கள்	மூலதன நிதி திரட்சி	மூலதன வரி	பெருந்தோட்ட அபிவிருத்தி நிதி	திரைசேரி மூலதன கொடை	ஏனைய மூலதன கொடை	P & L	மொத்தம்
01.01.2012 ற்கு ஆரம்ப இருப்பநிலை	45,044,234.46	79,828,035.40	6,300,000.00	251,066,000.00	41,059,222.74	(185,718,628.35)	237,578,864.25
கழித்தல்							-
கூட்டல்							-
NSF கொடை							-
பெறப்பட்ட நிதி				46,000,000.00	20,610,433.01		66,610,433.01
வருடத்திற்கான பற்றாக்குறை						(68,557,639.11)	(68,557,639.11)
முந்திய வருடத்தின் சரிபடுத்திகொள்ளுதல்							-
வெள்ளைவேர் செயல் முறைத்திட்டத்தின்						(70,764.10)	(70,764.10)
புறக்கணிக்கப்பட்டதை சரிபடுத்திகொள்ளுதல்							-
புறக்கணிக்கப்பட்டதை சரிபடுத்திகொள்ளுதல்-சம்பலம்						490.26	490.26
புறக்கணிக்கப்பட்டதை சரிபடுத்திகொள்ளுதல்-சம்பலம்						2.46	2.46
<b>31.12.2013 நிலுவை</b>	<b>45,044,234.46</b>	<b>79,828,035.40</b>	<b>6,300,000.00</b>	<b>297,066,000.00</b>	<b>61,669,655.75</b>	<b>(254,346,538.84)</b>	<b>235,561,386.77</b>

நேர்வு பொறுப்புக்கள்

6,868,467.84

242,429,854.61

## இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

### பிற ஏதாவது வெளிப்படுத்தல்கள்

#### 1 கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

##### 1.1 பொதுக் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

1.2.1 2012 டிசம்பர் 31 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான கணக்குகள் யாவும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டுப் பிரமாணங்களுக்கு இணக்கமாகத் தயாரிக்கப்பட்டன.

1.2.2 2005 வருடாந்த அறிக்கையிலுள்ள நிதிசார் விபரக்கூற்றுகளின் பிரசுரங்களின் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் மற்றும் கணிப்பீட்டு முறை என்பவற்றில் மாற்றங்கொடுவதில்லை.

##### 1.3 வெளிநாட்டு நாணயப் பரிமாற்றத்தின் மாற்றம்

நடைமுறையிலுள்ள வீதங்களில் வெளிநாட்டு நாணயவீதம் மாற்றப்பட்டது.

##### 1.4 அரசு, மற்றும் ஏனைய நன்கொடைகளும் மானியங்களும்

1.4.1 வருமானம் தொடர்பாக அரசு மற்றும் ஏனைய நன்கொடைகளும் மானியங்களும் அவற்றின் தொடர்பான செலவுகளுடன் ஒத்தவாறாக அமையும் தேவைக்கென காலப்பகுதிகளில் வருமான விபரக்கூற்றில் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன.

1.4.2 சொத்துக்கள் தொடர்பான அரசு மற்றும் ஏனைய நன்கொடைகள், பணமல்லாத நன்கொடைகளை நியாயமான பெறுமதி என்பன உள்ளடங்கலாக, பெறப்பட்ட நன்கொடைகளாக ஐந்தொகையில் காட்டப்பட்டுள்ளன.

1.4.3 மீள்நடுகையாக்கல் மானியங்கள், மீள்நடுகையாக்கல் செலவினத்திற்கு எதிராக அமைவாக்கப்பட்டுள்ளதுடன், தேறிய தொகையானது, நிலையான சொத்துக்களின் கீழ் ஐந்தொகைகளில் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

## 1.5 திரட்டல் கொள்கைகள்

- 1.5.1 இ. ஆ. சபையின் கணக்குகள் இ.ஆ.நிறுவனத்தினால் முகாமிக்கப்படும். இ.ஆ.நி பெருந்தோட்டங்களின் நடவடிக்கைகளின் திரட்டலை உள்ளடக்கியுள்ளது.
- 1.5.2 இ.ஆ.நிறுவனமும், பெருந்தோட்டங்களும் டிசெம்பர் 31 இல் முடிவடையும் பொதுவான நிதிசார் ஆண்டினைக் கொண்டுள்ளன.
- 1.5.3 பெருந்தோட்டங்களின் மொத்த இலாபங்களும் நட்டங்களும் இ.ஆ. நிறுவனத்தின் மிகை/ பற்றாக்குறை கணக்கிலும், ஐந்தொகையிலும் உட்சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- 1.5.4 கருத்திட்டக் கணக்குகள் இ.ஆ.நிறுவனத்துடன் திரட்டலாக்கப்படவில்லை. ஏனெனில் இவை இரண்டும் வெவ்வேறு அமைப்புகளாக உள்ளன. எவ்வாறெனினும் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு மிகுதிகளினூடாக வந்தவை கூட்டிணைக்கப்பட்டுள்ளன.

## 2. நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்

- 2.1 நிலங்கல்  
மொனராகல மற்றும் நாரம்பொல தவிர மற்றைய எல்வாவித நிலங்களும் நிறுவனத்திற்கு சொந்தமானதாகும்.
- 2.1.1 மொனராகல (குமாரவத்த)  
நிலத்தின் பரப்பளவு 50 ஏக்கராகும். 19.09.2006 ல் ஒப்பந்த உடன்படிக்கையுடன் JEDB ல் இருந்து 50 வறுட கால குத்தகைக்கு பெறப்பட்டன. இந்த நிலத்திற்காக நிதி மதிப்பீடு ரூ. 10,000,000/= ஆகும்.

### 2.1.2 நாரம்பொல (அலவ்வ)

நிலத்தின் பரப்பளவு 106 ஏக்கரும் 02 ரூட் மற்றும் 31 பர்ச்சஸ் ஆகும். 14.12.2004 ல் ஒப்பந்த உடன்படிக்கையுடன் JEDB ல் இறுந்து குத்தகைக்கு பெறப்பட்டன.

- இ.ஆ.நி. மும் JEDB ம் சேர்ந்து ஒப்பந்த உடன்படிக்கை எழுதும்போது நாரம்பொல நிலங்கள் ரூ. 16,000,000/= ஆக மதிப்பீடப்பட்டுள்ளது.
- இந்த நிலங்களின் அபிவிருத்தி சிலவுகல் இந்த ஆண்டில் பிறசேர்வாக காட்டப்பட்டுள்ளன.

2.2 அலவ்வ கட்டிடத்தின் கட்டுமான செலவாகிய ரூ 796,781.68 கட்டிடத்தின் மொத்த மதிப்பீட்டிற்குள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

பிணையிள்ளுள்ள கடனுக்காக எவ்வித நிலையான சொத்துக்களும் வைத்துக்கொள்ளப்படவில்லை.

2.3 ஒப்பந்த உடன்படிக்கைபடி நாரம்பொல தோட்டத்திற்காக ஆ.நி. வருடாந்த குத்தகையாக ரூ. 640,000/= செலுத்தல்வேண்டும்.

மொனராகல, குமாரவத்தை தோட்டத்திற்காக. வருடாந்த குத்தகையாக ரூ. 400,000/= செலுத்தல்வேண்டும்.

- இந்த நிலங்களின் உறிமைகள் (நாரம்பொல மற்றும் மொனராகல) சர்ச்சையில் இருப்பதால் குத்தகை செலுத்துவது நிறுத்திவைக்கப்பட்டுள்ளது. பிணையான கடன்களுக்காக நிலையான சொத்துக்கள் எதுவும் வைக்கப்படவில்லை.

### 3.1 தேய்மானக் கொள்கை

- நிலையான சொத்துக்கள் கையதிர்ப்பு ஆண்டில் முழுமையாக தேய்மானமாக காட்டப்பட்ட போதிலும் கொள்வனவு ஆண்டில் தேய்மானமாக காட்டப்படவில்லை
- செத்துக்களுக்கான தேய்மான முறையொன்றாக நிருவனத்தினால் “குறைத்தல் நிலுவை முறைமை” பிரயோகிக்கப்பட்டிருக்கிறது.
- குத்தகை சொத்துக்கள் அல்லது குத்தகை காணிகளிலுள்ள கட்டப்பட்ட சொத்துக்களில் தேய்மானம் கழிக்கப்படவில்லை
- நடைமுறையல்லாச் சொத்துத் தொகை ஐந்தொகையில் எழுதப்பட்ட பெறுமதி அடிப்படையில் காட்டப்பட்டிருக்கின்றது.

பின்தொடர்ந்துவரும் ஆண்டில் தேய்மானங்கள் சேர்க்கப்படும்.

3.2 நடைமுறையல்லாச் சொத்து எழுதப்பட்ட பெறுமதி அடிப்படையில் குறிப்பிடப்படாதிருக்கின்றது.  
மதிப்பிற்க்கத்தின் விகிதங்கலை கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன :-

3.3	விடயம்	சதவீதங்கள்
	கட்டடங்கள்	3.5%
	தளபாடம், நிலைப்பாடுகள், பொருத்திகள்	20.0
	மின்சாரமும் நீர்வழங்கலும்	10.0
	பரிசோதனைக்கூட உபகரணங்கள்	20.0
	மோட்டார் வாகனங்கள்	20.0
	விவரணச் சித்திரங்கள்	20.0
	சஞ்சிகைகளும், பிரகரங்களும்	20.0
	மண்சரிவு கருத்திட்டம்	3.5
	பயன்தரும் இறப்பர்	5.0
	எந்திரங்களும் கருவிகளும்	10.0
	கொழுந்து தேயிலை	5.0
	கருவா	5.0

#### 4 செயற்பாட்டிலுள்ள பணிகள்

##### 4.1 நாற்று மேடை – மொனறாகலை

இந்தப் நாற்று மேடை செஸ் நிதியத்திலிருந்து கட்டப்பட்டிருக்கின்றது. நாற்று மேடையின் நிர்மாணப்பணிகள் பூர்த்தியடைந்ததன் பின்னர் தொடர்ந்துவரும் வருடத்திலிருந்து தேய்மானத்தை தொடங்குவதற்கும் விகிதசமீதியாக நிதியைப் பதிவழிப்பதற்கும் முகாமைத்துவம் தீர்மானித்துள்ளது.

#### 5 நடைமுறைச் சொத்துக்கள்

##### 5.1 கடன்பட்டோரும் ஏனைய பெறுகைகளும்.

5.1.1 கணக்குகளில் காட்டப்பட்ட ரூபா 6,915,540.14 பிணைகளுக்கு கட்டப்பட்ட கடனாலிகல் மீதன மீதி தொகையாகும். துற்செயலாக சட்டக்கட்டுப்பாட்டுகல் உள்ள இக்கணக்கு வெளிநாட்டு புலமைப்பரிசில்களுக்கானதாகும்.

5.1.2 ஏனைய கடனாலிகலரக ரூபா 1,286,278.34 வேலையை விட்டுச்சென்ரவர்களின் கீழ் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கின்றது. சிலர்களின் பத்திரங்கள் இல்லான்மை முகவரி இல்லான்மை அல்லது வேறு ஏதாவது காரணங்கலால் இவர்களுக்கு எதிராக சட்ட நடவடிக்கை எடுக்க இயலவில்லை.

5.1.3 சந்தேகத்திற்கிடமானதும் வாரக் கடன்களும் ரூபா 830,936.88 ம் ஒதுக்கப்பட்ட சந்தேகத்திற்கிடமான மற்றும் வாரக் கடன்கள் ரூபா 1,074,162.13

இதை தள்ளுபடி செய்வதற்காக 2009 ஆம் ஆண்டில் அமைச்சின் அனுமதி கோரப்பட்டுள்ளது. ஆனால் அமைச்சு அனுமதி அளிக்கவில்லை.

## 6. இருப்பு மதிப்பீடு

6.1.1 இறப்பர் இருப்பு, சந்தை விலை அடிப்படையில் மதிப்பிடப்பட்டிருக்கின்றது.

6.1.2 ஏனைய இருப்பு பொருட்கள்

அவை கிரய விலை அடிப்படையில் மதிப்பிடப்பட்டிருக்கின்றன.

6.1.3 (1)இறப்பர் கையிருப்பு மொத்தமாக ரூ. 9,918,610/= பௌதிகமாக உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளன.

(2)எலுதும் பொருள்களின் கையிருப்பு மொத்தமாக ரூ. 251,069/= பௌதிகமாக உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளன.

(3)பொதுவான கையிருப்பு மொத்தமான ரூ. 9,256,413/60, 2013 ம் ஆண்டில் ஆண்டரிக்கை முடிவு எடுக்கும் பொலுது சரிசெய்து கொள்ளப்படும்.

(4) குறிப்பு 5 II ம் 5 III ல் காட்டப்பட்ட குறுவிட்ட மற்றும் டார்டன் பீல்ட் ல் உள்ள கையிருப்பு பௌதிகமாக உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளன.

## 7. பொறுப்புக்கள்

### 7.1 எதிர்பாராத பொறுப்பு

31.12.2012 இல் உள்ளவாறு ஐந்தொகையில் எதிர்பாராத பொறுப்பாக ரூபா 6,868,066.65 தொகையொன்று காட்டப்பட்டிருக்கின்றது. வெளிநாட்டு புலமைப்பரிசில்களுடன் தொடர்புடைய பிணை முறிகள் மீது செய்யப்பட்ட ஏற்பாடொன்றை இத்தொகை பிரதிபலிப்பதோடு, அவை வருமானமாக அடையாளங்காணப்பட்டு இலாபத்தில் சேர்க்கப்பட்டிருக்கின்றது. ஏற்பாட்டின் ஒருபகுதி வருடாந்தம் வருமானமாக எடுத்துக்கொள்ளப்படும். இது கொள்கை தவறொன்றின் திருத்தத்திற்காக செய்யப்பட்டிருக்கின்றது.

### 7.2 எதிர்பாராத பொறுப்பு (கடன்பட்டோர்கள்)

### 7.3 பணிக்கொடை

SLAS – 16 யி ஈடுபடத்தி 1983 ஆம் ஆண்டின் 12 ஆம் இலக்க பணிக்கொடை கொடுப்பனவு சட்டத்தின் கீழ் நிறுவனத்தின் கீழ் உள்ள தகுதியான அனைத்து ஊழியர்கள் தொடர்பிலும் செலுத்தக்கூடிய ஓய்வூதியப் பணிக்கொடைக்கு கணக்குகளில் ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டிருக்கின்றன. பணிக்கொடை ஏற்பாடுகளில் புதிதாக சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்ட இறப்பர் அபிவிருத்தித் திணைக்கள பதவியினருக்கான ஏற்பாடுகளும் உள்ளடங்கியிருக்கின்றது.

## 8. நீண்ட காலமாக செலுத்தப்படாத மீதி தள்ளுபடி செய்தல்

சபை தீர்ப்பின் பின்னர் அமைச்சுக்கு கலந்தாய்வுக்கு அனுப்ப பட்டுள்ளது. இது வரை அமைச்சு மீதியை தள்ளுபடி செய்பவதற்காக அனுமதி அளிக்கவில்லை. நீண்ட காலமாக உள்ள கடன்பட்டோர்களும் கடன்வழங்குபவர்களின் மீதி மீழ் ஆய்வுக்காக இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபைக்கும் AMCom க்கும் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை மற்றும் AMCom னால் மீழ் ஆய்வு நடைபெற்றுக்கொண்டுள்ளது.

மருத்துவ தாவர கருத்திட்டம் - (பற்று 1,109.12)

தாவர முகாமைத்துவ தேசிய நிறுவகம் (பற்று . 71,349.88)

CARP கருத்திட்டம் (பற்று . 219,701.03)

DFID கருத்திட்டம் (வரவு. 542,618.53) (2002 இல் கருத்திட்டம்

நிறைவுற்றது)

சூழ்நிலை மாற்ற கருத்திட்டம் - (பற்று 7,000.00) (வரவு. 5,637.68)

எஸ்கெஸ் பல்கலைக்கழகம் - (பற்று 21,731.55)

இறப்பர்/கறுவா கருத்திட்டம் - (பற்று 14,466.24)

#### 9. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினம்

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினம், இ.ஆ. நிறுவனத்தின் புதிய மதியுரை சேவைகள் உள்ளடங்கலாக அவை உற்பட அதே ஆண்டின் செலவினத்திற்கு காட்டப்பட்டுள்ளன.

10. இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணக்கமாக இ.க.நி. ஏற்புகள் மற்றும் நடைமுறைப்படுத்தல்கள் என்பன நிதிசார் அறிக்கைகள் தேவைப்படுத்தல்களைப் பொறுத்தவரையில் 01.01.2000 ஆண்டு முதலாக நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

#### 11. புதிதாகப் பயிரிடுதல்/ இடைபயிரிடுதல்/ பயிர் பல்வகைப்படுத்தல் செலவினம்

மேற்கூறப்பட்ட செலவின வகுதிகள், பெறப்பட்ட மானியங்களை எதிரீடு செய்ததன் பின்னர் 1993 இலிருந்து பயனுறுமாறாக கணக்குகளில் மூலதனமாக்கப்பட்டுள்ளன. முதிர்வுக் காலத்தில் மதிப்பிற்கும் மேற் கொள்ளப்படும்.

#### 12. வரவுசெலவு திட்ட அமைப்புக்கெதிராக செலவின வகைப்படுத்தல்

ஆய்வுகூட பணிச்செலவுகளும் களப்பணிச் செலவுகளும் நிதியியல்

செயலாற்றுகை கூற்றுகளில் உள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செலவின

கீழ் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளன. வரவுசெலவு திட்ட அமைப்பில் ஆய்வுகூட

பணிச்செலவுகள் வழங்கலின் கீழ் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் களப்பணிச்

செலவுகளின் சேவைகளின் கீழ் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளன. (குறிப்பு - 20)

ஏனைய தொழிற்படு செலவுகள் நாராம்பொல மற்றும் குமாரவத்த வாடகை

தவிர இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவன (டார்ட்டன்பீல்ட் - குருவிட்ட)

தோட்டங்களிலிருந்து வாடகைக்கு விடப்பட்ட சேவைகளின் செலவுகளாகும்.

இச்செலவுகள் டார்ட்டன்பீல்ட் - குருவிட்ட தோட்டங்களில் மாதாந்த

கணக்குகளிலிருந்து இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு

அறவிடப்பட்டதாகும். (குறிப்பு - 22)

டார்ட்டன்பீல்ட், அகலவத்தை.

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**  
31. 12. 2012. வருட இருதிக் கணக்கிற்கான குறிப்புகள்

**குறிப்பு 01 நடப்பல்லாத சொத்துக்களின் அட்டவணை சொத்துக்கள்**

	01.01.2012 இல் செலவு	2012 ஆம் ஆண்டின் சேர்ப்புகள்	வாஹன விற்பனை பால் அறுவடை	31.12.2012 இல் மொத்தம்	2012 இல் திரண்ட பெறுமானத்தேய்வு திரட்சி	2012 ஆண்டிற்கான பெறுமானத்தேய்வு	31.12.2012 இல் திரண்ட பெறுமானத்தேய்வு	31.12.2012 ற்கு குறித்துவைத்த தொகை
டா.பீ. பாதை அபிவிருத்தி	2,661,017.77	725,507.35		3,386,525.12			-	3,386,525.12
காணி - டா.பீ	1,010,704.74			1,010,704.74			-	1,010,704.74
- நி.கெல	357,805.89			357,805.89			-	357,805.89
- கலேவத்தை	1,865,476.48			1,865,476.48			-	1,865,476.48
- குருவிற்ற	732,681.96			732,681.96			-	732,681.96
- இரத்தமலானை	270,760.81			270,760.81			-	270,760.81
குத்தகை நிலம் - அலவ்வ(55 வருட குத்தகை)	662,365.75			662,365.75			-	662,365.75
- மொனராகல (99 வருட குத்தகை)	106,650.00			106,650.00			-	106,650.00
கட்டடங்கள்- டா.பீ தலைமை	24,651,447.27	23,810.00		24,675,257.27	4,932,955.60	690,147.21	5,623,102.81	19,052,154.46
- டா.பீ. தோட்டம்	3,430,943.82	148,989.54		3,579,933.36	446,957.60	104,439.52	551,397.12	3,028,536.24
- நி.கெல	2,542,572.04	1,017,058.40		3,559,630.44	211,396.02	81,591.16	292,987.18	3,266,643.26
- கலேவத்தை	383,575.16	330,030.13		713,605.29	45,404.54	11,835.97	57,240.51	656,364.78
- குருவிற்ற	2,814,293.37	79,912.44		2,894,205.81	290,747.79	88,324.10	379,071.89	2,515,133.92
- இரத்தமலானை	14,751,924.09	2,632,501.92		17,384,426.01	2,488,956.40	429,203.87	2,918,160.27	14,466,265.74
- அலவ்வ	796,781.68			796,781.68	80,768.07	25,060.48	105,828.55	690,953.13
- மொனராகல	14,063,760.94	675,918.98		14,739,679.92	488,402.07	475,137.56	963,539.63	13,776,140.29
தளபாடங்களும் பொருத்திகளும்- டா.பீ	459,729.42			459,729.42	175,429.38	28,430.00	203,859.38	255,870.04
- நி.கெல	31,050.00			31,050.00	16,693.91	1,435.61	18,129.52	12,920.48
- டா.பீ. தோட்டம்	803,086.13	99,000.00		902,086.13	399,727.14	40,335.90	440,063.04	462,023.09
- குருவிற்ற	109,300.50			109,300.50	16,296.21	9,300.43	25,596.64	83,703.86
- இரத்தமலானை	2,697,390.00			2,697,390.00	1,404,118.87	129,327.11	1,533,445.98	1,163,944.02
- அலவ்வ	13,045.50			13,045.50	3,535.33	951.02	4,486.35	8,559.15
ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்- டா.பீ.	53,489,311.73	8,430,792.57		61,920,104.30			-	61,920,104.30
- இரத்தமலானை	54,099,922.73	11,873,892.79		65,973,815.52	55,329,206.82	11,129,416.59	66,458,623.41	(484,807.89)
- நி.கெல	3,387,055.31	868,174.00		4,255,229.31			-	4,255,229.31
மோட்டார் வாகனங்கள் - தலைமை அலுவலகம்	57,644,665.17	21,666,000.00	385,000.00	78,925,665.17	38,245,031.17	3,568,914.33	41,813,945.50	37,111,719.67
- டா.பீ.	1,443,598.00			1,443,598.00	880,365.10	112,646.58	993,011.68	450,586.32
- குருவிற்ற	365,960.00			365,960.00	168,865.11	39,418.98	208,284.09	157,675.91
நீர் - மின். வழங்கல் - டா.பீ. த.அ.	391,631.60	1,119,552.00		1,511,183.60	179,934.68	21,169.69	201,104.37	1,310,079.23
- நி.கெல	29,995.00			29,995.00	15,461.41	1,453.36	16,914.77	13,080.23
- குருவிற்ற	209,824.09	19,007.30		228,831.39	19,155.69	19,066.84	38,222.53	190,608.86
- இரத்தமலானை	272,067.00			272,067.00	125,180.12	14,688.69	139,868.81	132,198.19
- மொனராகல	1,695,132.00			1,695,132.00	459,380.77	123,575.12	582,955.89	1,112,176.11
- அலவ்வ	90,685.00			90,685.00	24,575.64	6,610.94	31,186.58	59,498.42
பொருத்திய மரப்பொருள்கள், இயந்திரங்களும் கருவிகளும்	15,492,737.48	4,508,855.20		20,001,592.68	8,906,138.62	1,317,319.77	10,223,458.39	9,778,134.29
- நி.கெல	1,266,513.46	60,919.62		1,327,433.08	862,934.28	80,715.84	943,650.12	383,782.96
- குருவிற்ற	222,879.50	221,926.25		444,805.75	129,184.32	18,739.04	147,923.36	296,882.39
- இரத்தமலானை	4,594,244.31	1,552,495.04		6,146,739.35	2,479,114.89	423,025.88	2,902,140.77	3,244,598.58
(vote No-01.07.06 +01.08.06) - அலவ்வ	151,827.00	159,011.89		310,838.89	73,464.38	15,672.52	89,136.90	221,701.99
- டா.பீ. தோட்டம்	567,280.21	11,544.40		578,824.61	337,075.67	46,040.91	383,116.58	195,708.03
- மொனராகல	1,138,451.63	91,700.00		1,230,151.63	206,292.33	186,431.86	392,724.19	837,427.44
ஏனையவைகள்- டா.பீ தலைமை	3,449,615.27	635,801.00		4,085,416.27			-	
- டா.பீ. தோட்டம்	7,900.00	20,295.64		28,195.64			-	
- இரத்தமலானை	274,494.60	234,882.42		509,377.02			-	
- நி.கெல	7,819.00	10,975.00		18,794.00	1,211,023.14	328,282.11	1,539,305.25	5,575,474.84
- குருவிற்ற	627,375.36	31,030.80		658,406.16			-	
- அலவ்வ	2,500.00			2,500.00			-	
- மொனராகல	124,140.00	1,687,951.00		1,812,091.00			-	
நூலக நூல்கள் விவரணங்கள்	6,649,672.72	666,250.41		7,315,923.13	4,113,274.96	507,279.55	4,620,554.51	2,695,368.62
இறப்பர்மீள் பயிரிடல் - டா.பீ. குருவிற்ற தோட்டம்	34,132,269.34	5,682,400.48	1,350,311.32	38,464,358.50			-	38,464,358.50
டா.பீ. ல் குருவிற்ற பயன்தருமிப்பயிர்கள்	12,084,629.65	1,350,311.32		13,434,940.97		604,231.48	604,231.48	12,830,709.49
குருவிற்ற -தேயிலை மீள்நடுதல்	2,112,558.73	1,461,519.78		3,574,078.51		105,627.94	105,627.94	3,468,450.57
குருவிற்ற -கறுவா மீள்நடுதல்	770,744.31			770,744.31		38,537.22	38,537.22	732,207.09
மிளகு மீள்நடுதல்	106,848.01			106,848.01			-	106,848.01
மண்சரிவு கருத்திட்டம்	139,543.30			139,543.30	32,069.24	3,761.59	35,830.83	103,712.47
விவரணச்சித்திரம்	3,723.33			3,723.33	2,994.54	145.76	3,140.30	583.03
மொத்தம்	<b>332,263,978.16</b>	<b>68,098,017.67</b>	<b>1,735,311.32</b>	<b>398,626,684.51</b>	<b>124,802,111.81</b> ★★★	<b>20,828,292.53</b> ★★★	<b>145,630,404.34</b>	<b>252,996,280.17</b>

01.01.2011 ற்கு திரண்ட மதிப்பிற்க்கம் =  
2011 ஆண்டிற்கான மதிப்பிற்க்கம் =

Rs. 144,882,007.70

2012 மொத்த மதிப்பிற்க்கம் =  
2012 மீள்நடுதல் மதிப்பிற்க்கம் =  
தோட்டப் பிரிவு கணக்கிற்கு மாற்றப்பட்டது ]

Rs. 20,079,895.89 ★★

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2012 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

**குறிப்பு (1- B ) ஏனைய வருவாய் சார்ந்த சொத்துக்கள்**

<b>குறிப்பு 1 B - i</b>	<b>குறுவிட்ட</b>	
	ரூ	ரூ
2011 இளங் குருத்து நாற்று மேடை		11,153.65
2010 இளங் குருத்து நாற்று மேடை	5,903.65	
2012 இளங் குருத்து நாற்று மேடை	428,468.96	
2007/2008 இளங் குருத்து நாற்று மேடை		
2007 ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை	6,550.13	
2012 ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை		45,908.53
வாழைப் ஆராய்ச்சி	47,548.48	47,548.48
கருவா அறுவடை A/C	206,648.66	224,281.35
2008 ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை	12,627.83	
2011 ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை	16,442.65	
2013 இளங் குருத்து நாற்று மேடை	133,125.25	

<b>மொத்தம்</b>	<b>857,315.61</b>	<b>328,892.01</b>
----------------	-------------------	-------------------

<b>குறிப்பு 1 B ii டார்ட்டன் பீல்ட் தோட்டம்</b>	<b>ரூ</b>	
	<b>2012</b>	<b>2011</b>
2012 கலேவத்தை மீள்நடுதல்		31,998.60
2012 நி.கெல மீள்நடுதல்		16,115.40
2012/2013 இளங் குருத்து நாற்று மேடை நி.கெலே	151,239.77	
2012/2013 இளங் குருத்து நாற்று மேடை டா.பீ	127,582.19	
2012/2013 இளங் குருத்து நாற்று மேடை க.வ	156,754.79	
	<b>435,576.75</b>	<b>48,114.00</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2012 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

**குறிப்பு - 02**

**முதலீடு**

	<u>2012 வருடம்</u>	<u>2011 வருடம்</u>
	ரூ	ரூ
இலங்கை வங்கி - அகலவத்தை C/29 200835	200,000.00	200,000.00
தேசிய சேமிப்பு வங்கி - நகர்க்கின A/C No.1-0002-04-5806-06	262,017.89	249,228.52
தேசிய சேமிப்பு வங்கி - மத்துகம FD No.2-0045-10-18736		
தேசிய சேமிப்பு வங்கி - மத்துகம FD No.2-0045-01-58658	17,711.58	16,134.43
	<u>479,729.47</u>	<u>465,362.95</u>

**குறிப்பு**

3-i

**வியாபார மற்றும் ஏனைய வரவுகள்  
வைப்புகள்**

	<u>2012 வருடம்</u>	<u>2011 வருடம்</u>
	ரூ	ரூ
தொலைத்தொடர்பு	6,000.00	6,000.00
மின்சாரம்	90,500.00	90,500.00
அஞ்சலதிபதி	32,325.41	9,582.71
ஏனைய	2,005.00	2,005.00
எம்.பி.சி.எஸ். (MPCS) மொரட்டுவ	50,000.00	50,000.00
புதிய பம்பலப்பிட்டி சேவை நிலையம்(	4,000.00	4,000.00
சிலோன் ஓக்சிசன் கொ.லிமிடெட்.	113,316.00	113,316.00
கேள்விகள்	2,000.00	2,000.00
லங்கா நிரப்பல் நிலையம்- நாராஹேன்பிட்டி	15,000.00	15,000.00
லியோ சரக்கேற்றல் சேவைகள் (தனியார்)நிறு.	3,801.00	3,801.00
எம்.பி.சி.எஸ். (MPCS) மத்துகம (எரிபொருள்)	74,500.00	74,500.00
சமரநாயக்க அன் சமரநாயக்க(எரிபொருள்)	50,000.00	50,000.00
	<u>443,447.41</u>	<u>420,704.71</u>

குறப்பு 3-ii-a 1

வியாபார மற்றும் ஏனைய வரவுகள்  
ஏனைய கடனாளிகள்

துறல் வர்ணகுல	936,278.34	936,278.34
டி.யி. டி.யி. ஐ.என் பெரேரா	350,000.65	350,000.65
	<b>1,286,278.99</b>	<b>1,286,278.99</b>

குறிப்பு 3- ii -a-2

பொதுக் கடனாளிகள்  
பொதுக் கடனாளிகள்

	<b>19,994,385.66</b>	<b>24,640,491.38</b>
--	----------------------	----------------------

குறிப்பு 3- ii- B

கட்டுப்பட்ட கடனாளிகள்

எச்.எச்.தல்கஸ்வத்த	74,402.56	146,402.56
பி.பீ. வீரரத்ன	1,825,654.55	1,825,654.55
N.A.A.D.விக்ரமரத்ன	7,244.78	7,244.78
JAGSG குணவர்தன	83,084.18	358,201.18
சமந்தி.பீ.ஹேரத்	894,289.87	792,044.07
SMCE சில்வா	1,635,005.85	1,635,005.85
நலின்த விக்ரமசிஹ்	10,643.54	10,643.54
எம்.டி.ஆர்.ஐ. குணதிலக	2.00	2.00
எம்.எஸ்.ரணசிஹ்	500,600.00	882,868.12
G.V.L.நில்மினி	1,884,612.81	
	<b>6,915,540.14</b>	<b>5,658,066.65</b>

குறிப்பு 3-ii -C

கடனாளிகள்

சேமிப்பு நிதி கட்டுப்பாட்டு கணக்கு இ/ஆ/நி	7,314,716.40	6,604,515.61
ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வட்டி	12,568.50	8,416.44
NSF RG 2005/AG/14		
ஐயக்கடனும் அறவிடமுடியாக்கடன்களும்	830,936.98	830,936.98
CARP கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு	14,149.13	14,149.13
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	148,368.76	148,368.76
மருத்துவ பயிர்க் கருத்திட்டம் -2	219,701.03	219,701.03
மருத்துவ பயிர்க் கருத்திட்டம் -1	1,109.12	1,109.12
இறப்பர்/ பிரம்பு/ கறுவா கருத்திட்டம்	14,466.24	14,466.24
CARP கருத்திட்டம் இல: 12/477/357	27,719.01	27,719.01
நரேசா (NRESA)	5,400.00	5,400.00
ஊழியர்களுக்கு விறகு விநியோகம்		
செலுத்த வேண்டிய ஊதியம்	3,188.97	3,188.97
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG/2006/EPSP/01	116,007.83	116,007.83
பயிற்சி அளிக்கும் நிலையம்	980,412.61	980,412.61
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மானியம்	296,410.00	296,410.00
ANRPC	40,454.53	40,454.53
சென்டி (SANDEE) கருத்திட்டம்	5,294.02	5,294.02
CARP கருத்திட்டம் இல: -12/607/457	30,454.20	30,454.20
மருத்துவ நிதி கடன்		
நாற்று மேடை	21,744.96	21,744.96
கைத் தொழில் கருத்திட்டம்	65,495.25	65,495.25
RRI/TRI/CRI/மாநாடு		
இறப்பர் - கொக்கோ - கறுவா கருத்திட்டம்	7,000.00	7,000.00
விஞ்ஞானம் தொழில்துறை அமைச்சு	41,687.50	41,687.50
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG/1010/AG/01		16,490.50
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG/2005/AG/07		
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG/2008/AG/02	137,327.92	147,527.92
S.P.H.D.P	224,821.00	52,200.00
Humate Plus Experiment		
வெல்லைவேர் நோயி பற்றி சர்வதேச மாநாடு		454,778.94
RRI/CRI/TRI கருத்தரங்கு	552,882.90	-
	<b>11,112,316.86</b>	<b>10,153,929.55</b>

குறிப்பு 3-iii

பெறப்பால்தான கடன்

	2012	2011
மோட்டார் வாகனம்/மோட்டார் வாகனம் செப்பனிடும் கடன்	537,500.00	595,000.00
மோட்டார் சைக்கல் கடன்	266,070.94	211,928.40
தனிப்பட்ட/துயர்/கழிவி கடன்	2,683,537.84	2,067,656.25
புதிய தனிப்பட்ட கடன்	3,452,380.76	1,960,738.36
ஊழியர்களுக்கு மறுத்துவ கடன்	3,777.84	34,251.16
	<b>6,943,267.38</b>	<b>4,869,574.17</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**  
**31. 12. 2012 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்**  
**குருவிட்ட தோட்டம்**

**வியாபார மற்றும் ஏனைய வரவுகள்**

**குறிப்பு -3- iv**

	ரூ 2012	ரூ 2011
செக்ரோல் (பரிசோதிக்கும் பட்டியல்)	21,476.74	13,262.67
அலுவலர் - மின்சாரம்	3,507.44	4,369.84
விழாக்கால முற்பணம் (தொழிலாளர்)	80,400.00	82,100.00
விழாக்கால முற்பணம்(அலுவலர் )	165.00	1,065.00
அலுவலர் மோட்டார் சைக்கல் கடன்	25,523.66	45,516.38
தபால்	135.00	315.00
சாந்த ஜோகிம் தோட்டம்	61,903.21	187,829.93
டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம்		1,302,756.37
S.H.P.E.D.நகழ்ச்சி நிரல்	5,390.00	385,000.00
பல்வகையான கடனாளிகள்	17,626.49	3,976.49
லலான் பிரத்தியோக நாற்று மேடை		3,175,448.03
புத்தக உதவித்தொகை		5,000.00
ஹேவாஜி இறப்பர் தொழிமுகம்	3,440,201.23	
	<b>3,656,328.77</b>	<b>5,206,639.71</b>

**டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம்**

**டார்ட்டன்பீல்ட் வியாபார மற்றும் ஏனைய வரவுகள்**

**குறிப்பு -3- v**

	ரூ 2012	ரூ 2011
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சி பிரிவு		4,536.00
செக்ரோல் (பரிசோதிக்கும் பட்டியல்)	52,031.78	53,030.44
வைப்பு A/C	2,690.00	2,690.00
மின்சார வரவுகள்	952.24	366.00
J.D. & Sons	8,502,490.83	2,779,981.68
விழாக்கால முற்பணம் (தொழிலாளர்) (சிங்களம்)	189,450.00	179,100.00
தேசிய பெருந்தோட்ட நிர்வாக நிறுவனம்	66,066.14	66,066.14
பிரத்தியோக கடன்	54,165.80	9,583.18
தபால் முத்திரை	500.00	500.00
ப்ரைமவுத் இறப்பர் தொழிமுகம்	6,100.00	6,100.00
அலுவலர் விழாக்கால முற்பணம்	10,000.00	10,000.00
ஜோன் கீல்ஸ் லிமிடட்		
தமிழ் விழாக்கால முற்பணம்	273,600.00	223,200.00
வோகன் தோட்டம்	86,925.84	43,186.22
இடைமாருபாட்டுக்குரிய காப்புறுதி பணம்		12,881.46
இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம்		1,181,375.00
நத்தார் விழாக்கால முற்பணம்	72,000.00	72,500.00
தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம்		
பவர் கொம்பணி	547.50	
	<b>9,317,520.13</b>	<b>4,645,096.12</b>

## இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2012 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

### குறிப்பு 4 சந்தேகத்துக்கிடமான கடனாளிகள்

மீற்க இயலாத மற்றும் சந்தேகத்துக்கிடமான கடன்களுக்காக 2002 வறுடத்தில் இறுந்து நிதி ஒதுக்கப்படவில்லை.

ரூ. 1074162.13 ன மிகுதியை 06 வறுடமாக கனக்குகளிள் காட்டப்பட்டுள்ளன.

இம்மிகுதியை தள்ளுபடி செய்வதற்காக இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின்

அனுமதிகோறுவதற்காக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

### குறிப்பு 5

### பொருள்/ கையிருப்பு

	2012	2011
	ரூ	ரூ
கையிருப்பு டார்டன் பீல்ட் -	9,918,610.00	4,871,242.00
காகித பொருள்கள்	251,069.00	355,703.76
கையிருப்பு- பொது	9,256,413.60	9,071,340.79
மொத்தம்	<u>19,426,092.60</u>	<u>14,298,286.55</u>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**  
31. 12. 2012 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்பு

**குறிப்பு 5 - ii குருவிறற் தோட்டக் கையிருப்பு**

உரம்	2012		2011	
	தொகை(kg)	ரூ	தொகை(kg)	ரூ
யூரியா	62.5	1,374.60	58.7	842.52
மியுரேட் ஒப் பொடேஷ் (M.O.P)	67.5	1,485.00	76.45	1,275.72
கீசரயிட்	164.3	4,798.69	242	14,939.90
VPLC 885	50	1,200.00		
T 200			50	1,392.76
T 750			43	1,072.04
டொலமைட்	74	461.31	244	1,734.27
T.S.P	130	10,065.12	130	10,065.12
எப்சம் உப்பு (Epsom salt)				
டயி எமோனியம் சல்பேட்	274.9	7,415.16	345.5	9,319.99
சல்பேட் ஒப் பொடேஷ்	294.3	8,930.90	357	10,816.81
சல்பேட் ஒப் எமோனியா	307.1	10,922.60	369	13,133.62
E.R.P			220	3,172.74
9.11.11.14	50	1,216.00		
இராசாயனப் பொருள் கொன்டெய் <b>ஏனைய பொருட்கள்</b>				
குத்துமுள்வரிந்த கம்பி	625	119,285.00	300	54,000.00
தார்			Ltrs 20	1,860.82
டீசல்			Ltrs 118.26	1,093.30
பொலிதீன்		53,831.17		
எப்சம் உப்பு (Epsom salt)	437	10,705.88	518	12,690.17
சின்க் சல்பேட்	6	1,200.00	6	1,200.00
சல்பர்		836.00	4	418.51
க்லைபொசேட்	4	2,578.12		
ப்றுனோலியம்	35	23,979.38		
விளக்குமாறு	4	380.00		
எல்.பீ. வாயு	1	2,288.00		
புல்ட்	1.3	4,420.00		
மெக்ரோ	0.4	430.00		
அறுவடை கத்தி	42	24,605.00		
பலா மரத்துண்டு(Regaie)	31.5	4,620.00		
பலா மரப்பலகை	210	80,112.50		
பலா மரக்கம்பு	80	27,450.00		
எலஸ்டோனியா மரப்பலகை	390	33,305.00		
டீ/செல்லோ			Nos 24	1,200.00
மின் விளக்குகள்	12	900.00	Nos 12	840.00
சிகப்பு தூள்	10	1,000.00	10	1,000.00
சீனா களிமண்	705	8,118.24	275	3,025.00
		<b>447,913.67</b>		<b>145,093.29</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

**31. 12. 2012 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்**

**குறிப்பு-5-iii கையிறப்புகளின் மதிப்பீடு டார்டன் பீல்ட் தோட்டம்**

<b>விவரம்</b>	<b>அளவு</b>	<b>மதிப்பீடு (ரூ)</b>
போமிக் அமிலம்	175kg	36,024.90
போமிக் அமிலத்தின் மதிப்பீடு	19.4kg	7,487.48
சோடியம் பயி சல்பேட்டின் மதிப்பீடு	4.4kg	880.61
நெக்சோ நிரம் நீக்கும் பொருள்	7.1kg	19,523.11
சோடியம் பயி சல்பேட்	200kg	40,001.45
மெக்சிக்ரொப்	01bot	340.00
புலட் (Bullet)	01bot	384.00
ரெடொக்சி	2.5kg	14,422.00
எத்ரல்	19lits	15,298.94
மெடா	200gm	341.66
பருநொலியம் ப்லான்ட்டேனியம்	34lits	24,786.00
சோடியம் சல்பைட்	145kg	30,686.59
யூரியா	933kg	21,246.55
பொலிகர்	800ml	2,200.00
வீடோல்	40lits	23,744.00
மார்கோ	400g	430.00
கீசரைட்	93kg	2,399.86
கறுவா உரம்	50kg	14,862.80
E.R.P	42kg	554.76
V.P.L.C.880	750kg	18,750.00
டொலமைட்	12kg	77.91
N.P.K.12.14.14	48kg	1,206.25
M.O.P	860kg	19,536.23
H.E.R.P	725kg	12,525.57
சல்பர்	50kg	5,000.00
தினர்	06lits	1,538.71
மிண்ணுகிர வெண் வண்ணம்	05lits	1,167.27
பொன் காவி நிரமான வண்ணம்	08lits	6,140.00
கம்பி ஆணி	3.750kg	695.00
பீ.வீ.சி. போத.து 4"	05nos	475.00
சிமென்ட்	05bags	4,383.33
வெண் வண்ணம்	08lits	4,550.00
விரகுக் கட்டை	02lits	1,178.33
வளைவு 4"	01no	140.00
பச்சை நிர வண்ணம்	08lits	4,796.00
மகைக்காப்பு பசை	580kg	97,440.00
சங்கிழி	01no	2,700.00
கோழிக்கூட்டு பின்னல் வலை	01roll	3,475.00
நிருவை அளவுகோல்	01no	225.00
கனிமன் தூள்	200kg	3,500.00
எவ் /ஸ்டாடர்	04nos	140.12
தூசி முகமுடி	04nos	343.35
நட்களும் போல்ட்களும்	06nos	112.00
வேலி அடைப்பு தூண்	133nos	63,895.68
விளக்குமாறு	01nos	880.00
மின் விளக்கு மின்கலம்	03nos	174.00
தம்பு தடி	13nos	1,146.44
பித்தளை திறுகாணி	200nos	1,290.00
P.V.C. குழாய் 2 1/2	1.5length	6,885.00
வீசி கத்தி	02nos	275.00
பொலிதீன் 300g x 24	1073.5kg	270,262.36
எபொக்ஷி தினர்	04lits	969.23
தெளிவான பொலிதீன் 300g x 24	8.950kg	2,148.00
தெளிவான தகடு	01no	1,331.25
தார்	1800lits	173,390.01
பால் வெட்டும் கத்தி	07no	4,027.06
சிகப்பு தூள் (Red powder)	01kg	476.00
அடையாளத் தகடு	09nos	3,825.00

**மொத்தம்**

**976,684.81**

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2012 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்  
குறிப்பு - 06 பெறக்கூடியவைகள்

	2012	2011
	ரூ	ரூ
ஆர்டிடி/ ஏஎஸ்டி/ ஆர்ஆர்ஐ கட்டுப்பாட்டுக் க/கு	1,798,731.57	1,564,672.58
விழாக்கால முற்பணம்	287,200.00	289,450.00
பிரயாண முற்பணம்	43,500.00	32,000.00
ஏ.எஸ்.டி. கட்டிடத்தொகுதி	5,214,500.00	5,214,500.00
பதவியணிகளின் ஊதிய முற்பணம்	5,350.00	5,350.00
இ.ஆ.நி திணைக்களம் - பல்வகைப்பொருள்	1,200.00	1,200.00
பட்டதாரி பயிலுநர் மீளளிப்பு	627,983.56	627,983.56
பாதுகாப்பு முதலீடு	31,150.00	31,150.00
ஆர்டிடி ஆர்.ஆர்.ஐ. நாட்டுமேடை பிரதான கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு	98,910.15	98,910.15
ஈ.ரி.எவ் (E T F)	47,632.69	46,322.18
காப்புறுதி	34,356.64	35,814.51
முற்பணம் ரி.ப்ரேமதுங்க,சுரங்க மோடர்ன்,அம்பாரை	150,000.00	150,000.00
என் .ஐ. பி .எம் (NIPM )	71,349.88	71,349.88
பட்டதாரி பயிலுநர் கொடுப்பனவு	84,442.84	84,442.84
காசோலை பெறுவதற்கான முன்பணம்	29,750.00	
விலைக்கு வாங்குவதற்கான முற்பண க/கு		
செலுத்தவேண்டிய முற்பண க/கு	3,303.00	
சில்லரைச்செலவு முற்பண க/கு	100.00	
	<b>8,529,460.33</b>	<b>8,253,145.70</b>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2010 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 07

வங்கி மற்றும் கையிருப்பில் உள்ள பணம்

	வங்கி	கையிருப்பு	2012	2011
			மொத்தம்	
இலங்கை வங்கி-கூட்டிணைந்த கிளை A/C No.1837	4,923,355.97		4,923,355.97	51,902,802.34
இலங்கை வங்கி- அகலவத்தை A/C No.335976	9,652,706.35	(0.10)	9,652,706.25	23,422,831.12
டார்டன்பீல்ட் - பெறுந்தோட்டம் A/C No.335978	439,238.92	1,079.68	440,318.60	72,066.30
குருவிற்ற - பெறுந்தோட்டம் A/C No.4320540	1,028,071.82	259.50	1,028,331.32	622,017.58
இடைநிலையிலுள்ள காசு-குருவிற்ற			-	5,311,087.16
இரத்தமலாணை அலுவலகம்			-	-
	<b>16,043,373.06</b>	<b>1,339.08</b>	<b>16,044,712.14</b>	<b>81,330,804.50</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

**31. 12. 2012 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்  
கடன்வழங்கியோர் 2012**

**குறிப்பு - 08 -A -i**

	2012	2011
	ரூ	ரூ
கடன்வழங்கியோர் பேரேட்டுக் கட்டுப்பாட்டு க/கு(C L C)	13,721,518.77	26,062,940.02
<b>முற்பண வரவுகள்</b>		
சகாய நிதிக் கணக்கு - ஆர்.டி.டி.(RDD)	1,879,234.75	1,675,945.67
கேள்வி வைப்புகள்	1,468,152.84	1,522,402.84
சிற்றுண்டிச்சாலை வைப்பு	13,500.00	13,500.00
ஒப்பந்த வைப்பு	15,350.00	15,350.50
செலுத்தற்பாலதான தள்ளுபடிகள்	8,850.56	9,814.94
ஊழியர் நட்டஈடு, காப்புறுதி கூட்:		
இறப்பர்/வாழை இடைப்பயிர்ச்செய்கை திட்டம்குழியல்ருமு(DFFD)	542,618.53	542,618.53
முற்பணப்பெறுகைக் கணக்கு (JICA)	208,297.09	208,297.09
தாவர விஞ்ஞான இடைப்பயிர்ச்செய்கை பிரிவு (Essex UK)	21,731.55	21,731.55
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் NSF/RAP/2001/RR1/01	705.96	705.96
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்- SIDA/98/EP01	95,014.85	95,014.85
முற்பணப்பெறுகைக் கணக்கு (ஆக்க நலம்)	595.00	595.00
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்- PG/99/C/7	5637.68	5637.68
உயிரியல் அளவீட்டுகருத்திட்டம் -இறப்பர் மீதான காலநிலை மாற்றம்	16,338.28	16,338.28
பலவினம்		9,189.80
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG 2005/AG/06	926,999.00	
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG 2005/AG/10	710,384.10	
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG 2005/AG/08		
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG 2005/AG/07	5,776.52	5,776.52
வறுமைப்பகுப்பாய்வுக்கான நிலையம்	1,841.25	1,841.25
செலுத்தற்பாலதான சம்பளம் A/C		
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் நன்கொடை RG/2006/SPR/06	331,501.00	356,001.00
RR1/TR1/CRI கருத்தரங்கு		
காலம் கடந்த காசோலை கணக்கு	165,338.68	165,338.68
இ.ஆ.நி. பதவியணிக்கான மருத்துவ நிதி ஒதுக்கீடு	7,158.50	5,470.50
RDD நாட்டுமேடை கம்பஹ	45,000.00	45,000.00
முற்பணப்பெறுகை (முத்திரை)	271,645.00	271,645.00
ஆர்டிடி (RDD)சம்பள நிலுவைகள்	92,837.57	92,837.57
ஆர்டிடி பதவியணிக் கொடுப்பனவுகள்/அறவீடுகளும் கட்டுப்பாட்டுA/C	1,621.72	1,621.72
காப்புறுதி முற்பணப்பெறுகை		
ஊழியர்களுக்கு விறகு விநியோகம் A/C	13,518.25	
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் நன்கொடை RG/2006/EPSP/01	70,542.66	
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கருத்திட்டம் RE/2008/AG/02		
வைடெக்ஸ் கருத்திட்டம்	9,288.79	9,288.79
தேசிய தொழிலாளர் கொண்க்ரஸ்	67,497.50	67,497.50
மொரட்டுவ பல்கலை கழகம்	473,210.00	283,020.00
ஊழியர்களுக்கு விறகு விநியோகம்	9,195.74	8,945.74
RDD கேகாலை	23,318.75	23,318.75
பெறப்பட்ட காப்புறுதி உறிமை	19,285.71	19,285.71
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கருத்திட்டம் RG/2010AG/01		
பெறுந்தோட்ட அபிவிருத்தி செயல்மறைத்திட்டம்	543,237.59	543,237.59
Humate Plus Experiments	22,101.50	22,489.00
பெறவேண்டிய வரி	40,395.75	
ஸ்வீடன் நிதி மூலம் வெள்ளை வேர் நோய் கருத்திட்டம்	951,546.51	
பேராதனை பழகழை கழகம்	24,640.00	
காலி மாவட்டத்தில் தேயிலை இறப்பர் நில ஜி.அயி.எஸ் நிலப்படம்	155,000.00	
	<b>22,980,427.95</b>	<b>32,122,698.03</b>
<b>செலுத்த வேண்டியது</b>	<b>08 B</b>	
செலுத்த வேண்டியது	5,819.87	24,095.87

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2012 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 08 -A -ii -குருவிட்ட-செலுத்த வேண்டிய

	2012	2011
	ரூ	ரூ
செக்ரோல் சம்பளம்	1,099,940.00	1,170,021.64
இலங்கை மின்சார சபை	16,687.83	15,117.10
பல்வகையான கடனாளிகள்	31,883.00	6,520.00
அரசாங்க திணைக்களம் பெருந்தோட்ட கூட்டுஸ்தாபனம்		
இலங்கை ரெலிகொம்		2,315.10
செலுத்த வேண்டிய ஈ. பீ. எப்.( EPF )	325,027.83	327,089.09
செலுத்த வேண்டிய ஈ. பீ. எப்.( EPF )	44,321.96	44,603.05
செலுத்தப்படாத சம்பளம்		
விடுமுறை ஊதியம்	510,954.30	493,207.51
வருகை மிகையூதியம்	56,350.00	63,800.00
எல். ஜே. ஈ. டவ். (L.J.E.W.)		20,944.00
ஜே. எஸ். எஸ். (J.S.S.)		135.00
இ. ஆ. நி. விலையாட்டுச் சங்கம்	670.00	670.00
கிராமிய வங்கி		11,500.00
தேசிய சேமிப்பு வங்கி		3,000.00
மரண நன்கொடை மற்றும் பொது நல	2,208.45	4,850.00
வைப்புக்கள்	54,662.00	49,662.00
முற்பணம் பெற வேண்டியது	19,549.74	18,270.92
இ. ஆ. நி. சேம லாப நிதி	30,464.69	18,271.40
சீத்தாவக்க ஒட்டுவெலைதலம்	16,500.00	12,250.00
செலுத்த வேண்டிய அட்டைகள்		
பெலேன்த ஹாட்வெயார்		25,085.00
குறுவிட்ட பலநோக்கு கூட்டுருவுச் சங்கம்	33,978.60	29,655.60
S.L.N.S.S	37,160.00	9,540.00
நன்கொடை	23,000.00	23,000.00
ச.ன.ச கடன் வலங்கும் ஸ்தாபனம்	3,120.00	
Agrovseve		2,500.00
நிவ் கல்யாணி ஹாட்வெயார்		460.00
Vishwa Shakthi Welfare	43,800.00	34,500.00
செலுத்தப்பெறாத காசுகள் க/கு	35,196.98	34,055.91
தற்காழிய அலுவலர் சம்பளம்	20,321.75	
இலங்கை ரெலிகொம்	4,128.75	
டயலொக் தொலைக்காட்சி	1,098.38	
<b>மொத்தம்</b>	<b>2,411,024.26</b>	<b>2,421,023.32</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

**31. 12. 2012 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்  
டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம்.**

**குறிப்பு - 08-A -iii செலுத்தவேண்டியவைகள்**

	ரூ 2012	ரூ 2011
வருகை ஊதியம்	243,444.32	240,033.34
பௌத்த சங்கம்	575.00	250.00
பரிசோதிக்கும் பட்டியல் (check roll)	3,943,845.62	3,738,849.20
காசு கொண்டு செல்வதற்கான கமிஷன்	31,033.75	30,351.25
சமரநாயக்க .சமரநாயக்க	9,602.00	2,476.50
இலங்கை மின்சார சபை	4,840.12	11,057.27
சி. டவ். சி. தொழிற்சங்கம்	1,524.00	8,382.00
சி. எஸ். சி. மற்றும் ஜி. டவ். தொழிற்சங்கம்	480.00	900.00
சி. பி. எம். எஸ். தொழிற்சங்கம்	7,400.00	3,100.00
ஈ. பி. எவ்.	911,991.43	855,534.72
ஈ. டி. எவ்.	148,349.84	136,765.00
விடுமுறை ஊதியம்	1,759,058.64	1,474,070.04
தோட்டக்கலை சங்கம்	80.00	40.00
ஸ்ரீ லங்கா காப்புறுதி கூட்டுத்தாபனம்	428.40	214.20
ஜனதா உரம் துனிகரம்	298,577.50	298,577.50
கோவில் நிதி கலேவத்தை	47,000.00	2,600.00
கல்யாணி ட்ரேடிங் (பிரத்தியோக) லிமிட்	4,800.00	2,700.00
எல். ஜே. ஈ. டவ். தொழிற்சங்கம்	8,745.00	8,234.00
எல். ஈ. டவ். தொழிற்சங்கம்	3,264.00	5,925.00
நியு மஹின்தாஸ் ஸ்டோர்ஸ்	60.00	60.00
தேசிய சேமிப்பு வங்கி	11,166.00	2,639.00
புதிய பத்திரிகை ஏஜன்ட்	2,200.00	1,300.00
பொது நல சங்கம் கொழும்பு	3,110.00	740.00
மீல் திருப்பும் வைப்புக்கள்	33,640.00	19,760.00
ஆர். ஆர். ஐ விலையாட்டுச் சங்கம்	42,796.00	42,796.00
அலுவலர்கள் சேம இலாப நிதி	4,404.00	2,534.00
தொழிற்சங்கம்	152,321.67	139,728.21
S.L.N.S.S.	68,960.00	5,280.00
C.E.S.U		400.00
ச.ன.ச கடன் வலங்கும் ஸ்தாபனம்	10,248.00	5,124.00
போக்குவரத்து ஏஜன்ட்		39,432.81
கொடுக்க வெண்டிய ஊதியம்	120,772.80	115,892.15
பொது நல சங்கம் கலேவத்த		3,550.00
பொது நல சங்கம் டார்ட்டன்பீல்ட்	60.00	60.00
பொது நல சங்கம் த. அ.	63,308.00	8,270.95
விஜேகுனவர்தன என்ட் சன்ஸ்	7,335.00	136,419.00
அகலவத்தை ஒடோ சர்விஸ்	10,820.00	14,780.00
அகலவத்தை மோடர்ஸ்	2,700.00	7,505.00
நிறுவன மருத்துவ நிதி		90.00
இலாப மிகைபுதியம் 2012	1,685,225.64	2,686,517.89
ஐகத் ஸ்டோர்ஸ்	855.00	34,240.00
ஊழியர் ஊதியம்		5,994.69
பல்வகையான கடனாளிகள்	33,587.00	63,950.00
மருத்துவ அதிகாரி ஊதியம்		
ஊழியர் அடைமான வங்கி	33,012.00	
இலங்கை வங்கி கடன் மீட்ச்சஜ	3,720.00	
சென்லோ இறும்பச்சாமான் கடை	45,357.00	
	<b>9,760,697.73</b>	<b>10,157,123.72</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2012 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 09	பெருகிய செலவினம்	
09-i இ.ஆ.நி	2012	2011
அறியாத கையிறுப்பு	-	-
2008 டிசெம்பர் மிகை நேரம்	66,456.63	66,456.63
2012டிசெம்பர் மிகை நேரம்	517,039.53	627,084.47
பிரயாணம் மற்றும் கொடுப்பளவு 2012டிசெம்	323,926.35	529,804.55
வாடகை- குமாரவத்த 2006 - 400,000/-		
2007 - 400,000/-		
2008 - 400,000/-		
2009 - 400,000/-		
2010 - 400,000/-		
2011 - 400,000/-		
2012 - 400,000/-	2,800,000.00	2,400,000.00
வாடகை நாறம்மல2006 - 640,000/-		
2007 - 640,000/-		
2008 - 640,000/-		
2009 - 640,000/-		
2010 - 640,000/-		
2011 - 640,000/-	-	
2012 - 640,000/-	4,480,000.00	3,840,000.00
	<b>8,187,422.51</b>	<b>7,463,345.65</b>

**குறுவிட்ட தோட்டம் (09-ii)**

செய்திப் பத்திரிகை பில்

தோட்ட உத்தியோகத்தர்களுக்கான ஊக்கமுட்டும் ஊதியம்

பணம் கொண்டுச்செல்பவர்களுக்கான

தரகுக் கூலி

- -

**டார்டன்பீல்ட் தோட்டம் (09 -iii )**

மிகை நேரம், பிரயாணம் மற்றும் கொடுப்பளவு 2012	84,786.98	62,429.58
தொழிலாலர் செலவுகள் 2012 டிசெம்பர்	154,440.00	77,220.00
சமூக நழுன் வேலையாட்கள்	1,420.00	
பால் அறுவடையாளர்களுக்கான உணவு வழங்கல்	3,940.00	
பொலிஸ் அலுவலர்களுக்காக சிற்றண்டி வழங்கல்	100.00	
பால் அறுவடை கத்தி தீட்டுதல்	1,800.00	
	<b>246,486.98</b>	<b>139,649.58</b>
மொத்த தொகை	<b>8,433,909.49</b>	<b>7,602,995.23</b>

**குறிப்பு -10**

(இடைச் செயலாற்றிலுள்ள கணக்குகள்) நடப்பிலுள்ள A/C

இ.ஆ.நி.	குருவிற்ற	டா.பீ
டா.பீ	(14,325,999.52)	14,325,999.52
குருவிற்ற	(2,031,868.89)	2,031,868.89
இ.ஆ.நி.	(16,357,868.41)	14,325,999.52

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2012 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

**ஓய்வு பணக்கொடைக்கான ஏற்பாடுகள்**

**குறிப்பு 11**

	2012	2011
இ.ஆ.நி.	79,293,822.50	68,213,035.00
குருவிற்ற	5,610,734.00	5,103,086.99
டார்டன் பீல்ட்	15,488,915.00	15,451,337.50
<b>மொத்தம்</b>	<b>100,393,471.50</b>	<b>88,767,459.49</b>

டார்டன்பீல்ட் குருவிட்ட 536 அலுவலர்களுக்கு பணக்கொடைக்கான முன்னேட்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

டர்பி குருவிட்ட தோட்டங்களின் கணக்கீடுகள் பற்றிய விபரங்கள் JE 758மற்றும் பெறுந்தோட்ட கணக்கில் உள்ளன.

**கணக்காய்வாளர் கொடுப்பணவுக்கான ஏற்பாடுகள்**

**குறிப்பு 12**

	2012	2011
2012.01.01 ற்கு அப்பாற்பட்ட	1,759,404.29	1,345,856.72
2012 ற்காக ஒதுக்கப்பட்ட தொகை	454,902.32	413,547.57
2010 ற்கு செலுத்திய	(364,755.00)	
<b>மொத்தம்</b>	<b>1,849,551.61</b>	<b>1,759,404.29</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

**31. 12. 2ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்**

குறிப்பு-13 ஏனைய மூலதன நன்கொடை	ஏனைய மூலதன நன்கொடை - 2012			2012.12.31 தினத்திற்கு பெறுமதி
	2012.01.01 தினத்திற்கு பெறுமதி	வருடத்திலுல் சேரக்கப்பட்டவை	நன்கொடையின் பெறுமானத்தேய்வு	
	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ
திரண்ட நிதி				
O.D.A. நன்கொடை	5,606.79			5,606.79
அரச நன்கொடை	2,101,169.00		298,985.10	1,802,183.90
அவுஸ்ரேலியா நன்கொடை	165,221.00			165,221.00
உலக வங்கி நன்கொடை	4,739,779.82			4,739,779.82
யு. என். டி. பி. நன்கொடை	2,571,866.95			2,571,866.95
யுனிசெவ் (UNICEF) நன்கொடை	10,000.00			10,000.00
தென்னை/தேயிலை ஆ.நி.நன்கொடை	334,058.64			334,058.64
நரேசா(NERESA) நன்கொடை	1,345,912.39			1,345,912.39
யு என் டி பி (UNDP) ஆராய்ச்சி நன்கொடை	2,510,441.46			2,510,441.46
தேயிலைச் சபை நன்கொடை	445,343.40			445,343.40
எஸ் ஆர் ஆர் பி (SRRP I)நன்கொடை	21,366.45		4,795.16	16,571.29
ஏஅர்பி (ARP)நன்கொடை	4,811,350.63		127,967.98	4,683,382.65
சிஏஆர்பி (CARP)நன்கொடை	54,738.94			54,738.94
ஏஅர்பி 11(ARP) மூலதன நன்கொடை				-
மருத்துவ மூலிகை கருத்திட்ட நன்கொடை	21,055.83		2,979.24	18,076.59
ஓதுக்கீட்டு மூலதனம்				-
நரேசா(NERESA) நன்கொடை	5,600.00			5,600.00
எஸ்ஆர்ஆர்பி (SRRP II)நன்கொடை	8,097,510.03		197,862.37	7,899,647.66
கருவூலம் நன்கொடை (மூலதனம்)	25,881.84	21,650,000.00		21,675,881.84
என்.எஸ்.எப்.(NSF) நன்கொடை	947,575.38		259,680.75	687,894.63
டி.எப்.ஐ.டி. (DFID) நன்கொடை	188,636.79		127,194.88	61,441.91
நன்கொடை பதவியினர் ஓய்வறை	10,696.70		232.45	10,464.25
ஐரோப்பிய யூனியன் நன்கொடை	14,021.73		2,373.92	11,647.81
வறுமைக்கான நிலையம்	3,311.61		598.21	2,713.40
சுற்றாடல் கருத்திட்டம் iiஆம் கட்டம்	5,304.61		995.52	4,309.09
வரி நிதி (மூலதனம்)				-
சூழ்நிலை மாருதல் கருத்திட்டம்	5,037.45		873.41	4,164.04
3ம் கருத்தரங்கு நன்கொடை	75,140.00		15,028.00	60,112.00
விவசாய ஆராய்ச்சிகள்	12,542,595.30			12,542,595.30
	<b>41,059,222.74</b>	<b>21,650,000.00</b>	<b>1,039,566.99</b>	<b>61,669,655.75</b>



**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

**31. 12. 2012 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்**

குறிப்பு -14 - 2012 ஏனைய வருமானம்

	ஆராய்ச்சி	மொத்தம்(ரூ)	
		2012	2011
நிறுவனக் கடன்கள் மீதான வட்டி	198,828.71	198,828.71	157,525.61
பிரசுரங்களின் விற்பனை	312,539.00	312,539.00	319,854.60
பதனிடப்பட்ட இறப்பரின் விற்பனை பகுப்பாய்வு விதிப்பனவுகள்		31,950.00	57,981.26
பஸ் கட்டண அறவீடுகள்	301,758.85	301,758.85	285,818.76
பலவின வரவுகள்	2,904,324.38	2,904,324.38	6,311,231.57
காப்புறுதிக் கூட்டுத்தாபனத்திலிருந்து கோரிக்கைகள்		-	37,287.50
வழங்குநர்கள் பதிவுக் கட்டணங்கள்		-	-
இ.ஆ. நிறுவன வளவிற்குள் வெளிகளாக வாகனங்கள்நுழைவு		-	3,550.00
இளங்குருத்து /குற்றிகளின் விற்பனை	450,700.00	450,700.00	169,620.00
கழிவுநீர் பராமரிப்பு B/C வைப்பு	14,250.00	14,250.00	6,500.00
டீஎஸ்.ஆர்.	82,404.00	82,404.00	78,010.00
இறப்பர் பகுப்பாய்வு -- பொலிமர்		-	1,291,900.00
இறப்பர் பகுப்பாய்வு - இறப்பர் தொழில்நுட்பம்	134,150.00	134,150.00	115,150.00
இறப்பர் பகுப்பாய்வு - மு.இ.ப.திணைக்களம்	551,075.00	551,075.00	329,975.00
இ.ஆ.நி. மர விற்பனை/ பயன்படுத்தப்பட்ட		-	-
குறுவிட்ட விருந்தினர் விடுதி பாவிப்புக் கட்டணம்	1,800.00	1,800.00	22,332.00
நிராகரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் விற்பனை	31,669.00	31,669.00	69,419.99
மண் மற்றும் இலை ஆய்வு		261,766.58	248,141.19
சிருகடை (Kiosk)	1,900.00	1,900.00	375.00
முதலீடு மீதான வட்டி	32,985.26	32,985.26	30,220.00
பால் வெட்டும் கத்திகளின் விற்பனை		3,035,360.00	1,773,975.00
செயல்முறைத் திட்டங்கலுக்காக நிறுவன வாஹன பாவித்தல்	342,025.90	342,025.90	345,584.80
செயலமர்வு/ கருத்தரங்கு கட்டணம்	251,264.50	251,264.50	425,494.73
டார்டன்பீல்ட் விருந்தினர் விடுதி பாவிப்புக் கட்டணம்	197,398.00	197,398.00	55,321.00
மண் மற்றும் இலை ஆய்வு		850,432.90	1,095,703.93
ஆராய்ச்சி திணைக்கள நிராகரிக்கப்பட்ட இறப்பர் விற்பனை		-	268,779.56
இறப்பர் பால் அறுவடை குறியிடும் தகடு விற்பனை	16,575.00	16,575.00	179,250.00
காட்டு மட்டும் முல்லாம் பன்றிகளுக்கு வெறுப்புணர்ச்சி இராசாயனம்	5,000.00	5,000.00	15,400.00
மழைக்காப்பு வருமானம்		-	93,708.38
வாஹன விற்பனை வருமானம்	727,625.22	727,625.22	
டீ.எஸ்.ஆர். மாதிரி பரிசோதனை பொலிமர்	645,350.00	645,350.00	
பரிசோதனையும் பகுப்பாய்வு கட்டணம்	792,750.00	792,750.00	
		-	
	<b>5,304,118.82</b>	<b>6,871,763.48</b>	<b>12,175,882.30</b>
			<b>13,788,109.88</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**  
**31. 12. 2012 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்**

**குறிப்பு -15**

**சொந்த ஊதியங்கள்**

**செலவின அட்டவணை - 2012**

**ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்**

	வேதனம்	ச.நி	ஊ.சே.நி	மருத்துவ நிதி	மேலதிக நேரம்	வீட்டு வாடகை	மொத்தம்
தாவரவிஞ்ஞானம்	9,758,571.40	1,440,846.19	275,059.41	1,801,679.20	358,606.31	55,876.79	13,690,639.30
தாவரநோயியல்	5,352,320.75	943,904.36	160,572.80	974,115.30	119,028.10	44,062.53	7,594,003.84
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	6,560,920.10	1,071,253.75	193,511.00	1,136,059.06	123,503.25	41,569.68	9,126,816.84
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	8,779,089.62	1,319,062.28	250,815.77	1,592,244.21	211,002.35	61,343.88	12,213,558.11
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	4,505,837.40	738,887.43	135,605.87	810,154.31	68,068.22	54,366.07	6,312,919.30
உயிரியல் இரசாயனம் பெளதீகவியல்	3,035,905.36	415,844.52	83,169.01	393,214.44	9,457.43	11,907.99	3,949,498.75
இலத்திரனியல் பரிசோதனைக்கூடம்	542,306.84	81,346.05	16,269.23	99,503.95	35,875.48	5,280.00	780,581.55
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	4,115,683.00	614,139.14	122,827.96	717,742.22	137,956.46	59,875.49	5,768,224.27
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	4,979,565.49	747,057.28	149,411.63	740,477.45	82,371.43	49,738.07	6,748,621.35
மு.இ.ப. இ.இ. திணைக்களம்	6,026,098.84	995,686.24	173,215.02	732,720.83	203,080.52	64,371.55	8,195,173.00
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	2,065,480.91	289,344.35	57,868.95	362,960.25	12,294.95	15,072.00	2,803,021.41
இ.ஆ.நி. புதிய மதியுரை சேவைகள்	16,785,692.86	2,774,926.65	500,431.04	1,862,587.50	75,675.56	165,728.67	22,165,042.28
பயிற்சி அலிக்கும் நிலையம்	705,731.56	106,838.03	21,367.60	115,840.25	24,859.62	4,540.66	979,177.72
பொலிமர் இரசாயனம்	4,799,996.17	710,388.87	141,775.40	664,549.50	82,056.27	50,163.88	6,448,930.09
விவசாய பொறுளியள் பிறிவு	158147.64	23,722.14	4,744.42	16,837.00			203,451.20
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>78,171,347.94</b>	<b>12,273,247.28</b>	<b>2,286,645.11</b>	<b>12,020,685.47</b>	<b>1,543,835.95</b>	<b>683,897.26</b>	<b>106,979,659.01</b>

**ஏனைய திணைக்களங்கள்**

புத்தகசாலையும் பிரகரமும்	1,989,092.28	290,315.38	58,062.20	381,965.11	162,845.61	15,840.00	2,898,120.58
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	2,419,994.00	333,761.58	66,752.33	383,591.99		12,100.00	3,216,199.90
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	1,926,827.66	269,798.83	53,959.80	336,091.93	39,534.17	15,898.07	2,642,110.46
சபை அலுவலகம்	4,592,804.22	432,726.54	87,817.62	404,115.84	238,237.61	36,534.20	5,792,236.03
நிர்வாகம்	10,504,999.89	1,624,442.07	289,866.09	1,815,798.40	557,224.82	102,554.19	14,894,885.46
நிதி (கணக்கு)	6,753,481.84	1,094,930.37	208,882.71	1,375,240.25	953,188.76	36,986.59	10,422,710.52
பண்டகசாலை	1,318,267.56	196,239.66	39,247.96	235,025.25	99,563.48	15,373.55	1,903,717.46
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	16,347,750.96	2,557,024.15	495,628.96	3,117,642.91	2,235,781.45	122,523.98	24,876,352.41
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>45,853,218.41</b>	<b>6,799,238.58</b>	<b>1,300,217.67</b>	<b>8,049,471.68</b>	<b>4,286,375.90</b>	<b>357,810.58</b>	<b>66,646,332.82</b>
<b>மொத்தக் கூட்டுத்தொகை</b>	<b>124,024,566.35</b>	<b>19,072,485.86</b>	<b>3,586,862.78</b>	<b>20,070,157.15</b>	<b>5,830,211.85</b>	<b>1,041,707.84</b>	<b>173,625,991.83</b>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு-16 - பிரயாண செலவினம்

ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்	2012	2011
	ரூ	ரூ
தாவரவிஞ்ஞானம்	640,335.50	661,919.25
தாவரநோயியல்	275,873.50	241,703.50
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமு	378,767.75	460,537.50
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	334,055.25	401,347.25
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	45,238.88	60,657.00
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	87,545.75	80,808.25
இலத்திரனியல் பரிசோதனைக்கூடம்	2,838.00	2,775.00
ஏற்ப முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	70,070.25	108,233.36
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	109,325.00	99,744.50
மு.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்	139,343.75	174,929.18
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	37,281.00	31,647.00
பொலிமர் இரசாயனம்	52,965.00	66,345.75
விவசாய பொறுளியள் பிரிவு	5,500.00	500.00
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>2,179,139.63</b>	<b>2,391,147.54</b>

<b>ஏனைய திணைக்களங்கள்</b>		
புத்தகசாலையும் பிரசுரமும்	23,775.00	17,927.00
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	34,925.10	42,965.50
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	21,357.00	16,884.00
சபை அலுவலகம்	511,604.42	466,527.50
நிர்வாகம்	150,395.00	95,395.50
நிதி (கணக்கு)	90,845.50	80,670.75
பண்டகசாலை	47,175.00	60,040.00
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	1,325,701.75	1,172,478.14
இ. ஆ. நி. புதிய மதியுரை சேவைகள் திணைக்	1,667,272.33	1,715,148.56
பயிற்சி அளிக்கும் நிலையம்	6,340.00	8,795.36
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>3,879,391.10</b>	<b>3,676,832.31</b>
<b>மொத்தக் கூட்டுத் தொகை</b>	<b>6,058,530.73</b>	<b>6,067,979.85</b>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு -17 - வழங்குபவர்களும் பயன்படுத்தக்கூடியவைகளும்  
ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள் ஏனையச் சிலவுகள்

	2012 (ரூ)	20110 (ரூ)
தாவரவிஞ்ஞானம்	107,231.04	69,085.61
தாவரநோயியல்	171,023.62	7,652.33
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	79,399.43	79,812.91
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	91,993.34	62,949.17
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு		64,121.41
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	106,399.33	12,745.52
இலத்திரனியல் பரிசோதனைக்கூடம்	1,100.00	
ஏற்ப முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	60,961.20	28,568.62
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	12,308.00	16,064.50
மூ.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்	13,644.00	11,304.00
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	36,353.80	73,032.44
பொலிமர் இரசாயனம்	1,566.75	
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>681,980.51</b>	<b>425,336.51</b>
<b>ஏனைய திணைக்களங்கள்</b>		
புத்தகசாலையும் பிரசுரமும்	675,227.95	1,205,579.33
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	79,216.22	73,554.90
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	9,455.73	60,992.28
சபை அலுவலகம்	630,799.30	461,514.80
நிர்வாகம்	532,905.16	2,118,606.32
நிதி (கணக்கு)	240,444.01	467,990.04
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	225,148.46	286,076.74
இ. ஆ. நி. புதிய மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்	815,132.51	728,651.60
பயிற்ச்சி அளிக்கும் நிலையம்	781,640.15	703,325.98
பண்டகசாலை	5,275.08	8,743.27
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>3,995,244.57</b>	<b>6,115,035.26</b>
வீடுகளுக்கான எல். பி. காஸ்	517,374.05	422,896.00
எரி மற்றும் மசகுப் பொருள்	8,600,996.79	5,993,060.26
அலுவலக மற்றும் காகிதப் பொறுற்கள்	1,062,179.90	800,194.21
மருத்துவ செலவுகள்	651,283.70	534,409.37
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>10,831,834.44</b>	<b>7,750,559.84</b>
<b>மொத்தக் கூட்டுத் தொகை</b>	<b>15,509,059.52</b>	<b>14,290,931.61</b>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2012 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்  
பேணுதல்

குறிப்பு -18 -

	2012	2011
	ரூ	ரூ
அலுவலகம் மற்றும் கட்டடங்கள் திருத்தலும் பேணலும்	2,853,784.91	1,471,038.31
பங்களாக்கள்	1,649,193.56	948,427.78
வீடு சுற்றுப்புரங்களும் வளாகங்களும்	7,230,137.19	6,542,537.66
தளபாடங்கள் மற்றும் பொருத்திகள்	84,550.00	97,970.00
நிறுவன கட்டட சுற்றுப்புரங்களும் வளாகங்களும்	1,335,540.32	1,132,111.77
கட்டட கருவிகள் பராமரிப்பு		
இரத்தமாலனை கட்டட சுற்றுப்புரங்களும் வளாகங்களும் பராமரிப்பு	153,983.78	334,945.64

**வாகன தொழிற்பாட்டுச் செலவினம்**

வாகனங்கள் சர்வீஸ் செய்தல்	327,822.29	332,985.22
டிசல் வரி		
பழுதுபார்த்தலும் பராமரித்தலும்	6,607,060.55	6,072,309.19
கருவிகள், உபகரணங்கள் பேணல்	39,620.59	43,021.70
வாகனங்களின் கைகருவிகளை பராமரித்தல்		
	<b>20,281,693.19</b>	<b>16,975,347.27</b>



இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

நிருவாகம் - பொதுச்செலவுகள் 2012

குறிப்பு -19 -

ஒப்பந்தத்துக்குரிய சேவைகள்

	2012	2011
	ரூ	ரூ
சட்டத்துறைச் செலவுகள்	147,239.00	40,920.00
கணக்காய்வுச் செலவுகள்	350,641.55	322,886.03
ஐ. அர். ஆர். டி. பீ. ஜெர்மப்பிளாசம் குரியிடுதல்	715,938.00	557,961.75
உபசாரச் செலவுகள்	198,372.50	166,118.00
பொதுக்காப்புறுதி (வாகனங்கள் தவிர்ந்த)	861,548.02	887,659.94
சமூகசேவை, பொழுதுபோக்கு	160,768.45	184,728.81
புகையிரத சகாயவிலை பயணச்சீட்டுகள்	25,360.00	22,520.00
மாநாடு/ கருத்தரங்குகள்	3,265,466.50	4,129,837.00
வங்கிக் கட்டணம்	187,684.39	252,079.06
பாதுகாப்புச் செலவு - இ. ஆ. நி.	4,033,189.90	2,383,977.31
வாகன நிறுத்தற் கட்டணம்	230.00	3,800.00
தபாற் செலவு	127,860.30	189,793.10
தொலைபேசி	2,582,232.86	1,932,564.98
விளம்பரங்கள்	847,548.80	580,081.60
போக்குவரத்து மற்றும் கையாலும் சிலவுகள்	4,044.05	500.00
சில்லறைச் செலவும் சேவைகளும்	886,751.90	605,431.05
பொருட்காட்சி		
விருந்தினர் விடுதி பேணல், பராமரிப்பு (டார.பீ /குரு.)	367,158.00	344,699.00
நேர்முகப் பரீட்சைக் குழு கட்டணம்	8,805.00	7,500.00
சேமலாப நிதிச் செலவு - இ. ஆ. நி. பகுதி	41,489.91	45,706.48
பொதுசனத் தொடர்பு	14,923.88	34,374.38
நிர்வாக கணக்கு கமிட்டி அங்கத்தினர்களின் பங்கேற்றத்துக்கான நன்கொடை	102,000.00	45,396.75
பொலிஸ் பாதுகாப்புச் செலவு	18,000.00	18,000.00
பக்ஸ் (Fax) செலவுகள்		
உள் நாட்டு வருவாய் முத்திரை வரி	108,300.00	52,530.00
சங்கத் தீர்வையும் அகற்றல் செலவும்		56,159.00
"தெயட கிறுல" பொருட்காட்சி	212,850.52	412,333.62
நூறு ஆண்டு விழா செலவுகள்		100,261.69
போட்டோப் பிரதி கருவி பராமரிப்பு	181,795.04	144,393.98
வைத்தியச் செலவு கட்டணம்		
வருடத்திற்கான நன்கொடை	23,859,214.72	5,076,155.00
அலுவலர்களின் விசாரணைகள்		26,468.00
கனகடகீட்டு திணைக்களத்தின் கணனி திட்டம்		
கணனி மண்டல திட்டத்திற்காக		
மின்சார விநியோகமும் பராமரிப்பதற்கு சம்பந்தப்பட்டதும்	8,972,087.97	7,656,889.01
நீர் விநியோகமும் பராமரிப்பதற்கு சம்பந்தப்பட்டதும்	832,928.03	663,844.02
சூழல் பேணல்	4,389.52	2,992.03
குரவிட்ட மற்றும் டார்டன்பீல்ட்		
பராமரிப்பும் செலவுகளும்	1,732,761.57	1,675,241.53
இறைவரி உத்தரவுப்பத்திரம், காப்புறுதிப் பாதுகாப்பு, பழுதுபார்த்தல் கட்டணம்	1,220,035.38	831,222.92
வெளி வாகன வாடகை	327,670.02	216,008.74
வாடகையும் தீர்வையும்	166,609.36	146,430.00
பணம் பெருவோர்களின் தீர்வை		27,733.83
	<b>52,565,895.14</b>	<b>29,845,198.61</b>



இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2012 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்  
செலவு- ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்

குறிப்பு -20 ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்

ஆ. வெளிக்கள வே வேலை	மொத்தம்		ஆய்வு.கூட வேலை	மொத்தம்		
	2012	2011		2012	2011	
தாவரவிஞ்ஞானம்	577,002.20	2,801,766.86	3,378,769.06	206,842.47	2,159,795.52	2,366,637.99
தாவரநோயியல்	737,771.43	825,239.88	1,563,011.31	594,949.38	671,082.19	1,266,031.57
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	409,155.14	3,343,913.30	3,753,068.44	140,507.34	3,558,113.32	3,698,620.66
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	1,019,851.83	513,600.29	1,533,452.12	1,201,086.50	752,080.90	1,953,167.40
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	319,999.98	-	319,999.98	552,846.01	-	552,846.01
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	52,863.40	450,582.01	503,445.41	37,984.58	841,942.92	879,927.50
இலத்திரனியல் பரிசோதனைக்கூடம்	-	-	-	-	-	-
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	2,464.00	98,544.87	101,008.87	3,500.00	382,776.66	386,276.66
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	105,335.60	662,926.94	768,262.54	188,439.75	463,764.23	652,203.98
மு.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்	246,769.14	520,294.96	767,064.10	505,700.25	720,633.35	1,226,333.60
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	-	445,672.96	445,672.96	172,825.27	-	172,825.27
பொலிமர் இரசாயனம்	135,274.69	501,611.35	636,886.04	410,976.68	112,639.10	523,615.78
மாற்றியமைக்கப்பட்ட பால் வெட்டும் கத்தி	-	-	-	-	-	-
உற்பத்தி சிலவு - தாவரவிஞ்ஞான திணைக்களம்	-	2,375,544.12	2,375,544.12	-	2,044,550.00	2,044,550.00
இறப்பர் பால் அறுவடை குறியிடும் தகடு செலவு	-	-	-	-	215,800.00	215,800.00
<b>மொத்தம்</b>	<b>3,606,487.41</b>	<b>12,539,697.54</b>	<b>16,146,184.95</b>	<b>4,015,658.23</b>	<b>11,923,178.19</b>	<b>15,938,836.42</b>
கிழக்கின் புதிய உதயம்	-	1,282,735.49	1,282,735.49	-	494,923.49	494,923.49
வட மாகாணத்தில் செலவுகள்	-	111,919.31	111,919.31	-	-	-
	<b>3,606,487.41</b>	<b>13,934,352.34</b>	<b>17,540,839.75</b>	<b>4,015,658.23</b>	<b>12,418,101.68</b>	<b>16,433,759.91</b>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2012 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 21

மதிப்பிற்க்கப்பட்ட நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்

சொத்துக்களின் வகைகள்	%	ரூ		பெறுமானத்தேய்வு முறை
		2012	2011	
கட்டடங்கள்	3.5%	1,905,739.87	1,869,613.27	மிகுதி குறைவாகும் முறை
தளபட பொருத்திகளும் கந்தோர் உபகரணங்கள்	20%	2,087,945.82	2,138,315.78	"
மின்சாரமும் நீர்வழங்கலும்	10%	186,564.64	195,985.56	"
இயந்திரங்களும் கருவிகளும்	10%	209,780.07	214,100.08	"
ஆயவுக்கூட கருவிகள்	20%	11,129,416.59	9,240,004.87	"
மோட்டார் வாகனங்கள்	20%	4,025,427.11	4,097,170.89	"
நூலக நூல்கள்	20%	507,279.55	342,451.67	"
நிகழ்ச்சித் திரைப்படங்கள்	20%	145.76	182.20	"
மண்ச்சரிவு கருத்திட்டம்	3.50%	3,761.59	3,898.00	"
ஏனைய	10%	328,282.11	256,889.98	"
மொத்தம்		<b>20,384,343.11</b>	<b>18,358,612.30</b>	
<b>கழிக்குக:</b>				
டார்டன்பீல்ட் தோட்டம்		(303,929.39)	(312,193.47)	"
குருவிட்ட பெருந் தோட்டங்கள்		(227,695.00)	(177,735.80)	"
		<b>19,852,718.72</b>	<b>17,868,683.03</b>	
<b>கழிக்குக: மதிப்பிற்க்கம்</b>		<b>(1,039,566.99)</b>	<b>(1,241,309.12)</b>	
		<b>18,813,151.73</b>	<b>16,627,373.91</b>	

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2012 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு-22

ஏனைய தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள்

	2012	2011
வாடகை நாரம்மலையும்குமாரவத்தையும்	1,040,000.00	1,040,000.00
தொலைபேசி தூது செல்பவர்	305,246.12	314,677.05
மருத்துவ நிலைய தொழிலாளி	398,606.90	324,265.86
சுகாதாரம்	677,592.81	450,707.39
பாதைகள், வேலிகள் மற்றும் எல்லைகள்	1,694,710.34	2,288,650.70
காவலார் மற்றும் வாயிற் காவலர்	4,110,089.47	3,011,650.58
தேய்வு மற்றும் அகற்றிய செலவுகள்		
	<u>8,226,245.64</u>	<u>7,429,951.58</u>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**  
**டார்டன்பீல்ட் பெருந்தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2012**

**குறிப்பு 23 -**

	2012	2011
இறப்பர் விற்பனை Kg 192,058	70,413,834.34	97,412,650.19
<u>கழிக்குக</u>		
விற்பனை செலவுகள்		
2012.01.01 ற்கு கையிருப்பு	4,871,242.00	6,386,410.00
வருவாய்ச் செலவுகள்	41,550,192.38	42,264,732.74
இறப்பர் விற்பனை தரகர் கட்டனம்	950,856.03	1,189,753.01
	<u>47,372,290.41</u>	<u>49,840,895.75</u>
<u>கழிக்குக</u>		
2012.12.31 கையிருப்பு (kg 25688)	9,918,610.00	44,969,653.75
	37,453,680.41	4,871,242.00
	32,960,153.93	52,442,996.44
கூட்டுக:		
பலவின வரவுகள்	101,534.43	3,066,867.84
	<u>33,061,688.36</u>	<u>55,509,864.28</u>
கூட்டுக:		
Sale of Vice	5,900.00	4,320.00
இழங்குருத்து கன்று விற்பனை	2,100.00	25,516.03
இறப்பர் மீல் பயிறிடுதல் மானியம்	486,397.94	154,359.38
வேரோடு களைந்த இறப்பர்மர விற்பனை	1,824,724.00	
கொழுந்து தேயிலை விற்பனை	1,299,164.02	601,044.96
அன்னாசிக்காய் விற்பனை	3,618,285.96	785,240.37
	<u>36,679,974.32</u>	<u>56,295,104.65</u>
<u>கழிக்குக</u>		
<u>சிலவு</u>		
கொழுந்து தேயிலை சிலவு	871,254.04	668,862.00
அன்னாசிக்காய்வளர்ப்புச் செலவுகள்		
என்தூரியம் வளர்ப்புச் செலவுகள்	8,821.00	4,899.50
கறுவாவளர்ப்புச் செலவுகள்		9,152.00
நெல் வயல் சிலவு	8,563.75	16,636.14
	<u>888,638.79</u>	<u>699,549.64</u>
நிகர இலாபம்	Rs. <u><u>35,791,335.53</u></u>	Rs. <u><u>55,595,555.01</u></u>
மீல் இறப்பர் பயிறிடுதல்கலின் மீதான செலவு .	Rs.4,293,111.65	



இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

குமாவத்த தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2012

குறிப்பு 25

	2012	2011
விற்பனை வரவுகள்	392,176.50	1,116,840.00
<b>கழிக்குக</b>		
பராமரிப்பு செலவுகள்	(5,539,421.79)	(4,730,467.44)
வருடத்திற்கான இழப்பு	<b>(5,147,245.29)</b>	<b>(3,613,627.44)</b>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

நாரம்பொல தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2012

குறிப்பு 26

	2012	2011
பல்வகையான பயிர்களின் விற்பனை	39,156.08	208,456.00
இறப்பர் மீல் பயிற்றிடுதல் மானியம்	46,582.85	
	<hr/>	<hr/>
	85,738.93	208,456.00
<b>கழிக்குக</b>		
பராமரிப்பு செலவுகள்	(2,444,680.78)	(2,449,690.54)
	<hr/>	<hr/>
ரூ	<b>(2,358,941.85)</b>	<b>(2,241,234.54)</b>
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>



**විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව**  
**கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்**  
**AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT**



මගේ අංකය } எல்பி/ஈ/ஆர்ஆர்பி/  
எனது இல } எப்ஏ/2012  
My No

මගේ අංකය }  
உமது இல }  
Your No. }

දිනය } 2014 பெப்ரவரி 19  
திகதி }  
Date }

தலைவர்,  
இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதிநிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றற் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசோட்டக்கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொழிப்புக்களையும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களையும் உள்ளடக்கிய 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்வு 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1956 இன் 11 ஆம் இலக்க அதிகாரச்சட்டத்தினால் திருத்தப்பட்ட இறப்பர் ஆராய்ச்சி கட்டளைச் சட்டத்தின் (439 ஆம் அதிகாரம்) 8(2) ஆம் பிரிவு என்பவற்றுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க எனது பணிப்பின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் சபையின் வருடாந்த அறிக்கையுடன் சேர்த்துப் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இந்த அறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) பிரிவின் பிரகாரம், ஒரு விபரமான அறிக்கை 2013 செப்டெம்பர் 09 ஆந் திகதி சபையின் தலைவருக்கு வழங்கப்பட்டது.

**1.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பாக முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு**

இந்நிதிக்கூற்றுக்களை பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டுத் தத்துவங்களுக்கு இணங்க தயாரித்து நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற

අංක 306/72 පොල්දූව පාර,  
වත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව

இல. 306/72, பொல்துவ வீதி,  
பத்தரமுல்லை இலங்கை

No.306/72, Polduwa Road,  
Battaramulla, Sri Lanka

දුරකථනය } 2887028 -34  
தொலைபேசி }  
Telephone }

ෆැක්ස් අංකය } 2887223  
பக்ஸ் இல }  
Fax No. }

ඉලෙක්ට්‍රොනික් තැපෑල } oaggov@sltnet.lk  
ஈ-மெயில் }  
E-mail }

அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.

### 1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் நிதிக்கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்க நெறி வேண்டுகளுடன் நான் இணங்கி நடப்பதனையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ்கூற்றுக்கள் அற்றவையா என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கணக்காய்வு திட்டமிட்டு மேற்கொள்ளப்படுவதனையும் இந்நியமங்கள் வேண்டுகின்றன.

நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள தொகைகளையும் வெளிப்படுத்தல்களையும் பற்றிய கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான செயற்பாட்டு நடைமுறைகளை கணக்காய்வு ஈடுபடுகின்றது. மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் பொருண்மையான பிறழ்கூற்றுக்கள் ஆபத்தின் மதிப்பீட்டினை உள்ளடக்கும் கணக்காய்வாளரின் தீர்மானம் மீது தெரிவு செய்யப்பட்ட நடைமுறைகள் தங்கியுள்ளது. அந்த ஆபத்தினை மதிப்பீடு செய்கையில் சந்தர்ப்பத்திற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைக்கும் வகையில் சபையின் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தலுக்குரிய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளை கணக்காய்வாளர் கருத்தில் கொள்கின்றாரேயன்றி சபையின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் விளைத்திறனின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக கருத்தில்கொள்ளவில்லை. முகாமைத்துவத்தினால் பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தமான தன்மையினையும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொண்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மதிப்பாய்வு செய்தல் அத்துடன் நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தலினை மதிப்பாய்வு செய்தல் என்பவற்றினையும் கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது. 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 13 ஆம் பிரிவின் (3) மற்றும் (4) ஆம் உப பிரிவுகள் கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையையும் பரப்பையும் நிர்ணயிப்பதற்கான தற்றுணிபு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு வழங்குகின்றன.

எனது முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொண்டுள்ளேன் என நான் நம்புகிறேன்.

#### 1.4 முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

---

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் அடிப்படையில் எனது அபிப்பிராயம் முனைப்பழியுள்ளதாகக்கப்படுகின்றது.

## 2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

---

### 2.1 அபிப்பிராயம்

---

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டுத் தத்துவங்களுக்கமைய நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றது என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

### 2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

---

#### 2.2.1 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

---

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(அ) இறப்பர் இருப்பு தவிர்ந்த ரூபா 10,932,081 தொகையான ஏனைய பொருட்களின் இருப்பு வருடாந்த பொருள் மெய்மையாய்வின் பெறுமதியில் அல்லாது புத்தகப் பெறுமதியின் அடிப்படையில் கணக்குகளுக்கு எடுக்கப்பட்டிருந்தது. ஆகையால் சேதங்கள் மற்றும் காணாமல் போதலால் ஏற்படும் இழப்புகள் நிதிக்கூற்றில் வெளிப்படாமை அவதானிக்கப்பட்டது.



- (ஆ) குருவிட்ட தோட்டத்தில் 2012 ஆம் ஆண்டின் போது இறப்பர் பால் விற்பனைப் பெறுமதி ரூபா 36,622,548 ஆன போதிலும் நிதிக்கூற்றுக்களிற்கு விற்பனையிலிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற ரூபா 34,456,466 தொகையான பணம் மாத்திரமே கொண்டுவரப்பட்டிருந்தது. இதன் படி ரூபா 2,166,082 தொகையான விற்பனை குறைத்துக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.
- (இ) டார்டன்பீல்ட் மற்றும் குருவிட்ட தோட்டங்களிற்கு உரித்தான ரூபா 1,280,021 கூட்டுத்தொகையான சொத்துக்களின் பெறுமானத்தேய்வு வாகன விற்பனையின் மூலம் கிடைக்கப்பெற்ற ரூபா 778,178 தொகை காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் சீராக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

## 2.2.2 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்தவேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- (அ) மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் நிலவிய ரூபா 28,196,205 தொகையான கடன்பட்டோர் மீதிகளில் 5 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான காலமாக நிலவிவரும் 405 கடன்பட்டோர்களுக்குரிய ரூபா 16,326,874 தொகையான கடன்பட்டோர் மீதியை அறவிடுவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையால் ஓர் கட்டிட நிர்மாணிப்பிற்காக 1985 ஆம் ஆண்டின் போது ஆலொசனைச் சேவைகள் திணைக்களத்திற்கு வழங்கப்பட்டிருந்த ரூபா 5,214,500 தொகையான முற்பணத்தை அறவிடுவதற்கோ அல்லது பதிவழிப்பதற்கோ நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்திற்கு ஈடுபடுத்தப்பட்டிருந்த இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் நம்பிக்கை நிதியத்தில் அங்கத்துவம் வகிக்கும் ஊழியர்களுக்காக அறவிடப்பட வேண்டிய ரூபா 1,798,731 தொகை இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்திடமிருந்து அறவிடப்படுவதற்கு 2013 யூலை 15 ஆம் திகதி வரையிலும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



- (ஈ) பட்டதாரிகளைப் பயிற்றுவிப்பதற்காக பெருந்தோட்டத் துறை அமைச்சிடமிருந்து அறவிடப்பட வேண்டிய ரூபா 627,984 தொகை தொடர்ந்து நிதிக்கூற்றுக்களில் காண்பிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் தீர்க்கப்படுவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (உ) அறவிடப்படுவதற்காக சட்ட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படாது 15 ஆண்டுகளுக்கும் மேல் பழமைவாய்ந்த ரூபா 4,746,939 பெறுமதியான பிணை கடன்பட்டோர் மீதியை அறவிடுவதற்கோ அல்லது பதிவழிப்பதற்கோ நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஊ) தவணைக் கொடுப்பனவுகளைச் செலுத்தத் தவறியிருந்த பிணை கடன்பட்டோர் மூவரிடமிருந்து பெறவேண்டிய ரூபா 2,989,277 தொகையை அறவிடுவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (எ) நிதிக்கூற்றுக்களில் 3(ii)(சீ) குறிப்பில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த ரூபா 11,112,317 பெறுமதியான கடன்பட்டோர் மீதியில் ரூபா 2,228,588 ஆன 21 கடன்பட்டோர் மீதி 06 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான காலமாக நிலவிவரும் மீதிகள் அறவிடப்படுவதற்கான உறுதிப்படுத்தல்கள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஏ) குறிப்பு இல. 08 - ஏ-1 இன் கீழ் செலுத்தப்பட வேண்டிய முற்பணமான ரூபா 9,258,909 இல் அடங்கியிருந்த ரூபா 1,976,077 பெறுமதியான 19 மீதிகளும் டார்டன் தோட்டத்தின் ரூபா 9,760,698 தொகையான கடன்கொடுத்தோர் மீதியில் உள்ளடங்கப்பட்ட ரூபா 341,373 பெறுமதியான 2 மீதிகளைத் தீர்ப்பதற்கோ அல்லது புத்தகங்களிலிருந்து அகற்றப்படுவதற்கோ நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஐ) ஐந்தொகை குறிப்பு இல. 3.i இன் கீழ் காண்பிக்கப்பட்டுள்ள ரூபா 443,447 பெறுமதியான அறவிடப்பட வேண்டிய மீதியில் 6 நிறுவகங்களிலிருந்து அறவிடப்பட வேண்டிய ரூபா 101,306 பெறுமதியான வைப்பு மீதிகள் 7 ஆண்டுகளைப் பார்க்கிலும் மேலான மீதியானதுடன்

அவை அறவிடப்படுவதற்கு எவ்வித உறுதிப்பாடும் கணக்காய்விற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

### 2.2.3 கணக்காய்விற்கான சான்றுகள் இல்லாமை

பின்வரும் கணக்கு விடயங்களுக்கு எதிராகக் காட்டப்பட்டுள்ள சான்றுகள் கணக்காய்விற்காகச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

கணக்கு விடயம்	பெறுமதி	சமர்ப்பிக்கப்படாத சான்று
	<b>ரூபா</b>	
(அ) நிலையான சொத்துக்கள்	398,626,685	நிலையான சொத்துப் பதிவேடு
(ஆ) சாதாரண கடன்பட்டோர்	19,990,736	கடன்பட்டோர் மீதிகளின் உறுதிப்படுத்தல்கள்
(இ) டார்டன்பீல்ட் தோட்டத்திலிருந்து பெறவேண்டிய மீதி	8,502,490	கடன்பட்டோர் மீதிகளின் உறுதிப்படுத்தல்கள்
(ஈ) பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட முற்பணங்கள்	9,258,909	கடன்கொடுத்தோர் காலப்பகுப்பாய்வு

### 2.2.4 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்கள் என்பவற்றுடனான இணக்கமின்மை

சபையின் ஓர் வாகனம் பெருந்தோட்ட துறை அமைச்சுப் பதவியணியின் கடமைகளுக்காக விடுவிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் ஒரு மாதமும் 4 நாட்களுக்குள் 4091 கி.மீ. ஓட்டத்தில் ஈடுபடுத்தப்பட்டிருந்த போதிலும் நிதிப் பிரமாணம் 1645 இன் பிரகாரம் நாளாந்த ஓட்ட அட்டவணையும் மாதாந்த பொழிப்பு அறிக்கையும் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

### 3. நிதி மீளாய்வு

#### 3.1 நிதி விளைவுகள்

மீளாய்வாண்டிற்கான சபையின் செயற்பாட்டு விளைவுகள் திறைசேரியிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ரூபா 185,705,000 தொகையான மானியத்தைக் கணக்கிற்கு எடுத்துக்கொண்டதன் பின்னர் ரூபா 68,557,639 பற்றாக்குறையாக இருந்ததுடன் இதனோடொத்த முன்னைய ஆண்டிற்காக திறைசேரியிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ரூபா 183,100,000 தொகையான மானியத்தைக் கணக்கிற்கு எடுத்துக்கொண்டதன் பின்னர் ரூபா 18,547,965 மிகையாக இருந்தது. கடந்த ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மீளாய்வாண்டிற்கான நிதிவிளைவு ரூபா 87,105,604 வீழ்ச்சியைச் சுட்டிக்காட்டியிருந்ததுடன் இது நூற்றுவீதமாக 475 சதவீதமாகக் காணப்பட்டது. இதற்காக கடந்த ஆண்டிற்கு ஒப்பாக சபையின் நிலைய மற்றும் நிர்வாகச் செலவினங்கள் 20 சதவீதத்தால் அதிகரித்தமையும், டார்டன் பீல்ட் மற்றும் குருவிட்ட தோட்டங்களின் இலாபம் கடந்த ஆண்டிற்கு ஒப்பாக முறையே 36 சதவீதத்தாலும் 44 சதவீதத்தாலும் குறைவடைந்தமையும் குமாரவத்த தோட்டத்தின் நட்டம் கடந்த ஆண்டிற்கு ஒப்பாக 42 சதவீதத்தால் அதிகரித்தமையும் தாக்கமளித்திருந்தது.

#### 3.2 பகுப்பாய்வு ரீதியான நிதி மீளாய்வு

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மீளாய்வாண்டின் போது திறைசேரியிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மானியத்துடன் ஒப்பிடுகையில் சபையின் மொத்த வருமானம் ரூபா 197,880,882 ஆக இருந்ததுடன் அதனை முன்னைய ஆண்டிற்கான ரூபா 196,888,110 தொகையான மொத்த வருமானத்துடன் ஒப்பிடுகையில் 0.5 சதவீத அதிகரிப்பு காணப்பட்டது.

(ஆ) மீளாய்வாண்டின் போது இறப்பர் ஆராய்ச்சிக் சபையின் மொத்தச் செலவினம் ரூபா 312,621,408 ஆகக் காணப்பட்டதுடன் இது முன்னைய ஆண்டின் மொத்தச் செலவினத் தொகையான 259,821,971 உடன் ஒப்பிடப்படுகையில் 20 சதவீத அதிகரிப்பைக் காண்பித்தது.



(இ) டார்டன்ட்பீல்ட், குருவிட்ட, குமாரவத்தை, நாரம்பொல ஆகிய நான்கு தோட்டங்களில் உழைத்த இலாபம் மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 46,182,886 ஆக இருந்ததுடன் முன்னைய ஆண்டில் அது ரூபா 81,481,826 ஆக இருந்ததனால் மீளாய்வாண்டிற்கான இலாபத்தின் குறைவு 43 சதவீதமாகக் காணப்பட்டது. ஒரு கிலோ இறப்பருக்காகக் கிடைத்த மொத்த விற்பனை சராசரி விலை முன்னைய ஆண்டிற்கு ஒப்பாக 17 சதவீதத்தால் வீழ்ச்சியடைந்தமையும் 2012 ஆம் ஆண்டின் போது நிலவிய சீரற்ற காலநிலை மற்றும் ஊழியர்களின் தரப்பில் நிலவிய சுகாதாரச் சிக்கல்களும் இவ் இலாபம் குறைவடைவதற்கு முக்கியமாகத் தாக்கமளித்திருந்தன.

### 3.3 நிறுவகத்திற்கு எதிராக அல்லது நிறுவகத்தால் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ள சட்டரீதியான நடவடிக்கைகள்

(அ) மூன்று நபர்களால் சேவையை நிறுத்தல் தொடர்பாக நட்டஈடு கோரி நிறுவகத்திற்கு எதிராக நீதிமன்றங்களில் 05 வழக்குகள் தொடரப்பட்டிருந்ததுடன் செலுத்தப்பட வேண்டிய நட்டஈடு தொடர்பான உடன்பாட்டிற்கு வந்திருக்கவில்லை.

(ஆ) நிறுவகத்தால் நிறுவகத்திடமிருந்த லொறியின் உடல் அமைப்பதற்குக் கொண்டு செல்லப்பட்டு மீளப் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிராமையால் உரிய நபருக்கு எதிராக ரூபா 730,000 தொகையான நட்டஈடு கோரி மத்துகம மாவட்ட நிதிமன்றத்தில் வழக்கு தொடரப்பட்டிருந்தது.



#### 4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

##### 4.1 செயலாற்றல்

###### (அ) இறப்பர் பால் உற்பத்தியின் செயலாற்றல்

குருவிட்ட தோட்டம் மற்றும் டார்டன்டீல்ட் தோட்டத்தின் இறப்பர் பால் உற்பத்தி தொடர்பான தகவல்கள் கீழே தரப்படுகின்றன.

பால் வெட்டப்படுகின்ற தோட்டங்கள்	இறப்பர் பயிர்ச் செய்கைக் காணியின் இடப்பரப்பு	2012 ஆம் ஆண்டு			இறப்பர் பயிர்ச் செய்கைக் காணியின் இடப்பரப்பு	2011 ஆம் ஆண்டு			வேறுபாடு	
		ஒரு ஹெக்டயருக் காண உற்பத்தி	ஆண்டிற்கான மொத்த உற்பத்தி அளவு	உற்பத்தியின் பெறுமதி		ஒரு ஹெக்டயருக் காண உற்பத்தி	ஆண்டிற்கான மொத்த உற்பத்தி அளவு	உற்பத்தியின் பெறுமதி	அளவு (குறைவு/அதிகரிப்பு)	பெறுமதி (குறைவு/அதிகரிப்பு)
	ஹெக்டயர்	கி.கிராம்	கி.கிராம்	ரூபா	ஹெக்டயர்	கி.கிராம்	கி.கிராம்	ரூபா	கி.கிராம்	ரூபா
டார்டன்டீல்ட்	174.85	1096	191590	73,448,195	181.61	1016	184596	94,080,018	6994	(20,631,823)
குருவிட்ட தோட்டம்	71.29	1403.32	100,043	36,622,548	68.79	1495	102825	45,534,926	(2782)	(8,912,378)

மேற்குறித்த தகவல்கள் தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- (i) குரவிட்ட தோட்டத்துடன் ஒப்பிடுகையில் டார்டன்ட்பீல்ட் தோட்டத்தில் ஒரு ஏக்கருக்கான இறப்பர் பால் உற்பத்தி 2011 ஆம் ஆண்டில் 479 கிலோ கிராமினாலும் 2012 ஆம் ஆண்டில் 307 கிலோ கிராமினாலும் வீழ்ச்சியுற்றிருந்தது. குருவிட்ட தோட்டத்தின் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி பயிர்களாக இருத்தல். மழைக் காப்பினைப் பயன்படுத்தல், காலநிலைத் தன்மைகள், நில அமைவிடம், குருவிட்ட காணியின் பரப்பளவு குறைவாக உள்ளதனால் பராமரிப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல் இலகுவாக இருத்தல், பயிர்களின் வயது ஆகிய காரணங்களினால் குருவிட்ட தோட்டத்தில் ஒரு ஹெக்டயருக்கான இறப்பர் பால் உற்பத்தியை டார்டன்ட்பீல்ட் தோட்டத்துடன் ஒப்பிடுகையில் அதிகரித்தமைக்கு பிரதான காரணமாக இருந்தது.
  - (ii) டார்டன்ட்பீல்ட் தோட்டத்தில் 2011 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மீளாய்வாண்டிற்கான இறப்பர் பால் உற்பத்தி ஒரு ஹெக்டயருக்கு 80 கிலோ கிராமினால் அதிகரித்திருந்தது.
  - (iii) குரவிட்ட தோட்டத்தில் 2011 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மீளாய்வாண்டிற்கான இறப்பர் பால் உற்பத்தி ஒரு ஹெக்டயருக்கு 92 கிலோ கிராமினால் வீழ்ச்சியுற்றிருந்தது. ஊழியர் தரப்பில் ஏற்பட்ட சுகாதாரப் பிரச்சனைகள் மற்றும் சீரற்ற காலநிலைகள் இதற்குக் காரணமாகியிருந்தமை சபையின் கருத்தாகும்.
- (ஆ) திணைக்களத்தால் செயற்படுத்தப்படும் இற்றைக்கு 10 ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் சபையினால் ஆரம்பிக்கப்பட்ட 84 செயற்திட்டங்களில் 12 செயற்திட்டங்கள் செயற்படுத்தப்பட்டமை தொடர்பான முன்னேற்றம் 25 சதவீதத்தைப் பார்க்கிலும் குறைவான மட்டத்தில் நிலவியது.

#### 4.2 முகாமைத்துவ செயற்திறனின்மை

(அ) இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் நிர்வாக உத்தியோகத்தர் பதவிக்கு ஆட்சேர்க்கப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட சேவைச் சான்றிதழின் பிரகாரம் 2005 - 2009 காலஎல்லையில் தனியார் கம்பனிக்கு உரித்தான பதவியில் 3 ½ ஆண்டு கால சேவைக்காலத்தை குறிப்பிடப்பட்டிருந்த போதிலும் அந் நிறுவகத்தில் 06 மாதகால பயிற்சியை மாத்திரம் பெற்றிருந்ததுடன் உரிய காலப்பகுதியில் வேறு தனியார் கம்பனிகள் இரண்டிற்கு கடமையாற்றியதாக ஊழியர் சேமலாப நிதிய அறிக்கையின் மூலம் உறுதிப்படுத்தப்பட்டமையால் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ள சேவைச் சான்றிதழ்கள் போலியானதென உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.

(ஆ) அகலவத்த இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தின் டார்டன்பீல்ட் அலுவலகத்தின் கேட்போர் கூட நிர்மாணிப்பிற்காக 2011 செப்தெம்பர் 28 ஆம் திகதி ஒப்பந்த நிறுவகத்துடன் ரூபா 288,838,759 தொகையான உடன்படிக்கை ஏற்படுத்தப்பட்டிருந்தது. உடன்படிக்கையின் படி இக் கேட்போர்கூடம் 270 நாட்களுக்குள் பூர்த்திசெய்யப்பட வேண்டிய போதிலும் 2013 ஆகஸ்ட் மாதம் வரையிலும் இவ் ஒப்பந்தம் பூர்த்திசெய்யப்பட்டிராததுடன் தாமதக் கட்டணத்தை அறவிடுவதற்கு உடன்படிக்கை நிபந்தனைகள் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. இவ்வாறே நிலத்தின் யோக்கியதை குறித்து பரிசோதனை செய்யாது நிர்மாண நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டமையால் கட்டிடத்தின் பாதுகாப்பிற்காக பக்கச் சுவர் நிர்மாணிக்கப்படுவதற்காக ரூபா 2,007,487 தொகையான மேலதிகப் பணம் செலவிடப்பட்டிருந்தது. குட்டிடத்தின் நிர்மாணிப்பு நடவடிக்கைகள் ஒவ்வொரு பொறுப்புவாய்ந்த உத்தியோகத்தரினதும் தொடர்ச்சியான மேற்பார்வைக்கு உட்பட்டிராததுடன் அக் காரணத்தால் சுவர் வெடிப்பு, சீலிங் பூர்த்திசெய்யப்படாமை மற்றும் கீழ் மாடியில் சுவர் ஈரலிப்பாக இருத்தல் ஆகிய குறைபாடுகள் அவதானிக்கப்பட்டன.



### 4.3 சர்ச்சைக்குரிய தன்மையிலான கொடுக்கல்வாங்கல்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- (அ) உடன்படிக்கை ஏற்படுத்தப்படாது 06 மாதங்களாக தனியார் இறப்பர் கம்பனிக்கு ரூபா 17,341,672 பெறுமதியான இறப்பர் பால் விற்பனை செய்யப்பட்டிருந்தது.
- (ஆ) எவ்வித விலை கோரலும் இன்றி ரூபா 564,480 செலுத்தப்பட்டு தனியார் கம்பனியால் மழைக் காப்பு பிசின் கி.கி. 3360 கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் இம் மழைக் காப்பு பிசின் வேறு தனியார் கம்பனியிடமிருந்து பெறப்படின் ரூபா 352,800 இற்குக் கொள்வனவு செய்திருக்கலாம் என கணக்காய்வின் போது அவதானிப்பட்டதுடன் இதில் ரூபா 211,680 தொகை சேமிக்கப்படக் கூடியதாக இருந்தது.
- (இ) ஊழியர்களுக்குச் சம்பளம் வழங்கப்படுகையில் அவர்களது அடையாளத்தை உறுதிப்படுத்தாது சம்பளம் செலுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் சில ஊழியர்களின் சம்பளம் அவர்களது எழுத்து மூல அங்கீகாரம் இன்றி வேறு தரப்பினர்களுக்குச் செலுத்தப்பட்டிருந்தது. சில ஊழியர்கள் தமது செயற்பாட்டை முறையாக மேற்கொள்ளப்படுவது கண்காணிப்பு உத்தியோகத்தர்களிடமிருந்தும் உறுதிப்படுத்தப்படாது சம்பளம் செலுத்தப்பட்டிருந்தது. இவ்விடயங்களால் போலிப் பெயர்கள் உள்ளடக்கப்பட்டு மோசடி நிகழ்வதற்கான வாய்ப்புகள் அதிகமென்பது கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்டது.
- (ஈ) மேலதிகப் பணிப்பாளர் பதவிக்கு ஆட்சேர்க்கப்பட்டுள்ள உத்தியோகத்தர் செயற்படுத்தும், இறப்பர் பணானா இன்டர் கிறாப்ஸ் நிகழ்ச்சித்திட்டம்“ 1998 ஆம் ஆண்டு முதல் செயற்பட்டு 2001 ஆம் ஆண்டின் போது நிறைவேற்றப்படுவதற்கிருந்த போதிலும் இந் நிதியத்தில் மாதாந்தம் ரூபா 14,000 படி 2002 ஆம் ஆண்டின் போதும் ரூபா 168,000 தொகை சம்பளத்துடன் சேர்க்கப்பட்டு பெறப்பட்டிருந்தது. இச் செயற்திட்டம் 2003 ஆம் ஆண்டின் போது நிறைவேற்றப்பட்டதாக நிறுவனத்தால் அறிவிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் அதனை உறுதிப்படுத்துவதற்காக

செயற்திட்டப் பூர்த்தி அறிக்கை பரிசீலிக்கப்படுவதற்கு உரிய கோவை கணக்காய்விற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(உ) இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் தலைவருக்கு வழங்கப்பட்டிருந்த சாரதி நாளாந்த சம்பள அடிப்படையில் ஈடுபடுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் அவர் லீவு பெற்றிருக்கையில் அந்நாட்களுக்காக சம்பளம் மற்றும் மேலதிக நேரக் கொடுப்பனவாக ரூபா 29,949 தொகை செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

## 5. கணக்களிப் பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

### 5.1 கூட்டிணைந்த திட்டமும் செயல்நடவடிக்கைத் திட்டமும்

2013 - 2017 காலப்பகுதிக்காக கூட்டிணைந்த திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டிருந்தது. மிகுதி ஆண்டுகளுக்குரிய எதிர்வுகூறலுடன் ஒப்பிடக்கூடிய வகையில் கடந்த ஆண்டுகளுக்கான நிதித்தகவல்கள் கூட்டிணைந்த திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்படாதிருந்ததுடன் 05 ஆண்டு காலத்தில் அடைந்து கொள்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்ட பௌதீக இலக்குகளுக்குரிய நிதிபெறுமதி வெவ்வேறாகச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

### 5.2 பாதீடுக் கட்டுப்பாடு

மீளாய்வாண்டின் போது 05 செலவு விடயங்களுக்காக மதிப்பீட்டுச் செலவினம் 5 சதவீதத்திலிருந்து 75 சதவீத வீச்சிலான அளவில் மிகைத்து பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தது. மீளாய்வாண்டின் போது மூலதனச் செலவினத்திற்காக ரூபா 57.4 மில்லியன் மதிப்பிடப்பட்டிருந்த போதிலும் உள்ளபடியான செலவுகள் ரூபா 27.31 மில்லியனாகியிருந்தது. இதன் பிரகாரம், மூலதனச் செலவினம் மதிப்பீட்டுச் செலவினத்தில் 52 சதவீதம் பயன்படுத்தப்படுவதற்கு முடியாதிருந்தது. இதன் பிரகாரம், சபையால் மீளாய்வாண்டிற்காக தயாரிக்கப்பட்டிருந்த பாதீடு ஆக்கபூர்வமான கட்டுப்பாட்டுச் சாதனமாக பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

## 6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளிலுள்ள குறைபாடுகள் அவ்வப்போது தலைவரின் கவனத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டு அம்சங்கள் தொடர்பாக விசேட அவதானம் தேவைப்படுகின்றது.

- (அ) பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு
- (ஆ) நிலையான சொத்துக்கள் கட்டுப்பாடு
- (இ) இருப்புக் கட்டுப்பாடு
- (ஈ) கணக்கீடு
- (உ) ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளின் நிர்வாகம்
- (ஊ) கொள்வனவுகள்

எச்.ஏ.எஸ். சமரவீர

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி.

Ms/v

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2012.12.31 திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிக்கூற்றுத் தொடர்பாக**

**1971/38 இலக்க நிதி சட்டத்தின் 14 (2) (C) பிரிவிற்கமைவான கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கைக்கான பதில்**

இல	கணக்காய்வு அவதானிப்பு	பதில்
<p>2.2</p> <p>2.2.1</p> <p>(அ)</p> <p>(ஆ)</p> <p>(எ)</p>	<p><b>நிதிக்கூற்றுத் தொடர்பான கருத்து வெளிப்படுத்துதல்</b></p> <p><b>கணக்கு வைத்தல் குறைபாடு</b></p> <p>கீழ்வரும் அவதானிப்புகள் செய்யப்படுகின்றது. இறப்பர் கையிருப்பைத் தவிர ரூ.10,932,081 ஆன ஏனைய பொருட் கையிருப்பு வருடாந்த பொருட் கணக்கெடுப்புக்கு பெறுமதிக்கு அமைவா இல்லாமல் புத்தக பெறுமதிக்கமைய கணக்கு வைக்கப்பட்டுள்ளது. எனவே இல்லாமல் போதல், சேதமடைதல் போன்றவற்றால் ஏற்படும் இழப்புகள் நிதிக்கூற்றில் வெளிப்படாது என அவதானிக்கப்பட்டது.</p> <p>குருவிட்ட தோட்டத்தின் 2012 ஆண்டு இறப்பர் பால் விற்பனை பெறுமதி ரூ.36,622,548 ஆக இருந்த போதும், விற்பனைகளிலிருந்து பணமாக கிடைத்த ரூ.34,456,466 மட்டுமே நிதிக்கூற்றில் சேர்க்கப்பட்டிருந்தது. அதன்படி விற்பனையில் ரூ.2,166,082 குறைவு காட்டப்படுகிறது.</p> <p>டாட்டர்ன்பீல்ட் மற்றும் குருவிற்ற தோட்டங்களுக்குரிய மொத்தம் 1,280,021 ஆன பெறுமான தேய்வடைந்த வாகன விற்பனையால் கிடைத்த ரூ.778,178 தொகை நிதியோட்ட கூற்றில் சீர் செய்யப்படவில்லை.</p>	<p>இறுதிக்கணக்கு தயாரிக்கும்போது கையிருப்பு கணக்கெடுப்பு முடிவடைந்திருக்காமல் காரணமாகவே களஞ்சிய கையிருப்பின் பௌதீக கையிருப்பு கணக்கிடப்படாமல் புத்தக பெறுமதி இறுதி கையிருப்பாக எடுக்க வேண்டிய நிலை ஏற்பட்டது. கையிருப்பு கணக்கெடுப்பு மேற்கொள்ளப்பட்ட பின்னர் களஞ்சிய கையிருப்பு உரிய சீராக்கல் செய்யப்பட்டது.</p> <p>2012 ஆண்டு இறப்பர் பால் விற்பனை பெறுமதியாக குருவிற்ற தோட்டத்தின் விற்பனை சாராம்சமாக காட்டப்பட்டுள்ள ரூ.36,622,548 பெறுமானம் மதிப்பிடப்பட்ட பெறுமானமாகும். நிதிக்கூற்றில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள பெறுமதியாக ரூ.34,456,466 தொகை உண்மையாகவே இறப்பர் பால் விற்கப்பட்ட பணத்தொகையாகும்.</p> <p>2013 கணக்கு தயாரிக்கும் போது கணக்காய்வு அறிக்கையில் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.</p>
<p>2.2.2</p> <p>(அ)</p>	<p><b>கிடைக்க வேண்டிய, செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்</b></p> <p>கீழ்வரும் அவதானிப்புகள் செய்யப்படுகிறது.</p> <p>மீளாய்வு ஆண்டின் இறுதியில் இருந்த ரூ.28,196,205 ஆன கடன்பட்டோர் மீதியில் 5 ஆண்டுகளுக்கு கூடுதலாக இருந்து வரும் 405 கடன்பட்டோரின் ரூ.16,326,874 கடன்பட்டோர் மீதி அறவிட நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.</p>	<p>இந்த கடன் பட்டோரில் பெருகை நிதி நிறுவனத்துக்கு கிடைத்துள்ள போதிலும் கடன்பட்டோர் கணக்கில் வரவு வைக்கப்படாமல், தவறுதலாக ஏனைய பெறுகை கணக்கில் வைக்கப்பட்டுள்ளதாக தெரிய வருகிறது. அது தொடர்பாக</p>

<p>(ஆ)</p>	<p>இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையால் கட்டிடம் நிர்மாணிப்பதற்காக 1985 ஆண்டில் ஆலோசனை சேவை திணைக்களத்துக்கு வழங்கப்பட்டிருந்த ரூ.5,214,500 ஆன முற்பணம் அறவிடப்படவோ, பதிவளிக்கவோ நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.</p>	<p>அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டு அக் கணக்குகள் திருத்தம் செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகிறது.</p> <p>1994 ஆண்டுக்கு முன்னர் இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் கீழ் 02 திணைக்களங்கள் செயற்பட்டன. ஆலோசனைச் சேவை திணைக்களம், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஆகியவையாகும். 1983 ஆண்டில் ஆலோசனை சேவை திணைக்களத்தால் அகலவைத்த, கலேவத்த பிரிவில் கட்டிடமொன்று நிர்மானிக்க தொடங்கி இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் முற்பணமாக இப்பணம் பெறப்பட்டுள்ளது. ஆலோசனை சேவை திணைக்களம் இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்துடன் இணைக்கப்பட்ட போது 1994 ஆண்டிலிருந்து இத்தொகை எமது கணக்குகளில் உள்ளது. இது பற்றி தொடர்ச்சியாக கணக்காய்வு அறிக்கைகளில் குறிப்பிடப்படுவதுடன், இது தொடர்பான முடிவை எடுப்பதற்காக இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் அங்கீகாரத்துடன் பெருந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சினுடாக திறைசேரியிடம் கோரிக்கை விடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரையும் அது பற்றிய முடிவு கிடைக்கவில்லை.</p> <p>இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்துக்கு இணைப்பு செய்யப்பட்டுள்ள இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் சேமலாப நிதிய உறுப்புரிமையுள்ள ஊழியர்களுக்காக அறவிட வேண்டிய ரூ.1,798,731 இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்திலிருந்து 2013.7.15 அறவிட நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.</p> <p>இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்துக்கு இணைப்பு செய்யப்பட்டுள்ள இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் சேமலாப நிதிய உறுப்புரிமையுள்ள இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் சேமலாப நிதிய உறுப்புரிமையுள்ள ஊழியர்களுக்காக சேமலாப நிதிய பராமரிப்பு செலவு மற்றும் சேமலாப நிதிய பிரமானத்துக்கமைய செலுத்தப்பட்டுள்ள பணிக்கொடை கொடுப்பனவாகும். இவ்வாறு செலுத்தப்பட்டுள்ள கொடுப்பனவு 2002 ஆண்டிலிருந்து இற்றை வரை. இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்திடமிருந்து எமக்கு செலுத்தப்படவில்லை. இத்தொகையை எமக்கு வழங்க நடவடிக்கை எடுக்குமாறு பல தடவைகள் இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்திடம் கோரியிருந்தும் இதுவரை எமக்கு வழங்கப்படவில்லை.</p> <p>அமைச்சினால் எமது நிறுவனத்துக்கு அனுப்பப்பட்ட பட்டதாரிகளுக்கு</p>
<p>(இ)</p>	<p>இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்துக்கு இணைப்பு செய்யப்பட்டுள்ள இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் சேமலாப நிதிய உறுப்புரிமையுள்ள ஊழியர்களுக்காக அறவிட வேண்டிய ரூ.1,798,731 இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்திலிருந்து 2013.7.15 அறவிட நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.</p>	<p>இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்துக்கு இணைப்பு செய்யப்பட்டுள்ள இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் சேமலாப நிதிய உறுப்புரிமையுள்ள இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் சேமலாப நிதிய உறுப்புரிமையுள்ள ஊழியர்களுக்காக சேமலாப நிதிய பராமரிப்பு செலவு மற்றும் சேமலாப நிதிய பிரமானத்துக்கமைய செலுத்தப்பட்டுள்ள பணிக்கொடை கொடுப்பனவாகும். இவ்வாறு செலுத்தப்பட்டுள்ள கொடுப்பனவு 2002 ஆண்டிலிருந்து இற்றை வரை. இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்திடமிருந்து எமக்கு செலுத்தப்படவில்லை. இத்தொகையை எமக்கு வழங்க நடவடிக்கை எடுக்குமாறு பல தடவைகள் இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்திடம் கோரியிருந்தும் இதுவரை எமக்கு வழங்கப்படவில்லை.</p> <p>அமைச்சினால் எமது நிறுவனத்துக்கு அனுப்பப்பட்ட பட்டதாரிகளுக்கு</p>

<p>(ஈ)</p>	<p>பட்டதாரிகளை பயிற்றுவித்தலுக்காக பெருந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சிலிருந்து அறவிடவேண்டிய ரூ.627,984 தொடர்ச்சியாக நிதிசுற்றுக்களில் காட்டப்பட்டுள்ளதுடன், சீர்செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கவில்லை.</p>	<p>செலுத்தப்பட்ட பணமாகும். அறவிட முடியா கடன்பட்டோர் தொடர்பான அறிக்கை தயாரிப்பு அனுப்பி, பதிவழிப்பதற்கு குழு நியமிக்கப்பட்டுள்ளதுடன், அக்குழுவின் விதந்துரையுடன் உரிய அங்கீகாரம் பெறப்பட்டு தொடர் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.</p>
<p>(உ)</p>	<p>அறவிடுவதற்காக சட்ட நடவடிக்கை எடுக்கப்படாத 15 ஆண்டுகளை விடவும் பழைய ரூ.4,746,939 பெறுமதியான பிணைமுறைகள் கடன்பட்டோர் மீதியிலிருந்து அறவிடுவதற்கோ, பதிவழிப்பு செய்வதற்கோ நடவடிக்கை எடுக்கவில்லை.</p>	<p>இந்த பிணை முறைகள் மீதிகளை கீழ்வரும் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் சில குறைபாடுகளால் அறவிட முடியாதுள்ளது.</p> <p>திரு S.M.C.E சில்வா – 1,635,005.85</p> <p>சட்ட நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்துக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது. 1,2,3 ஆவது எதிராளிகளின் முகவரிகளுக்கு குற்றப்பத்திரம் அனுப்பப்பட்டுள்ள முகவரிகள் தவறானவை என்பதால், அவற்றை சரியான முகவரிகளுக்கு அனுப்பமாறு எம்மால் சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்துக்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. அதேசமயம் 2 வது எதிராளிக்கும் மீண்டும் நிறுவனத்தாலும் குற்றப்பத்திரம் மீள் கிடைத்துள்ளது.</p> <p>திரு. துருல் வர்ணகுல 936,278.34</p> <p>பிணைமுறை கோவையில் இல்லாதமையால் சட்ட நடவடிக்கை எடுப்பது சிரமமென சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்தால் எமக்கு தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. எனவே இவ்விடயம் இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் பணிப்பாளர் சபைக்கு முன்வைக்கப்பட்டதுடன், விசாரணை செய்து இத் தவறு தொடர்பில் பொறுப்பானவரை கண்டுபிடித்து அறிக்கை செய்யுமாறு உள்ளக கணக்காய்வாளருக்கு அறிவிக்குமாறு பணிப்பாளர் சபையால் ஆலோசனை நடாத்தி அறிக்கை சமர்ப்பிக்குமாறு உள்ளக கணக்காய்வாளருக்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.</p> <p>திரு. G.B. வீரரத்ன 1, 825,654.55</p> <p>வீரரத்தின அவர்களினதும் அவரது பிணையாளர்களினதும் முகவரிகளை கண்டுபிடிக்க முடியாதிருப்பதினால் சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்தின் C/209/94/RRI(KDG) இலக்க 2006.11.28</p>

		<p>திகதிய கடிதத்தின் மூலம் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வழக்கை கைவிட நடவடிக்கை எடுத்திருப்பதாக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.</p> <p>திரு. D.E.D.I பெரேரா 350,000.65</p> <p>சட்ட நடவடிக்கை எடுப்பதற்கு சட்டமா அதிபர் திணைக்களம் தொடர்பில் உரிய விபரங்களை வழங்கும்வரை தொடர் நடவடிக்கை எடுக்க முடியாதென சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்தால் எமக்கு தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. குறித்த முகவரியை தேடுவது சிரமாக உள்ளது. எனவே எதிராளியாயின் முகவரியை கண்டுபிடிக்கும்வரை இந்த வாழ்க்கை இடைநிறுத்துமாறு எம்மால் சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்துக்கு தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.</p> <p>ரூ.2,989,277 இன்கீழ் பிணைமுறி கடன்பட்டோரில் காட்டப்பட்டுள்ள G.V.L நில்மினி என்பவரிடமிருந்து அறவிட வேண்டிய 1,884,612.81 தொகையை தவிர ஏனைய கடன்பட்டோரின் கடன் அறவிடப்படுகிறது.</p> <p>இதன்கீழுள்ள கூடுதலான விடயங்கள் பல்வேறு கருத்திட்டங்களிலிருந்து அறவிடப்படவேண்டிய தொகையாகும். அவை தொடர்பாக மேலும் ஆராய்ந்து பார்த்து புத்தகங்களிலிருந்து நீக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.</p> <p>இதில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ரூ.1,976.077 பெறுமதியில் பெருமளவானது பல்வேறு கருத்திட்டங்களுக்கு செலுத்த வேண்டியதென கருதப்படும் பெறுமானமாகும். இந்த கருத்திட்டங்கள் தற்போது இயங்கவில்லை என்பதுடன் அந்த நிறுவனங்களால் இது பற்றி கேட்கப்பட்டவும் இல்லை. அவ்வாறு கேட்கப்பட்ட பின்னர் ஆராய்ந்து பார்த்து தேவையான கொடுப்பனவுகள் செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். டாடன்பீல்ட் தோட்டத்தின் கடன்கொடுத்தோர் மீதிகளில் அடங்கியுள்ள ரூ.341,373 தொகையில் ரூ.298,577 தொகை 2002 ஆண்டிலிருந்து ஜனதா பொகர என்ற பிரச்சைசுக்கு செலுத்தப்பட வேண்டியதென புத்தகங்களில் காட்டப்பட்டாலும் அந்த நிறுவனத்தினால் இத்தொகை டாடன்பீல்ட் தோட்டத்திடம் கோரப்படவில்லை</p>
(ஊ)	<p>தவணைக் கொடுப்பனவை செலுத்தாத பிணைமுறி கடன்பட்டோர் மூவரிடமிருந்து கிடைக்க வேண்டிய ரூ.2,989,277 அறிவிட நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை</p>	
(எ)	<p>நிதிக் கூற்றுக்களில் 3(iii)(c) யின்கீழ் காட்டப்பட்டிருந்த ரூ.11,112,317 பெறுமதியான கடன்பட்டோர் நிலுவையான ரூ.2,228,588ல் 21 கடன் பட்டோர் மீதிகள் 6 ஆண்டுகளுக்கு கூடுதலான காலத்திலிருந்து வரும் மீதி அறவிடப்படுவதாக சான்றுகள் சமர்ப்பிக்கவில்லை.</p>	
(ஏ)	<p>குறிப்பு இல 8-A-i இன்கீழ் செலுத்தப்பட வேண்டிய முற்பணம் ரூ. 9,258,909 இனுள் அடங்கியுள்ள ரூ.1,976,077 பெறுமதியான 19 மீதிகள் மற்றும் டாடன்பீல்ட் தோட்டத்தின் ரூ.9,760,688 ஆன கடனுக்குரிய மீதியில் அடங்கியுள்ளது. ரூ.341,373 பெறுமதியான 2 மீதிகள் மீள்நிரப்படவோ, புத்தகங்களிலிருந்து அகற்றவோ நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.</p>	

		<p>என்பதினால் கொடுப்பனவு செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை. எஞ்சிய ரூ.42,796/= தொகை சேவை பெறுனர்களால் வைப்பு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன், இதுவரை அவர்களால் இத்தொகை தோட்டத்திடம் கோரப்படவில்லை. மீள செலுத்தப்படும் இந்த வைப்புக்கள் அவர்களது கோரிக்கைகமையவே மீள செலுத்தப்படும்.</p> <p>இந்த 11 நிறுவனங்களில் 6 எமது நிறுவனத்தினால் இப்போதும் சேவைகளைப் பெற்றுவரும் நிறுவனங்களாகும். எனவே அந்த வைப்பு தொகையை அந்த நிறுவனங்களில் தொடர்ந்தும் வைத்திருக்க வேண்டியுள்ளது. ஏனைய நிறுவனங்களிலுள்ள வைப்பு தொகை மீள அறவிட நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.</p> <p>நிலையான சொத்து உப பட்டியல் கணக்குடன் 01A குறிப்பின் கீழ் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. நிலையான பதிவேடு இற்றைப்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.</p> <p>அடுத்த ஆண்டில் மீதிகள் உறுதிப்படுத்தல் அனைத்து கடன்பட்டோரிடமிருந்தும் பெறப்பட்டு உங்களுக்கு சமர்ப்பிக்கப்படும்.</p> <p>ரூ.8,502,490.83 தோட்டத்தின் இறப்பர் விற்பனை மூலம் கிடைக்கவேண்டிய கொதையாகும். ஒரு வாரமளவில் இந்த பணம் தோட்டத்துக்கு அறவிடப்படும்.</p> <p>கணக்குடன் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ள 08A ii மற்றும் 08A iii ந்கமைய இந்த கடன் கொடுத்தோர் எத்தன்மையான கடன் கொடுத்தோரென தெளிவாகிறது இங்கு குறிப்பிடப்பட்ட செலுத்த வேண்டிய மீதி தோட்ட துறை ஊழியர்களுக்கு செலுத்த வேண்டிய சம்பளம் மற்றும் நாளாந்த கொடுக்கல்வாங்கல் செய்யும் நிறுவனங்களுக்கு செலுத்த வேண்டிய தொகையே உள்ளடங்கிறது மிக குறுகிய காலத்தினுள் சீர்செய்யப்படுவதினால் இதற்க்கென கால பகுப்பாய்வு செய்யப்படவில்லை.</p>
(ஐ)	<p>நிதிக்கூற்றில் குறிப்பு இல 3.1 இன்கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள ரூ.443,447 பெறுமதியான அறவிடவேண்டிய மீதிகளில் 6 நிறுவனங்களிருந்து அறவிடவேண்டிய ரூ.101,306 பெறுமதியான வைப்பு மீதிகள் 7 ஆண்டுகளைவிடவும் கூடுதலாக பழைய மீதிகளாவதுடன், அவை அறவிடப்படுவதாக எந்தவொரு சான்றும் கணக்காய்வுக்கு சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை.</p>	
2.2.3	<p><b>கணக்காய்வுக்கு சாட்சி இல்லாமை</b></p>	
	<p>கீழ்க்குறிப்பிடப்படும் கணக்கு விடயங்களில் காட்டப்பட்டுள்ள சாட்சிகள் கணக்காய்வுக்கு சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை.</p>	
(அ)	<p><b>கணக்கு விடயம் பெறுமதி சமர்ப்பிக்கப்படாத சாட்சி</b> நிலையான சொத்து 398,626,685 நிலையான சொத்து பதிவேடு</p>	
(ஆ)	<p>பொதுகடன்பட்டோர் 19,990,736 கடன்பட்டோர் மீதியை உறுதிப்படுத்தல்</p>	
(இ)	<p>டான்பீல்ட் 8,502,490 கடன்பட்டோர் மீதியை உறுதிப்படுத்தல் தோட்டத்திலிருந்து கிடைக்க வேண்டிய மீதி .</p>	
(ஈ)	<p>முற்பண்பெறுகை 9,258,009 கடன் கொடுத்தோர் கால பகுப்பாய்வு</p>	

<p>2.2.4</p>	<p><b>சட்டம், ஒழுங்கு, ஒழுங்குவிதிகள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுக்கு அமைய இருக்காமை.</b></p> <p>சபையின் வாகனமொன்று பெருந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சரின் ஆளணி கடமைக்காக விடுவிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் ஒரு மாதமும் 04 நாட்களில் 4091km பயணத்தில் பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தும், நிதிபிரமாணத்தின் 1645 க்கமைவாக நாளாந்த ஒட்ட குறிப்பு மற்றும் மாதாந்த சம்பவ அறிக்கை கணக்காய்வுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.</p>	<p>பெருந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சரின் பணியாட்தொகுதி கடமைகளுக்காக செய்யப்படும் எழுத்துமூல கோரிக்கையை இலக்கம் கொண்ட வாகனம் அதன் காலப்பகுதியில் எரிபொருள் இல்லாமல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் பயன்பாடு மட்டுமே ஒட்டக் குறிப்புக்களில் உள்ளடக்கப்படும் என்பதால் அதற்காக ஒட்டக் குறிப்பு தயாரிக்கப்படவில்லை. அமைச்சின் அந்த அலுவலர் எமக்கு அனுப்பிய கடிதங்களின் (03) பிரதிகள் இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.</p>
<p>3.3</p>	<p><b>நிறுவனத்துக்கு எதிராக அல்லது நிறுவனத்தால் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ள சட்டபூர்வ சம்பவங்கள்</b></p> <p>மூன்று நபர்களால், பணிநிறுத்தம் தொடர்பாக இழப்பீடு கோரி நிறுவனத்துக்கெதிராக 05 வழக்குகள் நீதிமன்றங்களில் தாக்கல் செய்யப்பட்டிருந்ததுடன், செலுத்த வேண்டிய இழப்பீடு தொடர்பில் ஒத்திசைவு எட்டப்படவில்லை.</p>	<p>பணிநிறுத்தம் தொடர்பில் மூன்று நபர்களால் தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ள வழக்ககள் 03 ஆகும். அந்த வழக்ககளின் தற்போதைய நிலை கீழ்வருமாறானதாகும்.</p> <p><b>1.வழக்கு இல 35/MG/28/11முன்னாள் பரீட்சித்துப்பார்க்கும் அலுவலர் திரு P.A.C.R. புகாம்புகொட அவர்களால் தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ள முறைப்பாடு.</b></p> <p>திரு. P.A.C.R. புகாம்புகொட அவர்கள் பரீட்சித்துப்பார்க்கும் அலுவலராக இருந்தபோது செய்த முறையற்ற செயற்பாடு தொடர்பான முறைப்படியான ஒழுக்காற்று விசாரணையின் பின்னர் சேவையிலிருந்து அகற்றப்பட்டுள்ளார். அதற்கெதிராக திரு. புகாம்புகொட அவர்களால் தாக்கல் செய்யப்பட்ட 35/MG/28/11 இலக்க வழக்கு மத்துகம தொழில் நியாய சபையில் 02 வருடத்துக்கு அண்மித்த காலமாக விசாரிக்கப்பட்டதுடன், தற்போது களுத்துறை தொழில் நியாய சபையில் விசாரணை நடைபெறுகிறது. எதிர்மனுதாரா தரப்பின் சாட்சி நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. ஐந்து சாட்சியாளர்கள் அழைக்கப்பட்டனர். தொழில் நியாய</p>

		<p>சபையின் தீர்மானத்துக்கமைய தொடர் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.</p> <p><b>2. வழக்கு இலக்கம் 1/2013 முன்னாள் தோட்ட அத்தியட்சகர் திரு. ஜெகான் பெரேரா அவர்களால் தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ள முறைப்பாடு.</b></p> <p>முன்னாள் தோட்ட கண்காணிப்பாளர் திரு. ஜெகான் பெரேரா அவர்களது சேவை நிறுத்தப்பட்டதுக்கு எதிராக அவரால் இரத்தமலாணை தொழில் நியாய சபையில் வழக்கு தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் 2013 ஆண்டிலிருந்து இதவரையும் 08 வழக்கு தவணைகள் அளவில் நாடாத்தப்பட்டுள்ளது. முறைப்பாட்டு தரப்பினர் சார்பில் திரு. ஜெகான் பெரேரா அவர்களது சாட்சி முடிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது. தொழில் நியாய தீர்மானத்துக்கமைய தொடர் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.</p> <p><b>3. வழக்கு இல 7094/11 – I. அஜித் பிரேமகுமார என்பவரின் பரிசாரகர் சேவை நிறுத்தம் செய்யப்பட்டு அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியிறக்கல்.</b></p> <p>திரு. I. அஜித்பிரேமகுமார அவர்களது பரிசாரகர் சேவை நிறுத்தம் மற்றும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட சேவையிலிருந்து பதவியிறக்கல் தொடர்பில் அவரால் இரத்தினபுரி தொழில் நியாய சபையில் தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ள 7094/11 இலக்க வழக்கு விசாரணை 2012.02.28 திகதியிலிருந்து இற்றைவரை நடைபெறுகிறது.</p> <p>இவ்வழக்கு தொடர்பில் முறைப்பாட்டு தரப்பின் வாக்குமூலம் பெறுதல் முடிவடைந்துள்ளதுடன், எதிர் மானுதாரர்கள் சார்பில் சாட்சி விசாரணை ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.</p> <p>அதற்கமைய மேற்குறித்த மூன்று வழக்குகளும் இதுவரை விசாரணை நடைபெற்றுக் கொண்டிருப்பதனால் செலுத்தவேண்டிய இழப்பீடு தொடர்பாக ஒத்திசைவுக்கு வரவில்லை என தெரிவிக்கிறேன்.</p>
--	--	---

<p>நிறுவனத்துக்குரிய லொறிக்கு பொடி அடிப்பதற்காக கொண்டு சென்று மீள வழங்காமை தொடர்பில் குறித்த நபருக்கெதிராக ரூ.730,000 இழப்பீடு கோரி மத்துகம மாவட்ட நீதிமன்றில் நிறுவனத்தால் வழக்கு தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ளது.</p>	<p>நிறுவனத்துக்குரிய 42.2063 இலக்க அசோக் லேலன்ட் லொறியின் பொடி அடிப்பதற்காகவும் முன்பக்க கெப் (cab) பகுதியை புதிதாக தயாரித்து பொருத்துவதற்காக விலைமனு கோரப்பட்ட பின்னர் ஆகக்குறைந்த விலைமனுவை சமர்ப்பித்திருந்த அம்பாறை பிரிவேனா பிளேஸ் PA/202/08 சுரங்க மோட்டர்பின் திரு. T.பிரேமரத்ன அவர்களிடம் வேலை ஒப்படைக்கப்பட்டது. அதற்க்காக நிறுவனத்தின் ஊடாக உடன்படிக்கை கையொப்பமிடப்பட்டு இரண்டு மாத காலம் வழங்கப்பட்டது. அதன் பின்னர் அக்காலத்தினுள் வேலையை முடிக்க முடியாதென அவரால் எழுத்துமூலம் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளமையால் இரு தடவைகள் நீடிப்பு வழங்கப்பட்டதுடன், அதன்படி 2005.05.20 திகதி வரையான காலம் வழங்கப்பட்டது. தொடர்ந்தும் வேலையை நிறைவேற்றுதல் ஒப்பந்ததாரரால் தவிர்க்கப்பட்டதனால் 2005.08.10 திகதி அப்பாறை சிரேஸ்ட பொலீஸ் அத்தியட்சகரிடமும், 2006.01.10 திகதி சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்திடமும் முறைப்பாடு செய்யப்பட்டது. பின்னர் மத்துகம பொலிஸில் முறைப்பாடு செய்து சட்டத்தரணி திரு. ஆனந்த விஜய ஊடாக ரூ.568,400/=பணத்தெதையும் வாகனத்தையும் கோரி கோரிக்கைக் கடிதம் அனுப்பப்பட்டது. இருப்பினும் ஒப்பந்ததாரர் இவை அனைத்தையும் உதாசீனப்படுத்தி உள்ளதால் ரூ.717,600/= இழப்பீடு மற்றும் வழக்கு கட்டணத்தை வழங்குமாறு கோரி மத்துகம மாவட்ட நீதிமன்றில் வழக்கு தாக்கல் செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. வழக்கின் தீர்ப்புக்கமைய ரூ.717.600/= தொகை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துக்கு செலுத்துமாறு அம்பாறை பிரிவேனா பிளேஸ்ச் சேர்ந்த T. பிரேமரத்ன என்பவருக்கு உத்தரவிடப்பட்டது. முறைப்பாட்டாளரின் சட்டத்தரணி திரு.ஆனந்த விஜய ஊடாக குறித்த உத்தரவு அறிவித்தல் எதிராளிக்கு அனுப்பப்பட்டிருந்த போதும் பணம்</p>
---	--

<p>4.2.</p> <p>(அ)</p>	<p><b>முகாமைத்துவ வினைத்திறனின்மை</b></p> <p>இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் நிர்வாக அலுவலர் பதவிக்கு சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்ட அலுவலரால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட சேவை சான்றிதழுக்கமைய 2005-2009 காலப்பகுதியில் தனியார் கம்பனியில் குறித்த பதவியில் 3.5 ஆண்டு சேவை அனுபவம் இருப்பதாக குறிப்பிடப்பட்டிருந்தும், அந்த நிறுவனத்தில் 06 மாத பயிற்சி மட்டுமே பெற்றுக்கொண்டதுடன், குறித்த காலப்பகுதியில் வேறு தனியார் நிறுவனங்கள் இரண்டில் சேவையாற்றியுள்ளதாக சேமலாப நிதிய அறிக்கை மூலம் உறுதிசெய்யப்பட்டதனால் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ள சேவை போலியானதென உறுதிப்படுத்தப்படுகிறது.</p>	<p>செலுத்துதல் எதிராளியால் தொடர்ச்சியாக மீறப்பட்டுள்ளது. அதற்காக சட்டத்தரணியின் ஆலோசனை பெறப்பட்ட பின்னர் T.பிரேமரத்ன என்பவரின் சொத்துக்கள் தொடர்பான அறிக்கை அம்பாறை பிரதேச செயலர் மற்றும் எதிராளி வசிக்கும் கிராம அலுவலர் பிரிவான W/89/Fசத்தாதிஸ்ஸபுர கிராம அலுவலரிடம் ஆனந்த விஜய உடாக கௌரவ நீதிமன்றக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் எதிராளிக்குரிய சொத்துக்களை விற்று பணத்தை அறவிடுவதற்காக நடவடிக்கை எடுப்பதாக சட்ட ஆலோசனை வழங்கப்பட்டுள்ளது.</p> <p>திரு. L.G.K.W வெலிவத்த 2011.08.15 இல் இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துக்கு ஆட்சேர்ப்பு விதிமுறைகளுக்கு அமைய உரிய வழிமுறைகளைப் பின்பற்றி அந்த ஆட்சேர்ப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.</p> <p>இதற்காக பங்கேற்ற நேர்முக பரீட்சை சபை பெருதோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சின் அங்கீகாரத்துடனானது என்பதுடன் இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் தவிசாளர், பணிப்பாளர், பிரதி பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி), பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்) மற்றும் பெருந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சின் பிரிதிநிதியும் இதில் பங்குபற்றினார்கள். அதன்போது கூடுதலான புள்ளிகள் பெற்ற திரு L.G.K.W வெலிவத்த குறித்த பதவிக்கு நியமிப்பது தொடர்பில் அமைச்சின் அங்கீகாரம் பெறப்பட்டுள்ளது.</p> <p>திரு.L.G.K.W.வெலிவத்த அவர்களது அனுபவம் தொடர்பாக அனுப்பப்பட்டிருந்த பெயரிடப்படாத மனுக்கமைய கணக்காய்வு விசாரணைக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டபோது நிறுவனம் அந்த நிலையை சீராக்குவதற்கு உரிய வழிமுறைகளை பின்பற்றி நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. அந்த அலுவலருக்கு சேவை சான்றிதழ் வழங்கிய நஸ்னா இம்பெக்ஸ் தனியார் கம்பனியின் முகாமைத்துவ</p>
------------------------	---	---

		<p>பணிப்பாளருக்கு சேவை சான்றிதழின் தவறற்ற தன்மையை கேட்டு (2009.10.20 திகதிய சேவை சான்றிதழின் பிரதியுடன்) அனுப்பப்பட்ட கடிதத்துக்கு குறித்த நிறுவனத்தின் முகாமைத்துவ பணிப்பாளரால் பதில் அனுப்பப்பட்டுள்ளது. அக்கடிதத்தில் திரு.L.A.K. வெலிவத்தவுக்கு வழங்கப்பட்ட சேவை சான்றிதழ் தவறற்றது என சான்றுபடுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் சேவை விபரங்கள் நிறுவனத்தில் இல்லையெனவும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. எனக்கு தெரிந்தவரையில் தனியார் நிறுவனத்தால் வழங்கப்பட்ட சேவை சான்றிதழை குறித்த நிறுவனத்தின் தலைவரால் மட்டுமே உறுதிப்படுத்த முடியும். அதன்படி குறித்த நிலைமையை சீர்செய்வதற்கு நிறுவனம் நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. எப்படியிருப்பினும் திரு.வெலிவத்த அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள சேவைச் சான்றிதழின் கையொப்பத்தின் தவறற்ற தன்மையை கேட்டு என்னால் மீண்டுமொருதடவை 2013.03.07 நஸ்னா இம்பெக்ஸ் நிறுவனத்துக்கு இரண்டாவது முறையாகவும் பெக்ஸ்மூலம் அனுப்பப்பட்டது. அதற்க்கு பதிலாக 2013.03.07 திகதியடைய கடிதத்தின் மூலம் அக் கையெழுத்து தமது நிறுவனத்தில் இருந்த முகாமையாளர் ஒருவரால் வைக்கப்பட்டுள்ளதாக முகாமைத்துவ பணிப்பாளரால் தெரிவிக்கப்பட்டிருந்ததடன், சேவை சான்றிதழின் தவறற்ற தன்மை மீண்டுமொரு தடவை நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது.</p> <p>அத்துடன் உங்களது LP/E/RR/ மனு/2012/04 இலக்க 2013 – ஜூலை 31 திகதிய கடிதத்துக்கு பதிலாக எம்மால் 2013.08.13 திகதியில் அனுப்பப்பட்ட கடிதத்தில் நஸ்னா இம்பெக்ஸ் தனியார் நிறுவனத்துக்கு மேலதிகமாக கம்பனிகளிலும் சேவையில் ஈடுபட்டுள்ளதாக தயவுடன் தெரிவிக்கிறேன்.</p> <p>இந்த நிறுவனத்தின் அலுவலர்கள் தொடர்பில் எழுந்த கணக்காய்வு விசாரணைகள் மற்றும் வேறு</p>
--	--	--

<p>(ஆ)</p>	<p>அகலவத்த இறப்பர் ஆராச்சி நிறுவனத்தின் டாடன்பீல்ட் அலுவலக கேட்போர்கூட நிர்மாணத்துக்காக 2011.09.28 திகதி ஒப்பந்த கம்பனியடன் ரூ.283,838,759 ற்க்கு உடன்படிக்கை எட்டப்பட்டது. உடன்படிக்கைக்கமைய 270 நாட்களினுள் கேட்போர்கூடம் முடிக்கப்பட வேண்டியிருந்தும் 2013 ஆகஸ்ட் மாதமாகியும் இந்த ஒப்பந்தம் முடிக்கப்படாதிருப்பதுடன், தாமதக் கட்டணம் அறவிடுதல் தொடர்பிலான நிபந்தனை உடன்படிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. அத்துடன் தரையின் தரத்தினை பரிசீலிக்காமல் நிர்மாண நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதனால் கட்டிடத்தின் பாதுகாப்புக்காக பக்க சுவர் நிர்மாணிப்பதற்காக 2,007,487 மேலதிக நிதி செலவிட வேண்டியிருந்தது. கட்டிடத்தின் நிர்மாண நடவடிக்கைகள் ஒரு பொறுப்பான அலுவலரின் தொடர்ச்சியான மேற்பார்வைக்கு உட்படுத்தப்படவில்லை என்பதுடன், அதன் காரணமாக சுவர் வெடிப்பு, சீலிங் முழுமைப்படுத்தப்படாமை மற்றும் தரைத்தள சுவர் ஈரலிப்பாக இருத்தல் பொன்ற குறைபாடுகள் அவதானிக்கப்படுகிறது.</p>	<p>விசாரணைகளின் போது பின்பற்றப்பட்ட பொதுவான முறையே திரு. வெலிவத்த தொடர்பிலும் எதுவித வேறுபாடுமின்றி பயன்படுத்தப்பட்டது. குறித்த அலுவலரின் விபரங்கள் அவர்களிடம் இல்லையென மீண்டும் ஒரு தடைவ தெரிவிக்கப்பட்டிருந்தது. இந்த முறையில் சேவை சான்றிதழின் உண்மைத்தன்மை குறித்த நிறுவனங்களால் சரிபார்த்துக் கொள்வது 100 ஆண்டுகளைவிடவும் பழமையான இயப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் அலுவலர்கள் தொடர்பில் பின்பற்றப்பட்ட பொதுவான முறையாகும். வேலை விபரங்கள் குறித்த நிறுவனத்தில் இல்லையென கூறப்பட்ட பின்னர் அது தொடர்பான விபரங்களை வழங்கும் இயலுமை சான்றிதழ் தவறற்றதென இரு தடவைகள் சான்றுபடுத்தப்பட்டிருப்பது நிறுவனத்துக்கு போதுமானது.</p> <p>இறப்பர் துறையுடன் தொடர்புடைய அலுவலர்கள் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையாளர்கள், இறப்பர் கைத்தொழில்துறையுடன் தொடர்பான பல்கலைக்கழக மற்றும் தொழில் நுட்ப நிறுவன பாடசாலை மாணவர்கள் போன்றோ தேவையான ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப அறிவை வழங்குதலே இந்த கேட்போர் கூடம் நிர்மாணிப்பதன் நோக்கமாகும். நிறுவன அலுவலர்கள் மற்றும் பரீட்சித்துப்பார்க்கும் அலுவலர்களால் அவர்களது அன்றாட கடமை செயற்பாடுகளக்கிடையிலேயே அந்த அறிவு வழங்கப்படுகிறது. எனவே அதற்காக நிறுவனத்துக்க அருகிலுள்ள இடமொன்றில் கேட்போர்கூடம் இருக்க வேண்டும் என்பதாலும், அவ்வாறான கேட்போர் கூடத்துக்கு நிறுவனத்திற்கருகிலிருந்த ஒரேயொரு வெற்றநிலம் அது என்பதாலும் கேட்போர் கூடத்துக்காக அந்த நிலம் தெரிவுசெய்யப்பட்டது. நிர்மான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளும்போது கட்டிடத்தின் பாதுகாப்புக்காகவன்றி அந்த கட்டிடத்தின் தரைத்தளத்தை நிரவாமல் கூடுதலான நிலைப்பகுதியை பயன்படுத்தக்கூடியவாறு அறையொன்று</p>
------------	--	--

		<p>நிர்மாணிப்பதற்க்காக பக்கஅணை அமைப்பதற்கு பொறியலாளரின் விதந்துரையடன் தீர்மானிக்கப்பட்டது. அதற்கமைய ஒப்பந்தத்தின் மாறுதகுதன்மைக்காக இந்த நிர்மாண நடவடிக்கைகளின் மேற்பார்வையில் ஈடுபட்ட இந்த ஒப்பந்தத்தின் தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழுவின் தவிசாளராக பணியாற்றிய அகலவத்தை வீதி அபிவிருத்தி அதிகாரசபையின் நிறைவேற்று பொறியலாளர் திரு.A.C. கனகெரஆராச்சி அவர்களது விதந்துரைக்கமைய இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் அங்கீகாரம் பெறப்பட்டுள்ளது. நிர்மான நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடும் நிறுவனத்திலிருந்து மட்டுமே விலைமனு பெறப்பட்டதனாலும், கேள்விக்கோரல் வழிகாட்டற் கோவையின் 8.9.3 ந்கமைய ஒப்பந்ததாரரால் 2011.08.17 திகதி கையொப்பம் இடப்பட்ட உடன்படிக்கை எழுத்துமூல ஆவணமாக பயன்படுத்த முடியுமென்பதனாலேயே அந்த மாறுதகு நிலைக்கதக உடன்படிக்கை செய்யப்படவில்லை.</p> <p>அத்துடன் இந்த கேட்போர் கூட நிர்மானத்துக்காக திறைசேரியின் ஒத்திசைவுடன் அமைச்சரவையால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொத்த தொகை ரூ.28,838,758.93 (வற் வரியுடன்) ஆகும். இருப்பினும் இந்த வேலையின் மூலகணிய அளவீட்டில் குறிப்பிடப்பட்ட வேலைகளுக்கு மேலதிகமாக வேலைத்தளத்தின் களநிலைக்கேற்ப மண்நிரப்பல் தேவையாக உள்ளதெனவும், அந்த நிர்மாண நடவடிக்கைகளை மேற்பார்வை செய்த பொறியலாளரால் ஆலோசனை வழங்கப்பட்டது. அந்த மேலதிக வேலைகளுக்காக பொறியலாளரின் ஆலோசனைக்கமைய தயாரிக்கப்பட்ட கணிய அளவீட்டில் குறிப்பிடப்பட்ட ரூ.2,007,487.00 தொகைக்காக 2012.04.25 திகதி நடைபெற்ற பணிப்பாளர் சபை கூட்டத்தில் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது.</p> <p>அதற்கமைய கேட்போர்கூடத்துக்காக</p>
--	--	--

<p>4.3</p> <p>(அ)</p>	<p><b>தேகத்துக்கிடமான கொடுக்கல் வாங்கல்</b></p> <p>கீழ்வரும் அவதானிப்புக்கள் செய்யப்படுகிறது.</p> <p>உடன்படிக்கை செய்யப்படாமை 06 மாதங்களுக்கு முன்னர் தனியார் இறப்பர் கம்பனிக்கு ரூ.17,341,672 பெறுமதியான இறப்பர்பால் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளது.</p>	<p>செலவான முழுத்தொகை கீழ்வருமாறானதாகும்.</p> <table border="0"> <tr> <td>ஒப்பந்ததாரருக்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொகை</td> <td rowspan="2">}</td> <td rowspan="2">28,838,758.93</td> </tr> <tr> <td>அங்கீகரிக்கப்பட்ட மேலதிக வேலைகளுக்கான தொகை</td> </tr> <tr> <td>அங்கீகரிக்கப்பட்ட முழுத் தொகை</td> <td>}</td> <td><u>2,007,487.00</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>}</td> <td><b>30,846,245.93</b></td> </tr> </table> <p>அந்த பக்கஅணை நிர்மாணிப்பதற்காக நிறுவனத்தின் உள்ளக பணியாளர்கள் ஈடுபடுத்தப்படவில்லை. கேட்போர் கூடம் மற்றும் அதன் அருகிலுள்ள பசுமை இல்லம் ஆகியவற்றக்கிடையில் இருந்த கல்அணை மீண்டும் தயாரிப்பதற்காக அவர்கள் ஈடுபடுத்தப்பட்டன.</p> <p>குருவிற்ற தோட்டத்துக்குரிய பச்சை இறப்பர்பால் உற்பத்தி 2010 செப்ரெம்பர் மாதம்வரை கிரிபோருவ இறப்பர் தொழிற்சாலைக்கே விற்பனை செய்யப்பட்டது.</p> <p>மேற்குறித்த கொள்வனவாளருடன் நீண்டகாலமாக நிலவிய நம்பிக்கை முறிவடைந்ததன் காரணமாக தொடர்ந்தும் அந்த நிறுவனத்துக்கு குருவிட்ட தோட்டத்துக்குரிய இறப்பர் பால் உற்பத்தியை விற்பனை செய்ய முடியாத நிலை ஏற்பட்டதனால், தாமதமின்றி ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வேறொரு கொள்வனவாளருடன் இறப்பர் பால் விற்பனை தொடர்பாக ஒத்திசைவுக்கு வரவேண்டி ஏற்பட்டது.</p> <p>இதுபோன்ற வேளைகளில் விலைமனு வழிமுறைகளை பின்பற்றி பொருத்தமான கொள்வனவாளரை தெரிவு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுப்பதற்கு ஓரளவுகாலமெடுக்கும் என்பதால், நம்பிக்கை முறிவடைந்த கொள்வனவாளருடன் கொடுக்கல் வாங்கல் செய்வது நிறுத்தப்பட்டவுடன்</p>	ஒப்பந்ததாரருக்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொகை	}	28,838,758.93	அங்கீகரிக்கப்பட்ட மேலதிக வேலைகளுக்கான தொகை	அங்கீகரிக்கப்பட்ட முழுத் தொகை	}	<u>2,007,487.00</u>		}	<b>30,846,245.93</b>
ஒப்பந்ததாரருக்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொகை	}	28,838,758.93										
அங்கீகரிக்கப்பட்ட மேலதிக வேலைகளுக்கான தொகை												
அங்கீகரிக்கப்பட்ட முழுத் தொகை	}	<u>2,007,487.00</u>										
	}	<b>30,846,245.93</b>										

		<p>எடுக்கவேண்டிய மிகவும் பொருத்தமான நடவடிக்கையானது தோட்ட குழுவின் கவனத்தை இதன்பால் ஈர்த்து அந்த குழுவின் விதந்துரைக்கமைய நாட்டில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட முன்னணி இறப்பர்பால் கொள்வனவாளராக செயற்படும் லலான் இறப்பர் (தனியார்) கம்பனியடன் ஒத்திசைவுக்கு வந்து குருவிட்ட தோட்டத்தின் இறப்பர்பால் கொள்வனவாளராக தற்காலிகமாக அந்த நிறுவனத்தை தெரிவு செய்வதேயாகும்.</p> <p>நிறுவனத்தின் பணிப்பாளரால் ஒரு கிலோகிராம் இரப்பறுக்கான விலை அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. தோட்ட பணிப்பாளரினால் ஒரு கிலோக்கிராமுக்கான அங்கீகரிக்கப்பட்ட விலையை அடிப்படையாகக்கொண்டு பிட்டுமிக்ஸ் எஞ்சினியரிங் நிறுவனத்திலிருந்து ரெயின்கார்ட் சீலன்ட் கொள்வனவு செய்யப்பட்டது. அந்த அங்கீகாரத்தைக் காட்டும் விலைப்பட்டியலின் பிரதி இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது</p> <p>டாடன்பீல்ட் தோட்டத்தில் தொழிலாளர்களுக்கு சம்பளம் கொடுக்கும்போது அவர்களது அடையாளத்தை சம்பளம் கொடுக்கும்போது அவர்களது அடையாளத்தை உறுதிப்படுத்துவதற்காக 90% ஆன தொழிலாளர்கள் தமது தேசிய அடையாள அட்டையை சமர்ப்பிப்பதுடன், உஞ்சிய 10% தொழிலாளர்கள் நிறுவனத்தால் வழங்கப்பட்டுள்ள நாளாந்த வரவு அட்டையை சமர்ப்பிக்கின்றனர். இந்த 10% தொழிலாளர்கள் தொடர்பில் எம்மால் பின்பற்றப்படும் வழிமுறை பொருத்தமற்றதென ஏற்றுக்கொள்கிறேன். இனிவரும் காலங்களில் அனைவருக்கும் அடையாளத்தை உறுதிப்படுத்தக் கூடியவாறு வழிமுறையை உருவாக்க சம்மதிக்கிறேன்.</p> <p>சம்பளம் கொடுக்கும்போது சமூகமளிக்க முடியாத தொழிலாளி தனது சம்பளத்தை பெறுவதற்காக அவரால் எழுத்துமூலம் பெயர் குறிப்பிடப்படும் வேறொரு ஊழியர் சம்பள பட்டியலில் தனது கையெழுத்தை வைத்து உறுதி செய்தபின்னர் குறிப்பிட்ட சமூகமளிக்காத தொழிலாளியின் சம்பளம் அந்த ஊழியரிடம் வழங்கப்படும். இந்த</p>
(ஆ)	<p>எந்தவொரு விலைமனுக்கோரலும் இன்றி ரூ.564,480 செலுத்தி தனியார் கம்பனியொன்றிலிருந்து மழை கவச கம் 3360 Kg கொள்வனவு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன், இந்த மழை கவச கம் வேறு தனியார் கம்பனியில் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருக்குமாயின் ரூ.352,800 க்கு கொள்வனவு செய்திருக்கலாமென கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் இதனால் ரூ.211,680 பணத்தை மீதப்படுத்தியிருக்கலாம்.</p>	
(இ)	<p>தொழிலாளர்களுக்கு சம்பளம் கொடுக்கும்போது அவர்களது அடையாளத்தை பரிசீலிக்காமல் சம்பளம் செலுத்தப்பட்டுள்ளதுடன், சில தொழிலாளர்களின் சம்பளம் அவர்களது எழுத்து மூல அனுமதியின்றி வேறு நபர்களுக்கு செலுத்தப்பட்டுள்ளது. சில தொழிலாளர்கள் தமது பணிகளை உரியவாறு நிறைவேற்றியதாக மேற்பார்வை அலுவலர்களிடமிருந்து உறுதிப்படுத்தப்படாமல் சம்பளம் செலுத்தப்பட்டுள்ளது. இதனால் போலியான பெயர்களை சேர்த்து மோசடி செய்ய வாய்ப்புள்ளது கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது.</p>	

	<p>(ஈ) மேலதிக பணிப்பாளர் பதவிக்கு ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்பட்டுள்ள அலுவலரால் நெறிப்படுத்தப்பட்ட இறப்பர் பணானா இடைநகுரோபஸ் செயற்திட்டம் 1998 ஆண்டில் அமுல்படுத்தப்பட்டு 2001 ஆண்டில் முடிவுறுத்தப்பட இருந்தவுடன் அந்த நிதியத்திலிருந்து மாதாந்தம் ரூ.14,000 என்றவாறு 2002 ஆண்டில் ரூ.168,000 தொகை சம்பளத்துடன் சேர்த்து பெறப்பட்டுள்ளது. இந்த கருத்திட்டம் 2003 ஆண்டில் முடிவடைந்துள்ளதாக நிறுவனத்தால் கூறப்பட்டிருந்தும் அதனை உறுதிசெய்வதற்காக கருத்திட்டம் முடிவுறுத்தல் அறிக்கை பரிசீலனைக்காக குறித்த கோவை கணக்காய்வுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.</p>	<p>வழிமுறை பல ஆண்டுகளாக பின்பற்றப்பட்டுவரும் நடைமுறை என்பதுடன், தமது சம்பளம் கிடைக்கவில்லையென எந்தவொரு ஊழியரும் முறைப்பாடு செய்யவில்லை. ஊழியர்களுக்கான சம்பளம் வழங்கும் நாளில் சில மணிநேரத்துக்கு முன்னர் சம்பளப் பட்டியல் வெளிக்கள அலுவலர்களிடம் ஒப்படைக்கப்படும். பணம் வழங்கப்படமுன்னதாக ஊழியர்களின் கையெழுத்தைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காகவே அவ்வாறு வழங்கப்படுகிறது. உண்மையிலேயே பணம் வழங்கும் இடத்தில் வைத்திருக்கும் நேரத்தை குறைத்து பணத்தை பாதுகாக்கும் நோக்குடனேயே அவ்வாறு செய்யப்படுகிறது. இருந்தபோதிலும் இனிவரும் காலங்களில் கணக்காய்வு அலுவலர்களால் வழங்கப்பட்ட ஆலோசனைகளுக்கமைய சம்பளம் வழங்கப்படும் போதே ஊழியர்களிடம் கையெழுத்தைப்பெற ஒப்புக்கொள்கிறோம்.</p> <p>தோட்டத்தின் பிரிவுகளில் கடமைகளுக்காக ஈடுபடுத்தப்படும் ஊழியர்கள் வெளிக்கள அலுவலர்களினாலேயே மேற்பார்வை செய்யப்படுகின்றனர். இருப்பினும் உத்தியோகபூர்வ விடுதிகளில் ஊழியர்கள் ஈடுபடுத்தி ஊழியர்களுக்கு அந்த அலுவலர்களாலேயே மேற்கொள்ளப்படும். அப்படியிருந்தும் ஒரு ஊழியர் வருகைக்கும் வெளிச்செல்கைக்கும் ஒரேயடியாக அடையாளப்படுத்தியுள்ளார்.</p> <p>இத்தவறு கணக்காய்வு அலுவலர்களால் வெளிப்படுத்தப்பட்ட பின்னர் குறித்த ஊழியருக்கும், வெளிக்கள அலுவலருக்கும் எழுத்து மூலம் எச்சரிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது.</p> <p>இந்த எரிபொருள் கொடுப்பனவை 2002 ஆண்டில் செலுத்தவதற்கு குறித்த கருத்திட்டத்தின் தலைவரால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. குறித்த கடிதத்தின் பிரதி இத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.</p>
--	---	---

<p>(உ)</p> <p>5</p> <p>5.1</p> <p>5.2</p>	<p>இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் தவிசாளருக்கு இணைப்பு செய்யப்பட்டுள்ள சாரதி நாளந்த சம்பள அடிப்படையில் இணைப்பு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் அவர் விடுமுறை பெற்றிருந்தபோதும் அந்த நாட்களுக்கு சம்பளம், மேலதிக நேர கொடுப்பனவாக ரூ.29,949 செலுத்தப்பட்டுள்ளது.</p> <p><b>கணக்கு நடவடிக்கைத் தன்மை மற்றும் நல்லாட்சி</b></p> <p><b>இணைந்த மற்றும் செயற்பாட்டு திட்டம்</b></p> <p>2013-2017 காலப்பகுதிக்காக இணைந்த திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டிருந்தது. அடுத்துவரும் ஆண்டுகளுக்குரிய எதிர்வுகூறலுடன் ஒப்பிடக்கூடியவாறு கடந்த ஆண்டுகளுக்குரிய நிதி விபரங்கள் இணைந்த திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்படவில்லை என்பதுடன், 05 ஆண்டு காலத்தினுள் அடைய எதிர்பார்க்கும் பௌதீக இலக்ககளுக்கூரிய நிதி பெறுமானம் தனியாக முன் வைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.</p> <p><b>பாதீட்டு ஆவணக் கட்டுப்பாடு</b></p> <p>மீளாய்வு ஆண்டின் 05 செலவு தலைப்புக்களுக்காக மதிப்பீட்டு செலவு 5% இலிருந்து 75% வரையான இடைவித்தியாசத்தையும் கடந்து பயன்படுத்துகை செய்யப்பட்டிருந்தது. மீளாய்வு ஆண்டில் மூலதன செலவுக்காக ரூ.57.4 மில்லியன் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்தும், உண்மைச் செலவு ரூ.27.31 மில்லியனாக இருந்தது. அதற்கமைய மூலதன செலவு மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட செலவின் 52% பயன்படுத்த முடியாமல் போயுள்ளது. அதன்படி சபையினால் மீளாய்வு ஆண்டுக்காக தயாரிக்கப்பட்டிருந்த பாதீட்டு ஆவணம் வினைத்திறனுள்ள முகாமைத்துவ கட்டுப்பாட்டு விடயமாக பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.</p>	<p>இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் தவிசாளருக்கு இணைப்பு செய்யப்பட்டுள்ள சாரதி நாட்சம்பள அடிப்படையில் இணைப்பு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன், அவர் சேவைக்கு அறிக்கை செய்துள்ள நாட்களுக்கு மட்டும் சம்பளம் வழங்க தவிசாளர் அங்கீகாரம் செய்வார். இருப்பினும் 7 நாட்களுக்கு அவர் மேலதிகமாக பெற்றுக் கொண்டுள்ளார். அத்தொகை அவரிடமிருந்து அறவிட நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.</p> <p>கடந்த ஆண்டுகளுக்குரிய நிதி விபரங்கள் மற்றும் எதிர்பார்க்கப்பட்ட பௌதீக இலக்ககளுக்கூரிய நிதி பெறுமானங்கள் தனித்தனியாக முன்வைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் இருப்பினும் ஒவ்வொரு துறைக்குமுரிய (தாவர விஞ்ஞானம், தாவர இனப்பெருக்கம் போன்றவாறு) நிதி விபரங்கள் இணைந்த திட்டத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது</p> <p>2012 பாதீட்டு முன்மொழிவுகள் ஊடாக செய்யப்பட்ட சம்பள அதிகரிப்பு, எரிபொருள் விலை உயர்வு, வடக்கு கிழக்கு இறப்பர் கருத்திட்ட அதிகரிப்பு, நிறுவன உத்தியோகபூர்வ விடுதிகளுக்கு தோட்டத்துறையிலிருந்து ஈடுபடுத்தப்படும் தொழிலாளர் செலவு அதிகரிப்பு, சேவை ஓய்வு பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு உள்ளடக்கியமை போன்ற விடயங்கள் இந்த மாறுதல்களுக்கு காரணமாக உள்ளது. 2012 ஆண்டில் மூலதன செலவுக்காக ரூபா 57.4 மில்லியன் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும், திறைசேரியால் நிறுவனத்துக்கு 46 மில்லியனே வழங்கப்பட்டது. இதில் மூலதனச் செலவாக ரூபா 37.27 மில்லியன் செலவிடப்பட்டதுடன், எஞ்சிய தொகை ஏற்புமுறை ஆராய்ச்சி பிரிவின் பொல்ககவல மற்றும் மொனராகல உப நிலையங்களின் செயற்பாடுகளுக்காகவும், வடக்கு, கிழக்கு மாகாணங்களில் இறப்பர் செய்கைக்காகவும், மொனராகல நாற்று</p>
---	---	---

<p>6.</p> <p>(அ)</p> <p>(ஆ)</p> <p>(இ)</p> <p>(ஈ)</p> <p>(உ)</p> <p>(ஊ)</p>	<p><b>கட்டமைப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு</b></p> <p>கணக்காய்வின்போது அவதானிக்கப்பட்ட கட்டமைப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு குறைபாடுகள் தவிசாளரின் கவனத்துக்கு அவ்வப்போது கொண்டுவரப்பட்டது. கீழ் குறிப்பிடப்படும் கட்டுப்பாட்டு துறைகள் தொடர்பில் விசேட கவனம் செலுத்த வேண்டியுள்ளது.</p> <p>பாதீட்டு கட்டுப்பாடு</p> <p>நிலையான சொத்து கட்டுப்பாடு</p> <p>கையிருப்பு கட்டுப்பாடு</p> <p>கணக்கீட்டு முறைமை</p> <p>ஆராய்ச்சி நடவடிக்கை நிர்வாகம்</p> <p>கொள்வனவு</p>	<p>பண்ணைக்காகவும் செலவிடப்பட்டது. அந்த கருத்திட்டங்களுக்காகவும் மூலதன மதிப்பீட்டிலேயே நிதியொதுக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்தது.</p> <p>இந்த விடயங்கள் தொடர்பில் விசேட கவனம் செலுத்தி நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக குறித்துக் கொள்ளப்பட்டது.</p>
---	--	---