

## **இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

**ஆண்டறிக்கை – 2014**

### **உள்ளடக்கம்**

இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவன பணிப்பாளர் அறிக்கை	01
2014 ஆம் ஆண்டின்போதான பிரதான சாதனைகள்	03
2014 ஆம் ஆண்டின்போதான ஆராய்ச்சி தினைக்களங்களின் பெறுபேறுகளும்	07
நிதிசார் விபரக்கூற்றுகள்	20
2014 கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கைகளையின்	70

# இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

## டார்ட்டன்பீல்ட், அகலவத்தை

### எதிர்கால நோக்கு

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

### குறிக்கோள் (செயற்பணி)

பொருளாதார ரீதியில் உற்பத்தித் திறன்மிக்கதும், சுற்றாடலுக்கு ஏற்றதுமான புதிய கண்டுபிடிப்புகளினாடாக இனங்காணப்பட்ட நவீன தொழில்நுட்பத்தை ஆலோசனைச் சேவைகளினாடாக 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 ஆளனிஇனரின் 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.
- சூழ்நிலை நட்புக்கொண்ட நிலையான விவசாய கைத்தொழிலை தொடராக ஊக்குவித்தல்.
- பயிற்சி மற்றும் ஆலோசனைகள் தேவைகள் ஊடாக விறுத்தி அடைந்த தொழில்நுற்பங்களை அறிமுகம் செய்தல்.

## இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

### முகாமைத்துவ சபை

**பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் கெளரவ அமைச்சரினால் நியமிக்கப்பட்ட அங்கத்தவர்கள்:**

திரு ஜே.வை. பீரிஸ், தலைவர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை திருமதி பி.சீ. மதுவன்தி, அரசியல் திட்ட திணைக்களம், பொது கருவூலம் (ஜூன் 2014 வரை) திருமதி டப்.ஏ.ஜே.சீ. விக்ரமஆராய்ச்சி, அரசியல் திட்ட திணைக்களம், பொது கருவூலம் திரு எஸ். எஸ். பொலூரியத்த, பணிப்பாளர் செயற்பாடு, கேகாலை பெருந்தோட்டங்கள் லிமிடெட். திரு ஆர்.சி. பீரிஸ், முக்கிய செயலாட்சி அலுவலர், கேகாலை பெருந்தோட்டங்கள் லிமிடெட். திரு. ஆர். ஏ. டி. எஸ். ரணதுங்க, பிரதிநிதி, பெறுந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சு திரு எம்.எஸ். ரஹ்மீ, தலைவர், இறப்பர் வாணிக சங்கம், கொழும்பு. திரு ஜஸ்டின் செனவிரதன், பணிப்பாளர், லலான் இறப்பர்ஸ் (பிறைவேற்) லிமிடெட் திரு எச். சன்த்ரசிரி, 90, டெம்பல் ரோட், மீவனபலான திரு பி. டப். குமார, செயலாளர்/ பணிப்பாளர், சீ.ஏ.ஆர்.பி திரு ரனஜித் அதுகோரல, 163 1/2, காஸ்டல் வீதி,கொழும்பு, 8 திரு கே. சி. பர்னான்து, தொழிற்சங்க பிரதிநிதி, இ.ஆ.நி. (பெப் 2014 வரை) திரு எஸ்.எல்.ஜி. ரனஜித், தொழிற்சங்க பிரதிநிதி, இ.ஆ.நி. (பெப் 2014 வரை)

#### **பதவி வழி அங்கத்தவர்கள்:**

கலாநிதி. டபிள்யூ. எம். ஜி. செனவிரதன், பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் திரு. ஆர்.பி. ப்ரேமதாச, பணிப்பாளர் நாயகம், இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம் திரு எஸ். கே.எல். ஒபேசேகர, தலைவர், பண்ணையார் சங்கம் (13/09/13 வரை) திரு பி. ஜி. ராஜதுரை, தலைவர், பண்ணையார் சங்கம் (27/09/13 முதல்)

#### **நிலைக்குழுக்கள்**

#### **பெருந்தோட்டங்கள் குழு**

திரு ஜே.வை. பீரிஸ், தலைவர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை. கலாநிதி. டபிள்யூ. எம். ஜி. செனவிரதன், பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் கலாநிதி. வீ.எச்.எல் ரொட்ரிகோ, துணைப்பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் கலாநிதி. திருமதி. பி.செனவிரதன் பிரதிப்பணிப்பாளர் (உயிரியல்) திரு நிஸ்சங்க செனவிரதன், பிரதி பொது முகாமையாளர், எலதுவ எஸ்டேட், மத்துகம். திரு. ஜகத் வெட்டி ஆராய்ச்சி, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், டெல்கித் எஸ்டேட், பதுரெலிய திரு. டோனி பேர்டஸ், பொது முகாமையாளர், அகலவத்தை பிலாண்டேசன் லிமிடெட், இல: 10, ஞானார்த பிரதீப மாவத்தை, கொழும்பு 08. திரு. சன்ஜீய. தொரணேகம, முகாமையாளர், பல்லேகொட எஸ்டேட், தர்கா நகர் திரு. பி.ஏ. லக்ஷ்மன், சிரேஷ்ட முகாமையாளர், டார்டன் பீல்ட் எஸ்டேட். திரு. எஸ். ஏ. ஆர். சமரசேகர, முகாமையாளர், குருவிட்ட உப நிலையம். திரு. டபிள்யூ. குலரத்ன, கணக்காளர், இ.ஆ.நி (பார்வையாளர்).

#### **கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு**

திருமதி பி.சீ. மதுவன்தி, அரசியல் திட்ட திணைக்களம், பொது கருவூலம் (ஜூன் 2014 வரை) திருமதி டப்.ஏ.ஜே.சீ. விக்ரமஆராய்ச்சி, அரசியல் திட்ட திணைக்களம், பொது கருவூலம் (ஜூன் 2014 வரை) கலாநிதி. டபிள்யூ. எம். ஜி. செனவிரதன், பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் திரு. ஆர்.பி. ப்ரேமதாச, பணிப்பாளர் நாயகம், இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம் திரு. ஆர். ஏ. டி. எஸ். ரணதுங்க, பிரதிநிதி, பெறுந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சு

## விஞ்ஞானக் குழு

### இ.ஆ.நி உறுப்பினர்கள்

திரு ஜே.வை. பீரிஸ், தலைவர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை.  
கலாநிதி டபிள்யூ. எம். ஜி. செனவிரதன், பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.  
கலாநிதி. வீ.எச்.எல் ரொட்ரிகோ, துணைப்பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்  
கலாநிதி (திருமதி) பி. செனவிரதன், பிரதிப்பணிப்பாளர் (உயிரியல்) இ. ஆ. நி.  
கலாநிதி. எஸ். சிரிவர்தன், பிரதிப்பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்) இ. ஆ. நி.  
கலாநிதி அனுரா திசாநாயக்க, தலைவர், மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.  
கலாநிதி ஏ. எம். டப்லிவ். கே. செனவிரதன், தலைவர்,, தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம்,  
இ. ஆ. நி  
கலாநிதி யு. ரத்நாயக, தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மூல இறப்பர் பதனிடல்  
அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.  
கலாநிதி (திருமதி) ஏ.எச்.எல்.ஆர். நில்மினி , தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்,  
பொலிமர் இரசாயன திணைக்களம், இ. ஆ. நி.  
கலாநிதி (திருமதி) எஸ்.பி. விதானகே, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்,பிறப்பியல்  
மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம், இ. ஆ. நி.  
கலாநிதி (திருமதி) வாசனா விஜேஞ்சுரிய, தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உயிரியல்  
பகுதி, இ. ஆ. நி.  
கலாநிதி எஸ்.எம்.எம். இக்பால், தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஏற்பப முரை  
ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இ. ஆ. நி.  
கலாநிதி என்.எம்.சி. நயனகாந்தத், தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர  
விஞ்ஞான திணைக்களம், இ. ஆ. நி  
திருமதி ரி.எச்.பி.எஸ்.பெர்னாண்டோ, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர நோயி  
மற்றும் நுண் உயிரியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.  
கலாநிதி (திருமதி) இ.முனசிங்ஹ, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஏற்பப முரை  
ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இ.ஆ.நி.  
திருமதி கே.வி.வி.எஸ். குடலிகம, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உயிரியல்  
இரசாயனம் பொதிகவியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.  
திருமதி ஆர்.பி.ஹெட்டிஆராய்ச்சி, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மண் மற்றும்  
தாவர போதாக்கு திணைக்களம் இ. ஆ. நி.  
திரு ஏ.ச். குலரத்ன, மதியுரை அலுவலர், மதியுரை சேவைகல் திணைக்களம்,இ. ஆ. நி.  
திரு கே.கே. வியனகே, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிறப்பியல் மற்றும் தாவர  
இனவிருத்தி திணைக்களம்,, இ. ஆ. நி.  
திருமதி ஜி.டி.டி. செனவிரதன், சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், இறப்பர்  
தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி திணைக்களம், இ. ஆ. நி.  
கலாநிதி செனரத் பண்டார, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிறப்பியல் மற்றும்  
தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம்,, இ. ஆ. நி.  
திருமதி பீ.எம்.ரி.சீ இ.பாலசூரிய, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஏற்பப முரை  
ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இ.ஆ.நி.  
திருமதி ஏ.பி. அத்தணாயக, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மூலப்பொருள் இறப்பர்  
மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு, திணைக்களம் இ. ஆ. நி.  
திருமதி டி.எஸ்.ர். நாகன்தல, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர விஞ்ஞான  
திணைக்களம், இ. ஆ. நி.  
திரு கே.ர்.ஜி.பி. அமரதுங்க, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர விஞ்ஞான  
திணைக்களம், இ. ஆ. நி.  
திரு டி.யு.கே.சில்வா, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர விஞ்ஞான  
திணைக்களம், இ. ஆ. நி.  
திருமதி எம்கே.ஆர்.சில்வா, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர நோயி  
மற்றும் நுண் உயிரியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.  
திருமதி பி.வி.கே. அநுஷ்கா, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிறப்பியல் மற்றும்  
தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம்,, இ. ஆ. நி.  
திரு டப். ரி. ஏம். சம்பத், ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், இறப்பர் தொழில்நுட்பம்

மற்றும் அபிவிருத்தி திணைக்களம், இ. ஆ. நி.  
 திரு பி.கே.கே.எஸ்.குனரத்ன, மதியுரை அலுவலர், மதியுரை சேவைகல் திணைக்களம்,  
 இ. ஆ. நி.  
 திரு ஆர்.ஏ.டி.ரனவக்க, மதியுரை அலுவலர், மதியுரை சேவைகல் திணைக்களம்,  
 இ. ஆ. நி.  
 திரு ஜே.கே.எஸ். சன்கல்பப், ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், விவசாயப் பொருளியல் பிரிவு,  
 இ. ஆ. நி.  
 திரு கே.அதிகாரி, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பொலிமர் இரசாயனவியல்  
 திணைக்களம், இ. ஆ. நி.  
 திருமதி ஐ.எச்.கே. சமரசிங்ஹு, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மூலப்பொருள் இறப்பர்  
 மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு, திணைக்களம் இ. ஆ. நி.  
 திரு. பீ.ஏ. லக்ஷ்மன், சிரேஷ்ட முகாமையாளர், டார்டன் பீல்ட் எஸ்டேட்.  
 திரு. எஸ். ஏ. ஆர். சமரசேகர, முகாமையாளர், குருவிட்ட உப நிலையம்.

கொழிற்சாலை மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகளாகிய உறுப்பினர்கள்

திரு மண்ணல் அபேஶகர, தோட்ட முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன்  
 பீ.எல்.சீ.வெள்ளன்தூர் எஸ்டேட், கஹவத்த  
 திரு சி.எஸ்.அமரதுங்க, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கொட்டகல் பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ.  
 ரயிகம் எஸ்டேட், இங்கிரிய  
 திரு ஏ.சி. பேர்டஸ், அகலவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. பொது முகாமையாளர், இல: 10, ஞானார்த பிரதீப மாவத்தை, கொழும்பு 08  
 திரு டி.டி.ஏ.ச. புஞ்சுலூபிட்டிய, பொது முகாமையாளர், இறப்பர் மல்வத்தவெலி  
 பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ வின்சிட் எஸ்டேட், வஹரக்க.  
 திரு பாஹ்த்திய புஞ்சுலை, சி.யி.ஓ., எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ. எய்ட்கன்  
 ஸ்பென்ஸ் கோபுரம், 19ம் மாடி, 305, வெகஸ்வோல் லேன், கொழும்பு 2.  
 திரு என்.டி. டென்தெனிய, எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ. கெட்டன்தொல எஸ்டேட்,  
 எல்பிட்டிய  
 திரு யாஜித் டி சில்வா, பொது முகாமையாளர், தெற்க்கு வடவல பிளாண்டேசன்.  
 லிமிடெட், இல. 60, தர்மபால மாவத்தை, கொழும்பு 03.  
 திரு. தனுஷ்க்க டெஸ்வத்த, முகாமையாளர், நாக்கியாதெனிய எஸ்டேட், வட்டவல  
 பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ. நாக்கியாதெனிய  
 திரு ஏ.எம்.ஏ.எஸ். தனசேகர, பிரதி பொது முகாமையாளர், புஸ்செல்லாவ  
 பிளாண்டேசன்ஸ் லிமிடெட், பம்பேகம எஸ்டேட், பரக்கடுவ.  
 திரு எஸ்.பி.திசாநாயக, கண்காணிப்பாளர், நமுனுக்குல பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ,  
 யட்டதொல எஸ்டேட், மத்துகம.  
 திரு. ஃ.ஐ.என்.தொடன்கொட, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், புஸ்செல்லாவ பிளாண்டேசன்  
 லிமிடெட், சிரிநிவச எஸ்டேட், வக  
 திரு. எஸ். எம். தொரநேகம, தோட்ட முகாமையாளர், நமுனுக்குல பிளாண்டேசன்ஸ்,  
 பீ.எல்.சீ, பல்லேகொட எஸ்டேட், தர்கா நகர்  
 திரு. மதுஷங்க துனுசிங்ஹு, தோட்ட முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன்  
 பீ.எல்.சீ. பெல்மடுள்ஸ் எஸ்டேட், கஹவத்த  
 திரு. எஸ்.ஏ.ஏரியாகம , பணிப்பாளர், கொட்டகல் பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, இல: 53,1/1, சர்,  
 பாரோன் ஜயத்திலக மாவத்தை,கொழும்பு 01.  
 திரு. ரணில் பர்னாந்நு, பிரதி பொது முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ்  
 பீ.எல்.சீ, 400, ஷன்ஸ் வீதி, கொழும்பு 10.  
 திரு. சேனக பர்னாந்நு, பிரதி பொது முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ்  
 பீ.எல்.சீ, தேவாலகன்த எஸ்டேட் , தெஹியோவிட்ட  
 திரு ஹேமால் கமகே , கண்காணிப்பாளர், ஹப்புகஸ்தென்ன பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ,  
 மாதம்பே எஸ்டேட் , ரக்வான  
 திரு. ஏ.ஐ. கீத் குமார, பொது முகாமையாளர், தாழ் பிரதேசம் எல்பிட்டிய  
 பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, தல்கஸ்வெள்ள எஸ்டேட் , தல்கஸ்வெள்ள  
 திரு. சுஜீவ கொடகே, பிரதி பொது முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன் லிமிடெட்,

பிரதி பொது முகாமையாளர் அலுவலகம், கொடெல்லவத்த, சன்னகம, பெல்மடுள்ள திரு திரு.எல்.டப். குனவர்தன செயல் பணிப்பாளர் எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ. எய்ட்கன் ஸ்பென்ஸ் கோபுரம் 1 19ம் மாடி, 305, வெகஸ்வோல் லேன், கொழும்பு 2. திரு புத்தி குனசேகர, பிரதி பொது முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, பணாவத்த எஸ்டேட், யடியன்தொட்ட திரு பீ.டி எஸ். ஏ. குனசேகர, பிரதி பொது முகாமையாளர், நமுனுகுல பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, பத்தேகம எஸ்டேட், பத்தேகம திரு சீ.எம். வெந்டி ஆராச்சி, கண்காணிப்பாளர், புஸ்செல்லாவ பிளாண்டேசன் லிமிடெட், போப்பே, பாதுக்க திரு ஜே.என். ஹெட்டி ஆராச்சி, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, டெல்கித் எஸ்டேட், பதுரெலிய திரு வஜிர ஹேவகே தோட்ட முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, வீ ஓய எஸ்டேட், யடியன்தொட்ட திரு. டப்.எச்ஆர்.கே. ஐயகொடி முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, அஸ்க்வெவி எஸ்டேட், பதுரெலிய திரு. ஜே.ஏ.டி.சி. ஐயலத், கண்காணிப்பாளர், புஸ்செல்லாவ பிளாண்டேசன் லிமிடெட், புஸ்செல்ல எஸ்டேட், பரக்கடுவ திரு டி.வி.ஐயசேகர, விவசாயவியலர், கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, பிரதி பொது முகாமையாளர் அலுவலகம் கொடெல்லவத்த, சன்னகம, பெல்மடுள்ள திரு அசோக ஐயசேகர, செயல் திட்ட அறிவுரையாலர், வெல்லஸ்ச இறப்பர் கொம்பெனி, C/O திசேரா ஐன்சேன குழு 57 லேக் க்ரசன்ட் கொழும்பு 2. திரு ரவி ஐயசிங்ஹி, பொது முகாமையாளர், நமுனுகுல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, 310 ஹயிலெவல் ரோட் நாவின்ன மஹரகம திரு எஸ்.ஏ.ஏ.பி.ஐயதிலக, கண்காணிப்பாளர், கேகாலை பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, பாரம்பே எஸ்டேட், உந்நுகொட திரு என்.எஸ்.ஐயவர்தன, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, பயாகல எஸ்டேட், பயாகல திரு மன்ஜூல காரியப்பெரும, பணிப்பாளர்/சீஒ, ஹோரண பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, நம் 20 ஆர் ஏ டி மெல் மாவத்த கொழும்பு 3 திரு யு.ஏ. கருணாநாயக்க முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, லேல்வல எஸ்டேட், புலத்கொஹ்பிட்டிய திரு புத்திக மெதகம, கண்காணிப்பாளர், மத்துரட்ட பிளாண்டேசன் லிமிடெட், வில்பிட்ட எஸ்டேட், பிபிலை திரு ரவி மடவல, தோட்ட முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, ஊறுமீவெள்ள எஸ்டேட், புலத்கொஹ்பிட்டிய திரு. தமித் மொஹட்டிகே, தோட்ட முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, ஹனுவெவள்ள எஸ்டேட், ஓப்பநாயக திரு. சரத் செனவிரத்ன, கண்காணிப்பாளர், பிபில எஸ்டேட், பிபிலே. திரு ஆர்.வி.கே.எஸ்.டி. லிவேரா, முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் லிமிடெட், பயாகல எஸ்டேட், தொடங்கோட. திரு பீ.எம்.ஜே.ஏ. முனமலை, குழு முகாமையாளர், கேகாலை பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, பல்லேகம எஸ்டேட், நியதுறுபொல திரு கயா நாகன்தல, அறிவுரையாளர், 375/26, இரத்மலானை ரோட், ஹோகன்தரவ வடக்கு திரு ச்சாமிக நாரன்பிட்டிய, முகாமையாளர், வட்டவல பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, நாக்கியாதெனிய எஸ்டேட், நாக்கியாதெனிய திரு ஆர்.எஸ். பட்டபெந்தி, பிரதி முகாமையாளர், பொறுப்பு அதிகாரி, எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ, குலுகஹுகன்த எஸ்டேட், வந்துரப்ப திரு அஜித் பீரிஸ் முகாமையாளர், ஹப்புகஸ்தென்ன பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ,பிபிலை திரு ஏ.டி. பெரேரா, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், புஸ்செல்லாவ பிளாண்டேசன் லிமிடெட், பென்றித் எஸ்டேட் அவிஸ்சாவெல்லை திரு அனுஷா பெரேரா, தலைம இயக்குனர் உத்தியோகத்தர், புஸ்செல்லாவ பிளாண்டேசன் லிமிடெட், மட்டம் 11 FLC கோபுரம், நம் 19, ட்டலி சேனாநாயக்க

மாவத்த, கொழும்பு 8

- திரு டி.பி.ர். பெரேரா, பிரதி பொதுமுகாமையாளர், பலாங்கொடை பிளாண்டேசன். பீ.எல்.சீ, த.பெ.இல: 6, பாம்கார்டன், இரத்தினபுரி.
- திரு லக்ஷ்மி பெரேரா தோட்ட முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன். பீ.எல்.சீ, ஹல்பே எஸ்டேட், கஹவத்த
- திரு ஷமில் பெரேரா ஹப்புகஸ்தென்ன பிளாண்டேசன்.பீ.எல்.சீ, ஹத்தரலிய எஸ்டேட், ரக்வான்
- திரு டி.பி.எஸ்.எஸ். பெரேரா, கண்காணிப்பாளர், குமாரவத்த, மொனராகல எஸ்டேட், மொனராகல
- திரு எஸ்பர்ட் பீரிஸ் தோட்ட பொதுமுகாமையாளர், லலான் இறப்பர்(பிரத்தியோக) லிமிடெட், நம்பர் 54 கிருலபணை எவனியு கொழும்பு
- திரு சனில் பொஹலியத்த, கேகாலை பிளாண்டேசன் பணிப்பாளர், பீ.எல்.சீ, இல. 310, ஹயிலெவல் ரோட், நாவின்ன, மஹரகம்.
- திரு பி.எல்.எஸ். பிரேமதிலக, கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொடை பிளாண்டேசன். பீ.எல்.சீ, முதுவாகல் எஸ்டேட், இரத்தினபுரி
- திரு உதார் பிரேமதிலக, பொதுமுகாமையாளர், தாழ் பிரதேசம், களனிவலி பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, நம்பர் 400 ஷன்ஸ் ரோட் கொழும்பு 10
- திரு ஐ.பி. ராஜசிங்ஹ கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொடை பிளாண்டேசன். பீ.எல்.சீ, பால்ம் கார்டன் எஸ்டேட், இரத்தினபுரி
- திரு ஆர்.எம்டி.ஜே. ரத்நாயக கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொடை பிளாண்டேசன். பீ.எல்.சீ, மஹவெல்ல எஸ்டேட், இரத்தினபுரி
- திரு கலின்டன் என்.எம். ரொட்ரிகோ விவசாய அரிவுரையாளர் 25/45, காலிங்க மாவத்த விஜய குமாரதுங்க மாவத்தைக்கு அப்பால், கொழும்பு 05
- திரு விரான் ரூபேறு, பணிப்பாளர்/சீ.ஏ.ஓ, கஹவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, 52, மாளிகாவத்தை வீதி, கொழும்பு 10.
- திரு இந்ரஜித் ருக்மல், தோட்ட முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன். பீ.எல்.சீ, ஈகரல்ல எஸ்டேட், ஒபநாயக்க
- திரு என். வை.சமரசேகர கண்காணிப்பாளர், மதுரட்ட பிளாண்டேசன் லிமிடெட், அந்டபான எஸ்டேட், கம்புறபிட்டிய
- திரு டி. சமரசிங்ஹ, முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, சொரன எஸ்டேட், ஹோரணை
- திரு ஜீவன்த செனரத்ன, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன். பீ.எல்.சீ, ரிலாம்டுள் எஸ்டேட், பெல்மடுள்
- திரு நிஸான்த செனிவிரத்ன, குழு பொதுமுகாமையாளர், லலான்ஸ் இறப்பர் (பிரத்தியோக) லிமிடெட், சபுமலக்கன் குருப் , நம்பர் 54 கிருலபணை எவனியு கொழும்பு 6.
- திரு என்.பி. செனிவிரத்ன, பிரதி பொதுமுகாமையாளர், நமுனுகுள பிளாண்டேசன் லிமிடெட், எலதுவு எஸ்டேட், மதுகம.
- திரு ஆர். செனிவிரத்ன, பிரதி பொதுமுகாமையாளர், புசெல்லாவ பிளாண்டேசன் லிமிடெட், ஹல்பே எஸ்டேட், தும்மோதர
- திரு சரத் செனவிரத்ன, முகாமையாளர், ஹப்புகஸ்தென்ன பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, ஹப்புகஸ்தென்ன இறப்பர் எஸ்டேட், லெல்லோபிட்டிய
- திரு ஆர். தென்னகோன் , சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, பாதுக்க எஸ்டேட், பாதுக்க
- திரு எம்.பி.கே. உடுக்கம்பொல், பிரதி பொதுமுகாமையாளர், புசெல்லாவ பிளாண்டேசன் லிமிடெட், எல்ஸ்டன் எஸ்டேட், புவக்பிட்டிய

### சேமலாப நிதிக் குழு

கலாநிதி டபிள்யு. எம். ஐ. செனவிரத்ன, பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.

திரு டபிள்யு. டி. விமலதாச, தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட குழு அங்கத்தவர்.

திரு எச். எச். ஜூயசிங்க, தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட குழு அங்கத்தவர்

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

**தலைவர் அலுவலகம் மற்றும் சபை செயலகம்**

தலைவர்  
 சபை பதில் செயலாளர்  
 (சபை தலைவரின் பிரத்தியோக உதவியாளர்)  
 நிறுவாக உதவியாளர்கள்  
 நிறுவாக உதவியாளர்கள்  
 நிறுவாக உதவியாளர்கள்  
 நிறுவாக உதவியாளர்கள்

திரு ஜே.வை. பீரிஸ்,  
 திருமதி பீ. பாலசுரிய  
 ஹரித் கனுத்தரவித்தான(BSc (SL))  
 திருமதி கே.வை.ஜி.எம்.பி. குமாரி BA (SL),  
 (24.10.2014.முதல்)

### **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  
 கூட்டுறை கிளை  
 75, ஜனாதிபதி மாவத்தை,  
 கொழும்பு 01.

இலங்கை வங்கி  
 அகலவத்தை.

### **தலைமை அலுவலகம் மற்றும் பரிசோதனைக்கூடங்கள்**

டார்டன்பீல்ட், அகலவத்தை.

தொலைபேசி இலக்கங்கள்:

பணிப்பாளர்	034 - 2248457
மேலதிக பணிப்பாளர்	034 - 2248458
பிரதி பணிப்பாளர் (உயிரியல்)	034 - 3346118
பொது	034 - 2247426
	034 - 2247383
	034 - 3349999
	034 - 2248459
தொலைநகல்	034 - 2247427
ஈ-மெயில்	<a href="mailto:dirri@slnet.lk">dirri@slnet.lk</a>
வெப் பகுதி	<a href="http://www.rriisl.lk">www.rriisl.lk</a>

**சபை அலுவலகம் மற்றும் இறப்பர் சுராசாயனமும் தொழிழ்நுட்ப ஆய்வுக்கூடங்கள்**  
**தெலவை ரோட், இரத்மலானை**

தொலைபேசி இலக்கங்கள்:

தலைவர்	011 - 2635019
சபை அலுவலகம்	011 - 2635142

பணிப்பாளர்	011 - 2633351
பிரதி பணிப்பாளர் (தொழிழ்நுட்பம்)	011 - 2633352
பொது	011 - 2635851
	011 - 2635852
தொலைநகல்	011 - 2605171
ஈ-மெயில்	<a href="mailto:dirrri@slt.net.lk">dirrri@slt.net.lk</a>

**உபநிலையங்கள்**  
நிலித்திகலைகேலை, மத்துகம.

**பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம்**  
தொலைபேசி இல: 034 - 2247368 , 034 - 2247199  
ஈ-மெயில் [rrigpb@slt.net.lk](mailto:rrigpb@slt.net.lk)

**குருவிற்ற, உபநிலையம் இரத்தினபுரி.**  
தொலைபேசி இல: 045 - 2262115, 045 - 3460537  
ஈ-மெயில் [rrikuruwita@slt.net.lk](mailto:rrikuruwita@slt.net.lk)

**பொல்கஹுவெல். உபநிலையம் பொல்கஹுவெல்.**  
தொலைபேசி இல: 037 - 3378191

**மொணராகல. உபநிலையம் மொணராகல.**  
தொலைபேசி இல: 055 - 3600707

## இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

### பதவியணி

### இயக்குனர் குழு

பணிப்பாளர்	திரு டபிள்யூ. எம்.ஜி. செனவிரதன், BSc (SL), PhD (Sussex)
மேலதிக பணிப்பாளர்	வி.எச்.எல். ரோட்ரிகோ, BSc Agric.(SL), MSc Essex, PhD (Wales))
பிரதி பணிப்பாளர் (உயிரியல்)	கலாநிதி. திருமதி. பீ.செனவிரதன் BSc (SL), PhD (Bath) (02.07. 2014 முதல்)
பிரதி பணிப்பாளர் (தொழிழ்நுட்பம்)	கலாநிதி. எஸ். சிரிவார்தன், BSc (SL), MSc (Australia) PhD (Malaysia) (02.07. 2014 முதல்)

### ஆராய்ச்சித் திணைக்களம்

பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி (நிவித்திகலகைலே, உப நிலையம் மத்துகம இல்)

முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திருமதி எஸ்.பி. விதானகே, BSc Agric,(SL),MSc (India) PhD (Malaysia)
சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்	திரு கே.கே. வியனகே, BSc Agric (SL) MPhil (SL) திரு பி.கே.எஸ்.ஜி. செனரத் பண்டார BSc (SL), PhD (Japan) (18.08.2014 முதல்)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்	செல்வி பீ.வீ.ர.அனுஷ்கா BSc Agric(SL)
பர்ட்சார்த்த அலுவலர்கள்	திரு ஜி.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. பத்தவித்தான், BSc (SL)
தொழிழ்நுட்ப அலுவலர் (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்) நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)	திருமதி எஸ்.டி.பி.கே.எல். பீரிஸ் திருமதி கே.டி.பியுமி ஹசாரா (24.10.2014 முதல்)

தாவர விஞ்ஞானம்	(டார்ட்டன் பீஸ்ட் அகலவத்தையில்)
திணைக்களத் தலைவர்	திருமதி ஜி.பி.டப்.பீ.பீ. செனவிரதன், BSc(SL), PhD(Bath)
முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திரு ஏ.எம்.டப்.கே. செனவிரதன் BSc (SL), MSc (SL), PhD (Wales)

திரு என்.எம்.சி. நயனகாந்த, BSc (SL), MSc (India) PhD (India)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள் திருமதி டி.எஸ்.ஏ. நாகந்தல் BSc Agric (SL)

திரு கே.ஏ.ஜி.பி. அமரதுங்க  
திரு ரி.யு.கே. சில்வா, BSc Agric (SL) MPhil (SL)

பர்ட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திருமதி ஜி.ஏ.ஸ். விஜேஷேகர  
திருமதி ஆர்.கெ. சமரசேகர  
திரு எம்.கே.பி. பெரேரா BSc (SL)  
திரு டப்.டி.எம்.என் டி அல்விஸ் BSc (SL)  
திரு டி.எல்.என் டி சொய்சா  
திரு பி.டி.பத்திரண், BSc (SL)  
திரு பி.கே.டபிள்யூ. கருணாதிலக,Dip.Agric. (Ratnapura)  
ஆர். ஹந்தபான்கோட, BSc Agric (SL)  
திருமதி யு. திசாநாயகாக Dip. in Agric. (Naiwala)  
(18.11.2014 முதல்)  
திருமதி எச்.டி.டி.ஈ. ஐயவர்த்தன  
திருமதி அருளி டி அல்மேதா  
திருமதி பி.வி.ஹசங்கி மதுஷானி BSc (SL)

தொழில்நுட்ப அலுவலர்  
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

நிருவாக உதவியாளர்கள்  
(எழுத்தாளர்)

**தாவர நோயியலாளர் மற்றும் நுண் உயிரியல்** (டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர் திருமதி ரி.எச்.பி.எஸ்.பெர்னாண்டோ, BSc(SL),Mphil(SL)  
PhD(SL)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

திருமதி எம்.கே.ஆர். சில்வா, BSc (SL), MSc(SL)

பர்ட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திரு ஈ. பி. பெர்னாண்டோ  
திருமதி பீ.ஜி. தென்னக்கோன், Dip.Agric(Kundasale)  
திருமதி ஈ.ஏ.டி.டி சிறிவர்த்தன, BSc(SL)  
திரு எஸ்.சி.பி. விஜயரத்ன, 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.மதுஷானி வங்கா

**மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு** (டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர் திருஅர்.எஸ்.தர்மகீர்த்தி, BSc Agric (SL), MSc(SL),  
PhD (Canada) (14.03.14 வரை)

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்

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

பர்ட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திருமதி எஸ்.டி.சி.கே. மஹிபால,  
திரு எஸ்.என். சில்வா,  
திரு ஏ.எச்.யு. மித்ரசேன,  
திரு ரி.பி. திசாநாயக்க,  
செல்வி வி.யு. எதிரிமான், BSc(SL)  
செல்வி ஏ.பி. தெவரப்பெரும,  
திரு பி.டி.ரி.சி. குணதிலக, NDT (Agric)  
திரு ஜே.ஏ.சரத் சந்திரசிறி,  
திருமதி ஏரங்கா டி சில்வா, NDT

மொழிமற்றுட்ப அலுவலர்கள்

திரு சி.ஜி.மல்லவாச்சி Dip. in Agric. (Hardy)  
(18.11.2014 முதல்)

நிறுவாக உதவியாளர்  
(எழுத்தாளர்)

திருமதி கே.ஏ.டி.எஸ். ரூபசிங்க பெரோ

**உயிரியல் இரசாயனம் பெளதிகவியல்** (டார்ட்ன் பீல்ட் அகலவுத்தையில்)

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்

திருமதி கே.வி.வி.எஸ். குடலிகம் Sc (SL), Mphill(SL)

பர்ட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திரு பி.டி.ஜே. ரொட்ரிகோ (26.06.2014 வரை)

தொழில்நுட்ப அலுவலர்  
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

திரு ஆர்.பி.எஸ்.ரண்துனு, BSc (SL)

நிறுவாக உதவியாளர்  
(எழுத்தாளர்)

திருமதி எச்.ஏ.மனோஜி ஏரன்திகா

**மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்** (தெலவை ரோட் இரத்மலாணையில்)

திணைக்களத் தலைவர்

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

மதியுரை அலுவலர்கள்

திரு.எச். குலரத்ன, BSc Agric (SL) (MSc UK),  
MSc (SL)

திரு பி.கெ.கெ.எஸ். குனரத்ன BSc Agric. (SL)

திரு ஆர்.ஏ.டி. ரனவக்க

செல்வி. கே.ஜி.பி.மனஹாரி BSc (SL)

உதவி பயிற்சி அலுவலர்

திரு எம்.ஜி.என். குனரத்ன

வட்டார இறப்பர் விரிவாக்க

அலுவலர்

இறப்பர் விரிவாக்க அலுவலர்கள்

திரு டி. வீரசேகர

திரு டபிள்யூ. டி.ரி.சி. முனிரத்ன Dip. Plant.Ex.Mgt

திரு டி.ஆர்.எம்.ஜி. அபேதிசாநாயக்க

திரு ஆர்.எம்.எஸ். ரத்நாயக்க, NDT Agric. (Hardy)

திரு டி.ஏ.பி.எம். நாணயக்கார, Dip.Agric.(Aquinas)

திரு டபிள்யூ.டி. சந்திரசிறி

திரு எம். தர்மதாச, BSc (SL), MSc(SL)

திரு ஜே.ஏ.ஜே. பெரோ

திரு ஈ.ஜி.யு. தனவர்தன

திரு நிகால் கமகே, Dip,Agric.(Angunakolapelessa)

திரு யு.என். ஜயகுரிய

திரு ஜி.டி.என். செனவிரத்ன

திரு டபிள்யூ.சி. சிறிவர்தன Dip,Agric.(Angunakolapelessa)

திரு எஸ்.ஜி.ஜி. விஜேசிங்க

திரு என்.ஜி. யசரத்ன

திரு ஜி.பி.எல். கித்சிறி

திரு டபிள்யூ. எம்.ஏ.எஸ்.எல். வணிககுரிய, Dip. Agric

	(Aquinas) திரு என்.எல். தர்மசேன திரு டபிள்யூ. பி.ஐ.டி.சி.பி.கே.சேனாநாயக்க, NDT Agric. (Hardy)
பர்ட்சார்த்த அலுவலர்	திரு டி.எல்.ராமநாயக்க BSc (SL) (18.11.2014 முதல்) திரு எஸ்.எம்.ஏ.சமரகோன் Dip,Agric.(Kundasale)
நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)	திருமதி எம்.கே. விஜேதிலக செல்வி. ஏஸ்.வி.விராணி மதுரிகா BA திருமதி சி.குணத்திலக திருமதி ஜே.என்.ஆர். ஜயசிங்க திருமதி எஸ்.எம். கஞ்சாராச்சி திரு டி.ஆர்.சி. சில்வா செல்வி சச்சினி இஷாரா (24.10.2014 முதல்) (தெலவை ரோட் இரத்மலாணையில்)
பொலிமர் இரசாயனம்	
முதன்மை 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)
பர்ட்சார்த்த அலுவலர்கள்	திருமதி டி.ஐ.ஆர். தெனவக்க, Dip.Rupper Tech.(PRI) (09.12.2014 வரை) திருமதி என்.ஜயவாதன் Dip.Agric.(Bibile)
தொழில்நுட்ப அலுவலர் (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்) நிருவாக உதவியாளர்	திருமதி எச்எம்எச் தனுகமலீ BSc (SL) திரு.எம்.ஏ.டப்லிவ்.கே. திலகரத்ன
மூல இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு	(தெலவை ரோட் இரத்மலாணையில்)
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திருமதி ஏ.பி. அத்தனாயக BSc (SL) திருமதி ஐ.எச்.கே.சமரசிங்ஹு BSc (SL)
பர்ட்சார்த்த அலுவலர்கள்	திருமதி எல். வணிகதுங்க திருமதி எச்.வி.கே. கமகே திருமதி சி.எஸ். பொக்குகே திருமதி. எம்.எஸ். விஜேசேகர, Dip.Rupper Tech.(PRI) திரு எல்.பி.பி. விதாரண திரு பி. குணசிறி(08.03.2014 வரை)
தொழில்நுட்ப அலுவலர் (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)	செல்வி. எஸ்.பி.விஜேவாதன் BSc (SL)) செல்வி. டப்.எம்.ஐ. நுவங்கி Dip.in Chem )
நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)	செல்வி. டப்.டி.டி.சமன்மலீ திரு ஜி.என்.கே.குணசேன

**இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி**(தெலவை ரோட் இரத்மலாணையில்)

பதில் திணைக்களத் தலைவர்	திருமதி டி.ஐ. எதிரிசிங்க, BSc (SL), MSc(SL), Mphil (UK),PhD(SL)
சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர் ஆராய்ச்சி அலுவலர் பர்ட்சார்த்த அலுவலர்கள்	* திருமதி ஜி.டி.டி. செனவிரதன், (BSc SL) MSc (Malaysia) திரு டப்டி.எம்.சம்பத், BSc (SL) திருமதி எம்.கே. மஹாநாம, Dip.Rubber Tech.(PRI) திருமதி எஸ்.ஜி. யாப்பா, Dip.Rubber Tech (PRI) திருமதி பி.சி. வெத்தசிங்க, Dip.in.Sc திரு எஸ்.எல்.ஜி. ரஞ்சித், Dip.Rupper Tech. (PRI) திரு எஸ்.எல்.ஜி. ரஞ்சித், Dip.Rupper Tech. (PRI) திரு பி.எல். பெரேரா திருமதி ஜி.எம். ப்ரியங்கி பெரேரா, (BSc SL) (MSc SL) திரு. வி.ஜி.எம். அபேவர்தன NDT
தொழில்நுட்ப அலுவலர் (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்) நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)	செல்வி எஸ்.எம்.டி.எஸ்.ஆர். டி விஜேரதன (18.11.2014 முதல்)
மூல இறப்பர் பதனிடல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல் (தெலவை ரோட் இரத்மலாணையில்) திணைக்களத் தலைவர்	திரு எஸ். சிறிவர்த்தன, BSc (SL), MSc (Australia), PhD (Malaysia)
முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர் பர்ட்சார்த்த அலுவலர்கள்	திரு ஆர்.எம்.யு.என். ரத்நாயக்க, BSc (SL), PhD (Loughborough) திருமதி டபிள்யூ.கே.சி. நளினி, Dip.Rubber Tech.(PRI) திருமதி யு.எம்.எஸ். பிரியங்கா, BSc (SL), MSc (SL) திருமதி வி.சி. ரோகணதீபா திரு ஏ.கே.டி.டபிள்யூ. பிரசாத் செல்வி. கே.பி.ஜி.எம்.தர்மாதிலகே BSc (SL)
தொழில்நுட்ப அலுவலர் (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்) நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)	செல்வி. எச்.ஏ.ஜனனி லக்ஷ்திகா, BA திருமதி யு.கே.அகிலா தரிந்துனி செல்வி ஏ.ஆர்.எம்.டி.அல்விஸ் திருமதி கே.கே.கீதா BA, (24.10.2014 முதல்) திருமதி பி.டி.எஸ். தில்ஹானி(18.11.2014 முதல்)
<b>உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு</b>	(டார்ட்டன் பீஸ்ட் அகலவத்தையில்)
முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர் பர்ட்சார்த்த அலுவலர்கள்	திருமதி பி.டபிள்யூ. விஜேகுரிய, BSc Agric. (SL), Mphil (SL), PhD (SL) திருமதி எச்.கே.டி.சி.எஸ். முனசிங்க, NCT (Moratuwa) Dip.Rubber Tech. (PRI), Dip.Computer Science (IDM) திரு ஒ.வி. அபயவர்தன, Dip.Agric.(Kundasale)

### **ஏற்ப்பமுரை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு (டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவுத்தையில்)**

முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திரு எஸ்.எம்.எம். இக்பால், BScAgric.(SL), Mhill (SL), PhD (Essex)
சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திருமதி ஈ.எஸ். முனசிங்கு ஒளியும் BSc Agric.(SL), PhD (SL)
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திருமதி பீ.எம்.ரி.சி. பாலகுரிய BSc Agric.(SL),
தொழில்நுட்ப அலுவலர்	திரு.பீ..எம். எம். ஜயதிலக NDT (Agric)
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)	பீ.கே.கே.என். நிஸ்சன்க (18.11.2014 முதல்)

**நிருவாக உதவியாளர்கள்**  
(எழுத்தாளர்)

திருமதி எம்.ஏ. ரண்திமா சிரிமலீ

### **விவசாயப் பொறுளியல் பிரிவு (டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவுத்தையில்)**

ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திரு. ஜே.கே.எஸ்.சங்ககல்பப் BSc (SL), MSc (SL)
-------------------	---

### **நூலகங்கள் மற்றும் பிரசரங்கள் பிரிவு (டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவுத்தையில்)**

நூலகப் பொறுப்பாளர்	திரு எஸ்.யு.அமரசிங்க, BSc (SL), MA(SL), ASLLA
நூலக உதவிப்பொறுப்பாளர்	திருமதி ஆர்.எம். அமரதுங்க, Intermediate; Library
மற்றும் உதவி பிரசர அலுவலர்	Science, Documentation & Information (SLLA)

நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)	திரு பி.எம்.பி.ஜயந்த திரு என்.டப்.ஈ.சீ. மதுரங்க செல்வி எஸ். ஆர். சிங்குபாஹு(24.10.2014 முதல்)
--------------------------------------	---

### **நிருவாகத் திணைக்களம் (டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவுத்தையில்)**

நிருவாக அலுவலர்	திரு எஸ்.பி.கே. டபிள்யூ. வெலிவுத்த BA (SL),Dip.in HRM
நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)	திருமதி பி.டபிள்யூ. நீலமணி திருமதி எஸ்.கே.ஹந்துன்கே திருமதி ஜே.ஏ.டி. விஜயந்தி திருமதி பி.ஷ. நிரஞ்ஞலா திருமதி ஓ.டபிள்யூ.டி. நாமலி உதயன்தி திருமதி பி.சி.அதுகோரல்) திருமதி தமோஷா முனசிங்கு திருமதி ஓ.டப்.ஷ.நிலுஷா உதயன்தி) செல்வி. எச்.என்.கான்ச்சனா செல்வி. ஆர்.பி. திலினி திரு.கே.ஏ.டிலான் சம்பத் திருமதி எரன்தி கான்ச்சனா ஜயசிங்கு BA (SL) செல்வி டப்.எல்.சனாலி சஷிகலா BA (SL) (24.10.2014 முதல்)
	திருமதி பி.சன்தர்லதா BA (SL) (24.10.2014 முதல்)
	செல்வி எம்.ஜி.எல். நிரோஷினி (24.10.2014 முதல்)
	திருமதி டப்.ஏ.வி.எஸ்.ஆரியவங்கி (18.11.2014 முதல்)

**நிருவாக உதவியாளர்**  
(சுருக்கெலுத்து)  
பயிலுநர் மொழிபெயர்ப்பாளர்  
தொலைபேசி இயக்குநர்

திருமதி ஜே.ஏ.எச்.எஸ். குமாரி  
திருமதி டி.என். செனெவிரதன், BSc (SL)  
திருமதி ஜே.ஏ.டி.சி. பிரீதிகா

### **மருத்துவ நிலையம்**

**உதவி மருத்துவர்**  
மருந்தியலாளர்  
**நிருவாக பிரிவு (ரத்மலான)**

திரு எம். சுபசிங்க  
திரு எஸ். வங்கேஷ்வர

**நிருவாக அலுவலர்**  
**நிருவாக உதவியாளர்கள்**  
(எழுத்தாளர்)

திருமதி பீ. மண்டலவத்த  
திருமதி டி.பி.என்.பி. திசானாயக

### **உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு (டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)**

**உள்ளக கணக்காய்வாளர்**  
**உள்ளக கணக்காய்வு அலுவலர்**  
**நிருவாக உதவியாளர்கள்**  
(எழுத்தாளர்)

திருமதி எம்.எஸ்.ஜே. சேனாதீர் AFA,HPF,IRCA,LICA  
திரு கே.சி. பெர்னாண்டோ  
திருமதி எஸ்.என். முனசிங்க  
திரு.ஆர்.ஜீ.ஏ.எஸ். தர்மரதன்

### **தொழிற்பிரிவு**

தி.ரு. உதய சமன்த்த முனின்த்ரதாச BA (SL)  
(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

தொழில்துறை அலுவலர்(சிவில்)  
போக்குவரத்து அதிகாரி  
தொழில்துறை அலுவலர்(இயந்திர)  
**நிருவாக உதவியாளர்கள்**  
(எழுத்தாளர்)

திரு எம்.ஏ.டி.கே. ஜயசுமண், NCT  
திரு யு.எஸ்.ரி.ஆர்.எஸ். குனசிங்ஹ.  
திரு எச்.ஜே.பி. பெர்னாண்டோ HNDE  
திருமதி ஜே.ஏ.எஸ். தர்சனி (Dip.in Management)  
திருமதி கே.சி.எஸ். விக்கிரமசிங்க  
திருமதி எம்.என்.டி. பெரேரா  
திருமதி எம்எஸ்டப்.எச். குமாரி, BSc (SL) (24.10.2014 முதல்)  
திரு ரி.எம்.ஆர்.பி. தென்னக்கோன்

தொழில் கண்காணிப்பாளர்  
(மின்சாரம்)

### **கணக்குகள் பிரிவு**

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

**கணக்காளர்**

திரு டபிள்யூ. குலரத்ன(30.11.2014 வரை)  
திருமதி ஏ.எம்.லசன்தி BSc - Buss. Admin (SL)  
(28.11.2014 முதல்)

**கணக்கீட்டு உதவியாளர்**  
**நிருவாக உதவியாளர்கள்**  
(கணக்கு வைப்பு)

திரு டி.டி.ஆர். வங்காதிலக, BCom (SL)  
திருமதி ஜீரின் பெரேரா  
திருமதி எம். குணவர்தன  
திருமதி ஆர். ஹந்துன்கொட  
திருமதி ஜி.பி. குக்குலெவிதான

**நிருவாக உதவியாளர்கள்**  
(எழுத்தாளர்)

திரு. ஏ.வி. நந்தசேன  
திருமதி கே. எம். ஜே.சி.ஆர். பர்நான்து  
திருமதி சி. திசாநாயக்க  
திரு ஏ.கே.டி.ர. விக்கிரமசிங்க  
திருமதி எஸ்.எல்.கே. பத்திரகே  
செல்வி.கே.டி.ரீ.ஜெயவதீ

காசாளர் எழுதுவினைஞர்  
 திருமதி எஸ்.ஏ.நிலுகா ஹர்வதி  
 திருமதி கே.கே.டி.வை.எல். ரனபீர்  
 செல்வி கே.கே.டி.எல். ஜயசேகர  
 திரு ஜே.ஏ.ஜே.ஆர்.லக்மால் BA  
 திருமதி ஜி.ஏ.டி. ஜயவர்தன

### டார்டன்பீல்ட் குருப்

சிரேஷ்ட முகாமையாளர்- தோட்டம் பர்சார்த்த அலுவலர் நிருவாக உதவியாளர்கள்	திரு பீ.ஏ.லக்ஷ்மன் திரு எஸ். எஸ். வர்னபுர திரு கே.கே.பி.குணவர்தன திரு எச்.டி.டி.அச்சின்த திரு.எம்.ஏ.என்.சசித் பவின்த திரு டி.ரி.ஹர்வதி திரு பி.எம்சிரிவர்தன திரு.ஏ.கே.நாகன்தல
தோட்ட அலுவலர்கள் (நி'கேலே) தோட்ட அலுவலர்கள் (கலேவத்த)	

### குருவிட்ட உபநிலையம் (குருவிட்டவில்)

உதவி பெருந்தோட்டக் கண்காணிப்பாளர்	திரு எஸ்.ஏ.ஆர். சமரசேகர
நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)	திரு டி.எஸ். ஜயசிங்க திரு. கே.டி.பி.சேனாரத்ன

### பொல்கஹவெல உப நிலையம் (நாரம்பொல தோட்ட நுன்கழுவ யடிகல்ழஹவயில்)

நிறுவாக உதவியாளர் (கணக்கு வைப்பு)	திருமதி டபிள்யூ. ஏ.சி. வீரமந்திரி
மொண்ராகல உப நிலையம் (கும்புக்கன மொண்ராகலையில்)	
பர்சார்த்த அலுவலர் தோட்ட அலுவலர்கள்	திரு எஸ்.பி.பெரேரா BSc(SL),MSc(SL) திரு.வி.ஜி.டி. நிவான்தத குணசீல
நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)	திரு.என்.வி.வி.எஸ். விஜிதகுமார் திருமதி டி.எம்.பி.சந்துன் குமாரி(24.10.2014 முதல்) திரு எம்.எம்.சமத் குமார (24.10.2014 முதல்)

\*கல்வி விடுதலையில் வெளிநாடுகளில் உள்ளனர்.

## இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

### பணிப்பாளரின் அறிக்கை

இம்மீளாய்வானது தலைமை அலுவலகம், டார்டன் பீல்ட், அகலவத்தையில் காணப்படும் 06 விவசாய பொருளாதார பிரிவுகள் மற்றும் 04 பிரிவுகள் அத்துடன் இரத்மலானையில் காணப்படும் 04 தொழினுட்ப பிரிவுகள் என்பவற்றுடன் சேர்த்து நூலக மற்றும் வெளியீட்டு பிரிவு, 02 பெருந்தோட்டங்கள், டார்டன் பீல்ட் குழு மற்றும் குநுவிட்ட உப நிலையம் என்பனவற்றின் முன்னேற்ற மீளாய்வுடன் அவற்றினால் நடாத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை உள்ளமக்குகின்றது.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஒவ்வொரு பிரிவினதும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் “ஆராய்ச்சி திணைக்களங்களின் செயற்பாடுகள் - 2014” என்ற தலைப்பின் கீழ் வெவ்வேறாக தரப்பட்டுள்ளன.

### இலங்கையில் இறப்பர் கைத்தொழில்

#### இறப்பர் உற்பத்தி

2014ஆம் ஆண்டில் நாட்டில் இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி முன்னைய ஆண்டில் காணப்பட்ட 130,420 மெட்ரிக் தொங்களிலிருந்து வெறும் 98,573 மெட்ரிக் தொங்களாக 24.4% இனால் வீழ்ச்சியடைந்தது. இது அண்மைய ஆண்டுகளில் காணப்பட்ட பாரிய வீழ்ச்சியாகும். இதற்கு அதிக மழை வீழ்ச்சியும் குறைந்த விலையும் காரணமாகும். 2011ஆம் ஆண்டிலிருந்து இறப்பர் விலையில் தொடர்ச்சியான வீழ்ச்சியும் பால் சேகரித்தல் நாட்களில் குறைவினைத் தோற்றுவித்தது.

நாட்டில் மொத்த இறப்பர் உற்பத்திக்கு 02 பாரியளவு பங்களிப்பு செய்கின்ற புகையூட்டப்பட்ட இறப்பர் மற்றும் பதப்படுத்தாத இறப்பர் கட்டி முறையே 62.8 மில்.கி.கி. இலிருந்து 48.5 மில்.கி.கி. ஆக 22.7% இனால் குறைவடைந்ததுடன் 20.2 மில்.கி.கி. இலிருந்து 15.2 மில்.கி.கி. ஆக 24.7% இனாலும் குறைவடைந்தது. 2014இல் நாட்டின் உறைந்த இறப்பர் பால் உற்பத்தி 27.1 மில்.கி.கி. ஆக மதிப்பிடப்பட்டிருந்தது. புகையூட்டிய இறப்பர் விரிப்பின் சராசரி விலை 2013 இன் இறுதியில் சுமார் ரூபா 376.78 இலிருந்து 2014 இன் இறுதியில் சுமார் ரூபா 285.76 ஆக 24% இனால் குறைவடைந்தது. உறைந்த இறப்பர் பால் விலையானது 2013இல் ரூபா 397.33 இலிருந்து 2014இல் ரூபா 309.90 ஆக 22% இனால் குறைவடைந்தது. பெருந்தோட்டத் துறையின் சராசரி இறப்பர் உற்பத்தி 2013ஆம் ஆண்டில் ஆண்டொன்றுக்கு ஹெக்டயர் ஒன்றிற்கு 936 கி.கி. இலிருந்து 620 கி.கி. ஆக வீழ்ச்சியடைந்தது. இது முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும்போது கணிசமான குறைவுடன் சிறு உடைமையாளர் துறை உற்பத்தித் திறனானது 2013இல் ஆண்டொன்றுக்கு ஹெக்டயர் ஒன்றிற்கு 1,219 கி.கி. இலிருந்து 1,019 கி.கி. ஆக வீழ்ச்சியடைந்தது.

#### இறப்பர் பரப்பு

2014இன் இறுதியில் நாட்டில் மொத்த இறப்பர் பரப்பு சுமார் 133.4 ஆயிரம் ஹெக்ரயர் ஆக காணப்பட்டது. இறப்பர் பரப்பின் அதிகரித்தலுக்கு காரணம், 2013ஆம் ஆண்டு சுமார் 2,017 ஹெக். ஆகவிருந்த அம்பாறை மற்றும் மொனராகலை பிரதேசங்களில் மரபு சாரா பகுதிகளில் அனேகமாக இவ்வாண்டின்போது 1400 ஹெக். அளவில் சிறு உடைமையாளர் பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டதாகும். மீள்நடுகையானது பெருந்தோட்டத் துறைகள் மத்தியில் மாத்திரம் காணப்பட்டது. ஆனால் 2013இல் காணப்பட்ட 2,413 ஹெக். இற்கு எதிராக 2014இன் முழு ஆண்டின்போதும் மிகமிதமான தொகையாக 130 ஹெக். ஆக காணப்பட்டது. 2014ஆம் ஆண்டின்போது சிறு உடைமையாளர் துறை பயிர்ச்செய்கையாளர் மத்தியில் மீள்நடுகை எதுவும் பதிவுசெய்யப்படவில்லை.

## **இயற்கை இறப்பர் நுகர்வு, ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி**

நாட்டின் 2014ஆம் ஆண்டில் இயற்கை இறப்பர் நுகர்வானது 2013ஆம் ஆண்டினை விட குறைவாக இருந்தமை அறிக்கையிடப்பட்டிருந்தது. இது 2013இல் காணப்பட்ட 107,258 மெ.தொ. இலிருந்து 85,600 மெ.தொ.ஆக குறைவடைந்தது. உலர்ந்த இறப்பர் கைத்தொழில்கள் 2014இல் 48,800 மெ.தொ.ஆக கணக்கிடப்பட்டிருந்த அதேவேளை இறப்பர் பாலினை அடிப்படையாகக் கொண்ட கைத்தொழில்கள் 36,800 மெ.தொ.ஆக கணக்கிடப்பட்டது. எவ்வாறாயினும், 2014இல் இயற்கை இறப்பர் சுமார் 29,235 மெ.தொ. (இறப்பர் பால் மற்றும் உலர்ந்த வடிவங்களில்) அளவு இலங்கையில் காணப்படும் இயற்கை இறப்பர் கைத்தொழில்களினால் பயன்படுத்தும் நோக்கத்திற்காக நாட்டிற்கு இறக்குமதி செய்யப்பட்டுள்ளது. நாட்டிற்கு இறக்குமதி செய்யப்பட்ட செயற்கை இறப்பர் 42,359 மெ.தொ. களாக கணிசமாக அதிகரித்ததுடன் இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி தயாரிப்பு கம்பனிகளாலும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

## **இறப்பர் கைத்தொழில் உற்பத்தி துறை**

சுங்கத் தகவல்களுக்கமைய 2013ஆம் ஆண்டுன் ஒப்பிடுகையில் மொத்த இறப்பர் உற்பத்தி ஏற்றுமதி மிதமாக அதிகரித்துள்ளது. இதுரூபா 110,050 மில். இலிருந்து 2014இல் ரூபா 112,264 மில். வருமானத்தை பதிவுசெய்தது. முன்னய ஆண்டுகளைப்போல இலங்கையில் இறப்பர் கைத்தொழிலானது இறப்பர் உற்பத்தி கைத்தொழிலிருந்து கிடைக்கும் மொத்த வருமானத்தில் 66% ஆகவுள்ள ரூபா 74,102.9 மில். தொகையினைக் கொண்ட டயர் மற்றும் ரியூப் கைத்தொழிலினால் ஆதிக்கம் செலுத்தியது. டயர் கைத்தொழில்களுக்கு மத்தியில் கெட்டியான டயர் விற்பனைகளுக்கான மொத்த ஆகக் கூடிய துறை ரூபா 46,565 மில். ஆக கணக்கிடப்பட்டது.

உலகின் நான்காவது பாரிய கையுறை உற்பத்தி நாடாக அறுவைச்சிகிச்சை கையுறைகள் உள்ளடங்கலாக பல்வேறு வகையான கையுறை உற்பத்தி,சுமார் ரூபா 22,970 மில். தொகையீனாக்கடியது.

## **மூலப்பொருள் இறப்பர் ஏற்றுமதி**

மொத்த மூலப்பொருள் இறப்பர் ஏற்றுமதி துரிதமாகக் குறைவடைந்து 16,306 மெ.தொ. மாத்திரம் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டு ரூபா 5,916.00 மில். தோகையினை ஈட்டியது.

## **உலக இறப்பர் கைத்தொழில் பற்றிய கண்ணோட்டம்.**

### **இயற்கை இறப்பர் வழங்கல்.**

2014இல் மொத்த உலக இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி முன்னய ஆண்டிலிருந்து சுமார் 3.3% இனால் குறைவடைந்தது. இது சர்வதேச இறப்பர் ஆய்வுக் குழுவின் புள்ளிவிபரங்களின்படி 2014இல் 11,809 மெ.தொ. இந்கு எதிராக 12,217 மெ.தொ. ஆக காணப்பட்டது.

இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளின் அமைப்பின் அங்கத்துவ நாடுகளிலிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற தற்காலிக தகவல்கள், ஆண்டுக்கு ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் 10.5% வீழ்ச்சியொன்றினைக் காண்பித்தன. குறைவான உற்பத்தி மட்டங்களுக்கு பருவகால காரணிகள் குறிப்பாக இந்தோனேசியா, தாய்லாந்து மற்றும் சீனா போன்ற நாடுகளில் பால் சேகரித்தலுக்கு ஊக்கமளிக்காதவாறு சந்தர்ப்பத்தினை ஏற்படுத்திய சர்வதேச சந்தையில் நீண்டகாலமாக நிலவும் இயற்கை இறப்பர்களுக்கான குறைந்த விலையுடன் ஒன்றினைந்து காரணமாக அமைந்தது. அங்கத்துவ நாடுகள் மற்றும் செயலகத்தின் சராசரி மதிப்பீடு என்பவற்றின் ஆரம்ப எதிர்பார்க்கைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு இவ்வாண்டில் பயிர்ச்செய்கையாளர்கள் அனேகமாக 11.175 மில். மெ.தொ. அறுவடை செய்வர்.

தாய்லாந்து, சீனா (சிறிதளவு), இந்தியா, இலங்கை மற்றும் வியட்நாம் ஆகிய நாடுகளில் சராசரி விளைச்சல் வீழ்ச்சி, குறைந்த விலை, 2014ஆம் ஆண்டின்போது நிலவிய பாதகாமான காலநிலை நிலைமைகள் என்பன காரணத்தினால் அமைந்துள்ளன. மேம்படுத்தல்கள், பயிர் முகாமைத்துவம் மற்றும் அறுவடைத் தொழினுட்பம் என்பனவற்றில் சாதனைகளை சராசரி விளைச்சல் அளவுகள்நகலி பிரதிபலிக்கின்றன.

கலாந்தி டப்.எம்.ஐ.சௌவிரத்ன,  
பணிப்பாளர்,  
இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.

2014 இன்போது அடையப்பெற்ற பிரதான சாதனைகள்

- விஞ்ஞான சாதனைகளுக்காக பின்வரும் விருதுகள் கிடைக்கப்பெற்றன.

1. இலங்கையில் காணப்படும் இறப்பர் கைத்தொழிலில் பால் சேகரிப்போர் பற்றாக்குறையினனை தீர்ப்பதற்கும் உற்பத்தி செலவினைக் குறைப்பதற்கும் குறைந்த நிகழ்வு பால் சேகரித்தல் முறைமையினை உருவாக்குவதற்காக விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைக்கான இலங்கை மன்றத்தினால் வழங்கப்பட்ட விவசாய ஆராய்ச்சி 2014 உன்னதத்திற்கான தேசிய விருது
2. இலங்கையின் கிழக்கு மாகாணத்தில் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையினை விஸ்தரித்தமைக்கான விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைக்கான இலங்கை மன்றத்தினால் வழங்கப்பட்ட விவசாய ஆராய்ச்சி 2014 உன்னதத்திற்கான தேசிய விருது



விவசாய ஆராய்ச்சி - 2014 உன்னதத்திற்கான தேசிய விருது வழங்கல் நிகழ்வில் இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் விருது பெற்றவர்கள்.

3. இறப்பர் இளம் ஒட்டு மரக்கன்று விருத்தியாக்கல் பொலித்தீன் பைகளில் இடப்பட்ட மரக்கன்றுகளின் (ஹேவியா பிரேசிலின்சிஸ்) வேர் கட்டமைப்பு மற்றும் வளரச்சி மீது நைத்திரிக் ஒட்சைட்டு - போன்ற சோடியம் நைட்ரோபுரூஷைட்டு தாக்கத்திற்கான தோட்டப் பயிர் ஆராய்ச்சி 2014 பற்றிய ஜந்தாவது கருத்தரங்கில் “சிறந்த கட்டுரை மற்றும் சிறந்த எடுத்துரைத்தல்” இறகான தங்கப்பதக்க விருது.

4. அல்ரனரியா ப்ராஸிகா சவால் அல்லது ஊக்கி பரிகாரத்தின் மீது மிதமாக எதிர்த்து வாழக்கூடியசின்பரிஸ் அல்பாமற்றும் எதிர்ப்பாற்றல் அற்ற பிரஸ்கா ஜௌன்ஸியபாதுகாப்பு வலுவுட்ப்பட்ட வேறு வெளிப்படுத்தல் மற்றும் ஊக்க மருந்தளித்த மூலக்கூற்று உயிரியல் விஞ்ஞானத்திற்கான இரண்டாவது சர்வதேச சமவாயத்தில் பயிர் உயிர்தொழினுப்பியல் வகையின் கீழ் சிறந்த வாய்மூல எடுத்துரைத்தல்.

5.



**கலாநிதி என்.எம்.சி.நயனாகந்த**

**தோட்டப்பயிர் ஆராய்ச்சி 2014 ஐந்தாவது கருத்தரங்கில் சிறந்த கட்டுரை மற்றும் சிறந்த கட்டுரை எடுத்துரைத்தலுக்கான சான்றிதழுடன்.**

- இரண்டு வருடங்களுக்கு மேல் உள்ளாட்டில் கிடைக்கத்தக்க ஒட்டும் பதார்த்தங்களுடன் இணைந்த சில பிரச்சினைகளைக் கொண்டிருந்த கையுறைக் கைத்தொழில்களுக்கு வசதியளிப்பதற்கு இறப்பரை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒட்டும் பதார்த்தம் உருவாக்குதல்.
- டயர் நூல்களுக்காக இயற்கை இறப்பர் ஸ்ரைரீன் பியூற்றின் இறப்பர் /பனை நார் கூட்டுப் பொருள் தயாரித்தல்.
- வலுப்பதனிட்ட இறப்பர் மேற்பரப்பினால் நைலோன் துணியினை ஒட்டுவதற்காக நனோ மீன்வலுவுட்ப்பட்ட நைத்திரில் இறப்பரை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒட்டும் பதார்த்தம் உருவாக்குதல். இத்தொழினுப்பம் தொடர்புடைய தொழிற்றுறைக்கு வழங்கப்பட்டது.
- தும்புச்சோற்றின் நீர் உறிஞ்சல் கொள்ளவினை அதிகரிக்கின்ற நடுத்தரமாக பயன்படுத்தப்பட்ட தும்புச்சோறு மற்றும் சிலிக்கன் சவர்க்காரம் என்பவற்றிற்கான பூச்சுப் பொருளொன்றாக பொலிஇருத்தேன் பயன்படுத்தப்பட்டது. பொலிஇருத்தேன் மற்றும் சிலிக்கன் என்னைய் ஆகிய இரண்டும் அதிக செலவில் ஜேர்மனியிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்டன. உடனடியாக கிடைக்கத்தக்க கட்டுரை மற்றும் சவர்க்காரமாக மலிவாக வெற்றிகரமாக இரு பொருட்களும் மாற்றீடு செய்யப்பட்டன.
- உடனடியாக கிடைக்கத்தக்க, நஞ்சற்ற குறைந்த செலவிலான இரசாயனம் ஒன்றினை உள்ளடக்கியுள்ள பாதுகாப்பு முறைமை ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டது. இது இறப்பர் பாலினை அடிப்படையாகக் கொண்ட உற்பத்திகளைத் தயாரிப்பதற்காக குறைந்த ஆவியாக்கப்பட்ட கொழுப்பு அமிலம் மற்றும் உயர்வான ஆளுவு பெறுமானங்களுடன் குறைந்த அமேனியா உறையச் செய்யப்பட்ட இறப்பர் பால் உற்பத்தி செய்வதற்கானதாகும்.
- ஒட்சியேற்றல் எதிரி/ அழுத்தமற்ற இரசாயனம் (நைத்திரிக் ஒட்சைட்டு) என்பவற்றுடன் கூடிய இறப்பர் விதைகள் மற்றும் மரக்கன்றுகளை உருவாக்குதலானது மேம்படுத்தப்பட்ட வேர் முறைமை, வளர்ச்சி அத்துடன் நாற்றுமேடைக் கன்றுகள், வெப்ப அழுத்தத்திற்கு சகித்துக் கொள்தல் போன்ற விடயங்களில் சாத்தியமான பெறுபெறுகளை வழங்கியுள்ளன.



### இறப்பர் கன்றுகளின் வளர்ச்சி மற்றும் வேர்மீது நெந்த்திரிக் ஓட்சைட்டின் தாக்கம்

- அமேசன் இடமிருந்து 1981 ஜூரூர் ஆர்டிபி விரைவுபடுத்தலிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட ஹெவியா மூலவுரு முதலுரு சேகரித்தலின் பன்முகப்படுத்தல், பராமரித்தல் மற்றும் மதிப்பிடுதல் மீது அரசாங்க நிதியளிக்கப்பட்ட விசேட கருத்திட்டத்தினைப் பாதுகாத்தல்.
- இயற்கை இறப்பர் பாலுக்கான நெந்த்திரேசோமின் இல்லாத நற்காப்பு பதார்த்தம் ஒன்றினைக் கண்டறிவதற்காக தனியார் துறையுடன் இணைந்து கூட்டு முயற்சிக் கருத்திட்டம் ஒன்றினை உருவாக்குவதற்கான முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந் நோக்கெல்லை பற்றி உத்தேச கருத்திட்டம் ஒன்று இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் இணைந்து பணியாற்றுவதற்கு ஆர்வத்தினைக் காண்பித்த முன்னணி இரசாயனக் கம்பனி ஒன்றிற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.
- வரண்ட வலயத்தில் இறப்பரினை அடிப்படையாகக் கொண்ட பயிர்ச்செய்கை முறைமையினைத் தெரிவு செய்வதற்காக சிறு உடைமையாளருக்கான தடைகளை இனங்காணுதல்



வடமாகாணத்தில் இறப்பருடன் இணைந்த மாட்டுப்பண்ணை

- நவீன நீர்ப்பாய்ச்சல் முறைமையுடன் கூடிய இறப்பர் நாற்றுமேடை விஸ்தரிப்பு - மொனராகலை உபநிலையம்



### இறப்பர் நாற்று மேடைகளுக்கான நீர்ப்பாசன முறைமைகள்

- அதிகரிக்கப்பட்ட நிலப்பயன்பாட்டு வினைத்திறனுக்காக இடைப்பயிர்ச்செய்கையினை பிரபல்யப்படுத்தல்



### இறப்பர் வேலி நெடுங்கிலும் கறுவா பயிர்ச்செய்கையின் கீழ் பழப்பயிர்ச் செய்கை பரிசோதனை

- அதே தரத்திலானவர் மீளாய்வு செய்த ஆராய்ச்சி கட்டுரைகள் பிரபல்யம் வாய்ந்த அறிவியல் சஞ்சிகைகளில் வெளியிடப்பட்டன.
- இறப்பர் விலை வீழ்ச்சியடைதல், உற்பத்தி செலவு அதிகரித்தல் மற்றும் திறன்பெற்ற பணியாளர்கள் போதாமை போன்ற பயிர்ச்செய்கையாளர்களினால் எதிர்கொள்ளப்படும் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கு உயர் விளைச்சல் கொண்ட நகலிகளை உருவாக்குதல், குறைவான தொழிலாளர்களை வேண்டுகின்ற விவசாயப் பொருளாதார நடைமுறைகளை அறிமுகப்படுத்தல்,
- சூழலுக்கேற்ற ஆராய்ச்சி பரிசோதனைகள் ஊடாக வறண்ட பிரதேசங்களில் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கைக்கு பொருத்தமான காணிகளை இனங்காணுதலும் பிரபல்யப்படுத்தலும்.
- சூழலுக்கேற்ற ஆராய்ச்சி பரிசோதனைகள் ஊடாக வறண்ட பிரதேசங்களில் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கைக்கு பொருத்தமான காணிகளை இனங்காணுதலும் பிரபல்யப்படுத்தலும்.
- முக்கிய விவசாய பொருளியல் நடைமுறைகள் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் ஊடாக இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையில் காணி உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல்
- செயலமர்வுகளை நடத்துவதன் மூலம் இறப்பர் உற்பத்திகள் தயாரித்தலில் சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் முயற்சியாளர்களை ஊக்குவித்தல்
- காலநிலை மாற்றத்தை தணிக்கும் வழியொன்றாக இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையினை ஊக்குவித்தல்
- வீட்டுத் தோட்டங்கள் ஊடாக இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையை பிரபல்யப்படுத்தல்

- பயிர் சான்றுப்படுத்தலுக்காக அரசாங்க, தனியார் மற்றும் இறப்பர் பெருந்தோட்ட கம்பனி நாற்றுமேடைகளை பரிசோதித்தல்
- வேண்டுதலின் பேரில் பங்குதாரர்களுக்கு ஆலோசனை மற்றும் பயிற்சி அளித்தல் (1000 நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கும் அதிகமாக)
- இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையாளர்களிடமிருந்து உர மாதிரிகளை பரீட்சித்தல் மற்றும் அவர்களது இறப்பர் காணிகளுக்கான சிறந்த தரமிக்க உர பிரயோகத்தினை உறுதி செய்வதற்கு உரப் பகுப்பாய்வு அறிக்கைகளை வழங்குதல்
- ஊவா மாகாணத்தின் எல்லைப் பிரதேசங்களுக்கு இறப்பரினை அறிமுகப்படுத்தல்



#### **பதுளை எல்லைப் பிரதேசங்களில் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை**

- பிரதேசம் குறிக்கப்பட்ட உர பரிந்துரை நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்காக மண் மற்றும் கொப்பு அளவீடு அத்துடன் உர பரிந்துரை அறிக்கைகளை வழங்குதல்
- அசேதன உர பிரயோகத்தினைக் குறைப்பதற்காக ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பயிர் போசனை முகாமைத்துவத்தினை ஊக்குவித்தல்
- வாரமொன்றிற்கு 2 தொடர்ச்சியான பால் சேகரித்தலுடன் கூடிய வார இறுதி அறுவடை முறைமைக்காக பொருத்தமதான தூண்டல் நெறிமுறை ஒன்றின் ஆரம்பத்தினை அடையாளப்படுத்தல்

**ஆராய்ச்சி பிரிவின் செயற்பாடுகள் - 2014**

**பிறப்பியலும் தாவர இனவிருத்தியாக்கல் திணைக்களம்**

பயாகல தோட்டத்தின் எபோயின் பிரிவின் வருடாந்த செயற்கைமகரந்தச் சேர்க்கை நிகழ்ச்சித்திட்டத்திலிருந்து புதிய மரபணு வகைகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.

செயற்கை மகரந்தச் சேர்க்கை 3 வேறுபட்ட சந்ததிகளில் 102 புதிய மரபணு வகைகளில் விளைச்சல்-விளைச்சல் உறவின் பகுப்பாய்வு, நகலி (கலோன்) தெரிவு செயன்முறையினை குறைப்பதற்கு ஆரம்ப ஆண்டுகளின் தரவுகளின் மதிப்பீடு ஊடாக உயர் தரத்தில் மரபணு வகைகளை தெரிவு செய்வதற்கு வலுவான சாத்தியமொன்று இருக்கின்றது என்பதனை வெளிப்படுத்தியது. 2005இல் செயற்கை மகரந்தச் சேர்க்கை சந்ததியிலிருந்து தெரிவுசெய்யப்பட்ட முற்பத்தி ஜந்நு புதிய மரபணு வகைகள் சிறியளவிலான நகலி(கலோன்) மதிப்பீட்டிற்காக தாபிகப்பட்டன.

சிறு உடைமை முகாமைத்துவத்தின் கீழ் “உப உகப்பு நிபந்தனைகளுக்கான புதிய நகலிகளை மதிப்பிடுதல்” கருத்திட்டத்தின் கீழ் கிழக்கு மற்றும் ஊவா மாகாணங்களில் 5 நகலிகள் தாபிக்கப்பட்டன. கிழக்கு மாகாணத்தில் ஏற்கனவே தாபிக்கப்பட்ட பரீட்சார்த்தங்கள் சிறப்பாக செயற்படுகின்றன. ஆனால் எதிர்பார்க்கப்பட்ட மட்டத்தை அடையவில்லை. மரபு ரீதியாக இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை பண்ணப்படும் பிரதேசங்களிலுள்ள தற்போது செயற்பாட்டிலுள்ள சிறு உடைமையாளர் இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவன கூட்டு முயற்சி பரீட்சார்த்தங்கள் திருப்திகரமான பெறுபேறுகளைத் துந்ததுடன் ஆற்குறிமில்லை 201 கேகாலை மற்றும் மாத்தறை மாவட்டங்களில் சிறப்பாக செயலாற்றியது. ஹெவியா மூலவரு முதலுரு தாபித்தலும் விஞ்ஞான மதிப்பீடும், ஹெவியா மரபணு

வளங்களின் மரபணு மேம்படுத்தல் மற்றும் முகாமைத்துவம் ஊடாக உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 1500 சேர்க்கைகள் கிளை கத்தரிப்புச் செய்யப்பட்டன அத்துடன் ஒட்டு மரங்கள் பன்முகப்படுத்தலுக்காக உருவாக்கப்பட்டன.



**நியுச்செட்டல் தோட்டத்தில் பன்முகப்படுத்தலுக்காக தெரிவுசெய்யப்பட்ட அடிக்குற்றிகளில் ஒட்டுமரம் தயாரித்தல்.**

### தாவர விஞ்ஞானத் திணைக்களம்

பொற்றாசியம் நெத்திரேற்று மற்றும் சோடியம் நெத்திரோபுருசைற்று என்பவற்றை கொண்டு சுத்திகரிக்கப்பட்ட இறப்பர் விதைகள் சாத்தியமான பெறுபேறுகளைத் தந்தன. மேலும் சோடியம் நெத்திரோபுருசைற்று உடன் சுத்திகரிக்கப்பட்ட இறப்பர் நாற்றுகள் திறந்த நாற்று மேடை நிபந்தனைகளின் கீழ் அதிகரிக்கப்பட்ட வளர்ச்சி மற்றும் வேர்ப்பண்புகளைத் தோற்றுவித்தது.

சிறந்த மரங்களின் இனப்பெருக்கம் புதிதாக அடையாளங்காட்டப்பட்ட தனி மரங்களைக் கொண்டு தொடர்ந்தும் இடம்பெற்றது. சேகரிக்கப்பட்ட விளைச்சல் தகவல்கள் மிகவும் உயர்ந்த விளைச்சல் சாத்தியத்துடனான சாத்திமிக்க வளமிக்க மர வகைகளை குறித்துக் காட்டின.

மொன்றாகலை உபரிமையத்தில் தூறல் நீர்ப்பாசன முறைமை மேலும் விரிவாக்கப்பட்டதுடன் செலிசிலிக் அமில பிரயோகத்துடன் கூடிய நீர்ப்பாசன பரீஸ்சார்த்தங்கள் இடைநிலை வலயத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

சப்புமல்கந்த என்ற இடத்தில் விளைச்சல் மதிப்பீட்டு பரிசோதனை விளைச்சல் அளவீடு உயர்வான செ.மீ. மரச்சுற்றவை உயர்வான ஒரு மரத்திற்கான விளைச்சல் ( $g/t/t$ ) காண்பித்தது. விளைச்சல் அதிகரிப்பின் சுமார் 40% இனை S/5 உடன் ஒப்பிடும்போது S/4 முறைமை புசல்லாவையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிசோதனையிலிருந்து காணக்கூடியதாக இருந்தது. S/4 d/3 மீது பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விளைச்சாலானது குறைந்த பட்டை நுகர்வுடன் S/2 d/3 முறைமையினை இனைவிட சுமார் 35% ஆக இருந்தது. முரப் படல் மேல் தூண்டி பிரயோகம் ஏனைய முறைகளை விட சிறப்பானதாக காணப்பட்டது. பயிர் வளர்ச்சியில் உயர் மற்றும் குறைந்த அடர்த்தியள்ள நடுகை ஓப்பிடுகையில் குறைவான அடர்த்தியில் நடப்பட்டவை மரவளர்ச்சியில் சிறப்பினைக் காண்பித்தது. மொன்றாகலையில் மூலாம் பழம் மற்றும் சோளம் போன்ற குறுகியகால பயிர்களை இடைப்பயிர்ச்செய்கையிலீடுபடுத்துதல் கணிசமான விளைச்சலைத் தந்தது.

நீண்டகாலம் வாழுகின்ற இடைப்பயிர்ச்செய்கையாக நம்புட்டான் காய் விலுதல் சிறப்பாக செயலாற்றியது. 2013இல் வடகீழ் பருவப் பெயர்ச்சிக் காலத்தின்போது பதுளை மாவட்டத்தின் மீகாலூகிவெல மற்றும் கந்தேகெட்டிய பிரதேசத்தின் நடுகைக்குட்படுத்தப்பட்ட 06 ஏக்கர் சிறு உடைமை காணிகள் கண்காணிக்கப்பட்டன.

“இறப்பர் வீட்டுத் தோட்டம்” கருத்திட்டத்தின் கீழ் அம்பாறை, வவுனியா, திருகோணமலை, பொலன்னறுவை, மொன்றாகலை, கண்டி, காலி, கேகாலை, களுத்துறை மற்றும் இரத்தினபுரி மாவட்டங்களில் சுமார் 14500 பயனாளிகளுக்கு மரக்கன்றுகள் விளியோகிக்கப்பட்டன.

பயிர்க்கன்றின் தர மேம்பாட்டிற்காக அனைத்து இறப்பர் நாற்றுமேடைகளும் பரிசோதிக்கப்பட்டு இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்திற்கும் நாற்று மேடை உரிமையாளர்களுக்கும் அறிக்கைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. வேண்டுதலின் பேரில் பிரதேசத்திற்குரிய ஒட்டு மரங்களும் புதிய நகலிகளின் ஒட்டப்பட்ட கன்றுகளும் பங்குதாரர்களுக்கு விளியோகிக்கப்பட்டன. ஆர்டிடி (RDD) மற்றும் ஏஎல்டி (ASD) மூலம் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுடாக ஆண்டு முழுவதும் மேம்படுத்தப்பட்ட பால் சேகரிப்பு கத்திகளும் அடையாளமிடும் தகடுகளும் பங்குதாரர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன. விசேடமாக மரபு சாரா பிரதேசங்களில் தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனம் மற்றும் அட்வான்ஸ்ட் டெக்னோலோஜி குளோவ் கம்பனி (ATG) என்பவற்றினால் அனுசரணையளிக்கப்பட்ட இறப்பர் வீட்டுத் தோட்டங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

“பால் சேகரித்தல் தரத்தினை மேம்படுத்தவினாடாக உற்பத்தித் திறன் மேம்படுத்தல்” பற்றிய மூலதன கருத்திட்டத்தின் கீழ் இறப்பர் பெருந்தோட்ட கம்பனிகளின் முகாமையாளர்கள், உதவி முகாமையாளர்கள் மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்கள் அத்துடன் அனைத்து இறப்பர் அபிவிருத்தி அலுவலர்கள் ஆகியோருக்கு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுடாக உற்பத்தி திறன் மற்றும் நிலைத்திருக்கும் தன்மை பற்றி பால் சேகரித்தலின் விளைவுமீது அறிவுட்டப்பட்டனர். சுமார் 10 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் சிறு உடைமையாளர்களுக்கான சரியான அறுவடை முறைமைகள் பற்றி நடாத்தப்பட்டது.

பொலித்தீன் பைகளின் தர உத்தரவாதத்திற்காக இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்தின் நாற்று மேடைகளுக்கென பிரதானமாக பொலித்தீன் மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. பிரதானமாக வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சலுடன் தொடர்புபட்டபிரச்சினைகளுக்கு திணைக்கள் ஊழியர்கள் ஆலோசனை சேவை வழங்குவதற்காக பிரசண்னமாகியிருந்தனர்.



இறப்பர் உடன் வல்லப்பட்ட இடைப் பயிர்ச்செய்கை



பால் சேகரித்தல் கூடத்தின் வறள்ளிலை, பட்டைக் கணக்காய்வு மற்றும் எதரல் தூண்டல் பற்றிய ஆய்வினை மேற்கொள்ளல்

## தாவர நோயியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம்

சில நோய்த் தாக்கத்திற்குள்ளாகக்கூடிய பிரதேசங்கள் தவிர மீள்இலைகொப்பு உருவாகும்காலத்தின்போது ஓயிடியம் இலை நோய் நிகழ்வானது மிருவாக இருந்து நடுத்தர அளவு வரை இருந்தது. இரண்டாம் நிலை இலை விழுதல் நோய்க்கெதிரான இரசாயனப் பிரயோகம் (சல்பர் விசிறுதல் மற்றும் துகள் பரவுதல் வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது). பைற்றோப்பெரா ஒட்டுண்ணியினால் தோற்றுவிக்கப்பட்ட அசாதாரண இலை விழுதல் மற்றும் கொரினெஸ்போரா இலைவிழுதல் நோய் நிகழ்வுகள் பல நோய் பாதிப்புக்குள்ளாகக்கூடிய நகலிகள் தவிர சிறியளவு காணப்படுவது அறிக்கையிடப்பட்டிருந்தது. மரபுசாரா இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை பிரதேசங்களிலிருந்து ஆறு ஆற்றிச் 121 தோட்ட மரக்கன்றுகளின் மீது கொரினெஸ்போரா இலைவிழுதல் நோய் அறிக்கையிடப்பட்டிருந்தது. வெள்ளைவேர் நோய் முகாமைத்துவம் மீதான பரிசோதனைத் தொடரொன்று இறப்பர் மற்றும் ஏனைய விருந்துவழங்கிகளிலிருந்து பங்கச் செய்யியல் குடித்தொகை மீது கவனம் செலுத்தி முன்னெடுக்கப்பட்டது. புதிய தொழினுட்ப பிரயோகம்: மர ஊசியேற்றம், வெள்ளைவேர் நோய் புலங்களை புனருத்தாபனம் செய்தல், நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தவதற்கு எதிர்படுத் தன்மைகொண்ட கன்றுகளின் தாக்கம் என்பன மீதான கருத்திட்டங்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. வெள்ளைவேர் நோய் ஆராய்ச்சி பற்றி அறிக்கைகள், உயர் விலை மாறுபாடுகளின் காரணமாக ரியபகொன்சோல், எக்சோகொன்சோல் போன்ற பல வர்த்தக உற்பத்திகளின் பயன்கள் பற்றி தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. நாட்டின் மரபுசாரா இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை பிரதேசங்களிலிருந்து மண்ணிர வேர் நோய்கள் கிரமமாக அறிக்கையிடப்பட்டதுடன் உயிரியல், தொற்று நோயியல் மற்றும் முகாமைத்துவ முலோபாயங்கள் மீதான ஆய்வுகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன. நோய் விலக்கிகளாக வேறுபட்ட பொருட்கள் முலையூட்டி பீடைகளுக்கு எதிராக பரிசோதிக்கப்படுகின்றன. விரட்டிகளின் ஒட்டும் இயல்புகளை மேம்படுத்துவதற்கான சாத்தியங்கள் வேண்டப்படுகின்றது. மென்கோசப் பீர்கள் 3 மாற்றுவழி இரசாயனங்கள் சொறுப் புலங்களை முகாமைசெய்வதற்காக பரிசோதிக்கப்பட்டு வருகின்றது. கள நிபந்தனைகளின் கீழ் வண்டுகளின் தாக்கத்திறங்கு எதிராக 04 புதிய இரசாயனங்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டு வருகின்றன. 2014ஆம் ஆண்டிற்கான பொருளாதார ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கொப்பு நோய்களுக்கெதிரான நகலிகளை கண்டுபிடித்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டம் போக்குவரத்து குறைபாடுகளின் காரணமாக பகுதியளவில் நிறைவெற்றது. நாற்றுமேடை நோய் முகாமைத்துவம் பற்றிய பரிசோதனைகள் புதிய பங்கச் கொல்லிகள் மற்றும் எதிர்க்கும் ஊக்கிகளைப் பயன்படுத்தி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. குருகொடை என்ற இடத்திலுள்ள அரசாங்க நாற்றுமேடையின் நாற்றுப் மேடைப் படுக்கையிலிருந்து அறிக்கையிடப்பட்ட நாற்புழுக் கொல்லியினைப் பயன்படுத்தி வெற்றிகரமாக கட்டுப்படுத்தப்பட்டது. பிரதான இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை பண்ணப்படும் பிரதேசங்கள் மற்றும் இரண்டு பிரதான மூடுபயிர்களின் கீழ் நன்மையளிக்கக்கூடிய நுண்ணங்கிகளை தனிமைப்படுத்துவதற்கும் அடையாளங் காணக்கூடியதற்குமான ஆய்வுகள் தொடர்ந்தும் இடம்பெற்றது. வெள்ளைவேர் நோய்க்கான உயிரியல் கட்டுப்பாடு முகவர்கள் பொறுப்பேற்கப்பட்டன. வேறுபட்ட கைவினைப் பொருட்களைத் தயாரிப்பதற்காக எலும்பாக்கப்பட்டிருப்பர் இலைகள் இனங்காணப்பட்டன. இலங்கை உயர் விஞ்ஞான மன்றத்தினால் கலாநிதி (திருமதி) ரி.எச்.பி.எஸ்.பர்னாந்து அவர்கள் அவரது கலாநிதி பட்டத்திற்காக “ஜீஷுர்சி பட்டப்பின்படிப்பு விருது 2013” இனைப் பெற்றார்.

## மண் மற்றும் தாவர போசோக்கு திணைக்களம்

மண் வளத்தை மேம்படுத்துதல், உரபப் பயன்பாட்டினை மேம்படுத்துதல், மண், நீர் மற்றும் போசனைப் பாதுகாப்பு அத்துடன் களைக் கட்டுப்பாடு என்பன தொடர்பில் 12 ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் தீட்டமிடப்பட்டு ஊக்கவிக்கப்பட்டு அமுல்படுத்தப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டன. இறப்பர் வேர்ச் சிறுகணுக்களுடன் இணைந்த வினைத்திறன்மிக்க நுண்ணங்கிகளை தனிமைப்படுத்துவதற்காக பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. கரைதகவுடைய மிதமாக கரையத்தக்க பொசபேற்று ( $\text{CaHPO}_4$  & ERP) இயலுமை ஒன்றினை நுண்ணுயிரினம் கொண்டிருந்தது. வினைத்திறன்மிக்க உயிர்மென்படல உயிரியல் உரத்தினை (BFBFs) உருவாக்குவதற்காக நைதரசன் வாயு கலப்பு மற்றும் இன்டோல் அசற்றிக் அமில உற்பத்தி தெரிவு செய்யப்பட்டது. இவை இரசாயன உரம் மாத்திரம் பயன்படுத்தும் சிகிச்சையளித்தலுடன் ஒப்பிடுகையில் நாற்றுமேடை கண்றுகளின் வேர் வளர்ச்சி வடிவத்தினை அதிகரிப்பது அறியப்பட்டது. அத்துடன் அசேதன உரத்தினைப் கொண்டு மாத்திரம் சிகிச்சையளித்தலுடன் ஒப்பிடுகையில் சேதனக் காபன் மற்றும் சில போசனைகள் உறிஞ்சி இழக்கப்படுவதனை குறைக்கும் இயலுமை ஒன்றினைக் கொண்டிருக்கின்றன. எனவே நாற்றுமேடை மட்டத்தில் உயிர்மென்படல உயிருரம் (BFBF) இணைத்தடுப்புசி வழங்கல் இறப்பர் நாற்றுகள் உற்பத்திக்கான செயற்றியின்மிக்க உயிரியல் உயிர்

உரமளித்தல் உபாயமொன்றாக இருக்கும். நுண் இரசாயன உர பிரயோகம் சரியான அளவில் மாபோசணையுடன் சேர்த்து பிரயோகிக்கப்படும்போது நாற்றுமேடைப் பயிர்களின் பயிர் வளர்ச்சி வழியலகுகளை மேம்படுத்தக்கூடியதாக இருக்கும் என்பது கண்டறியப்பட்டது. புதிய களைகொல்லியான குஞ்சொசினேற்று அமோனியம் முதிர்வடையாத சுத்தப்படுத்தலின்போது பெலர்கோனிக் அமிலத்தை விட களைகளை நகக்குவதில் இயலுமையினைக் கொண்டுள்ளது என்பதனை தரவுகள் எடுத்துக்காட்டின. முதிர்வடைந்த இறப்பருக்காக 6340 ஹெக்ரயர் பரப்பிற்கு பிரதேசம் குறித்த உரப் பரிந்துரைகள் வினியோகிக்கப்பட்டதுடன் கானித் தெரிவு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின்கீழ் இறப்பர் நடுகைக்கு பொருத்தமான 3750 ஹெக்ரயர் பரப்பு அளவீடு செய்யப்பட்டது. இப் பிரிவு, வெளி நிறுவனங்களுக்காக தமது இறப்பர் கானிகளில் சிறந்த தரமுள்ள உரங்களை பிரயோகிப்பதனை உறுதி செய்யும்பொருட்டு இறப்பர் பயிர்ச்செய்கைகளுக்கான 100 உர மாதிரிகள் உட்பட சமார் 1000 மாதிரிகளை (4000 வழி அலகுகள்) பகுப்பாய்வு செய்துள்ளது.



இறப்பர் வேர்ச்சிறுகணு நுண் பற்றீயாவைப் பயன்படுத்தி செலவு குறைந்த இறப்பர் நாற்றுமேடைக் கூற்றால் நட்புமிக்க உயிரியல் உரத்தினை தயாரித்தல்

நாற்றுமேடைக் கண்ணுக்கூற்காக மெதுவாக விடுவிக்கும் உரத்தினைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் அடக்கடி பிரயோகிப்பதனைக் குறைத்தல்

மண் மற்றும் இலை ஆய்வு நிகழ்ச்சித்திட்டம்



காணி பொருத்தப்பாட்டு மதிப்பீட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டம்



## மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்

ஒவ்வொரு இறப்பர் விரிவாக்கல் அலுவலர் பிரிவுகளிலுமின்ன தெரிவு செய்யப்பட்ட இறப்பர் அலகுகளில் பயிர்ச்செய்கையாளர் பங்களிப்பு அபிவிருத்தியினை நோக்காகக் கொண்ட விரிவாக்கல் உபாயமானது மாதிரி இறப்பர் உடைமைகளாக 230 இறப்பர் காணிகளை தரப்படுத்தலுடன் சேர்த்து தொடர்ந்தும் முன்னெடுக்கப்பட்டது. கேகாலை மாவட்டத்தில் போத்தலை கிராமத்தில் பயிர்ச்செய்கையாளர் பங்களிப்பு மாதிரி இறப்பர் கிராமம் ஒன்று வெற்றிகரமாகத் தாபிக்கப்பட்டது. 238 முதிர்வடையாத தரம்குறைந்த இறப்பர் உடைமைகளும் 208 முதிர்வடிற தரம்குறைந்த இறப்பர் உடைமைகளும் வெற்றிகரமாக புனருத்தாபனம் செய்யப்பட்டன. 60 இறப்பர் பதப்படுத்தல் நிலையங்கள் மாதிரி நிலையங்களாக அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டதுடன் 47 புதிய புகையூட்டிய இறப்பர் ஷீட் பதப்படுத்தல் நிலையங்கள் இறப்பர் விரிவாக்கல் அலுவலரின் மேற்பார்வையின் கீழ் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. 17 தரங்குறைந்த புகையூட்டிய இறப்பர் ஷீட் பதப்படுத்தல் நிலையங்கள் புனருத்தாபனம் செய்யப்பட்டதுடன் 591 சிறு உடைமை பயன்பெறுங்களுக்காக புகையூட்டிய இறப்பர் ஷீட் தர மேம்பாடு பற்றிய 39 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

மழைகாப்புக்களை பயன்படுத்தல் மற்றும் இடைப் பயிர்ச்செய்கை முறைமையின் பெறுமதியினை எடுத்துக்காடுவதற்காக முறையே 56 மற்றும் 36 மாதிரி உடைமைகள் தாபிக்கப்பட்டன.

பால் சேகரிப்போர் பற்றாக்குறைக்கான தீவொன்றாக 20 பால் சேகரித்தல் பயிற்சி பாடசாலைகள் ஊடாக 398 புதிய அறுவடை உதவியாளர்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதுடன் 356 அரைத்திறன் பெற்ற அறுவடை உதவியாளர்களுக்கு 26 தினங் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் பால் சேகரித்தலினை மேம்படுத்தல் பற்றி பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். “நிப்புணத்தா சவிய” நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின்கீழ் 3140 இறப்பர் அறுவடை உதவியாளர்களின் நலனுக்காக தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனத்தின் கூட்டு முயற்சியுடன் 67 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. இறப்பர் பற்றிய பொதுவான பயிர்ச்செய்கை மற்றும் பதப்படுத்தல் விடயங்களில் சுமார் 1221 இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையாளர்களுக்கு அறிவுப்பெற்றுவதற்காக 44 பயிர்ச்செய்கையாளர் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. வெள்ளைவேர் நோயினைக் கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளை பின்பற்றுதல் பற்றி 769 இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையாளர்களின் நலனுக்காக 36 கல்வி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்பட்ட கூட்டு முயிற்சி ஆராய்ச்சி ஆய்வானது மரபுசாரா பிரதேசங்களினுள் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையை விரிவுபடுத்துவதற்கான சாத்தியப்பாட்டினை மதிப்பிடுவதற்கானமதிப்பீடு தொடர்ந்தும் இடம்பெற்றது. ஊவா, கிழக்கு, வடமத்தி மற்றும் வட மாகாணங்களில் தாபிக்கப்பட்ட 08 பயிர்ச்செய்கை பரிசோதனைகள் வெற்றிகரமாக பேணப்பட்டன.

“விலங்கும் சத்கார” என்றமழைக்கப்படும் 65 குழு விரிவாக்கல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் 1557 இறப்பர் சிறு உடைமையாளர்கள் மற்றும் 135 நடுத்தர அளவிலான இறப்பர் தோட்ட உரிமையாளர்களுக்காக ஆலோசனை மற்றும் விரிவாக்கல் சேவையினை வழங்கி செயற்றியன்மிக்கவாறு நடாத்தப்பட்டது. இறப்பர் சிறு உடைமையாளர் துறையில் தொழினுட்பத்தினைப் பின்பற்றுவதில் காணப்படும் பலவீனத்தை திறுத்துவதற்கு மொத்தமாக 4634 ஆலோசனை விஜயங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

## உயிரியல் இரசாயனம் மற்றும் பெளதீகவியல் திணைக்களம்

ஏரவலயத்தில் உள்ள இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் குருவிட்ட உபநிலையத்தில் S/2 d4 மற்றும் S/4 d3 ஆகிய பால் அறுவடை முறைமைகளில் வர்த்தக மட்டத்திலான பரிசோதனை தொடர்ந்தும் முன்னெடுக்கப்பட்டது. அதேவேளை இடைநிலை வலயத்தில் S/2 d4 அறுவடை முறைமை பரிசோதனை பதியத்தலாவையிலுள்ள சிறு உடைமையாளர்கள் அத்துடன் பொல்கஹுவெல இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவன உபநிலையத்தில் இணைந்து தொடர்ந்தும் முன்னெடுக்கப்பட்டது. வேறுபட்ட அறுவடை முறைமைகளுடன் அறுவடை செய்யப்பட்ட மரங்களின் இறப்பர் பால் பெளதீகவியல் பற்றிய வேறுபட்ட வர்த்தக ரீதியான எதிபோன் கலப்புகளின் ஆராய்ச்சியானது தொடர்ந்தும் இடம்பெற்று வருகின்றது. ஆர்ஆர்ஜஸி 102 மற்றும் ஆர்ஆர்ஜஸி 121 க்லோன் வகைகளின் உயிர் இரசாயன கூற்றின் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. வடக்கு மற்றும் கிழக்கு மாகாணங்களில் வறண்ட காலநிலை நிலைமைகளின்கீழ் 3 ஹெவியா க்லோன் வகைகளின் இறப்பர் கன்றுகளிலுள்ள உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் பெளதீகவியல் வழியலகுகளில் மாற்றுங்கள் பற்றி ஆய்வு செய்வதற்கு பரிசோதனங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

## விவசாயப் பொருளியல் பிரிவு

விவசாய பொருளியல் பிரிவானது இவ்வாண்டின்போது பல்வேறு பொருளியல் பகுப்பாய்வுகள் உண்டாக ஏனைய ஆராய்ச்சி பிரிவுகளுக்கு உதவியினை வழங்கியது. இவ்வாண்டின்போது முக்கிய கவனமளிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி இலங்கையின் பெருந்தோட்ட துறையில் இயற்கை இறப்பர் உற்பத்திச் செலவு பற்றிய கேள்விக் கொத்து அளவீடு ஒன்றாகவிடுந்தது. மேற்குறித்த அளவீட்டுடன் தொடர்புடைய பகுப்பாய்வு மீளாய்விற்குட்பட்ட ஆண்டின்போது மேற்கொள்ளப்பட்டது. உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச இறப்பர் விலைகள், இயற்கை இறப்பர் மற்றும் இறப்பர் இறுதிப்படுத்தப்பட்ட உற்பத்திகள் வளர்ச்சிச் செயலாற்றுகை குறிகாட்டிகள் பற்றிய தரவுத்தளம் சமகாலப்படுத்தப்பட்டது. மேலும், விவசாய பொருளியல் பிரிவானது அம்பாறை மாவட்டத்தில் புவியியல் தகவல் முறைமையைப் பயன்படுத்தி காணி பொருத்தப்பாட்டு மதிப்பீடு மீதான பல் மூலப்பிரமான தீர்மான அனுகுமறை பற்றிய ஆராய்ச்சியினை நடாத்தியது. உயிர்வளர்ச்சிப் பிரிவன் கூட்டு முயற்சியில் விவசாய பொருளியல் அலகினால் இவ்வாண்டின்போது பல வெளிவாரிச் செற்பாடுகள் நடாத்தப்பட்டதுடன் வருடம் பூராகவும் ஆலோசனை சேவைப்பிரிவினால் நடாத்தப்பட்ட விரிவாக்கல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் உள்நாட்டு மொத்த உற்பத்தி வரைபடம் அமைத்தலுக்கும் ஆதரவளிக்கப்பட்டது.

### ஏற்பமுறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு

இறப்பரை அடிப்படையாகக் கொண்ட காசுப்பயிர் இடைப் பயிர்ச்செய்கை முறைமை பற்றிய சமூகப் பொருளாதார மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் கிழக்கில் இறப்பர் பயிரின் முதிர்வடையாத கட்டத்தின்போது பிரதான காசுப் பயிர்களாக கெளபி, சோளம், பூசணிக்காய், பயறு என்பன இடைப் பயிர்ச்செய்கையாக அடையாளங் காணப்பட்டன. இறப்பர் / கரும்பு இடைப் பயிர்ச்செய்கை முறையின் காபன் பாதச்சவடு மதிப்பிடப்பட்டது. கிழக்கு மாகாணத்திற்கு இறப்பரினை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகள் முன்னெடுக்கப்பட்டமைக்காக விவசாய ஆராய்ச்சி 2014 இல் உன்னத தேசிய விருது வழங்கப்பட்டது. பொல்ககவெல உப பிரிவின் செயற்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்து நிலையப் பொறுப்பதிகாரியாக இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் கலாநிதி எஸ்.எம்.எம்.இக்பால் 2013 டிசம்பர் தொடக்கம் கடமையாற்றினார்.



வளிமண்டலத்தில் காபனீராட்சைட்டினைத் தடுப்பதற்கு இறப்பர் /கரும்பு இடைப்பயிர்ச்செய்கை முறைமை



மேலதிக வருமானத்திற்காக இறப்பர் பயிர் முதிர்வடையாத கட்டத்தின்போது குறுகிய கால மரபுசார் பயிர்களை பயிரிடல்

## உயிரியல் வளர்ச்சி பிரிவு

உயிரியல் வளர்ச்சி பிரிவானது 3 நோக்குகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை நடாத்துகின்றது. அவையாவன, புள்ளிவிபரவியல் முறைகள், ஆராய்ச்சி உதவி மற்றும் வளிமண்டலவியல் அத்துடன் காலநிலையியல். புள்ளிவிபரவியல் முறைகளில் இறப்பு துறைக்கு பொருத்தமான தேவைகளுக்காக புள்ளிவிபரவியல் முறையியல்களின் அபிவிருத்தி, மாற்றியமைத்தல் மற்றும் பிரயோகம் என்பனவற்றில் விசேட கவனம் செலுத்தி உயிரியல் அளவீட்டு நோக்கம் மீது கவனம் செலுத்தி உயிரியல் வளர்ச்சி பிரிவு ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டது. மீளாய்விற்குப்பட்ட ஆண்டின்போது ஏனைய பிரிவுகளுக்குப்பட்ட ஆராய்ச்சியானது தரவு பகுப்பாய்வு, பெறுபேறுகளின் பொருள்கோடல் மற்றும் தரவுத்தள் முகாமைத்துவம் ஆகியவற்றினை உள்ளடக்கியிருந்தது. காலநிலையியல் பற்றி மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி ஆய்வுகள், மறு சாரா இறப்பு பயிர்ச்செய்கை பண்ணப்படும் பிரதேசங்களில் வறட்சிப் பகுப்பாய்வினை பிரதானமாக கருத்திற் கொண்டது.

இவ்வாண்டின்போது குருவிட்ட உபநிலையத்தில் வலி மண்டல நிலையமொன்று தாபிக்கப்பட்டது. டார்டன் பீல்ட், மொனராகலை மற்றும் குருவிட்ட ஆகிய நிலையங்களில் சேகரிக்கப்பட்ட வளிமண்டலவியல் தரவுகள் மீதான தரவுத்தளம் மற்றும் நிவித்திகல, கலேவத்தை பொல்கஹவெல மற்றும் குருவிட்ட ஆகிய நிலையங்களில் சேகரிக்கப்பட்ட மழைவீழ்ச்சித் தரவுகள் சமகாலப்படுத்தப்பட்ட வேண்டுதலின்பேரில் விஞ்ஞான நோக்கங்களுக்காக தரவுகள் வழங்கப்பட்டன.

## பொலிமர் இரசாயனவியல் தினைக்களாம்

நடுகை வழியொன்றாக அதிகளவில் பயிர் வளர்ப்பதற்கு தும்புச்சோறு பயன்படுத்தப்படுகின்றது. தும்புச்சோற்றினைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்பட்ட சதுரக்கட்டிகள் சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில் முயற்சியாளர்களினால் ஜூரோப்பிய நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டன. தும்புச்சோற்றின் நீர் உறிஞ்சும் கொள்ளவினை அதிகரிக்கின்ற வழியொன்றாக பயன்படுத்தப்பட்ட தும்புச்சோறு மற்றும் சிலிக்கன் சவர்க்காரத்திற்கான முலாம் பூசப்படும் பொருளொன்றாக பொலியரத்தீன் பயன்படுத்தப்பட்டது.

ஜேர்மனியிலிருந்து பொலியரத்தீன் மற்றும் சிலிக்கன் எண்ணெய் உயர்விலையில் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்றன. 2 பொருட்களும் உடனடியாக கிடைக்கத்தக்க கட்டுஞர் மற்றும் சவர்க்காரமாக மலிவாக வெற்றிகரமாக இரு பொருட்களும் மாற்றீடு செய்யப்பட்டன.

பொலிகுளோரோபிரின் இறப்பரிந்காக எம்எம் ஓட்டுவதன் மூலம் நிறுமற்ற ஓட்டும் பதார்த்தம் ஒன்றினை தயாரிப்பதற்கான செயன்முறை இவ்வாண்டின்போது அடையப்பெற்றது. இதற்கான நனோ நிரப்பிகளை கூட்டினைப்பது ஓட்டும் பதார்த்தத்தின் உரியும் வலுவினை மேம்படுத்துதலும் அடையப் பெற்றது. தொழிற்றுறைக்கு இக்கைத்தொழில் வழங்கப்பட்டது. இயற்கை இறப்பர் பாலுக்காக நைட்ரசோமின் அல்லாத நற்காப்பு முறையை உருவாக்குதல் பற்றிய கருத்திட்டம் ஒன்று இவ்வாண்டு முழுவதும் தொடர்ந்து இடம்பெற்றது. ஈபிடிஸ் மற்றும் நைட்ரேல் இறப்பர் கலப்பின் பொருந்தும் தன்மை மேம்படுத்துதல் பொருத்துகின்ற முகவர்களைப் பயன்படுத்தி ஆய்வு செய்யப்பட்டது. கலவையின் பொறியியல் மற்றும் வெப்பவியல் இரண்டினதும் பண்புகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு இரண்டு கட்டுரைகள் வெளியிடப்பட்டன.

பல்பகுதியப் பொருட்கள் மற்றும் கலவை உள்ளடக்கங்களின் ஆயிரத்திற்கும் மேற்பட்ட மாதிரிகள் எப்டிஜீஆர் இனைப் பயன்படுத்தி அவற்றின் அடங்கு பதார்த்தங்களை பகுப்பாய்வு செய்வதற்காக பரிசோதிக்கப்பட்டன. டிஎஸ்சி மற்றும் டிஎம்எ இனை பயன்படுத்தி பல்பகுதியம்/கலவைகள் என்பனவற்றின் வெப்பவியல் பண்புகளைப் பகுப்பாய்தல் 50 இற்கு மேற்பட்ட மாதிரிகளுக்கு மேற்கொள்ளப்பட்டன.

## **மூலப்பொருள் இறப்பர் பதப்படுத்தல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன பொறியியல் திணைக்களம்**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதியுதவியுடன் வேறுபட்ட வகையான இறப்பினை உலர்த்துவதற்காக உருவாக்கப்பட்ட முன்னோடி அளவுமிகுந்த விரைவான உலர்த்தி கருத்திட்டம் நிறைவெப்பற்றுது. மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிசோதனைகள், கட்டி இறப்பர், பாலாடை இறப்பர் மற்றும் கபில கட்டி இறப்பர் என்பனவற்றின் உலர்த்தும் காலம் மரபுதியாக உலர்த்தும் காலத்தை விட முறையே சுமார் 33%, 80% மற்றும் 60% இனால் குறைக்கப்படக்கூடியது என்பதை எடுத்துக்காட்டியது. புதிதாக வடிவமைக்கப்பட்ட சிறியளவிலான இறப்பர் பால் உறையச் செய்யும் தாங்கியின் சிறப்பான பயணப் பெறுவது மேலும் தொடர்ந்து இடம்பெற்றது.

சமூத்திப்புறை பால் பதனிடல் தொழிற்சாலைகளின் பக்க உற்பத்தியாக உருவாக்கப்படும் கழிவுப்பொருள், தொழிற்பாட்டு நிரப்பியாக மாற்றப்பட்டதுடன் நிரப்பப்பட்ட கூட்டுப்பொருட்களின் செயலாற்றுகை ஆய்வு செய்யப்பட்டது. இயற்கை இறப்பர் கூட்டுப்பொருட்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட உற்பத்தி வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்டது. என்னுமிகு கையுறைக் கைத்தொழிலிருந்து ஊருவாக்கப்படும் நைட்ரைல் இறப்பர் கழிவுகளுக்கான பெறுமதி சேர்த்தலான்றினை ஆக்குவதற்காக நன்னோ தொழினுட்பத்தினை பயன்படுத்துவதனுரூடான தனித்துவமான செயன்முறை ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது.

கலப்பு பொருட்கள் நிரப்பப்படாத இயற்கை இறப்பர் நன்னோ கூட்டுப்பொருளினை அடிப்படையாகக் கொண்ட குறைந்த பாரமுடைய செயற்கைப் பாத்தின் உயர் செயலாற்றுகை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதியுதவியினைக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டது. கலப்பு நன்னோ பொருட்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட இயற்கை இறப்பர் கூட்டுப் பொருளோன்று பலம், விறைப்புத் தன்மை மற்றும் தேய்தல் குணாதியாசங்களை பேணுகின்ற அதேவேளை பாரத்தினைக் குறைப்பதற்காக உருவாக்கப்பட்டது. கலாநிதி பட்டத்திற்கு இட்டுச் செல்கின்ற “இறப்பர் நன்னோ கூட்டுப்பொருள்: பொறியியல் மற்றும் கவாலை மட்டுப்பாடு குணாதியாசங்கள் பற்றி கலப்பு நன்னோ பொருள் முறைமையின் தாக்கம்”என்ற தலைப்பிலான கருத்திட்டம் ஒன்று இவ்வாண்டின்போதும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி மானியத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இவ்வாண்டின்போது 3 குறுகிய கால கருத்திட்டங்களும் நிறைவெச்சயப்பட்டன. அமோனியமேற்றப்பட்ட இறப்பர் பாலினைப் பயன்படுத்தி ஷீட் இறப்பர் தயாரித்தல் மீது மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வானது இறப்பர் பாலில் காணப்படும் 0.15% நந்தாப்பு பால் முன்னைதல் பிரச்சினை இன்றி அடுத்த நாள் பதப்படுத்தலுக்காக வைக்கப்படக் கூடியது என்பதை எடுத்துக்கட்காட்டியது. அமோனியமேற்றப்பட்ட இறப்பர் பாலினைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்பட்ட ஷீட்களின் தாமதப்படுத்துகின்ற போக்கொள்று காணப்படுகின்றது என்பதையும் இது வெளிப்படுத்தியது. தமது கழிவுச் சுத்திகரிப்பு பொறித் தொகுதிகளிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட பாம் எண்ணெய் கழிவு நிரப்பி வலமொன்றாக மாற்றப்பட்டது. பாம் எண்ணெய் கழிவுகளைக் கொண்டு நிரப்பப்பட்ட இயற்கை இறப்பர் கூட்டுப்பொருள் இயற்கை இறப்பர் சேர்வையில் ஜதாக்கி ஒன்றாக மாத்திரம் கழிவுகளிருந்து உருவாக்கப்பட்ட நிரப்பி பயன்படுத்தப்படக்கூடியது என்பதை காண்பித்தது. தேங்கய் எண்ணெய் உற்பத்தி செய்யும் ஆலைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு, பதப்படுத்தப்பட்ட கழிவு எண்ணெய் இயற்கை இறப்பர் கூட்டுப்பொருளின் இயற்கை பதப்படுத்தல் உதவி ஒன்றாக பயன்படுத்தப்பட்டது. தனி இறப்பர் கட்டி தரத்தில் சேர்க்கப்பட்ட பெறுமதி ஒன்றினை அறிமுகப்படுத்தும் பொருட்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட முயற்சியில் தனி இறப்பர் கட்டியின் கெட்டி எதிர்ப்பு நிலையினை மேம்படுத்துவதற்கு பரிசோதனை ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

இப்பிரிவின் ஊழியர்கள் பாரியலவிளான இறப்பர் உற்பத்தியாளர்கள், சிறிய மற்றும் நடுத்தர மட்ட இறப்பர் ஷீட் உற்பத்தியாளர்கள் அதேபோன்று பல்வேறு அரச சார்பான நிறுவனங்கள் மற்றும் அரச சார்பற்ற நிறுவனங்கள் என்பவற்றுக்கு வழிமையான தொழினுட்ப உதவி, பகுப்பாய்வு சேவைகள் மற்றும் பயிற்சிகளை வழங்கினர்.

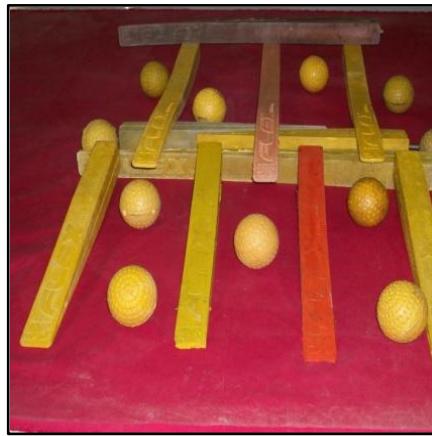
## **இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தித் திணைக்களம்**

விஸ்சீட், சோயா அவரை எண்ணெயுடன் சேர்த்து இயற்கை இறப்பர் பால் அடிப்படையாகக் கொண்ட வார்க்கப்பட்ட நார் தயாரிக்கப்பட்டதுடன் இரண்டு எண்ணெய்களினதும் கலவை மற்றும் குணாதியாசங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. குழந்தைகளுக்கான பொருட்கள் மற்றும் விளையாட்டுப் பொருட்களினை தயாரிப்பதற்காக நஞ்சு அல்லாத கூட்டுப்பொருளினைத் தயாரிப்பதற்கான சமூத்திப்

பால் பதனிடல் ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது. முதிர்வடையாத இறப்பர் கன்றுகளை விலங்குகள் தாக்குவதிலிருந்து தடுப்பதற்கு பொருத்தமான தடுப்புகளை உருவாக்குவதற்காக இறப்பராலாக்கப்பட்ட தும்பு விரிப்புகள் தயாரிக்கப்பட்டன. உள்ளாட்டு தொலைமெற்று உள்ளடங்கலாக 04 மீன்வலுவுட்டப்பாத சிறு துணிக்கைகள், வெள்ளை நிரப்பிகள் கொண்டு இயற்கை இறப்பர் பால் நூரை கூட்டுப்பொருள் தயாரிக்கப்பட்டது. திட டயர்களின் மத்திய படைக்காக காபன்கரி, சிலிக்கா மற்றும் தும்பு கலவையொன்றுடன் இயற்கை இறப்பர் மற்றும் பொலிபியுற்றாடின் என்பவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்ட கூட்டுப்பொருள் ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டது. வேறுபட்ட இரட்டை முகவர்களுடன் இயற்கை இறப்பர் / தாழ் அடர்த்தியுடைய பொலித்தீன் (எல்டிபிச்) கலவை நிரப்பப்பட்ட பதார்த்தமொன்று தயாரிக்கப்பட்டது. பைரோஜினிக் காபனை நிரப்பி ஒன்றாக பயன்படுத்தவதற்கான பொருத்தப்பாட்டினை மதிப்பிடுவதற்காக இறப்பர் கரி பைரோஜினிக் காபனுடன் காபன் கரியின் பாகம் ஒன்றினை மாற்றுவதன் மூலம் இயற்கை இறப்பரினை அடிப்படையாகக் கொண்ட கூட்டுப் பதார்த்தத் தொடரோன்று தயாரிக்கப்பட்டது. இயற்கை இறப்பர் மற்றும் ஸ்ரைரீன் - பியூற்றாடின் இறப்பர் அடிப்படையாகக் கொண்ட கூட்டுப்பதார்த்தமொன்று திட டயர்களின் மத்திய படைக்காக காபன் கரி மற்றும் பனை நார் என்பவற்றின் கலப்பொன்றுடன் சேர்த்து உருவாக்கப்பட்டது. குழல் நட்புமிக்க இயற்கை உற்பத்தி ஒன்றினைப் பயன்படுத்தி நில இறப்பர் டயருக்கான தனித்துவமான பொறியியல், பொறியியல்-இரசாயன மாற்றுதல் செயன்முறை உருவாக்கப்பட்டது. சைலேன் இரட்டை முகவருடன் கூடிய இயற்கை இறப்பர் / கழிவுப் பொலித்தீன் கூட்டுப் பொருள் தயாரிக்கப்பட்டு குணாதியாசங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன. கிரிகெட் பயிற்றுவிப்பாளர் ஒருவரின் வேண்டுதலின் பேரில் இயற்கை இறப்பரிலிருந்து கிரிகெட் பயிற்சி நோக்கத்திற்காக பயன்படுத்தப்படும் கிரிகெட் ஸ்டம்ப் தயாரிக்கப்பட்டது. தேசிய வடிவமைத்தல் நிலையத்திடமிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற வேண்டுதலின் பேரில் வாழை நாரினை அடிப்படையாகக் கொண்ட படுக்கையறை பாதனிகளுக்காக மெல்லிய தும்பு விரிப்பு மற்றும் விசேடமாக கூட்டுச் சேர்க்கப்பட்ட கூட்டு இறப்பர் பால் என்பவற்றினை பயன்படுத்தி பாதனியின் அடி ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது.“ இறப்பரினை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொருட்கள் தயாரித்தல்” பற்றி சீறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில் முயற்சியாளர்களுக்கான 14 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் செயலமர்வுகள் நடாத்தப்பட்டன. தொழிற்றுறையிலிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற வேண்டுதலின்பேரில் கடினத்தன்மை பரிசோதப்பதற்காக 250 உலர்ந்த இறப்பர் கூட்டுப் பரிசோதனைகள், 123 உற்பத்தி பரிசோதனைகள் மற்றும் 129 கட்டி இறப்பர் மாதிரிகள் செயலாற்றப்பட்டன.



இலங்கையில் உடனடியாக கிடைக்கத்தக்க இறப்பர் உற்பத்தியான (மேலே காட்டப்பட்டவாறு) நஞ்ச அல்லாத பனை நாரிழையைக் கொண்டு காபன் கரியினை பகுதியளவில் மாற்றீடு செய்வதனுடாக திடமான டயர்களின் மத்திய படைக்குப்பொருத்தமான இயற்கை இறப்பர் / ஸ்ரைரீன் பியூற்றாடின் இறப்பர் கலவை கூட்டுப்பொருள் ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது.



கிரிகெட் பயிற்றுவிப்பாளர் ஒருவரின் வேண்டுதலின் பேரில் (மேலே காட்டப்பட்டவாறு) இயற்கை இறப்பரிலிருந்து கிரிகெட் பயிற்சி நோக்கத்திற்காக பயன்படுத்தப்படும் கிரிகெட் ஸ்டாம்ப் தயாரிக்கப்பட்டது.



இறப்பர் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யும் கைத்தொழில்களிலிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற வேண்டுதலின்பேரில் கையுறைகள் போன்ற பிரதானமாக வரண்ட இறப்பரை அடிப்படையாகக் கொண்ட வல்களைச்சுடுத்தப்பட்ட மற்றும் அமிழ்த்தப்பட்ட உற்பத்திகளின் பாரிய தொகையொன்று உறுதி குணாதியாசங்களுக்காக ஆண்டு முழுவதும் பரிசோதிக்கப்பட்டதுடன் இன்ஸ்டோன் வலு பரிசோதனை இயந்திரத்தைப் பயன்படுத்தி இழுவலிமையும் கிழிவலிமையும் பரிசோதிக்கப்பட்டது.

**மூலப்பொருள் இறப்பர் பதப்படுத்தல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன பொறியியல் திணைக்களம்**

- கள மற்றும் சூழ்சி அடிப்படையில் பதனிடப்பட்ட இறப்பர் பால் பற்றி பரிசோதனையும் தரச்சான்றிதழ் வழங்குதல்
- நாட்டில் அனைத்து ரிளஸ்ஆர் உற்பத்திகளையும் பரிசோதித்தல், தரப்படுத்தல் மற்றும் ஏற்றுமதிக்கான சான்றிதழ் வழங்குதல்.
- உள்ளூர் கைத்தொழிலாளர்களுக்கும் ஏற்றுமதியாளர்களுக்கும் நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட பதப்படுத்தப்பட்ட இறப்பர் தரங்களின் பரிசோதனை மற்றும் சான்றிதழ் வழங்குதல்.
- வீத தூய்மைக்காக இறப்பர் உற்பத்திகள் தயாரிக்கின்ற தொழிற்றுறைகளில் காணப்படும் பதப்படுத்தாத இறப்பர் செயன்முறைப்படுத்தவுக்காக பயன்படுத்தப்படும் இரசாயனங்கள் பற்றிய பகுப்பாயவும் அதற்கமைய பரிந்துரைகளை ஆக்குதலும்.

- மகனீசியம் அயன்கள் உள்ளடக்க நிரணயித்தலுக்காக ஜெல் உள்ளடக்கம், சயனைற்று அல்லாத பரிசோதனை முறையினை நிரணயித்தலில் இறப்பர் பால் பரிசோதனை வசதிகளை விஸ்தரிக்கப்பட்டது.
- இறப்பர் தயாரிக்கும் கம்பனிகள், பல்கலைக்கழகம் மாணவர்கள் தேசிய தொழினுட்ப டிப்ளோமா மாணவர்கள், தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனம், பொருள் ஆராய்ச்சி நிறுவன மாணவர்கள் போன்ற ஆய்வுகூட ஆளணியினருக்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்துதல்.

## **நாலகமும் வெளியிடும் பிரிவு**

நாலகத்தின் உசாவுகைப் பிரிவிற்கு 40 புதிய புத்தகங்கள் சேர்க்கப்பட்டதனாடாக மொத்த புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை 5931 ஆக அதிகரித்தது. தர கையேடு 59 ஜெஸ்ல் தர நியமங்களுக்கமைய இணங்குவிக்கப்பட்டது. 07 சஞ்சிகைகள் கொள்வளனவு செய்யப்பட்ட அதேவேளை 26 தலைப்புக்கள் மாற்றுதல் அடிப்படையில் கிடைக்கப்பெற்றன.

நாலகத்தின் கையிருப்புகள் இலக்கமயப்படுத்தல் நிறைவு செய்யப்பட்டதைத் தொடர்ந்து அனைத்து அறிவியலாளர்களுக்குமான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒன்று தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நடாத்தப்பட்டது. அதேவேளை “பூர்ணா” நாலக மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி நாலகத்தினை தனியக்கமாக்கும் கருத்திட்டத்தின் ஆரம்பக் கட்டம் நிறைவுபெற்றது.

## **டார்டன் பீல்ட் குழு**

இப்பருவகாலத்தின்போது மொத்தமாக 172815.13 கி.கி. விளைச்சல் அறுவடை செய்யப்பட்டது. உண்மையாக அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைச்சல் மதிப்பிடப்பட்ட விளைச்சலின் 87% ஆக இருந்தது. முன்னைய ஆண்டுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் 01% வீழ்ச்சி பதிவுசெய்யப்பட்டது. மழை காப்பு உள்ள பிரதேசத்திலிருந்து அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைச்சாலானது 38590 கி.கி. ஆகவிருந்தததுடன் இது அறுவடை செய்யப்பட்ட மொத்த விளைச்சலின் 22% ஆகும். ஆண்டுக்கான ஹெக்ரயர் ஒன்றிற்கான விளைச்சல் 964 கி.கி. ஆகும். கடந்த ஆண்டுக்கான ஹெக்ரயர் ஒன்றிற்கான விளைச்சலை விட 69 கி.கி. குறைவாகும்.

இவ்வாண்டின்போது பால் சேகரிப்பவர் ஒருவருக்கான சராசரி உள்ளெடுப்பு 8.0 கி.கி. ஆகவிருந்தது. 242 மரங்களின் பால் சேகரித்தல் செய்யப்பாட்டிலிருந்து பால் சேகரிப்பவர் ஒருவருக்கு ஆகக்கூடிய உள்ளெடுப்பு 10.1 கி.கி. ஆக பதிவுசெய்யப்பட்டிருந்தது. கலேவத்தை பிரிவின் 1/2Sd3 முறைமையினைப் பயன்படுத்தி பால் சேகரித்தலில் 305 மரங்களில் சேகரிக்கப்பட்ட பால் சேகரித்தல் செய்யப்பாட்டுடன் 1990 சுத்தப்படுத்தல்கள் பதிவுசெய்யப்பட்டன.

இவ்வாண்டின்போது பதிவுசெய்யப்பட்ட மொத்த சாதாரண, பிந்திய, மழைகாக்கப்பட்ட மற்றும் பால் சேகரிக்கப்படாத நாட்களின் எண்ணிக்கை முறையே 219, 11, 80 மற்றும் 55 நாட்களாக இருந்தது.

ஆண்டுக்கான மொத்த பதிவுசெய்யப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி 199 மழை நாட்களுடன் 4568.6 மி.மீ. ஆக இருந்தது. இது 1203.2 மி.மீ ஆல் அதிகரித்துள்ளது. ஆனால் 8 நாட்களினை விட குறைவானதாகும். முன்னைய ஆண்டுடன் இதனை ஒப்பிடுகையில் முறையே ஆண்டுக்காக எய்தப்பட்ட உற்பத்தி செலவும் தேசிய விற்பனைச் சராசரியும் கிலோ ஒன்றிற்கு ரூபா 11.50 இலாபமொன்றினையும் ரூபா 1.9 மில். மொத்த இலாபம் ஒன்றினையும் வழங்கி முறையேரூபா 245.06 மற்றும் 256.56 ஆகவிருந்தது. ஆண்டுக்காக பதிவுசெய்யப்பட்ட ஹெக்ரயர் ஒன்றிற்கான இலாபம் ரூபா 11082.83 ஆகவிருந்தது. இவ்வாண்டின்போது தயாரிக்கப்பட்ட பாந்கட்டி இறப்பர் இல.1 மற்றும் புகையூட்டப்பட்ட ஷ்டிட் இல.1 முறையே 75% மற்றும் 93% ஆகவிருந்தது.

## **குருவிட்ட உப நிலையம்**

குருவிட்ட உப நிலையத்தின் முதிர்ந்த மற்றும் முதிர்வடையாத பரப்புகள் இவ்வாண்டின்போது முறையே 71.84 மற்றும் 10.32 ஹெக. ஆக இருந்தன.

102,000 கி.கி.மதிப்பிடப்பட்ட விளைச்சலுக்கெதிராக மொத்தமாக 99.020 கி.கி. மொத்த விளைச்சல் அறுவடை செய்யப்பட்டுள்ளது. இது 2,980 கி.கி. (3%) வீழ்ச்சியாகும். ஹெக்ரயர் ஒன்றிற்கான

உண்மையான விளைச்சலும் பால் சேகரிப்பினருக்கான சராசரி உள்ளூடுபும் முறையே 1,378 கி.கி மற்றும் 8.9 கி.கி. ஆகவுமிருந்தது.

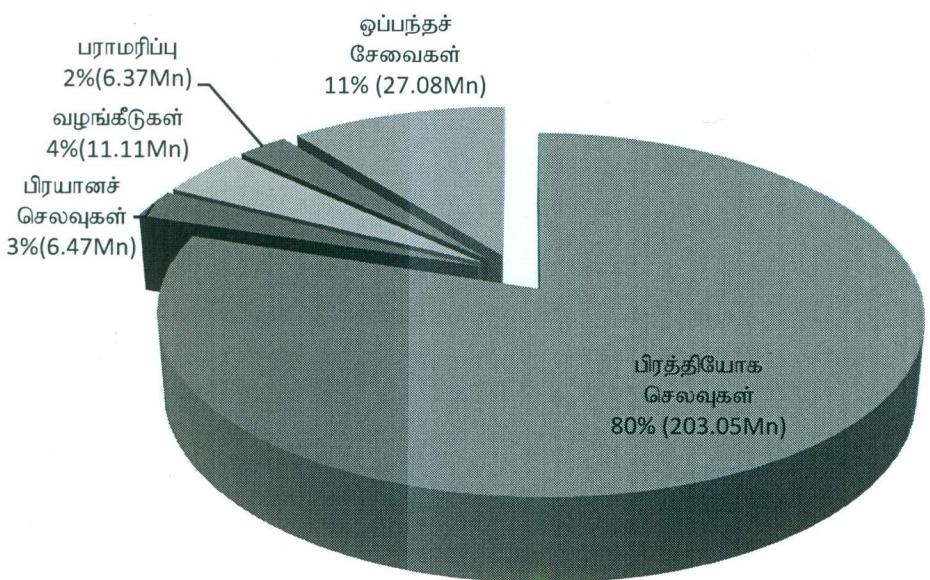
இவ்வாண்டின்போது பதிவுசெய்யப்பட்ட மொத்த, சாதாரண, பிந்திய, மழைத்தடங்கல், மற்றும் பால் சேகரிக்கப்படாத நாட்களின் எண்ணிக்கை முறையே 282,38,15 மற்றும் 30 நாட்களாக இருந்தது.

ஆண்டுக்கான மொத்த பதிவுசெய்யப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி முன்னைய ஆண்டின்போது காணப்பட்ட 174 மழை நாட்களுடன் 3,817.8 மி.மீ. இற்கெதிராக 239 மழை நாட்களுடன் 5,093.1 மி.மீ. ஆக காணப்பட்டது.

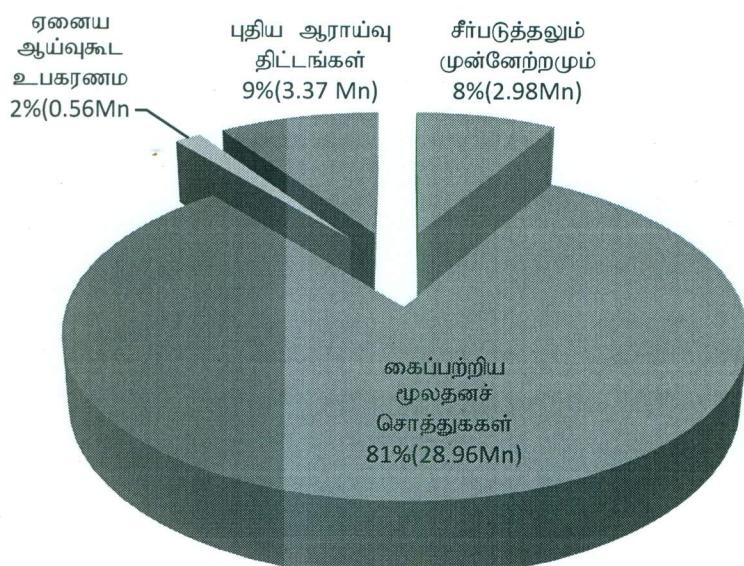
ஆண்டுக்கான உற்பத்தி செலவும் தேறிய விற்பனைச் சராசரியும் முறையே கிலோ ஓன்றிற்கு ரூபா 53.92 இலாபத்தினையும் ரூபா 1.3 மில். வருடத்திற்கான இலாபத்தினையும் வழங்கி கிலோ ஓன்றிற்கு ரூபா 198 மற்றும் ரூபா 252.92 ஆகக் காணப்பட்டது. ஆண்டுக்கான பதிவுசெய்யப்பட்ட ஹெக்ரயர் ஓன்றிற்கான இலாபம் ரூபா 74,320.13 ஆகவிருந்தது.

### மீள் மற்றும் மூலதன செலவினம் 2014

#### மீள் செலவினம் 2014



#### மூலதனச் செலவு 2014



சொத்துக்கள் நடப்புச் சொத்துக்கள்	குறுப்பு	2014	2013
காசம் காசக்கு சமமானதும்	01	11,420,000.63	(2,574,695.75)
பெரப்பாலனவை	02	12,353,976.50	9,000,110.98
பொருள் விளக்கப் பட்டியல்	03	12,150,205.28	11,133,811.95
செலுத்தப்பட்ட முப்பணம்			
ஏனைய நடப்புச் சொத்துக்கள்	04	48,311,088.28	49,195,478.83
		<b>84,235,270.69</b>	<b>66,754,706.01</b>
<b>நடப்பு அல்லாத சொத்துக்கள்</b>			
பெரப்பாலனவை			
தொடர்ப்புள்ள முதலீடுகள்	05	490,607.46	476,419.88
ஏனைய நிதிசார் சொத்துக்கள்	06	2,378,717.28	1,480,966.11
சொத்துப்பாறித்தொகுதி உபகரணம்	07	105,165,497.33	200,463,752.51
நிலம் மற்றும் கட்டங்கள்	07	190,292,936.93	100,197,835.09
தெளிவிவரிய சொத்துக்கள்			
ஏனைய நிதிசார் அல்லாத சொத்துக்கள்			
நடைமுறையிலுள்ள வேலை		<b>4,988,147.47</b>	<b>4,984,728.72</b>
மொத்தச் சொத்துக்கள்		<b>303,315,906.47</b>	<b>307,603,702.31</b>
		<b>387,551,177.16</b>	<b>374,358,408.32</b>
<b>பொறுப்புடைமைகள்</b>			
<b>நடப்பு பொறுப்புடைமைகள்</b>			
செலுத்தப்பாலனவை	08	(54,479,787.66)	(66,948,270.48)
குறுகிய கால வாங்கிய கடன்கள்			
நீண்ட கால வாங்கிய கடன்களின் தற்போதுள்ள யங்குகள்			
குறுகிய கால ஒதுக்கப்பட்டவைகள்	09	(2,900,375.99)	(2,349,944.17)
பணியாளர்களின் ஊதியங்கள்			
		<b>(57,380,163.65)</b>	<b>(69,298,214.65)</b>
<b>நடப்பல்லாத பொறுப்புடைமைகள்</b>			
செலுத்தப்பாலனவை			
நீண்ட கால வாங்கிய கடன்கள்			
நீண்ட கால ஒதுக்கப்பட்டவைகள்			
பணியாளர்களின் ஊதியங்கள்	10	(109,237,033.00)	(105,762,946.03)
<b>மொத்த பொறுப்புடைமைகள்</b>		<b>(166,617,196.65)</b>	<b>(175,061,160.68)</b>
<b>மொத்த சொத்துக்கள்</b>		<b>220,933,980.51</b>	<b>199,297,247.64</b>
<b>தெற்ய சொத்துக்கள்/உற்மை பங்கு</b>			
ஏனைய மூலதன நன்கொடைகள்	11	604,202,382.25	538,594,081.61
அரசாங்க பொறுள்கள்			
திரண்ட மிகை/பற்றாக்குறை சிறுபான்மை வட்டி	12	(383,268,401.74)	(339,296,833.97)
மொத்த தெற்ய சொத்துக்கள்/உற்மை பங்கு		<b>220,933,980.51</b>	<b>199,297,247.64</b>

நிதிச் சட்ட இல 1971 ல் 39 ன் தேவைக்கு அமைய இந் நிதி விபரக்கூற்று தயாரிக்கப்பட்டது என்பதை நான் உறுதிப்படுத்துகிறேன்

கணக்காளர் - இ.இ.ஆ

சபைக்கு சார்பாக தயாரித்து பிரசன்னமாக்கப்பட்ட இந் நிதி விபரக்கூற்றுக்கு பணிப்பாளர்கல் பொறுப்பாகும்

பணிப்பாளர் இ.ஆ.நி

தலைவர் இ.ஆ. ச.

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**  
**31.12. 2014 ஆம் திங்கதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயலாற்றுவிலீன் விபரக்கூற்று**

வழுவாய்ப்	குறிப்பு	இலங்கை		பார்ட்டினிஸ்ட்ரெட்டாடம்		குருவிட்ட ஓரைட்டாடம்		முராவந்த ஓரைட்டாடம்		நாற்மொ ஓரைட்டாடம்		மொத்தம்	
		2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013
தீவை													
கட்டணம், தண்டம், குற்றப்படணம் மற்றும் உத்தரவுச்சீடு													
ஆதாயத்திலூற்று கொடுத்தல் வாங்கல்கள்													
அரசாங்க உள் பொருள்கலிழிந்து மாற்றப்பட்டவை		252,500,000.00	195,750,000.00									252,500,000.00	195,750,000.00
ஏனைய வழுவாய்கள்	13	11,642,479.29	10,034,215.72									11,642,479.29	10,034,215.72
மொத்த இலங்க பார்ட்டினிஸ்ட்ரெட்ட மற்றும் துரைவத்து	22,23			42,858,588.83	60,292,359.33	24,973,418.34	38,066,949.59					67,832,007.17	98,359,308.92
ஏனைய தோட்ட வழுவாய்கள்	22,23,24,25			4,135,729.03	7,198,258.27	1,596,696.47	1,043,420.14	15,522.00	357,475.89	2,804,486.43	381,376.26	8,552,433.93	8,980,530.56
<b>மொத்த வழுவாய்ப்</b>		<b>264,142,479.29</b>	<b>205,784,215.72</b>	<b>46,994,317.86</b>	<b>67,490,617.60</b>	<b>26,570,114.81</b>	<b>39,110,369.73</b>	<b>15,522.00</b>	<b>357,475.89</b>	<b>2,804,486.43</b>	<b>381,376.26</b>	<b>340,526,920.39</b>	<b>313,124,055.20</b>
கழித்தல்													
செலவினம்													
வேதனம், சம்பளம் மற்றும் பணிபாளர்களின் நா	14,15,14A,14B,14C	202,337,586.34	187,297,831.70	35,449,307.62	37,341,664.63	17,605,366.61	16,351,384.45	4,579,765.18	5,216,156.78	2,625,334.60	2,680,106.42	262,597,360.35	248,887,143.98
நன்கொடைக்கலும் பணம் செலுத்துதலும்												-	-
வழங்கல்களும் பயன்படுத்தப்படும் நாகரத்தக்களும்	16,14A,14B,14C	12,622,497.04	18,299,293.25	1,728,932.08	2,107,088.85	370,330.84	1,312,199.46	930,895.51	228,596.53	327,934.40	28,540.00	15,980,589.87	21,975,718.09
தேவமானங்களும் தவணைமுனர கடன் செலவுகள்	17,14A,14B,14C	23,857,832.20	21,540,169.16	867,569.36	842,804.72	309,373.52	339,676.90					25,034,775.08	22,722,650.78
சொத்து சேதங்கள் இயந்திர சாதனங்கள் மற்றும் உட	14A			3,191,129.67	4,589,809.02							3,191,129.67	4,589,809.02
ஏனைய செலவுகள்	18,19,20,21,14A,14B,14C	73,924,979.54	93,305,132.44	450,256.81	270,929.26	1,189,465.93	1,590,503.76	316,253.98	1,819,292.06	176,433.32	763,206.97	76,057,389.58	97,749,064.49
நிதிச் செலவுகள்	14A,14B	121,799.16	203,919.06	673,212.81	645,964.57	131,814.05	161,570.54					926,826.02	1,011,454.17
ஏனைய செலவுகள் தோட்டம் (செலவ் நிட்டம்)	22,23			710,417.59	1,138,509.80							710,417.59	1,138,509.80
<b>மொத்த செலவுகள்</b>		<b>312,864,694.28</b>	<b>320,646,345.61</b>	<b>43,070,825.94</b>	<b>46,936,770.85</b>	<b>19,606,350.95</b>	<b>19,755,335.11</b>	<b>5,826,914.67</b>	<b>7,264,045.37</b>	<b>3,129,702.32</b>	<b>3,471,853.39</b>	<b>384,498,488.16</b>	<b>398,074,350.33</b>
காலப்படுத்திகள் தேவிய மிகை/ பற்றாக்குறை		(48,722,214.99)	(114,862,129.89)	3,923,491.92	20,553,846.75	6,963,763.86	19,355,034.62	(5,811,392.67)	(6,906,569.48)	(325,215.89)	(3,090,477.13)	(43,971,567.77)	(84,950,295.13)

2012 முன் வருத் தரிக்கூடல்

(70,271.38)

(43,971,567.77) (85,020,566.51)

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**  
**31.12. 2014 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான**  
**திரண்ட காசுப்பாய்ச்சல் விபரக்கூற்று**

<u>நடைமுறையிலுள்ள நடவடிக்கைகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்</u>	<b>2014</b>	<b>2013</b>
மிகை/பற்றாக்குறை	(43,971,567.77)	(84,950,295.13)
அகைவுற்ற பணம் (தேவ்யாங்களும் தவணையுரை கடன் செலவுகளும்)	24,424,215.68	22,722,650.78
செலுத்தப்பாலனவுற்றில் அதிகரிப்பு	(12,468,482.82)	23,356,391.18
பணியாளர் செலவுகளை சர்ந்த வழங்கிட அதிகரிப்பு	3,474,086.97	5,369,474.53
குறுகிய கால ஒதுக்கப்பட்டவைகளின் அதிகரிப்பு	550,431.82	500,392.56
ஏனைய நடப்பு சொத்துக்களின் குறைப்பு	884,390.55	9,399,444.38
முதலீட்டு குறைப்பு	(14,187.58)	3,309.59
பெறப்பாலனவுற்றில் அதிகரிப்பு	(3,353,865.52)	(473,650.65)
பொருட்பட்டியலின் குறைவு	(1,016,393.33)	(9,716,879.13)
ஏனைய நிதிச் சொத்துக்களின் அதிகரிப்பு	(897,751.17)	188,073.75
<b>நடைமுறையிலுள்ள நடவடிக்கைகளிலிருந்து தேரிய காசுப்பாய்ச்சல்</b>	<b>(32,389,123.17)</b>	<b>(33,601,088.14)</b>

**முதலீடு செய்த செயற்பாடுகள்**

முதலீடுகளின் வட்டி	35,044.41	35,989.65
கொள்வனவு செய்த இயந்திர சாதனங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்	(22,223,481.59)	(40,987,174.67)
தொழிற்பாடு முன்னேற்ற குறைவு	3,418.75	24,491,339.54
<b>நடைமுறையிலுள்ள நடவடிக்கைகளிலிருந்து முதலீடு காசுப்பாய்ச்சல்</b>	<b>(22,185,018.43)</b>	<b>(16,459,845.48)</b>

**முதலீட்டு நடவடிக்கைகள்**

மூலதன நன்கொடை (கருஷூலம்)	68,000,000.00	53,400,000.00
திட்டங்களின் வருவாய்கள்	568,837.98	(21,958,474.87)
<b>நடைமுறையிலுள்ள நடவடிக்கைகளிலிருந்து நிதி காசுப்பாய்ச்சல்</b>	<b>68,568,837.98</b>	<b>31,441,525.13</b>
	<b>13,994,696.38</b>	<b>(18,619,408.49)</b>
காலப்பகுதி ஆரம்பத்தில் காச மற்றும் காசிற்குச்சமமானவையும் காலப்பகுதி முடிவில் காச மற்றும் காசிற்குச்சமமானவை	(2,574,695.75) 11,420,000.63	16,044,712.74 (2,574,695.75)

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31.12. 2014 ஆம் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான

தேறிய சொத்துக்கள்/உறிமை பங்கு மாற்றத்திற்கான விபரக்கூற்று

	மூலதன நிதி திரட்சி	ஏனைய சேமங்கள்	மொழி பெயர்ப்புக்ககாக ஒதுக்கப்பட்ட	திரண்ட மிகை/(பற்றாக்குறை)	மொத்தம்	சிறபான்மை வட்டி	மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்/உறிமை பங்கு
01.01.2013 ற்கு ஆரம்ப இருப்பநிலை				(339,296,833.97)	196,905,548.28		196,905,548.28
கணக்கியல் ஒப்பந்தங்களின் மாற்றங்கள் மீலி கூறப்பட்ட மீதி	536,202,382.25						
2013ஆண் தேறிய சொத்துக்கள்/உறிமை பங்கு மாற்றங்கள் சொத்து மீள் மதிப்புக்கான நயம் முதலீட்டு மீள் மதிப்புக்கான நட்டம் பரிவர்தனையின்போது செலவானி மாற்றங்கள் பெறப்பட்ட நிதி	68,000,000.00				68,000,000.00		68,000,000.00
வெளிநாட்டு செயற்பாடுகள் நேரான அங்கீகாரம்கொண்ட தேறிய வறுவாய்களின் தேறிய சொத்துக்கள்/உறிமை பங்கு வருடத்திற்கான மிகை மொத்த அங்கீகாரம்கொண்ட வறுவாய் மற்றும் காலத்திற்கான செலவுகள்				(43,971,567.77)	(43,971,567.77)		(43,971,567.77)
31.12.2013 ற்கு மீதி கொண்டுவரப்பட்ட	604,202,382.25	-	-	(383,268,401.74)	220,933,980.51	-	220,933,980.51

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

**பிற ஏதாவது வெளிப்படுத்தல்கள்**

**1 கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்**

**1.1 பொதுக் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்**

**1.2.1** 2014 டிசெம்பர் 31 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான கணக்குகள் யாவும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட 2009 இலங்கை அரசுத் துறை கணக்கீட்டுப் பிரமாணங்களுக்கு இணக்கமாகத் தயாரிக்கப்பட்டன.

**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 அங்கீரிக்கப்பட்டுள்ளன.

**1.4.2** சொத்துக்கள் தொடர்பான அரசு மற்றும் ஏனைய நன்கொடைகள், பண்மல்லாத நன்கொடைகளை நியாயமான பெறுமதி என்பன உள்ளடங்கலாக, பெறப்பட்ட நன்கொடைகளாக ஜந்தொகையில் காட்டப்பட்டுள்ளன.

**1.4.3** மீள்நடுகையாக்கல் மானியங்கள், மீள்நடுகையாக்கல் செலவினத்திற்கு எதிராக அமைவாக்கப்பட்டுள்ளதுடன், தேறிய தொகையானது, நிலையான சொத்துக்களின் கீழ் ஜந்தொகைகளில் பிரதிநிதித்துவதப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

## இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

### 1.5 திரட்டல் கொள்கைகள்

- 1.5.1 இ.இ.ஆ. சபையின் கணக்குகள் இ.இ.ஆ. நிறுவனத்தினால் முகாமிக்கப்படும். இ.இ.ஆ.நி பெருந்தோட்டங்களின் அதாவது: டார்ட்டன் பீல்ட் குழு மற்றும் குறுவிட்ட தோட்ட 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.இ.ஆ.நிறுவனத்துடன் திரட்டலாக்கப்படவில்லை. ஏனெனில் இவை இரண்டும் வெவ்வேறு அமைப்புகளாக உள்ளன. எவ்வாறெனினும் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு மிகுதிகளினுடாக வந்தவை கூட்டினைக்கப்பட்டுள்ளன.

## இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

### 2. நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்

#### 2.1 நிலங்கல்

குமாரவத்த மொண்ராகல மற்றும் நாரம்பொல தவிர மற்றைய எல்வாவித நிலங்கலும் நிறுவனத்திற்கு சொந்தமானதாகும்.

#### 2.1.1 நாரம்பொல (அலவ்வ) குமாரவத்த (மொண்ராகல) உப நிலையங்கள்

##### 2.1.1(a) நாரம்பொல (அலவ்வ)

நிலத்தின் பரப்பளவு 106 ஏக்கரும் 02 ரூட் மற்றுட 31 பரச்சஸ் 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 மதிப்பீட்டப்பட்டுள்ளது.

##### 2.1.1(b) மொண்ராகல (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.

இந்த நிலங்களின் அபிவிறுத்தி சிலவுகல் இ.இ.ஆ. பொருளாக இந்த ஆண்டில் பிற்சேர்வாக காட்டப்பட்டுள்ளன. சம்பந்தப்பட்ட உறிமையாலர்களிடமிருந்து அனுமதி பெற்று இந்த நிலத்தை பெறுவதற்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

##### 2.1.1(c) ரூ 4,226,965.80, நடைமுறையினர்ஸ் இறப்பர் பயிர்ச்செயிகை திட்டத்தின் கீழ் உள்ள நில மட்டும் நிலத்திரன் மேம்பாட்டு மொத்த மதிப்பீட்டிட்குள் உள்ளடக்கப்பட்டு நடப்பல்லாத சொத்துக் கனக்கிள் மூலதனமாக்கப்பட்டது.

## **இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

- 2.1.1(d)** ஒப்பந்த உடன்படிக்கைபடி நாரம்பொல தோட்டத்திற்காக இ.இ.ஆ.நி. வருடாந்த குத்தகையாக ரூ. 640,000/= செலுத்தல்வேண்டும். மொன்றாகல, குமாரவத்தை தோட்டத்திற்காக. வருடாந்த குத்தகையாக ரூ. 400,000/= செலுத்தல்வேண்டும்.

முறையே 2004 மந்திரம் 2014 ம் ஆண்டிலுருந்து சம்பந்தப்பட்ட உறிமையாலர்களிடமிருந்து அனுமதி பெற்று இந்த நிலத்தை பெறுவதற்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளதால் இ.இ.ஆ.நிறுவத்தினால் வருடாந்த குத்தகைகளை செலுத்தவில்லை.

### **2.1.1(e) நாரம்பொல மற்றும் குமாரவத்த உப நிலயங்களின் இலாப நட்டம்**

- (i) நாரம்பொல உப நிலையம் இன்னும் அபிவிறுத்தி கட்டத்தில் உள்ளது. இதன் வறுமானம் சிலவுக்கு போதுமானதாக இல்லை.
- (ii) குமாரவத்த (மொன்றாகல) உப நிலையம் வடக்கு கிழக்கு மாகாண உட்பட மரபுரீதி அல்லாத இறப்பர் உண்டாக்கும் இடங்கலுக்கு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிறுத்திக்காக ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. இது ஒரு சிரிய வலமாக இறுப்பதால் இ.இ.ஆ.நி. வாணிக மட்டமாக ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிர் செய்து இலாபம் பெறுவதற்காக ஸ்தாபிக்க முடியும் என்று எதிர்பார்க்க முடியாது.

## **3.1 தேய்மானக் கொள்கை**

- நிலையான சொத்துக்கள் கொள்வனவு ஆண்டில் காட்டப்படாத போதிலும் வரும் ஆண்டில் தேய்மானமாக காட்டப்பட தொடங்கும்
- தேய்மான முறையொன்றாக நிருவனத்தினால் குறைத்தல் நிலுவை முறைமை பிரயோகிக்கப்பட்டிருக்கிறது.
- நடைமுறையல்லாச் சொத்துத் தொகை ஜந்தொகையில் எழுதப்பட்ட பெறுமதி அடிப்படையில் காட்டப்பட்டிருக்கின்றது.

## இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

3.2 நடைமுறையல்லாச் சொத்து குறைக்கப்பட்ட மதிப்பு அடிப்படையில் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கின்றது.

மதிப்பிறக்கத்தின் விகிதங்களை 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, பிரசரங்களும்	20.0
	மண்சரிவு கருத்திட்டம்	3.5
	பயன்தரும் இறப்பர்	5.0
	எந்திரங்களும் கருவிகளும்	10.0
	கொழுந்து தேயிலை பரித்தல்	5.0
	கருவா	5.0

## 4 செயற்பாட்டிலுள்ள பணிகள்

### 4.1 நாற்று மேடை – மொன்றாகலை

இந்தப் நாற்று மேடை செஸ் நிதியத்திலிருந்து கட்டப்பட்டிருக்கின்றது. இப்போது இவைகல் கருவுல மூலதன ஒதுக்கீட்டின் கீழ் வழர்ச்சியடையப்பட்டுள்ளது. 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 2012 கணக்குகளில் காட்டப்பட்ட ரூபா **6,915,540.14** பின்னைகளுக்கு கட்டப்பட்ட கடனாலிகல் மீதான மீதி தொகையாகும். பின்னைகளுக்கு கட்டப்பட்ட கடனாலிகல் மீதான க/கு இனையான நிலையில்லா சட்டக்கட்டுப்பாடு க/கு 2011 கணக்காய்வாலர் அறிக்கைக்கு அமைய நிலையில்லா சட்டக்கட்டுப்பாடு கணக்கீடுகள் 31.12.2013 ல் முடப்பட்டு 2013 ல் மீதி 5,845,856.64 ஆகும். இது போன்ற கடனாலிகளின் தொகை தள்ளப்பட்டு நிலையில்லா சட்டக்கட்டுப்பாடு குறிப்பு 7.1.1 க்கு கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளன.

## இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

- 5.1.2 ஏனைய கடனாலிகலராக ரூபா 1,286,278.34 வேலையை விட்டுச்சென்றவர்களின் கீழ் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கின்றது. சிலர்களின் பத்திரங்கள் இல்லான்மை முகவரி இல்லான்மை அல்லது வேறு ஏதாவது காரணங்கலால் இவர்களுக்கு எதிராக சட்ட நடவடிக்கை எடுக்க இயலவில்லை. மேற்குறிப்பிட்ட தொகை கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.
- |                        |   |            |
|------------------------|---|------------|
| துறுல் வர்ணப்பு        | - | 936,278.34 |
| ம.இ.டி.இ.ஐ.என். பெரேரா | - | 350,000.65 |
- 5.1.3 சுந்தேகத்திற்கிடமானதும் வாரக் கடன்களும் ரூபா 830,936.88 ம் ஹுக்கப்பாட் சுந்தேகத்திற்கிடமான மற்றும் வாரக் கடன்கள் ரூபா 1,074,162.13  
 இதை தள்ளுபடி செய்பவதற்காக 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. 2,901,038/= பெளதிகமாக உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளன.
- (2) எலுதும் பொருள்களின் கையிருப்பு மொத்தமாக ரூ. 286,175/56 பெளதிகமாக உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளன.
- (3) பொதுவான கையிருப்பு மொத்தமான ரூ. 7,391,059/25, உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளன.
- (4) பயனற்ற கையிருப்பு மொத்தமான ரூ. 135,524/11, உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளன.
- (5) குறிப்பு 5 II ம் 5 III ல் காட்டப்பட்ட குறுவிட்ட மற்றும் டார்டன் பீல்ட் ல் உள்ள கையிருப்பு பெளதிகமாக உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளன.

## இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

### 7. பொறுப்புக்கள்

#### 7.1 எதிர்பாராத பொறுப்பு

குறிப்பு 5.1.1 ல் காட்டப்பட்ட முறையில் இக்கணக்கு 31.12.2014 இல் இறந்து முடிவு செய்யப்பட்டது. 31.12.2013 இல் மிகுதியான எதிர்பாராத பொறுப்பு ரூபா 5,845,856.64 தொகை கீழே காட்டப்பட்டுள்ள முறையில் நிறுவப்பட்டது.

திரு எச்.எச்.தல்கஸ்வத்த	- 38,402.56
திருமதி ஜி.வி.எல். நில்மினி	- 1,884,540.51
திரு. எஸ்.எம்.சி.இ.சில்வா	- 1,635,005.85
திருமதி சமன்த்தி ஹேரத்	- 444,289.87
திரு என்.ஏ.ஷி. விக்ரமசிங்ஹ	- 7,245.46
திரு நலின்த பீ. விக்ரமசிங்ஹ	- 10,643.54
திரு பீ.பி.வீரரத்ன	- 1,825,654.55
திரு எம்.டி.ஜே.ஆர்.குனதிலக	- 2.00
<hr/>	
	5,845,856.64
<hr/>	

இத் தொகை 2013 இல் உள்ளவாறு ஜந்தொகையில் காட்டப்பட்டிருக்கின்றது. வருங்காலத்தில் சில நிலையில் கடனாலிகல் இப்பிணை தொகை செலுத்தப்பட்டால் இவைகளை பல்வகையான வறுமானத்தில் சேர்க்கப்பட்டு மற்றும் குறிப்பிட்ட தொகையிலுருந்து கழிக்கப்படும்.

#### 7.2 பணிக்கொடை

1983 ஆம் ஆண்டின் 12 ஆம் இலக்க பணிக்கொடை கொடுப்பனவு சட்டத்தின் கீழ் நிறுவனத்தின் கீழ் உள்ள தகுதியான அனைத்து ஊழியர்கள் தொடர்பிலும் செலுத்தக்கூடிய ஒய்வுதியப் பணிக்கொடைக்கு கணக்குகளில் ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டிருக்கின்றன. பணிக்கொடை ஏற்பாடுகளில் புதிதாக சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்ட இறப்பர் அபிவிருத்தித் திணைக்களிறுந்து புதிதான இ.ஆ.நி. மதியுரை சேவை திணைக்கள பதவியினருக்கு உள்ளடங்கியிருக்கின்றது.

## **இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

### **8. நீண்ட காலமாக செலுத்தப்படாத மீதி தள்ளுபடி செய்தல்**

இவ் விடயம் 2013 கோப் (COPE) கூட்டத்தில் கலந்துரையாடப்பட்டு மிக நாழ் கடன்பட்டோர்களும் கடன்வழங்குபவர்களின் மீதியை தள்ளுபடி செய்பவதற்காக கலந்தாய்ந்து விசாரணை செய்வதற்கு குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

### **9 ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினம்**

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

### **10 புதிதாகப் பயிரிடுதல்/ இடைபயிரிடுதல்/ பயிர் பல்வகைப்படுத்தல் செலவினம்**

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

### **11 வரவுசெலவு திட்ட அமைப்புக்கெதிராக செலவின வகைப்படுத்தல்**

ஆய்வுகூட பணிச்செலவுகளும் களப்பணிச் செலவுகளும் நிதியியல் செயலாற்றுகை கூற்றுகளில் உள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செலவின் கீழ் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளன. வரவுசெலவு திட்ட அமைப்பில் ஆய்வுகூட பணிச்செலவுகள் வழங்களின் 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)

நிறுவன செயல்களின் தொடர்ப்புகொண்ட தொழிலாளர்களின் கட்டணங்கள் திணைக்கள சம்பந்தப்பட்ட செலவினத்தின் கீழ் செலவிடப்படும்.

டார்டன்பீல்ட்  
அகலவத்தை.

--	--	--	--	--

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்		
---	--	--

<b>குறிப்பு -01</b>	<b>வங்கியினர்ஸ் பணமும் கையிருப்பும்</b>
---------------------	---

			<b>2014</b>	<b>2013</b>
--	--	--	-------------	-------------

	<b>வங்கியினர்ஸ் பணம்</b>	<b>வங்கிகையிருப்பு</b>	<b>மொத்தம்</b>	
--	--------------------------	------------------------	----------------	--

<b>இலங்கை வங்கி - - கூட்டுறவு கிளை</b>	10,403,711.05		10,403,711.05	2,963,836.04
--	---------------	--	---------------	--------------

<b>A/C No.1837</b>			-	
--------------------	--	--	---	--

<b>இலங்கை வங்கி - அகலவத்தை</b>	76,564.66		76,564.66	(7,526,470.54)
--------------------------------	-----------	--	-----------	----------------

<b>A/C No.335976</b>			-	
----------------------	--	--	---	--

<b>டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம்</b>	35,110.85	3,687.19	38,798.04	44,198.92
--------------------------------	-----------	----------	-----------	-----------

<b>A/C No.335978</b>			-	
----------------------	--	--	---	--

<b>குருவிட்ட தோட்டம்</b>	492,362.91	9,563.97	501,926.88	1,181,196.19
--------------------------	------------	----------	------------	--------------

<b>A/C No.4320540</b>			-	
-----------------------	--	--	---	--

<b>வழியிடைப் பணம் குருவிட்ட தோட்டம்</b>	399,000.00	399,000.00	762,543.64	
---	------------	------------	------------	--

<b>இரத்மலானை அலுவலகம்</b>			-	-
---------------------------	--	--	---	---

	<b>11,007,749.47</b>	<b>412,251.16</b>	<b>11,420,000.63</b>	<b>(2,574,695.75)</b>
--	----------------------	-------------------	----------------------	-----------------------

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்  
குறிப்பு - 02 பெறுவதற்குரியவைகள்

	<b>2014</b>	<b>2013</b>
	ரூ	ரூ
ஆர்டிஷ்/ ஏஸ்டி/ ஆர்.ஆர்.ஐ கட்டுப்பாட்டுக் க/கு	2,616,291.74	2,260,360.20
விழாக்கால முற்பணம்	395,700.00	308,950.00
பிரயாண முற்பணம்	27,000.00	33,000.00
ஏ.எஸ்.டி. கட்டிடத்தொகுதி	5,214,500.00	5,214,500.00
பதவியணிகளின் ஊதிய முற்பணம்	1,350.00	1,350.00
இ.ஆ.நி திணைக்களம் - பல்வகைப்பொருள்	1,200.00	1,200.00
பட்டதாரி பயிலுநர் செலவீஸ்டு	627,983.56	627,983.56
பட்டதாரி கொடுப்பனவு 2014	1,499,345.85	0.00
பாதுகாப்பு முதலீடு	32,150.00	32,150.00
ஆர்டிஷ் ஆர்.ஆர்.ஐ. நாட்டுமேடை பிரதான கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு	98,910.15	98,910.15
ச.ரி.எவ் (E T F)	50,203.40	51,532.71
காப்புறுதி	41,044.64	34,356.64
காப்புறுதி கூட்டுத்தாபண உரிமைக்கோரிக்கை	10,893.96	
முற்பணம் ரிப்ரேமதுங்க,கரங்க மோடர்ஸ்,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	1,318,343.54	29,925.00
சில்லரை தொகைக்கான முற்பண க/கு	100.00	
உடன்தெ முற்பண க/கு	113,266.94	9,000,110.98

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

**குறிப்பு - 03**

**பொருள் இருப்பு / இயிருப்பு**

		<b>2014</b>	<b>2013</b>
<b>இஆழி</b>	அட்டவணை 01	10,713,796.92	10,305,076.05
குருவிட்ட- தோட்டம்	அட்டவணை 02	429,427.62	262,216.49
டார்டன்பில்ட் - தோட்டம்	அட்டவணை 03	1,006,980.74	566,519.41
	<b>ஃ</b>	<b>12,150,205.28</b>	<b>11,133,811.95</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

**குறிப்பு 04**

ஏனைய நடப்புச் சொத்துக்கள்

		இனுநி		குருவிட்ட- தோட்டம்		டார்ட்ஸ்பீல்ட் - தோட்டம்		மொத்தம்	
		<u>2014</u>	<u>2013</u>	<u>2014</u>	<u>2013</u>	<u>2014</u>	<u>2013</u>	<u>2014</u>	<u>2013</u>
வைப்பு	அட்டவணை 04	422,793.41	426,013.41					422,793.41	426,013.41
ஏனைய வைப்புக்கல்	அட்டவணை 05	1,286,278.99	1,286,278.99					1,286,278.99	1,286,278.99
பொது வைப்புக்கல்	21,786,408.33								
கழித்தல் :									
பினை கடன்பாட்டோர்களின் வழங்கீடு (அட்டவணை 06)	1,074,162.13	20,712,246.20	20,397,394.83					20,712,246.20	20,397,394.83
கடனாளிகல்		13,178,567.63	10,940,983.28					13,178,567.63	10,940,983.28
தடன் பெற்பாலனவு		5,448,844.01	7,217,793.11					5,448,844.01	7,217,793.11
வியாபார மறிறும் ஏனைய பெற்பாலனவு	அட்டவணை 07			3,732,353.54	3,341,003.18			3,732,353.54	3,341,003.18
வியாபார மறிறும் ஏனைய பெற்பாலனவு	அட்டவணை 07					3,530,004.50	5,586,012.03	3,530,004.50	5,586,012.03
		<b>41,048,730.24</b>	<b>40,268,463.62</b>	<b>3,732,353.54</b>	<b>3,341,003.18</b>	<b>3,530,004.50</b>	<b>5,586,012.03</b>	<b>48,311,088.28</b>	<b>49,195,478.83</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

**குறிப்பு - 05**

**முதலீடு**

	<b>2014 Year</b>	<b>2013 Year</b>
	₹	₹
இலங்கை வங்கி - அகலவத்தை	200,000.00	200,000.00
C/29 200835		
தேசிய சேமிப்பு வங்கி - நகர்க்கிளை	289,510.86	275,419.88
A/C No.1-0002-04-5806-06		
தேசிய சேமிப்பு வங்கி - மத்துகம	1,096.60	1,000.00
FD No.2-0045-01-58658		
	<b>490,607.46</b>	<b>476,419.88</b>

## இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

### குறிப்பு(06) ஏனைய நிதி சொத்துக்கள் குறிப்பு G 1B -i குருவிட்ட

	ரூ 2014	ரூ 2013
தேயிலை விளைவு	59,514.65	55,974.62
தேயிலை விளைவு	153,736.88	96,736.48
தேயிலை நாற்று மேடை	14,995.99	-
2013 இளங் குருத்து நாற்று மேடை	259,195.35	396,715.13
2007 ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை	2,247.39	3,550.13
2013/14 இளங் குருத்து நாற்று மேடை	334,245.11	30,637.06
வாழைப் ஆராய்ச்சி	47,548.48	47,548.48
கருவா அறுவடை A/C 4.95 ha	161,261.85	242,599.46
2008 ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை	864.80	6,651.79
2011 ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை	14,284.99	18,534.99
2014 இளங் குருத்து நாற்று மேடை	29,208.23	
கருவா விளைவு	-	38,978.20
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>1,077,103.72</b>	<b>937,926.34</b>

### குறிப்பு 1B -ii டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம்

	ரூ 2014	ரூ 2013
2014 நி.கெல மீள்நடுதல்	-	67,821.25
2013/2014 இளங் குருத்து நாற்று மேடை நி.கெலே	242,969.77	232,828.81
2012/2013 இளங் குருத்து நாற்று மேடை டா.பீ	-	69,589.41
2014/2015 இளங் குருத்து நாற்று மேடை க.வ	1,058,643.79	172,800.30
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>1,301,613.56</b>	<b>543,039.77</b>
<b>ஆக மொத்தம்</b>	<b>2,378,717.28</b>	<b>1,480,966.11</b>

இலங்கை இறப்பர் முராய்ச்சி சபை

31. 12. 2014 ம் திதி முடிவடைந்த வருத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு 07 - நிலம் மற்றும் கட்டமக் கொண்டுக்கள்	01.01.2014 இல் செலவு	2014 ஆம் ஆண்டின் கூடுதல்	வாழ்வன விற்பனை பால் அறுவடை	31.12.2014 இல் மொத்தம்	2014 இல் தற்ணட தேவ்மானம்	2014 ஆண்டிற்கான தேவ்மானம்	31.12.2014 இல் கட்டமக் கொண்டுக்கள் தொகை	31.12.2014 இல் குறைக்கப்பட தொகை	
					31.12.2014	தேவ்மானம்	தேவ்மானம்		
பா.பி. பாதை அபிவிருத்தி காணி - பா.பி. - நி.கெல - கலெவத்தை - குறுவிற்று - கிருத்தலானை	4,556,849.62 1,010,704.74 357,805.89 1,865,476.48 732,681.96 270,760.81			4,556,849.62 1,010,704.74 357,805.89 1,865,476.48 732,681.96 270,760.81				4,556,849.62 1,010,704.74 357,805.89 1,865,476.48 732,681.96 270,760.81	
நடப்பில் உள்ள இறப்பர் காளிகளின் உற்பத்தித்திருண தேர்வுறுதல்	★	4,226,965.80		4,226,965.80				4,226,965.80	
குத்தகை நிலம் - அலவுட்டுட வருட குத்தகை	662,365.75 106,650.00			662,365.75 106,650.00				662,365.75 106,650.00	
கட்டமக்கள்- பா.பி தலைமை - தேவ்மீபர்கூடம் - பா.பி. தோட்டம் - நி.கெல - கலெவத்தை - குறுவிற்று - கிருத்தலானை - அலவுட்டு - மொனராகல	25,320,973.31 33,803,623.04 3,579,933.36 3,559,630.44 713,605.29 2,977,107.10 17,539,293.28 1,302,848.78 14,739,679.92			25,320,973.31 33,803,623.04 3,579,933.36 3,559,630.44 713,605.29 5,737,040.87 18,692,264.84 1,302,848.78 14,739,679.92	6,289,928.22 1,183,126.81 102,288.81 110,330.88 80,213.28 467,101.58 3,424,479.57 130,011.91 1,445,704.54	666,086.58 1,183,126.81 759,684.70 517,650.57 22,168.72 87,850.19 494,018.48 41,049.29 465,289.14	6,956,014.80 1,183,126.81 2,820,248.66 3,041,979.87 102,382.00 554,951.77 3,918,498.05 171,061.20 1,910,993.68	18,364,958.51 32,620,496.23 2,820,248.66 3,041,979.87 611,223.29 5,182,089.10 14,773,766.79 1,131,787.58 12,828,686.24	662,365.75 106,650.00 18,364,958.51 32,620,496.23 2,820,248.66 3,041,979.87 611,223.29 5,182,089.10 14,773,766.79 1,131,787.58 105,165,497.33
<b>கட்டமைப்பு, இயந்திர மற்றும் உபகரணம்</b>									
தனபாடங்கூட பொருத்தகளும்- பா.பி	472,968.42	89,870.67		562,839.09	229,446.38	24,352.20	253,798.58	309,040.51	
- நி.கெல - பா.பி. தோட்டம் - குறுவிற்று - கிருத்தலானை - அலவுட்டு	31,050.00 902,086.13 109,300.50 2,697,390.00 13,045.50	190,885.00 4,000.00		221,935.00 902,086.13 113,300.50 2,697,390.00 13,045.50	19,421.57 486,265.35 33,967.03 1,649,840.38 5,342.27	1,162,84 41,582.08 7,533.35 104,754.96 770.32	20,584.41 527,847.43 41,500.38 1,754,595.34 6,112.59	201,350.59 374,238.70 71,800.12 942,794.66 6,932.91	
ஆய்வுகட உடகரணங்கள்- பா.பி.	64,859,914.30	584,080.00		65,443,994.30	79,596,728.54	14,092,210.24	93,688,938.78	57,493,812.62	
- கிருத்தலானை - நி.கெல	80,684,560.12 4,513,305.31	504,000.00 36,891.67		81,188,560.12 4,550,196.98	-		-	-	
கழிவுஞ்சி சிகிச்சை பொருத்தொகுதி	9,422,910.68			9,422,910.68	329,801.87	329,801.87	9,093,108.81		
மேட்டார் வாணங்கள் - தலைமை அலுவலகம்	78,925,665.17			78,925,665.17	49,236,289.43	5,937,875.15	55,174,164.58	23,751,500.59	
- பா.பி. - குறுவிற்று - நி.கெல	1,443,598.00 365,960.00 228,831.39			1,443,598.00 1,083,128.94 228,831.39	72,093.81 239,819.27	1,155,222.75	288,375.25		
நீர் - மீன் வழங்கல் - பா.பி. த.அ.	1,511,183.60			1,511,183.60	322,112.29	25,228.15	265,047.42	100,912.58	
- நி.கெல - குறுவிற்று - கிருத்தலானை - பொனராகல - அலவுட்டு	29,995.00 228,831.39 272,067.00 1,695,132.00 90,685.00			29,995.00 228,831.39 272,067.00 1,695,132.00 90,685.00	18,222.79 57,283.41 153,088.63 694,173.50 37,136.42	1,177.22 17,154.80 118,977.84 100,095.85 5,354.86	19,400.01 74,438.21 164,986.47 794,269.35 42,491.28	10,594.99 154,393.18 107,080.53 900,862.65 48,193.72	
பொருத்தி மற்பொருக்கள்,இயந்திரங்களும் கருவிகள்	21,550,979.62	4,642,399.40		26,193,379.02	12,179,085.25	1,874,378.87	14,053,464.12	12,139,914.90	
- நி.கெல - குறுவிற்று - கிருத்தலானை	1,339,316.41 444,805.75 6,606,926.79			1,339,316.41 444,805.75 6,931,795.32	1,020,406.71 207,299.84 3,551,060.49	63,781.94 47,501.18 611,173.26	1,084,188.65 254,801.02 4,162,233.75	255,127.76 190,004.73 2,769,561.57	
(vote No-01.07.06 +01.08.06) - அலவுட்டு	310,838.89			310,838.89	133,477.30	35,472.32	168,949.62	141,889.27	
- பா.பி. தோட்டம் - பொனராகல	578,824.61 1,230,151.63			578,824.61 1,230,151.63	422,258.19 560,209.68	31,313.28 133,988.39	453,571.47 694,198.07	125,253.14 535,953.56	
ஏனையவைகள்- பா.பி தலைமை	4,741,450.28	3,348,761.23		8,090,211.51	-	-	-		
- பா.பி. தோட்டம் - கிருத்தலானை - நி.கெல - குறுவிற்று - அலவுட்டு	888,552.04 675,200.02 119,844.00 658,406.16 64,060.00			888,552.04 989,080.84 163,144.00 662,006.16 64,060.00	-	-	-		
நாலக நூல்கள் விவரங்கள்	1,812,091.00	57,321.67		1,869,412.67	-	-	-		
இயுப்பார் பயிரிடல் - பா.பி. குறுவிற்று தோட்டம்	7,504,583.13	764,270.96		8,268,854.09	5,159,628.23	468,990.98	5,628,619.21	2,640,234.88	
இயுப்பார் பயிரிடல் - பா.பி. குறுவிற்று தோட்டம்	45,211,529.56	4,167,726.58	6,674,288.40	42,704,967.74	-	-	-	42,704,967.74	
குறுவிற்று -தேவிலை மீஸ்ர்டுதல்	12,211,187.91	6,674,288.40		18,885,476.31	610,559.40	610,559.40	18,274,916.91		
குறுவிற்று -கறுவுமலை மீஸ்ர்டுதல்	4,544,907.52	473,336.66		5,018,244.18	227,245.38	227,245.38	4,790,998.80		
மீஸ்ர்டுதல் -கறுவுமலை மீஸ்ர்டுதல்	695,596.73			695,596.73	34,779.84	34,779.84	660,816.89		
மீஸ்ர்டுதல் -கறுவுமலை மீஸ்ர்டுதல்	106,848.01			106,848.01	-	-	106,848.01		
மண்சரிவு கருத்தட்டம்	139,543.30			139,543.30	39,460.77	3,502.89	42,963.66	96,579.64	
விவரங்களித்திறம்	3,723.33			3,723.33	3,256.91	93.28	3,350.19	373.14	
மொத்தம்	472,809,004.58	30,363,352.72	6,674,288.40	496,498,068.90	172,147,416.98	28,892,217.66	201,039,634.64	295,458,434.26	
01.01.2014 நகு தற்ணட மத்பிப்ரக்கம்	=	172,147,416.98				=	28,892,217.66	295,458,434.26	
2014 ஆண்டிற்கான மத்பிப்ரக்கம்	=	28,019,633.04	★★★			=	872,584.62	★★★	
			200,167,050.02				28,019,633.04	★★★	

இலங்கை இறப்பர் டிலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

முதலீட்டுச் செலவு கானி உற்பத்தித்திரன்

நடப்பில் உள்ள இறப்பர் கானிகளின் உற்பத்தித்திரனை தேர்வுறுதல்

2014

2013

தாவரவிஞ்ஞானம்	தாவரவிஞ்ஞானம்	338,583.28
தாவரநோயியல்	தாவரநோயியல்	246,535.20
பிறப்பியலும் தாவர இப் பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்		2,903,932.78
மண்ணும் தாவர போச மண்ணும் தாவர போசாக்கும்		180,280.00
பயிற்சி நிலையம்		557,634.54
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>★</b>	<b>4,226,965.80</b>
		-

**இலங்கை இந்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

**குறிப்பு 08**

**செலுத்தவேண்டியவைகள்**

	<b>இஆறி</b>		<b>குறுவிட்ட தோட்டம்</b>		<b>டாபி தோட்டம்</b>		<b>மொத்தம்</b>	
	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>
கடன்தங்கள் அட்டவணை 08	31,874,353.13	43,846,357.34					31,874,353.13	43,846,357.34
செலுத்தவேண்டியவைக் கடன் அட்டவணை 08 , 09	12,033.37	5,273.87	3,081,739.77	(அட்டவணை 09)	2,817,882.97	(அட்டவணை 10)	10,675,074.84	12,823,943.63
அட்டுறுச்செலவுகள் அட்டவணை 11	9,572,473.70	9,346,341.68	-	(அட்டவணை 09)	20,479.89	(அட்டவணை 10)	209,017.20	236,859.89
<b>மொத்தம்</b>	<b>₹ 41,458,860.20</b>	<b>53,197,972.89</b>	<b>3,081,739.77</b>		<b>2,838,362.86</b>		<b>9,939,187.69</b>	<b>10,911,934.73</b>
								<b>54,479,787.66</b>
								<b>66,948,270.48</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

**31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்**

**கணக்காய்வு கட்டணத்துக்கான ஒதுக்கீடு**

**குறிப்பு - 09**

	<b>2014</b>	<b>2013</b>
2013.01.01 றகு அப்பாற்பட்ட	2,349,944.17	1,849,551.61
2013 றகாக ஒதுக்கப்பட்ட தொகை	550,431.82	500,392.56
<b>மொத்தம்</b>	<b><u>2,900,375.99</u></b>	<b><u>2,349,944.17</u></b>

**பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு**

**குறிப்பு - 10**

	<b>2014</b>	<b>2013</b>
இ.ஆ.நி.	87,113,122.50	79,846,234.03
குருவிட்ட	6,867,153.00	6,818,332.00
பார்டன் பீல்ட்	<u>15,256,757.50</u>	<u>19,098,380.00</u>
<b>மொத்தம்</b>	<b><u>109,237,033.00</u></b>	<b><u>105,762,946.03</u></b>

## இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

### குறிப்பு - 11

	<b>2014</b>
திரண்ட நிதி	45,044,234.46
ஏனைய மூலதன நன்சொடை	அட்டவணை 12
	54,564,112.39
கருவூல மூலதன நன்சொடை	418,466,000.00
கருவூல நன்சொடை வரி	79,828,035.40
பெறுந்தோட்ட பயிர் அபிவிருத்தி நிதியம்	6,300,000.00
	<b>604,202,382.25</b>
₹	

### குறிப்பு 12

பற்றாக்குறை க/கு மிகுதி மு/கொ 01.01.2013	(339,296,833.97)
பற்றாக்குறை 2014 ம் ஆண்டு	(43,971,567.77)
	<b>(383,268,401.74)</b>
₹	

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

**31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்**

<b>குறிப்பு -13 - 2014 ஏனைய வருமானம்</b>	<b>ஆராய்ச்சி அற்ற</b>	<b>ஆராய்ச்சி</b>	<b>மொத்தம் ரூ</b>	
			<b>2014</b>	<b>2013</b>
நிறுவனக் கடன்கள் மீதான வட்டி	238,224.32		238,224.32	244,666.15
பிரசரங்களின் விற்பனை	163,356.38		163,356.38	172,086.96
பஸ் கட்டண அறைகூகள்	320,479.94		320,479.94	307,868.32
பலவின் வரவுகள்	883,989.23		883,989.23	1,571,105.92
காப்புறுதிக் கூட்டுத்தாபனத்திலிருந்து கோரிக்கைகள்			-	99,391.52
இ.ஆ. நிறுவன வாவிற்குள் வெளிக்கரக வாகனங்கள்நுழைவு	2,800.00		2,800.00	4,750.00
இளங்குருத்து /குற்றிகளின் விற்பனை			-	98,950.00
கழிவுநீர் பராமரிப்பு உயிரியல் இரசாயன திணைக்களம்		30,400.00	30,400.00	26,470.00
மண் மாதிரி சோதித்தல்--			-	195,699.10
இறப்பர் மாதிரி சோதித்தல் -- பொலிமர்		31,850.00	31,850.00	41,275.00
இறப்பர் மாதிரி சோதித்தல் - இறப்பர் தொழில்நுட்பம்		95,000.00	95,000.00	79,300.00
இறப்பர் மாதிரி சோதித்தல் - மு.இ.ப.திணைக்களம்		646,703.28	646,703.28	590,475.00
குறுவிட்ட விருந்தினர் விடுதி பாவிப்புக் கட்டணம்	27,125.00		27,125.00	14,200.00
நிராகரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் விற்பனை	62,793.00		62,793.00	64,527.00
மண் மற்றும் இலை ஆய்வு கட்டணம்		910,488.85	910,488.85	273,448.12
சிருகடை (Kiosk)			-	1,000.00
முதலீடு மீதான வட்டி	35,044.41		35,044.41	35,989.65
பால் வெட்டும் கத்திகளின் விற்பனை		4,158,135.00	4,158,135.00	2,735,700.00
செயல்முரைத் திட்டங்களுக்காக நிறுவன வாஹன பாவித்தல்		218,997.39	218,997.39	247,575.05
செயலமர்வு/ கருத்தரங்கு கட்டணம்		433,737.10	433,737.10	300,672.09
டார்டன்பீல்ட் விருந்தினர் விடுதி பாவிப்புக் கட்டணம்	51,128.00		51,128.00	61,189.00
மண் மற்றும் இலை கணிப்பாய்வு		264,442.77	264,442.77	953,162.01
ஆராய்ச்சி திணைக்கள நிராகரிக்கப்பட்ட இறப்பர் விற்பனை		120,373.76	120,373.76	134,904.83
இறப்பர் பால் அறுவடைக்கான குறியிடும் தகடு விற்பனை		48,225.00	48,225.00	32,445.00
காட்டு மட்டும் மூல்லாம் பன்றிகளுக்கு வெறுப்புணர்ச்சி இரசாயனம்			-	3,400.00
ஏ.எஸ்.ஆர். மாதிரி பரிசோதனை பொலிமர்		1,032,100.00	1,032,100.00	893,850.00
பரிசோதனையும் பகுப்பாய்வு கட்டணம் பொலிமர் இரசாயனம்		1,100,567.86	1,100,567.86	850,115.00
தீ விபத்து ஏற்பட்ட தொழிற்சாலை காப்புறுதிக் கோரிக்கைகள்	702,518.00		702,518.00	-
கேட்போர்கூட வருமானம்	64,000.00		64,000.00	
	<b>2,551,458.28</b>	<b>9,091,021.01</b>	<b>11,642,479.29</b>	<b>10,034,215.72</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**  
**31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்**

**குறிப்பு -14 சொந்த ஊதியங்கள்**

**செலவின கூற்று - 2014**

<b>ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்</b>	<b>வேதனம்</b>	<b>ச.நி</b>	<b>ஓ.சே.நி</b>	<b>மருத்துவ நிதி</b>	<b>மேலதிக நேரம்</b>	<b>வீட்டு வாடகை</b>	<b>மொத்தம்</b>
தாவரவின்னானம்	10,792,862.69	1,593,498.30	318,699.73	1,685,500.46	389,994.57	64,325.18	14,844,880.93
தாவரப்ரோபியல்	5,665,832.05	835,740.65	167,148.17	997,725.28	287,747.25	47,141.62	8,001,335.02
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	7,556,111.16	1,111,144.54	222,228.95	1,222,731.66	244,783.77	47,475.00	10,404,475.08
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	7,600,030.48	1,139,750.34	227,950.09	1,398,377.04	107,417.10	46,165.00	10,519,690.05
மூலமுறை இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	4,501,409.17	735,121.68	132,513.04	762,260.45	121,428.04	49,152.90	6,301,885.28
உயிரியல் இரசாயனம் பொதீகவியல்	2,284,199.04	411,530.77	67,463.36	392,406.20	21,455.03	6,281.42	3,183,335.82
இலத்திரனியல் பரிசோதனைக்கூடம்							-
ஏற்பட முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	4,761,202.45	701,411.85	140,282.35	770,301.35	168,078.53	117,491.92	6,658,768.45
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	6,189,609.77	960,051.36	183,239.24	905,142.98	105,641.43	55,502.57	8,399,187.35
மு.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்	6,749,630.86	991,711.28	198,342.23	1,013,368.94	145,863.24	65,652.90	9,164,569.45
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	2,175,634.60	321,556.24	64,311.21	402,538.35	60,620.58	17,850.00	3,042,510.98
இ.ஆ.நி. புதிய மதியுரை சேவைகள்	17,656,149.86	2,650,370.83	519,690.88	1,992,795.61	42,881.95	140,962.26	23,002,851.39
பயிற்சி அலிக்கும் நிலையம்	1,074,846.33	158,191.44	31,638.29	164,219.20	18,179.34	6,190.00	1,453,264.60
பொலிமர் இரசாயனம்	5,190,878.60	909,951.68	153,357.51	916,319.41	116,032.88	54,463.87	7,341,003.95
விவசாய பொறுப்பியள் பிரிவு	466,427.10	69,064.07	13,812.81	76,427.00			625,730.98
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>82,664,824.16</b>	<b>12,589,095.03</b>	<b>2,440,677.86</b>	<b>12,700,113.93</b>	<b>1,830,123.71</b>	<b>718,654.64</b>	<b>112,943,489.33</b>

<b>ஏனைய திணைக்களங்கள்</b>							
புத்தகசாலையும் பிரகரமும்	2,148,718.80	322617.17	64,523.45	388,819.35	146,873.96	12,746.34	3,084,299.07
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	3,240,103.64	484545.42	96,909.08	416,717.35		8,080.00	4,246,355.49
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	2,642,629.19	392859.87	78,571.99	438,672.95	102,495.44	19,908.38	3,675,137.82
சபை அலுவலகம்	5,431,745.67	619770.33	125,626.72	630,319.30	248,470.71	42,654.53	7,098,587.26
நிர்வாகம்	13,898,283.87	2031837.4	386,925.42	2,090,230.96	449,810.92	113,168.96	18,970,257.53
நிதி (கணக்கு)	7,857,214.55	1299097.71	235,839.62	1,395,108.62	1,032,025.73	33,110.00	11,852,396.23
பண்டக்சாலை	1,214,228.18	181,160.90	36,232.19	201,904.00	90,586.86	12,840.00	1,736,952.13
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	22,598,594.49	3,321,237.16	655,452.27	3,652,714.45	2,350,040.70	167,960.91	32,745,999.98
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>59,031,518.39</b>	<b>8,653,125.96</b>	<b>1,680,080.74</b>	<b>9,214,486.98</b>	<b>4,420,304.32</b>	<b>410,469.12</b>	<b>83,409,985.51</b>
<b>ஆக மொத்தம்</b>	<b>141,696,342.55</b>	<b>21,242,220.99</b>	<b>4,120,758.60</b>	<b>21,914,600.91</b>	<b>6,250,428.03</b>	<b>1,129,123.76</b>	<b>196,353,474.84</b>

குறைவு ; கணினி வித்தியாசம்

(85.19)

196,353,389.65

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்  
டார்ட்டன்பீஸ்ட் தோட்டம்

**குறிப்பு 14A**

கூவி,சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள்

	2014	2013
கூவி,சம்பளம் ஆகிய	31,517,801.64	33,191,075.73
ச. பி. எவ.	2,560,723.50	2,718,604.55
ச. டி. எவ.	555,325.18	631,038.95
மருத்துவம்	815,457.30	800,945.40
<b>மொத்தம்</b>	<b>35,449,307.62</b>	37,341,664.63
<b>நன்கொடைகலும் ஏனைய மாற்று கொடுப்பனவு</b>		
<b>வழங்கீடும் நுகர் பொருள்களும்</b>		
உபகரணங்கள்	2,761.34	4,357.50
மழைக்காப்பு	808,980.32	1,282,550.16
ஹாக்கி	30,005.12	36,364.48
பால் வெட்டும் உபகரணங்கள்	50,391.22	139,173.09
இராசாயனப் பொருள்	775,114.58	596,975.76
கட்டும் பொருள்கள்	61,679.50	47,667.86
<b>மொத்தம்</b>	<b>1,728,932.08</b>	2,107,088.85
<b>மதிப்பிரக்கமும் கடன்தீர்நிதி செலவுகள்</b>		
மதிப்பிரக்கம்		
நிலையான மூலதனம்	335,518.08	283,909.36
கழிவு	532,051.28	558,895.36
<b>மொத்தம்</b>	<b>867,569.36</b>	842,804.72
<b>சொத்துக்களின் பராமரிப்பும் இயந்திர சாதனங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்</b>		
வாழுன மேற்பார்வை	396,837.00	687,146.92
எழுதும் பொருள்கள் மற்றும் தொடர்புகள்	409,098.60	106,398.96
பங்களா	164,943.36	286,515.11
தொழிலளி அரை	2,504.41	60,374.78
சிறு கட்டிட பராமரிப்பு	51,349.96	60,277.53
வேலியும் எல்லையும்	-	12,517.13
கணளையெடுப்பு	57,000.00	78,444.70
செயற்கை பச்சை	-	342,516.59
பச்சை பிரயோகம்	-	21,216.88
குறியீடு	1,865.00	1,700.00
கணிப்பு	-	2,865.00
பால் வெட்டு படல் சிகிச்சை	13,755.00	24,959.00
புயல் சேதம்	-	250.00
பால்(போக்குவரத்து)	434,896.39	379,628.37
உபகரண(போக்குவரத்து)	-	1,236.07
மின்வலு	1,349,529.24	1,113,776.22
ஏரிபொருள்	42,143.81	123,427.54
தொழிற்சாலை பராமரிப்பு	35,747.60	38,064.65
இயந்திர பராமரிப்பு	67,772.30	187,534.07
தொழிற்சாலை பொருள்கள்	26,077.98	32,670.37
உட்பத்தி போக்குவரத்து	134,053.01	178,907.24
நீர் வழங்குதல்	3,556.01	1,491.39
ஜனாதிபதி வறுகை	-	847,890.50
<b>மொத்தம்</b>	<b>3,191,129.67</b>	4,589,809.02
<b>ஏனைய செலவுகள்</b>		
தற்செயல்கள்	273,909.56	126,102.14
கழிவுகள், சந்தா மற்றும் பார்வைகள்	7,483.88	9,534.19
நலன்புரியும் விலையாட்டும்	52,646.09	43,794.36
கணக்காய்வாளர் கட்டளைம்	105,223.36	91,498.57
கலேவத்த செலவினம் 1975.78	10,993.92	
<b>ஏனைய</b>	<b>10,993.92</b>	
<b>மொத்தம்</b>	<b>450,256.81</b>	270,929.26
<b>நிதிச் செலவு</b>		
சட்டாரீதி	54,246.00	47,836.00
தரகு பணம், போக்குவரத்தும் காப்புறுதி	395,855.97	594,378.57
வங்கி கட்டளைம்	14,745.57	3,750.00
காப்புறுதி	208,365.27	
<b>மொத்தம்</b>	<b>673,212.81</b>	645,964.57
<b>மொத்த இறைவரி செலவு</b>	<b>42,360,408.35</b>	<b>45,798,261.05</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

**குருவிட்ட தோட்டம்**

**குறிப்பு 14 B**

கூலி,சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள்

	2014	2013
வேதனாதிகள்	15,028,109.29	14,155,670.79
ச. பி. எவ்.	1,521,644.56	1,381,317.88
ச. டி. எவ்.	367,444.31	345,329.47
மருத்துவம்	147,205.25	152,824.09
மேலதிக நேர சம்பளம்	538,803.20	314,082.22
வீட்டு வாடகை	<u>2,160.00</u>	<u>2,160.00</u>
<b>மொத்தம்</b>	<b>17,605,366.61</b>	<b>16,351,384.45</b>

**வழங்கீடும் நுகர் பொருள்களும்**

எரிபொருள்	261,533.80	555,542.94
எழுதும் பொருட்கள்	16,165.00	417,981.19
பச்சன	-	285,877.50
இராசாயனம் ஆகிய	<u>92,632.04</u>	<u>52,797.83</u>
<b>மொத்தம்</b>	<b>370,330.84</b>	<b>1,312,199.46</b>

**மதிப்பிரக்கம்**

நிலையான மூலதனம்	230,865.40	257,036.77
மீல்நடுதல்	<u>78,508.12</u>	<u>82,640.13</u>
<b>மொத்தம்</b>	<b>309,373.52</b>	<b>339,676.90</b>
<b>ஏனைய செலவுகள்</b>		
தற்செயல் செலவுகள்	1,122,283.81	1,500,878.85
பாங்குவரி மற்றும் பார்வைகள்	1,065.60	18,757.44
நலன்புரியும் விலையாட்டும்	15,455.00	19,666.15
கணக்காய்வாளர் கட்டனம்	32,661.52	28,401.32
சட்டரீதி	<u>18,000.00</u>	<u>22,800.00</u>
	1,189,465.93	1,590,503.76

**நிதிச் செலவு**

தரகுக்கள்ள பணம்	<u>131,814.05</u>	<u>161,570.54</u>
<b>மொத்தம்</b>	<b>131,814.05</b>	<b>161,570.54</b>
<b>ஆக மொத்தம்</b>	<b><u>19,606,350.95</u></b>	<b><u>19,755,335.11</u></b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்  
மொன்றாகல உப நிலையம்

**குறிப்பு 14 C**

	<b>2014</b>	<b>2013</b>
வேதனாதிகள்	3,977,857.81	4,605,064.06
ஈ. பி. எவ்.	476,836.55	541,146.00
ஈ. டி. எவ்.	<u>125,070.82</u>	4,579,765.18
வழங்கீடும் நுகர் பொருள்களும்	930,895.51	228,596.53
ஏனைய செலவுகள்	<u>316,253.98</u>	<u>1,819,292.06</u>
<b>மொத்தம்</b>	<b><u>5,826,914.67</u></b>	<b><u>7,264,045.37</u></b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்  
பொல்ககஹவெல உப நிலையம்

**குறிப்பு 14 C**

	<b>2014</b>	<b>2013</b>
வேதனாதிகள்	2,191,506.24	2,310,988.00
ஈ. பி. எவ்.	378,727.44	324,824.16
ஈ. டி. எவ்.	<u>55,100.92</u>	2,625,334.60
வழங்கீடும் நுகர் பொருள்களும்	327,934.40	28,540.00
நுகர் பொருள்கள்		
ஏனைய செலவுகள்	<u>176,433.32</u>	<u>763,206.97</u>
<b>மொத்தம்</b>	<b><u>3,129,702.32</u></b>	<b><u>3,471,853.39</u></b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

**குறிப்பு-15 - பிரயாணம்**

அரூப்புச்சித் திணைக்களங்கள்	2014	2013
	<b>பிரயாணமும் சீவனோபாய செலவுகளும்</b>	

தாவரவிஞ்ஞானம்	527,862.75	698,322.50
தாவரநோயியல்	255,280.50	298,206.00
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	400,512.50	381,607.50
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	269,355.00	317,347.75
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	57,702.00	42,182.00
உயிரியல் இரசாயனம் பெளதீகவியல்	77,282.75	60,663.25
இலத்திரனியல் பரிசோதனைக்கூடம்		3,730.00
ஏற்ப முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	92,285.75	97,483.60
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	127,523.50	121,589.50
மு.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்	197,179.00	172,892.00
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	35,655.00	39,689.50
பொலிமர் இரசாயனம்	93,003.50	82,227.00
விவசாய பொறுளியள் பிறிவு	7,000.00	2,500.00
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>2,140,642.25</b>	<b>2,318,440.60</b>

**ஏனைய திணைக்களங்கள்**

புத்தகசாலையும் பிரசரமும்	20,625.00	35,205.00
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	144,242.00	25,032.50
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	84,455.88	36,785.00
சபை அலுவலகம்	618,574.00	544,148.00
நிர்வாகம்	73,418.00	149,979.50
நிதி (கணக்கு)	93,887.00	102,054.00
பண்டகசாலை	25,200.00	47,875.00
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	1,322,109.25	1,423,343.10
இ. ஆ. நி. புதிய மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்	1,454,803.31	1,884,118.10
பயிற்சி அளிக்கும் நிலையம்	6,240.00	10,910.60
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>3,843,554.44</b>	<b>4,259,450.80</b>
<b>ஆக மொத்தம்</b>	<b>5,984,196.69</b>	<b>6,577,891.40</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

**குறிப்பு -16 - வழங்குபவர்களும் பயன்படுத்தக்கூடியவைகளும்  
ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள் ஏனையச் சிலவுகள்**

	<b>2014</b>	<b>2013</b>
தாவரவிஞ்ஞானம்	153,149.80	279,146.34
தாவரநோயியல்	305,945.72	283,787.21
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	55,722.46	133,355.92
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	62,916.34	50,029.03
மூலிகைப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	47,212.12	39,270.00
உயிரியல் இரசாயனம் பொதீகவியல்	7,552.81	108,699.08
இலத்தீரனியல் பரிசோதனைக்கூடம்		100.00
ஏற்ப முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	111,079.54	87,339.86
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	48,914.30	21,130.67
மு.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்	52,382.00	53,328.54
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	71,719.64	429,129.38
பொலிமர் இரசாயனம்	18,500.00	9,962.50
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு		2,542.42
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>935,094.73</b>	<b>1,497,820.95</b>

**ஏனை திணைக்களங்கள்**

புத்தகசாலையும் பிரசரமும்	241,108.49	975,989.02
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	124,268.78	77,872.90
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	21,246.86	27,253.45
சபை அலுவலகம்	702,578.13	817,058.56
நிர்வாகம்	225,916.61	738,256.73
நிதி (கணக்கு)	259,147.75	324,706.06
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	221,009.49	177,701.49
இ. ஆ. நி. புதிய மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்	623,800.45	1,031,713.13
பயிற்சி அளிக்கும் நிலையம்	677,969.47	948,095.90
பண்டகசாலை	3,929.89	30,625.59
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>3,100,975.92</b>	<b>5,149,272.83</b>

வீடுகளுக்கான எல். பி. காஸ்	204,163.00	691,967.95
எரி மற்றும் மசகுப் பொருள்	7,298,797.55	9,565,207.31
அலுவலக மற்றும் காகிதப் பொறுற்கள்	674,306.95	691,542.30
மருத்துவ செலவுகள்	392,161.89	703,481.91
குறுத்து மர கட்டை	2,000.00	
இறப்பர் உற்பத்தி திரணுக்கான மாதிரி மதிப்பாய்வு	14,997.00	
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>8,586,426.39</b>	<b>11,652,199.47</b>

<b>ஆக மொத்தம்</b>	<b>12,622,497.04</b>	<b>18,299,293.25</b>
-------------------	----------------------	----------------------

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

**31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்**

**குறிப்பு-17**

மதிப்பிறக்கப்பட்ட நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்

**சொத்துக்களின் வகைகள்**

	%	₹	பெறுமானத்தேய்வு முறை
	Percentage	2014	2013
கட்டடங்கள்	3.5%	3,172,208.89	2,010,826.72 Reducing Balance method
தளபாட பொருத்திகளும் கந்தோர் உபகரணங்கள்	20%	2,797,609.25	2,991,647.15 "
மின்சாரமும் நீர்வழங்கலும்	10%	253,587.70	281,764.10 "
இயந்திரங்களும் கருவிகளும்	10%	180,155.76	198,702.07 "
ஆயவுக்கூட கருவிகள்	20%	14,092,210.24	13,138,105.13 "
மோட்டார் வாகனங்கள்	20%	6,035,197.11	7,543,996.37 "
நூலக நூல்கள்	20%	468,990.98	539,073.72 "
நிகழ்ச்சித் திரைப்படங்கள்	20%	93.28	116.61 "
மண்ச்சரிவு கருத்திட்டம்	3.50%	3,502.89	3,629.94 "
ஏனைய சொத்துக்கள்	10%	686,275.08	557,547.48 "
கழிவுநீர் சிகிச்சை பொறித்தொகுதி	3.50%	<u>329,801.87</u>	
மொத்தம்		<b><u>28,019,633.04</u></b>	<b><u>27,265,409.29</u></b>
<b>கழிக்குக:</b>			
டார்டன்பீல்ட் தோட்டம்		(335,518.08)	(283,909.36) "
கருவிட்ட தோட்டங்கள்		<u>(230,865.40)</u>	<u>(257,036.77)</u> "
		<b><u>27,453,249.56</u></b>	<b><u>26,724,463.16</u></b>
<b>கழிக்குக: கடன் கழிப்பு</b>		<u>(3,595,417.36)</u>	<u>(5,184,294.00)</u>
		<b><u>23,857,832.20</u></b>	<b><u>21,540,169.16</u></b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

**குறிப்பு-18 - பராமரிப்பு**

	<b>2014</b>	<b>2013</b>
	<b>ரூ</b>	<b>ரூ</b>
அலுவலகம் மற்றும் கட்டடங்கள் திருத்தலும் பேணுதலும்	1,948,807.37	6,300,588.70
கேட்போர்க்கட பேணுதல்	35,816.95	-
பங்களாக்கள்	989,225.86	1,375,728.75
வீடு சுற்றுப்புரங்களும் வளாகங்களும்	7,364,809.79	9,053,143.54
தளபாடங்கள் மற்றும் பொருத்திகள்	747.88	71,850.00
நிறுவன கட்டட சுற்றுப்புரங்களும் வளாகங்களும்	1,300,437.57	2,128,384.77
கட்டட கருவிகள் பராமரிப்பு		
இரத்மாலனை கட்டட சுற்றுப்புரங்களும் வளாகங்களும் பராமரிப்பு	239,001.45	205,718.20
கருவிகள் பேணுதல்	4,880.00	-

**வாகன தொழிற்பாட்டுச் செலவினம்**

வாகனங்கள் சர்விஸ் செய்தல்	111,155.00	246,996.53
ஷசல் வரி		
பழுதுபார்த்தலும் பராமரித்தலும்	3,525,937.52	6,272,386.60
கருவிகள், உபகரணங்கள் பேணல்	6,581.81	55,845.66
வாகனங்களின் கைகருவிகளை பராமரித்தல்		
	<b>15,527,401.20</b>	<b>25,710,642.75</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**  
**31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்**

**நிருவாகம் - பொதுச்செலவுகள் - 2014**

**குறிப்பு-19**

**ஓப்பந்தத்துக்குரிய சேவைகள்**

	<b>2014</b>	<b>2013</b>
சட்டத்துறைச் செலவுகள்	ரூ 120,254.00	ரூ 312,320.00
கணக்காய்வுச் செலவுகள்	412,546.94	380,492.67
ஜ. அர். ஆர். டி. பீ. ஜெர்ம்பிளாசம் குரியிடுதல் உபசாரச் செலவுகள்	221,783.00	167,872.00
பொதுக்காப்புறுதி (வாகனங்கள் தவிர்ந்த) சமூகசேவை, பொழுதுபோக்கு	1,754,013.90	1,910,742.03
புகையிரத சகாயவிலை பயணச்சீட்டுகள்	131,112.98	150,578.25
மாநாடு/ கருத்தரங்குகள்	30,650.00	23,320.00
வங்கிக் கட்டணம்	260,170.50	1,113,981.42
பாதுகாப்புச் செலவு - இ. ஆ. நி.	121,799.16	203,919.06
தபாற் செலவு	3,924,837.26	5,546,733.11
தொலைபேசி	84,704.56	129,054.78
விளம்பரங்கள்	2,728,817.02	2,613,225.53
போக்குவரத்து மற்றும் கையாலும் சிலவுகல் சில்லறைச் செலவும் சேவைகளும்	427,190.40	590,275.15
அலுவலர் பயிற்சியும் அபிவிருத்தியும்	18,094.81	66,978.23
நேர்முகப் பரீட்சைக் குழு கட்டணம்	614,948.84	617,547.37
சேமலாப நிதிச் செலவு - இ. ஆ. நி. பகுதி	1,504,549.28	341,348.71
பொதுசனத் தொடர்பு	24,000.00	55,679.00
நிர்வாக கணக்கு கமிட்ட அங்கத்தினர்களின் பங்கேற்றத்துக்காண நன்கொடை பொலிஸ் பாதுகாப்புச் செலவு	68,295.77	51,222.58
உள் நாட்டு வருவாய் முத்திரை வரி சுங்கத் தீர்வையும் அகற்றல் செலவும்	4,096.59	7,588.95
"தெயட கிறுல்" பொருட்காட்சி போட்டோப் பிரதி கருவி பராமரிப்பு	159,937.00	101,952.21
வருடத்திற்கான நன்கொடை கண்ணி மன்டல திட்டத்திற்காக	18,000.00	18,000.00
மின்சார விநியோகமும் பராமரிப்பதற்கு சம்பந்தப்பட்டதும் நீர் விநியோகமும் பராமரிப்பதற்கு சம்பந்தப்பட்டதும் குழல் பேணல்	26,400.00	3,920.00
குவி மற்றும் டர்பீ பராமரிப்பும் செலவுகளும் இறைவி உத்தரவுப்பத்திற்கும், காப்புறுதிப் பாதுகாப்பு, பழுதபார்த்தல் கட்டணம் வெளி வாகன வாடகை வாடகையும் தீர்வையும் ஜனாதிபதி வறுகை இஇஆழி சில்லறை மற்றும் பொது செலவினம்	213,245.99	295,862.69
வெளி வாகன வாடகை	70,937.04	172,704.00
வாடகையும் தீர்வையும்	9,005,868.47	7,766,359.03
வாடகையும் தீர்வையும்	9,183,452.17	3,080.00
வெளி வாகன வாடகை	980,682.43	10,867,251.10
வாடகையும் தீர்வையும்	207,367.79	507,423.45
வாடகையும் தீர்வையும்	20,371.16	7,997.57
வெளி வாகன வாடகை	85,908.00	200,482.04
வாடகையும் தீர்வையும்	35,923,771.09	230,319.84
வாடகையும் தீர்வையும்	85,908.00	-
வாடகையும் தீர்வையும்	<b>35,923,771.09</b>	<b>38,372,864.02</b>



**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்  
செலவினம் - ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்

**குறிப்பு -20 ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்**

ஆய்வு.கூட வேலை	வெளிக்கள் வேலை	மொத்தம் <b>2014</b>	ஆய்வு.கூட வேலை	வெளிக்கள் வேலை	மொத்தம் <b>2013</b>
					மொத்தம்
தாவரவிஞ்ஞானம்	68,895.83	2,182,902.26	2,251,798.09	128,889.25	3,790,588.38
தாவரநோயியல்	428,243.18	276,395.13	704,638.31	534,060.47	538,442.17
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	268,589.14	4,621,342.63	4,889,931.77	109,123.10	3,733,662.93
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	219,163.41	605,571.32	824,734.73	666,059.98	985,545.34
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	298,582.27	131,085.00	429,667.27	381,087.48	14,700.00
உயிரியல் இரசாயனம் பெளதீகவியல்	126,667.79	84,581.28	211,249.07	62,293.12	204,856.74
இலத்திரனியல் பரிசோதனைக்கூடம்	16,181.27	76,676.79	92,858.06	25,189.24	175,528.56
ஏற்பாடு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	60,229.50	196,914.69	257,144.19	430,796.45	485,572.67
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	203,718.30	77,927.95	281,646.25	236,502.83	545,257.55
மு.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்			-		16,413.55
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	51,700.00	202,342.74	254,042.74	226,591.35	582,254.88
பொலிமர் இரசாயனம்			-		-
மாற்றியமைக்கப்பட்ட பால் வெட்டும் கத்தி			-		3,012,472.28
உற்பத்தி சிலவு - தாவரவிஞ்ஞான திணைக்களம்	4,134,500.00	4,134,500.00			3,012,472.28
இறப்பர் பால் அறுவடை குறியிடும் தகடு செலவு	<b>1,741,970.69</b>	<b>12,590,239.79</b>	<b>14,332,210.48</b>	<b>2,800,593.27</b>	<b>14,085,295.05</b>
<b>மொத்தம்</b>					<b>16,885,888.32</b>
கிழக்கின் உதயம்		727,438.46	727,438.46		980,294.60
வட மாகானத்தில் செலவுகள்		170,920.54	170,920.54		753,801.65
	<b>1,741,970.69</b>	<b>13,488,598.79</b>	<b>15,230,569.48</b>	<b>2,800,593.27</b>	<b>15,819,391.30</b>
					<b>18,619,984.57</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

**குறிப்பு -21 ஏனைய தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள்**

	<b>2014</b>	<b>2013</b>
வாடகை நாரம்மலையும் குமாரவத்தையும்	162,000.00	1,040,000.00
தொலைபேசி தூது செல்பவர்	277,277.60	254,989.76
மருத்துவ நிலைய தொழிலாளி	245,102.92	414,661.03
சுகாதாரம்	845,968.94	863,796.30
பாதைகள், வேலிகள் மற்றும் எல்லைகள்	1,516,418.98	2,370,311.97
காவலார் மற்றும் வாயிற் காவலர்	4,318,268.49	5,861,801.10
	<b>7,365,036.93</b>	<b>10,805,560.16</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**  
**டார்டன்பீல்ட் பெருந்தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2014**

**குறிப்பு- 22**

	<b>2014</b>	<b>2013</b>
இறப்பர் விற்பனை கி.கி	44,777,428.37	66,974,556.89
<b>கூட்டுக:</b>		
2014.12.31 ற்கு கையிருப்பு	2,901,038.00	4,120,513.00
	47,678,466.37	71,095,069.89
<b>கழிக்குத்</b>		
2014.01.01 ற்கு கையிருப்பு கிகி	4,120,513.00	9,918,610.00
இறப்பர் விற்பனை தரகர் கட்டம்	699,364.54	884,100.56
மொத்த இலாபம்	42,858,588.83	60,292,359.33
<b>கூட்டுக:</b>		
பலவின வரவுகள்	1,382,335.68	56,425.95
இறப்பர் மீல் பயிற்சிதல் மானியம்	742,621.76	258,274.34
வேரோடு கணங்த இறப்பர்மர விற்பனை	-	4,026,231.44
கொழுந்து தேவிலை விற்பனை	963,646.59	1,371,571.54
மழைக்காப்பு உதவி மானியம்	1,047,125.00	1,485,755.00
	4,135,729.03	7,198,258.27
	46,994,317.86	67,490,617.60
<b>கழிக்குத்</b>		
<b>செலவினாம்</b>		
கல்வி,சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் (Note 14A)	35,449,307.62	37,341,664.63
வழங்கீடும் நுகர் பொருள்களும் (Note 14A)	1,728,932.08	2,107,088.85
மதிப்பிரக்கமும் கடன் கரைப்புக்கான செலவுகள் (Note 14A)	867,569.36	842,804.72
சொத்துக்களின் பராமரிப்பும் இயந்திரசாதனங்கள் மற்றும் (Note 14A)	3,191,129.67	4,589,809.02
ஏனைய செலவுகள் (Note 14A)	450,256.81	270,929.26
நிதிச் செலவு	673,212.81	645,964.57
	42,360,408.35	45,798,261.05
<b>Other Expenditure Projects</b>		
கொழுந்து தேவிலை சிலவு	705,745.09	904,893.29
கொடித்தோடை வளர்ப்பு க/வு		2,159.64
கறுவாவளர்ப்புச் செலவுகள்	4,672.50	34,994.00
1980/93.ஆப்பர் பயிற்சிதல்களின் மீதான செலவு	710,417.59	196,462.87
காலத்திற்கான மிகை	Rs. <b>3,923,491.92</b>	<b>20,553,846.75</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

**குருவிட்ட பெருந்தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2014**

**குறிப்பு 23**

	<b>2014</b>	<b>2013</b>
இறப்பர் பால் மற்றும் க்ரேப் விற்பனை	24,973,418.34	38,066,949.59
<b><u>கூட்டுக:</u></b>		
பலவின வரவுகள்	532,111.87	224,706.55
இறப்பர் மீல் பயிற்சுதல் மானியம்	984,436.66	694,529.11
இழங்கருத்து கன்று நாற்று மேடை விற்பனை	52,181.22	
கறுவா வருமானம்	80,147.94	1,596,696.47
	<b>80,147.94</b>	<b>72,003.26</b>
	<b>26,570,114.81</b>	<b>39,110,369.73</b>
<b><u>கழிக்குக</u></b>		
<b><u>செலவினம்</u></b>		
கலி,சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் (குறிப்பு 14க)	17,605,366.61	16,351,384.45
நன்கொடைகலும் ஏனைய மாற்று கொடுப்பனவு (குறிப்பு 14க)	370,330.84	1,312,199.46
மதிப்பிரக்கமும் கடன் கரைப்புக்கான செலவுகள் (குறிப்பு 14க)	309,373.52	339,676.90
ஏனைய செலவுகள் (குறிப்பு 14க)	1,189,465.93	1,590,503.76
நிதிச் செலவு	131,814.05	19,606,350.95
காலத்திற்கான மிகை	<b>131,814.05</b>	<b>161,570.54</b>
	<b>19,606,350.95</b>	<b>19,755,335.11</b>
	<b>131,814.05</b>	<b>19,355,034.62</b>
	<b>6,963,763.86</b>	<b>19,355,034.62</b>

## இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

### குமாரவத்த தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2014

#### குறிப்பு 24

	2014	2013
விழுப்பனை வருமானம்	15,522.00	336,244.64
இறப்பர் மீல் பயிற்சுதல் மானியம்	#REF!	21,231.25

#### கழிக்குக

பராமரிப்புச் செலவு	(குறிப்பு 14C)	(5,826,914.67)	(7,264,045.37)
--------------------	----------------	----------------	----------------

ஆண்டிற்கான நட்டம்	₹	<b>#REF!</b>	<b>(6,906,569.48)</b>
-------------------	---	--------------	-----------------------

## இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

### நாரம்பொலவத்த தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2014

#### குறிப்பு 25

	2014	2013
பலவின போகம் விற்பனை	120,542.00	22,090.00
இறப்பர்விற்பனை	2,184,890.13	320,056.20
இறப்பர் மீல் பயிற்சுதல் மானியம்	499,054.30	39,230.06
	2,804,486.43	381,376.26

#### கழிக்குக

பராமரிப்புச் செலவு	(குறிப்பு 14C)	(3,129,702.32)	(3,471,853.39)
	₹	<b>(325,215.89)</b>	<b>(3,090,477.13)</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

**பொருட்பட்டியல்/ கையிருப்பு இறுதி**

**அட்டவணை 01**

	<b>2014</b>	<b>2013</b>
	ரூ	ரூ
கையிருப்பு - டார்டன்பீல்ட்	-	2,901,038.00
எழுதும் பொருட்கள்	286,175.56	377,528.70
எழுதும் பொருட்கள் - பொது	7,391,059.25	5,807,034.35
- குறிப்பிட இயலாத கையிருப்பு	135,524.11	
 மொத்தம்	<b>10,713,796.92</b>	<b>10,305,076.05</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2014ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

**அட்டவணை 02 - குருவிற்ற தோட்டக் கையிருப்பு**

<b>உரம்</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>		
	தொகை(kg)	₹	தொகை(kg)	₹
யூரியா	35.45Kg	786.48	595.45 kg	13,100.01
மியோட் ஓப் பொடேஷ்	9.5Kg	213.73	265.5 kg	5,844.89
எச் டி.ஆர்.பி	212Kg	3,180.00	550 kg	8,250.00
T/200	0	-	340 kg	8,183.65
T/65	6Kg	330.00		
டொலமைட்	0	-	59 kg	389.40
U/709	0	-	150 kg	3,600.00
T/750	78Kg	1,911.00	103 kg	2,523.50
டயி எமோனியம் பொ:	49.5Kg	1,335.26	139 kg	3,749.52
சல்பேட் ஓப் பொடேஷ்	86.9Kg	2,636.73	166 kg	5,036.80
சல்பேட் ஓப் எமோனிய	99.9Kg	3,553.33	179 kg	6,366.83
ERP	0	-	424 kg	6,134.24
9.11.11.14	0	-	50 kg	1,216.00
எப்சம் உப்பு (Epsom	179.6Kg	4,399.89	277 kg	6,786.03
எந்ரல்	2 Litis	1,739.99	8 ltis	6,959.94
க்லைபோசேட்	16 Litis	17,360.00	1 ltis	1,095.00
ப்ருனோலியம்	0	-	10 ltis	6,851.25
தும்பு தடி	0	-	4 nos	600.00
விளக்குமாறு	1 Nos	130.00	3 nos	285.00
எல்.பீ. வாயு	1 Nos	2,438.00	1 nos	2,438.00
முட் கம்பி	0	-	75 kg	14,314.20
மின் விளக்குகள்	9 Nos	720.00	9 nos	720.00
சீனா களிமன்	0	-	400kg	5,585.17
பொலிதீன்	732 Kg	217,587.43	166kg	45,398.25
பொலிஇ_ரை	10000 Kg	43,411.20		
T/களங்கள்	6 Nos	360.00		
இறப்பர் இராசாயன பொறுங்கள்	16 Kg	2,240.00		
தார்	720 Kg	71,139.63	295kg	26,992.50
சிமெந்து	0	-	1bag	910.00
பெரு காளான் கொள்ளி	0	-	0.1 g	400.00
டைத்தேன்	0	-	0.2 g	195.71
பால் வெட்டும் கத்தி	54 Nos	31,460.00	17 nos	10,030.00
பலா மரத்துண்டு(புதிய)	0	-	4 feet	586.67
பலா மரப்பலகை	0	-	136 feet	51,697.75
பலா மரக்கம்பு (3x4)	60.5 Feet	19,687.17	23.5 feet	8,063.44
எலஸ்டோனியா மரப்பலகை	0	-	70 feet	7,912.74
சல்பர்	2.8Kg	301.00		
காளான் கொள்ளி	1. 3 Kg	2,506.78		
சிக்பு தூாள்	0	-		
<b>மொத்தம்</b>		<b>429,427.62</b>		<b>262,216.49</b>

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**  
**31. 12. 2014 ம் தித்தி முடிவடைந்த வருத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்**  
**அட்டவணை 03 - கையிழுப்புகளின் மதிப்பீடு டார்ட்டன் பில்ட் தோட்டம்**

விவரம்	அளவு (Kg)	மதிப்பீடு (ரூ)	2014		2013
			அளவு (Kg)	மதிப்பீடு (ரூ)	அளவு (Kg)
சோடியம் யபி சல்பேட்	100 Kg	18,312.13	125kg	25,000.19	
மெச்சஜ் க்ரோப்	1 Bot	340.00	01 bot	340.00	
பில்ட்	01 Bot	384.00	01 bot	384.00	
வெர்டோக்சிஸ்	0	-	2.5kg	14,422.00	
நெக்சோ பிள்சு(வெண்மை)	0	-	08kg	21,584.77	
சோடியம் சல்பீடிட்	0	-	50kg	10,649.81	
போமிக் அமிலம்	72 Kg	13,580.88	175kg	35,998.20	
ப்ருணோலியம்	0	-	07lits	5,103.00	
பொலிகர்	400 ml	2,200.00	400ml	2,200.00	
யூம்யா	44 Kg	9,581.24	861kg	19,926.21	
கீச்ரைட்	44 Kg	1,032.07	44kg	1,032.07	
கறுவா உரம்	50 Kg	14,862.80	50kg	14,862.80	
E.R.P.	0	-	02kg	29.49	
பெலால்மைட்	28 Kg	182.55	28kg	182.55	
N.P.K.12,14,14			10kg	250.85	
RU 465 N.P.K.	2716 Kg	75,140.00			
M.O.P	378 Kg	8,737.58	791kg	18,284.20	
H.E.R.P	0	-	608kg	10,504.20	
சல்பர்	27.5 Kg	3,824.91	50kg	5,000.00	
N.P.K.உடன் H.E.R.P	0	-	154kg	3,941.14	
C.E.S	20 Kg	450.00	40kg	900.00	
D.A.P	20 Kg	450.00	40kg	900.00	
S.O.A	20 Kg	450.00	40kg	900.00	
S.O.P	20 Kg	450.00	40kg	900.00	
கோழிகள்	01 Roll	3,475.00	01 roll	3,475.00	
நிறுவை அளவுகோல்	01 Nos	225.00	01no	225.00	
களிமன் தூள்	250 Kg	3,440.91	220kg	11,699.07	
தூசி முகமூடி	01 Nos	85.83	02nos	171.67	
நட்கஞம் போல்ட்கஞம்	16 Nos	112.00	16nos	112.00	
தும்பு தடி	1 Nos	91.90	07nos	634.30	
பித்தனை திறுகானி	200 Nos	1,290.00	200nos	1,290.00	
P.V.C. குழாய்	1.5 நீளம்	6,885.00	1.5 length	6,885.00	
வீசி கத்தி	01 Nos	137.50	01 no	137.50	
எபாக்ஷி தீனர்	04 Lits	969.23	04 lits	969.23	
தெனியீன் பொலிதீன்	8,950 Kg	2,148.00	8.950 kg	2,148.00	
தெனியீன் தகடு	01 Nos	1,331.25	01 no	1,331.25	
பால் வெட்டும் கத்தி	05 Nos	2,976.47	05 nos	2,976.47	
அடையாளத் தகடு	05 Nos	2,125.00	05 nos	2,125.00	
ரிபுமஜன் (தார்)	1260 Kg	124,071.50	1440 kg	131,760.00	
தனர்	01 Lits	256.97	01 lit	256.97	
கம்பி ஆணி	3.750 Kg	695.00	3.750kg	695.00	
Auticomonative Paint	02 Lits	1,178.33	02 lits	1,178.33	
வொ4"	01 Nos	140.00	01 no	140.00	
சங்கிலி	01 Nos	2,700.00	01 no	2,700.00	
மன் விளக்கு பெட்டி	0	-	03 nos	179.14	
பொலி பேங்	29000 Nos	86,420.00	65000nos	193,700.00	
போமிக் அமிலத்தின் மதிப்பீடு	0	-	22.3 kg	4,675.66	
சோடியம் யபி சல்பீடுகள் மதிப்பீடு	0	-	10.4 kg	2,080.02	
நெக்சோ நிரும்நீக்கும் பொருள் மதிப்பீடு	0	-	0.7 kg	1,679.32	
பவர்செட்	96 Lits	69,885.64	0	-	
எத்தபோன்	30 Lits	26,099.81	0	-	
பெட்டரல்	3 Lits	450.06	0	-	
ஸ்ரிபொறுள்	13 Yd	4,849.05	0	-	
விளக்குமாறு	03 Nos	286.46	0	-	
பொலிதீன்	1178.02 Kg	352,356.68	0	-	
கீழ் குழாய் (180 LF)	180 Lf	22,028.40	0	-	
முனை மூடி	4 Lf	388.44	0	-	
மரத்துண்டு 3" x 4"	100 Lf	6,000.00	0	-	
மரத்துண்டு 2" x 2"	194 Lf	3,298.00	0	-	
மரத்துண்டு 3" x 5"	25.5 Lf	1,963.16	0	-	
மரத்துண்டு 6" x 4"	30 Lf	2,700.00	0	-	
மரத்துண்டு 3" x 3"	12 Lf	540.00	0	-	
மரத்துண்டு 2" x 4"	167 Lf	5,845.00	0	-	
மரத்துண்டு 2" x 6"	72 Lf	4,680.00	0	-	
மரத்துண்டு 2" x 5"	41 Lf	2,460.00	0	-	
மரத்துண்டு 1.5" x 2.5"	252. Lf	4,536.00	0	-	
மரத்துண்டு 2" x 1"	354 Lf	3,540.00	0	-	
மரத்துண்டு 1.5" x 10"	175 Lf	3,172.50	0	-	
மரத்துண்டு 1" x 11/8"	409 Lf	26,587.60	0	-	
மரத்துண்டு 3" x 4"	48 Lf	2,880.00	0	-	
மரத்துண்டு 2" x 4"	143 Lf	5,005.00	0	-	
மரத்துண்டு 3" x 54"	117 Lf	8,775.00	0	-	
மரத்துண்டு 2" x 11/4"	357 Lf	6,426.00	0	-	
மரத்துண்டு 2" x 2"	426.25 Lf	7,246.25	0	-	
மரத்துண்டு 2" x 1"	1493.75 Lf	5,975.00	0	-	
மரத்துண்டு 1" x 9"	11505 Lf	5,197.50	0	-	
மரத்துண்டு 11.8" x 4"	140.9 Lf	9,158.50	0	-	
மரத்துண்டு 2" x 1"	114 Lf	1,140.00	0	-	
ஆடை	10 Kg	2,000.00	0	-	
சிக்பு தூள்	4 Kg	3,200.00	0	-	
சிமென்து	1 Bag	920.00	0	-	
பீலி பெட்டி	4 Nos	2,783.76	0	-	
V நாடா	8 Nos	6,433.28	0	-	
பீலி	60 Lf	7,440.60	0	-	
<b>மொத்தம்</b>		<b>1,006,980.74</b>		<b>566,519.41</b>	

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**  
**31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் கு**

**அட்டவணை 04**

**கவுப்பிடு**

	<b>2014</b>	<b>2013</b>
	₹	₹
தொலைத்தொடர்பு	6,000.00	6,000.00
மின்சாரம்	90,500.00	90,500.00
அஞ்சலத்திபதி	11,671.41	14,891.41
பல்வகை	2,005.00	2,005.00
எம்.பி.சி.எஸ். (MPCS) மொரட்டுவ	50,000.00	50,000.00
புதிய பம்பலப்பிட்டி சேவை நிலையம்(எரிபொருள்)	4,000.00	4,000.00
சிலோன் ஓக்சிசன் கோ.லிமிடெட்.	113,316.00	113,316.00
கேள்விகள்	2,000.00	2,000.00
லங்கா நிரப்பல் நிலையம்- நாராஹேன்பிட்டி	15,000.00	15,000.00
வியோ சரக்கேற்றல் சேவகள் (தெய்யார்)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
	<b><u>422,793.41</u></b>	<b><u>426,013.41</u></b>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

2014

2013

**அட்டவணை 05**

**ஏனைய கடனாளிகள்**

துறுல் வர்ணகுல	936,278.34	936,278.34
டி.பி. டி.பி. ஐ.என் பெரோ	350,000.65	350,000.65
	<b>1,286,278.99</b>	<b>1,286,278.99</b>

**பொதுக் கடனாளிகள்**

பொதுக் கடனாளிகள்	<b>21,786,408.33</b>	<b>21,471,556.96</b>
------------------	----------------------	----------------------

**பல்வகைகடனாளிகள்**

சேம நிதி கட்டுப்பாட்டு கணக்கு இ ஆ றி	4,956,201.20	4,441,589.77
பெறத்தக்க வட்டி	7,972.60	10,019.17
RRI/CRI/TRI கார்க்காங்கு	553,382.90	553,382.90
வராத சந்தேகமான கடன்கள்	830,936.98	830,936.98
CARP கட்டுப்பாட்டு 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
மருத்துவ நிதி கடன்	30,454.20	
இறப்பர்/ பிரம்பு/ கறுவா கருத்திட்டம்	14,466.24	14,466.24
CARP கருத்திட்டம் இல: 12/477/357	27,719.01	27,719.01
செலுத்த வேண்டிய ஊதியம் க/கு	3,188.97	3,188.97
பயிற்சி அளிக்கும் நிலையம்	980,412.61	980,412.61
S.P.H.D.P	280,221.00	224,821.00
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
நாற்று மேடை	21,744.96	21,744.96
கைத் தொழில் கருத்திட்டம்	65,495.25	65,495.25
இறப்பர் - கொக்கோ - கறுவா கருத்திட்டம்	7,000.00	7,000.00
விஞ்ஞானம் தொழில்துறை அமைச்சு	41,687.50	41,687.50
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG/2008/AG/02	137,327.92	137,327.92
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG/2008/AG/02	127,499.25	127,499.25
கேசிய விழைான மன்றம் 2012/AG/06		16,696.43
தேசிய விழைான மன்றம் RG/2012/AG/10	243,552.44	636,323.87
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG/2006/EPSD/01	116,007.83	116,007.83
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மானியம்	296,410.00	296,410.00
நிரோசா (NRESA)	5,400.00	5,400.00
வெல்லைவேர் நோயி பற்றி சர்வதேச மாநாடு	82,029.84	82,029.84
திவி நெகும	537,285.89	
திவி நெகும 2014	3,383,094.45	1,841,292.99
	<b>13,178,567.63</b>	<b>10,940,983.28</b>

**பெறப்பாலதான கடன்**

	<b>2014</b>	<b>2013</b>
மோட்டார் வாகனம்/மோட்டார் வாகனம் செப்பனிடும் கடன்	405,000.00	473,750.00
மோட்டார் சைக்கல் கடன்	354,665.35	465,831.87
தனிப்பட்ட/துயர/கழ்வி கடன்	1,776,703.36	2,748,364.39
புதிய தனிப்பட்ட கடன்	2,905,316.18	3,503,000.15
ஊழியர்களுக்கு மறுத்துவ கடன்	7,159.12	26,846.70
	<b>5,448,844.01</b>	<b>7,217,793.11</b>

**குறிப்பு**

**பினை கடனாளிகள்**

எச்.எச்.தல்கள்வத்து	38,402.56	
பி.பி. வீரதன்	1,825,654.55	
N.A.A.D.விக்ரமரத்ன	7,245.46	
JAGSG குணவர்தன	2.00	
சமன்தி.பி.ஹூரத்	444,289.87	
SMCE சில்வா	1,635,005.85	
நலின்த விக்ரமசின்று	10,643.54	
G.V.L.நில்மிளி	1,884,612.81	41,700,098.96
	<b>5,845,856.64</b>	

**Balance as at 31.12.2014**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

**அட்வணை 06 சந்தேகத்துக்கிடமான கடனாளிகள்**

மீற்க இயலாத மற்றும் சந்தேகத்துக்கிடமான கடன்களுக்காக 2002 வருடத்தில் இறந்து நிதி ஒதுக்கப்படவில்லை.

ஞ. 1074162.13 ன மிகுதியை 07 வறுடமாக கணக்குகளின் காட்டப்பட்டுள்ளன.

இம்மிகுதியை தள்ளுபடி செய்வதற்காக இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் அனுமதிகோறுவதற்காக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

குருவிட்ட தோட்டம்

வியாபார மற்றும் ஏனைய வரவுகள்

**அட்டவணை 07**

	₹	₹
	2014	2013
செக்ரோல் (பரிசோதிக்கும் பட்டியல்)	30,854.62	26,335.32
விழாக்கால முற்பணம் (தொழிலாலர்)	73,800.00	80,900.00
விழாக்கால முற்பணம்(அலுவலர் )	5,450.00	
மோட்டார் சைக்கல் கடன்	-	6,742.88
தபால்	55.00	270.00
சான்த ஜோகிம் தோட்டம்	84,819.21	91,271.15
பல்வகையான கடனாளிகள்	9,176.49	9,176.49
உடைமை கடனாளிகள்	66,913.08	89,046.06
ஹேவாஜி இறப்பர் தொழிழுகம்	-	3,026,822.56
மின்சார விலை பட்டியல் ஏற்றுக்கொள்ள வேண்டிய	1,024.32	4,438.72
ஜே. டி. அன் சன்ஸ்	3,460,260.82	
முட்பணம்	-	6,000.00
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>3,732,353.54</b>	<b>3,341,003.18</b>

**டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம்**  
**வியாபார மற்றும் ஏனைய வரவுகள்**

	₹	₹
	2014	2013
ஏற்பாடு முறை ஆராய்ச்சி பிரிவு		
செக்ரோல் (பரிசோதிக்கும் பட்டியல்) கடனாளிகள்	23,177.69	58,296.11
வைப்பு A/C	2,690.00	2,690.00
மின்சார வரவுகள்	-	482.01
ஜே. டி. அன் சன்ஸ்	1,814,502.83	4,649,567.04
விழாக்கால முற்பணம் (தொழிலாலர்) (சிங்களம்)	134,325.00	179,100.00
தேசிய பெருந்தோட்ட நிர்வாக நிறுவனம்	66,066.14	66,066.14
பிரத்தியோக கடன்	37,499.85	91,665.77
தபால் முத்திரை	30.00	240.00
ப்ரைமவுத் இறப்பர் தொழிழுகம்	6,100.00	6,100.00
அலுவலர் விழாக்கால முற்பணம்	5,000.00	12,000.00
தமிழ் விழாக்கால முற்பணம்	250,200.00	283,500.00
வோகள் தோட்டம்	76,114.46	134,663.36
இடைமாருபாட்டுக்குரிய காப்புறுதி பணம்	-	15,641.60
நத்தார் விழாக்கால முற்பணம்	63,000.00	86,000.00
ஹேவாஜி இறப்பர் தொழிழுகம்	0.39	-
திட்டம் GPB / NC / 2014 A/C	438,436.25	-
மழை காப்பு 2015 A/C	32,893.16	-
தொழில்சாலை இராசாயன பொருள் கையிருப்பு	12,819.78	-
உலர்த்துமரண் சீர்மைப்பு A/C	567,148.95	-
<b>உப மொத்தம்</b>	<b>3,530,004.50</b>	<b>5,586,012.03</b>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்  
கடனாளர் 2013

அட்டவணை 08

	2014 Rs.	2013 Rs.
கடனாளர் கட்டுப்பாடு பேரேடு க/கு(C L C)	18,925,022.08	28,319,658.26
<b>முற்பண வரவுகள்</b>		
சுகாய நிதிக் கணக்கு - ஆர்.டி.டி.(RDD)	2,590,865.60	2,291,868.82
கேள்வி வைப்புகள்	1,267,848.34	1,646,152.84
சிற்றுண்டிச்சாலை வைப்பு	13,500.00	13,500.00
ஓப்பந்த வைப்பு	15,350.00	15,350.00
செலுத்தற்பாலதான தள்ளுபடிகள்		1,613,671.80
இறப்பர் வாழை இடைப்பயிர்ச்செய்கை செய்நிரல் குழலியல் UK(DFID)	542,618.53	542,618.53
தாவர விஞ்ஞான இடைப்பயிர்ச்செய்கை பிரிவ (Essex UK)	21,731.55	21,731.55
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் NSF/RAP/2001/RRI/01	705.96	705.96
உயிரியல் அளவீடுகருத்திட்டம் -இறப்பர் மீதான காலநிலை மாற்றம்	16,338.28	16,338.28
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG 2005/AG/06	256,322.40	
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG 2005/AG/07	-	5,776.52
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்- PG/99/C/7	5,637.68	5637.68
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG 2006/SPR/06	356,001.00	356,001.00
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கருத்திட்டம் RG/2012/Tech/D04	4,307,728.73	4,366,944.46
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கருத்திட்டம் RG/2012/Tech/D05	197,880.00	1,001,110.00
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்- SIDA/98/EP01	95,014.85	95,014.85
RDD நாட்டுமேடை கம்பஹ	45,000.00	45,000.00
ஆர்டிடி (RDD)சம்பள நிலுவைகள்	92,837.57	92,837.57
ஆர்டிடி பதவியணிக் கொடுப்பனவுகள்/அறவீடுகளும் கட்டுப்பாட்டுA/C	1,621.72	1,621.72
RDD கேகாலை	23,318.75	23,318.75
முற்பணப்பெறுகை (முத்திரை)	271,645.00	271,645.00
முற்பணப்பெறுகைக் கணக்கு (பொதுநல)	595.00	595.00
முற்பணப்பெறுகைக் கணக்கு (JICA)	208,297.09	208,297.09
வறுமைப்பகுப்பாய்வுக்கான நிலையம்	1,841.25	1,841.25
காலம் கடந்த காசோலை கணக்கு	166,425.75	166,425.75
இ.ஆ.நி. பதவியணிக்கான மருத்துவ நிதி ஒதுக்கீடு	7,989.50	7,575.00
வைடெக்ஸ் கருத்திட்டம்	9,288.79	9,288.79
தேசிய தொழிலாளர் கொன்கரஸ்	67,497.50	67,497.50
மொரட்டுவ பல்கலை கழகம்	560,588.00	542,788.00
ஊழியர்களுக்கு விறகு விநியோகம்	10,688.24	9,688.24
காப்புறுதி முற்பணப்பெறுகை	19,285.71	19,285.71
பெறுந்தோட்ட அபிவிறுத்தி செயல்மரைத்திட்டம்	543,237.59	543,237.59
ஹஜுமெட் மற்றும் பர்ட்ச்சார்த்தம்	22,101.50	22,101.50
பெறவேண்டிய வரி	100,143.76	34,655.32
வெள்ளை வேர் நோயாயுய்வு திட்ட எவ்வீடன் நன்கொடை	517,084.66	874,276.26
பேராதனை உயர்பட்டதார் நிறுவனம்	24,640.00	24,640.00
காலி மாவட்டத்தில் தேவிலை இறப்பர் நில ஐ.அயி.எஸ் நிலப்படம்	155,000.00	155,000.00
காபன் சந்தை கருத்திட்டம்	118,108.57	118,108.57
I.R.R.D.B. தாவர இன விருத்தி செயலமர்வு	294,552.18	294,552.18
	<b>31,874,353.13</b>	<b>43,846,357.34</b>
<b>செலுத்த வேண்டியது</b>		
<b>செலுத்த வேண்டியது</b>	<b>12,033.37</b>	<b>5,273.87</b>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை  
31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

**அட்வணை 09 - குறுவிட்ட - செலுத்த வேண்டிய**

	<u>2014</u>	<u>2013</u>
செக்ரோல் சம்பளம்	974,840.00	1,383,170.00
இவங்கை மின்சார சபை	27,307.19	23,495.67
இலங்கை ரெவிகோம்	-	21,155.62
செலுத்த வேண்டிய ஈ. பி. எப். ( EPF )	326,669.44	388,812.46
செலுத்த வேண்டிய ஈ. டி. எப். ( ETF )	44,545.83	53,020.46
விடுமுரை ஊதியம்	643,770.00	589,492.43
வருகை மிகையூதியம்	63,608.00	63,350.00
செலுத்த வேண்டிய வரி	1,628.48	2,456.06
இ. ஆ. நி. விலையாட்டுச் சங்கம்	-	670.00
இலங்கை வங்கி	-	8,500.00
தேசிய சேமிப்பு வங்கி	10,276.78	3,000.00
மரண நன்கொடை மற்றும் பொது நல வைப்புக்கள்	3,765.00	2,137.45
முற்பணம் பெற வேண்டியது	8,063.52	16,167.94
இ. ஆ. நி. சேம லாப நிதி	54,513.92	25,243.37
சீத்தாவக்க ஒட்டுவெலைதலம்	-	11,600.00
அனுவீர தனியான சேவை	-	4,925.00
பெலேன்த ஹாட்வெயார்	-	5,390.00
குறுவிட்ட பலநோக்கு கூட்டுரவுச் சங்கம்	-	55,468.90
S.L.N.S.S	13,080.00	19,080.00
சிக்கனச் சங்கம்	-	3,120.00
திலினி ஹாட்வெயார்	-	15,550.00
விஷ்வ சக்தி நலனோம்பு	-	15,750.00
செலுத்தப்பெராத காசுகள் க/கு	42,092.29	38,095.26
தற்காழிய அலுவலர் சம்பலம்	-	18,449.13
இலாப ஊதியம்	798,778.93	-
இலங்கை வங்கி	14,138.39	
டயலொக் தொலைக்காட்சி	-	121.22
<b>மொத்தம்</b>	<b>3,081,739.77</b>	<b>2,817,882.97</b>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்  
டார்ட்டன் பீல்ட் தோட்டம்  
அட்வணை 10 - செலுத்தவேண்டியவைகள்

	₹ 2014	₹ 2013
வருகை ஊதியம்	199,549.80	250,107.99
பொத்த சங்கம்	2,575.00	200.00
பரிசோதிக்கும் பட்டியல் (check roll)	2,940,817.75	4,706,957.94
காச கொண்டு செல்வதற்கான கமிஷன்	160,121.74	34,560.00
சமரநயாக்க சமரநாயக்க	7,327.50	28,096.50
இலங்கை மின்சார சபை	-	1,025.63
சி. எஸ். சி. மற்றும் ஜி. டவ். தொழிற்சங்கம்	900.00	120.00
சி. பி. எம். எஸ். தொழிற்சங்கம்	7,700.00	1,300.00
ச. பி. எவ்.	1,442,727.31	1,055,102.43
ச. டி. எவ்.	131,216.93	172,331.32
விடுமுரை ஊதியம்	1,886,535.90	2,086,610.07
தோட்டக்கலை சங்கம்	260.00	20.00
ஜனதா உரம் துணிகரம்	298,577.50	298,577.50
கோவில் நிதி டார்ட்டன் பீல்ட்	103,500.00	13,000.00
கோவில் நிதி கலேவத்தை	65,200.00	8,200.00
கல்யாணி ட்ரேடிங் (பிரத்தியோக) லிமிட	10,300.00	8,215.00
எல். ஜே. ஈ. டவ். தொழிற்சங்கம்	5,576.00	544.00
எல். ஈ. டவ். தொழிற்சங்கம்	105.00	15.00
நியு மஹின்தாஸ் ஸ்டோரஸ்	27,018.00	11,655.00
தேசிய சேமிப்பு வங்கி	91,750.00	24,900.00
புதிய பத்திரிகை ஏஜன்ட்	8,490.00	1,080.00
பொது நல சங்கம் கொழும்பு	51,695.00	10,225.00
மீல் திருப்பும் வைப்புக்கள்	42,796.00	42,796.00
ஆர். ஆர். ஜி விலையாட்டுச் சங்கம்	7,264.00	489.00
அலுவலர்கள் சேம இலாப நிதி	255,087.56	139,904.92
S.L.N.S.S.	232,440.00	25,320.00
சிக்கனச் சங்கம்	14,150.00	2,038.00
போக்குவரத்து ஏஜன்ட்	5,000.00	12,146.25
கொடுக்க வெண்டிய ஊதியம்	181,946.32	131,171.86
பொது நல சங்கம் நி.கெலே	20,700.00	10,400.00
பொது நல சங்கம் டார்ட்டன்பீல்ட்		60.00
பொது நல சங்கம் த. அ.	160,294.50	28,298.49
பொது நல சங்கம் வேலை பிரிவு க/கு	3,200.00	
விஜேகுனவர்தன என்ட் சன்ஸ்	87,380.00	294,446.00
அகலவத்தை ஓடோ சர்விஸ்	10,780.00	1,390.00
அகலவத்தை மோடர்ஸ்	21,020.00	6,835.00
நிறுவன மருத்துவ நிதி	909.00	485.00
இலாப மிகையுதியம் 2013/2014	104,639.56	793,297.93
பொது நல சங்கம் விழ்வ சக்தி	231,900.00	20,000.00
பல்வகையான கடனாளிகள்	168,288.13	22,080.00
ஹழியர் அடைமான வங்கி	80,290.00	77,830.00
இலங்கை வங்கி கடன் மீட்சஜீ	-	3,720.00
சென்லோ இறும்பச்சாமான் கடை	6,660.00	
கெமலென்கள் லிமிடட்	95,961.60	47,980.80
கூட்டுரவு சங்கம்	231,875.00	64,125.00
தேசிய வீட்டு அபிவிருத்தி அதிகார சபை	56,735.89	5,972.21
உதய அச்சகம்	3,700.00	-
பொலி பெக் சமூகம்	265,209.50	231,445.00
	<b>9,730,170.49</b>	<b>10,675,074.84</b>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2014 ம் திதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

**பெருகிய செலவினம்**

அட்டவணை 11

<b>11-i இனி</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>
அறியாத கையிறுப்பு	-	-
மேலதிக நேரம் 2008 டிசெம்பர்	66,456.63	66,456.63
மேலதிக நேரம் 2013 டிசெம்பர்	750,091.07	568,444.58
பிரயாணம் மற்றும் கொடுப்பளவு 2013 டிசெம்பர்	435,926.00	391,440.47
வாடகை- குமாரவத்து 2006 - 400,000/-		
2007 - 400,000/-		
2008 - 400,000/-		
2009 - 400,000/-		
2010 - 400,000/-		
2011 - 400,000/-		
2012 - 400,000/-		
2013 - 400,000/-	3,200,000.00	3,200,000.00
வாடகை- நாரம்பொல 2006 - 640,000/-		
2007 - 640,000/-		
2008 - 640,000/-		
2009 - 640,000/-		
2010 - 640,000/-		
2011 - 640,000/-		
2012 - 640,000/-		
2013 - 640,000/-	5,120,000.00	5,120,000.00
	<b><u>9,572,473.70</u></b>	<b><u>9,346,341.68</u></b>

**குறுவிட்ட தோட்டம் (11-ii)**

பணம் கொண்டுசெல்பவர்களுக்கான தருகுக கூவி AES	10,479.89
வழக்கறிஞர்களுக்கான கட்டளம்	10,000.00
	<b><u>-</u></b>
	<b><u>20,479.89</u></b>

**பார்ட்டன் பில்ட் தோட்டம் (11-iii)**

பிரயாணம் மற்றும் கொடுப்பளவு 2013 டிசெம்பர்	89,133.20	87,672.39
கொழிலார் கட்டளம் - டிசெம்பர் 2013	119,884.00	149,187.50
	<b><u>209,017.20</u></b>	<b><u>236,859.89</u></b>
மொத்த தொகை	<b><u>9,781,490.90</u></b>	<b><u>9,603,681.46</u></b>

(இடைச் செயலாற்றிலுள்ள கணக்குகள்) நடப்பிலுள்ள A/C

தா.பீ	இ.ஆ.நி.	குறுவிற்ற	தா.பீ	மொத்தம்
குறுவிற்ற	(19,318,548.35)		19,318,548.35	-
	(4,208,081.01)	4,208,081.01		-
இ.ஆ.நி.	(23,526,629.36)	4,208,081.01	19,318,548.35	-

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை**  
**31. 12. 2014 ம் திதியில் முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்**

அட்டவணை 12 ஏனைய மூலதன நன்கொடை	எனைய மூலதன நன்கொடை- 2014 01.01.2014 வருடத்திலுள் நன்கொடையின் திதியில் பெறுமதி சேர்க்கப்பட்டவை பெறுமானத்தேய்வு	31.12.2014 திதியில் பெறுமதி	
	ரூ	ரூ	ரூ
திரண்ட நிதி			
3ம் கருத்துரங்கு நன்கொடை	48,089.60	9,617.92	38,471.68
A.F.தேசிய ஆராய்ச்சி சபை		236,880.00	236,880.00
விவசாய ஆராய்ச்சிகள்	12,542,595.30		12,542,595.30
ஏற்றபி (ARP) மூலதன நன்கொடை	4,578,055.64		4,578,055.64
அவஸ்ரேலியா நன்கொடை	165,221.00		165,221.00
சிரஆர்பி (CARP)நன்கொடை	54,738.94		54,738.94
வறுமைக்கான நிலையம்	2,221.03		2,221.03
குழநிலை மாருதல் கருத்திட்டம்	3,445.16		3,445.16
தென்னை/தேயிலை ஆ.நி.நன்கொடை	334,058.64		334,058.64
ஷ.எப்.ஐ.டி. (DFID) நன்கொடை	49,151.93		49,151.93
திவிநெகும		851,938.00	851,938.00
சுற்றாடல் கருத்திட்டம் பீ.ஆம் கட்டம்	3,489.70		3,489.70
ஜரோப்பிய யூனியன் நன்கொடை	9,693.90		9,693.90
அரச நன்கொடை	1,556,097.28		1,556,097.28
International Foundation for Science		114,900.00	114,900.00
மருத்துவ மலிகை கருத்திட்ட நன்கொடை	15,624.46		15,624.46
என்.எஸ்.எப்.(NSF) நன்கொடை	945,607.34		823,807.90
நரேசா(NERESA) நன்கொடை	1,345,912.39		1,345,912.39
நரேசா(NERESA) நன்கொடை	5,600.00		5,600.00
O.D.A.நன்கொடை	5,606.79		5,606.79
எஸ்.ஆர்.ஆர்பி (SRRP I)நன்கொடை	12,624.52		12,624.52
எஸ்.ஆர்.ஆர்பி (SRRP II)நன்கொடை	7,644,391.73		7,644,391.73
நன்கொடை பதவியினர் ஓய்வறை	10,272.93		10,272.93
சுற்றாடல் கருத்திட்டம் பீ.ஆம் கட்டம்	445,343.40		445,343.40
கருவூலம் நன்கொடை (மூலதனம்)	17,345,881.84		13,881,881.84
UNDP நன்கொடை	2,571,866.95		2,571,866.95
UNDP ஆராய்ச்சிகள் நன்கொடை	2,510,441.46		2,510,441.46
UNICEF நன்கொடை	10,000.00		10,000.00
உலக வங்கி நன்கொடை	4,739,779.82		4,739,779.82
	<b>56,955,811.75</b>	<b>1,203,718.00</b>	<b>3,595,417.36</b>
			<b>54,564,112.39</b>



# විශ්වාසාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව

කණකකාය්චාර්ලර් තැලෙම අතිපති තිශ්වාසාධිපති

## AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය  
எனது නිල.  
My No.

LP/J/RRB/FA/2014 /01

මගේ අංකය  
உமது நில.  
Your No.

දිනය  
தිக්தி  
Date

2015 සේපෝම්බර් 21

තැලෙවර්,

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2014 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காය්චාර්லර් තැලෙම அதිபதியின் அறிக்கை.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக்கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிசார் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதன மாற்றங்கள் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2014 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) பிரிவு மற்றும் 1956 இன் 11 ஆம் இலக்க சட்டத்தினால் திருத்தப்பட்ட இறப்பர் ஆராய்ச்சி கட்டளைகள் சட்டத்தின் (439 ஆவது அதிகாரம்) 8(2) ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குழியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையில் உள்ள ஏற்பாடுகளுக்கமைய எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் சபையின் ஆண்டிறிக்கையுடன் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இவ்வறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விரிவான அறிக்கையொன்று சபையின் தැலෙவருக்கு காலக்கிரமத்தில் வழங்கப்படும்.

### 1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந்நிதிக்கூற்றுக்கள் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க தயாரித்து நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ்கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.



### 1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் இந்திக்கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். அதியுயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச நியமங்களுக்கு ஒத்ததாக (ஜெஸ்ஸல்ரை 1000 - 1810) இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்கநெறி வேண்டுதல்களுடன் நான் இணங்கி நடப்பதனையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் அற்றவையா என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கணக்காய்வு திட்டமிட்டு மேற்கொள்ளப்படுவதனையும் இந்நியமங்கள் வேண்டுகின்றன.

நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள தொகைகளினையும் வெளிப்படுத்தல்களையும் பற்றிய கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான செயற்பாட்டு நடைமுறைகளில் கணக்காய்வு ஈடுபடுகின்றது. மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் பொருண்மையான பிறழ்கூற்று 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 வினைத்திறனின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்ல. 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 அதிகாரச்சட்டத்தின் 13 ஆம் பிரிவின் (3) ஆம் மற்றும் (4) ஆம் உபபிரிவுகள் கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையையும் பரப்பையும் நிர்ணயிப்பதற்கான தற்றுணிபு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு வழங்குகின்றன.



எனது கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சாஸ்ருகளை நான் பெற்றுக்கொண்டேன் என நான் நம்புகிறேன்.

#### 1.4 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

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

### 2 நிதிக்கூற்றுக்கள்

#### 2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றிலினையும் காசப் பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இனங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றது என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

#### 2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

##### 2.2.1 இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்கள்

பின்வரும் இனங்காமைகள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் - 02

- i. மீளாய்வாண்டில் பணமாக செலவிடப்படாத ரூபா 6,674,288 தொகையான நிலையான சொத்துக்களின் அதிகரிப்பு காச வெளிப்பாய்ச்சலாகக் கருதி காசப்பாய்ச்சல் கூற்றில் சீராக்கப்பட்டிருந்தது.

- ii. மீளாய்வாண்டின்போது ஊழியர் பணிக்கொடையாகக் கெலுத்தப்பட்ட ரூபா 6,728,580 தொகை மற்றும் பழுதடைந்த பொருட்களின் விற்பனையால் பெறப்பட்ட பணம் ரூபா 62,793 என்பன காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று தயாரிக்கும் போது கவனத்தில் கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.
  
- iii. மீளாய்வாண்டிற்காக ஏனைய மூலதன மானியம் ரூபா 1,203,718 ஆக இருந்த போதிலும் அது காசுக்காய்ச்சல் கூற்றில் செயற்றிட்டப் பெறுவனவு ரூபா 568,838 ஆகக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.
  
- iv. காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து உருவான காசுப்பாய்ச்சலை கணிப்பிடுவதற்காக பெறுமானத் தேய்வை சீராக்கும் போது ரூபா 610,559 தொகை குறைத்துக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் உள்ளபடியாக காசாக உருவாகாத மற்றும் சமமான தொகையொன்று காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் - 07

---

- (i) இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை நிலத்தின் விளைச்சலை விருத்தி செய்யும் செயற்றிட்டம் என்ற பெயரில் கிடைத்த மூலதன மானியம் ரூபா 4,226,966 தொகை மூலதன மானியமாகக் கணக்கீடு செய்யப்படாதிருந்ததுடன் அந்தப்பணம் சபையின் சில திணைக்களங்களின் பல்வேறு செயற்பாடுகளுக்காக செலவிடப்பட்டிருந்தது. இந்த செலவினங்களும் வருமான மற்றும் மூலதனமாக சரியாக வகைப்படுத்தப்படாமல் மொத்தச் செலவினமும் காணி மற்றும் கட்டிடத்தின் கீழ் நிலையான சொத்தாகக் கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்தது.



(ii) சொத்தொன்றைப் பயன்படுத்துவதற்காக தகுதியான நிலைக்கு உள்ளாகிய சந்தர்ப்பம் முதல் அதன் பயன்படு ஆயுட்காலம் முழுவதும் முறையான அடிப்படையில் பெறுமானத்தேய்வு செய்ய வேண்டிய போதிலும் சொத்துக்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ஆண்டின் பின்னரான வருடம் முதல் பெறுமானத்தேய்வு செய்யும் அடிப்படையில் சபையினால் கொள்கையொன்றாக பின்பற்றப்பட்டிருந்தது.

### 2.2.2 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) மீளாய்வாண்டின் போது மீள் பயிர்ச்செய்கைக்காக பெறுமானத்தேய்வு ஏற்பாடு மேற்கொள்ளும் போது குருவிட்ட தோட்டத்தின் தேயிலை மற்றும் கருவா மீள் பயிரிடுவதற்காக ரூபா 262,025 பெறுமானத்தேய்வு ஏற்பாடு மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) டார்டன்பீல்ட் மற்றும் குருவிட்ட தோட்டங்களில் ஊழியர்களுக்கு பணிக்கொடை நிதிஏற்பாடாக ரூபா 22,123,910 தொகை கணக்குக் குறிப்புக்களில் காண்பிக்கப்பட்ட போதிலும், அதில் ரூபா 6,480,043 தொகை வருமானத்திற்கு எதிராக பதிவழிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. 2006 ஆம் ஆண்டு முதல் மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரையும் பொல்கறுவெல உப அலுவலகத்தில் நாளாந்த சம்பளம் பெறுகின்ற 15 ஊழியர்களுக்காக ரூபா 548,100 தொகையான பணிக்கொடை ஒதுக்கீடுகள் மேற்கொள்ளப்படாதிருந்த போதிலும் மீளாய்வாண்டின் போது ஓய்வு பெற்றுச் சென்ற அதன் ஒரு ஊழியருக்கு பணிக்கொடையாக ரூபகா 54,000 செலுத்தப்பட்டிருந்தது.
- (இ) 2010 ஆம் ஆண்டு வரை கணக்காய்வுக் கட்டணத்திற்கான மிகை நிதியேற்பாடு ரூபா 981,102 இற்காக சீராக்கங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஈ) மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் ரூபா 9,249,167 பெறுமதியான களஞ்சிய இருப்புக்கள் மீள் கணிப்பீடு செய்யப்படாமல் புத்தகப் பெறுமதியின் அடிப்படையில் கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்தது.



(உ) அறவீடு செய்யும் இயலுமை நிச்சயமற்றதாக உறுதிப்படுத்தப்பட்ட 20 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலம் முதல் கொண்டுவரப்படுகின்ற ரூபா 1,286,279 தொகையான பிணைமுறி கடன்பட்டோர் மற்றும் ரூபா 2,546,298 தொகையான வியாபாரக் கடன்பட்டோருக்காக போதியளவான ஒதுக்கீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை. இதற்கு மேலதிகமாக நீண்ட காலம் முதல் அறவிடப்படாது காணப்படுகின்ற கணிசமான கடன் மீதிகள் காணப்பட்ட போதிலும் 2007 ஆம் ஆண்டின் பின்னர் அதற்காகச் செய்யப்பட்ட ஏற்பாடுகள் போதியளவானதாக இருந்ததா என்பது தொடர்பாக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

#### 2.2.3 கணக்காய்விற்கான சான்றுகள் இன்மை

பின்வரும் கணக்கு விடயங்களுக்கு எதிரே காண்பிக்கப்பட்டுள்ள சான்றுகள் கணக்காய்விற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

கணக்குவிடயம்	பெறுமதி	சமர்ப்பிக்கப்படாத சான்றுகள்
<b>ரூபா</b>		
(அ) நடைமுறை வேலை	4,988,147	மொனராகலை பிரதேச அலுவலகத்தின் உற்பத்தி அல்லது நிர்மாணம் தொடர்பான தகவல்கள் மற்றும் மீதி உறுதிப்படுத்தல்களுக்குரிய விபங்கள்
(ஆ) நிகழ்த்தக்க செலவினம்	1,482,102	செலவினம் தொடர்பான விபரங்களை உள்ளடக்கிய பட்டோலை
(இ) பல்வேறு செயற்திட்ட மானியங்கள்	13,460,425	ஓவ்வொரு மானியங்களுக்கும் உரிய உடன்படிக்கை, மானியமாகக் கிடைத்த முலதனப் பொருட்கள் மற்றும் அவற்றின் பெறுமதி, கிடைத்த திகதி, காலக்கழிவு ஆரம்பிக்கப்பட்ட மற்றும் செயற்திட்டம் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட திகதி மற்றும் காலக்கழிவு விகிதம் தொடர்பான விபரம்



## 2.3 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்தவேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

### (அ) சபையின் வியாபாரக் கடன்பட்டோர்

- (i) மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் காணப்பட்ட ரூபா 21,786,408 தொகையான வியாபாரக் கடன்பட்டோர் மீதியில் 76.7 சதவீதம் அதாவது 481 கடன்பட்டோர் கணக்குகளுக்குரிய ரூபா 16,717,728 தொகை 5 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட பழைய மீதியாக இருந்ததுடன் அந்த பழைய மீதிகளிலிருந்து 48.17 சதவீதம் அதாவது 193 கடன்பட்டோர் கணக்குகளுக்குரிய ரூபா 8,053,577 தொகை 10 முதல் 20 வருடங்கள் வரை பழைய மீதியாகும். 20 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலம் முதல் அறவிடமுடியாது காணப்பட்ட ரூபா 2,546,298 தொகையும் அதனிடையே உள்ளது.
- (ii) 10 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட பழைய கடன்பட்டோர்களுக்கு முன்னைய ஆண்டு வரை அனுப்பப்பட்ட மீதி உறுதிப்படுத்தல் கடிதத்தின் படி ரூபா 6,011,924 தொகையான கடன்பட்டோர் தொடர்பாக பதில் கிடைக்காதிருந்ததுடன், மீதி பூச்சியமாக உறுதிப்படுத்தப்பட்ட கடன் மீதி ரூபா 1,305,161 ஆகும். ரூபா 714,642 கடன் மீதிகளுக்குரிய ஆவணங்கள் சபையிடம் காணப்படவில்லை.
- (iii) மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் 663 கடன்பட்டோர்களுக்கிடையே 90 பேருக்கு அல்லது 13.57 சதவீதத்தினருக்கு மீதி உறுதிப்படுத்தல் கடிதங்கள் அனுப்பப்பட்டிருந்ததுடன் அதில் 13.33 சதவீதமும் மீதி பூச்சியமாக உறுதிப்படுத்தப்பட்டிருந்தது.
- (ஆ) 08 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலம் முதல் கொண்டுவரப்படுகின்ற ரூபா 13,178,568 கூட்டுத்தொகையான நானாவித கடன்பட்டோர் மீதிகளில் 08 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலம் முதல் கொண்டுவரப்படுகின்ற ரூபா 1,618,112 கூட்டுத்தொகையான 16 மீதிகள் அறவிடப்படுவதாக உறுதிப்படுத்தப்படவில்லை.



- (இ) 07 நிறுவனங்களிடமிருந்து அறவிடவேண்டிய 09 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட பழைய ரூபா 242,122 தொகையான அறவிடவேண்டிய நானாவித வைப்பு மீதியை அறவிடுவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஈ) சபையினால் 1985 ஆம் ஆண்டின்போது கட்டிடமொன்றை நிர்மாணிப்பதற்கான மதியுரைச் சேவைத் திணைக்களத்திற்கு வழங்கப்பட்ட ரூபா 5,214,500 தொகை மற்றும் 2010 ஆம் ஆண்டு முதல் பட்டதாரிகளைப் பயிற்றுவிப்பதற்காக பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் அமைச்சிலிருந்து அறவிடவேண்டிய ரூபா 712,426 தொகையினை தீர்ப்பதற்கு மீளாய்வாண்டின் போதும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (உ) 32 நிறுவனங்களுக்கு செலுத்த வேண்டிய 2 வருடங்களுக்கும் 5 வருடங்களுக்கிடையிலான காலத்திற்குரிய ரூபா 458,030 தொகை மற்றும் 156 நிறுவனங்களுக்கு செலுத்த வேண்டிய 5 வருடங்களை விஞ்சிய ரூபா 6,074,968 கடன்கொடுத்தோர் மீதிகள் நிதிக்கூற்றுக்களில் தொடர்ச்சியாகக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் அவற்றை தீர்த்து வைப்பதற்கான நடவடிக்கை எடுத்திருக்கவில்லை.
- (ஊ) ஐந்தா உரக் கம்பனிக்கு செலுத்தவேண்டிய பொறுப்பாக 2002 ஆம் ஆண்டு முதல் தற்போது வரை காணப்பட்ட ரூபா 298,577 தொகை நடப்பாண்டின் போது தீர்க்கப்படாதிருந்ததுடன் உரிய விலைப்பட்டியல்களும் நிறுவனத்திடம் காணப்படாதிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.



2.4 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்கள் என்பவற்றுடனான இணக்கமின்மை

பின்வரும் இணக்கமின்மைச் சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

<b>சட்டங்கள்,</b>	<b>விதிகள்,</b>	<b>இணக்கமின்மை</b>
-------------------	-----------------	--------------------

<b>பிரமாணங்கள்,</b>	<b>முகாமைத்துவத்</b>
<b>தீர்மானங்கள்</b>	<b>என்பவற்றுடனான</b>
<b>தொடர்பு</b>	

<b>இலங்கை</b>	<b>சனநாயக</b>
<b>சோசலிசக்</b>	<b>குடியரசின்</b>
<b>நிதிப்பிரமாணம்</b>	

(i) நிதிப் பிரமாணம் 371(2)

8 உத்தியோகத்தினால் பெறப்பட்ட ரூபா 87,000 கூட்டுத்தொகையான செயல்நிமித்த உபகட்டுநிதி 1 வாரமும் 4 மாதமும் ஆன காலம் கையில் வைத்திருந்த பின்னர் மொத்தப் பணமும் மீள வைப்புச் செய்யப்பட்டிருந்தது. மேலும் 10 உத்தியோகத்தர்களினால் பெறப்பட்டிருத் ரூபா 12,590 கூட்டுத்தொகையான செயல்நிமித்த உபகட்டுநிதி தீர்த்தல் மாதமொன்றிற்கு மேற்பட்ட காலம் தாமதிக்கப்பட்டிருந்தது. 17 உத்தியோகத்தர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட ரூபா 218,490 கூட்டுத்தொகையான செயல் நிமித்த உபகட்டுநிதி மீளாய்வாண்டின் திசைம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளவாறு தீர்க்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ii) நிதிப் பிரமாணம் 396(ஈ)

வழங்கப்பட்டிருந்த போதும் வங்கிக் சமர்ப்பிக்கப்படாத 06 மாதங்களை விஞ்சிய ரூபா 166,426 பெறுமதியான காசோலை தொடர்பாக நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



### 3. நிதிமீளாய்வு

#### 3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக் கூற்றுக்களின் படி மீளாய்வாண்டின் சபையின் நிதி விளைவுகள் ரூபா 43,971,568 பற்றாக்குறையாக இருந்ததுடன் அதற்கு நேரொத்த முன்னைய ஆண்டின் பற்றாக்குறை ரூபா 84,950,295 ஆனமையால் மீளாய்வாண்டின் நிதி விளைவுகளில் ரூபா 40,978,727 தொகையான முன்னேற்றமொன்று காணப்பட்டது. முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பீடு செய்த போது அரசாங்க மானியம் ரூபா 57 மில்லியனால் அதிகரித்தமையும், வழங்கல்கள் மற்றும் நுகர்வு பொருட் செலவினம் ரூபா 6 மில்லியனாலும் ஏனைய செலவினங்கள் ரூபா 22 மில்லியனாலும் குறைவடைந்தமையும் இந்தப் பற்றாக்குறை குறைவடைவதற்கு பிரதான காரணங்களாக இருந்தன.

#### 3.2 பகுப்பாய்வு ரீதியான நிதி மீளாய்வு

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) மீளாய்வாண்டின் போது திறைசேரியிலிருந்து கிடைத்த மானியத்துடன் சபையின் மொத்த வருமானம் ரூபா 264,142,479 ஆக இருந்ததுடன் அது முன்னைய ஆண்டில் ரூபா 205,784,216 தொகையான மொத்த வருமானத்துடன் ஒப்பீடு செய்த போது 28.35 சதவீத அதிகரிப்பாக இருந்தது.
- (ஆ) மீளாய்வாண்டில் சபையின் மொத்தச் செலவினம் ரூபா 312,864,694 ஆக இருந்ததுடன் அது முன்னைய ஆண்டின் மொத்தச் செலவினமான ரூபா 320,648,346 உடன் ஒப்பீடு செய்தபோது 2.42 சதவீத குறைவாக இருந்தது.
- (இ) டார்டன் பீல்ட் மற்றும் குருவிட்ட என்ற இரண்டு தோட்டங்களிலும் உழைக்கப்பட்ட ஒட்டு மொத்த இலாபம் மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 10,887,256 ஆக இருந்ததுடன் முன்னைய ஆண்டில் அது ரூபா 39,908,882 ஆனமையால் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பீடுசெய்த போது மீளாய்வாண்டின் இலாபத்தில் குறைவு 72.72 சதவீதமாகும்.

மீளாய்வாண்டில் குமாரவத்த மற்றும் நாரம்பொல என்ற இரண்டு தோட்டங்களின் ஒட்டுமொத்த இலாபம் ரூபா 6,136,609 ஆக இருந்ததுடன் முன்னெய ஆண்டில் அது ரூபா 9,997,046 ஆனமையால் மீளாய்வாண்டில் இலாபத்தின் குறைவு 38.61 சதவீதமாக இருந்தது. நான்கு தோட்டங்களையும் கருத்திற் கொள்ளும் போது உழைக்கப்பட்ட ஒட்டுமொத்த இலாபமும் மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 4,750,647 ஆக இருந்ததுடன் முன்னெய ஆண்டில் அது ரூபா 29,911,836 ஆனமையால் மீளாய்வாண்டில் இலாபத்தில் குறைவு 84.11 சதவீதமாக இருந்தது. இறப்பர் விற்பனை விலை முன்னெய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது வீழ்ச்சி அடைந்தமை, மோசமான காலநிலை மற்றும் மேலதிக ஊழியர் சம்பளம் இந்த இலாபம் குறைவடைந்தமைக்கு பிரதான தாக்கமளித்திருந்தன.

### 3.3 சபைக்கு எதிராக அல்லது சபையினால் ஆரம்பிக்கப்பட்ட சட்ட விடயங்கள்

---

கீழே குறிப்பிடப்படும் சட்ட விடயங்கள் தொடர்பாக கணக்குகளில் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

- (அ) முன்று நபர்களினால் சேவையை இடைநிறுத்தியமை தொடர்பாக நட்டாடு கோரி சபைக்கு எதிராக நீதிமன்றங்களில் 03 வழக்குகள் தொடரப்பட்டிருந்தன.
- (ஆ) சபைக்குச் சொந்தமான லொறியோன்று மேற்சட்டகப் பகுதியை பழுதுபார்ப்பதற்காக எடுத்துச் செல்லப்பட்டு அதனை மீள வழங்காமை தொடர்பாக சபையினால் உரிய நபருக்கு எதிராக ரூபா 730,000 நட்டாடு கோரி மதுகம மாவட்ட நீதிமன்றத்தில் வழக்கொன்று தொடரப்பட்டிருந்தது. உரிய வழக்கின் தீர்ப்பின் படி பிரதிவாதி குற்றவாளியாக இருந்த போதிலும் அது தொடர்பாக நிதிக்கூற்றுக்களில் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.



#### 4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

##### 4.1 செயலாற்றல்

முன்னைய ஆண்டு மற்றும் மீளாய்வாண்டிற்குரிய குருவிட்ட மற்றும் டார்டன் பீல்ட் தோட்டத்தில் இறப்பர் பால் உற்பத்தி தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) குருவிட்ட தோட்டத்தை ஒப்பிடும் போது முன்னைய ஆண்டில் டார்டன் பீல்ட் தோட்டத்தில் இறப்பர் பால் உற்பத்தி ஹெக்டேயரோன்றுக்கு 378 கிலோகிராம் இனாலும் மீளாய்வாண்டின் போது ஹெக்டேயரோன்றுக்கு 44 கிலோகிராம் இனாலும் வீழ்ச்சியடைந்திருந்தது. குருவிட்ட தோட்டத்தில் பயிர்ச்செய்கை ஆராய்ச்சி பயிர்களாக இருந்தமை, மழை காப்பு பயன்பாடு, காலநிலை நிலைமை, நிலத்தின் அமைவிடம், குருவிட்ட நில அளவு குறைந்தமையால் பராமரிப்பு நடவடிக்கைகளை நடாத்திச் செல்வதன் வசதிகள் மற்றும் பயிர்களின் வயது போன்ற காரணங்கள் குருவிட்ட தோட்டத்தின் ஹெக்டேயர் ஒன்றில் இறப்பர் பால் உற்பத்தி டார்டன் பீல்ட் தோட்டத்துடன் ஒப்பிடும் போது அதிகரித்தமைக்கு பிரதான காரணமாக இருந்தது.
- (ஆ) முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது மீளாய்வாண்டில் டார்டன் பீல்ட் தோட்டத்தில் இறப்பர் பால் உற்பத்தி ஹெக்டேயர் ஒன்றிற்கு 69 கிலோ கிராமினாலும், குருவிட்ட தோட்டத்தில் பால் உற்பத்தி ஹெக்டேயர் ஒன்றிற்கு 2 கிலோ கிராமினாலும் வீழ்ச்சியடைந்திருந்தது.

##### 4.2 முகாமைத்துவ செயற்திறனின்மைகள்

- (அ) மீளாய்வாண்டின் சனவரி மாதத்தின் போது ஏற்பட்ட திஶர் தீயின் காரணமாக ஒரு பகுதி அழிவடைந்த டார்டன் பீல்ட் இறப்பர் தொழிற்சாலையின் நட்டம் ரூபா 4,279,695 ஆகவும், அழிவடைந்த இறப்பர் இருப்பின் பெறுமதி ரூபா 1,607,350 ஆகவும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் சரியான பெறுமதிக்கு காப்புறுதி செய்யப்படாமையின் காரணமாக கிடைத்த காப்புறுதி இழப்பீடு ரூபா 702,517 இற்கு வரையறுக்கப்பட்டிருந்தது. 2015 மார்ச் 31 ஆந் திகதி



வரையிலும் நிதிப்பிரமாணம் 102 இன் படி நட்டிழப்பு அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டிராததுடன் அழிவடைந்த பகுதியை பழுதுபார்த்தல்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை. முறையான மேற்பார்வையோன்று காணப்படாமையின் காரணமாக ஏற்பட்ட இந்த தீ ஏற்படுவதற்கு முன்னர் ஒய்வுபெற்றுச் சென்ற தொழிற்சாலை உத்தியோகத்தருக்குப் பதிலாக புதிய உத்தியோகத்தரொருவர் நியமிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

- (ஆ) 13 பாட்டதாரி பயிலுனர்களுக்காக குறிப்பிட்ட திகதியில் உள்ளவாறு ஊழியர் சேமலாப நிதி செலுத்தப்படாமையின் காரணமாக மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 330,909 தொகை மிகைக் கட்டணமாக ஊழியர் சேமலாப நிதியத்திற்குச் செலுத்த வேண்டி ஏற்பட்டிருந்தது.
- (இ) 2006 முதல் 2011 வரையான காலத்தில் ஒய்வு பெற்றுச் சென்ற 75 ஊழியர்களினதும் ஒய்வுதிய பணிக்கொடையினை கணிப்பீடு செய்யும் போது சம்பளத்திற்கு மேலதிகமான படிகளும் கவனத்தில் கொள்ளப்படாமையின் காரணமாக ரூபா 4,050,175 தொகையான பொறுப்பிற்கு உடன்பட வேண்டியிருந்தது.
- (ஈ) இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் பல்வேறு இடங்களில் சேவையில் ஈடுபெடுத்தப்பட்ட 65 தொழிலாளர்களுக்கு டார்டன் பீல்ட் தோட்டத்தில் செக்ரோல் தொழிலாளர்களாகக் கருதி தோட்டத்தின் வருமானத்திலிருந்து சம்பளமும் படிகளும் செலுத்தப்பட்டிருந்தன. தோட்டத்தின் நட்ட நிலையை படிப்படியாக அதிகரிப்பதற்கு இது பிரதான காரணியாக அமைந்திருந்தது.
- (உ) சபையின் கொள்வனவுகள் மற்றும் களஞ்சிய இயலாவு என்பன ஒரு உத்தியோத்தரினால் மேற்கொள்ளப்பட்டமையின் காரணமாக களஞ்சியக் கட்டுப்பாடு தொடர்பான உள்ளகக் கட்டுப்பாடு மிகவும் நலிவான மட்டத்தில் காணப்பட்டது.



**4.3 முறையான பிரகாரம் கையேற்கப்படாத காணிகள், ஆதனங்களில் செயற்திட்டத்தை ஆரம்பித்தல்**

குமாரவத்தை மற்றும் நாரம்பொல தோட்டங்களின் உரித்தை கையேற்பதற்கான நடவடிக்கை மீளாய்வாண்டின் போதும் மேற்கொள்ளப்படாதிருந்ததுடன் 2006 ஆம் ஆண்டு முதல் மீளாய்வாண்டு வரை இந்த இரண்டு தோட்டங்களுக்காகவும் ரூபா 8,320,000 தொகை கருதுகோள் வாடகையாக ஒதுக்கப்பட்டிருந்தது.

**4.4 பதவியணியினர் நிர்வாகம்**

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) பதவியணியினரில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஊழியர் எண்ணிக்கை 470 ஆக இருந்ததுடன் உள்ளபடியான ஊழியர் எண்ணிக்கை 4 ஆக இருந்தது. செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்கான அங்கீகரிக்கப்பட்ட 18 சிரேஷ்ட முகாமைத்துவ பதவிகள், மூன்றாம் நிலை முகாமைத்துவ மட்டத்தில் 31 பதவிகள், இரண்டாம் நிலை முகாமைத்துவ மட்டத்தில் 56 பதவிகள் மற்றும் ஆரம்ப மட்டத்தில் 3 பதவிகள் என்பன வெற்றிடங்களாகக் காணப்பட்டன. எவ்வாறாயினும், கீழ் மட்ட தரங்களில் ஊழியர் மிகை காணப்பட்டதுடன் அதாவது சாதாரண தொழிலாளர்கள் 56 உம், முகாமைத்துவ உதவியாளர் 12 உம், சாரதி பதவிகள் 03 உம் உள்ளடங்களாக 73 ஊழியர்கள் மிகையாகக் காணப்பட்டனர்.
- (ஆ) பயிர்ச் செய்கையாளர்களுக்கும் இறப்பர் பொருள் உற்பத்தியாளர்களுக்கும் புதிய தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயிற்சி மற்றும் மதியுரைச் சேவைகளையும் வழங்குவதன் மூலம் இறப்பர் கைத்தொழிலை முன்னேற்றுவதற்காக சபை நிறைவேற்ற வேண்டிய நோக்கமாக இருந்த போதிலும் நிறைவேற்றுதலின் அடிப்படை ஊடகமான ஆராய்ச்சி பதவியணியினர் தொடர்பாக போதியளவான கவனம் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. அதன் படி ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் பதவிகள் வெற்றிடமாகக் காணப்படும்போது கீழ் மட்ட தரங்களுக்கு கணிசமான ஆட்சேர்ப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தன. முகாமைத்துவ உதவியாளர், சாரதி மற்றும் சாதாரண தொழிலாளர்கள்



50 சதவீதத்திற்கு மேல் மிகையாகக் காணப்பட்டதுடன் சாதாரண தொழிலாளர் வெற்றிடங்கள் ஒன்றேனும் காணப்படாத போது 65 பேர் மீளாய்வாண்டின் போது சேர்க்கப்பட்டிருந்தனர். தொழிற்திறனுடன் அங்கீகரிக்கப்பட்ட 189 பதவிகளில் 26 பதவிகள் மேலும் வெற்றிடமாகக் காணப்பட்டதுடன் ஆராய்ச்சி பிரிவின் பிரதான பதவிகள் 4 உம், பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் பதவிகள் 3 உம், சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் பதவிகள் 12 உம் மற்றும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் பதவிகள் 14 உம் அதனிடையே இருந்தன.

## 5. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

### 5.1 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

மீளாய்வாண்டின்போது ஆளணி வேதனங்கள் மற்றும் வாகன பராமரிப்பிற்காக மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட செலவினம் 4 சதவீதம் மற்றும் 20 சதவீதத்தை மிகைத்து பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தது. மீளாய்வாண்டின் போது மூலதனச் செலவினத்திற்காக ரூபா 84 மில்லியன் மதிப்பிடப்பட்டிருந்த போதிலும், உள்ளபடியான செலவினம் ரூபா 35 மில்லியன் ஆனமையால் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட செலவினத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட தொகை 58.3 சதவீதம் மாத்திரமாகும். அதன்படி சபையினால் மீளாய்வாண்டிற்காக தயாரிக்கப்பட்ட பாதீடு ஆக்கழுர்வமான முகாமைத்துவ கட்டுப்பாட்டுக் கருவியாக பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.



## 6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளிலுள்ள குறைபாடுகள் அவ்வப்போது தலைவரின் கவனத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டு அம்சங்கள் தொடர்பாக விசேஷ கவனம் கோரப்படுகின்றது.

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

ஒப்பம்: டபிள்யூ.பி.சீ.விக்ரமரத்ன  
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி (பதில்)