

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் டார்ட்டன்பீல்ட், அகலவத்தை

எதிர்கால நோக்கு

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

குறிக்கோள் (செயற்பணி)

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

நோக்கங்கள்

- தேசிய உற்பத்தித்திறனை சர்வதேச ரீதியில் உயர் மட்டத்துக்கு கொண்டுவருதல்.
- அதிகமான தேவைகளை அடைவதற்கு இயற்கை இறப்பரின் தேசிய உற்பத்தியை பெறுக்குவது
- காணி, ஊழியம் மற்றும் ஏனைய வளங்களை சிறந்த முறையிலும் நிலையாகவும் பயன்படுத்தல்.
- முடிவுப் பொருட்களின் உற்பத்தியை மேம்படுத்தி வெளிநாட்டு வறுவாயை பெற்றுக் கொள்ளல்.
- இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவன 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.
- சூழல் நட்புக்கொண்ட நிலையான விவசாய கைத்தொழிலை தொடராக ஊக்குவித்தல்.
- பயிற்சி மற்றும் ஆலோசனைகள் தேவைகள் ஊடாக விறுத்தி அடைந்த தொழில்நுற்பங்கலை அறிமுகம் செய்தல்.

இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

ஆண்டறிக்கை – 2013

உள்ளடக்கம்

இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவன பணிப்பாளர் அறிக்கை	01
2013 ஆம் ஆண்டின்போதான பிரதான சாதனைகள்	21
2013 ஆம் ஆண்டின்போதான ஆராய்ச்சி திணைக்களங்களின் பெறுபேறுகளும்	27
நிதிசார் விபரக்கூற்றுகள்	38
2013 கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கைகையின்	89

தவிசாளரின் அறிக்கை

இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை, அதன் பிரதான பணிப்பொறுப்பாக இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவத்தின் விஞ்ஞானரீதியான செயற்பாடுகளின் முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளை வழிநடாத்தியது. பங்குதாரர்களின் தேவைகளை நிறைவு செய்வதற்கு அத்தகைய கருத்திட்டங்களுக்கு முன்னுரிமையளித்து ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் மீது விஞ்ஞானப் பதவியினர் கவனம் செலுத்துவதற்கு இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை அதன் முழுமையான ஒத்துழைப்பை வழங்கியதுடன் பணிப்புக்களையும் மேற்கொண்டது. நிறுவனத்தின் சீரான நிருவாகதொழிற்பாடுகள் மற்றும் செயற்றிறன் மிக்க நிதி முகாமைத்துவம் என்பன இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையினால் திருப்திகரமாக கவனிக்கப்படுகின்றது.

2013ஆம் ஆண்டின் போது நிறுவனத்தினதும் மற்றும் இக்கைத்தொழிலினதும் தேவைகளை நிறைவு செய்யும்பொருட்டு 9 சபைக் கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. புதியமேலதிகபணிப்பாளர் மற்றும் சிரேஷ்ட முகாமையாளர் (தோட்டம்) முறையே 2013.05.06 மற்றும் 2013.07.01 ஆம் திகதிகளில் பதவியேற்றனர். அதேவேளை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை, தொழினுட்பவியல் அலுவலர் (இயந்திரவியல்), தொழினுட்ப அலுவலர் (கணினிவன்பொருள்), 07 முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் மற்றும் 02 கள உத்தியோகத்தர்கள் பதவி வெற்றிடங்களை நிரப்பக்கூடியதாக இருந்தது.

விசேடமாக வடக்கு, கிழக்குமாகாணங்களின் மரபுசாரா பிரதேசங்களில் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையினை விஸ்தரிப்பதற்கு அதிக முன்னுரிமையளிக்கப்பட்டது. முல்லைத்தீவு மற்றும் வவுனியா மாவட்டங்களிலுள்ள 12 சிறுஉடைமையாளர்கள் மற்றும் சிவில் பாதுகாப்பு திணைக்கள முகாம்களில் 5.61 ஹெக்டேயர் பரப்பில் இறப்பர் நடப்பட்டதுடன் கௌரவஅமைச்சர் மஹிந்த சமரசிங்க அவர்கள் மூலம் பொல்கஹுவெல உபநிலையத்தில் இறப்பர் அறுவடை ஆரம்பித்துவைக்கப்பட்டது. ஊவாமற்றும கிழக்குமாகாணங்களுக்கு விசேட கவனம் செலுத்தி அனைத்து இறப்பர் பயிரிடப்படும் மாவட்டங்களிலும் பயிற்சிநிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடர்ந்தும் நடாத்தப்பட்டன.

நிறுவனத்திற்கு தலைமைத்துவத்தினை தொடர்ந்தும் வழங்கி வரும் பணிப்பாளருடன் பணியாற்றுவது வழமைபோன்று மகிழ்ச்சிகர மிக்கதாக இருந்தது. இலங்கையில் பிரதம ஆராய்ச்சி நிறுவன மொன்றாக இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் திகழ்வதற்கு ஆதரவு வழங்கி கடின உழைப்பின் மூலம் பங்களிப்பு வழங்கிய பணிப்பாளருக்கும் பதவியினருக்கும் நன்றியினைத் தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன்.

நிறுவனத்தினால் எதிர் கொள்ளப்படுகின்ற பிரச்சினைகளை கையாள்வதற்கு தமது தொழில்சார் உதிவியினையும் ஆலோசனையினையும் வழங்கியதற்காக சபை உறுப்பினர்களுக்கு நான் நிச்சயமாக மன நன்றியைத் தெரிவிக்கிறேன்.

திரு.ஜே.வை.பீரிஸ்

தவிசாளர்,

இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

முகாமைத்துவ சபை

பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் கௌரவ அமைச்சரினால் நியமிக்கப்பட்ட அங்கத்தவர்கள்:

- திரு ஜே.வை. பீரிஸ், தலைவர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
திருமதி பீ.சீ. மதுவந்தி, அரசியல் திட்ட திணைக்களம், பொது கருவூலம்
திரு எஸ். எஸ். பொஹலியத்த, பணிப்பாளர் செயற்பாடு, கேகாலை பெருந்தோட்டங்கள்
லிமிடெட்.
திரு ஆர்.சி. பீரிஸ், முக்கிய செயலாட்சி அலுவலர், கேகாலை பெருந்தோட்டங்கள்
லிமிடெட்.
திரு. ஆர். ஏ. டி. எஸ். ரணதுங்க, பிரதிநிதி, பெருந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சு
திரு எம்.எஸ். ரஹீம், தலைவர், இறப்பர் வாணிக சங்கம், கொழும்பு.
திரு ஜஸ்டின் செனவிரத்ன, பணிப்பாளர், லலான் இறப்பர்ஸ் (பிறைவேற்) லிமிடெட்
திரு எச். சந்திரசிரி, 90, டெம்பல் ரோட், மீவனபலான
திரு பீ. டப். குமார, செயலாளர்/ பணிப்பாளர், சீ.ஏ.ஆர்.பீ
திரு ரன்ஜித் அதுகோரல, 163 1/2, காஸ்டல் வீதி, கொழும்பு, 8
திரு கே. சீ. பர்னான்து, தொழிற்சங்க பிரதிநிதி, இ.ஆ.நி. (16/07/14 வரை)
திரு எஸ்.எல்.ஜி. ரன்ஜித், தொழிற்சங்க பிரதிநிதி, இ.ஆ.நி. (16/07/14 முதல்)
திரு பீ. ஜி. சந்திரசேன, தொழிற்சங்க பிரதிநிதி, இ.ஆ.நி. (16/07/14 முதல்)

பதவி வழி அங்கத்தவர்கள்:

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

நிலைக்குழுக்கள்

பெருந்தோட்டங்கள் குழு

- திரு ஜே.வை. பீரிஸ், தலைவர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை.
கலாநிதி. டபிள்யு. எம். ஜி. செனவிரத்ன, பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
கலாநிதி. சி.கே. ஜயசிங்க, துணைப்பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (14/04/13
வரை)
திரு நிஸ்சங்க செனவிரத்ன, கண்காணிப்பாளர், எலதுவ எஸ்டேட், மத்துகம.
திரு. ஸ்ரீனாத் டி. லிவேரா, முகாமையாளர், பயாகல எஸ்டேட், பயாகல
திரு. டோனி பேர்டஸ், பொது முகாமையாளர், அகலவத்தை பிளாண்டேசன் லிமிடெட்,
இல: 10, ஞானார்த பிரதீப மாவத்தை, கொழும்பு 08.
திரு. சுன்ஜய. தொரனேகம, கண்காணிப்பாளர், பல்லேகொட எஸ்டேட், தர்கா நகர்
திரு. எஸ். ஏ. ஆர். சமரசேகர, கண்காணிப்பாளர், டார்டன் பீல்ட் எஸ்டேட்.
திரு. டபிள்யு. குலரத்ன, கணக்காளர், இ.ஆ.நி (பார்வையாளர்).

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு

திருமதி பீ.சீ. மதுவந்தி, அரசியல் திட்ட திணைக்களம், பொது கருவூலம்
கலாநிதி. டபிள்யு. எம். ஜி. செனவிரத்ன, பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
திரு. ஆர்.பீ. ப்ரேமதாச, பணிப்பாளர் நாயகம், இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம்
திரு. ஆர். ஏ. டி. எஸ். ரணதுங்க, பிரதிநிதி, பெறுந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சு
திரு. டபிள்யு. குலரத்ன, கணக்காளர், இ.ஆ.நி (பார்வையாளர்).
திருமதி எஸ். சேனாதீர, உதவி கணக்காய்வாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை,
திரு. ஆர்.எம்.டி.எஸ். ரத்நாயக, கணக்காய்வு கண்காணிப்பாளர், பெறுந்தோட்ட
கைத்தொழில் அமைச்சு
திருமதி. பி.எச்.பீ. பாலசூரிய, சபை பதில் செயலாளர்

விஞ்ஞானக் குழு

திரு ஜே.வை. பீரிஸ், தலைவர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை.
கலாநிதி டபிள்யு. எம். ஜி. செனவிரத்ன, பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.
கலாநிதி சி.கே. ஜயசிங்க, துணைப்பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.
கலாநிதி (திருமதி) பி. செனவிரத்ன, தலைவர், தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
கலாநிதி (திருமதி) எல். சமரப்புலி, தலைவர், மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு
திணைக்களம் இ. ஆ. நி.
கலாநிதி அனூர திசாநாயக்க, தலைவர், மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
கலாநிதி (திருமதி) எஸ்.பி. விதானகே, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிறப்பியல்
மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
கலாநிதி (திருமதி) டி.ஜி. எதிரிசிங்க, பதில் திணைக்களத் தலைவர், இறப்பர்
தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
கலாநிதி (திருமதி) நில்மினி லியனகே, தலைவர், பொலிமர் இரசாயன திணைக்களம், இ.
ஆ. நி.
கலாநிதி சுசன்ந்த சிறிவர்தன, தலைவர், மூல இறப்பர் பதனிடல் அபிவிருத்தி மற்றும்
இரசாயன எந்திரவியல், இ. ஆ. நி.

கலாநிதி ஏ. எம். டப்லிவ். கே. செனவிரத்ன, தாவரவியலாளர், தாவர விஞ்ஞான
திணைக்களம், இ. ஆ. நி
திருமதி ரி.எச்.பி.எஸ்.பெர்னாண்டோ, உதவி தாவரநோயியலாளர், தாவர நோயியலாளர்
மற்றும் நுண் உயிரியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
கலாநிதி ஆர்.எஸ்.தர்மகீர்த்தி, மண் இரசாயனவியலாளர், பிரதம ஆராய்ச்சி
உத்தியோகத்தர், மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு திணைக்களம் இ. ஆ. நி.
கலாநிதி வி.எச்.எல். ரொட்றிகோ, தலைவர், உயிரியல் இரசாயனம் பௌதிகவியல்
திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
திருமதி கே.வி.வி.எஸ். குடலிகம, உதவி உயிர் இரசாயனவியலாளர், உயிரியல்
இரசாயனம் பௌதிகவியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
திருமதி ஏ.பி. அத்தணாயக, உதவி இறப்பர் இரசாயனவியலாளர், இ. ஆ. நி.
திருமதி டி. செனவிரத்ன, உதவி இறப்பர் இரசாயனவியலாளர், இறப்பர் தொழில்நுட்பம்
மற்றும் அபிவிருத்தி திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
கலாநிதி (திருமதி) வாசனா விஜேசூரிய, உயிரியல் கணிப்பீட்டாளர், இ. ஆ. நி.
கலாநிதி எஸ்.எம்.எம். இக்பால், விவசாயவியலாளர், ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு,
இ. ஆ. நி.
திரு டபிள்யு.ஏ.டி.டி.எஸ். வெத்தசிங்க, உதவி பரீட்சார்த்த அலுவலர், ஏற்பு முறை
ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இ.ஆ.நி.
கலாநிதி யு. ரத்நாயக, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மூல இறப்பர் பதனிடல்
அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
திரு கே.கே. லியனகே, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி
திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
கலாநிதி (திருமதி) இ.முனசிங்ஹ, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஏற்பு முறை
ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இ.ஆ.நி.

திரு ஏ.எச். குலரத்ன, பிராந்திய மதியுரை அலுவலர், மதியுரை சேவைகல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

திருமதி ஆர்.பி.ஹெட்டிஆராய்ச்சி, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு திணைக்களம் இ. ஆ. நி.

திருமதி பீ.எம்.ரி.சீ இ.பாலசூரிய, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இ.ஆ.நி.

திரு டப். ரி. ஏம். சும்பத், ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

திரு. எஸ். ஏ. ஆர். சமரசேகர, கண்காணிப்பாளர், டார்டன் பீல்ட் எஸ்டேட். கலாநிதி என். யோகரத்னம், ஆலோசகர், என்.ஐ.பி.எம், அத்துருகிரிய.

திரு. சரத் செனவிரத்ன, கண்காணிப்பாளர், பிபில எஸ்டேட், பிபிலே.

திரு ஆர்.சி. பீரிஸ், சி. ஈ. ஓ. கொட்டகல பிளாண்டேசன் லிமிடெட், இல. 531/1, சர் பாரோன் ஐயதிலக மாவத்தை, கொழும்பு 01.

திரு ஆர்.வி.கே.எஸ்.டி. லிவேரா, முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் லிமிடெட், பயாகல எஸ்டேட், தொடங்குகொட.

திரு என்.எம். அமரசேகர, நம்பர் 37/9, டெரன்ஸ் எவனிவு, கல்கிஸ்சை

திரு டி.ஐ. விக்ரமசிங்க, பணிப்பாளர்/ பொதுமுகாமையாளர், தாழ் பிரதேசம், களனிவலி பிளாண்டேசன் லிமிடெட், கிரிபோருவ குருப், யட்டியாந்தோட்டை.

திரு என்.பி.செனிவிரத்ன, பிரதிபொதுமுகாமையாளர், நமுனுகுள பிளாண்டேசன் லிமிடெட், எலதுவ எஸ்டேட், மதுகம.

திரு சிறியான் விஜேசேகர, ஒன்றிணைப்பு முகாமையாளர், புசல்லாவ பிளாண்டேசன் லிமிடெட், ப்ரீன் லங்கா நிருவாக கொம்பணி, இல: 228, ஹவ்லொக் வீதி, கொழும்பு 05.

திரு எஸ். எஸ். பொஹலியத்த, பணிப்பாளர், நிறுவாகம், கேகாலை பெருந்தோட்டங்கள் லிமிடெட், இல. 310, ஹயிலெவல் ரோட், நாவினன், மஹரகம.

திரு ஏ.சி. பேர்டல், முகாமையாளர், அகலவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் லிமிடெட் கண்காணிப்பாளர், அட்டால எஸ்டேட், அட்டாலை.

பொது முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் லிமிடெட், 52, மாளிகாவத்தை வீதி, கொழும்பு 10.

திரு விரான் ருபேறு, பதில் சீ.ஈ.ஓ, கஹவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் லிமிடெட், 52, மாளிகாவத்தை வீதி, கொழும்பு 10.

திரு டி.பி.ஏ. பெரேரா, பிரதி பொதுமுகாமையாளர், பலாங்கொடை பிளாண்டேசன். லிமிடெட், த.பெ.இல: 8, பாம்கார்டன், இரத்தினபுரி.

திரு க்ரிஸ்டோபர் பர்நான்து, நிறைவேற்று பணிப்பாளர், மல்வத்தவெலி பிளாண்டேசன். லிமிடெட், இல. 280, டேம் வீதி, கொழும்பு 12.

திரு யு.எச். புளுகஹபிட்டிய, கண்காணிப்பாளர், வின்சிட் எஸ்டேட், வஹரக்க.

திரு யாஜித் டி சில்வா, பொது முகாமையாளர், வடவல பிளாண்டேசன். லிமிடெட், இல. 60, தர்ம்பால மாவத்தை, கொழும்பு 03.

திரு எஸ்.ஏ. ஈரியகம, பொது முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் லிமிடெட்., இல: 53,1/1, சர், பாரோன் ஐயதிலக மாவத்தை,கொழும்பு 01.

பணிப்பாளர் நாயகம், இறப்பர் அபிவிருத்தித் திணைக்களம்,த.பெ. இல. 184, வொக்சோல் லேன், கொழும்பு 2.

திரு டி.எச். மடவல், சீ.ஈ.ஓ, ஹப்புகஸ்தென்ன பிளாண்டேசன் லிமிடெட், த.பெ.இல: 8, பாம்கார்டன், இரத்தினபுரி.

செயலாளர் நாயகம், பெருந்தோட்டங்கள் கைத்தொழில் அமைச்சு, 55/75, வொக்சோல் லேன், கொழும்பு 02.

திரு எம்.ஆர்.சி. பீரிஸ், அறிவுரையாலர், 16/ 2, சார்லிமன்ட் வீதி, வெள்ளவத்த, கொழும்பு 06.

திரு அனுஷா பெரேரா, கண்காணிப்பாளர், புஸ்செல்லாவ பிளாண்டேசன் லிமிடெட், 168, நீர்கொழும்பு ரோட், பேலியாகொட.

திரு. ஐ.பி.எஸ்.டி. சில்வா, பிரதி சீ.ஈ.ஓ., ஹொரண பிளாண்டேசன் லிமிடெட், இல. 8 ஸ்ரீ சித்தம்பலம் ஏ கார்டினர் மாவத்த, கொழும்பு 02.

திரு ஏ.எம்.ஏ.எஸ். தனசேகர, குரூப் முகாமையாளர், புஸ்செல்ல எஸ்டேட், எஹெலியகொட.

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

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

திரு க்ரிஸ்டோபர் செனவிரதன், முகாமையாளர், பீன்கன்த எஸ்டேட், நிவித்திகல.

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

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

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

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

திரு ஆர். ஏ. அலஹகோன், கண்காணிப்பாளர், யட்டதொல எஸ்டேட், மத்துகம.

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

திரு நிசல ஜயவர்தன், முகாமையாளர், பொரெஸ்டர் எஸ்டேட், கோவினன்.

திரு எல். டி. எல். குணவர்தன், சி. யி. ஓ., எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ் லிமிடெட், 52, மாளிகாவத்தை வீதி, கொழும்பு 10.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

திரு அதுல ராஜசிங்ஹ, கண்காணிப்பாளர், கலதூர எஸ்டேட், கலதூர

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

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

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

குரூப் சிரேஷ்ட முகாமையாளர், சப்புமல்கன்த குரூப், தெரணியகல.

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

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

திரு எல்.பீ.ஏ.என். செனவிரத்தன், குரூப் முகாமையாளர், மொரலிஓய எஸ்டேட், ருவன்வெள்ள.

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

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

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

திரு ஆர். டி. தென்னகோன், முகாமையாளர், பாதுக்க எஸ்டேட், பாதுக்கை.
திரு பி.எச். வீரக்கோன் , முகாமையாளர், நிவ் செடல் எஸ்டேட், நேபொட.
திரு எம். பீ. கே. உடுகம்பொள, பிரதி பொது முகாமையாளர், எல்ஸ்டன் எஸ்டேட்,
புவக்பிட்டிய
திரு ஐ.ரி. வீரக்கோன் , முகாமையாளர், ஹூனுவெள்ள எஸ்டேட், ஓப்பனாயக.
திரு கே. பர்நான்து, முகாமையாளர், குமுகஹகந்த எஸ்டேட், எல்பிட்டிய.
திரு எஸ். தொரனேகம, முகாமையாளர், பள்ளேகொட எஸ்டேட், யட்டதொல.
திரு சீ. செனவிரதன், முகாமையாளர், உடபாகே எஸ்டேட், தரணியகல.
திரு எஸ். சீ. டி. பர்நான்து, முகாமையாளர், அஸ்க்வெலி எஸ்டேட், பதுரெலிய.
திரு ரனில் பர்நான்து, பிரதி பொது முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ்
பீ.எல்.சி, 400, டீன்ஸ் வீதி, கொழும்பு 10.
திரு டி.சி. சமரசிங்ஹ, முகாமையாளர், அரப்பொலகந்த எஸ்டேட், தெபுவன.
திரு அசித்த டி கொஸ்தா, நிருவாக பணிப்பாளர், சஸ்ரிக பிளாண்டேசன் நிருவாக சேவை
(பிரத்தியோக) லிமிடெட், வரக்காதென்ன எஸ்டேட், வரக்காதென்ன, தெஹியோவிட்ட.
திரு சி எஸ். அமரதுங்க, கெழனிய எஸ்டேட், யடியன்தொட்ட.
திரு பி.சி.குணசேகர, குருப் முகாமையாளர், பனாவத்த எஸ்டேட், யடியன்தொட்ட.
முகாமையாளர், நொடிங்ஹில் எஸ்டேட், மாவத்தகம.
பொது முகாமையாளர், அகலவத்தை பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சி, இல: 10, ஞானார்த பிரதீப்
மாவத்தை, கொழும்பு 08
முகாமையாளர், முவன்கந்த எஸ்டேட், மாவத்தகம.
திரு ச்சாமிக நாரன்பிட்டிய, முகாமையாளர், நாக்கியாதெனிய எஸ்டேட், வட்டவல
பிளாண்டேசன் லிமிடெட், நாக்கியாதெனிய.
திரு ரோலி டக்லஸ், முகாமையாளர், ஓப்பாத்த எஸ்டேட், கஹவத்தை .
திரு ஐ. சேனாநாயக்க, குருப் சிரேஷ்ட்ட முகாமையாளர், சபுமல்கந்த குருப்,
தெரணியகல
திரு சுதத் ஆரியரதன், கண்காணிப்பாளர், ரம்புக்கந்த எஸ்டேட், இரத்தினபுரி.
திரு எரந்தா வெலிகல, வீ ஓய எஸ்டேட், யடியன்தொட்ட.
திரு எச்.ஏ.ஆரியதிலக, கண்காணிப்பாளர், டெமேரியா எஸ்டேட், பஸ்சர்
பிரதி பொது முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன் லிமிடெட், 52, மாலிகாவத்த ரோட்,
கொழும்பு 10.
திரு ஆர். தசநாயக, குருப் சேகரிப்பு முகாமையாளர், அமிழ் உற்ப்பத்தி பிஎல்சி , 400,
டீன்ஸ் வீதி, கொழும்பு 10.
திரு. கே.எஸ். பர்நாந்நு, பணிப்பாளர்(தொழில்நுட்பம்), அமிழ் உற்ப்பத்தி பிஎல்சி , 400,
டீன்ஸ் வீதி, கொழும்பு 10.
திரு. ஏ.ஜி. கீத் குமார, பொது முகாமையாளர், தல்கஸ்வெள்ள தோட்டம்,
தல்கஸ்வெள்ள
திரு. கருனாரதன், முகாமையாளர், ஹூனுவெள்ள தோட்டம், ஓப்பனாயக்க
திரு.எல்.பி.ஆர். மல்லிகாஆர்ச்சி, முகாமையாளர், மையநீக்கும் அமிழ் உற்ப்பத்தி பிஎல்சி ,
400,டீன்ஸ் வீதி, கொழும்பு 10.
திரு. ஏல்.பீ. நெத்தசிங்ஹ, பொது முகாமையாளர், (தொழில்நுட்பம்), அமிழ் உற்ப்பத்தி
பிஎல்சி , 400, டீன்ஸ் வீதி, கொழும்பு 10.
திரு. டி.எம்.ஏ.என். செளவிரதன், ரிலாஹேன தோட்டம், பெல்மடுள்ள
திரு. என். டி. சில்வா, முகாமையாளர், கிரிபோறுவ தோட்டம், யடியன்தொட்ட
திரு. ஏ. விஜேரதன், முகாமையாளர், திவிதூர தோட்டம், எத்கன்தூர

சேமலாப நிதிக் குழு

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

தலைவர் அலுவலகம் மற்றும் சபை செயலகம்

தலைவர்
சபை பதில் செயலாளர்
(சபை தலைவரின் பிரத்தியோக உதவியாளர்)

திரு ஜே.வை. பீரிஸ்,
திருமதி பீ. பாலசூரிய

வழக்கறிஞர்கள்

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

கணக்காய்வாளர்

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

வங்கியாளர்கள்

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

இலங்கை வங்கி
அகலவத்தை.

தலைமை அலுவலகம் மற்றும் பரிசோதனைக்கூடங்கள்

டார்டன்பீல்ட், அகலவத்தை.

தொலைபேசி இலக்கங்கள்:

பணிப்பாளர்	034 - 2248457	
மேலதிக பணிப்பாளர்	034 - 2248458	
பிரதி பணிப்பாளர் நிருவாகம்	034 - 3346118	
பொது	034 - 2247426	} பொது
	034 - 2247383	
	034 - 3349999	
	034 - 2248459	
தொலைநகல்	034 - 2247427	
ஈ-மெயில்	dirri@slt.net.lk	
வெப் பகுதி	www.risl.lk	

இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - உபநிலையம்
நிவித்திகலகெலே, மத்துகம.

பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம்
தொலைபேசி இல: 034 - 2247368 , 034 - 2247199
ஈ-மெயில் rripb@slt.net.lk

இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - உபநிலையம்

குருவிற்ற, இரத்தினபுரி.
தொலைபேசி இல: 045 - 2262115, 045 - 3460537
ஈ-மெயில் rrikuruwita@slt.net.lk

இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - உபநிலையம்

பொல்கஹவெல.
தொலைபேசி இல: 037 - 3378191

சபை அலுவலகம் மற்றும் இறப்பர் இரசாயனம் மற்றும் தொழில்நுட்ப பரிசோதனைக் கூடங்கள்

தெலவெல வீதி, இரத்மலானை.

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

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

பதவியணி

இயக்குனர் குழு

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

மேலதிக பணிப்பாளர் திரு சி.கே. ஐயசிங்க BSc (SL), MSc (Agric) (Aust), PhD (SL) (12/04/2013 வரை)
திரு வி.எச்.எல். ரொட்ரிகோ, BSc Agric.(SL), MSc (Essex), PhD (Wales) (06/05/2013 முதல்)

ஆராய்ச்சித் திணைக்களம்

பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர் திருமதி எஸ்.பீ. விதானகே, BSc Agric.(SL), MSc (India) PhD (Malaysia)
ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள் **திரு கே.கே. லியனகே, BSc Agric(SL) (04/09/2013 முதல் மூன்று மாதம் வரை ஊதியம் அற்ற)
செல்வி பீ.வீ.ஏ. அனுஷ்கா BSc Agric(SL)
திரு.பீ.கே.எஸ்.ஜி. பண்டார BSc Agric.(SL), PhD (Japan)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள் திரு ஐ.டி.எம்.ஜே. சரத் குமார
திரு எல்.எஸ். காரியவாசம்
திரு டி.எம்.எஸ்.கே. குணசேகர
திரு எச்.பி. பீரிஸ், Dip.Agric.(Kundasale)
திருமதி ஏ.கே.கமகே BSc (SL)

தொழில்நுட்ப அலுவலர் திரு. பி.டப்.ஏ.என். பத்தவித்தான, BSc (SL)

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

தாவர விஞ்ஞானம்

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

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

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திரு என்.எம்.சி. நயனகாந்த, BSc (SL), MSc (India)(ஜீன்,2013 வரை)
ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்	திருமதி டி.எஸ்.ஏ. நாகந்தல BSc Agric (SL) திரு கே.ஏ.ஜி.பீ. அமரதுங்க திரு ரி.யு.கே. சில்வா, BSc Agric (SL)
பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்	திரு ஆர்.பீ. கருணாசேன (03.08.2013 வரை) திருமதி ஜி.ஏ.எஸ். விஜேசேகர திருமதி ஆர்.கே. சமரசேகர திரு எம்.கே.பீ. பெரேரா BSc (SL) திரு டப்.டி.எம்.என் டி அல்விஸ் BSc (SL) திரு டி.எல்.என் டி சொய்சா திரு பி.டி.பத்திரண, BSc (SL) திரு பி.கே.டபிள்யு. கருணாதிலக, Dip.Agric. (Ratnapura) ஆர். ஹந்தபாண்கொட, BSc Agric (SL)
தொழில்நுட்ப அலுவலர் (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்) நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)	திருமதி எச்.டி.டி.ஈ. ஜயவர்த்தன திருமதி அருணி டி அல்மேதா

தாவர நோயியலாளர் மற்றும் நுண் உயிரியல்

ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்	திருமதி ரி.எச்.பி.எஸ்.பெர்னாண்டோ, BSc(SL), Mphil(SL) PhD(SL) திருமதி எம்.கே.ஆர். சில்வா, BSc (SL), MSc(SL) செல்வி கே.எம்.எஸ். தென்னகோன், BSc (SL)(01/03/2013 வரை)
பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்	திரு ஈ. பீ. பெர்னாண்டோ திருமதி பீ.ஐ. தென்னக்கோன், Dip.Agric(Kundasale) திருமதி ஈ.ஏ.டி.டி சிறிவர்த்தன, BSc(SL) திரு எஸ்.சி.பி. விஜயரத்தன, NDT Agric (Hardy) திரு எஸ்.ஆர்.டி.பி.சி. பீரிஸ், BSc (SL) திரு ஈ.ஏ.டி.என். நிஸ்சாந்த, Dip.Agric.(Ratnapura) BIS Agric (SL)
நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)	திருமதி கே.ஏ.டி.வை.மதுஷாணி லங்கா

கேட்டல், காணல் துணைகள் மற்றும் புகைப்படப் பிரிவு

கேட்டல், காணல் துணைகள் தயாரிப்பு அலுவலர்	திரு. என்.டி.கே. தல்பச்சித்ர(26/02/2013 முதல்)
மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்	**திருஆர்.எஸ்.தர்மகீர்த்தி, BSc Agric (SL), MSc(SL), PhD (Canada)
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திருமதி ஆர்.பி. ஹெட்டியாராய்ச்சி, BSc (SL), Mphil(SL)

செல்வி. எச்.ஜி.வி.கே.டி. குணவர்தன BSc (SL),(25/06/2013 வரை)
 பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள் திருமதி எஸ்.டி.சி.கே. மஹிபால,
 திரு எஸ்.என். சில்வா,
 திரு ஏ.எச்.யு. மித்ரசேன,
 திரு ரி.பீ. திசாநாயக்க,
 செல்வி வி.யு. எதிரிமான்ன, BSc(SL)
 செல்வி ஏ.பி. தெவரப்பெரும,
 திரு பி.டி.ரி.சி. குணதிலக, NDT (Agric)
 திரு ஜே.ஏ.சரத் சந்திரசிறி,
 திருமதி எரங்கா டி சில்வா, NDT
 திருமதி கே.ஏ.டி.எல். ருபசிங்க பெரேரா
 நிருவாக உதவியாளர்
 (எழுத்தாளர்)

உயிரியல் இரசாயனம் பௌதிகவியல்

திணைக்களத் தலைவர் திரு வி.எச்.எல். ரொட்ரிகோ, BSc Agric.(SL), MSc (Essex), PhD (Wales)(05/05/2013)
 ஆராய்ச்சி அலுவலர் திருமதி கே.வி.வி.எஸ். குடலிகம Sc (SL), Mphil(SL)
 பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள் திரு பி.டி.ஜே. ரொட்ரிகோ
 தொழில்நுட்ப அலுவலர் திரு ஆர்.பி.எஸ்.ரன்துனு, BSc (SL)
 (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)
 நிருவாக உதவியாளர் திருமதி எச்.ஏ.மனோஜி எரன்திகா
 (எழுத்தாளர்)

மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்

திணைக்களத் தலைவர் திரு ரி.எம்.ஏ.பி. திசாநாயக்க, BSc Ageic. (SL) PhD (Aberdeen)
 பிராந்திய மதியுரை அலுவலர்கள் திரு ஏ.எச். குலரத்தன, BSc Agric (SL) (MSc UK), MSc (SL)
 திரு பி.கே.கே.எஸ். குனரத்தன BSc Agric. (SL)
 ஆர்.ஏ.டி. ரனவக்க
 ஊதவி பயிற்சசி அலுவலர் செல்வி. கே.ஜி.பி.மனஹாரி
 வட்டார இறப்பர் விரிவாக்க அலுவலர் திரு எம்.ஜி.என். குனரத்தன
 இறப்பர் விரிவாக்க அலுவலர்கள் திரு டி. வீரசேகர
 திரு டபிள்யு. டி.ரி.சி. முனிரத்தன Dip.Plant.Ex.Mgt
 திரு கே.வி. நந்தனகுமார
 திரு டி.ஆர்.ஏ.எம்.ஜி. அபேதிசாநாயக்க
 திரு ஆர்.எம்.எஸ். ரத்நாயக்க, NDT Agric. (Hardy)
 திரு டி.ஈ.பி.எம். நாணயக்கார, Dip.Agric.(Aquinas)
 திரு டபிள்யு.டி. சந்திரசிறி
 திரு எம். தர்மதாச, BSc (SL), MSc(SL)
 திரு ஜே.ஏ.ஜே. பெரேரா

திரு ஈ.ஜி.யு. தனவர்தன
 திரு நிகால் கமகே, Dip,Agric.(Angunakolapelessa)
 திரு யு.என். ஜயசூரிய
 திரு ஜி.டி.என். செனவிரதன்
 திரு டபிள்யு.சி. சிறிவர்தன Dip,Agric.(Angunakolapelessa)
 திரு எஸ்.ஜி.ஜி. விஜேசிங்க
 திரு என்.ஜி. யசரதன்
 திரு ஐ.பி.எல். கித்சிறி
 திரு டபிள்யு. எம்.ஏ.எஸ்.எல். வணிகசூரிய, Dip. Agric
 (Aquinas)
 திரு என்.எல். தர்மசேன
 திரு டபிள்யு. பி.ஜி.டி.சி.பி.கே.சேனாநாயக்க, NDT
 Agric. (Hardy)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்

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

நிருவாக உதவியாளர்கள்
 (எழுத்தாளர்)

திருமதி எம்.கே. விஜேதிலக
 திருமதி சி.குணதிலக
 திருமதி ஜே.என்.ஆர். ஜயசிங்க
 திருமதி எஸ்.எம். களுஆராச்சி
 செல்வி. ஏஸ்.வி.ஷிரானி மதுரிகா BA(21/10/2013
 முதல்)

பொலிமர் இரசாயனம்

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்

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

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

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

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திருமதி டி.ஐ.ஆர். தெனவக்க, Dip.Rupper Tech.(PRI)
 திருமதி டபிள்யு.சி.எம். குருப்பு, Dip,Rupper Tech(PRI)
 Certificate Rupper Tech.(Moratuwa)(16/02/2013 வரை)
 திருமதி என்.ஜயவர்தன Dip.Agric.(Bibile)

தொழில்நுட்ப அலுவலர்
 (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

திருமதி எச்எம்எச் தனுமலீ BSc (SL)

நிருவாக உதவியாளர்
 (எழுத்தாளர்)

திரு.எம்.ஏ.டபிள்யு.கே. திலகரதன் (21/10/2013முதல்)

மூல இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

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

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

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

தொழில்நுட்ப அலுவலர்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

செல்வி. எஸ்.பி.விஜேவர்தன BSc (SL))
செல்வி. டப்.எம்.ஐ. நுவங்கி Dip.in Chem)

நிருவாக உதவியாளர்
(எழுத்தாளர்)

செல்வி. டப்.டி.டி.சமன்மலீ
திரு ஜீ.என்.கே.குணசேன (21/05/2013 முதல்)

இலத்திரனியல் உபகரணங்கள் திருத்தப்பிரிவு

உபகரண தொழில்நுட்பவியலாளர் திரு எல்.ஐ.பி. லேல்வல (22/08/2013 வரை)

இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி

பதில் திணைக்களத் தலைவர்

திருமதி டி.ஐ. எதிரிசிங்க, BSc (SL), MSc(SL),
Mphil (UK), PhD(SL)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

* திருமதி ஜி.டி.டி. செனவிரத்தன, (BSc SL)
திரு டப்.டி.எம்.சம்பத், BSc (SL)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திருமதி எம்.கே. மஹாநாம, Dip.Rubber Tech.(PRI)
திருமதி எஸ்.ஐ. யாப்பா, Dip.Rubber Tech (PRI)
திருமதி பி.சி. வெத்தசிங்க, Dip.in.Sc
திரு எஸ்.எல்.ஐ. ரஞ்சித், Dip.Rubber Tech. (PRI)
திரு எஸ்.எல்.ஐ. ரஞ்சித், Dip.Rubber Tech. (PRI)
திரு பி.எல். பெரேரா
திருமதி ஜி.எம். ப்ரியந்தி பெரேரா, (BSc SL) (MSc SL)
திரு. வி.ஜி.எம். அபேவர்தன NDT (21.08.2012 முதல்)

தொழில்நுட்ப அலுவலர்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)
நிருவாக உதவியாளர்
(எழுத்தாளர்)

திருமதி சன்ஜீவனி ஷிகேரா

மூல இறப்பர் பதனிடல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல்

திணைக்களத் தலைவர்

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

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்

திரு ஆர்.எம்.யு.என். ரத்நாயக்க, BSc (SL), PhD
(Loughborough))

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திருமதி டபிள்யு.கே.சி. நளினி, Dip.Rubber Tech.(PRI)
திரு ஈ.சி.டி. சேனநாயக்க (28/10/2013 வரை)
திருமதி யு.எம்.எஸ். பிரியங்கா, BSc (SL), MSc (SL)
திருமதி வி.சி. ரோகணதீபா
திரு ஏ.கே.டி.டபிள்யு. பிரசாத்

தொழில்நுட்ப அலுவலர்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

செல்வி. கே.பி.ஜி.எம்.தர்மாதிலகே BSc (SL)

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

செல்வி. எச்.ஏ.ஐனனி லக்ஷிகா, BA
திருமதி யு.கே.அகிலா தரிந்துனி
செல்வி ஏ.ஆர்.எம்.டி.அல்விஸ்

உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு

உயிரியல் அளவீட்டாளர்

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

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

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

ஏற்ப்பமுரை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு

முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்

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

ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்

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

தொழில்நுட்ப அலுவலர்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

திரு.பீ.எம். எம். ஜயதிலக NDT (Agric)

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

திருமதி எம்.ஏ. ரன்திமா சிரிமலீ

பொல்கஹுவெல உப நிலையம்

பரீட்சார்த்த அலுவலர்
நிறுவாக உதவியாளர்
(கணக்கு வைப்பு)

திரு ஈ.ஏ.ரி. சேனாதீர(04/12/2013 வரை)
திருமதி டபிள்யு. ஏ.சி. வீரமந்திரி

மொணராகல உப நிலையம்

பரீட்சார்த்த அலுவலர்
தோட்ட அலுவலர்கள்

திரு எஸ்.பீ.பெரேரா BSc(SL), MSc(SL)
திரு.வி.ஜி.டி. நிஷான்த குணசீல (21/10/2013 முதல்)
திரு.என்.வி.வி.எஸ். விஜிதகுமார (21/10/2013 முதல்)
திரு. ரி.ஆர்.சி. சில்வா

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

நூலகங்கள் மற்றும் பிரசுரங்கள் பிரிவு

நூலகப் பொறுப்பாளர்
நூலக உதவிப்பொறுப்பாளர்
மற்றும் உதவி பிரசுர அலுவலர்

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

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

திரு பி.எம்.பி.ஜயந்த
திரு என்.டப்.ஈ.சீ. மதுரங்க

நிருவாகத் திணைக்களம் (டார்டன் பீல்ட்)

உதவி மருத்துவர்
நிருவாக அலுவலர்

திரு எம். சுபசிங்க
திரு எல்.பி.கே. டபிள்யு. வெலிவத்த BA (SL), Dip.in HRM

நிருவாக உதவியாளர்கள்

திருமதி பி.டபிள்யு. நீலமணி

(எழுத்தாளர்)

திருமதி எஸ்.கே.ஹந்துன்கே
திருமதி ஜே.ஏ.டி. விஜயந்தி
திருமதி பீ.டி. நிரஞ்சுலா
திருமதி ஓ.டபிள்யூ.டி. நாமலி உதயன்தி
திருமதி பி.சி.அதுகோரல்)
திருமதி தமோஷா முனசிங்ஹ)
திருமதி ஓ.டபிள்யூ.டி.நிலுஷா உதயன்தி)
செல்வி. எச்.என்.கான்ச்சனா
செல்வி. ஆர்.பீ. திலினி(21.05.2012 முதல்)
திரு.கே.ஏ.டிலான் சம்பத்

நிருவாக உதவியாளர்
(சுருக்கெழுத்து)
பயிலுநர் மொழிபெயர்ப்பாளர்
தொலைபேசி இயக்குநர்
மருந்தியலாளர்

திருமதி ஜே.ஏ.எச்.எஸ். குமாரி

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

நிருவாக பிரிவு (ரத்மலான)

நிருவாக அலுவலர்
நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

திருமதி பீ. மண்டலவத்த
திருமதி டி.பீ.என்.பீ. திசானாயக(21/05/2013 முதல்)

உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு

உள்ளக கணக்காய்வாளர்
உள்ளக கணக்காய்வு அலுவலர்
நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

திருமதி எம்.எஸ்.ஐ. சேனாதீர் AFA,HPF,IRCA,LICA
திரு கே.சி. பெர்னாண்டோ
திருமதி எஸ்.என். முனசிங்க
திரு.ஆர்.ஜீ.ஏ.எஸ். தர்மரத்தன
திரு. உதய சமன்தத் முனின்த்ரதாச BA,(21/10/2013
முதல்)

தொழிற்பிரிவு

தொழில்துறை அலுவலர்(சிவில்)
போக்குவரத்து அதிகாரி
தொழில்துறை அலுவலர்(இயந்திர)

திரு எம்.ஏ.டி.கே. ஜயசுமண, NCT
திரு யு.எல்.ரி.ஆர்.எல். குனசிங்ஹ.
திரு எச்.ஜே.பீ. பெர்னாண்டோ HNDE(26/02/2013 முதல்)

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

செல்வி எம்.ஜீ.குணவதி சில்வா (25/12/2013 வரை)
திருமதி ஜே.ஏ.எஸ். தர்சனி (Dip.in Management)
திருமதி கே.சி.எஸ். விக்ரமசிங்க
செல்வி. எச்.ஈ.எச் பெரேரா(10.06.2012 வரை)
திரு ரி.எம்.ஆர்.பி. தென்னக்கோன்

தொழில் கண்காணிப்பாளர்
(மின்சாரம்)

கணக்குகள் பிரிவு

கணக்காளர்
கணக்கீட்டு உதவியாளர்
நிருவாக உதவியாளர்கள்
(கணக்கு வைப்பு)

திரு டபிள்யூ. குலரத்தன
திரு டி.டி.ஆர். லங்காதிலக, BCom (SL)
திருமதி ஐரின் பெரேரா
திருமதி எம். குணவரத்தன
திருமதி கே. கப்புக்கே

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

திருமதி ஆர். ஹந்துன்கொட
செல்வி ஜி.பி. குக்குலெவிதான
திரு. ஏ.வி. நந்தசேன
திருமதி கே. எம். ஜே.சி.ஆர். பர்நான்து
திருமதி சி. திசாநாயக்க
திரு ஏ.கே.டி.ஏ. விக்கிரமசிங்க
திருமதி எஸ்.எல்.கே. பத்திரகே
செல்வி.கே.டி.ரீ.ஜயவதீ
திருமதி எஸ்.ஏ.நிலுகா ஹர்ஷனி
திருமதி கே.கே.டி.வை.எல். ரனவீர
செல்வி கே.கே.இ.எல். ஜயசேகர
திரு ஜே.ஏ.ஜே.ஆர்.லக்மால் BA
திருமதி ஜி.ஏ.டி.டி. ஜயவர்தன
திரு கே.டி. சுமணசேன (05/04/2013)

காசாளர் எழுதுவினைஞர்
உதவி கொள்வனவு அலுவலர்

டார்டன்பீல்ட் தோட்டம்

சிரேஷ்ட முகாமையாளர்- தோட்டம்
பரீட்சார்த்த அலுவலர்
நிருவாக உதவியாளர்கள்

திரு பீ.ஏ.லக்ஷ்மன்(01.07.2013முதல்)
திரு எஸ். எஸ். வர்னபுர
திரு கே.கே.பி.குணவர்தன
திரு எச்.டி.டி.அச்சின்த
திரு.எம்.ஏ.என்.சசித் பவின்த)
திரு டி.ரி.ஹர்ஷ
திரு பி.எம்சிரிவர்தன(21.10.2013 முதல்)
திரு.ஏ.கே.நாகன்தல (21.10.2013 முதல்)

தோட்ட அலுவலர்கள்

குருவிற்ற உபநிலையம்

உதவி பெருந்தோட்டக்
கண்காணிப்பாளர்

திரு எஸ்.ஏ.ஆர். சமரசேகர

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

திரு டி.எஸ். ஜயசிங்க
திரு. கே.டி.பி.சேனாரத்தன

*கல்வி விடுதலையில் வெளிநாடுகளில் உள்ளனர்.

** ஓய்வு நாளுக்குரிய விடுதலையில் உள்ளனர்.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

பணிப்பாளரின் மீளாய்வு

உயர்ந்தளவிலான உற்பத்தித் திறனை அடையும் பரந்த நோக்குடன் இறப்பர் உயிரியல் திணைக்களம் தமது ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை தொடர்ந்தும் முன்னெடுத்தது. மீளாய்விற்கு உட்பட்ட ஆண்டின் போது பிறப்பியலும் தாவர இனவிருத்தியாக்கல் திணைக்களத்தினால் ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் நகலிகளின் புதிய தொடர் ஒன்று வெளியிடப்பட்டதுடன் அவற்றின் முதலாவது நகலி ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 2100 ஆக பதிவு செய்யப்பட்டது. வருடாந்த கைமகரந்தமாக்கல் நிகழ்ச்சித்திட்டம் நியுச்செட்டல் தோட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆனால் கட்டுப்படுத்த முடியாத அளவிலான பம்பொப்தரா நோய் தொற்றின் காரணமாக வெற்றியின் விகாதாசாரம் குறைவாக இருந்தது. வழமையான தரவு சேகரித்தல் தற்போது காணப்படுகின்ற சிறிய அளவிலும் தோட்ட கூட்டிணைப்பு பரிசோதனைகளிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆனால் வருடம் பூராகவும் நிலவிய பாரிய மழைவீழ்ச்சியின் காரணமாக விளைச்சல் தரவு சேகரித்தல் பாதிக்கப்பட்டது. சிறு உடைமையாளர் / இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவன கூட்டிணைப்பு சோதனை முயற்சிகள் சிறப்பாக முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன் 6 புதிய சோதனை முயற்சிகள் கிழக்கு மாகாணத்தில் தாபிக்கப்பட்டன. அழுத்த சகிப்பு மரபணுக்களை கண்டுபிடிப்பதற்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட மூலவுயிர்முதலுரு சேர்த்தல் தயாரிக்கப்பட்டது. எஸ்எஸ்ஆர் மூலக்கூற்று அடையாளங்களைப் பயன்படுத்தி 2008 கைமகரந்தமாக்கல் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் சந்ததியில் பரந்தளவிலான உயிர்பல்லினத்தன்மையொன்று உறுதி செய்யப்பட்டது. ஐஆர்ஆர்டிபி பயிர் விருத்தியாக்கல் குழுக்கூட்டம் இன விருத்தியாக்கல் சனத்தொகையினை விருத்தியாக்குவதற்கு புதிய அழுத்த சகிப்பு மூலவுயிர்முதலுரு சேகரிப்பதற்காக: “பேருவிற்கான விரைவுபடுத்தல் - 2014” என்ற தலைப்பில் கலந்துரையாடுவதற்கு கொழும்பு கலதாரி ஹோட்டலில் இடம்பெற்றது.

தாவர விஞ்ஞானத் திணைக்களத்தில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கடமைக்கு அமைவாக அனைத்து இறப்பர் நாற்றுமேடைகளும் பயிர் தர

மேம்பாட்டுக்காக பரிசோதிக்கப்பட்டதுடன் அறிக்கைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. “இறப்பர் வீட்டுத் தோட்டம்” கருத்திட்டம் இவ்வாண்டின் போது வெற்றிகரமாக நடாத்தப்பட்டது. தூறல் நீர்ப்பாசன முறைமையினை மேலும் விரிவாக்குதல், மொனராகலை உபநிலையத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. பதுளை மாவட்டத்தின் மீகஹகியுல மற்றும் கந்தேகட்டிய பிரதேசங்களில் 9 ஏக்கர் சிறுஉடைமைக் காணிகளில் இறப்பர் நடப்பட்டது. தமது ஒட்டுமர நாற்றுமேடைகளில் நகலி கூட்டினை மேன்படுத்துவதற்காக அரசாங்க இறப்பர் நாற்றுமேடைகளுக்கு மூலோபாயத் திட்டம் ஒன்று வழங்கப்பட்டது. வடக்கு மற்றும் கிழக்கு இறப்பர் விரிவாக்கல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்காக மரக் கன்றுகளை வழங்கும் பொருட்டு அரசாங்க இறப்பர் நாற்றுமேடைகளில் ஒட்டுமர நாற்றுமேடைகளை விஸ்தரிப்பதற்காக ஆர்ஆர்ஐசி 100 இனம் ஒட்டப்பட்ட மரக்கன்றுகளின் ஒட்டுமர இனத்தினை போதியளவு பெற்றுக்கொள்வதற்கு ஒழுங்குகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

உற்பத்தித் திறன் மற்றும் நிலைத்திருத்தல் அடிப்படையில் பால் சேகரித்தல் தரத்தினை மேம்படுத்தல், செயல்திறன் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் ஊடாக மேற்கொள்ளப்பட்டது. மழைகாப்புக்களை பயன்படுத்துவதனை பிரபல்யப்படுத்துவதற்காக நாடளாவிய நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

விதைகள் முளைத்தலை அதிகரித்தல் மற்றும் சிறந்த தரம்மிக்க இறப்பர் கன்றுகளைக் கண்டுபிடித்தல் என்பவற்றுக்கான ஆராய்ச்சி ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. மேம்படுத்தப்பட்ட செயலாற்றுகைக்கான வேர் ஊக்குவித்தல் மற்றும் அதிகரித்தல் இரசாயனங்கள் இளம் தளிரவிடும் மரக்கன்றுகளுக்கென பரிசோதிக்கப்பட்டன.

வெள்ளை வேர் நோய்க்கெதிரான புதிய தொழில்நுட்பம், மர ஊசி என்பவற்றின் பாலபலன்பற்றிய பரிசோதனை தாவர நோயியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் திணைக்களத்தின் பிரதான செயற்பாடுகளுக்கு மத்தியில் காணப்பட்டது. நோய் பற்றிய அறிவு இடைவெளிகளைக் கண்டுபிடிப்பதற்கும் நோய் பரம்பலை அடையாளப்படுத்துவதற்கும் தோட்டங்களின் வேண்டுகலின் பேரில் வெள்ளை வேர் நோய் அளவிடு மேற்கொள்ளப்பட்டது. வெள்ளை வேர் நோய்க்கெதிராக உள்ளூரில் கிடைக்கப்பெறும் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவர் (ருண் உயிரங்கிகள் மற்றும் தாவரங்கள்) அடையாளப்படுத்துவதற்கு முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டது. பொருளாதார ரீதியாக முக்கியத்துவம்மிக்க இலைசார்ந்த நோய்களுக்கெதிரான நகலிகளினை கண்டுபிடித்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டது. பொருளாதார ரீதியாக முக்கியமான நோய் உயிரிகள் பற்றிய உயிரியல் ஆய்வொன்று தொடர்ந்தும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. பொருளாதார ரீதியாக முக்கியத்துமிக்க இறப்பர் நோய்களுக்கெதிரான புதிய மற்றும்

சாத்தியமான பங்கு நாகரிகங்களைக் கண்டுபிடித்தல் தொடர்ந்தும் இடம்பெற்றது. முளையூட்டி பீடைகளை விரட்டும் இரசாயனம் பற்றிய பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் பௌதீக ரீதியாக தவிர்க்கின்றவைகளினது செயல்திறன் மற்றும் முளையூட்டி பீடைகளின் கட்டுப்பாடு என்வற்றின் செயல்திறனை மதிப்பிடுதல் தொடர்ந்தும் இடம்பெற்றது. இறப்பர் பயிரிடப்படும் வேறுபட்ட மண்களில் மண் நுண்ணங்கிகளை தனிமைப்படுத்தல், மண் ஆரோக்கியத்தினை புனரமைத்தல் நோக்கத்துடன் ஏதேனும் அனுகூலம்மிக்க நுண்ணங்கிகள் காணப்படுகின்றனவா என்பதை அறிவதற்காக ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஹொறனைப் புழு(Cockchafer grubs)இற்கு எதிரான குளோரோபய்ரோபஸ் இற்கான மாற்று இரசாயனத்தின் விளைத்திறனை கண்காணித்தல் இடம்பெற்றது. இறப்பர் பொது நோய் அங்கிகள் பற்றிய மூலக்கூற்று பயிர் நோயியல் இடம்பெற்றது.

பயிர் போசனை பற்றிய ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்ட அதேவேளை பிரதேசத்திற்கு உகந்த உர பரிந்துரை, பொருத்தமான காணித் தெரிவு, மரபுசாரா வறண்ட பிரதேசங்களில் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கைக்கான காணி பொருத்தப்பாட்டு மதிப்பீடு, உர தரப் பரிசோதனை மற்றும் மண்ணுடன் தொடர்புபட்ட பிரச்சினைகள் அத்துடன் பயிர் போசனை பிரச்சினைகளைத் தீர்த்தல் போன்ற அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள் மீது பங்குதாரர்களுக்கு சேவைகள் வழங்கப்பட்டது. ஹியூமிக்அமிலத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்ட திரவ சேதன பசளை பற்றி நாடாத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி, உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட ஹியூமேட் பிளஸ்© நாற்றுமேடை மற்றும் முதிர்வடைந்த இறப்பர் கன்றுகளின் வளர்ச்சியினை மேம்படுத்துவதில் செயல்திறன்மிக்கவாறு பயன்படுத்தக்கூடியது என்பதனையும் 50% இனால் இரசாயனப் பசளைப் பாவனையை குறைக்கக்கூடியது என்பதனையும் உறுதி செய்தது. பல்வேறு விளைத்திறன்மிக்க பொசுபேற்று திரவமாக்கல் பற்றீரியாக்கள் இறப்பர் வேர்கூல் மண்டலத்திலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்டதுடன் ஆண்டு முழுவதும் சுற்றாடல் தரத்தினை மேம்படுத்துவதற்கு உயிரியல் உரமொன்றாக அவை பயன்படுத்தக்கூடியதா என்பது பற்றி ஆய்வு செய்யப்பட்டது. சுற்றாடல் தரத்தினை மேம்படுத்துவதற்கு மண் மாற்றி ஒன்றாக உயிர் கரி பற்றிய ஆய்வு வருடம் முழுவதும் இடம்பெற்றது. 3500 ஹெக்டயர் முதிர்வு இறப்பருக்கான பிரதேசம் குறித்த உரப்பரிந்துரைகள் விநியோகிக்கப்பட்டதுடன் காணித் தெரிவு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் சுமார் 2450 ஹெக்டயர்கள் இறப்பர் நடுகைக்காக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது. இத்திணைக்களம், தமது இறப்பர் காணிகளில் சிறந்த தரமிக்க உரங்களை பிரயோகிப்பதனை உறுதி செய்வதற்காக இறப்பர் பயிர்ச்சியாளர்களுக்கான 230 உர

மாதிரிகள் உட்பட பிற நிறுவனங்களுக்காக சுமார் 1250 மாதிரிகளையும் (5000 வழியலகுகள்) பகுப்பாய்வு செய்தது.

உயிரியல் இரசாயனம் மற்றும் பௌதீகவியல் திணைக்களமானது ஈரவலயத்தில் விஸ்தரிக்கப்பட்ட குறைந்த செறிவு முறைமையின் வர்த்தக ரீதியான பரிசோதனையினை தொடர்ந்தும் நடாத்தியது. S/2 d4 மற்றும் S/4 d3 முறைமைகளின் நீண்டகால தாக்கங்கள் மீதான நிதியியல் கணிப்பீடுகள் முறையே ரூபா. 310,984 மற்றும் ரூபா. 197,746 தொகைகளில் தேறிய பெறுமதியின் அதிகரிப்பொன்றினைக் காண்பித்தது. இடைநிலை வலையத்தில் தாழ்ந்த தீவிர அறுவடை (LIH) முறைமைப் பரிசோதனை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதியுதவியுடன் அம்பாறை மாவட்டத்திலும் பொல்கஹுவெல உபநிலையத்திலும் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பால் பௌதீகவியல் வழியலகுகள் பற்றிய கணிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டது. வேறுபட்ட காலநிலை நிலைமைகளின் கீழ் இறப்பர் மரங்களின் உயிர் இரசாயன மற்றும் பௌதீகவியல் மாற்றங்களின் நீண்ட கால ஆய்வுக்காக பதியதலாவ, வவுனியா, வெலிஓயா பிரதேசங்களில் 3 புதிய இறப்பர் சிறுஉடைமை தோட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டன. வேறுபட்ட நகலிகளின் இறப்பர் மரக்குற்றி உயிர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு தொடர்ந்தும் இடம்பெற்றது.

மதியுரை சேவைகள் திணைக்களக் குழு விரிவாக்கல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை செயல்திறன்மிக்க வகையில் நடாத்திய அதேவேளை ஆலோசனை மற்றும் விரிவாக்கற் சேவைகளையும் வழங்கியது. இறப்பர் சிறு உடைமைத் துறையில் தொழில்நுட்பங்களை பின்பற்றுவதுடன் தொடர்புபட்ட பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கு ஆலோசனை விஜயங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மழைக் காப்புக்களை பயன்படுத்தல் மற்றும் இடைப்பயிர்ச் செய்கை முறைமைகளின் பெறுமதியினை எடுத்துக்காட்டுவதற்கு மாதிரி தோட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டன. ஒவ்வொரு இறப்பர் விரிவாக்கல் அலுவலர் பிரிவுகளிலுமுள்ள தெரிவுசெய்யப்பட்ட இறப்பர் அலகுகளின் பயிர்ச்செய்கையாளர் பங்களிப்பு அபிவிருத்தியினை நோக்காகக் கொண்ட விரிவாக்கற் உபாயம் தொடர்ந்தும் இடம்பெற்றது. தரம் குறைந்த இறப்பர் உடைமைகளின் நிலைமை மேம்படுத்தப்பட்டதுடன் முகுனா மூடுபயிர் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இறப்பர் பதப்படுத்தல் நிலையங்கள் “மாதிரிகள்” ஆக உருவாக்கப்பட்டு சிறுஉடைமையாளர்களின் நலனுக்காக ஆர்எஸ்எஸ் தரமேம்படுத்தல் பற்றிய பயிற்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

பால் சேகரிப்போர் பற்றாக்குறைக்கான தீர்வொன்றாக பால் சேகரித்தல் பயிற்சிப் பாடசாலைகள் ஊடாக புதிய அறுவடை உதவியாளர்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதுடன் அரை அலவான திறன்பெற்ற அறுவடை உதவியாளர்கள் திறன் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் பயிற்றப்பட்டனர். இறப்பர் விரிவாக்கல் அலுவர் மேற்பார்வையின் கீழ் புதிய இறப்பர் பதப்படுத்தல் நிலையங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டதுடன் தரங்குறைந்த பதப்படுத்தல் நிலையங்கள் புனரமைக்கப்பட்டன. “நிபுனத்தா சவிய” நிகழ்ச்சியின் கீழ் தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனத்தின் கூட்டிணைப்புடன் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. பொது பயிர்ச்செய்கை மற்றும் பதப்படுத்தல் விடயங்கள் பற்றி இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையாளர்களுக்கு அறிவூட்டுவதற்கு பயிர்ச்செய்கையாளர் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. வெள்ளை வேர் நோய் கட்டுப்படுத்தல் நடவடிக்கைகளை பின்பற்றுதல் பற்றி கல்வி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையினை மரபுசாரா பிரதேசங்களினுள் விஸ்தரித்தலின் சாத்தியப்பாட்டினை மதிப்பிடுவதற்காக தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்பட்ட கூட்டு ஆராய்ச்சி ஆய்வு தொடர்ந்தும் இடம்பெற்றது. ஊவா, கிழக்கு, வடமத்திய மற்றும் வட மாகாணங்களில் தாபிக்கப்பட்ட விவசாய பண்ணைப் பரிசோதனை முயற்சிகள் வெற்றிகரமாக பராமரிக்கப்பட்டன.

இரதமலான ஆய்வுகூட கட்டிடத்தொகுதியில் அமையப்பெற்றுள்ள 4 தொழில்நுட்பவியல் திணைக்களங்களும் இவ்வாண்டின்போது ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி பணிகளை வெற்றிகரமாக முன்னெடுத்தன. இதற்கு மேலதிகமாக, இத்திணைக்களங்கள் பதப்படுத்தாத இறப்பர் பதப்படுத்தல் மற்றும் இறப்பர் உற்பத்திகள் பரிசோதனை செய்தல் துறைகளிலுள்ள பங்குதாரர்களுக்கு மூலப்பொருட்கள், இறப்பர் கூட்டு, மட்டுப்படுத்தப்பட்ட இறப்பர் பரிசோதனைகள்,கூட்டு உருவாக்கம் மற்றும் பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காணும் சேவைகளை போன்றவற்றினை வழங்கின. இறப்பர் கைத்தொழிலுள்ள பங்குதாரர்களுக்கு மேலதிகமாக அதனோடு இணைந்த கைத்தொழிலுக்கான பல்தொழில்நுட்ப பொருட்கள் மற்றும் கைத்தொழில் கழிவுநீர் என்பன மீது மட்டுப்படுத்தப்பட்ட பகுப்பாய்வு சேவைகளையும் அவை வழங்கின. பிரதான செயற்பாடுகள் மற்றும் அடைவுகள் பற்றிய சுருக்க அறிக்கையொன்று கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

முதிர்வடையாத மரக்கன்றுகளை விலங்குகள் தாக்குதலிலிருந்து பாதுகாத்தலுக்காக பெருந்தோட்டத் துறைக்காகவும் படகு நிறுக்கி வைக்கும்

இடங்களிலுள்ள படகுகளை பாதுகாப்பதற்காகவும் தும்பு மற்றும் இயற்கை இறப்பர் பால் என்பவற்றினை அடிப்படையாகக் கொண்ட மோதற்தடைவிருத்தியாக்குதல், இறப்பர் தொழில்நுட்ப மற்றும் அபிவிருத்திப் திணைக்களத்தின் வெற்றிகரமான அடைவொன்றாக இருந்தது. விசேட பண்புகளுடன் புதிய இறப்பர் கூட்டொன்றினை உருவாக்குவதற்கு கழிவுப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தல் இவ்வாண்டின்போது முக்கிய கவன மையமாக இருந்தது. உலர் இறப்பர் கூட்டுகள், பால் மற்றும் நுரை இறப்பர் சேர்க்கை என்பன தேங்காய் நாரிழை, பனை நாரிழை, கழிவுக் கடதாசிக் கூழ், நில இறப்பர் டயர் போன்ற கழிவுப் பொருட்களுடன் கூட்டுச் சேர்க்கப்பட்டு தயாரிக்கப்பட்டதுடன் அவற்றின் தொழிற்பாட்டுப் பண்புகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. உயர் பெறுமதி சேர்த்தலுடன் கூடிய உயர் இறுதி உற்பத்திகளினை உருவாக்குவதன் மீது ஆராய்ச்சிப் பணிகள் கவனம் செலுத்தின. எடுத்துக்காட்டாக, இயற்கை இறப்பர் பாலின் கம்மா கதிர்வீச்சுமூலம் புண்களுக்கு மருந்து கட்டுவதற்கான குறைந்த புரத, வெளிப்படையான மெல்லிய இழை ஒன்றினை உருவாக்குவதற்கு ஆராய்ச்சிப் பணி ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

பொலிமர் இரசாயனத் திணைக்களம், கைத்தொழில் கையுறைகளின் உள்ளங்கைப் பகுதியில் நைட்ரைல் இறப்பர் மேற்பரப்பின் மீது நைலோன் துணியினை ஒட்டுவதற்காக ஒட்டுப் பசையினை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொருளாதார ரீதியாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நனோ-மீள்வலுவூட்டப்பட்ட நைட்ரைல் இறப்பர் தயாரிப்பதில் வெற்றி கண்டது. கலப்பு இறப்பர் துறைக்கு நகர்ந்து வேறுபட்ட இசைவுமுறைமைகளின் பிரசன்னத்தில் என்பிஆர்/ஈபீடீஎம் (NBR/EPDM) கலப்பினை அடிப்படையாகக் கொண்டு புதிய பொருள் ஒன்று எண்ணெய் போக்குவரத்துச் செய்யும் துறையில் பயன்படுத்தப்படும் கொண்டு செல்லும் பட்டிகளின் நீடித்து உழைக்கும் தன்மையினை அதிகரிக்கும் பொருட்டு உருவாக்கப்பட்டது. இவ்விரு திணைக்களங்களும், இயற்கை இறப்பர் பாலினை பாதுகாப்பதில் பயன்படுத்தப்படும் மரபுசார் இரண்டாம் நிலை பாதுகாப்பு முறைமைகளின் பயன்பாட்டுக்கு எதிரான எதிர்கால சவால்களை சந்திக்கும் பொருட்டு இயற்கை இறப்பர் பாலிற்கான மிகுந்த சுற்றாடல் நட்புமிக்க (நைட்ரோசெமின் அற்ற அல்லது நீரில் கரையக்கூடியது) பாதுகாப்பு வஸ்துகளை கண்டுபிடிப்பதற்கு ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களை ஆரம்பித்தன.

மூலப்பொருள் இறப்பர் பதப்படுத்தல் திணைக்களம் மற்றும் இரசாயனப் பொருளியியல் திணைக்களம் என்பன தேசிய ஆராய்ச்சி சபை மற்றும் தேசிய

விஞ்ஞான மன்றம் என்பவற்றிடமிருந்து 3 ஆராய்ச்சி அளிப்புகளை பெற்றுக்கொண்டன. வேறுபட்ட வகையான இறப்பரிணை உலத்துவதற்காக உருவாக்கப்பட்ட முன்னோடி மட்ட மிக விரைவான உலர்த்தி ஒன்றினை நிர்மாணித்தல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதியுதவியுடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. “தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திக்கான ஆதரவு” தொழில்நுட்ப அளிப்புத் திட்டத்தின் ஊடாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்பட்ட கலப்பு நனோ பொருள் நிரப்பிய இயற்கை இறப்பர் அடிப்படையாகக் கொண்ட பாரம் குறைந்த இயற்கை கால்பாதத்தின் உயர் செயலாற்றுகை உருவாக்கம் வருடம் முழுவதும் தொடர்ந்து இடம்பெற்றது. “இறப்பர் நனோ கூட்டுச் சேர்வை: இயந்திரவியல் மற்றும் சுவாலை தணிப்பு குணவியல்புகள்” என்ற தலைப்பிலான தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் நிதியளித்த கருத்திட்டம் இவ்வாண்டின்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

புதிதாக வடிவமைக்கப்பட்ட சிறியளவிலான இயற்கை இறப்பர் பால் உறையச்செய்யும் தாங்கிகளின் நீண்ட கால செயலாற்றுகையினை மதிப்பிடுவதற்கு கள மட்ட பரிசோதனைகள் தொடர்ந்தும் இடம்பெற்றன. டெட்ரமெதைல் தியூரம்டிசல்பைட் (TMTD) கூட்டுச் சேர்க்கப்பட்ட இறப்பர் பாலில் இருந்து தயாரிக்கப்பட்ட பாற்கட்டியின் இயற்கை இறப்பர் குணவியல்புகள் மற்றும் அமோனியம் ஊட்டப்பட்ட பாலிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட படையாக்கப்பட்ட புகையூட்டிய விரிப்பு இறப்பர் என்பவற்றின் பதப்படுத்தப்படாத இறப்பர் குணவியல்புகள் பற்றிய ஆய்வு திரவம் நீக்கப்பட்ட இறப்பர் பால் தயாரிப்பு கைத்தொழிலிருந்து மேற்கொள்ளப்பட்ட வேண்டுகளின் அடிப்படையில் நடாத்தப்பட்டது. திரவம் நீக்கப்பட்ட இறப்பர் பால் தயாரித்தல் கைத்தொழிலில் உருவாக்கப்பட்ட இறப்பர் பால் துகள்களிலிருந்து தோன்றுகின்ற இறப்பர் துகள் பவுடர் கூட்டு மற்றும் படிக கட்டமைப்பு மீதான வெப்ப செயன்முறைப்படுத்தலின் தாக்கம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இயற்கை இறப்பர் கூட்டின் வேறுபட்ட வலுப்பதனீட்டல் பண்புகள் மீதான மொன்மோறிலொனைட் தாக்கம் மீது விரிவான ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இறப்பர் மற்றும் இறப்பர் இரசாயனங்களின் பரிசோதனைகளுக்கு பொறுப்பாக இருக்கின்ற பிரதான திணைக்களம் ஒன்றாக மூலப்பொருள் இறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வுத் திணைக்களம் இவ்வாண்டின்போது இறப்பர் மற்றும் இரசாயனங்களின் 1000 இற்கும் மேற்பட்ட மாதிரிகளுக்கென பொருட்களின் தரம் பற்றிய பல்வேறு நோக்கங்களின் அடிப்படையில் பரிசோதனைகளைச் செய்து அறிக்கைகளை விநியோகித்துள்ளது. இறப்பர் பாலின் துகள் உள்ளடக்கம் மற்றும் உறைதல்

உள்ளடக்கங்களினை நிர்ணயிப்பதற்கு ஒன்றுசேர்கின்ற வசதிகள் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்ட தமது பரந்தளவிலான பரிசோதனைகளை இத்திணைக்களம் விஸ்தரித்துள்ளது. தமது பரிசோதனை சேவைகளை வழங்குவதற்கு மேலதிகமாக இத்திணைக்களம் சில ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களையும் மேற்கொண்டது. புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட நகலியிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட இறப்பின் மூல இறப்பர் குணவியல்புகள் மீது மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வு இத்திணைக்களத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களில் ஒன்றாகும்.

அனைத்து திணைக்களங்களும் தமது தொடர்புடைய துறையில் பங்குதாரர்களுக்கென பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களையும் செயலமர்வுகளையும் நடாத்தின. அத்துடன் தேசிய பல்கலைக்கழகங்கள், தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனங்கள், பிளாத்திக் மற்றும் இறப்பர் நிறுவனம், துருசுவிய நிதியம் போன்ற பல்வேறு தொழில்சார் நிறுவனங்களுக்கு வருடம் முழுவதும் வள ஆளனியினரையும் வசதிகளையும் வழங்கின.

வட மாகாணத்தில் இறப்பர் வளர்ச்சி மற்றும் பௌதீகவியல் மதிப்பீடுகள் ஏற்புமுறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது. மேலும் முல்லைதீவு மற்றும் வவுனியா மாவட்டங்களில் 12 சிறுஉடைமையாளர்கள் 4 சிவில் பாதுகாப்புத் திணைக்கள முகாம்கள் என்பவற்றுடன் 5.6 ஹெக்டயர் பரப்பில் இறப்பர் நடப்பட்டது. மேலும் பல ஏற்புமுறை ஆராய்ச்சி நகலிப் பரிசோதனை முயற்சிகள் கிழக்கு மாகாணத்தின் வறண்ட பிரதேசங்களில் (உகன மற்றும் வெலிஓயா) உருவாக்கப்பட்டன. அம்பாறை மாவட்டத்தில் உள்ள ஹெலகோமன பிரதேசத்தின் 2 பகுதிகளில் (2005 புதிய நடுகை) இறப்பர் அறுவடை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பொல்கஹவல உபநிலையத்தில் 2005 இல் இறப்பர் அறுவடை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 2006 மற்றும் 2007 கள மற்றும் படைகளாக்கப்பட்ட புகையூட்டிய ஷீட் இறப்பர் பொல்கஹவல உபநிலையத்தில் புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட இறப்பர் பதப்படுத்தல் நிலையத்தைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்பட்டது.

விவசாயப் பொருளியல் பிரிவு, இறப்பர் மற்றும் தொடர்புடைய உற்பத்திகள் பற்றி உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச சந்தை சமகால்ப் படுத்துவதற்கு அவசியமான தகவல்களை வழங்கியதுடன் இறப்பர் பயிரச்செய்கையினையும் பதப்படுத்தலினையும் இலாபகரமிக்க முயற்சியொன்றாக ஆக்குவதற்கு பொருத்தமான வழிகாட்டல்களினையும் வழங்கியது. இது ஏனைய ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்களுடன் பல்துறை ஆராய்ச்சி கூட்டுச் செயற்பாடுகளிலும் ஈடுபட்டது.

இறப்பர் உற்பத்திகள் தயாரிக்கும் கம்பனிகள், உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச சந்தை விலைகள் அத்துடன் இலங்கையின் இறப்பர் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி பற்றிய தரவுத்தளம் சமகாலப்படுத்தப்பட்டது. இப் பிரிவு, இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தில் இறப்பர் பால் சேகரிப்போரின் தொழில்நுட்ப வினைத்திறன் பகுப்பாய்வு பற்றிய ஆராய்ச்சி ஒன்றினையும் நிறைவு செய்தது. பொருளியல் பிரிவு, உயிர் அளவீட்டு பிரிவுடன் இணைந்து இவ்வாண்டின்போது பல்வேறு வெளி அடைவுச் செயற்பாடுகளிலும் ஈடுபட்டது.

உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மீதான கவனம் 3 விடயங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டமைந்தது. அதாவது, ஆராய்ச்சி ஆதரவு, புள்ளிவிபர முறைகள், மற்றும் வளிமண்டலவியலும் காலநிலையியலும். புள்ளிவிபர முறைகளில் உயிர் அளவீட்டு அலகானது, இறப்பர் துறையின் தேவைகளுக்கு பொருந்தக்கூடிய புள்ளிவிபரவியல் முறையியல்களின் உருவாக்கம், திருத்தங்கள் மற்றும் பிரயோகங்கள் மீது பிரயோகங்களை விசேடமாகக் கொண்டு உயிரியல் அளவீட்டு முறைகள் மீது கவனம் செலுத்தியது. சேகரிக்கப்பட்ட வளிமண்டலவியல் தரவுகள் பற்றிய தரவுத்தளம் சமகாலப்படுத்தப்பட்டு வேண்டுகளின் பேரில் விஞ்ஞான நோக்கங்களுக்காக வழங்கப்பட்டது. மொனராகல உபநிலையத்தில் வளிமண்டலவியல் நிலையம் ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது. இறப்பர் துறைக்கான கைத்தொழில் தரவுகள் மற்றும் தகவல் முகாமைத்துவ உபாயம், நகர கொத்தனி பொருளாதார கட்டம் III ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி பிராந்திய தொழில்நுட்ப உதவிக் கருத்திட்ட இலக்கம் ரீஏ ஆர்ஈஜி 6337 இன் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது. 2013ஆம் ஆண்டின்போது புவியியல் தரவு முறைமைப் பணி களுத்துறை மாவட்டத்தில் உள்ள சிறுஉடைமைக் காணிகளின் தொழில்நுட்ப வினைத்திறன் மற்றும் உற்பத்தி திறன் என்வற்றை வரைபடமாக்குவதை உள்ளடக்கியிருந்தது.

டாட்ன்டீன்ட் குழுவின் செயலாற்றுகை, முறையே 169.3 மற்றும் 39.76 ஹெ. மொத்த முதிர்ந்த மற்றும் முதிர்வுறாத பரப்பினை காண்பித்தது. அறுவடை செய்யப்பட்ட மொத்த விளைச்சல் 174,543 கி.கி. ஆகும். மீளாய்வு ஆண்டின்போது பால் சேகரித்தோர் ஒருவருக்கான சராசரி உள்ளெடுப்பு 8.0 கி.கி. ஆக பதிவாகியிருந்தது. ஆண்டின் போது மழைவீழ்ச்சி 207 மழை நாட்களுடன் 3,565.4 மிமீ ஆகவிருந்தது. மொத்த சாதாதாரண, பிந்திய, மழைகாப்பு மற்றும் பால் கேகரிக்காத நாட்கள் முறையே 216, 28, 61 மற்றும் 56 நாட்களாக பதிவாகியிருந்தன.

மீளாய்விட்குட்பட்ட ஆண்டின்போதான உற்பத்திச் செலவு கிலோ ஒன்றுக்கு ரூபா 262.39 ஆகவிருந்தது. கடந்த வருடத்துடன் ஒப்பிடகையில் இது கிலோ ஒன்றுக்கு ரூபா 46.16 இனால் அதிகரித்துள்ளது. ஆண்டுக்கான தேறிய விற்பனை சராசரி, கிலோ ஒன்றுக்கு ரூபா 348.74 ஆகவிருந்தது. கிலோ ஒன்றுக்கு இலாபம் ரூபா 86.35 ஆகவிருந்ததுடன் ஆண்டுக்காக ஈட்டப்பட்ட இலாபம் ரூபா 15 மில்லியன் ஆகவிருந்தது. ஆண்டின்போது பதிவாகிய இலாப உள்ளடக்கத்தினை கரத்திற்கொள்ளும்போது ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கு ரூபா 89,166.35 ஆகவிருந்தது. இவ்வாண்டின்போது தயாரிக்கப்பட்ட இறப்பர் பாற்கட்டி இல. 01X மற்றும் படையாக்கப்பட்ட புகையூட்டிய ஷீட் இறப்பர் இல. 01 ஆகியவற்றின் தர வீதம் முறையே 76% மற்றும் 94% ஆகவிருந்தன.

குருவிட்ட உப நிலையத்தின் கீழ் இறப்பர் பயிர்ச் செய்கையின் முதிர்ந்த முதிர்வுறாத பரப்பு, முறையே 74.29 மற்றும் 10.12 ஹெ. ஆக காணப்பட்டன. இவ்வாண்டின்போது அறுவடைசெய்யப்பட்ட மொத்த விளைச்சல் முன்னைய ஆண்டினைவிட 4,534 கிகி அதிகரிப்புடன் 104,806 கிகி அறுவடைசெய்யப்பட்டிருந்தது. ஹெக்டயார் ஒன்றுக்கான விளைச்சல் மற்றும் பால் சேகரிப்பவர் ஒருவருக்கான சராசரி உள்ளெடுப்பு முறையே 1,410 கிகி மற்றும் 8.7 கிகி ஆகவிருந்தது. இது 2011 ஆம் ஆண்டை விட 93 கி.கி. இனால் வீழ்ச்சி ஒன்றாக காணப்பட்டது. மொத்த சாதாதாரண, பிந்திய, மழைகாப்பு மற்றும் பால் கேகரிக்காத நாட்கள் முறையே 232, 11, 95 மற்றும் 27 நாட்களாக பதிவாகியிருந்தன. கடந்த ஆண்டுடன் ஒப்பிடகையில் வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி 160 மழை நாட்களுடன் 3,881.8 மிமீ இற்கெதிராக 174 மழை நாட்களுடன் 3,817.8 மிமீ ஆகவிருந்தது. ஆண்டுக்கான உற்பத்திச் செலவும் தேறிய விற்பனைச் சராசரியும் கிலோவொன்றுக்கு ரூபா 152.43 இலாபத்தினையும் ரூபா 15.9 மில் மொத்த இலாபத்தினையும் வழங்கி முறையே ரூபா 187.19 ஆகவும் ரூபா 399.62 ஆகவும் காணப்பட்டது. ஹெக்டயார் ஒன்றுக்கு அண்டின்போது பதிவாகிய இலாபம் ரூபா 215,043.46 ஆகும்.

இலங்கையில் இறப்பர் கைத்தொழில் போக்கு

இறப்பர் உற்பத்தி

நாட்டின் இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி 2013 இன் போது 130,420 மெ.தொ ஆக 2012 இல் காணப்பட்ட 152,000 மெ.தொ உற்பத்தி இலிருந்து 14.2% இனால் வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது. இச் சடுதியான வீழ்ச்சிக்கு பல காரணங்கள் காணப்பட்டன. கடந்த வருடத்துடன் ஒப்பிடும்போது பால் சேகரிக்கும் நாட்களில் காணப்பட்ட மோசமான மழை வீழ்ச்சி குறிப்பாக மொத்த இறப்பர் பயிரிடப்படும் மொத்தக்காணிகளில் 37% உள்ளடக்குகின்ற பாரிய தோட்டங்களில் பிரதான காரணமாகவிருந்தது. இயற்கை இறப்ப விலையானது 2011 இல் ஒருபோதும் இல்லாதவாறு பதிவாகியிருந்த உயர் விலையில் இருந்து வீழ்ச்சியடைந்ததும் இதற்கு பங்களித்தது.

மொத்த இறப்பர் உற்பத்திக்கான இரண்டு பாரிய பங்களிப்பு காரணிகளும், அதாவது, இறப்பர் ஷீட் மற்றும் இறப்பர் பதப்படுத்தாத பால் கட்டி முறையே 62.8 மில்லியன் கி.கி. மற்றும் 20.2 மில்லியன் கி.கி. ஆக சுமார் 6% மற்றும் 409% இனால் வீழ்ச்சியடைந்தது. குறைந்த இறப்பர் விலைகள் இறப்பர் சிறு உடைமையாளர்களின் சிறந்த விவசாய நடைமுறைகளை மோசமாக பாதித்தன. இதனூடாக உர உதவி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு மத்தியிலும் விளைச்சல் பாதிப்படைந்தது. இதன் விளைவாக 2012 இல் ஹெ. ஒன்றுக்கு 1,492 கி.கி. ஆகவிருந்த விளைச்சல் 2013 இல் ஹெ. ஒன்றுக்கு 1,219 கி.கி. ஆக வீழ்ச்சியடைந்தது.

ஏனைய இறப்பர் உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளில் அதிகரித்த இறப்பர் உற்பத்தி மற்றும் சர்வதேச சந்தையில் இயற்கை இறப்பர் கையிருப்பு அதிகரித்ததன் விளைவாக இயற்கை இறப்பர் விலை குறைவுக்கு பங்களித்தது. புகையூட்டிய இறப்பர் ஷீட் 1(RSS1) மற்றும் பதப்படுத்தப்படாத இறப்பர் பாற்கட்டி IX ஆகிய இரண்டுக்குமான சராசரி விலைகள் 2012 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது 2013 இல் முறையே கிலோ ஒன்றுக்கு ரூபா. 377 ஆக 9% இனாலும் கிலோ ஒன்றுக்கு ரூபா. 397 ஆக 3% இனாலும் கொழும்பு இறப்பர் ஏல விற்பனையில் வீழ்ச்சியடைந்தது. இக்காலத்தின் போது புகையூட்டிய இறப்பர் ஷீட் 1(RSS1) மற்றும் பதப்படுத்தப்படாத இறப்பர் பாற்கட்டி IX விலைகளும் முறையே கிலோ ஒன்றுக்கு 422 மற்றும் 377 ஆக 6% மற்றும் 7% இனால் வீழ்ச்சியடைந்தது.

இறப்பர் பரப்பு

நாட்டில் இறப்பர் பயிரிடப்படும் மொத்த பரப்பு மீது அறிக்கையிடப்பட்ட புதிய தரவுகளுக்கு அமைய 2012 இல் காணப்பட்ட மொத்த பரப்பு 131,000 ஹெக் உடன் ஒப்பிடுகையில் 170,000 ஹெக். மொத்த முதிர்வுற்ற பரப்புடன் சேர்த்து மொத்தப் பரப்பு 107,000 ஹெக் ஆகவிருந்தது. 2013 ஆம் ஆண்டின் போது இறப்பர் பரப்பின் இவ் அதிகரிப்பு அதிகமாக வழமையாக பயிரிடப்படாத பிரதேசங்களான மொனராகலை அம்பாறை பிரதேசங்களில் இடம்பெற்றிருந்தது.

இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்கள தரவுகளுக்கமைய நாட்டில் மிள்நடுகை மற்றும் புதிய நடுகை என்பன மேற்கொள்ளப்பட்டுவரதுடன் இது 1782 ஹெக் அற்றும் 1574 ஹெக் ஆகவிருந்தது. ஆனால் இரண்டும் 2012 இல் காணப்பட்ட 2161 ஹெக் மிள்நடுகை மற்றும் 2476 புதிய நடுகை பரப்புக்களுடன் ஒப்பிடுகையில் குறைவாக காணப்பட்டது,

இயற்கை இறப்பர் நுகர்வு, ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி

நாட்டில் 2012 இல் அறிக்கையிடப்பட்ட இயற்கை இறப்பர் நுகர்வு 110,300 மெ.தொகளுக்கு எதிராக 2013 ஆம் ஆண்டில் 107,258 மெ.தொ.ஆக அறிக்கையிடப்பட்டதுடன் இது சுமார் 3 வீத வீழ்ச்சியாகும். இதற்கு அடிப்படை காரணம் மிக இறுதியான முடிவுப் பொருட்களுக்கான பிரதான உள்ளீடுகளில் ஒன்றாக க்ரேப் இறப்பர் பயன்படுத்தப்படுகையில் ஏற்றுமதி சந்தைக்காக கைத்தொழிலிலிருந்து தோன்றிய கேள்வி சுருங்கியமையாகும். 2013 இல் மொத்த இயற்கை இறப்பர் ஏற்றுமதி, 2012 இல் காணப்பட்ட 49,500 மெ.தொ. இறக்கெதிராக 23,586 மெ.தொ. களாக காணப்பட்ட அதேவேளை இலங்கைக்கான இயற்கை இறப்பர் இறக்குமதி 2013 இல் 12,302 மெ.தொ. களாக இருந்தது. இது 2012 இன் போது 15,700 மெ.தொ. களாக காணப்பட்டது.

2013 இல் மொத்த செயற்கை இறப்பர் நுகர்வு 36,000 மெ.தொ. களாக காணப்பட்ட அதேவேளை 2012 இல் இது 33,000 ஆயிரம் மெ.தொ. ஆக இருந்தது. இது சுமார் 9 % அதிகரிப்பாகும்.

இறப்பர் கைத்தொழில் உற்பத்தி

சுங்க தரவுகளுக்கமைய 2013 இல் இறப்பர் பொருட்கள் ஏற்றுமதி வருமானம் ரூபா 110,050 மில்லியன் ஆக பதிவாகியிருந்தது. இது 2012 இல் பதிவான ரூபா. 103,921 மில்லியன் இலிருந்து குறிப்பிடத்தக்க அதிகரிப்பொன்றாகும்.

இலங்கை இறப்பர் கைத்தொழிலானது இலங்கையின் இறப்பர் தயாரித்தல் துறையிலிருந்தான மொத்த வருமானத்தின் 65% பங்களிப்புச் செய்கின்ற கெட்டியான டயர்கள் மற்றும் இணைந்த உற்பத்தி ஏற்றுமதிகள் 2013 இல் ரூபா. 71,306 ஆகவிருந்தது. 2012 இல் டயர் துறை வருமானம் ரூபா. 68,617.9 மில் ஆகவிருந்தது. இத் தொடர்ச்சியான அதிகரிப்பு நாட்டில் இறப்பர் தயாரிப்புக் கைத்தொழிலின் நிலையான வளர்ச்சியினை உறுதி செய்கின்றது.

பால் கையுறைகள் போன்ற பால் தயாரிப்புகளின் உற்பத்தியும் நாட்டில் அதிகரித்துச் சென்றதுடன் இவ் உற்பத்திகளின் ஏற்றுமதி 2012 இல் காணப்பட்ட ரூபா. 22,546 மில் இறக்கெதிராக 2013 இல் ரூபா. 25,424.7 மில் தொகையினை ஈட்டியது.

மூலப் பொருள் இறப்பர் ஏற்றுமதி

2013 சுங்க தரவுகளுக்கமைய இல் 23, 586 மெ. தொ. மூலப்பொருள் கடின இறப்பரும் திரவம் நீக்கப்பட்ட இறப்பர் பாலும் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டு ரூபா 9,194 மில் அந்நியச்சலாவணி ஈட்டப்பட்டது. 15,210 மெ. தொ. கு:நேப் இறப்பர் ஏற்றுமதியானது ரூபா 6,094.6மில் தொகையினை ஈட்டி மூலப் பொருள் இறப்பர் ஏற்றுமதியில் ஆதிக்கம் செலுத்தியிருந்த அதேவேளை படையாக்கப்பட்ட புகையூட்டிய ஷீட் இறப்பர் 4,751.7 மெ.தொ. ஏற்றுமதி ரூபா. 1,743.3 மில் ஈட்டியதுடன்

597.4 மெ.தொ. செறிவூட்டிய இறப்பர் பால் ஏற்றுமதி ரூபா 240.1 மில் தொகையினை ஈட்டியது.

உலக இறப்பர் கைத்தொழில் பற்றிய மீளாய்வு

இயற்கை இறப்பர் வளங்கள்

உலக இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தியானது 2013 இன் இறுதியில் துரிதமாக அதிகரித்ததுடன் மொத்த இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளின் ஆக்கிரமிப்புடன் 12.217 ஆயிரம் தொன்களாக பதிவாகியிருந்தது. சர்வதேச இறப்பர் ஆய்வுக் குழு (IRSG) புள்ளிவிபரத் தகவல்களுக்கு அமைய உலக இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தியானது 2008 தொடக்கம் 2009 ஆம் ஆண்டு காலப் பகுதியில் நிலவிய பொருளாதார மந்த நிலைமையின் பின்னர் 24% இனால் அதிகரித்தது. ஆகக்

குறைந்த இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி 2009 ஆம் ஆண்டில் 9,737 ஆயிரம் தொன்களாகப் பதிவாகியிருந்தது. பொருந்தோட்டங்கள் மூலமான இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி 2009 தொடக்கம் 2013 வரை 20% இனால் அதிகரித்துள்ள அதேவேளை சிறுஉடைமையாளர் உற்பத்தி அதேகாலப் பகுதியில் 24% இனால் அதிகரித்துள்ளது. மொத்த இயற்கை இறப்பர் கையிருப்பு 2012 இலிருந்து 2013 வரை 2,320 ஆயிரம் தொன்களிலிருந்து 3,095 ஆயிரம் தொன்களாக அதிகரித்துள்ளது. பிரதானமாக உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளின் மூலம் வழங்கல் செய்யப்படும் இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தியினதும் அந்நாடுகளின் வருடாந்த வளர்ச்சியினதும் போக்கினை அட்டவணை 1 காண்பிக்கின்றது. 2013 ஆம் ஆண்டிற்கான இயற்கை இறப்பர் வழங்கல், தாய்லாந்து (10.4%), இந்துனேசியா (7.5%), வியட்னாம் (8.2%) மற்றும் கம்போடியா (31.1%) ஆகிய நாடுகளில் உயர்வாகக் காணப்பட்டது. இது மலேசியா (-10.4%), இந்தியா (-13.4%) மற்றும் இலங்கை (-14.2%) எதிர்மறையான வருடாந்த வளர்ச்சியொன்றினைக் காண்பித்துள்ளது.

அட்டவணை 1. இயற்கை இறப்பர் பிரதானமாக உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளில் வழங்களல் போக்கு

	அளவு (000 தொன்)		வருடாந்த வளர்ச்சி (%)
	2012	2013	2013
தாய்லாந்து	3,778	4,170	10.4
இந்துனேசியா	3,012	3,237	7.5
மலேசியா	923	827	-10.4
இந்தியா	919	796	-13.4
வியட்நாம்	877	949	8.2
சீனா	802	865	7.9
ஐவரி கோட்	254	289	14.0
பிரேசில்	171	187	9.0
இலங்கை	152	131	-14.2
மியன்மார்	136	147	7.9
பிலிப்பைன்	111	111	0.1
குஆட்டமாலா	94	94	-0.9
கம்போடியா	65	85	32.1
லிபேரியா	64	69	7.6
ஏனையவை	258	261	1.4
உலக	11,616	12,217	5.2
மொத்தம்			

மூலம்: IRSG புள்ளிவிபர சஞ்சிகை

2012 தொடக்கம் 2013 வரையான ஆண்டுக்கான பிரதான இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி நாடுகளின் அமைப்பு (ANRPC) குழுக்களில் வருடாந்த சராசரி வளைச்சல் மற்றும் முதிர்வுப் பிரதேசங்களை அட்டவணை 2 தருகின்றது. சீனா, தாய்லாந்து, வியட்நாம்

அட்டவணை 2. சராசரி விளைச்சல் ANRPC குழு

	பால் சேகரிக்கப்பட்ட பிரதேசத்தில் ஹெக்டயர் ஒன்றிற்கான சராசரி விளைச்சல் (கிகி)	
	2012	2013
கம்போடியா	1166	1086
சீனா	1232	1261
இந்தியா	1823	1676
இந்துனேசியா	1073	1082
மலேசியா	1462	1400
பிலிப்பைன்	1324	1121
இலங்கை	1459	1247
தாய்லாந்து	1751	1808
வியட்நாம்	1720	1740

மூலம்: ANRPC

மற்றும் இந்துனேசியா நாடுகளைத் தவிர கம்போடியா, மலேசியா, இந்தியா, பிலிப்பைன்ஸ் மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகளில் இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது. முதிர்வுப் பிரதேசங்களில் வரிவாக்கலானது 2005 இலிருந்து 2012 ஆம் ஆண்டு வரையான காலப் பகுதியின் போது பொறுப்பேற்கப்பட்ட பாரியளவிலான நடுகையினை பிரதிபலிக்கின்றது. சராசரி வருடாந்த விளைச்சல் உருக்கள் சராசரி விளைச்சலின் மேம்படுத்தலில் அறுவடைத் தொழில்நுட்பம் மாற்றம் செய்யப்படாமையினை பிரதிபலிக்கின்றது. இறப்பர் விலைகளில் துரிதமான வீழ்ச்சி, குறிப்பாக 2013 ஆம் ஆண்டின்போதான வீழ்ச்சி விளைச்சல் செயலாற்றுகையினை மேலும் பாதித்துள்ளது.

மொத்த இறப்பர் கேள்வி

மொத்த இறப்பர் நுகர்வு 2013 ஆம் ஆண்டில் 3.1% இனால் துரிதமாக அதிகரித்துள்ளது. 2013 ஆம் ஆண்டில் மொத்த இறப்பர் நுகர்வு 11,386 ஆயிரம் தொன்களாகக் காணப்பட்டது. உலக இயற்கை இறப்பர் நுகர்வானது, 4,210 ஆயிரம் தொன்களுடன் சீனாவினாலும், அதனைத் தொடர்ந்து 962 ஆயிரம் தொன்களுடன் இந்தியாவினாலும், 913 ஆயிரம் தொன்களுடன் ஐக்கிய அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகளினால் ஆதிக்கம் செலுத்தப்பட்டிருந்தது. 2013 ஆம் ஆண்டில் சீனா செயற்கை இறப்பர் நுகர்வில் முதலிடம் வகித்ததுடன் அதனைத் தொடர்ந்து ஐக்கிய அமெரிக்கா மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றிய நாடுகள் காணப்பட்டன. 2013 ஆம் ஆண்டில் சீனா 5,441.6 ஆயிரம் தொன்கள் செயற்கை இறப்பரை நுகர்ந்ததுடன் ஐக்கிய அமெரிக்கா 1,698.2 ஆயிரம் தொன்களை நுகர்ந்தது.

இயற்கை இறப்பர் கேள்வி

ஆதிக்கம் செலுத்திய நாடுகளைத் தவிர இலங்கையின் இயற்கை இறப்பருக்கான கேள்வி வாகன டயர் கைத்தொழிலில் தயாரிப்பு அடிப்படையின் புவியியல் ரீதியான மாற்றம், கொள்ளளவு விரிவாக்கம், இயற்கை மற்றும் செயற்கை இறப்பர்களுக்கிடையிலான பிரதியீடு அத்துடன் நுகர்வுக் கூடையில் மாற்றம் என்பவற்றினால் மிகுந்த செல்வாக்கிற்கு உள்ளானது. உலகிலுள்ள பிரதான நுகர்வோரின் இயற்கை இறப்பர் நுகர்வு மற்றும் அவர்களின் கேள்வியின் வருடாந்த வளர்ச்சி என்பவற்றினை அட்டவணை 3 காண்பிக்கின்றது.

2013 ஆம் ஆண்டின் போது உலகளவில் நுகரப்பட்ட இயற்கை இறப்பரின் மொத்த அளவில் சீனா 37% இனையும் 11.38 மில்லியன் தொன்களையும் கொண்டிருந்தது.

ஏனைய பிரதானமாக நுகர்கின்ற நாடுகள் அல்லது பிராந்தியங்கள் ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (9.3%), இந்தியா (8.4%), ஐக்கிய அமெரிக்கா (8%), ஐப்பான் (6.2%), இந்துனேசியா (4.4%), தாய்லாந்து (4.5%) மற்றும் மலேசியா (3.8%) என்பனவாகும். இந்நாடுகளுக்கு மத்தியில் இயற்கை இறப்பர் கேள்வியின் வருடாந்த வளர்ச்சி வீதம் சீனா, தாய்லாந்து மற்றும் இந்துனேசியா நாடுகளைத் தவிர அனைத்து நாடுகளிலும் வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது. இறப்பர் கைத்தொழில் ஐக்கிய அமெரிக்கா, இந்தியா மற்றும் ஒட்டுமொத்த ஐரோப்பிய ஒன்றிய நாடுகள் போன்ற பிரதான நுகர்வு நாடுகளில் 2013 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2014 ஆம் ஆண்டுக்கு துரித வளர்ச்சி ஒன்றிணைக் கொண்டிருக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

இயற்கை இறப்பர் கேள்வியும் வழங்கல் இடைவெளியும்

உலகளாவிய கேள்வியானது 2013 இல் 3.1% வளர்ச்சியொன்றிணை அனுபவித்த அதேவேளை வழங்கல், 5.2% அதிகரிப்பொன்றிணை நோக்கிச் சென்றுள்ளது. 2013 இற்கான கேள்வியைத் தொடர்ந்த வழங்கல் நிலை முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிட்டு அட்டவணை 4 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது. 2013 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் உலக சந்தையில் 831,000 தொன் மிகையொன்று காணப்பட்டது.

உலக இயற்கை இறப்பர் அசைவுகள்

சர்வதேச இறப்பர் ஆய்வுக் குழுவினால் எதிர்வு கூறப்பட்ட தரவுகளுக்கமைய இயற்கை இறப்பர் விலை 2018 ஆம் ஆண்டு வரை சமாதர குறைவாக இருக்கக்கூடியதாக காணப்படுகிறது. இயற்கை இறப்பர் கடந்த சில மாதங்களாக தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளின் விலைகளில் குறைந்து செல்கிறது. 2013 டிசம்பர் மாதம் இறுதியில் RSS 3 விலை டோக்கியோ சரக்கு பரிமாற்றம் சந்தையில் (TOCOM)கிலோ ஒன்றுக்கு 263.2 எண்களிலிருந்து 261 எண்ணாக வீழ்ச்சியடைந்தது. மலேசிய எஸ்எம்ஆர் 20 கோலாலம்பூரில் 6.2 ரிங்கிட்டிலிருந்து கிலோ ஒன்றுக்கு 4.5 ரிங்கிற் ஆக மொத்த இறப்பர் பால் வீழ்ச்சியடைந்தது. ஆண்டின் இறுதியில் இந்திய RSS3 8% இனால் குறைவடைந்து கிலோ ஒன்றுக்கு இந்திய ரூபாய் 171.60 ஆக பதிவாகியிருந்த அதேவேளை இறப்பர் பால் 60% இனால் குறைவடைந்து கிலோ ஒன்றுக்கு ரூபா. 119.56 ஆக குறைவடைந்தது. TSR 20 இல் சராசரி விலை சிங்கப்பூர்

சந்தையில் 2013 ஆண்டில் கிலோ ஒன்றுக்கு 3.16 டொலரிலிருந்து 2.51 டொலராக வீழ்ச்சியுற்றது. இது இறப்பர் சந்தையில் சுமார் 20% சடுதியான வீழ்ச்சியாகும். இந்நினைசியா TSR 20 உலகச் சந்தை இறப்பர் வீழ்ச்சியுடன் இதே நிலைமையினை அனுபவித்தது. TSR 20 சராசரி விலை சுமார் 21% விலை வீழ்ச்சியினை தோற்றுவித்து கிலோ ஒன்றுக்கு டொலர் 3.2 இலிருந்து 2.54 ஆக குறைவடைந்தது.

அட்டவணை3. பிரதான நுகர்வோரின் இயற்கை இறப்பர் நுகர்வுப் போக்கு

அட்டவணை4. கேள்விவழங்கல் தோற்றப்பாடு

	நுகர்வு ("000 தொன்கள்)		வருடாந்த வளர்ச்சி(%)		அளவு ("000 தொன்கள்)		வருடாந்த வளர்ச்சி(%)
	2012	2013	2013		2012	2013	2013
சீனா	3,857	4,210	9.2	உற்பத்தி	11,616	12,217	5.2
மொத்தம்ஐஓ-28	1,076	1,060	-1.5	நுகர்வு	11,048	11,386	3.1
இந்தியா	988	962	-2.6	வேறுபாடு	568	831	
ஐ.அ.	950	913	-3.8		மிகை	மிகை	
யப்பான்	728	710	-2.5				
தாய்லாந்து	505	521	3.2				
இந்துனேசியா	465	509	9.5				
மலேசியா	441	434	-1.7				
உலகம்	11,048	11,386	3.1				

மூலம்: IRSG புள்ளிவிபர சஞ்சிகை

மூலம்: IRSG புள்ளிவிபர சஞ்சிகை

செயற்கை இறப்பர் நுகர்வு

உலக செயற்கை இறப்பர் நுகர்வானது 2013 இன் 4ஆம் காலாண்டில் 3.5% இனால் அதிகரித்து தொடர்ந்தும் விரிவடைந்தது. 2013 இன் 4ஆவது காலாண்டின் போது மொத்த இறப்பர் மற்றும் இயற்கை இறப்பர் நுகர்வின் வீழ்ச்சிக்கு காரணமாக இருந்த அதே காரணிகள் செயற்கை இறப்பர் வீழ்ச்சியின் பின்னணியில் காணப்படுகின்றது. உண்மையில் வளர்ச்சி வீதத்தில் உள்ள வீழ்ச்சி ஐரோப்பிய, மத்திய கிழக்கு மற்றும் ஆபிரிக்க(ஐஓ-28 தவிர) மற்றும் ஐக்கிய அமெரிக்காவின் எதிர்மறையான வளர்ச்சி வீதம் பிரதான காரணமாக இருந்தது. ஐக்கிய அமெரிக்காவின் மென்ரக வாகன டயர் உற்பத்தி (பயணிகள் கார் டயர்கள் மற்றும் மென்ரக வர்த்தக வாகன டயர்கள்) 2013 இன் 3ஆவது காலாண்டின் 1.0 எதிர்மறையான வளர்ச்சியிலிருந்து 2013 இன் 4ஆவது காலாண்டின் 3.7% எதிர்மறை வளர்ச்சியாக மந்தமடைந்தது. இது 2013 ஏப்ரல்-செப்டம்பரில் 8.1% சராசரி ஒன்றிலிருந்து 2013 ஒக்டோபர்-டிசம்பரில் 2.5% சராசரி ஒன்றாக வீழ்ச்சியுற்ற மென்ரக வாகன டயர்களின் துரித விற்பனை வளர்ச்சியில் சடுதியான குறைவு மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டிற்காக பயணிகள் கார் டயர்களின் இறக்குமதியில் 13.0% வளர்ச்சி என்பவற்றுடன் இணைந்த பிரதிபலனாக இருந்தது. 2013 ஆம் ஆண்டின் 4ஆவது காலாண்டில் கொள்வனவு முகாமையாளர் சுட்டி (PMI)இல் அதிகரிப்பும் ஒப்பீட்டு ரீதியில் ஐக்கிய அமெரிக்காவின் ஆரோக்கியமான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சியும் இறப்பர் உற்பத்திகளுக்கான கேள்வி இன்னும் சீர்குலையாமலும் ஆரோக்கியமாகவும் இருந்தது என்பதனை குறித்துக்காட்டியது. ஆனால் டயர் உற்பத்தித் துறையில் காணப்படும் சர்வதேச போட்டி இறப்பர் கேள்வி குறைவிற்கு வழிவகுக்கின்றது. 2013 ஆம் ஆண்டின் 4ஆவது காலாண்டுப் பகுதியில் ஐரோப்பிய, மத்திய கிழக்கு மற்றும் ஆபிரிக்க(ஐஓ-28 நீங்கலாக) 13.8% எதிர்மறையான வளர்ச்சி, சிலவேளைகளில் திரித்துக் கூறிய தரவுகளை உருவாக்குகின்ற, நுகர்வின் உண்மையான நிலைமையினை பிரதிபலிக்காத ரஷ்யாவின் செயற்கை இறப்பர் நுகர்வு மற்றும் செயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி அட்டவணையினை கணிப்பதற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட முறையியலின் பிரதான வெளிப்பாடாக காணப்படுகின்றது. இக்குறித்துரைத்த விடயத்தில் 2012 டிசம்பர் செயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி அவ்வாண்டின் முதல் 11 மாத சராசரியினை விட 37.0% உயர்வாகக் காணப்பட்டது.

இது 2012 ஜனவரி-நவம்பர் சராசரி நுகர்வினை விட 55.0% ஆக இருக்கின்ற அதே மாதத்தின் நுகர்விற்கு இட்டுச் சென்றது. இவ்வாறு 2012 டிசம்பர் செயற்கை இறப்பர் நுகர்வு மட்டம் இறுதியாக 2013 டிசம்பர் மற்றும் 2013 4ஆவது காலாண்டு என்பவற்றுக்காக எதிர்பாராத எதிர்மறையான வளர்ச்சி வீதம் ஒன்றினை ஏற்படுத்தியது. மேலும், 2013 4ஆவது காலாண்டில் உலக செயற்கை இறப்பர் நுகர்வின் வீழ்ச்சி வீதத்தினை செயற்கையாக அதிகரிப்பதற்கும் இது உதவியது.

டப்ளியு எம் ஜி செனவிரத்ன
பணிப்பாளர்
இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

2013ஆம் ஆண்டின்போது பிரதான சாதனைகள்

- வர்த்தக ரீதியான நடுகைக்காக ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் (RRISL) 2100 எனும் புதிய க்லோன் (நகலி) ஒன்று பரிந்துரைக்கப்பட்டது
- 2004ஆம் ஆண்டில் பரிந்துரைப்பதற்காக இறுதிப் பகுப்பாய்விற்காக 5 தெரிவுகள் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டன
- நகலி மதிப்பீட்டிற்காக பண்முக சந்ததி ஆக்கப்பட்டது.
- நாற்றுமேடை முகாமைத்துவம் மற்றும் உயர்தர நாற்றுக்களை தயாரித்தல் என்பவற்றின் மீது இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் சுமார் 70 சிரேஷ்ட முகாமையாளர்கள்/ முகாமையாளர்களை பயிற்றுவிப்பதற்கு 2 செயலமர்வுகள் நடாத்தப்பட்டன.
- 5 வேறுபட்ட அணுகுமுறைகளுடாக உற்பத்தி திறனை மேம்படுத்துவதற்கு இறப்பர் பெருந்தோட்ட கம்பனிகளின் கீழுள்ள அனைத்து தோட்டங்களுக்கும் செயற்றிட்டமொன்று அனுப்பப்பட்டது.
- அனைத்து இறப்பர் பயிரிடப்படும் பிராந்தியங்களிலுமுள்ள அரசாங்க இறப்பர் நாற்று மேடைகளில் நாடளாவிய ரீதியில் ஒட்டுமர பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. மதிப்பீட்டின் பின்னர் சுமார் 65 பேருக்கு சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டது.
- மூன்றாம் ஆண்டு பராமரித்தல் வரை தோட்டங்களுக்குள்ளேயே 10% மேலதிக பயிர்களை சேர்த்துக் கொள்ளல் பரிந்துரைக்கப்பட்டது
- புதிய மழை காப்பு வகைகள் டார்டன்பீல்ட் தோட்டத்தில் பரீட்சிக்கப்பட்டு பீலி வகையான மழை காப்பும் பரிந்துரைக்கப்பட்டது
- வீட்டுத் தோட்டங்களை தாபிப்பதற்காக அம்பாறை, மொனராகலை, வவுனியா, முல்லைத்தீவு மற்றும் ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்திலுள்ள 20000 பயன்பெறுநர்களுக்கு 200000 இறப்பர் மரக்கன்றுகள் விநியோகிக்கப்பட்டன.
- இறப்பர் வீட்டுத் தோட்டங்களுக்காக களுத்துறை மாவட்டத்தில் துருசுவிய சங்கங்களின் கீழ் 335 பயன்பெறுநர்களுக்கு மரக்கன்றுகள் விநியோகிக்கப்பட்டன.
- கிளைவிடுதல் மீதான இரசாயன பரிசோதனை செயற்றிறன்மிக்கதாக அறியப்பட்டதுடன் கைகளிலாலான கிளை தோற்றுவித்தல் நுட்பங்களுடன் ஒப்பிடக்கூடியதாக இருந்தது.
- தனித்துவமான நவீன தொழினுட்ப பிரயோகம் ஒன்றினை அறிமுகப்படுத்தல் - இறப்பர் மரங்களுக்கு அடிமர ஊடாக ஊசி மூலம் மருந்தேற்றல். (உரு 4)
- வெள்ளைவேர் நோய் மதிப்பீடு ஆய்வு டார்டன்பீல்ட் தோட்டத்தில் நிறைவு செய்யப்பட்டது. (டார்டன்பீல்ட் , குருவிட்ட மற்றும் நிவித்திகல , ஓப்பாத்த தோட்டம், அறப்பொலகந்த மற்றும் சொரன தோட்டம்).
- மரபுரீதியற்ற இறப்பர் பயிரிடப்படும் பிரதேசங்களில் நடாத்தப்பட்ட நோய் ஆய்வுகள் கபில மற்றும் வெள்ளைவேர் நோய் நிலைமைகளின் நிகழ்வினைக் காட்டின. கபிலவேர் நோய் அதிகளவாக நிகழ்வது தெரிவிக்கப்பட்டிருந்தது.
- ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 121 பயிர்களின் தோட்டத்திலிருந்து கொரினஸ்போரா இலைவிழுதல் நோய் முதலாவது பதிவு செய்யப்பட்டது. (உரு 5). நோய் அறிகுறிகளின் எடுத்துக்காட்டுகள் வெளியிடப்பட்டு பயிர்ச்செய்கையாளர்கள் நோயினை இனங்காண்பதற்கு இயலச் செய்தல்.
- பங்கசக் கொல்லிகளை உள்ளடக்குகின்ற கந்தகத்தினைப் பயன்படுத்தி பவுடர்வகையான பூஞ்சான்காளான்களை இரசாயன ரீதியாக கட்டுப்படுத்துவது வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.
- பாலூட்டி விலங்கினத்திற்கு எதிராக விரட்டும் சேர்வையொன்று உருவாக்கப்பட்டது.

- வெள்ளைவேர் நோய்க்காக புதிய மாற்று வகையான பலா இனத்தை சேர்ந்த ஆர்டோகாபஸ் நொபிலிஸ் பதிவுசெய்யப்பட்டுள்ளது.
- வெள்ளைவேர் நோய்க்கான உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு கருவிகள் (எதிர்ப்பு பங்கசுகளும் எதிர்ப்பு தாவரங்களும்) இனங்காணப்பட்டன.
- பொருளாதார ரீதியாக முக்கியத்துவமிக்க நோய்க்காரணிகள் மீதான மூலக்கூற்று பயிர் நோயியல் ஆய்வுகள் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் நிதியுதவியுடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. (தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற அளிப்பு 11-39)
- நாற்றுமேடைகளுடன் தொடர்புபட்ட பல நோய்ப் பிரச்சினைகள் தீர்க்கப்பட்டன
- கோரப்பட்ட அனைத்து ஆலோசனைகள் மற்றும் பயிற்சிகளில் சமூகமளிக்கப்பட்டது.



உரு 5 ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எஸ் 121 பயிர்களின் கொரினஸ்போரா இலைவிழுதல் நோய்

உரு 4 தனித்துவமான நவீன தொழினுட்ப பிரயோகம் - இறப்பர் மரங்களுக்கு அடிமர ஊடாக ஊசி மூலம் மருந்தேற்றல்

- இறப்பர் நாற்றுமேடைகளில் சேதன உரம் ஒன்றாக உள்ளூரில் தயாரிக்கப்பட்ட ஹியுமேட்-பிளஸ் (Humate-Plus®) உறுதிப்படுத்தப்பட்டது. ஹியுமேட்-பிளஸ் இளம் ஒட்டு இறப்பர் நாற்று மேடைகளில் இரசாயன உரப்பயன்பாட்டினை சுமார் 50% இனால் குறைக்கக்கூடியது.
- சில இறப்பர் பயிரிடப்படும் மண்களின் பிஎச் (pH), பிஎச் நடுநிலைக் கொள்ளளவு மற்றும் பி (P) கிடைக்கப்பெறும் தன்மை என்பவற்றிற்காக வேறுபட்ட மூலப்பொருட்களிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட உயிரியல் கரியினை(biochar) மதிப்பிடுவதற்கான குறுகிய கால ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டம் வெற்றிகரமாக நிறைவுசெய்யப்பட்டது.
- இறப்பர் வேர்க்கும் மண்டலமிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட பற்றீரியா மற்றும் பங்கசு இனம் ஆகியவற்றை பயன்படுத்தி உயிரியல் நார் தயாரிக்கப்பட்டது. இது பொசுபேற்று கரைசலாக்கிகள் மற்றும் நைதரசன் மீளுருவாக்கிகளாக வினைத்திறன்மிக்கவாறு செயற்படுவது கண்டறியப்பட்டது. இவ்வுயிரியல் நாரங்களில் சில,பொசுபரசு கரைசலாக்கல் மற்றும் நைதரசன் மீளுருவாக்கத்தினை கூட்டாக அதிகரித்தன.
- பிரதேசம் குறித்தொதுக்கப்பட்ட உர பரிந்துரைகள் முதிர்ச்சியடைந்த இறப்பர் தோட்டங்களில் 4850 ஹெக்டயர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.

- ஊவா, கிழக்கு மற்றும் வட மாகாணங்களிலுள்ள 640 ஹெக்டயர் காணிகள் பொருத்தப்பாடு இறப்பர் பயிர்ச்செய்கைக்காக மதிப்பிடப்பட்டது.
- எஸ்/2 டி/4 மற்றும் எஸ்/4 டி/3 குறைந்த செறிவு அறுவடை செய்தல் முறைமைகளின் நீண்டகால தாக்கங்கள் மீதான நிதிசார் மதிப்பீடு கைவிடப்பட்ட நலன்கள் மற்றும் மரங்களின் விஸ்தரிக்கப்பட்ட ஆயுட்காலத்தின் கீழ் செலவுகளைத் தவிர்ப்பதற்கான விடயங்களைக் கருத்திற்கொண்டு பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. இது தற்போதய தேறிய பெறுமதியில் முறையே ரூபா 310,984 மற்றும் 197,746 அதிகரிப்பினை காண்பித்தது. இது எஸ்/2 டி/2 முறைமையுடன் ஒப்பிடும்போது நிகழ்ந்தது. குறைந்த செறிவு அறுவடை முறைமைகளுக்கான செலவு நலன் விகிதாசாரம் முறையே 1.21 மற்றும் 1.18 ஆக காணப்பட்டது.
- இறப்பர் விலை, தெழிலாளர்கள் சம்பளம் மற்றும் நில உற்பத்தி திறன் என்பவற்றுக்கான குறைந்த செறிவு அறுவடை முறைமைகளின் நிதியியல் நலன்களின் உணர்வு ரீதியான பகுப்பாய்வு நிறைவு செய்யப்பட்டது.
- 790 மாதிரி இறப்பர் உடைமைகள், 72 மாதிரி இறப்பர் பதனிடல் நிலையங்கள் மற்றும் 68 மழைகாப்பு செய்து காட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- 265 முகுனா செய்துகாட்டல்கள் மற்றும் 65 இடைப்பயிர்ச்செய்கை செய்துகாட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- 32 புதிய ஆர்எஸ்எஸ் உற்பத்தி நிலையங்கள் நிர்மாணம் நிறைவு செய்யப்பட்டதுடன் 16 தரங்குறைந்த தட்டாக்கப்பட்ட புகையூட்டிய இறப்பர் உற்பத்தி நிலையங்கள் புனரமைக்கப்பட்டன.
- தரங்குறைந்த முதிர்சியடையாத 380 இறப்பர் உடைமைகளை புனர்நிர்மாணித்தல் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.
- தெரிவுசெய்யப்பட்ட தொழினுட்ப பொதிகளை ஊக்குவிப்பதற்காக 3654 ஆலோசனை விஜயங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் தொழினுட்பங்களை பின்பற்றுதல் மற்றும் நிறுவனசார் பிரச்சினைகளை தீர்ப்பதற்காக இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையாளர்களின் வேண்டதலின் பேரில் 1034 விசேட ஆலோசனை விஜயங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- 1183 இறப்பர் சிறுஉடைமையாளர்களின் தொழினுட்பங்களை பின்பற்றுவதுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகளை தீர்ப்பதற்கு 17 “விகிதும் சக்கார” விசேட குழு ஆலோசனை நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டதுடன் 291 நடுத்தர அளவிலான இறப்பர் தோட்ட உரிமையாளர்களின் (10-50 ஏக்கர்கள்) தொழினுட்பத்தினை பின்பற்றுவதுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகளை தீர்ப்பதற்காக 65 விசேட குழு ஆலோசனை விஜயம் செய்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் நிறைவு செய்யப்பட்டது.
- இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை மற்றும் பதப்படுத்தல் பற்றிய பொதுவான விடயங்கள் மீது 1130 இறப்பர் சிறுஉடைமையாளர்களை அறிவூட்டுவதற்காக 33 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பூர்த்திசெய்யப்பட்டன.
- 16 நடமாடும் பால் சேகரிப்போர் பயிற்சி பாடசாலைகள் நிறைவு செய்யப்பட்டதுடன் இறப்பர் கைத்தொழிலுக்காக 319 புதிய இறப்பர் பால் சேகரிப்போர் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டனர்.
- 593 இறப்பர் பால் சேகரிப்போருக்கென 39 திறன் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.
- 479 தட்டாக்கப்பட்ட புகையூட்டிய இறப்பர் (RSS) உற்பத்தியாளர்களின் உற்பத்தி தர மேம்பாட்டிற்கான 28 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.
- வெள்ளைவேர் நோய்க்கான கட்டப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை பின்பற்றுவதற்காக 1038 இறப்பர் சிறுஉடைமையாளர்களுக்கு அறிவூட்டுவதற்கு 45 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

- தெரிவுசெய்யப்பட்ட 4228 இறப்பர் பால் சேகரிப்போரின் பால் சேகரித்தல் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்காக தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனத்தின் கூட்டிணைப்புடன் 93 “நிபுனதா சவிய” பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.
- மரபுசாரா இறப்பர் பயிர்ச்செய்யுமிடங்களிலுள்ள இறப்பர் பயிரிடுவதற்கு தடையாகவுள்ளவற்றை நீக்குவதற்காக சிறு உடைமையாளர்களுக்கு வலுவூட்டல் என்ற என்ஆர்சி கூட்டுக்கருத்திட்டத்தின் கீழ் கிழக்கு மற்றும் வடக்கு மாகாணங்களில் 8 சிறுஉடைமையாளர்கள் களப்பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை மற்றும் பதனிடல் விடயங்கள் பற்றி 445 இறப்பர் சிறுஉடைமையாளர்களுக்காக 2 செயலமர்வுகளும் ஏனைய அரசாங்க திணைக்களங்களின் 42 கள உத்தியோகத்தர்களுக்காக 1 செயலமர்வும் நடாத்தப்பட்டது.
- குழல் நட்புமிக்க இயற்கை உற்பத்தி ஒன்றினை பயன்படுத்தி நில இறப்பர் டயர் {ground rubber tyre (GTR)} மெகானோ-இரசாயன திருத்தங்களினூடாக தனித்துவமான மீள் நிரப்பப்பட்ட உற்பத்தியொன்று உருவாக்கப்பட்டது.
- இயற்கை இறப்பர் பால் நுரைகளில் குறுகிய தெங்கு நாரிழை சீர்மையாக வினியோகிக்கப்பட்ட இறப்பர் கூட்டு ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது.
- திட ரயர்களின் மத்திய படையினை உற்பத்தி செய்வதற்கு பொருத்தமாக இயற்கை இறப்பர் / பொலியியுட்டாடின் இறப்பர் / பனை நாரிழை கூட்டு ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது.
- இறப்பரை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொருட்களை உற்பத்தி செய்தலின் மீது சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில் முயற்சியாளர்களுக்காக (SME's) சுமார் 15 செயலமர்வுகள்/ பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டது.
- சுமார் 575 பதப்படுத்தாத இறப்பர் / கட்டி இறப்பர் / இறப்பர் உற்பத்தி மாதிரிகள் அவற்றின் பண்புகளுக்காக பரிசோதிக்கப்பட்டன.
- மேம்படுத்தப்பட்ட பௌதீக பண்புகளுடன் கூடிய இரசாயன முறையொன்றினைப் பயன்படுத்தி திரவ இயற்கை இறப்பர் [Liquid Natural Rubber (LNR)] தயாரிக்கப்பட்டது.
- நனோ மீள்வலுவூட்டப்பட்ட நைட்ரைல் இறப்பரை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒட்டும் பதார்த்தம் கைத்தொழில் கையுறைகளின் உள்ளங்கைகளின் இறப்பர் மேற்பரப்புகளுக்கு நைலோன் துணிகளை ஒட்டுவதற்காக தயாரிக்கப்பட்டது.
- நனோ மீள்வலுவூட்டப்பட்ட இயற்கை இறப்பரை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒட்டும் பதார்த்தம் பொதுநோக்கப் பிரயோகங்களுக்காக தயாரிக்கப்பட்டது. விஞ்ஞான மற்றும் தொழினுட்ப அமைச்சின் 35 பங்கேற்பொர்களுக்கான செயலமர்வொன்று ஒட்டும் பதார்த்தம் மற்றும் ஒட்டும் பதார்த்த தொழினுட்பங்கள் பற்றி நடாத்தப்பட்டது

- பூரியர் உருமாற்றி கதிர் நிறமாலையொளிமானி மற்றும் வகையீட்டு வருடி நிறமானி [Fourier Transform Infrared Spectrophotometer (FTIR) and Differential Scanning Colorimeter (DSC)] என்பவற்றைப் பயன்படுத்தி பொலிமர் பகுப்பாய்விற்காக 1000 இற்கும் மேற்பட்ட மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன.
- யுஎப்யுபி, எப்பி மற்றும் மஞ்சல் பிக்கப்பட்ட இறப்பர்வகையின் களஞ்சியப்படுத்தல் [UFUB,FB & Yellow fraction rubber] நிலைமைகளின் தாக்கம் மற்றும் சமவாய கட்டுரை ஒன்றும் வெளியிடப்பட்டது.
- பதப்படுத்தாத இறப்பர் மற்றும் பிரிக்கப்பட்டு வெளிற்றப்பட்ட கட்டி இறப்பர் வல்கனைசுப்படுத்திய குணாதியாசங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது
- 1252 மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு இறப்பர் கைத்தொழிலுள்ள சேவை நாடிகளுக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டது.
- “பல்வேறு தரங்களிலான இறப்பர்களுக்காக மிகத்துரிதமான உலர்த்தி ஒன்றினை உருவாக்குதல்” மற்றும் “கலப்பு நனோ பொருட்கள் நிரம்பிய இயற்கை இறப்பர் அடிப்படையாகக் கொண்ட மென்மையான நிறைகொண்ட புரொஸ்தடிக்க பாதத்தின் (செயற்கை பாதம்) உயர் செயலாற்றுகை அபிவிருத்தி” என்பவற்றுக்காக “தொழினுட்ப அபிவிருத்தி ஆதரவு” தொழினுட்ப அளிப்பு திட்டம் ஊடாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் 2 விவசாய ஆராய்ச்சி அளிப்புகள் வழங்கப்பட்டன.
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திடமிருந்து “இறப்பர் நனோ கூட்டுப்பொருள்: இயந்திரவியல் மற்றும் சுவாலை நிரோதி குணாதிசயங்கள் மீதான கலப்பு நனோ பொருள் முறைமைகளின் தாக்கங்கள்” இற்காக ஆராய்ச்சி அளிப்பொன்று வழங்கப்பட்டது.
- வேறுபட்ட தரங்களிலான இறப்பரை உலர்த்துவதற்காக முன்னோடி மட்ட மிகவும் துரிதமான உலர்த்தி ஒன்றினை நிரமாணிப்பதற்கான பணி 80% பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.
- தரநியமமும் பாவனையாளர் நட்புமிக்க உறையும் தாங்கிகள் மரபுரீதியான உறைய வைக்கும் பாத்திரங்களை பயன்படுத்துவதன் மூலம் ஏற்படுகின்ற பொதுவான கஷ்டங்களைத் தீர்ப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டது.
- இயற்கை இறப்பரை அடிப்படையாகக் கொண்ட நனோ கூட்டுப்பொருள் பற்றிய 3 கருத்திட்டங்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.
- முல்லைத்தீவு மற்றும் வவுனியா மாவட்டங்களில் 12 சிறுஉடைமையாளர்கள் மற்றும் 4 சிவில் பாதுகாப்பு திணைக்கள முகாம்களில் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது.
- பொல்கஹுவெல் உபநிலையத்தில் இறப்பர் அறுவடை கௌரவ அமைச்சர் மஹின்த சமரசிவ்ஹ அலாக்கலால் ஆரம்பிக்கப்பட்டது (உரு 6).
- 10 சிறுஉடைமையாளர்களின் இறப்பர் நாற்று மேடைகளில் அதே இடத்தில் வைத்து அனைத்து செயற்பாடுகளும் வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்யப்பட்டதுடன் பொல்கஹுவெல்,

நுன்கமுவு பரிதேசங்களில் ஏற்ப்பமுரை ஆராய்ச்சி பரீட்சார்த்தமொன்றாக அவர்களது சொந்த தோட்டங்களில் கன்றுகள் உருவாக்கப்பட்டன(உரு 7).

- 2013இல் கிழக்கு மாகானத்தில் முதலாவது சிறுஉடைமையாளர் சேகரித்த இறப்பர் விளைச்சல் ஹெக்டயர் ஒன்றிற்கு 1126 கி.கி. ஆக இருந்தது.



உரு 6



உரு 7

ஆராய்ச்சி திணைக்களத்தின் செயற்பாடுகள் - 2013

பிறப்பியலும் தாவர இனவிருத்தியாக்கல் திணைக்களம்

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் புதிய நகலி(க்லோன்) தொடர் வெளியிடப்பட்டு அதன் முதலாவது நகலி ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 2100 ஆக பதிவு செய்யப்பட்டது. இந்நகலி 1992 கைமகரந்தமாக்கல் சந்ததியிலிருந்து உருவாக்கப்பட்டது. இந்நகலியைத் தொடர்ந்து சில மேலதிக தெரிவுகள் பதிவு செய்யப்படுவதற்காக இறுதிப் பகுப்பாய்விற்காக பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டன.

வருடாந்த செயற்கை மகரந்தமாக்கல் நிகழ்ச்சித்திட்டம் நியுச்செட்டல் தோட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டு ஆர்ஆர்ஐசி 130 பெண் பெற்றாராக பயன்படுத்தப்பட்டதுடன் ஆண் பெற்றார் ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 2000 தொடரிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. எனினும் கட்டுப்படுத்த முடியாத மட்டத்தில் பைடொப்தொரா நோய்தொற்றின் காரணமாக மகரந்தமாக்கல் வெற்றி விகிதாசாரம் குறைக்கப்பட்டிருந்ததுடன் 58 பரம்பரை வகை மாத்திரம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

வருடாந்த மரச் சுற்றளவு அளவீடுகள் தற்போது காணப்படுகின்ற சகல சிறிய மட்ட மற்றும் தோட்ட கூட்டு பரிசோதனைகளிலும் பதிவுசெய்யப்பட்டன. ஆனால் அவற்றின் விளைச்சல், தரவு சேகரித்தல் ஆண்டு முழுவதும் காணப்பட்ட பலத்த மழையின் காரணமாக தடங்களுக்குள்ளானது. புதிய சிறிய அளவிலான நகலி பரீட்சார்த்த நடவடிக்கை 2008 செயற்கை மகரந்த சந்ததிகளிலிருந்து தோற்றம்பெற்ற 41 வேறுபட்ட மரபு வகைகளுடன் உயர்ந்த பகுதியில் (மலை நாட்டில்) ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. புதிய நகலி ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 2100 அதன் பொருத்தப்பாட்டு பரிசோதனைக்காக உயர்ந்த பகுதியில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. சிறு உடைமையாளர் இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவக கூட்டு பரிசோதனைகள் சிறப்பாக முன்னெடுக்கப்பட்டு 6 புதிய பரிசோதனைகள் அம்பாறை பிரதேசத்தின் உகன எனுமிடத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. தெரிவு செய்யப்பட்ட 25 மூலவுயிருரு மேலதிக வகைகள் அழுத்த சகிப்பு பரம்பரையலகு கண்டுபிடிப்பதற்காக ஒட்டு மரங்களுக்காக தயார்படுத்தப்பட்டன.

எஸ்எஸ்ஆர் மூலங்கூற்று அடையாளப்படுத்திகளை பயன்படுத்தி 2008 செயற்கை மகரந்த நிகழ்ச்சித்திட்ட சந்ததியில் பாரியளவிலான உயிர்ப்பல்வகைமைத் தன்மை உறுதி செய்யப்பட்டது.

ஐஆர்ஆர்டிபி பயிர் இனவிருத்தியாக்கல் குழுக் கூட்டம் வளம் பொருந்திய இனவிருத்தியாக்கல் சனத்தொகைக்கு புதிய அழுத்த சகிப்பு மூலவுயிருரு சேகரிப்பதற்காக “பேரு இற்கான துரிதப்படுத்தல் 2014” கலந்துரையாடுவதற்காக கொழும்பு கலதாரி ஹோட்டலில் நடைபெற்றது.

தாவர விஞ்ஞானத் திணைக்களம்

அனைத்து இறப்பர் நாற்று மேடைகளும் பயிர்த்தர மேம்பாட்டுக்காக பரிசோதிக்கப்பட்டு அறிக்கைகள் இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம் மற்றும் பெருந்தோட்டங்களுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

“இறப்பர் வீட்டுத் தோட்டங்கள்”பற்றிய சுமார் 10000 விளக்க பிரசுரங்கள் சிங்களம் மற்றும் தமிழ் மொழிகளில் தயாரிக்கப்பட்டு அச்சிடப்பட்டு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் பயன்படுத்தப்பட்டன.

பிரதேசத்திற்குரிய ஒட்டு மரங்கள் மற்றும் ஒட்டப்பட்ட பயிர்க்கன்றுகள் பங்குதாரர்களுக்கு வினியோகிக்கப்பட்டன.

தமது ஒட்டுமர நாற்று மேடைகளில் நகலி கூட்டினை மேம்படுத்துவதற்கு அரசாங்க இறப்பர் நாற்று மேடைகளிற்கு திட்டமொன்று வழங்கப்பட்டது.

டார்டோன்பீல்ட் தோட்டத்தில் புதிய ஒட்டுமர நாற்று மேடையொன்று தாபிக்கப்பட்டது.

வடக்கு மற்றும் கிழக்கு இறப்பர் விரிவாக்கல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்காக பயிர்க்கன்றுகளை வழங்கும் பொருட்டு அரசாங்க இறப்பர் நாற்று மேடைகளில் ஒட்டுமர நாற்று மேடைகளை விரிவாக்குவதற்கு ஆர்ஆர்ஐசி 100 ஒட்டப்பட்ட பயிர்க்கன்றுகளின் போதியளவு எண்ணிக்கையினை ஒட்டு மூலம் வளர்ப்பதற்கான ஒழுங்குகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

உயர் சாதி மரங்களை இனப்பெறுக்கம், புதிதாக அடையாளங் காணப்பட்ட தனிப்பட்ட இனங்களுடன் தொடர்ந்தும் நடாத்தப்பட்டது. சேகரிக்கப்பட்ட விளைச்சல் தரவுகள் சாத்தியமான பிறப்புரிமையமைப்புகளை குறித்துக் காட்டின.

உற்பத்தி திறன்மிக்க நிலைத்திருக்கக்கூடிய பால் சேகரித்தல் தர விளைவு பற்றி விழிப்புணர்வு, நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் ஊடாக விளங்கப்படுத்தப்பட்டது. சரியான அறுவடை பற்றி சுமார் 15 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

மழை காப்புகளை பயன்படுத்துவதனை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கான நிகழ்ச்சித்திட்டம் பரவலாக ஆரம்பிக்கப்பட்டது. சிறு உடைமையாளர்கள் மற்றும் தோட்டத் துறையினருக்கான சுமார் 25 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. மூலப்பொருள் மற்றும் மழை காப்புகளுக்கான வழங்குனர்களை பதிவுசெய்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

மழை காப்புகளை பயன்படுத்துவதனை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கான நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. சிறு உடைமையாளர்கள் மற்றும் தோட்டத் துறையினருக்கான சுமார் 25 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. மூலப்பொருள் மற்றும் மழை காப்புகளுக்கான வழங்குனர்களை பதிவுசெய்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

வித்து முளைத்தல் விருத்தியடைவதற்கும் நல்ல சிறப்புமிக்க வித்துக்கள் விரைவில் பெறுவதற்கும் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

புதிய நகலிகளுடனான குறைந்த அடர்த்தி பரிசோதனைகள், கலேவத்த மற்றும் நிவித்திகல உப நிலையங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

ஊடகங்களின் உதவியுடன் இறப்பர் விதை வழங்குனர்கள் இனங்காணப்பட்டு தகவல்கள் விரைவான விதை சேகரித்தலுக்காக நாற்று மேடையாளர்களுக்கு வினியோகிக்கப்பட்டன.

தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனத்தின் நிதியுதவியுடன் முல்லைத்தீவு மாவட்டத்திலுள்ள வீட்டுத்தோட்ட பயனாளிகளுக்கான 3 நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று நடாத்தப்பட்டது.

தூறல் நீர்ப்பாய்ச்சல் முறைமையின் மேலும் விரிவாக்கல் மொனராகலை உப நிலையத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டு செலிசிலிக் அமில பிரியோகத்துடன் கூடிய நீர்ப்பாய்ச்சல் பரிசோதனைகள் இடைநிலை வலயத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

பதுளை மாவட்டத்தின் மீகஹகிவுல மற்றும் கந்தேகிட்டிய பிரதேசங்களில் 09 ஏக்கர் சிறுஉடைமை காணிகளில் புதிதாக இறப்பர் நடப்பட்டது.

வேர் வளர்ச்சி ஊக்குவிப்பு மற்றும் இரசாயன மேம்பாடு போன்றன மேம்பட்ட செயலாற்றுகை அத்துடன் சிறந்த பெறுபேறுகளை வழங்கும் நோக்கத்திற்காக இளம் ஒட்டு மரக்கன்றுகளுக்கென பரிசோதிக்கப்பட்டன.

வேறுபட்ட இடங்களிலும் வேறுபட்ட நகலிடமிருந்து குளிர் கால இலை விழுதல், பூ பூத்தல் மற்றும் வித்து உற்பத்தி பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டன. சுற்றளவு, விளைச்சல், பட்டைகள் என்பனவற்றை அளவிடுதல் பயிர்களின் பண்புகளை மதிப்பிடுவதற்கு வேறுபட்ட மரச்சுற்று பிரிவுளின் சப்புமல்கந்த மற்றும் மொனராகலை பிரதேசங்களில் பயிர் மதிப்பீட்டு பரிசோதனைகளில் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டன. விளைச்சல் மற்றும் பட்டை அளவீடிகள் புசல்லாவையில் 1/2 எஸ் பரிசோதனையில் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் மரச்சுற்று பற்றி பிட்டியாகந்தையில் ஆரம்ப பரிசோதனையின்போது மேற்கொள்ளப்பட்டது.

தாவர நோயியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம்

வெள்ளைவேர் நோய்க்கெதிரான புதிய தொழினுட்ப பிரயோகத்தின் கொள்திறன், மர ஊசியேற்றம் பற்றிய பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

அறிவினை விருத்தி செய்வதற்காக பெருந்தோட்டங்களின் வேண்டுதலின் பேரில் நோயினைக் கண்டுபிடிப்பதற்காக வெள்ளைவேர் நோய் அளவீடு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

கொரினியோஸ்போரா இலை விழுதல் நோய், பவுடர் துகள், கொலடோட்ரிக்கம் இலை நோய் மற்றும் பைடொப்தெறா இலை நோய் போன்ற பொருளாதார ரீதியாக முக்கியமான இலை சார்ந்த நோய்களுக்கெதிராக நகலிகளைக் காணுதலும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

பொருளாதார ரீதியாக முக்கியத்துவமிக்க நோய்க்காரணிகளின் உயிரியல் தொடர் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

பொருளாதார ரீதியாக முக்கியத்துமிக்க இறப்பர் நோய்களுக்கெதிராக புதிய மற்றும் சாத்தியமான பங்கசுக் கொல்லிகளை கண்டுபிடித்தல். முலையூட்டி பீடைகளை விரட்டும் இரசாயனங்கள் மீது புதிய இரசாயன கலவை மற்றும் சாத்தியமான ஒட்டும் பதார்த்தங்கள் பற்றிய பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டு பௌதீக விதிவிலக்கிகளின் செயற்றிறன் மற்றும் முலையூட்டி பீடைக் கட்டுப்பாடு மீதான மதிப்பீடுகளை செய்வதற்காக தொடர்ந்தும் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

வேறுபட்ட இறப்பர் பயிரிடப்படும் மண்களிலுள்ள மண்ணங்கிகளை தனிமைப்படுத்தல், மண் ஆரோக்கியத்தை புனரமைக்கும் நோக்குடன் ஏதேனும் நன்மைபயக்கக்கூடிய அங்கிகளை கண்டுபிடிப்பதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்டது.

செயன்முறைப்படுத்தலை மேலும் சிக்கனப்படுத்துவதற்காக இறப்பர் இலைகள் துரிதமாக

சுதைவுறுதலினை இயலச் செய்யும் புதிய வழிமுறையொன்று மேம்படுத்தப்பட்டது.

ஆலோசனை விஜயங்களிலும் பயிற்ச்சி நிகழ்ச்சி திட்டங்களிலும் பங்கேற்க வேண்டியுள்ளது.

மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு திணைக்களம்

பிரதேசம் குறித்துரைத்த உர பரிந்துரை, சிறந்த பொருத்தமான காணிகளை தெரிவு செய்தல், மரபு சாரா வரண்ட பிரதேசங்களின் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கைக்காக காணி பொருத்தப்பாட்டினை மதிப்பிடுதல், உர தரங்களை பரிச்சித்தல் மற்றும் மண் அத்துடன் பயிர் போசனைகளுடன் தொடர்புபட்ட பிரச்சினைகளைத் தீர்த்தல் போன்ற 5 அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் மீது பங்குதாரர்களுக்கு சேவைகளை வழங்கும் அதே வேளை 9 ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களும் நடாத்தப்பட்டன. திரவ சேதன உரத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஹியூமிக் அமிலம் பற்றி நடாத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி இரசாயன உரப்பாவனை 50% இனால் குறைக்கின்ற அதேவேளை நாற்று மேடை மற்றும் முதிர்வடையாத இறப்பர் கன்றுகளின் வளர்ச்சியினை அதிகரித்தலில் செயற்றிறன் மிக்கவாறு பயன்படுத்தக்கூடியதாக உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ஹியூமெட் பிளஸ் காணப்படும் என்பதனை உறுதிப்படுத்தியது. பல்வேறு வினைத்திறன்மிக்க பொசுபேற்று கரைசல், பக்மீரியாக்கள் இறப்பர் வேர் ரைசோஸ்பியர் இலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்டு உயிரியல் உரமொன்றாக பயன்படுத்தப்படுவதற்கான அவற்றின் செயற்றிறன் பரிசோதிக்கப்பட்டது. சூழலியற் தரத்தினை மேம்படுத்துவதற்கான மண் திறுத்தியமைப்பதற்கான உயிரியல் கரியினை பயன்படுத்துவது பற்றிய ஆராய்ச்சி ஆண்டு முழுவதும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. மண் மற்றும் மண் மேற்படை அளவீட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் பிரதேசம் குறித்தொதுக்கிய உரவகைகள் 4850 ஹெக்டாயர் முதிர்ச்சியடைந்த இறப்பர் தோட்டங்களுக்காக பரிந்துரைக்கப்பட்டன. மரபு சாரா பிரதேசங்களிலிருந்து சுமார் 640 ஹெக்ட. இறப்பர் பயிர்ச்செய்கைக்கான பொருத்தப்பாட்டிற்காக மதிப்பிடப்பட்டது. மண் மற்றும் தாவர போசனை ஆய்வு கூடம், இறப்பர் தோட்டங்களிலிருந்து தர உறுதிப்பாட்டிற்காக பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட 200 உர மாதிரிகளிலிருந்து 2100 மாதிரிகளை பகுப்பாய்வு செய்தது. (8000 இற்கும் மேற்பட்ட வழியலகுகள்).

உயிரியல் இரசாயனம் மற்றும் பௌதீகவியல் திணைக்களம்

ஈரவலயத்திலுள்ள குறைந்த செறிவு முறைமை விஸ்தரிப்பு வர்த்தக ரீதியான பரிசோதனை தொடர்ந்தும் நிகழ்த்தப்பட்டது. S/2 d4 மற்றும் S/4 d3 முறைமைகளின் நீண்டகால தாக்கங்கள் மீதான நிதியியல் மதிப்பீடுகள் முறையே ரூபா 310,948 மற்றும் ரூபா 197,746 தேறிய தற்போதைய பெறுமதியில் அதிகரிப்பொன்றினைக் காட்டியது. இடைநிலை வலயத்திலுள்ள குறைந்த செறிவுள்ள அறுவடை (LIH-Low Intensity Harvesting) முறைமைகள் பற்றிய பரிசோதனை அம்பாறை மாவட்டத்திலுள்ள பதியத்தலாவை பிரதேசத்திலுள்ள 3 பயிர்ச்செய்கையாளர்களுடன் ஆரம்பித்து தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதியுதவிடன் இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் பொல்ககவெல உபநிலையத்தின் 5 பால் சேகரித்தல் தொகுதிகளிலும் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பதியத்தலாவையிலுள்ள இறப்பர் சிறு உடைமைகளில் இறப்பர் பால் பௌதீகவியல் வழியலகுகள் பற்றிய மதிப்பீடுகள் 2013 இன் வரண்ட காலத்தின்போது மேற்கொள்ளப்பட்டது. வேறுபட்ட நிலைமைகளின் கீழ் பௌதீகவியல் மாற்றங்கள் மற்றும் நீண்டகால உயர் இரசாயன ஆய்வுகளுக்காக பதியத்தலாவை, வவுனியா மற்றும் வெலிஓயா ஆகிய பிரதேசங்களில் 3 இறப்பர் சிறு உடைமைகள் தாபிக்கப்பட்டன. வேறுபட்ட நகலிகளின் இறப்பர் மர உயிர் இரசாயன பகுப்பாய்வு தொடர்ந்தும் நடாத்தப்பட்டன.

மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்

- மாதிரி இறப்பர் உடைமையார்களின் பங்களிப்பு விருத்தி
- மாதிரி இறப்பர் பதனிடும் நிலைய பங்களிப்பு விருத்தி
- மழை காப்புக்களை பொருத்துவதனை ஊக்குவித்தல்
- மண்காப்பு நடைமுறைகளை ஊக்குவித்தல்
- இறப்பர் பதனிடும் நிலையங்களை நிர்மாணித்தலும், புனரமைத்தலும்
- பிரதேசம் குறிக்கப்பட்ட இடைப்பயிர்ச்செய்கை மற்றும் கலப்புப் பயிர்ச்செய்கை முறைமையினை ஊக்குவித்தல்
- முதிர்வடைந்த இறப்பர் மரங்களுக்கான உரப் பிரயோகத்தினை ஊக்குவித்தல்
- தரம் குறைந்த, முதிர்வடையாத இறப்பர் உடைமைகளை புனரமைத்தல்
- “முன்னோக்கிச் செல்” மாதிரி இறப்பர் கிராமங்களின் பங்குபற்றல் அபிவிருத்தி
- மரபு ரீதியாக இறப்பர் பயிரிடப்படும் பிரதேசங்களுக்கான ஆலோசனை விஜயங்கள் முன் திட்டமிடப்பட்டன
- மரபு ரீதியான இறப்பர் பயிரிடப்படும் பிரதேசங்களின் உடைமையாளர்களின் வேண்டுகளின் பேரில் ஆலோசனை விஜயங்கள்
- மரபுசாரா இறப்பர் பயிரிடப்படும் பிரதேசங்களின் உடைமையாளர்களின் வேண்டுகளின் பேரில் ஆலோசனை விஜயங்கள்
- 10 ஏக்கருக்கு குறைவான சிறுவுடைமைகளுக்கான “விஹிதும் சத்கார” கூட்டாக திட்டமிடப்பட்ட குழு ஆலோசனை விஜயங்கள்
- 10 ஏக்கருக்கும் 50 ஏக்கருக்கும் இடைப்பட்ட இறப்பர் உடைமைகளுக்கான “விதும் சத்காரா” கூட்டாக திட்டமிடப்பட்ட குழு ஆலோசனை விஜயங்கள்
- மரபு ரீதியாக இறப்பர் பயிரிடப்படும் பிரதேசங்களின் விழிப்புணர்வை அதிகரிக்கும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்
- மரபுசாரா இறப்பர் பயிரிடப்படும் பிரதேசங்களின் விழிப்புணர்வை அதிகரிக்கும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்
- நடுத்தர அளவிலான இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையாளர்களுக்காக பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்
- நடமாடும் பால் சேகரித்தல் பயிற்சி பாடசாலைகள்
- அரை திறன்பெற்ற இறப்பர் பால் சேகரிப்போருக்கான திறன் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்
- படைகளாக்கப்பட்ட புகையூட்டிய இறப்பர் தர மேம்பாடு
- வெள்ளை வேர் நோய் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்
- இறப்பர் பால் சேகரிப்போரின் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்காக “நிபுனதா சவிய” பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்
- இறப்பர் பால் சேகரிப்போரின் திறன்களை அதிகரிப்பதற்காக பிராந்திய ஆலோசனை அலுவலகங்களில் நடாத்தப்பட்ட “நிபுனதா சவிய” விசேடமாக விரிவாக்கப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்.
- நிலம் தயார்படுத்தல், நிரையிடல் மற்றும் மண்காப்பு விடயங்கள் பற்றி “கிராமிய இளைஞர்களுக்கான பயிற்சி” பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்.
- சேவையிலுள்ளோருக்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்.
- பயிர்ச்செய்கையாளர் பங்களிப்பு கிராமிய மதிப்பீட்டு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்.

- சமூக பொருளாதார ஆய்வுகள்
- தகவல் முறைமைகள் மற்றும் தரவுத்தள அபிவிருத்தி முகாமைத்துவம்
- செயல்திறன்மிக்க நிகழ்ச்சித்திட்ட திருத்தங்களுக்கான தேவையை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆய்வு
- உற்பத்தி திறன் மேம்பாட்டிற்காக சாத்தியமான மார்க்கங்களை அறிமுகப்படுத்தலும், வசதிப்படுத்தலும்.

இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தித் திணைக்களம்

இயற்கை இறப்பர் பால், கெம்மா(gamma) கதிர்வீச்ச மூலம் புண் போன்றவற்றை மூடுவதற்கான மருந்திட்ட துணிக்கு பொருத்தான குறைந்த புரத, தெளிவான, மெல்லிய மென்படல உற்பத்தி செய்வதற்கு பல பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. படகு மோதல் தடுப்பு ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டது. விலங்குகளின் தாக்குதல்களில் இருந்து முதிர்வடையாத மரங்களை பாதுகாப்பதற்காக பாரியளவிலான மோதல் தடுப்புகளை உற்பத்தி செய்தல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இயற்கை இறப்பர் பால் நுரை மற்றும் குறுகிய தெங்கு நாரிழை என்பவற்றுடன் சேர்த்து இறப்பர் கூட்டுக் கலவை தயாரித்தல் தொடர்ந்தும் இடம்பெற்றது. குறைந்த திரவ வேறாக்கலில் இரண்டாம் நிலை பாதுகாக்கும் பொருள் ஒன்றாக நீரில் கரையக்கூடிய பொருள் ஒன்றின் செயல்திறன் மதிப்பிடப்பட்டது.

இயற்கை இறப்பர் / சிலிகா / மிள்வலுவூட்டப்படாத நிரப்பி கூட்டுக் கலவையின் பௌதீக இயந்திரவியல் பண்புகள் மீதான சயிலேன் ஒருப்பிணை பொருளின் செல்வாக்கு மதிப்பிடப்பட்டது. இரண்டு சுத்திகரிப்புச் செயன்முறைகளுக்கமைவாக திருத்தப்பட்ட கழிவு கடதாசி கூழ் உள்ளடங்கியுள்ள இயற்கை இறப்பர் பௌதீக - இயந்திரவியல் பண்புகள் மதிப்பிடப்பட்டது. தேங்காய் அத்துடன் பனை நாரிழையுடன் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இயற்கை இறப்பர் / பொலிபுட்டியன் (polybutadiene) இறப்பர் கூட்டுக் கலவையின் பௌதீக - இயந்திரவியல் பண்புகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. இயற்கை இறப்பர் குறைவான செறிவுள்ள பொலியத்திலின் கலவை, சயிலேன் ஒருப்பிணை பொருளோடு ஏற்படையதாக பயன்படுத்தி மூன்று வேறுபட்ட இறப்பர் வலுவூட்ட முறையுடன் தயாரிக்கப்பட்டன. தூய இயற்கை இறப்பர் மாற்றப்பட்ட ஜிரிஆர் கலப்பு கூட்டின் இயந்திரவியல் பண்புகள் மதிப்பிடப்பட்டன. இயற்கை இறப்பர் தொடர் ஒன்றின் பண்புகள் மதிப்பிடப்பட்டு ஒப்பிடப்பட்டன. உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச சமவாயங்களில் ஐந்து ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள் எடுத்துரைக்கப்பட்டன.

சேர்வை விருத்தியாக்கல் மற்றும் பிரச்சினைகள் தீர்த்தல் பணிகள் கைத்தொழிலில் இருந்து முன்வைக்கப்பட்ட வேண்டுகளின் பேரில் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இறப்பர் தனி இறப்பர் கட்டி மாதிரிகளின் கடினத்தன்மை மற்றும் இறப்பர் சேர்வைகளின் பண்புகள் மற்றும் இறப்பர் கைத்தொழில் இருந்து அனுப்பப்பட்ட பொருட்கள் பற்றி இத்திணைக்களம் பரிசோதனைகளை மேற்கொண்டு அறிக்கைகளை விநியோகித்தது. இறப்பர் அடிப்படையாக கொண்ட தயாரிப்புத் தொழில் மீதான செயலமர்வுகள் / பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், துருசவிய நம்பிக்கைப் பொறுப்பு நிதியத்தின் கூட்டிணைப்பில் சிறு மற்றும் நடுத்தர அளவிலான தொழில் முயற்சியாளர்களுக்கென நடாத்தப்பட்டன. இரண்டு தேசிய மட்ட கண்காட்சிகளுக்காக பதவியினர் செயற்பாடுமிக்க பங்களிப்பு வழங்கினர்.

பொலிமர் இரசாயனவியல் திணைக்களம்

இயற்கை இறப்பர் பாலுக்கான நைதிரசோமின் இல்லாத பாதுகாப்பு முறைமை மீதான கருத்திட்டம் ஒன்று வருடம் முழுவதும் தொடர்ந்து இடம்பெற்றது. இரண்டு மையநீக்கும் பால் தயாரிப்பு

கைத்தொழிலில் பாரியளவிலான பரிசோதனைகள் நிறைவு செய்யப்பட்டன. மேற்குறித்த பரிசோதனைகளின் போது எதிர்கொள்ளப்பட்ட சில பிரச்சினைகளை தீர்ப்பதற்காக சில பணிகள் நடாத்தப்பட்டு வருகின்றன. இரசாயன முறையொன்றினைப் பயன்படுத்தி திரவ இயற்கை இறப்பர் தயாரிக்கப்பட்டது. இரசாயன முறையுடனான சில பௌதீக பண்புகள் மேம்படுத்தப்பட்டன. எனினும் இறுதி இறப்பர் நிறம் ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்க மட்டத்தில் பெற்றுக் கொள்ள முடியாதிருந்தது. நனோ-மீள் வலுவூட்டப்பட்ட நைத்ரியல் இறப்பர் அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒட்டு பொருள், கைத்தொழிலுக்கான கையுறைகளின் உள்ளங்களைப் பகுதியில் உள்ள நைத்திரியல் மேற்பரப்பில் நைலோன் துணியினை ஒட்டுவதற்காக தயாரிக்கப்பட்டது. வேறு விதமான மேற்பரப்பில் இந்த ஒட்டு பொருள் நீடிப்பதற்காக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது. வேறுபட்ட ஓரங்கு பருத்தி முறைமையின் வேறுபட்ட பிரசன்னத்தில் என்பிஆர் /ஈபிடிஎம் கலப்பின் பௌதீகப் பண்புகள், எண்ணெய் கொண்டு செல்லும் போக்குவரத்துப் பட்டிகளின் நீடித்து உழைக்கும் தன்மையினை அதிகரிக்கும் பொருட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது.

மூலப்பொருள் இறப்பர் மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல் திணைக்களம்

- தோட்டங்கள் மற்றும் மையநீக்கும் இறப்பர் பால் என்பவற்றுக்காக பரிசோதனைகளும் தரச் சான்றிதழ் வழங்குதலும்
- நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அனைத்து தொழிலுட்ப ரீதியாக குறித்துரைத்த இறப்பருக்கும் பரிசோதனை, தரப்படுத்தல், ஏற்றுமதிச் சான்றிதழ் வழங்குதல்
- உள் நாட்டு தொழிற்சாலைகள் மற்றும் ஏற்றுமதிக்காக வேறு பட்ட மூல இறப்பர்ரினால் தயாரித்த இறப்பருக்கு பரிசோதனைகளும் தரச் சான்றிதழ் வழங்குதல்.
- தூய்மை விகிதாசாரத்திற்கான இறப்பர் தயாரிப்புக் கைத்தொழிலில் பதப்படுத்தாத இறப்பர் பதப்படுத்தலுக்காக பயன்படுத்தப்படும் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு அதற்கேற்ப பரிந்துரைகளை மேற்கொள்ளுதலும்
- கட்டிகளின் உள்ளடக்கம் மற்றும் உறையும் உள்ளடக்கம் ஆகியவற்றினை நிர்ணயிப்பதில் உள்ள இறப்பர் பால் பரிசோதனை வசதிகளை விஸ்தரித்தல்
- இறப்பர் தயாரித்தல் தொழில் கம்பனிகள் ஆளணி. பல்கலைக்கழக மாணவர்கள், தேசிய தொழிநுட்பவியல் மாணவர்கள், தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ மாணவர்கள், இலங்கை பிளாஸ்டிக் நிறுவனமாணவர்களுக்கான ஆய்வுகூட பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துதல்

மூலப்பொருள் இறப்பர் பதப்படுத்தல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன பொறியியல் திணைக்களம்

வேறுபட்ட இறப்பர் வகைகளை உலர்த்துவதற்காக உற்பத்தி செய்யப்பட்ட முன்னோடி மட்ட மிகவும் விரைவான உலர்த்தியொன்றினை நிர்மாணித்தல் ஆகிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதியுதவியுடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

புதிதாக வடிவமைக்கப்பட்ட சிறிய அளவிலான இயற்கை இறப்பர் பால் உறைய வைத்தல் தாங்கிகளின் நீண்ட கால செயலாற்றுகையினை மதிப்பிடுவதற்கு கள மட்ட பரிசோதனைகள் மேலும் முன்னெடுக்கப்பட்டன. குறைந்த செலவிலான பாவனையாளர் நட்புமிக்க உறைய வைத்தல் தாங்கிகளும் வடிவமைக்கப்பட்டன. கழிவு நீர் தர பரிசோதனைக்கான சான்றளித்தலினை பெற்றுக் கொள்வதற்காக கழிவு நீர் பரிசோதனைக்கென வரைவு நடைமுறைக் கையேட்டினை உருவாக்குதல் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. மூன்று புதிய குறுகிய காலக் கருத்திட்டங்களும் இவ்வாண்டின் போது ஆரம்பிக்கப்பட்டன. டெட்ராமைதில் தியுரம்டிசல்பைட்டு [Tetramethyl thiuramdisulphide (TMTD)] என்பவை இறப்பர் பாலில் கூட்டிணைக்கப்பட்டு தயாரிக்கப்பட்ட பதப்படுத்தாத இறப்பர் மற்றும் அமோனியம் செலுத்தப்பட்ட இறப்பர் பாலில் இருந்து தயாரிக்கப்பட்ட படையாக்கப்பட்ட புகையூட்டிய விரிப்பு இறப்பர் என்பன பற்றிய ஆய்வுகள் மையநீக்கும் இறப்பர் பால் தயாரிப்புக் கைத்தொழில் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்ட வேண்டுகோள்களை அடிப்படையாக கொண்டு நடாத்தப்பட்டது.

இறப்பர் பாலின் அழுக்கு பவுடரின் தெளிவான கட்டமைப்பு மற்றும் கலவை என்பன மீதான வெப்பச் செயன்முறைத் தாக்கம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இயற்கை இறப்பர் கூட்டுச் சேர்வைகளின் வேறுபட்ட இறப்பர் வலுவூட்டு முறைமைகளின் குணாதியங்களை பாதுகாத்தல் மீதான மொன்ட்மொரிலோனைற்று (montmorillonite) களியின் தாக்கம் பற்றிய விரிவான ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. தொழிநுட்பம் ஊடாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்பட்ட கலப்பு நனோ பொருள் நிரப்பிய இறப்பர் அடிப்படையாக கொண்ட பாரம் குறைந்த (செயற்கை) (Prosthetic foot) பாதத்தின் உயர் செயலாற்றுகை உருவாக்கம் மீதான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திப் பணி முன்னெடுக்கப்பட்டது. “தொழிநுட்ப அபிவிருத்திக்கான உதவி” அளிப்புத் திட்டம் வருடம் முழுவதும் தொடர்ந்து இடம்பெற்றது. “இறப்பர் நெனோ கூட்டுப்பொருள் : இயந்திரவியல் மற்றும் சுவாலை தடங்கல் பண்புகள் மீதான கலப்பு நெனோ பொருள் முறைகளின் தாக்கம்” என்ற தலைப்பிலான தேசிய ஆராய்ச்சிக் கழகத்தினால் நிதியுதவி அளிக்கப்பட்ட கருத்திட்டத்தினை திணைக்களம் நடாத்தியது.

தேசிய பெருந்தோட்ட போட்டிக்கு நுழைவு பெற்ற பதப்படுத்தப்படாத இறப்பர் பதப்படுத்தல் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் மையநீக்கும் இறப்பர் பால் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்கு திணைக்களத் தலைவரும், ஏனைய அலுவலர்களும் விஜயம் செய்தனர். 2013 இல் நடைபெறுவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ள தேசிய பெருந்தோட்ட விருது வழங்கும் விழாவில் “இலங்கையில் சிறந்த பதப்படுத்தாத இறப்பர் தொழிற்சாலை” மற்றும் “இலங்கையில் சிறந்த மையநீக்கும் இறப்பர் பால் தயாரித்தல் தொழிற்சாலை” என்பவற்றுக்கான பிரயோகிக்கப்பட்ட முதல் சுற்று தொழிற்சாலை மதிப்பீடாக சுகாதார நடைமுறைகள் மற்றும் தர நியமமிக்க தயாரித்தல் நடைமுறைகளை அவர்கள் பின்பற்றுகின்றனரா என்பதனை மதிப்பிடுவது இவ்விஜயங்களின் குறிக்கோளாகும்.

“இயற்கை இறப்பர் பால் அமில்படுத்தப்பட்ட பொருட்களில் இருந்து பிரித்தெடுக்கக்கூடிய புரதங்களை குறைத்தல் செயன்முறை” என்ற தலைப்பிலான உரிமைப்பத்திர விண்ணப்பம் ஒன்று, இயற்கை இறப்பர் பால் / களி நெனோ கூட்டுக் கலவை பற்றி மேற்கொள்ளப்பட்ட இணைந்த ஆராய்ச்சி கருத்திட்டத்தினை உரிமைப்பத்திரம் அடிப்படையாக கொண்டு இலங்கை மொரட்டுவைப் பல்கலைக்கழக கூட்டாக இணைந்து சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

ஏற்புமுறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு

வடமாகாணத்தில் இறப்பர் கன்றுகளின் வளர்ச்சி மற்றும் பௌதீகவியல் பற்றிய மதிப்பீடுகள் 2010, 2011 மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டுகளில் நடப்பட்ட களங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டன (உரு 8). மேலும், முல்லைத்தீவு மற்றும் மாவட்டங்களில் 12 சிறு உடைமையாளர்களும் மற்றும் 4 சிவில் பாதுகாப்பு திணைக்கள முகாம்களில் 5.6 ஹெக்டயர் பரப்பில் நடப்பட்டது (உரு 9). பிறப்பியலும் தாவர இனவிருத்தியாக்கல் திணைக்களத்தின் கூட்டிணைப்புடன் கிழக்கு மாகாண வரண்ட பிரதேசங்களில் (உஹன மற்றும் வெலிஓயா) ஏழு பொருத்தக்க ஆராய்ச்சி நகலி பரிசோதனைகள்

உருவாக்கப்பட்டன. அம்பாறை மாவட்டத்தில் உள்ள ஹெலகொமான பிரதேசத்தின் இரண்டு இடங்களில் (2005 புதிய நடுகை) இறப்பர் அறுவடை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பொல்கஹவெல உபநிலையத்தின் 2005, 2006, மற்றும் 2007 தோட்டங்களில் இறப்பர் அறுவடை ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் படையாகப்பட்ட புகையீட்டிய இறப்பர் விருத்தி, பொல்கஹவெல உபநிலையத்தில் புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட இறப்பர் பதனிடல் நிலையத்தினைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. (உரு 10)



உரு 8



உரு 9



உரு 10

விவசாயப் பொருளியல் பிரிவு

விவசாய பொருளியல் பிரிவு, இறப்பர் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புபட்ட பொருட்கள் பற்றிய சமகாலப்படுத்தப்பட்ட உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச சந்தை பற்றிய அவசியமான தகவல்களினை வழங்குவதனையும் இலாமிக்க முயற்சியொன்றாக இறப்பர் பயிரிடல் மற்றும் பதப்படுத்தல் தொழிலினை ஆக்குவதற்கான பொருத்தமான வழிகாட்டல்களை வழங்குவதனையும் நோக்காகக் கொண்டது. விவசாய பொருளியல் அலகு சமூக பொருளாதார பகுப்பாய்வுகள் மீதான ஆராய்ச்சிகளை நடாத்துவதற்கும் ஏனைய ஆராய்ச்சி திணைக்களங்களுடன் கூட்டிணைந்து பல்துறை ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபடுவதனையும் பொறுப்பாகக் கொண்டுள்ளது. இவ்வாண்டின்போது பல்வேறு வடிவங்களிலான பொருளாதார பகுப்பாய்வு ஊடாக விவசாய பொருளியல் பிரிவு ஏனைய ஆராய்ச்சி திணைக்களங்களுக்கு உதவியினை வழங்கி வந்தது. இறப்பர் உற்பத்தி கம்பனிகள், உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச சந்தை விலைகள் இலங்கையின் இறப்பர் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி மீதான தரவுத் தளம் சமகாலப்படுத்தப்பட்டது. இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் இறப்பர் பால் சேகரிப்போரின் தொழினுட்ப வினைத்திறன் பற்றிய பகுப்பாய்வு மீதான ஆராய்ச்சியொன்றினை விவசாய பொருளியல் அலகு நிறைவுசெய்தது. உயிரியல் அளவீட்டு பிரிவின் கூட்டிணைப்புடன் பொருளியல் பிரிவு இவ்வாண்டின்போது பல்வேறு நோக்கு செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டது.

உயிரியல் வளர்ச்சி பிரிவு

உயிரியல் வளர்ச்சி பிரிவின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் குறிக்கோள் 3 அம்சங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டிருந்தது. அதாவது ஆராய்ச்சி உதவியளித்தல், புள்ளிவிபரவியல் முறைகள் மற்றும் வளிமண்டலவியல் காலநிலையியல். புள்ளிவிபரவியல் முறைகளில் உயிரியல் அளவீட்டு அம்சங்கள் விசேடமாக இறப்பர் துறைக்குப் பொருந்தக் கூடிய அபிவிருத்தி, திருத்தங்கள் மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் முறைகளை பிரயோகித்தல் போன்றவற்றினை கவனம் செலுத்தி ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபட்டது. இத்துறைகள், பொருளாதார மற்றும் சமூக விஞ்ஞானம், காலத் தொடர் முறைகள் மற்றும் ஏகபரிமாணமற்ற மாதிரியமைத்தல் போன்றவற்றுக்கான பரிசோதனை வடிவங்கள் புள்ளிவிபரவியல் முறைகளை உள்ளடக்கியிருந்தது. வளிமண்டலவியல் மற்றும் காலநிலையியல் பற்றியும் உயிரியல் அளவீட்டு பிரிவு அபிவிருத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சி பணிகளை மேற்கொண்டது. சேகரிக்கப்பட்ட வளிமண்டலவியல் மீதான தரவுத்தளம் சமகாலப்படுத்தப்பட்டு

வேண்டுவதில் பேரில் அறிவியல் நோக்கங்களுக்காக அத்தரவுகள் வழங்கப்பட்டது. மொனராகளை உப நிலையத்திலுள்ள வளிமண்டலவியல் நிலையம் தாபிக்கப்பட்டதுடன் 2013 ஜூலை 01இல் தரவு சேகரித்தலை ஆரம்பித்தது. வடக்கு, கிழக்கு மற்றும் வடமத்திய மாகாணங்களிலுள்ள முன்மொழியப்பட்ட இறப்பர் பயிர்ச்சயெகை பிரதேசங்களில் காணப்படும் 09 நிலையங்களுக்கான விரிவான மழைவீழ்ச்சி பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இறப்பர் துறைக்கான கைத்தொழில் தரவு மற்றும் தகவல் முகாமைத்துவ உபாயம் ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியின் ரீஏ ஆர்ஈஜி 6337ஆம் இலக்க பிராந்திய தொழினுட்ப உதவிக் கருத்திட்டத்தின் நகர கொத்தனி பொருளாதார அபிவிருத்தி கட்டம் III இன் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது. 2013இன் போது புவியியல் தகவல் முறைமைப்பணி தொழினுட்ப வினைத்திறனை வரைதல் மற்றும் கருத்துறை மாவட்டத்திலுள்ள சிறு உடைமையாளர் காணிகளின் உற்பத்தி திறன் பற்றி படம் வரைதலினை உள்ளடக்கியிருந்தது.

டார்ட்டன் பீல்ட் குழு

டார்ட்டன் பீல்ட் குழுவில் இவ் ஆண்டின் போது முதிர்வுற்ற, முதிர்வுறாத பரப்புக்கள் முறையே 169.3 ஹெ. மற்றும் 39.76 ஹெ. ஆக காணப்பட்டது.

இப் பருவகாலத்தின் போது 174543 கி.கி. மொத்த விளைச்சல் அறுவடை செய்யப்பட்டு மோசமான காலநிலை காரணமாக முன்னைய ஆண்டினை விட 17047 கி.கி. குறைவடைந்ததுடன் பரப்பு 5.82 ஹெ. குறைவடைந்தது.

ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கான உண்மை விளைச்சல் 1033 கி.கி. ஆக இருந்ததுடன் கடந்த வருட இதே காலத்துடன் ஒப்பிடுகையில் ஹெ. ஒன்றிற்க்கான விளைச்சல் 63 கி.கி. இனால் குறைவடைந்துள்ளது. இவ்வாண்டின் போது பால் சேகரிப்போர் ஒருவருக்கான சராசரி உள்ளெடுப்பு 8.0 கி.கி. ஆக இருந்தது. இது கடந்த வருடம் 8.3 கி.கி. ஆகவிருந்தது.

மழை வீழ்ச்சியானது இவ் ஆண்டின் போது 207 மழை நாட்களுடன் 3565.4 மி.மி. அகவிருந்தது இது கடந்த வருடத்தில் 195 மழை நாட்களுடன் 3622.6 மி.மி. ஆக இருந்தது. ஆண்டின் போது தான சாதாரண, தாமதமான, மழைகாப்பு மற்றும் பால் சேகரித்தல் அற்ற நாட்களின் எண்ணிக்கை முறையே 261, 28, 61 மற்றும் 56 நாட்களாகும்.

ஆண்டின்போதான அடையப் பெற்ற உற்பத்திச் செலவு கிலோ ஒன்றுக்கு ரூபா. 262.39 ஆக இருந்தது. கடந்த வருடத்துடன் ஒப்பிடுகையில் இது கிலோ ஒன்றுக்கு ரூபா. 46.16 இனால் அதிகரித்திருந்தது. கிலோ ஒன்றுக்கான இலாபம் ரூபா. 86.35 ஆக விருந்ததுடன் ஆண்டின் போது ஈட்டப்பட்ட இலாபம் ரூபா. 15 மில்லியன் ஆகும். ஆண்டின் போது பதிவு செய்யப்பட்ட ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கான இலாபம் ரூபா. 89166.35 ஆகும்.

இவ்வாண்டின் போது தயாரிக்கப்பட்ட இறப்பர் பதப்படுத்தாத பால் கட்டி இலக்கம் 01X மற்றும் படையாக்கப்பட்ட இலக்கம் 01 முறையே 76% மற்றும் 94% ஆக விருந்தது.

குருவிட்ட உப நிலையம்

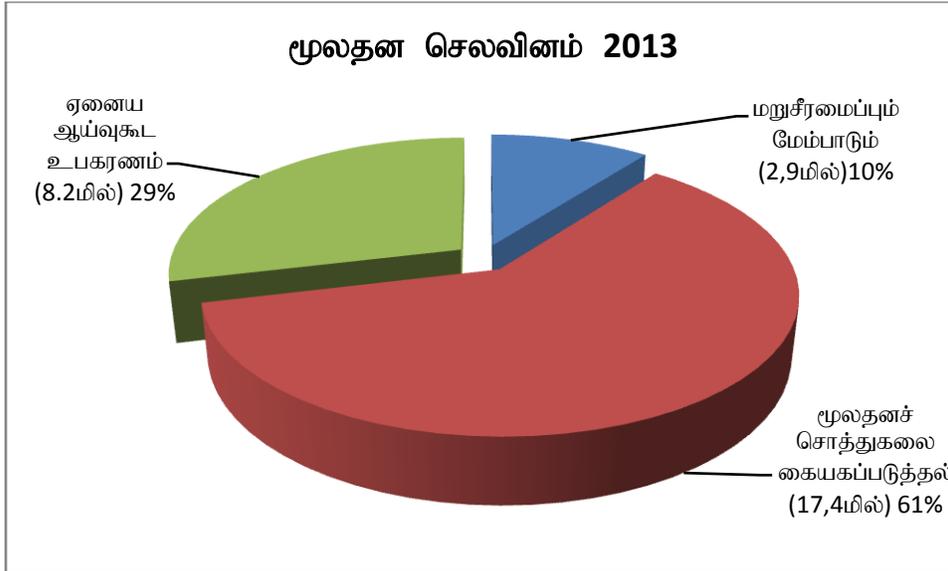
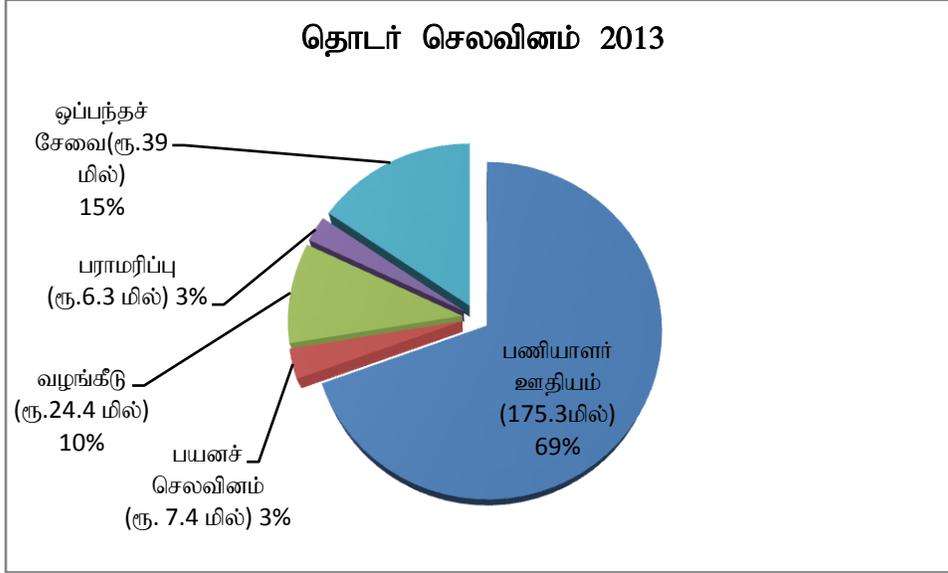
குருவிட்ட உப நிலையத்தில் இவ் ஆண்டின் போது முதிர்வுற்ற, முதிர்வுறாத பரப்புக்கள் முறையே 74.29 ஹெ. மற்றும் 10.12 ஹெ. ஆக காணப்பட்டது.

இவ்வாண்டின்போது 104,806 கி.கி. மொத்த விளைச்சல் அறுவடை செய்யப்பட்டது முன்னைய ஆண்டின் விளைச்சலுடன் ஒப்பிடுகையில் 4,534 கி.கி. அதிகரிப்பொன்றினை பதிவு செய்தது.

ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கு அடையப்பெற்ற உண்மை விளைச்சல் மற்றும் பால் சேகரிப்பவர் ஒருவருக்கான சராசரி உள்ளெடுப்பு முறையே 1410 கிகி. மற்றும் 8.7 கிகி ஆகவிருந்தது. ஆண்டின் போதான மொத்த சாதாரண, தாமதமான, மழைகாப்பு மற்றும் பால் சேகரித்தல் அற்ற நாட்களின் எண்ணிக்கை முறையே 232, 11, 95 மற்றும் 27 நாட்களாகும். ஆண்டு மொத்த மழைவீழ்ச்சி 174 மழை நாட்களுடன் 3817.8 மிமீ. ஆகும் இது கடந்த வருடத்தில் 160 மழை நாட்களுடன் 3881.8 மிமீ ஆக கணப்பட்டது.

ஆண்டிற்கான உற்பத்திச் செலவும், தேறிய சராசரி விற்பனையும் முறையே ரூபா. 187.62 மற்றும் ரூபா. 339.62 ஆக பதிவாகி கிலோவொன்றுக்கு ரூபா. 152.43 இலாபத்தினையும், ரூபா. 15.79 மில் மொத்த இலாபத்தினையும் ஈட்டியது. ஆண்டின்போது ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கான இலாபம் ரூபா. 215,043.46 ஆக பதிவாகியிருந்தது.

தொடர் மற்றும் மூலதன செலவினம் 2013



இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை - நிதிசார் நிலைமையின் விபரக்கூற்று
31.12.2013

சொத்துக்கள்		2013	2012
நடப்புச் சொத்துக்கள்	குறிப்பு		
காகம் காசுக்கு சமமானதும்	01	(2,574,695.75)	16,044,712.14
பெரப்பாலனவை	02	9,000,110.98	8,529,460.33
பொருள் விளக்கப் பட்டியல்	03	11,133,811.95	20,850,691.08
செலுத்தப்பட்ட முற்பணம்			
ஏனைய நடப்புச் சொத்துக்கள்	04	49,195,478.83	58,594,923.21
		66,754,706.01	104,019,786.76
நடப்பு அல்லாத சொத்துக்கள்			
பெரப்பாலனவை			
தொடர்புள்ள முதலீடுகள்	05	476,419.88	479,729.47
ஏனைய நிதிசார் சொத்துக்கள்	06	1,480,966.11	1,292,892.36
சொத்து,பொறித்தொகுதி உபகரணம்	07	200,463,752.51	187,151,117.60
நிலம் மற்றும் கட்டடங்கள்	07	100,197,835.09	65,845,162.57
தெளிவற்ற சொத்துக்கள்			
ஏனைய நிதிசார் அல்லாத சொத்துக்கள்			
நடைமுறையிலுள்ள வேலை		4,984,728.72	29,476,068.26
		307,603,702.31	284,244,970.26
மொத்த சொத்துக்கள்		374,358,408.32	388,264,757.02
பொறுப்புடைமைகள்			
நடப்பு பொறுப்புடைமைகள்			
செலுத்தப்பாலனவை	08	(66,948,270.48)	(43,591,879.30)
குறுகிய கால வாங்கிய கடன்கள்			
நீண்ட கால வாங்கிய கடன்களின் தற்போதுள்ள பங்குகள்			
குறுகிய கால ஒதுக்கப்பட்டவைகள்	09	(2,349,944.17)	(1,849,551.61)
பணியாளர்களின் ஊதியங்கள்			
மூப்பு ஓய்வு ஊதியங்கள்			
		(69,298,214.65)	(45,441,430.91)
நடப்பல்லாத பொறுப்புடைமைகள்			
செலுத்தப்பாலனவை			
நீண்ட கால வாங்கிய கடன்கள்			
நீண்ட கால ஒதுக்கப்பட்டவைகள்			
பணியாளர்களின் ஊதியங்கள்	10	(105,762,946.03)	(100,393,471.50)
மூப்பு ஓய்வு ஊதியங்கள்			
		(175,061,160.68)	(145,834,902.41)
மொத்த பொறுப்புடைமைகள்		199,297,247.64	242,429,854.61
மொத்த சொத்துக்கள்			
தேறிய சொத்துக்கள்/உறிமை பங்கு			
ஏனைய மூலதன நன்கொடைகள்	11	538,594,081.61	489,907,925.61
அரசாங்க பொறுப்புகள்			
கையிருப்புகள்			
நிகழ்க்கூடிய பொறுப்புடைமைகள்		-	6,868,467.84
திரண்ட மிகை/பற்றாக்குறை	12	(339,296,833.97)	(254,346,538.84)
சிறுபான்மை வட்டி			
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்/உறிமை பங்கு		199,297,247.64	242,429,854.61

கணக்.காளர்-இ.ஆ.நி

பணிப்பாளர் இ.ஆ.நி

தலைவர்-இ.ஆ.ச.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31.12. 2013 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயலாற்றலின் விபரக்கூற்று

வறுவாய்	குறிப்பு	இஇஆந்		டார்ட்டன்பீல்தோட்டம்		குருவிட்ட தோட்டம்		குமரவத்த தோட்டம்		நாரம்மல தோட்டம்		மொத்தம்	
		2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012
தீர்வை													
கட்டணம், தண்டம், குற்றபடபணம் மற்றும் உத்தரவுச்சீட்டு													
ஆதாயத்திலுறந்து கொடுத்தல் வாங்கல்கள்													
அரசாங்க உடனதம் பொருள்கலிறுந்து மாற்றப்பட்டவை		195,750,000.00	185,705,000.00									195,750,000.00	185,705,000.00
ஏனைய வறுவாய்கள்	13	10,034,215.72	12,175,882.30									10,034,215.72	12,175,882.30
மொத்த இலாபம் டார்ட்டன்பீல்தோட்டம் மற்றும் குமரவத்த	22,23			60,292,359.33	74,510,346.31	38,066,949.59	34,456,466.12					98,359,308.92	108,966,812.43
ஏனைய தோட்ட வறுவாய்கள்	22,23			7,198,258.27	3,719,820.39	1,043,420.14	1,317,643.99	357,475.89	392,176.50	381,376.26	85,738.93	8,980,530.56	5,515,379.81
												-	-
மொத்த வறுவாய்		205,784,215.72	197,880,882.30	67,490,617.60	78,230,166.70	39,110,369.73	35,774,110.11	357,475.89	392,176.50	381,376.26	85,738.93	313,124,055.20	312,363,074.54
கழித்தல்													
செலவினம்													
வேதனம், சம்பளம் மறடறும் பணியாளர்களின் ந	14,15,14A,14B,14C	187,297,831.70	179,684,522.56	37,341,664.63	33,186,343.32	16,351,384.45	14,772,675.01	5,216,156.78	3,263,027.46	2,680,106.42	2,116,219.93	248,887,143.98	233,022,788.28
நன்கொடைகலும் பணம் செலுத்துதலும்												-	-
வழங்கல்களும் பயன்படுத்தப்படும் நுகரத்தக்கனவும்	16,14A,14B,14C	18,299,293.25	15,509,059.52	2,107,088.85	2,149,559.07	1,312,199.46	1,498,925.48	228,596.53	244,157.53	28,540.00	114,065.00	21,975,718.09	19,515,766.60
தேய்மானங்களும் தவணைமுரை கடன் செலவுகளும்	17,14A,14B,14C	21,540,169.16	18,813,151.73	842,804.72	821,171.27	339,676.90	314,684.60					22,722,650.78	19,949,007.60
சொத்து சேதங்கள்,இயந்திர சாதனங்கள் மற்றும் உட	14A			4,589,809.02	4,570,797.75							4,589,809.02	4,570,797.75
ஏனைய செலவுகள்	18,19,20,21,14A,14B,14C	93,305,132.44	98,426,989.33	270,929.26	389,436.78	1,590,503.76	1,126,466.67	1,819,292.06	2,032,236.80	763,206.97	214,395.85	97,749,064.49	102,189,525.43
நிதிச் செலவுகள்	14A,14B	203,919.06	187,684.39	645,964.57	432,884.19	161,570.54	163,620.62					1,011,454.17	784,189.20
ஏனைய செலவுகள் தோட்டம் (செயல் திட்டம்)	22,23			1,138,509.80	888,638.79							1,138,509.80	888,638.79
												-	-
மொத்த செலவுகள்		320,646,345.61	312,621,407.53	46,936,770.85	42,438,831.17	19,755,335.11	17,876,372.38	7,264,045.37	5,539,421.79	3,471,853.39	2,444,680.78	398,074,350.33	380,920,713.65
காலப்பகுதிக்கான தேறிய மிகை/ பற்றாக்குறை		(114,862,129.89)	(114,740,525.23)	20,553,846.75	35,791,335.53	19,355,034.62	17,897,737.73	(6,906,569.48)	(5,147,245.29)	(3,090,477.13)	(2,358,941.85)	(84,950,295.13)	(68,557,639.11)

2012 முன் வருட சரிப்படுத்திக்கொள்ளுதல் (70,271.38)
(84,950,295.13) (68,627,910.49)

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31.12. 2013 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான
திரண்ட காசுப்பாய்ச்சல் விபரக்கூற்று

<u>நடைமுறையிலுள்ள நடவடிக்கைகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்</u>	2013
மிகை/பற்றாக்குறை	(84,950,295.13)
அசைவற்ற பணம் (தேய்மானங்களும் தவணைமுறை கடன் செலவுகளும்)	22,722,650.78
செலுத்தப்பாலனவற்றில் அதிகரிப்பு	23,356,391.18
பணியாளர் செலவுகளை சார்ந்த வழங்கீட அதிகரிப்பு	5,369,474.53
குறுகிய கால ஒதுக்கப்பட்டவைகளின் அதிகரிப்பு	500,392.56
ஏனைய நடப்பு சொத்துக்களின் குறைப்பு	9,399,444.38
முதலீட்டு குறைப்பு	3,309.59
பெறப்பாலனவற்றில் அதிகரிப்பு	(473,650.65)
பொருட்பட்டியளின் குறைவு	(9,716,879.13)
ஏனைய நிதிச் சொத்துக்களின் அதிகரிப்பு	188,073.75
நடைமுறையிலுள்ள நடவடிக்கைகளிலிருந்து தேரிய காசுப்பாய்ச்சல்	(33,601,088.14)

முதலீடு செய்த செயற்பாடுகள்

முதலீடுகளின் வட்டி	35,989.65
கொள்வனவு செய்த இயந்திர சாதனங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்	(40,987,174.67)
தொழிற்பாடு முன்னேற்ற குறைவு	24,491,339.54
நடைமுறையிலுள்ள நடவடிக்கைகளிலிருந்து முதலீடு காசுப்பாய்ச்சல்	(16,459,845.48)

முதலீட்டு நடவடிக்கைகள்

மூலதன நன்கொடை (கருவூலம்)	53,400,000.00
திட்டங்கலின் வருவாய்கள்	(21,958,474.87)
	31,441,525.13
நடைமுறையிலுள்ள நடவடிக்கைகளிலிருந்து நிதி காசுப்பாய்ச்சல்	(18,619,408.49)
காலப்பகுதி ஆரம்பத்தில் காசு மற்றும் காசிற்சுச்சமமானவையும்	16,044,712.74
காலப்பகுதி முடிவில் காசு மற்றும் காசிற்சுச்சமமானவை	(2,574,695.75)

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31.12. 2013 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான
திரண்ட காசுப்பாய்ச்சல் விபரக்கூற்று

2012

A தொழிற்பாடு நடவடிக்கைகள்	ரூ
	(68,557,639.11)
கூட்டல்	
மதிப்பிரக்கம்	19,852,718.72
கடன் கரைப்பு	
கழித்தல்	
முதலீடுகள் மீதான வட்டி	32,985.26
விலக்கப்பட்ட பொருள்களின் விற்பனை	31,669.00
வாஹன விற்பனை பணம்	479,569.93
நடைமுறையிலுள்ள முதலீடுகளை இயக்கமுன்	(48,160,696.20)
மூலதன அசைவு	
நடைமுறையிலுள்ள மூலதன அசைவு	
செலுத்த வேண்டியவைகளின் அதிகரிப்பு	
சேர்ந்த செலவுகளில் அதிகரிப்பு	830,914.26
ஓய்வூதி பணிக்கொடை மீதான அதிகரிப்பு	11,625,922.01
கையிருப்பில் அதிகரிப்பு	(5,242,702.06)
பெற்றபாலனவற்றில் அதிகரிப்பு	(2,788,304.06)
முன்பண செலுத்துதல்களின் அதிகரிப்பு	(276,314.63)
பொருப்புள்ள கடன்களின் குறைவு - பிணைக்கடன்	
செலுத்தப்பாலனவற்றில் அதிகரிப்பு (8-B)	(18,276.00)
கணக்காய்வாளர்களின் கட்டண அதிகரிப்பு	90,147.32
செலுத்த வேண்டியவைகளின் குறைவு-கடன் வழங்குபவர்	
தொழிற்பாடு நடவடிக்கைகளிலிருந்து தேறியகாசுப்பாய்ச்சல்	(43,939,309.36)
B முதலீட்டு நடவடிக்கைகள்	
முதலீடுகள் மீதான வட்டி	32,985.26
விலக்கப்பட்ட பொருள்களின் விற்பனை	31,669.00
மரம் விற்பனை	479,569.93
பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்களின் கொள்வனவு	(42,027,709.16)
பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்களின் வேறுபாடுகள்	
முதலீடுகளில் அதிகரிப்பு	14,366.52
WIP அதிகரிப்பு	(12,361,549.76)
ஏனைய நிதிசார் சொத்துக்கள் (திட்டங்கலின் குறைப்புகள்)	(915,886.35)
மொணராகல திட்டத்தின் அதிகரிப்பு	(325,581.33)
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	(99011445.25)
C நிதிசார் நடவடிக்கைகள்	
திட்டங்கலின் வருவாய்கள்	(2,655,680.00)
மூலதனம் (கருவூலம்)	46,000,000.00
முந்தைய ஆண்டின் ஒழுங்குகள்	(70,271.38)
நிதிசார் நடவடிக்கைகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	43,274,048.62
காசுப்பாய்ச்சலின் தேறிய மதிப்பேற்றம்/ மதிப்பிறக்கம்	(65,286,091.76)
காலப்பகுதி ஆரம்பத்தில் காசு மற்றும் காசிற்குச்சமமானவையும்	81,330,804.50
காலப்பகுதி முடிவில் காசு மற்றும் காசிற்குச்சமமானவை	16,044,712.74

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31.12. 2013 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான
தேறிய சொத்துக்கள்/உறிமை பங்கு மாற்றத்திற்கான விபரக்கூற்று

உறிமையாளர்களின் கட்டுப்பாட்டு சொத்துறிமையின் இயல்பு						சிறுபான்மை	மொத்த தேறிய
	மூலதன நிதி திரட்ச்சி	ஏனைய சேமங்கள்	சேமங்கள் மீதான விவரம்	திரண்ட மிகை/ (பற்றாக்குறை)	மொத்தம்	வட்டி	சொத்துக்கள்/ உறிமை பங்கு
01.01.2013 ற்கு ஆரம்ப இருப்பநிலை							
கணக்கியல் ஒப்பந்தங்களின் மாற்றங்கள் மீலி கூறப்பட்ட மீதி	489,907,925.61			(254,346,538.84)	235,561,386.77		235,561,386.77
2013ற்கான தேறிய சொத்துக்கள்/உறிமை பங்கு மாற்றங்கல் சொத்து மீள் மதிப்புக்கான நயம் முதலீட்டு மீள் மதிப்புக்கான நட்டம் பரிவர்தனையின்போது செலவானி மாற்றங்கல் பெறப்பட்ட நிதி	48,686,156.00				48,686,156.00		48,686,156.00
மொத்த அங்கீகாரம்கொண்ட வறுவாய் மற்றும் காலத்திற்கான செலவுகல்							
31.12.2013 ற்கு மீதி							
கொண்டுவரப்பட்ட	538,594,081.61	-	-	(339,296,833.97)	199,297,247.64	-	199,297,247.64

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

பிற ஏதாவது வெளிப்படுத்தல்கள்

1 கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

1.1 பொதுக் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

1.2.1 2013 டிசம்பர் 31 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான கணக்குகள் யாவும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட 2009 இலங்கை அரசுத் துரை 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 அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன.

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

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

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 மிகுதிகளினூடாக வந்தவை கூட்டிணைக்கப்பட்டுள்ளன.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

2. நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்

2.1 நிலங்கல்

மொனராகல மற்றும் நாரம்பொல தவிர மற்றைய எல்வாவித நிலங்களும் நிறுவனத்திற்கு சொந்தமானதாகும்.

2.1.1 நாரம்பொல (அலவ்வ) குமாரவத்த (மொனராகல) உப நிலையங்கள்

2.1.1(a) நாரம்பொல (அலவ்வ)

நிலத்தின் பரப்பளவு 106 ஏக்கரும் 02 ரூட் மற்றும் 31 பர்ச்சஸ் ஆகும். 14.12.2004 ல் ஒப்பந்த உடன்படிக்கையுடன் JEDB ல் இறுந்து குத்தகைக்கு பெறப்பட்டன. இ.ஆ.நி. மும் JEDB ம் சேர்ந்து ஒப்பந்த உடன்படிக்கை எழுதும்போது நாரம்பொல நிலங்கள் ரூ. 16,000,000/= ஆக மதிப்பீட்டப்பட்டுள்ளது.

2.1.1(b) மொனராகல (குமாரவத்த)

நிலத்தின் பரப்பளவு 50 ஏக்கராகும். 19.09.2006 ல் ஒப்பந்த உடன்படிக்கையுடன் JEDB ல் இருந்து 50 வறுட கால குத்தகைக்கு பெறப்பட்டன. இந்த நிலத்திற்காக நிதி மதிப்பீடு ரூ. 10,000,000/= ஆகும்.

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

2.1.1(c) நாரம்பொல அலவ்வ கட்டிடத்தின் கட்டுமான செலவாகிய ரூ 1,302,848.78 கட்டிடத்தின் மொத்த மதிப்பீட்டிக்குள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

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

முறையே 2004 மற்றும் 2006 ம் ஆண்டிலுருந்நு சம்பந்தப்பட்ட உறிமையாலர்களிடமிருந்நு அனுமதி பெற்று இந்த நிலத்தை பெறுவதற்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளதால் இ.இ.ஆ.நிறுவத்தினால் வருடாந்த குத்தகைகலை செலுத்தவில்லை.

2.1.1(e) நாரம்பொல மற்றும் குமாரவத்த உப நிலயங்களின் இலாப நட்பம்

- (i) நாரம்பொல உப நிலையம் இன்னும் அபிவிருத்தி கட்டத்தில் உள்ளது. இதன் வறுமானம் சிலவுக்கு போதுமானதாக இல்லை.
- (ii) குமாரவத்த (மொணராகல) உப நிலையம் வடக்கு கிழக்கு மாகாண உட்பட மரபுரீதி அல்லாத இறப்பர் உண்டாக்கும் இடங்கலுக்கு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்காக 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 கையுதிர்ப்பு ஆண்டில் முழுமையாக தேய்மானமாக காட்டப்பட்ட போதிலும் கொள்வனவு ஆண்டில் தேய்மானமாக காட்டப்படவில்லை
- செத்துக்களுக்கான தேய்மான முறையொன்றாக நிருவனத்தினால் “குறைத்தல் நிலுவை முறைமை” பிரயோகிக்கப்பட்டிருக்கிறது.
- நடைமுறையல்லாச் சொத்துத் தொகை ஐந்தொகையில் எழுதப்பட்ட பெறுமதி அடிப்படையில் காட்டப்பட்டிருக்கின்றது.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

3.2 நடைமுறையல்லாச் சொத்து எழுதப்பட்ட பெறுமதி அடிப்படையில் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கின்றது.

மதிப்பிற்கக்கத்தின் விகிதங்கலை கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன :-

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

4 செயற்பாட்டிலுள்ள பணிகள்

4.1 நாற்று மேடை – மொனறாகலை

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

5 நடைமுறைச் சொத்துக்கள்

5.1 கடன்பட்டோரும் ஏனைய பெறுகைகளும்.

5.1.1 2012 கணக்குகளில் காட்டப்பட்ட ரூபா 6,915,540.14 பிணைகளுக்கு கட்டப்பட்ட கடனாலிகல் மீதான மீதி தொகையாகும். பிணைகளுக்கு கட்டப்பட்ட கடனாலிகல் மீதான க/கு இணையான நிலையில்லா சட்டக்கட்டுப்பாட்டு க/கு 2011 கணக்காய்வாலர் அறிக்கைக்கு அமைய நிலையில்லா சட்டக்கட்டுப்பாட்டு கணக்கீடுகள் 31.12.2013 ல் மூடப்பட்டு 2013 ல் மீதி 5,821,097.64 ஆகும். இது போன்ற கடனாலிகலின் தொகை தள்ளப்பட்டு நிலையில்லா சட்டக்கட்டுப்பாட்டு குறிப்பு 7.1.1 க்கு கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளன.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

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

துறூல் வர்ணப்புர - 936,278.34

ம.இ.டி.இ.ஐ.என். பெரேரா - 350,000.65

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

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

6. இருப்பு மதிப்பீடு

6.1.1 இறப்பர் இருப்பு, சந்தை விலை அடிப்படையில் மதிப்பிடப்பட்டிருக்கின்றது.

6.1.2 ஏனைய இருப்பு பொருட்கள்

அவை கிரய விலை அடிப்படையில் மதிப்பிடப்பட்டிருக்கின்றன.

6.1.3 (1)இறப்பர் கையிருப்பு மொத்தமாக ரூ. 4,120,513/= பௌதிகமாக உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளன.

(2)எலுதும் பொருள்களின் கையிருப்பு மொத்தமாக ரூ. 377,528/70 பௌதிகமாக உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளன.

(3)பொதுவான கையிருப்பு மொத்தமான ரூ. 5,807,034/35, ஆண்டரிக்கை முடிவு எடுக்கும் பொலுது சரிசெய்து கொள்வதற்கு எடுக்கப்படவில்லை. 2014 ம் ஆண்டில் சரிசெய்து கொள்ளப்படவுள்ளது..

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

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

7. பொறுப்புக்கள்

7.1 எதிர்பாராத பொறுப்பு

குறிப்பு 5 II ல் காட்டப்பட்ட முறையில் இக்கணக்கு 31.12.2013 இல் இறுந்து முடிவு செய்யப்பட்டது. 31.12.2013 இல் மிகுதியான எதிர்பாராத பொறுப்பு ரூபா 5,821,097.64 தொகை கீழே காட்டப்பட்டுள்ள முறையில் நிறுவப்பட்டது.

திரு எச்.எச்.தல்கஸ்வத்த	- 38,402.56
திருமதி ஜி.வி.எல். நில்மினி	- 1,837,540.51
திரு. எஸ்.எம்.சி.இ.சில்வா	- 1,604,205.85
திருமதி சமன்த்தி ஹேரத்	- 519,289.87
திரு என்.ஏ.டி. விக்ரமசிங்ஹ	- 7,244.76
திரு நலின்த பீ. விக்ரமசிங்ஹ	- 10,643.54
திரு பீ.பி.வீரரத்ன	- 1,803,768.55
திரு எம்.டி.ஜே.ஆர்.குனதிலக	- 2.00

5,821,097.64
=====

இத் தொகை 2013 இல் உள்ளவாறு ஐந்தொகையில் காட்டப்பட்டிருக்கின்றது. வருங்காலத்தில் சில நிலையில் கடனாலிகல் இப்பிணை தொகை செலுத்தப்பட்டால் இவைகலை 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 ஓய்வூதியப் பணிக்கொடைக்கு கணக்குகளில் ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டிருக்கின்றன. பணிக்கொடை ஏற்பாடுகளில் புதிதாக சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்ட இறப்பர் அபிவிருத்தித் திணைக்கள பதவியினருக்கான ஏற்பாடுகளும் உள்ளடங்கியிருக்கின்றது.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

8. நீண்ட காலமாக செலுத்தப்படாத மீதி தள்ளுபடி செய்தல்

இவ் விடயம் 2012 COPE கூட்டத்தில் கலந்துரையாடப்பட்டு மிக நாழ் கடன்பட்டோர்களும் கடன்வழங்குபவர்களின் மீதியை தள்ளுபடி செய்பவதற்காக கலந்தாய்ந்து விசாரணை செய்வதற்கு குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

விவரமான அறிக்கையை இ.ஆ.சபைக்கு அனுப்ப பட்டு இ.ஆ.சபையினால் தள்ளுபடி செய்பவதற்காக கோரிக்கை விட முன் மீழ் விசாரணை செய்வதற்கு வெளிக் குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

9 ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினம்

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினம், இ.ஆ. நிறுவனத்தின் புதிய மதியுரை சேவைகள் 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 மதிப்பிற்குமேற் கொள்ளப்படும்.

11 வரவுசெலவு திட்ட அமைப்புக்கெதிராக செலவின வகைப்படுத்தல்

ஆய்வுகூட பணிச்செலவுகளும் களப்பணிச் செலவுகளும் நிதியியல் செயலாற்றுகை கூற்றுக்களில் உள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செலவின 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 தொடர்புகொண்ட தொழிலாளர்களின் கட்டணங்கள் திணைக்கல அடையால செலவினத்தின் கீழ் செலவிடப்படும். இரு தோட்டங்களுக்காக செலவிடப்பட்ட மொத்தச் சிலவுகள் கீழே காண்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

டார்ட்டன் பீல்ட் மூலம் - 42,953,923.40

குருவிட்ட மூலம் - 4,481,208.53

ரூ. 47,435,131.93

டார்ட்டன்பீல்ட்
அகலவத்தை.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 01 வங்கி மற்றும் கையிறுப்பு பணம்

			2013	2012
	வங்கி பணம்	கையிறுப்பு பணம்	மொத்தம்	
இலங்கை வங்கி - கூட்டுறவு கிளை A/C No.1837	2,963,836.04		2,963,836.04	4,923,355.97
இலங்கை வங்கி - அகலவத்தை A/C No.335976	(7,526,470.54)		(7,526,470.54)	9,652,706.25
டார்டன்பீல்ட் - தோட்டம் A/C No.335978	41,862.42	2,336.50	44,198.92	440,318.60
குருவிட்ட- தோட்டம் A/C No.4320540	1,177,743.69	3,452.50	1,181,196.19	1,028,331.32
பண அறுதி குருவிட்ட- தோட்டம்		762,543.64	762,543.64	0.00
இரத்தமலாணை அலுவலகம்			-	-
	(3,343,028.39)	768,332.64	(2,574,695.75)	16,044,712.14

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 02 பெறக்கூடியவைகள்

	2013	2012
	ரூ	ரூ
ஆர்டிடி/ ஏஎஸ்டி/ ஆர்ஆர்ஐ கட்டுப்பாட்டுக் க/கு	2,260,360.20	1,798,731.57
விழாக்கால முற்பணம்	308,950.00	287,200.00
பிரயாண முற்பணம்	33,000.00	43,500.00
ஏ.எஸ்.டி. கட்டிடத்தொகுதி	5,214,500.00	5,214,500.00
பதவியணிகளின் ஊதிய முற்பணம்	1,350.00	5,350.00
இ.ஆ.நி திணைக்களம் - பல்வகைப்பொருள்	1,200.00	1,200.00
பட்டதாரி பயிலுநர் மீளளிப்பு	627,983.56	627,983.56
பாதுகாப்பு முதலீடு	32,150.00	31,150.00
ஆர்டிடி ஆர்-ஆர்ஐ. நாட்டுமேடை பிரதான கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு	98,910.15	98,910.15
ஈ.ரி.எவ் (E T F)	51,532.71	47,632.69
காப்புறுதி	34,356.64	34,356.64
முற்பணம் ரிப்ரேம்தூங்க,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	29,925.00	29,750.00
விலைக்கு வாங்குவதற்கான முற்பண க/கு		
செலுத்தவேண்டிய முற்பண க/கு		3,303.00
சில்லரைச்செலவு முற்பண க/கு	100.00	100.00
	9,000,110.98	8,529,460.33

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 03

பொருள்/ கையிருப்பு

		2013	2012
இஆநி	அட்டவனை 01	10305076.05	19,426,092.60
குருவிட்ட- தோட்டம்	அட்டவனை 02	262216.49	447,913.67
பாட்டன்பீல்ட் - தோட்டம்	அட்டவனை 03	566519.41	976,684.81
	௫	<u>11,133,811.95</u>	<u>20,850,691.08</u>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு 04

ஏனைய நடப்புச் சொத்துக்கள்

		இஆநி		குருவிட்ட- தோட்டம்		டார்டன்பீல்ட் - தோட்டம்		மொத்தம்	
		2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012
வைப்பு	அட்டவணை 04	426,013.41	443,447.41					426,013.41	443,447.41
ஏனைய வைப்புக்கல்	அட்டவணை 05	1,286,278.99	1,286,278.99					1,286,278.99	1,286,278.99
பொது வைப்புக்கல்	21,471,556.96								
கழித்தல் :									
பிணை கடன்பட்டோர்களின் வழங்கீடு (அட்டவணை 06)	1,074,162.13	20,397,394.83	18,920,223.53					20,397,394.83	18,920,223.53
கடனாளிகள்		10,940,983.28	11,112,316.86					10,940,983.28	11,112,316.86
தடன் பெறப்பாலனவ		7,217,793.11	6,943,267.38					7,217,793.11	6,943,267.38
வியாபார மற்றும் ஏனைய பெறப்பாலனவ	அட்டவணை 07			3,341,003.18	3,656,328.77			3,341,003.18	3,656,328.77
வியாபார மற்றும் ஏனைய பெறப்பாலனவ	அட்டவணை 07					5,586,012.03	9,317,520.13	5,586,012.03	9,317,520.13
பிணை கடன்பட்டோர்கள்			6,915,540.14					-	6,915,540.14
								-	-
		40,268,463.62	45,621,074.31	3,341,003.18	3,656,328.77	5,586,012.03	9,317,520.13	49,195,478.83	58,594,923.21

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

<u>குறிப்பு - 05</u>	<u>முதலீடு</u>	<u>2013 ம் ஆண்டு</u>	<u>2012 ம் ஆண்டு</u>
		<u>ரூ</u>	<u>ரூ</u>
இலங்கை வங்கி - அகலவத்தை C/29 200835		200,000.00	200,000.00
தேசிய சேமிப்பு வங்கி - நகர்க்கிளை A/C No.1-0002-04-5806-06		275,419.88	262,017.89
தேசிய சேமிப்பு வங்கி - மத்துகம FD No.2-0045-10-18736			
தேசிய சேமிப்பு வங்கி - மத்துகம FD No.2-0045-01-58658		1,000.00	17,711.58
		476,419.88	479,729.47

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

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

	ரூ 2013	ரூ 2012
தேயிலை விளைவு	55,974.62	
தேயிலை விளைவு	96,736.48	
2011 இளங் குருத்து நாற்று மேடை		5,903.65
2012 இளங் குருத்து நாற்று மேடை		428,468.96
2013 இளங் குருத்து நாற்று மேடை	396,715.13	
2007 ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை	3,550.13	6,550.13
2013/14 இளங் குருத்து நாற்று மேடை	30,637.06	
வாழைப் ஆராய்ச்சி	47,548.48	47,548.48
கருவா அறுவடை A/C	242,599.46	206,648.66
2008 ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை	6,651.79	12,627.83
2011 ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை	18,534.99	16,442.65
2013 இளங் குருத்து நாற்று மேடை		133,125.25
கருவா விளைவு	38,978.20	
உப மொத்தம்	937,926.34	857,315.61

குறிப்பு 1B -ii டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம்

	ரூ 2013	ரூ 2012
2014 நி.கெல மீள்நடுதல்	67,821.25	
2012/2013 இளங் குருத்து நாற்று மேடை நி.கெலே		151,239.77
2013/2014 இளங் குருத்து நாற்று மேடை நி.கெலே	232,828.81	
2012/2013 இளங் குருத்து நாற்று மேடை டா.பீ	69,589.41	127,582.19
2012/2012 இளங் குருத்து நாற்று மேடை க.வ		156,754.79
2013/2014 இளங் குருத்து நாற்று மேடை க.வ	172,800.30	
உப மொத்தம்	543,039.77	435,576.75
முலு மொத்தம்	1,480,966.11	1,292,892.36

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு 08

செலுத்தவேண்டியவைகள்

	இஆநி		குருவிட்ட தொட்டம்		டாபீ தோட்டம்		தோட்டம்	
	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012
கடன்தருநர்கள் அட்டவணை 08	43,846,357.34	22,980,427.95					43,846,357.34	22,980,427.95
செலுத்தவேண்டியவைகள் அட்டவணை 08	5,273.87	5,819.87	2,817,882.97	2,411,024.26	10,675,074.84	9,760,697.73	13,498,231.68	12,177,541.86
			(Schedule 09)		(Schedule 10)			
இணைச்செலவுகள் அட்டவணை 11	9,346,341.68	8,187,422.51	20,479.89		236,859.89	246,486.98	9,603,681.46	8,433,909.49
மொத்தம்	53,197,972.89	31,173,670.33	2,838,362.86	2,411,024.26	10,911,934.73	10,007,184.71	66,948,270.48	43,591,879.30

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

கணக்காய்வாளர் கொடுப்பணவுக்கான ஏற்பாடுகள்

குறிப்பு - 09

	2013	2012
2013.01.01 ற்கு அப்பாற்பட்ட	1,849,551.61	1,759,404.29
2013 ற்காக ஒதுக்கப்பட்ட தொகை	500,392.56	454,902.32
2010 ற்கு செலுத்திய		(364,755.00)
மொத்தம்	2,349,944.17	1,849,551.61

ஓய்வு பணக்கொடைக்கான ஏற்பாடுகள்

குறிப்பு - 10

	2013	2012
இ.ஆ.நி.	79,846,234.03	79,293,822.50
குருவிட்ட	6,818,332.00	5,610,734.00
டார்டன் பீல்ட்	19,098,380.00	15,488,915.00
மொத்தம்	105,762,946.03	100,393,471.50

டார்டன்பீல்ட் குருவிட்ட 536 அலுவலர்களுக்கு பணக்கொடைக்கான முன்னேட்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

டார்பி குருவிட்ட தோட்டங்களின் கணக்கீடுகள் பற்றிய விபரங்கள் JE 836மற்றும் பெறுந்தோட்ட கணக்கில் உள்ளன.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 11

திரண்ட நிதி		45,044,234.46
ஏனைய மூலதன நன்சொடை	அட்டவணை 12	56,955,811.75
கருவூல மூலதன நன்சொடை		350,466,000.00
கருவூல நன்சொடை வரி		79,828,035.40
பெறுந்தோட்ட பயிர் அபிவிருத்தி நிதியம்		6,300,000.00
	ரூ	538,594,081.61

குறிப்பு 12

பற்றாக்குறை க/கு மிகுதி மு/கொ 01.01.2013		254,346,538.84
பற்றாக்குறை 2013 ம் ஆண்டு		84,950,295.13
	ரூ	339,296,833.97

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு -13 - 2013 ஏனைய வருமானம்

	ஆராய்ச்சி அற்ற	ஆராய்ச்சி	மொத்தம் ரூ 2013	2012
நிறுவனக் கடன்கள் மீதான வட்டி	244,666.15		244,666.15	198,828.71
பிரசுரங்களின் விற்பனை	172,086.96		172,086.96	312,539.00
பதனிடப்பட்ட இறப்பரின் விற்பனை பகுப்பாய்வு விதிப்பனவுகள்			-	31,950.00
பஸ் கட்டண அறவீடுகள்	307,868.32		307,868.32	301,758.85
பலவின வரவுகள்	1,571,105.92		1,571,105.92	2,904,324.38
காப்புறுதிக் கூட்டுத்தாபனத்திலிருந்து கோரிக்கைகள்	99,391.52		99,391.52	-
வழங்குநர்கள் பதிவுக் கட்டணங்கள்			-	-
இ.ஆ. நிறுவன வளவிற்குள் வெளிகளாக வாகனங்கள்நுழைவு	4,750.00		4,750.00	-
இளங்குருத்து /குற்றிகளின் விற்பனை		98,950.00	98,950.00	450,700.00
கழிவுநீர் பராமரிப்பு B/C வைப்பு		26,470.00	26,470.00	14,250.00
இறப்பர் பகுப்பாய்வு -- மண்		195,699.10	195,699.10	82,404.00
இறப்பர் பகுப்பாய்வு -- பொலிமர்		41,275.00	41,275.00	-
இறப்பர் பகுப்பாய்வு - இறப்பர் தொழில்நுட்பம்		79,300.00	79,300.00	134,150.00
இறப்பர் பகுப்பாய்வு - மூ.இ.ப.திணைக்களம்		590,475.00	590,475.00	551,075.00
இ.ஆ.நி. மர விற்பனை/ பயன்படுத்தப்பட்ட			-	-
குறுவிட்ட விருந்தினர் விடுதி பாவிப்புக் கட்டணம்	14,200.00		14,200.00	1,800.00
நிராகரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் விற்பனை	64,527.00		64,527.00	31,669.00
மண் மற்றும் இலை ஆய்வு		273,448.12	273,448.12	261,766.58
சிருகடை (Kiosk)	1,000.00		1,000.00	1,900.00
முதலீடு மீதான வட்டி	35,989.65		35,989.65	32,985.26
பால் வெட்டும் கத்திகளின் விற்பனை		2,735,700.00	2,735,700.00	3,035,360.00
செயல்முறைத் திட்டங்கலுக்காக நிறுவன வாஹன பாவித்தல்		247,575.05	247,575.05	342,025.90
செயலமர்வு/ கருத்தரங்கு கட்டணம்		300,672.09	300,672.09	251,264.50
டார்டன்பீல்ட் விருந்தினர் விடுதி பாவிப்புக் கட்டணம்	61,189.00		61,189.00	197,398.00
மண் மற்றும் இலை கணிப்பாய்வு		953,162.01	953,162.01	850,432.90
ஆராய்ச்சி திணைக்கள நிராகரிக்கப்பட்ட இறப்பர் விற்பனை		134,904.83	134,904.83	-
இறப்பர் பால் அறுவடை குறியிடும் தகடு விற்பனை		32,445.00	32,445.00	16,575.00
காட்டு மட்டும் முல்லாம் பன்றிகளுக்கு வெறுப்புணர்ச்சி இராசாயனம்		3,400.00	3,400.00	5,000.00
மழைக்காப்பு வருமானம்			-	-
வாஹன விற்பனை வருமானம்			-	727,625.22
உ.எஸ்.ஆர். மாதிரி பரிசோதனை பொலிமர்		893,850.00	893,850.00	645,350.00
பரிசோதனையும் பகுப்பாய்வு கட்டணம்		850,115.00	850,115.00	792,750.00
			-	-
	2,576,774.52	7,457,441.20	10,034,215.72	12,175,882.30

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு -14 சொந்த ஊதியங்கள் செலவின கூற்று - 2013

ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்	வேதனம்	ச.நி	ஊ.சே.நி	மருத்துவ நிதி	மேலதிக நேரம்	வீட்டு வாடகை	மொத்தம்
தாவரவிஞ்ஞானம்	10,256,217.71	1,597,894.53	303,598.32	1,791,050.45	587,987.98	59,360.96	14,596,109.95
தாவரநோயியல்	5,503,981.35	801,356.19	160,271.37	989,852.21	300,083.56	51,508.73	7,807,053.41
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	6,432,952.84	965,173.92	193,034.89	1,217,911.15	106,125.11	44,576.45	8,959,774.36
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	7,959,263.26	1,266,554.67	234,902.32	1,392,291.90	212,570.37	47,603.32	11,113,185.84
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	4,564,473.34	670,761.49	134,152.41	820,048.72	64,461.64	51,920.00	6,305,817.60
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	2,669,678.09	400,824.91	80,165.05	493,884.68	27,598.80	10,961.61	3,683,113.14
இலத்திரனியல் பரிசோதனைக்கூடம்	349,581.06	137,264.86	10,487.43	91,596.06	7,264.67	3,378.06	599,572.14
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	4,704,749.42	785,172.96	140,646.92	730,223.56	231,009.09	117,202.58	6,709,004.53
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	5,658,222.13	848,032.27	169,606.56	927,213.38	63,449.41	50,860.00	7,717,383.75
மு.இ.ப. இ.இ. திணைக்களம்	6,839,208.77	1,073,673.55	200,185.66	1,052,676.74	209,009.65	68,597.73	9,443,352.10
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	2,090,973.81	314,438.38	62,887.72	390,363.87	56,390.72	20,596.12	2,935,650.62
இ.ஆ.நி. புதிய மதியுரை சேவைகள்	16,743,472.91	2,585,151.36	501,449.35	2,103,649.14	54,749.71	143,895.48	22,132,367.95
பயிற்ச்சி அலிக்கும் நிலையம்	760,809.44	113,306.69	22,661.36	132,794.50	33,159.09	3,878.06	1,066,609.14
பொலிமர் இரசாயனம்	4,813,210.19	796,244.25	144,396.46	772,880.67	102,969.73	53,251.83	6,682,953.13
விவசாய பொறுளியள் பிறிவு	428,931.48	64,339.70	12,867.94	74,587.00			580,726.12
உப மொத்தம்	79,775,725.80	12,420,189.73	2,371,313.76	12,981,024.03	2,056,829.53	727,590.93	110,332,673.78
ஏனைய திணைக்களங்கள்							
புத்தகசாலையும் பிரசுரமும்	1,993,901.41	308,096.66	61,619.37	384,238.69	195,139.94	15,840.00	2,958,836.07
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	2,666,527.27	487,510.71	68,385.76	391,195.27		5,280.00	3,618,899.01
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	2,114,325.53	289,732.09	57,946.44	347,196.22	108,448.31	16,700.00	2,934,348.59
சபை அலுவலகம்	4,898,676.36	486,351.31	98,593.87	515,563.65	305,787.46	42,952.43	6,347,925.08
நிர்வாகம்	10,819,442.05	1,515,110.17	303,022.19	1,800,656.95	564,809.53	99,193.32	15,102,234.21
நிதி (கணக்கு)	7,155,373.77	1,138,512.36	217,673.01	1,361,173.22	1,049,431.12	29,301.69	10,951,465.17
பண்டகசாலை	1,313,480.77	258,379.26	37,640.40	227,492.21	152,482.02	14,218.66	2,003,693.32
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	17,273,056.52	2,638,548.39	512,511.69	3,125,967.64	2,760,380.62	159,584.92	26,470,049.78
உப மொத்தம்	48,234,783.68	7,122,240.95	1,357,392.73	8,153,483.85	5,136,479.00	383,071.02	70,387,451.23
மொத்தக் கூட்டுத்தொகை	128,010,509.48	19,542,430.68	3,728,706.49	21,134,507.88	7,193,308.53	1,110,661.95	180,720,125.01

குறைவு ; கணினி வித்தியாசம்

(184.71)

180,719,940.30

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

**31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்
டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம்**

குறிப்பு 14A

கூலி,சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள்

	2013	2012
கூலி,சம்பளம் ஆகிய	33,191,075.73	29,378,852.90
ஈ. பி. எவ்.	2,718,604.55	2,310,813.70
ஈ. டி. எவ்.	631,038.95	536,382.64
மருத்துவம்	800,945.40	960,294.08
மொத்தம்	37,341,664.63	33,186,343.32
நன்கொடைகளும் ஏனைய மாற்று கொடுப்பனவு		
வழங்கீடும் நுகர் பொருள்களும்		
உபகரணங்கள்	4,357.50	15,522.50
மழைக்காப்பு	1,282,550.16	1,173,741.10
ஊக்கி	36,364.48	72,054.43
பால் வெட்டும் உபகரணங்கள்	139,173.09	72,760.52
இராசாயனப் பொருள்	596,975.76	783,702.66
கட்டும் பொருற்கள்	47,667.86	31,777.86
மொத்தம்	2,107,088.85	2,149,559.07
மதிப்பிரக்கமும் கடன் கரைப்புக்கான செலவுகள்		
மதிப்பிரக்கம்		
நிலையான மூலதனம்	283,909.36	303,929.39
கழிவு	558,895.36	517,241.80
மொத்தம்	842,804.72	821,171.19
சொத்துக்களின் பராமரிப்பும் இயந்திர சாதனங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்		
வாஹன மேற்பார்வை	687,146.92	729,539.75
எழுதும் பொருட்கள் மற்றும் தொடர்புகள்	106,398.96	210,499.00
பங்களா	286,515.11	206,286.33
தொழிலளி அரை	60,374.78	46,463.83
சிறு கட்டிட பராமரிப்பு	60,277.53	55,898.69
வேலியும் எல்லையும்	12,517.13	18,706.61
களையெடுப்பு	78,444.70	65,631.00
செயற்கை பசளை	342,516.59	428,408.47
பசளை பிரயோகம்	21,216.88	20,810.10
குறியீடு	1,700.00	1,400.00
கணிப்பு	2,865.00	2,101.10
பால் வெட்டு படல் சிகிச்சை	24,959.00	19,506.40
புயல் சேதம்	250.00	
பால்(போக்குவரத்து)	379,628.37	404,645.37
உபகரண(போக்குவரத்து)	1,236.07	
மின்வலு	1,113,776.22	851,775.17
எரிபொருள்	123,427.54	116,167.88
தொழிற்சாலை பராமரிப்பு	38,064.65	35,188.06
இயந்திர பராமரிப்பு	187,534.07	1,234,084.09
தொழிற்சாலை பொறுள்கள்	32,670.37	50,977.00
உற்பத்தி போக்குவரத்து	178,907.24	72,708.90
நீர் வழங்குதல்	1,491.39	
ஜனாதிபதி வறுகை	847,890.50	
மொத்தம்	4,589,809.02	4,570,797.75
ஏனைய செலவுகள்		
தற்செயல்கள்	126,102.14	122,629.50
கழிவுகள், சந்தா மற்றும் பார்வைகள்	9,534.19	6,353.00
நலன்புரியும் விலையாட்டும்	43,794.36	58,624.51
கணக்காய்வாளர் கட்டணம்	91,498.57	79,563.97
கலேவத்த செலவினம்	1,975.78	122,265.80
மொத்தம்	270,929.26	389,436.78
நிதிச் செலவு		
சட்டரீதி	47,836.00	5,200.00
தரகு பணம், போக்குவரத்தும் காப்புறுதி	594,378.57	422,434.19
வங்கி கட்டணம்	3,750.00	5,250.00
மொத்தம்	645,964.57	432,884.19
மொத்த இறைவரி செலவு	45,798,261.05	41,550,192.30

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குருவிட்ட தோட்டம்

குறிப்பு 14 B

கூலி,சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள்

வேதனாதிகள்	14,155,670.79	11,498,687.90	
ஈ. பி. எவ்.	1,381,317.88	2,339,202.24	
ஈ. டி. எவ்.	345,329.47	318,982.14	
மருத்துவம்	152,824.09	172,543.27	
மேலதிக நேர சம்பளம்	314,082.22	442,179.46	
வீட்டு வாடகை	2,160.00	1,080.00	
மொத்தம்	<u>16,351,384.45</u>	<u>14,772,675.01</u>	

வழங்கீடும் நுகர் பொருள்களும்

எரிபொருள்	555,542.94	889,149.70	
எழுதும் பொருட்கள்	417,981.19	245,725.49	
பசளை	285,877.50	273,454.77	
இராசாயனம் ஆகிய	52,797.83	90,595.52	
மொத்தம்	<u>1,312,199.46</u>	<u>1,498,925.48</u>	

மதிப்பிரக்கம்

நிலையான மூலதனம்	257,036.77	227,695.00	
கழிவு	82,640.13	86,989.60	
மொத்தம்	<u>339,676.90</u>	<u>314,684.60</u>	

ஏனைய செலவுகள்

தற்செயல்கள்	1,500,878.85	993,987.29	
கழிவுகள், சந்தா மற்றும் பார்வைகள்	18,757.44	1,065.00	
நலன்புரியும் விலையாட்டும்	19,666.15	51,467.58	
கணக்காய்வாளர் கட்டணம்	28,401.32	24,696.80	
சட்டரீதி	22,800.00	55,250.00	
மொத்தம்	<u>1,590,503.76</u>	<u>1,126,466.67</u>	

நிதிச் செலவு

தரகு பணம்	161,570.54	163,620.62	
மொத்தம்	<u>161,570.54</u>	<u>163,620.62</u>	
கூடிய மொத்தம்	<u><u>19,755,335.11</u></u>	<u><u>17,876,372.38</u></u>	

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

மொணராகல உப நிலையம்

குறிப்பு 14 C

	2013		2012	
வேதனாதிகள்	4,605,064.06		2,831,718.67	
ஈ. பி. எவ்.	541,146.00		374,175.80	
ஈ. டி. எவ்.	<u>69,946.72</u>	5,216,156.78	<u>57,132.99</u>	3,263,027.46
வழங்கீடும் நுகர் பொருள்களும்		228,596.53		244,157.53
ஏனைய செலவுகள்		<u>1,819,292.06</u>		<u>2,032,236.80</u>
மொத்தம்		<u><u>7,264,045.37</u></u>		<u><u>5,539,421.79</u></u>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

பொல்ககஹவெல உப நிலையம்

குறிப்பு 14 C

	2013		2012	
வேதனாதிகள்	2,310,988.00		1,799,810.00	
ஈ. பி. எவ்.	324,824.16		278,440.79	
ஈ. டி. எவ்.	<u>44,294.26</u>	2,680,106.42	<u>37,967.14</u>	2,116,217.93
வழங்கீடும் நுகர் பொருள்களும்		28,540.00		114,065.00
நுகர் பொருள்கள்				
ஏனைய செலவுகள்		<u>763,206.97</u>		<u>214,395.85</u>
மொத்தம்		<u><u>3,471,853.39</u></u>		<u><u>2,444,678.78</u></u>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் (

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

	2013	2012
தாவரவிஞ்ஞானம்	279,146.34	107,231.04
தாவரநோயியல்	283,787.21	171,023.62
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	133,355.92	79,399.43
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	50,029.03	91,993.34
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	39,270.00	
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	108,699.08	106,399.33
இலத்திரனியல் பரிசோதனைக்கூடம்	100.00	1,100.00
ஏற்ப முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	87,339.86	60,961.20
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	21,130.67	12,308.00
மு.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்	53,328.54	13,644.00
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	429,129.38	36,353.80
பொலிமர் இரசாயனம்	9,962.50	1,566.75
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	2,542.42	
உப மொத்தம்	1,497,820.95	681,980.51
ஏனைய திணைக்களங்கள்		
புத்தகசாலையும் பிரசுரமும்	975,989.02	675,227.95
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	77,872.90	79,216.22
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	27,253.45	9,455.73
சபை அலுவலகம்	817,058.56	630,799.30
நிர்வாகம்	738,256.73	532,905.16
நிதி (கணக்கு)	324,706.06	240,444.01
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	177,701.49	225,148.46
இ. ஆ. நி. புதிய மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்	1,031,713.13	815,132.51
பயிற்ச்சி அளிக்கும் நிலையம்	948,095.90	781,640.15
பண்டகசாலை	30,625.59	5,275.08
உப மொத்தம்	5,149,272.83	3,995,244.57
வீடுகளுக்கான எல். பி. காஸ்	691,967.95	517,374.05
எரி மற்றும் மசகுப் பொருள்	9,565,207.31	8,600,996.79
அலுவலக மற்றும் காகிதப் பொறுற்கள்	691,542.30	1,062,179.90
மருத்துவ செலவுகள்	703,481.91	651,283.70
உப மொத்தம்	11,652,199.47	10,831,834.44
மொத்தக் கூட்டுத் தொகை	18,299,293.25	15,509,059.52

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்
குறிப்பு-17 மதிப்பிறக்கப்பட்ட நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்

சொத்துக்களின் வகைகள்	%	ரூ		பெறுமானத்தேய்வு முறை	
		பின்னிணைப்பு	2013		2012
கட்டடங்கள்	3.5%		2,010,826.72	1,905,739.87	மிகுதி குறைவாகும் முறை
தளபாட பொருத்திகளும் கந்தோர் உபகரணங்கள்	20%		2,991,647.15	2,087,945.82	"
மின்சாரமும் நீர்வழங்கலும்	10%		281,764.10	186,564.64	"
இயந்திரங்களும் கருவிகளும்	10%		198,702.07	209,780.07	"
ஆயுவுக்கூட கருவிகள்	20%		13,138,105.13	11,129,416.59	"
மோட்டார் வாகனங்கள்	20%		7,543,996.37	4,025,427.11	"
நூலக நூல்கள்	20%		539,073.72	507,279.55	"
நிகழ்ச்சித் திரைப்படங்கள்	20%		116.61	145.76	"
மண்ச்சரிவு கருத்திட்டம்	3.50%		3,629.94	3,761.59	"
ஏனைய சொத்துக்கள்	10%		557,547.48	328,282.11	"
மொத்தம்			27,265,409.29	20,384,343.11	
கழிக்குக:					
டார்டன்பீல்ட் தோட்டம்			(283,909.36)	(303,929.39)	"
குருவிட்ட தோட்டங்கள்			(257,036.77)	(227,695.00)	"
			26,724,463.16	19,852,718.72	
கழிக்குக: மதிப்பிறக்கம்			(5,184,294.00)	(1,039,566.99)	
			21,540,169.16	18,813,151.73	

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு-18 - பராமரிப்பு

	2013	2012
	ரூ	ரூ
அலுவலகம் மற்றும் கட்டடங்கள் திருத்தலும் பேணலும்	6,300,588.70	2,853,784.91
பங்களாக்கள்	1,375,728.75	1,649,193.56
வீடு சுற்றுப்புரங்களும் வளாகங்களும்	9,053,143.54	7,230,137.19
தளபாடங்கள் மற்றும் பொருத்திகள்	71,850.00	84,550.00
நிறுவன கட்டட சுற்றுப்புரங்களும் வளாகங்களும்	2,128,384.77	1,335,540.32
கட்டட கருவிகள் பராமரிப்பு		
இரதமாலனை கட்டட சுற்றுப்புரங்களும் வளாகங்களும் பராமரிப்பு	205,718.20	153,983.78

வாகன தொழிற்பாட்டுச் செலவினம்

வாகனங்கள் சர்வீஸ் செய்தல்	246,996.53	327,822.29
டீசல் வரி		
பழுதுபார்த்தலும் பராமரித்தலும்	6,272,386.60	6,607,060.55
கருவிகள், உபகரணங்கள் பேணல்	55,845.66	39,620.59
வாகனங்களின் கைகருவிகளை பராமரித்தல்		
	25,710,642.75	20,281,693.19

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

நிருவாகம் - பொதுச்செலவுகள் - 2013

குறிப்பு-19

ஒப்பந்தத்துக்குரிய சேவைகள்

	2013	2012
	ரூ	ரூ
சட்டத்துறைச் செலவுகள்	312,320.00	147,239.00
கணக்காய்வுச் செலவுகள்	380,492.67	350,641.55
ஐ. அர். ஆர். டி. பீ. ஜெர்மப்பிளாசம் குரியிடுதல்	1,158,409.25	715,938.00
உபசாரச் செலவுகள்	167,872.00	198,372.50
பொதுக்காப்புறுதி (வாகனங்கள் தவிர்ந்த)	1,910,742.03	861,548.02
சமூகசேவை, பொழுதுபோக்கு	150,578.25	160,768.45
புகையிரத சகாயவிலை பயணச்சீட்டுகள்	23,320.00	25,360.00
மாநாடு/ கருத்தரங்குகள்	1,113,981.42	3,265,466.50
வங்கிக் கட்டணம்	203,919.06	187,684.39
பாதுகாப்புச் செலவு - இ. ஆ. நி.	5,546,733.11	4,033,189.90
வாகன நிறுத்தற் கட்டணம்		230.00
தபாற் செலவு	129,054.78	127,860.30
தொலைபேசி	2,613,225.53	2,582,232.86
விளம்பரங்கள்	590,275.15	847,548.80
போக்குவரத்து மற்றும் கையாலும் சிலவுகல்	66,978.23	4,044.05
சில்லறைச் செலவும் சேவைகளும்	617,547.37	886,751.90
பொருட்காட்சி		
அலுவலர் பயிற்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்	341,348.71	367,158.00
நேர்முகப் பரீட்சைக் குழு கட்டணம்	55,679.00	8,805.00
சேமலாப நிதிச் செலவு - இ. ஆ. நி. பகுதி	51,222.58	41,489.91
பொதுசனத் தொடர்பு	7,588.95	14,923.88
நிர்வாக கணக்கு கமிட்டி அங்கத்தினர்களின் பங்கேற்றத்துக்கான நன்கொடை	101,952.21	102,000.00
பொலிஸ் பாதுகாப்புச் செலவு	18,000.00	18,000.00
தொலைநகல் செலவுகள்		
உள் நாட்டு வருவாய் முத்திரை வரி	90,950.00	108,300.00
சுங்கத் தீர்வையும் அகற்றல் செலவும்	3,920.00	
"தெயட கிறுல" பொருட்காட்சி	295,862.69	212,850.52
நூறு ஆண்டு விழா செலவுகள்		
போட்டோப் பிரதி கருவி பராமரிப்பு	172,704.00	181,795.04
வைத்தியச் செலவு கட்டணம்		
வருடத்திற்கான நன்கொடை	7,766,359.03	23,859,214.72
அலுவலர்களின் விசாரணைகள்		
கனகடகீட்டு தினைக்களத்தின் கணனி திட்டம்		
கணனி மன்டல திட்டத்திற்காக	3,080.00	
மின்சார விநியோகமும் பராமரிப்பதற்கு சம்பந்தப்பட்டதும்	10,867,251.10	8,972,087.97
நீர் விநியோகமும் பராமரிப்பதற்கு சம்பந்தப்பட்டதும்	507,423.45	832,928.03
சூழல் பேணல்	7,997.57	4,389.52
குவி மற்றும் டர்பீ பராமரிப்பு செலவுகளும்	1,839,878.07	1,732,761.57
இறைவரி உத்தரவுப்பத்திரம், காப்புறுதிப் பாதுகாப்பு, பழுதுபார்த்தல் கட்டணம்	501,401.80	1,220,035.38
வெளி வாகன வாடகை	323,994.13	327,670.02
வாடகையும் தீர்வையும்	200,482.04	166,609.36
பணம் பெருவோர்களின் தீர்வை		
ஜனாதிபதி வறுகை இஇஆநி	230,319.84	
	38,372,864.02	52,565,895.14
★குறிப்பு 19 A		
ஜனாதிபதி வறுகை பெறப்பட்ட நிதி	2,800,000.00	
கழிக்குக: : செலவுகல்	(3,030,319.84)	
	(230,319.84)	

ரூ

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்
செலவினம் - ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்

குறிப்பு -20 ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்

	ஆய்வு.கூட வேலை	வெளிக்கள வேலை	மொத்தம்	ஆய்வு.கூட வேலை	வெளிக்கள வேலை	மொத்தம்
	2013			2012		
தாவரவிஞ்ஞானம்	128,889.25	3,790,588.38	3,919,477.63	577,002.20	2,801,766.86	3,378,769.06
தாவரநோயியல்	534,060.47	538,442.17	1,072,502.64	737,771.43	825,239.88	1,563,011.31
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	109,123.10	3,733,662.93	3,842,786.03	409,155.14	3,343,913.30	3,753,068.44
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	666,059.98	985,545.34	1,651,605.32	1,019,851.83	513,600.29	1,533,452.12
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	381,087.48	14,700.00	395,787.48	319,999.98	-	319,999.98
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	62,293.12	204,856.74	267,149.86	52,863.40	450,582.01	503,445.41
இலத்திரனியல் பரிசோதனைக்கூடம்			-			-
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	25,189.24	175,528.56	200,717.80	2,464.00	98,544.87	101,008.87
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	430,796.45	485,572.67	916,369.12	105,335.60	662,926.94	768,262.54
மு.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்	236,502.83	545,257.55	781,760.38	246,769.14	520,294.96	767,064.10
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு		16,413.55	16,413.55		445,672.96	445,672.96
பொலிமர் இரசாயனம்	226,591.35	582,254.88	808,846.23	135,274.69	501,611.35	636,886.04
மாற்றியமைக்கப்பட்ட பால் வெட்டும் கத்தி			-			-
உற்பத்தி சிலவு - தாவரவிஞ்ஞான திணைக்களம்		3,012,472.28	3,012,472.28		2,375,544.12	2,375,544.12
இறப்பர் பால் அறுவடை குறியிடும் தகடு செலவு			-			-
மொத்தம்	2,800,593.27	14,085,295.05	16,885,888.32	3,606,487.41	12,539,697.54	16,146,184.95
கிழக்கின் உதயம்		980,294.60	980,294.60		1,282,735.49	1,282,735.49
வட மாகாணத்தில் செலவுகள்		753,801.65	753,801.65		111,919.31	111,919.31
	2,800,593.27	15,819,391.30	18,619,984.57	3,606,487.41	13,934,352.34	17,540,839.75

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு-21 ஏனைய தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள்

	2013	2012
வாடகை நாரம்மலையும் குமாரவத்தையும்	1,040,000.00	1,040,000.00
தொலைபேசி தூது செல்பவர்	254,989.76	305,246.12
மருத்துவ நிலைய தொழிலாளி	414,661.03	398,606.90
சுகாதாரம்	863,796.30	677,592.81
பாதைகள், வேலிகள் மற்றும் எல்லைகள்	2,370,311.97	1,694,710.34
காவலார் மற்றும் வாயிற் காவலர்	5,861,801.10	4,110,089.47
தேய்வு மற்றும் அகற்றிய செலவுகள்		
	10,805,560.16	8,226,245.64

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
டார்டன்பீல்ட் பெருந்தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2013

குறிப்பு- 22

	2013	2012
இறப்பர் விற்பனை கி.கி 187807	66,974,556.89	70,413,834.34
கூட்டுக:-		
2013.12.31 ற்கு கையிருப்பு (கி.கி 13007)	4,120,513.00	9,918,610.00
	71,095,069.89	80,332,444.34
கழிக்குக		
2013.01.01 ற்கு கையிருப்பு கி.கி 25688	9,918,610.00	4,871,242.00
இறப்பர் விற்பனை தரகர் கட்டனம்	884,100.56	950,856.03
மொத்த இலாபம்	60,292,359.33	74,510,346.31
கூட்டுக:-		
பலவின வரவுகள்	56,425.95	101,534.43
அரிசி விற்பனை		5,900.00
இழங்குத்து கன்று விற்பனை		2,100.00
இறப்பர் மீல் பயிற்றிடுதல் மானியம்	258,274.34	486,397.94
வேரோடு களைந்த இறப்பர்மர விற்பனை	4,026,231.44	1,824,724.00
கொழுந்து தேயிலை விற்பனை	1,371,571.54	1,299,164.02
மழைக்காப்பு உதவி மானியம்	1,485,755.00	3,719,820.39
	67,490,617.60	78,230,166.70
கழிக்குக		
செலவினம்		
கூலி,சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் (குறிப்பு 14டி)	37,341,664.63	33,186,343.32
வழங்கீடும் நுகர் பொருள்களும் (குறிப்பு 14டி)	2,107,088.85	2,149,559.07
மதிப்பிரக்கமும் கடன் கரைப்புக்கான செலவுகள் (குறிப்பு 14டி)	842,804.72	821,171.27
சொத்துக்களின் பராமரிப்பும் இயந்திரசாதனங்கள் மற்றும் உ (குறிப்பு 14டி)	4,589,809.02	4,570,797.75
ஏனைய செலவுகள் (குறிப்பு 14டி)	270,929.26	389,436.78
நிதிச் செலவு	645,964.57	432,884.19
	45,798,261.05	41,550,192.38
ஏனைய செயல்திட்ட செலவுகள்		
கொழுந்து தேயிலை சிலவு	904,893.29	871,254.04
கொடித்தோடை வளர்ப்பு க/வு	2,159.64	
அந்தூரியம் செலவு		8,821.00
கறுவாவளர்ப்புச் செலவுகள்	34,994.00	
நெல் வயல் சிலவு		8,563.75
1980/93,றப்பர் பயிற்றிடுதல்களின் மீதான செலவு	196,462.87	1,138,509.80
காலத்திற்கான மிகை	ரூ	888,638.79
	20,553,846.75	35,791,335.53

மீல் இறப்பர் பயிற்றிடுதல்களின் மீதான செலவு ரூ 5,581,451.55

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

குருவிட்ட பெருந்தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2013

குறிப்பு 23

	2013	2012
இறப்பர் பால் க்ரேப் விற்பனை (93192 கிகி & 18799 கிகி)	38,066,949.59	34,456,466.12
கூட்டுக:		
பலவின வரவுகள்	224,706.55	355,187.83
இறப்பர் மீல் பயிற்சி மானியம்	694,529.11	738,783.26
கொழுந்து தேயிலை வருமானம்		138,135.92
இழங்குருத்து கன்று நாற்று மேடை விற்பனை	52,181.22	85,536.98
கறுவா வருமானம்	72,003.26	1,317,643.99
	39,110,369.73	35,774,110.11
கழிக்குக		
செலவினம்		
கூலி, சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் (குறிப்பு 14டி)	16,351,384.45	14,772,675.01
நன்கொடைகளும் ஏனைய மாற்று கொடுப்பனவு		
வழங்கீடும் நுகர் பொருள்களும் (குறிப்பு 14டி)	1,312,199.46	1,498,925.48
மதிப்பிரக்கமும் கடன் கரைப்புக்கான செலவுகள் (குறிப்பு 14டி)	339,676.90	314,684.60
ஏனைய செலவுகள் (குறிப்பு 14டி)	1,590,503.76	1,126,466.67
நிதிச் செலவு	161,570.54	163,620.62
காலத்திற்கான மிகை	ரூ 19,355,034.62	17,897,737.73
மீல் இறப்பர் பயிற்சி மானியம் மீதான செலவு	ரூ 1,187,733.42	

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

குமாரவத்த தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2013

குறிப்பு 24

		2013	2012
விற்பனை வருமானம்		336,244.64	392,176.50
இறப்பர் மீல் பயிற்றிடுதல் மானியம்		21,231.25	
கழிக்குக			
பராமரிப்புச் செலவு	(குறிப்பு 14C)	(7,264,045.37)	(5,539,421.79)
ஆண்டிற்கான நடட்டம்	ரூ	<u><u>(6,906,569.48)</u></u>	<u><u>(5,147,245.29)</u></u>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

நாரம்பொலவத்த தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2013

குறிப்பு 25

		2013	2012
பலவின போகம் விற்பனை		22,090.00	39,156.08
இறப்பர்விற்பனை		320,056.20	
இறப்பர் மீல் பயிற்றிடுதல் மானியம்		39,230.06	46,582.85
		<u>381,376.26</u>	<u>85,738.93</u>
கழிக்குக			
பராமரிப்புச் செலவு	(குறிப்பு 14C)	<u>(3,471,853.39)</u>	<u>(2,444,680.78)</u>
	ரூ	<u><u>(3,090,477.13)</u></u>	<u><u>(2,358,941.85)</u></u>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

பொருட்பட்டியல்/ கையிருப்பு இலாப

அட்டவணை 01

	2013	2012
	ரூ	ரூ
கையிருப்பு - டார்டன்பீல்ட் -	4,120,513.00	9,918,610.00
எழுதும் பொருட்கள்	377,528.70	251,069.00
எழுதும் பொருட்கள் - பொது	5,807,034.35	9,256,413.60
மொத்தம்	10,305,076.05	19,426,092.60

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

அட்டவணை 02 - குருவிற்ற தோட்டக் கையிருப்பு

உரம்	2013		2012	
	தொகை(kg)	ரூ	தொகை(kg)	ரூ
யூரியா	595.45 kg	13,100.01	62.5	1,374.60
மியுரேட் ஒப் பொடேஷ் (M.C)	265.5 kg	5,844.89	67.5	1,485.00
எச் ஈ.ஆர்.பி	550 kg	8,250.00		
T/200	340 kg	8,183.65		
டொலமைட்	59 kg	389.40	74	461.31
U/709	150 kg	3,600.00		
T/750	103 kg	2,523.50		
டயி எமோனியம் பொசுபேட்	139 kg	3,749.52	274.9	7,415.16
சல்பேட் ஒப் பொடேஷ்	166 kg	5,036.80	294.3	8,930.90
சல்பேட் ஒப் எமோனியா	179 kg	6,366.83	307.1	10,922.60
ERP	424 kg	6,134.24		
9.11.11.14	50 kg	1,216.00	50	1,216.00
எப்சம் உப்பு (Epsom salt)	277 kg	6,786.03	437	10,705.88
எத்ரல்	8 ltis	6,959.94		
க்லைபொசேட்	1 ltis	1,095.00	4	2,578.12
ப்றுனோலியம்	10 ltis	6,851.25	35	23,979.38
தும்பு தடி	4 nos	600.00		
விளக்குமாறு	3 nos	285.00	4	380.00
எல்.பீ. வாயு	1 nos	2,438.00	1	2,288.00
முட் கம்பி	75 kg	14,314.20	625	119,285.00
மின் விளக்குகள்	9 nos	720.00	12	900.00
சீனா களிமண்	400kg	5,585.17	705	8,118.24
பொலிதீன்	166kg	45,398.25		53,831.17
தார்	295kg	26,992.50		
சுமென்து	1bag	910.00		
மார்க்கோ காளான் கொள்ளி	0.1 g	400.00	0.4	430.00
டைத்தேன்	0.2 g	195.71		
பால் வெட்டும் கத்தி	17 nos	10,030.00	42	24,605.00
பலா மரத்துண்டு(புதிய)	4 feet	586.67	31.5	4,620.00
பலா மரப்பலகை	136 feet	51,697.75	210	80,112.50
பலா மரக்கம்பு	23.5 feet	8,063.44	80	27,450.00
எலஸ்டோனியா மரப்பலகை	70 feet	7,912.74	39	33,305.00
கீசரயிட்			164.3	4,798.69
VPLC 885			50	1,200.00
T.S.P			13	10,065.12
சின்க் சல்பேட்			6	1,200.00
சல்பர்				836.00
புலட்			1.3	4,420.00
மார்க்கோ காளான் கொள்ளி				
சிகப்பு தூள்			10	1,000.00
மொத்தம்		262,216.49		447,913.67

விவரம்	2013		2012	
	அளவு (Kg)	மதிப்பீடு (ரூ)	அளவு (Kg)	மதிப்பீடு (ரூ)
சோடியம் பயி சல்பேட்	125kg	25,000.19	200kg	40,001.45
மெச்சஜ க்ரொப்	01 bot	340.00	01bot	340.00
புலட்	01 bot	384.00	01bot	384.00
ரெடொக்சி	2.5kg	14,422.00	2.5kg	14,422.00
நெக்சோ பிலீச்(வெண்மை)	08kg	21,584.77		
சோடியம் சல்பயிட்	50kg	10,649.81	145kg	30,686.59
போமிக் அமிலம்	175kg	35,998.20	175kg	36,024.90
ப்றுனோலியம்	07lits	5,103.00	34lits	24,786.00
பொலிகர்	400ml	2,200.00	800ml	2,200.00
யூரியா	861kg	19,926.21	933kg	21,246.55
க்சரைட்	44kg	1,032.07	93kg	2,399.86
கறுவா உரம்	50kg	14,862.80	50kg	14,862.80
E.R.P.	02kg	29.49	42kg	554.76
டொலமைட்	28kg	182.55	12kg	77.91
N.P.K.12,14,14	10kg	250.85	48kg	1,206.25
M.O.P	791kg	18,284.20	860kg	19,536.23
H.E.R.P	608kg	10,504.20	725kg	12,525.57
சல்பர்	50kg	5,000.00	50kg	5,000.00
N.P.K.உடன் H.E.R.P	154kg	3,941.14		
C.E.S	40kg	900.00		
D.A.P	40kg	900.00		
S.O.A	40kg	900.00		
S.O.P	40kg	900.00		
கோழிகள்	01 roll	3,475.00	01roll	3,475.00
நிருவை அளவுகோல்	01no	225.00	01no	225.00
களிமன் தூள்	220kg	11,699.07	200kg	3,500.00
தூசி முகமுடி	02nos	171.67	04nos	343.35
நட்களும் போல்ட்களும்	16nos	112.00	06nos	112.00
தும்பு தடி	07nos	634.30	13nos	1,146.44
பித்தளை திறுகாணி	200nos	1,290.00	200nos	1,290.00
P.V.C. குழாய்	1.5 length	6,885.00	1.5length	6,885.00
வீசி கத்தி	01 no	137.50	02nos	275.00
எபொக்ஷி தினர்	04 lits	969.23	04lits	969.23
தெளிவான பொலிதீன்	8.950 kg	2,148.00	8.950kg	2,148.00
தெளிவான தகடு	01 no	1,331.25	01no	1,331.25
பால் வெட்டும் கத்தி	05 nos	2,976.47	07no	4,027.06
அடையாளத் தகடு	05 nos	2,125.00	09nos	3,825.00
ரியூடமஜன் (தார்)	1440 kg	131,760.00	1800lits	173,390.01
தினர்	01 lit	256.97	60lits	1,538.71
கம்பி ஆணி	3.750kg	695.00	3.750kg	695.00
Auticomonsive Paint	02 lits	1,178.33		
வளை4"	01 no	140.00	01no	140.00
சங்கிலி	01 no	2,700.00	01nos	2,700.00
மின் விளக்கு பெட்டரி	03 nos	179.14	03nos	174.00
பொலி பேக்	65000nos	193,700.00		
போமிக் அமிலத்தின் மதிப்பீடு	22.3 kg	4,675.66	19.4kg	7,487.48
சோடியம் பயி சல்பேட்டின் மதிப்பீடு	10.4 kg	2,080.02	4.4kg	880.61
நெக்சோ நிரமந்தீக்கும் பொருள் மதிப்பீடு	0.7 kg	1,679.32	7.1kg	19,523.11
எத்தரல்			19lits	15,298.94
மெட்டா			200gm	341.66
வீடோல்			40lits	23,744.00
மார்க்கோ			400g	430.00
V.P.L.C.880			750kg	18,750.00
மிண்ணுகிர வெண் வண்ணம்			05lits	1,167.27
பொன் காவி நிரமான வண்ணம்			08lits	6,140.00
பீ.வீ.சி. பொருத்த 4"			05nos	475.00
சிமெந்து			05bags	4,383.33
வெண் வண்ணம்			08lits	4,550.00
விரகுக் கட்டை			02lits	1,178.33
பச்சை வண்ணம்			08lits	4,796.00
மகைக்காப்பு பசை			580kg	97,440.00
எவ் /ஸ்டாடர்			04nos	140.12
வேலி அடைப்பு தூண்			133nos	63,895.68
விளக்குமாறு			01nos	880.00
பொலிதீன் 300g x 24			1073.5kg	270,262.36
சிகப்பு தூள் (Red powder)			01kg	476.00
மொத்தம்		566,519.41		976,684.81

அட்டவணை 05

ஏனைய கடனாளிகள்

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

பொதுக் கடனாளிகள்

பொதுக் கடனாளிகள்	21,471,556.96	19,994,385.66
------------------	----------------------	----------------------

கட்டுப்பாட்ட கடனாளிகள்

எச்.எச்.தல்கஸ்வத்த		74,402.56
பி.பி. வீரரத்ன		1,825,654.55
N.A.A.D.விக்ரமரத்ன		7,244.78
JAGSG குணவர்தன		83,084.18
சமன்தி.பி.ஹேரத்		894,289.87
SMCE சில்வா		1,635,005.85
நலின்த விக்ரமசிங்ஹ		10,643.54
எம்.டி.ஆர்.ஐ. குணதிலக		2.00
எம்.எஸ்.ரணசிங்ஹ		500,600.00
G.V.L.நில்மினி		1,884,612.81
	-	6,915,540.14

கடனாளிகள்

சேமிப்பு நிதி கட்டுப்பாட்டு கணக்கு இ/ஆ/நி	4,441,589.77	7,314,716.40
ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வட்டி	10,019.17	12,568.50
NSF RG 2005/AG/14		
ஐயக்கடனும் அறவிடமுடியாக்கடன்களும்	830,936.98	830,936.98
CARP கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு	14,149.13	14,149.13
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	148,368.76	148,368.76
மருத்துவ பயிர்க் கருத்திட்டம் -2	219,701.03	219,701.03
மருத்துவ பயிர்க் கருத்திட்டம் -1	1,109.12	1,109.12
இறப்பர்/ பிரம்பு/ கறுவா கருத்திட்டம்	14,466.24	14,466.24
CARP கருத்திட்டம் இல: 12/477/357	27,719.01	27,719.01
நரேசா (NRESA)	5,400.00	5,400.00
ஊழியர்களுக்கு விறகு விநியோகம்		
செலுத்த வேண்டிய ஊதியம்	3,188.97	3,188.97
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG/2006/EPSP/01	116,007.83	116,007.83
பயிற்சி அளிக்கும் நிலையம்	980,412.61	980,412.61
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மானியம்	296,410.00	296,410.00
ANRPC	40,454.53	40,454.53
சென்டி (SANDEE) கருத்திட்டம்	5,294.02	5,294.02
CARP கருத்திட்டம் இல: -12/607/457	30,454.20	30,454.20
மருத்துவ நிதி கடன்		
நாற்று மேடை	21,744.96	21,744.96
கைத் தொழில் கருத்திட்டம்	65,495.25	65,495.25
RRI/TRI/CRI/மாநாடு		
இறப்பர் - கொக்கோ - கறுவா கருத்திட்டம்	7,000.00	7,000.00
விஞ்ஞானம் தொழில்துறை அமைச்சு	41,687.50	41,687.50
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG/1010/AG/01		
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG/2005/AG/07		
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG/2008/AG/02	137,327.92	137,327.92
S.P.H.D.P	224,821.00	224,821.00
Humate Plus Experiment		
RRI/CRI/IKI கருத்தரங்கு	553,382.90	552,882.90
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG.2010/AG/01	127,499.25	
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் 2012/AG/06	16,696.43	
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG.2012/AG/10	636,323.87	
வெல்லைவேர் நோயி பற்றி சர்வதேச மாநாடு	82,029.84	
திவி நெகும் குறிப்பி 03 vi	1,841,292.99	
	10,940,983.28	11,112,316.86

பெறப்பாலான கடன்

	2013	2012
மோட்டார் வாகனம்/மோட்டார் வாகனம் செய்பனிடும் கடன்	473,750.00	537,500.00
மோட்டார் சைக்கல் கடன்	465,831.87	266,070.94
தனிப்பட்ட/துயர/கழ்வி கடன்	2,748,364.39	2,683,537.84
புதிய தனிப்பட்ட கடன்	3,503,000.15	3,452,380.76
ஊழியர்களுக்கு மறுத்துவ கடன்	26,846.70	3,777.84
	7,217,793.11	6,943,267.38

★ குறிப்பு 03 vi திவி நெகும் கருத்தரக்குக்காக கிடைக்கப்பெற்ற நிதி கழிக்குக செலவினம்

16,000,000.00
(17,841,292.99)
(1,841,292.99)

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

அட்டவணை 04

வைப்பீடு

	<u>2013 ஆண்டு</u>	<u>2012 ஆண்டு</u>
	ரூ	ரூ
தொலைத்தொடர்பு	6,000.00	6,000.00
மின்சாரம்	90,500.00	90,500.00
அஞ்சலதிபதி	14,891.41	32,325.41
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 ஓக்கிசன் கொ.லிமிடெட்.	113,316.00	113,316.00
கேள்விகள்	2,000.00	2,000.00
லங்கா நிரப்பல் நிலையம்- நாராஹேன்பிட்டி	15,000.00	15,000.00
லியோ சரக்கேற்றல் சேவைகள் (தனியார்)நிறு.	3,801.00	3,801.00
எம்.பி.சி.எஸ். (MPCS) மத்துகம (எரிபொருள்)	74,500.00	74,500.00
சமரநாயக்க அன் சமரநாயக்க(எரிபொருள்)	50,000.00	50,000.00
	426,013.41	443,447.41

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

அட்டவணை 06 **சந்தேகத்துக்கிடமான கடனாளிகள்**

மீற்க இயலாத மற்றும் சந்தேகத்துக்கிடமான கடன்களுக்காக 2002 வறுடத்தில் இறுந்து நிதி ஒதுக்கப்படவில்லை.

ரூ. 1074162.13 ன மிகுதியை 05 வறுடமாக கனக்குகளிள் காட்டப்பட்டுள்ளன.

இம்மிகுதியை தள்ளுபடி செய்வதற்காக இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின்

அனுமதிகோறுவதற்காக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்
குருவிட்ட தோட்டம்
வியாபார மற்றும் ஏனைய வரவுகள்

அட்டவணை 07

	ரூ 2013	ரூ 2012
செக்ரோல் (பரிசோதிக்கும் பட்டியல்)	26,335.32	21,476.74
அலுவலர் - மின்சாரம்		3,507.44
விழாக்கால முற்பணம் (தொழிலாளர்)	80,900.00	80,400.00
விழாக்கால முற்பணம்(அலுவலர்)		165.00
அலுவலர் மோட்டார் சைக்கல் கடன்	6,742.88	25,523.66
தபால்	270.00	135.00
சான்த ஜோகிம் தோட்டம்	91,271.15	61,903.21
பல்வகையான கடனாளிகள்	9,176.49	
S.H.P.E.D.நகழ்ச்சி நிரல்		5,390.00
பல்வகையான கடனாளிகள்		17,626.49
பேரிடர் கடன்	89,046.06	
புத்தக படி		
ஹேவாஜி இறப்பர் தொழிமுகம்	3,026,822.56	3,440,201.23
மின்சார விலை பட்டியல் ஏற்றுக்கொள்ள வேண்டிய	4,438.72	
முட்பணம்	6,000.00	
	3,341,003.18	3,656,328.77

டார்டன்பீல்ட் தோட்டம்
வியாபார மற்றும் ஏனைய வரவுகள்

	ரூ 2013	ரூ 2012
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சி பிரிவு		
செக்ரோல் (பரிசோதிக்கும் பட்டியல்)	58,296.11	52,031.78
வைப்பு A/C	2,690.00	2,690.00
மின்சார வரவுகள்	482.01	952.24
ஜே. டி. அன் சன்ஸ்	4,649,567.04	8,502,490.83
விழாக்கால முற்பணம் (தொழிலாளர்) (சிங்களம்)	179,100.00	189,450.00
தேசிய பெருந்தோட்ட நிர்வாக நிறுவனம்	66,066.14	66,066.14
பிரத்தியோக கடன்	91,665.77	54,165.80
தபால் முத்திரை	240.00	500.00
ப்ரைமவுத் இறப்பர் தொழிமுகம்	6,100.00	6,100.00
அலுவலர் விழாக்கால முற்பணம்	12,000.00	10,000.00
ஜோன் கீல்ஸ் லிமிடட்		
தமிழ் விழாக்கால முற்பணம்	283,500.00	273,600.00
வோகள் தோட்டம்	134,663.36	86,925.84
இடைமாருபாட்டுக்குரிய காப்புறுதி பணம்	15,641.60	
இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம்		
நத்தார் விழாக்கால முற்பணம்	86,000.00	72,000.00
தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம்		
பவர் கொம்பணி		547.50
	5,586,012.03	9,317,520.13

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்
கடன்வழங்கியோர் 2013

அட்டவணை 08

	2013	2012
	ரூ	ரூ
கடன்வழங்கியோர் பேரேட்டுக் கட்டுப்பாட்டு க/கு(C L C)	28,319,658.26	13,721,518.77
முற்பண வரவுகள்		
சகாய நிதிக் கணக்கு - ஆர்.டி.டி.(RDD)	2,291,868.82	1,879,234.75
கேள்வி வைப்புகள்	1,646,152.84	1,468,152.84
சிறுநுண்ணிச்சாலை வைப்பு	13,500.00	13,500.00
ஒப்பந்த வைப்பு	15,350.00	15,350.00
செலுத்தற்பாலதான தள்ளுபடிகள்	1,613,671.80	8,850.56
ஊழியர் நட்டஈடு, காப்புறுதி கூட்:		
இறப்பர்/வாழை இடைப்பயிர்ச்செய்கை திட்டம்/குழியல்ருமு(DFID)	542,618.53	542,618.53
முற்பணப்பெறுகைக் கணக்கு (JICA)	208,297.09	208,297.09
தாவர விஞ்ஞான இடைப்பயிர்ச்செய்கை பிரிவு (Essex UK)	21,731.55	21,731.55
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் NSF/RAP/2001/RR1/01	705.96	705.96
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்- SIDA/98/EP01	95,014.85	95,014.85
முற்பணப்பெறுகைக் கணக்கு (ஆக்க நலம்)	595.00	595.00
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்- PG/99/C/7	5637.68	5637.68
உயிரியல் அளவீட்டுகருத்திட்டம் -இறப்பர் மீதான காலநிலை மாற்றம்	16,338.28	16,338.28
பலவினம்		
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG 2005/AG/06		926,999.00
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG 2005/AG/10		710,384.10
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG 2005/AG/08		
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG 2005/AG/07	5,776.52	5,776.52
வறுமைப்பகுப்பாய்வுக்கான நிலையம்	1,841.25	1,841.25
செலுத்தற்பாலதான சம்பளம் A/C		
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் நன்கொடை RG/2006/SPR/06	356,001.00	331,501.00
RRI/TRI/CRI கருத்தரங்கு		
காலம் கடந்த காசோலை கணக்கு	166,425.75	165,338.68
இ.ஆ.நி. பதவியணிக்கான மருத்துவ நிதி ஒதுக்கீடு	7,575.00	7,158.50
RDD நாட்டுமேடை கம்பஹ	45,000.00	45,000.00
முற்பணப்பெறுகை (முத்திரை)	271,645.00	271,645.00
ஆர்டிடி (RDD)சம்பள நிலுவைகள்	92,837.57	92,837.57
ஆர்டிடி பதவியணிக் கொடுப்பனவுகள்/அறவீடுகளும் கட்டுப்பாட்டுA/C	1,621.72	1,621.72
காப்புறுதி முற்பணப்பெறுகை		
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கருத்திட்டம் RG/2010AG/01		13,518.25
வெள்ளை வேர் நோயிக்கான சர்வதேச செயலமர்வு		70,542.66
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கருத்திட்டம் RE/2008/AG/02		
வைடெக்ஸ் கருத்திட்டம்	9,288.79	9,288.79
தேசிய தொழிலாளர் கொண்கர்ஸ்	67,497.50	67,497.50
மொரட்டுவ பல்கலை கழகம்	542,788.00	473,210.00
ஊழியர்களுக்கு விறகு விநியோகம்	9,688.24	9,195.74
RDD கேகாலை	23,318.75	23,318.75
பெறப்பட்ட காப்புறுதி உறிமை	19,285.71	19,285.71
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கருத்திட்டம் RG/2010AG/01		
பெறுந்தோட்ட அபிவிருத்தி செயல்மரைத்திட்டம்	543,237.59	543,237.59
உயிரின பசளை ஆய்வு	22,101.50	22,101.50
பெறவேண்டிய வரி	34,655.32	40,395.75
ஸ்வீடன நிதி மூலம் வெள்ளை வேர் நோய் கருத்திட்டம்	874,276.26	951,546.51
பேராதனை உயர்பட்டதாரீ நிறுவனம்	24,640.00	24,640.00
காலி மாவட்டத்தில் தேயிலை இறப்பர் நில ஜி.அயி.எஸ் நிலப்படம்	155,000.00	155,000.00
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கருத்திட்டம் RG/2012/Tech/D04	4,366,944.46	
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கருத்திட்டம் RG/2012/Tech/D05	1,001,110.00	
காபன் சந்தை கருத்திட்டம்	118,108.57	
I.R.R.D.B. தாவர இணை விருத்தி செயலமர்வு	294,552.18	
	43,846,357.34	22,980,427.95
செலுத்த வேண்டியது		
செலுத்த வேண்டியது	5,273.87	5,819.87

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

அட்டவணை 09 - குருவிட்ட- செலுத்த வேண்டிய

	<u>2013</u>	<u>2012</u>
செக்ரோல் சம்பளம்	1,383,170.00	1,099,940.00
இலங்கை மின்சார சபை	23,495.67	16,687.83
பல்வகையான கடனாளிகள்		31,883.00
அரசாங்க திணைக்களம் பெருந்தோட்ட கூட்டுஸ்தாபனம்		
இலங்கை ரெலிகொம்	21,155.62	
செலுத்த வேண்டிய ஈ. பீ. எப்.(EPF)	388,812.46	325,027.83
செலுத்த வேண்டிய ஈ. பீ. எப்.(EPF)	53,020.46	44,321.96
செலுத்தப்படாத சம்பளம்		
விடுமுறை ஊதியம்	589,492.43	510,954.30
வருகை மிகையுதியம்	63,350.00	56,350.00
செலுத்த வேண்டிய வரி	2,456.06	
ஜே. எஸ். எஸ். (J.S.S.)		
இ. ஆ. நி. விலையாட்டுச் சங்கம்	670.00	670.00
இலங்கை வங்கி	8,500.00	
தேசிய சேமிப்பு வங்கி	3,000.00	
மரண நன்கொடை மற்றும் பொது நல	2,137.45	2,208.45
வைப்புக்கள்	49,662.00	54,662.00
முற்பணம் பெற வேண்டியது	16,167.94	19,549.74
இ. ஆ. நி. சேம லாப நிதி	25,243.37	30,464.69
சீத்தாவக்க ஓட்டுவெலைதலம்	11,600.00	16,500.00
அனுவீர தனியான சேவை	4,925.00	
பெலேன்த ஹாட்வெயார்	5,390.00	
குறுவிட்ட பலநோக்கு கூட்டுருவுச் சங்கம்	55,468.90	33,978.60
S.L.N.S.S	19,080.00	37,160.00
நன்கொடை		23,000.00
ச.ன.ச கடன் வலங்கும் ஸ்தாபனம்	3,120.00	3,120.00
எக்ரோ சர்வ்		
திலினி ஹாட்வெயார்	15,550.00	
விஷ்வ சக்தி நலனோம்பு	15,750.00	43,800.00
செலுத்தப்பெறாத காசுகள் க/கு	38,095.26	35,196.98
தற்காழிய அலுவலர் சம்பலம்	18,449.13	20,321.75
இலங்கை ரெலிகொம்		4,128.75
டயலொக் தொலைக்காட்சி	121.22	1,098.38
மொத்தம்	2,817,882.97	2,411,024.26

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்
டார்ட்டன் பீல்ட் தோட்டம்
அட்வனை 10 - செலுத்தவேண்டியவைகள்

	ரூ 2013	ரூ 2012
வருகை ஊதியம்	250,107.99	243,444.32
பௌத்த சங்கம்	200.00	575.00
பரிசோதிக்கும் பட்டியல் (check roll)	4,706,957.94	3,943,845.62
காசு கொண்டு செல்வதற்கான கமிஷன்	34,560.00	31,033.75
சமரநாயக்க .சமரநாயக்க	28,096.50	9,602.00
இலங்கை மின்சார சபை	1,025.63	4,840.12
சி. டவ். சி. தொழிற்சங்கம்		1,524.00
சி. எஸ். சி. மற்றும் ஜி. டவ். தொழிற்சங்கம்	120.00	480.00
சி. பி. எம். எஸ். தொழிற்சங்கம்	1,300.00	7,400.00
ஈ. பி. எவ்.	1,055,102.43	911,991.43
ஈ. டி. எவ்.	172,331.32	148,349.84
விடுமுறை ஊதியம்	2,086,610.07	1,759,058.64
தோட்டக்கலை சங்கம்	20.00	80.00
ஸ்ரீ லங்கா காப்புறுதி கூட்டுத்தாபனம்		428.40
ஜனதா உரம் துணிகரம்	298,577.50	298,577.50
கோவில் நிதி டார்ட்டன் பீல்ட்	13,000.00	47,000.00
கோவில் நிதி கலேவத்தை	8,200.00	4,800.00
கல்யாணி ட்ரேடிங் (பிரத்தியோக) லிமிட்	8,215.00	8,745.00
எல். ஜே. ஈ. டவ். தொழிற்சங்கம்	544.00	3,264.00
எல். ஈ. டவ். தொழிற்சங்கம்	15.00	60.00
நியு மஹின்தாஸ் ஸ்டோர்ஸ்	11,655.00	11,166.00
தேசிய சேமிப்பு வங்கி	24,900.00	2,200.00
புதிய பத்திரிகை ஏஜன்ட்	1,080.00	3,110.00
பொது நல சங்கம் கொழும்பு	10,225.00	33,640.00
மீல் திருப்பும் வைப்புக்கள்	42,796.00	42,796.00
ஆர். ஆர். ஐ விலையாட்டுச் சங்கம்	489.00	4,404.00
அலுவலர்கள் சேம இலாப நிதி	139,904.92	152,321.67
S.L.N.S.S.	25,320.00	68,960.00
C.E.S.U		
ச.ன.ச கடன் வலங்கும் ஸ்தாபனம்	2,038.00	10,248.00
போக்குவரத்து ஏஜன்ட்	12,146.25	
கொடுக்க வெண்டிய ஊதியம்	131,171.86	120,772.80
பொது நல சங்கம் நி.கெலே	10,400.00	
பொது நல சங்கம் டார்ட்டன்பீல்ட்	60.00	60.00
பொது நல சங்கம் த. அ.	28,298.49	63,308.00
விஜேகுனவர்தன என்ட் சன்ஸ்	294,446.00	7,335.00
அகலவத்தை ஓடோ சர்விஸ்	1,390.00	10,820.00
அகலவத்தை மோடர்ஸ்	6,835.00	2,700.00
நிறுவன மருத்துவ நிதி	485.00	
இலாப மிகையுதியம் 2012	793,297.93	1,685,225.64
ஜகத் ஸ்டோர்ஸ்		855.00
பொது நல சங்கம் விஷ்வ சக்தி	20,000.00	
பல்வகையான கடனாளிகள்	22,080.00	33,587.00
மருத்துவ அதிகாரி ஊதியம்		
ஊழியர் அடைமான வங்கி	77,830.00	33,012.00
இலங்கை வங்கி கடன் மீட்ச்சஜ	3,720.00	3,720.00
சென்லோ இறும்பச்சாமான் கடை		45,357.00
கெமனெக்ஸ் லிமிடட்	47,980.80	
கூட்டுரவு சங்கம்	64,125.00	
தேசிய வீட்டு அபிவிருத்தி அதிகாரு சபை	5,972.21	
பொலி பெக் சமூகம்	231,445.00	
	10,675,074.84	9,760,697.73

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

பெருகிய செலவினம்

அட்டவணை 11

09-i இஇஆநி	2013	2012
அறியாத கையிறுப்பு	-	-
மேலதிக நேரம் 2008 டிசெம்பர்	66,456.63	66,456.63
மேலதிக நேரம் 2013 டிசெம்பர்	568,444.58	517,039.53
பிரயாணம் மற்றும் கொடுப்பளவு 2013 டிசெம்பர்	391,440.47	323,926.35
வாடகை- குமாரவத்த 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	2,800,000.00
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	4,480,000.00
	9,346,341.68	8,187,422.51

குறுவிட்ட தோட்டம் (09-ii)

பணம் கொண்டுச்செல்பவர்களுக்கான தரகுக் கூலி AES	10,479.89	
வழக்கறிநர்களுக்கான கட்டணம்	10,000.00	
	20,479.89	-

டார்ட்டன் பீல்ட் தோட்டம் (09-iii)

பிரயாணம் மற்றும் கொடுப்பளவு 2013 டிசெம்பர்	87,672.39	84,786.98
கொழிலார் கட்டணம் - டிசெம்பர் 2013	149,187.50	154,440.00
சமூக நழுன் வேலையாட்கள்		1,420.00
பால் அறுவடையாளர்களுக்கான உணவு வழங்கல்		3,940.00
பொலிஸ் அலுவலர்களுக்காக சிறுறுண்டி வழங்கல்		100.00
பால் அறுவடை கத்தி தீட்டுதல்		1,800.00
	236,859.89	246,486.98
மொத்த தொகை	9,603,681.46	8,433,909.49

(இடைச் செயலாற்றிலுள்ள கணக்குகள்) நடப்பிலுள்ள A/C

	இ.ஆ.நி.	குருவிறற்	டா.பீ	மொத்தம்
டா.பீ	(23,270,544.60)		23,270,544.60	-
குருவிறற்	(3,934,352.66)	3,934,352.66		-
இ.ஆ.நி.	(27,204,897.26)	3,934,352.66	23,270,544.60	-

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2013 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

அட்டவணை 12 ஏனைய மூலதன நன்கொடை 01.01.2013	ஏனைய மூலதன நன்கொடை - 2013			31.12.2013 தினத்திற்கு பெறுமதி ரூ
	01.01.2013 தினத்திற்கு பெறுமதி ரூ	வருடத்திலுல் சேர்க்கப்பட்டவை ரூ	நன்கொடையின் பெறுமானத்தேய்வு ரூ	
திரண்ட நிதி				
O.D.A. நன்கொடை	5,606.79			5,606.79
அரச நன்கொடை	1,802,183.90		246,086.62	1,556,097.28
அவுஸ்ரேலியா நன்கொடை	165,221.00			165,221.00
உலக வங்கி நன்கொடை	4,739,779.82			4,739,779.82
யு. என். டி. பி. நன்கொடை	2,571,866.95			2,571,866.95
யுனிசெவ் (UNICEF) நன்கொடை	10,000.00			10,000.00
தென்ன/தேயிலை ஆ.நி.நன்கொடை	334,058.64			334,058.64
நரேசா(NERESA) நன்கொடை	1,345,912.39			1,345,912.39
யு என் டி பி (UNDP) ஆராய்ச்சி நன்கொடை	2,510,441.46			2,510,441.46
தேயிலைச் சபை நன்கொடை	445,343.40			445,343.40
எஸ் ஆர் ஆர் பி (SRRP I) நன்கொடை	16,571.29		3,946.77	12,624.52
ஏஅர்பி (ARP) நன்கொடை	4,683,382.65		105,327.01	4,578,055.64
சிஏஆர்பி (CARP) நன்கொடை	54,738.94			54,738.94
ஏஅர்பி 11(ARP) மூலதன நன்கொடை				-
மருத்துவ மூலிகை கருத்திட்ட நன்கொடை	18,076.59		2,452.13	15,624.46
ஒதுக்கீட்டு மூலதனம்				-
நரேசா(NERESA) நன்கொடை	5,600.00			5,600.00
எஸ்ஆர்ஆர்பி (SRRP II) நன்கொடை	7,899,647.66		255,255.93	7,644,391.73
கருவூலம் நன்கொடை (மூலதனம்)	21,675,881.84		4,330,000.00	17,345,881.84
என்.எஸ்.எப்.(NSF) நன்கொடை	687,894.63	470,450.00	212,737.29	945,607.34
டி.எப்.ஐ.டி. (DFID) நன்கொடை	61,441.91		12,289.98	49,151.93
நன்கொடை பதவியினர் ஓய்வறை	10,464.25		191.32	10,272.93
ஐரோப்பிய யூனியன் நன்கொடை	11,647.81		1,953.91	9,693.90
வறுமைக்கான நிலையம்	2,713.40		492.37	2,221.03
சுற்றாடல் கருத்திட்டம் iiஆம் கட்டம்	4,309.09		819.39	3,489.70
வரி நிதி (மூலதனம்)				-
சூழ்நிலை மாருதல் கருத்திட்டம்	4,164.04		718.88	3,445.16
3ம் கருத்தரங்கு நன்கொடை	60,112.00		12,022.40	48,089.60
விவசாய ஆராய்ச்சிகள்	12,542,595.30			12,542,595.30
	61,669,655.75	470,450.00	5,184,294.00	56,955,811.75



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය } LP/J/RRB/1/13/FA/1
 எனது இல. }

ඔබේ අංකය }
 உமது இல. }

දිනය }
 திகதி }

2015 ஏப்ரல் 22

தலைவர்,
 இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதியின் அறிக்கை.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2013 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 2013 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 குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையில் உள்ள ஏற்பாடுகளுக்கமைய எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் சபையின் ஆண்டறிக்கையுடன் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இவ்வறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விரிவான அறிக்கையொன்று சபையின் தலைவருக்கு 2015 மார்ச் 18 ஆம் திகதி வழங்கப்பட்டது.

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 இந்நிதிக்கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். அதியுயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச நியமங்களுக்கு ஒத்ததாக (ஐஎஸ்எஸ்ஏஐ 1000 - 1810) இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வின் நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்கநெறி வேண்டுகளுடன் 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 அதிகாரசட்டத்தின் 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 சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொண்டேன் என நான் நம்புகிறேன்.



1.4 முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

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

2 நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2013 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றது என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்கள்

சபைக்குரிய டார்டன்பீல்ட் மற்றும் குருவிட்ட தோட்டங்களின் நிதிக்கூற்றுக்கள் நியம இலக்கம் 01 இல் குறிப்பிடப்படும் மாதிரியின் பிரகாரம் தயாரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.2 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) 2012 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு 2010 ஆம் ஆண்டு வரை கணக்காய்வுக் கட்டணம் சபையால் செலுத்தப்பட்டிருந்த போதிலும், அதுவரை மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த ரூபா 981,102 மிகை ஒதுக்கீட்டினை மீளாய்வாண்டின் வருமானத்திற்கு எடுப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) 2006 ஆம் ஆண்டிலிருந்து நாள் சம்பளம் பெறும் 15 ஊழியர்களுக்காக ரூபா 491,400 தொகையான ஓய்வூதிய பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

- (இ) மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் ரூபா 7,013,298 பெறுமதியான களஞ்சிய இருப்புக்கள் மீள் மதிப்பீடு செய்யப்படாமல் புத்தக பெறுமதி அடிப்படையில் கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்தது.
- (ஈ) டார்டன்பீல்ட் இறப்பர் தொழிற்சாலையின் இறப்பர் இருப்பு, புகை வீடு, காயவைக்கும் கோபுரம் (Smoke House and Drying Tower) மற்றும் ரேடியேற்றர் தொகுதி என்பன 2014 சனவரி 24 ஆம் திகதி ஏற்பட்ட திடீர் தீ விபத்துக் காரணமாக முழுமையாக அழிவடைந்திருந்தது. தொழிற்சாலையை மீளமைப்பதற்காக ரூபா 4,600,000 செலவாகுமென மதிப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும், ஐந்தொகை திகதிக்கு பின்னர் இடம்பெற்ற நிகழ்ச்சியாக கணக்குகளில் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.3 கணக்காய்விற்கான சான்றுகளின்மை

ஏனைய மூலதனக் கொடைகளாக கணக்குகளில் காண்பிக்கப்பட்ட ரூபா 13,460,425 தொகையான பல்வேறு செயற்திட்ட மானியங்களுக்குரிய உடன்படிக்கைகள், மானியமாக கிடைத்த மூலதன பொருட்கள் மற்றும் அவற்றின் பெறுமதி, அம்மானியங்கள் கிடைத்த திகதிகள், செயற்திட்டம் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட திகதிகள், பெறுமானத்தேய்வு ஆரம்பிக்கப்பட்ட திகதி மற்றும் பெறுமானத்தேய்வு விகிதம் தொடர்பான விபரங்கள் எதுவும் கணக்காய்விற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.4 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்தவேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் காணப்பட்ட ரூபா 22,757,836 தொகையான கடன்பட்டோர் மற்றும் ஏனைய கடன்பட்டோர் கணக்கு மீதிகளில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள 5 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான காலமாக நிலவிவரும் 667 பழைய கடன்பட்டோருக்கு உரிய ரூபா 15,186,913 தொகையான மீதிகளை அறவிடுவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) சபையால் 1985 ஆம் ஆண்டின் போது ஓர் கட்டிடத்தை நிர்மாணிப்பதற்காக மதியுரை சேவைகள் திணைக்களத்திற்கு வழங்கப்பட்டிருந்த ரூபா 5,214,500 தொகையான முற்பணத்தை தீர்த்து வைப்பதற்கு மீளாய்வாண்டின் போதும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

- (இ) சபையின் ஊழியர் சேமலாப நிதியத்தில் அங்கத்துவம் வகிக்கும் இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்திற்கு இணைக்கப்பட்ட ஊழியர்களுக்காக 2000 ஆம் ஆண்டு முதல் மீளாய்வாண்டின் இறுதித் திகதி வரையான காலப்பகுதிக்குரிய அத்திணைக்களத்திடமிருந்து அறவிடப்பட வேண்டிய ரூபா 1,747,981 அறவிடப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஈ) பட்டதாரிகளைப் பயிற்றுவிப்பதற்காக பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் அமைச்சிடமிருந்து 2010 ஆம் ஆண்டிலிருந்து அறவிடப்பட வேண்டிய ரூபா 712,426 தொகை தொடர்ந்து நிதிக்கூற்றுக்களில் காண்பிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் அத்தொகையை அறவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (உ) 07 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட காலமாக நிலவி வரும் ரூபா 10,940,983 கூட்டுத்தொகையான செயற்திட்டக் கடன்பட்டோர் மீதியில் ரூபா 3,776,532 தொகையான 22 மீதிகள் அறவிடப்படுவது உறுதிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஊ) அறவிடப்பட வேண்டிய ரூபா 426,013 கூட்டுத்தொகையான வைப்பு மீதியில் 11 நிறுவனங்களிலிருந்து அறவிடப்பட வேண்டிய ரூபா 411,013 தொகையானது 08 ஆண்டுகளைப் பார்க்கிலும் பழையான மீதியாக இருந்ததுடன் தீர்வு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (எ) ரூபா 15,526,699 கூட்டுத்தொகையான செலுத்த வேண்டிய கணக்குகளில் உள்ளடக்கப்பட்ட 2002 ஆம் ஆண்டிலிருந்து ஜனதா உரக் கம்பனிக்குச் செலுத்த வேண்டிய ரூபா 298,577 தொகை 2014 திசம்பர் 08 ஆம் திகதி வரை தீர்வு செய்யப்படாமல் இருந்ததுடன், குறித்த பட்டியல் சபையிடம் இல்லாதிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.
- (ஏ) 43 நிறுவனங்களுக்கு செலுத்த வேண்டிய 2 ஆண்டுகளுக்கும் 5 இற்கும் இடைப்பட்ட காலப்பகுதிக்குரிய ரூபா 627,318 தொகையும் 139 நிறுவனங்களுக்குச் செலுத்த வேண்டிய 5 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட ரூபா 5,788.450 ஆன கடன் கொடுத்தோர் மீதிகள், கணக்குகளில் தொடர்ச்சியாக காண்பிக்கப்பட்டிருந்ததுடன், அவற்றை தீர்வு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஐ) 2008 ஆம் ஆண்டிற்குரிய ரூபா 66,457 தொகையான மேலதிக நேர வேலையை வருமானத்திற்கு எடுப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காமல் தொடர்ந்தும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகளில் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.



2.4 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்கள்
என்பவற்றுடனான இணக்கமின்மை

பின்வரும் இணக்கமின்மைச் சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள்
என்பவற்றுடனான தொடர்பு

இணக்கமின்மை

இலங்கை சனநாயக சோசலிசக்
குடியரசின் நிதிப்பிரமாணம்

(அ) நிதிப் பிரமாணம் 371(2)

(i) 2 உத்தியோகத்தர்களால் பெற்றுக்
கொள்ளப்பட்டிருந்த ரூபா 48,000
கூட்டுத்தொகையான உப கட்டுநிதி 13
நாட்கள் முதல் 2 மாதங்களுக்கு
இடைப்பட்ட காலப்பகுதியில் கையில்
வைத்திருக்கப்பட்டு முழுப்பணத்தையும்
மீண்டும் வைப்புச் செய்யப்பட்டிருந்தது.

(ii) 12 உத்தியோகத்தர்களால் பெற்றுக்
கொள்ளப்பட்டிருந்த ரூபா 158,000
கூட்டுத்தொகையான செயல் நிமித்த
உப கட்டுநிதி மீள் நிரப்பல் 3-10
மாதங்களுக்கு இடைப்பட்ட காலம்
தாமதமாக்கப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) நிதிப் பிரமாணம் 396

விநியோகிக்கப்பட்ட போதும் வங்கிக்குச்
சமர்ப்பிக்கப்படாத 06 மாதங்கள் கடந்த
ரூபா 166,426 பெறுமதியான காசோலைகள்
தொடர்பாக நிதிப்பிரமாணத்தின் பிரகாரம்
நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) நிதிப் பிரமாணம் 1646

குழாம் வாகனங்களுக்குரிய ஓட்டப்
பதிவேடுகளின் பொழிப்புக்கள் தயாரிக்கப்
பட்டிருக்கவில்லை.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

மீளாய்வாண்டின் சபையின் செயற்பாட்டு விளைவுகள் ரூபா 84,950,295 ஆன பற்றாக்குறையாக இருந்ததுடன், அதற்கு நேரொத்த முன்னைய ஆண்டின் பற்றாக்குறை 68,627,910 ஆக இருந்தது. முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மீளாய்வாண்டின் நிதி விளைவுகளில் ரூபா 16,322,385 ஆன வீழ்ச்சி சுட்டிக்காட்டியிருந்ததுடன் இது 24 சதவீதமாகக் காணப்பட்டது. முன்னைய ஆண்டிற்கு ஒப்பாக சபையின் சம்பளம் மற்றும் வேதனங்கள் 7 சதவீதத்தால் அதிகரித்தமையும், டார்டன்பீல்ட் தோட்டத்தின் இலாபம் 42 சதவீதத்தால் குறைவடைந்தமையும், குமாரவத்த மற்றும் நாரம்பொல தோட்டங்களின் நட்டம் முறையே 34 சதவீதத்தாலும் 31 சதவீதத்தாலும் அதிகரித்தமையும் இதற்காக தாக்கமளித்திருந்தது.

3.2 பகுப்பாய்வு ரீதியான நிதி மீளாய்வு

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மீளாய்வாண்டில் தோட்டங்களுக்குரிய செலவினம் தவிர்ந்த சபையின் மொத்த செலவினம் ரூபா 320,648,346 ஆக இருந்ததுடன், முன்னைய ஆண்டின் மொத்த செலவினம் ரூபா 312,621,408 உடன் ஒப்பிடுகையில் 2.56 சதவீத அதிகரிப்பொன்றாக இருந்தது.

(ஆ) டார்டன்பீல்ட் மற்றும் குருவிட்ட ஆகிய இரண்டு தோட்டங்களின் ஒட்டுமொத்த இலாபம் ரூபா 39,908,882 ஆக இருந்ததுடன் முன்னைய ஆண்டில் அது ரூபா 53,689,073 ஆக இருந்ததனால் மீளாய்வாண்டின் இலாபத்தின் குறைவு 25.7 சதவீதமாகக் காணப்பட்டது. குமாரவத்தை மற்றும் நாரம்பொல ஆகிய இரண்டு தோட்டங்களின் ஒட்டுமொத்த நட்டம் ரூபா 9,997,046 ஆக இருந்ததுடன், முன்னைய ஆண்டில் நட்டம் ரூபா 7,506,187 ஆக இருந்தமையால் மீளாய்வாண்டின் நட்டத்தின் அதிகரிப்பு 33.2 சதவீதமாகக் காணப்பட்டது. நான்கு தோட்டங்களையும் கருத்திற் கொள்ளும் போது உழைத்த ஒட்டுமொத்த இலாபம் மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 29,911,836 ஆக இருந்ததுடன், முன்னைய ஆண்டில் அது ரூபா 46,187,887 ஆக இருந்தமையால் மீளாய்வாண்டின் இலாபத்தில் குறைவு 35.2 சதவீதமாக இருந்தது. இறப்பர் விற்பனை விலை முன்னைய ஆண்டிற்கு ஒப்பாக 9 சதவீதத்தால் குறைவடைந்தமை, சீரற்ற காலநிலை மற்றும் அதிகரித்த ஊழியர் சம்பளம் என்பன இந்த இலாபம் குறைவடைவதற்கு முக்கியமாகத் தாக்கமளித்திருந்தன.



3.3 நிறுவகத்திற்கு எதிராக அல்லது நிறுவகத்தால் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ள சட்ட நடவடிக்கைகள்

மூன்று நபர்களால் சேவையை இடைநிறுத்தல் தொடர்பாக நட்பு கோரி சபைக்கு எதிராக நீதிமன்றங்களில் 03 வழக்குகள் தொடரப்பட்டிருந்தன.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

2012 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது மீளாய்வாண்டில் டார்டன்டீல்ட் தோட்டத்தின் ஒரு ஹெக்டயருக்கான இறப்பர் பால் உற்பத்தி 63 கிலோ கிராமினால் குறைவடைந்திருந்ததுடன், குருவிட்ட தோட்டத்தின் ஒரு ஹெக்டயருக்கான இறப்பர் பால் உற்பத்தி 8 கிலோ கிராமினால் அதிகரித்திருந்தது.

4.2 முகாமைத்துவ செயற்திறனின்மை

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) வாழ்வின் எழுச்சி தேசிய அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் சிறிய இறப்பர் தோட்ட உரிமையாளர்களுக்கு இறப்பர் நாற்றுக்களை பகிர்ந்தளிப்பதற்காக சபைக்கு மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 12 மில்லியன் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன், அம்பாந்தோட்டை, அம்பாறை, முல்லைதீவு, வவுனியா மற்றும் மன்னார் போன்ற 05 மாவட்டங்களுக்காக இறப்பர் நாற்றுக்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டு பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டிருந்தன. இது தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(i) மீளாய்வாண்டின் போது நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்காக ஒதுக்கப்பட்டிருந்த ரூபா 12 மில்லியன் நிதிஏற்பாட்டை மிகைத்து நாற்றுக்கள் கொள்வனவு செய்வதற்கு ரூபா 956,700 தொகையும், நாற்றுக்களைக் கொண்டுசெல்வதற்காக ரூபா 4,396,351 தொகையுமாக ரூபா 5,353,051 தொகை கூடுதலாக செலவிடப்பட்டிருந்தன.



- (ii) மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 12,956,700 பெறுமதியான இறப்பர் நாற்றுக்களை கொள்வனவு செய்யும் போது அரசின் கொள்வனவு நடைமுறை பின்பற்றப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (iii) நாற்றுக்களை பகிர்ந்தளிக்கும் பிரதேசங்களுக்கு அண்மித்த நாற்றுமேடைகளிலிருந்து கொள்வனவு செய்யாமை, ஒரு தடவையில் போக்குவரத்து செய்யக்கூடிய ஆகக்குறைந்த நாற்றுக்கள் தொடர்பான இணக்கப்பாடொன்று இல்லாமை, போக்குவரத்து தூரம் மற்றும் தடவைகளின் எண்ணிக்கையை கணக்கிடுவதற்கு குறிப்பான கட்டுப்பாட்டு முறைமையொன்று பின்பற்றாமை போன்ற காரணங்களின் அடிப்படையில் நாற்றுக்களுக்கான போக்குவரத்துச் செலவினம் திரட்டிய செலவினத்தின் 25 சதவீதத்தை மிகைத்திருந்ததுடன், ஒரு நாற்றுக்கான போக்குவரத்துச் செலவினம் ரூபா 20 இற்கு அண்மித்த பெறுமதியைக் கொண்டிருந்தது.
- (iv) பாதுகாப்பாக போக்குவரத்துச் செய்யாத காரணத்தால் ரூபா 1,001,440 பெறுமதியான இறப்பர் நாற்றுக்கள் அழிவடைந்திருந்ததுடன், அந்நட்டத்தை போக்குவரத்தில் ஈடுபட்டவர்களிடமிருந்து அறவிடுவதற்கும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (v) இறப்பர் நாற்றுக்களைக் கொள்வனவு செய்வதற்கும் போக்குவரத்துச் செய்வதற்கும் உரிய கொடுப்பனவு உறுதிச்சீட்டுக்களின் தெரிவுப் பரிசோதனையின் போது உரிய அங்கீகாரமின்றி 23 கொடுப்பனவு உறுதிச்சீட்டுகள் மூலம் ரூபா 9,220,452 தொகை செலுத்தப்பட்டிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.
- (ஆ) மீள்நிர்மாணத்திற்காக ரூபா 4,600,000 தொகை செலவாகுமென மதிப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்த, 2014 சனவரி 24 ஆம் திகதி ஏற்பட்ட திடீர் தீ விபத்து காரணமாக முழுமையாக அழிவடைந்த டார்டன்பீல்ட் இறப்பர் தொழிற்சாலையின் புகை வீடு மற்றும் காயவைக்கும் கோபுரம் என்பன அதன் பழைய புத்தகப் பெறுமதியான ரூபா 936,000 தொகையான குறைந்த பெறுமதிக்கு காப்புறுதி செய்யப்பட்டிருந்தமையால் காப்புறுதி இழப்பீடாக கிடைத்த பெறுமதி ரூபா 702,518 இற்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்டிருந்தது. ஓய்வுபெற்றுச் சென்ற தொழிற்சாலை உத்தியோகத்தருக்குப் பதிலாக பயிற்றப்படாத



முகாமைத்துவ உதவியாளர் ஒருவரையும் வலது குறைந்த அலுவலக உதவியாளர் ஒருவரையும் தொழிற்சாலைக்கு நியமனம் செய்திருந்ததுடன், அவர்களின் தொழில்நுட்ப அறிவின்மையும் கவனமின்மை காரணமாகவும் இந்த தீ விபத்து ஏற்பட்டுள்ளதாக வெளிப்படுத்தப்பட்டிருந்த போதிலும், குறித்த உத்தியோகத்தர்களுக்கு எதிராக முறையான பரிசோதனையொன்று மேற்கொண்டு தேவையான நடைமுறைகளை எடுப்பதற்கு சபை நடவடிக்கைகளை எடுத்திருக்கவில்லை.

- (இ) சபைக்குச் சொந்தமான 04 தோட்டங்களுக்குரிய மீளாய்வாண்டின் சனவரி முதல் திசம்பர் வரையான காலப்பகுதிக்காக ரூபா 40,511,901 கூட்டுத்தொகையான ஊழியர் சேமலாப பங்களிப்புத் தொகை நிதியத்திற்குச் செலவு வைத்தல் 18 நாட்கள் முதல் 5 மாதங்களுக்கு இடைப்பட்ட கால தாமதத்தால் ரூபா 437,663 தொகை மிகை அறவீடாக நிதியத்திற்கு செலுத்த நேர்ந்திருந்தது.
- (ஈ) சபையிடமிருந்த லொறியின் உடலை மீளமைப்பதற்குக் கொண்டு செல்லப்பட்டு திருப்பி வழங்காதது தொடர்பாக நிறுவகத்தினால் உரிய நபருக்கு எதிராக ரூபா 730,000 தொகை நட்புக் கோரி மத்துகம மாவட்ட நீதிமன்றத்தில் வழக்கு தொடரப்பட்டிருந்ததுடன், அவ்வழக்கின் தீர்ப்பின் பிரகாரம் பிரதிவாதி குற்றவாளியாகி இருந்த போதும், குறித்த தொகை 2014 திசம்பர் 08 ஆம் திகதி வரையும் அறவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (உ) 2006 சனவரி 25 ஆம் திகதிய NPA 08 கொள்வனவுச் சுற்றறிக்கையின் 3.4 ஏற்பாடுகளுக்கு முரணாக 2013 சனவரி 10 முதல் 2013 செப்டம்பர் 13 வரையான காலப்பகுதியில் 9 சந்தர்ப்பங்களின் போது ரூபா 1,109,115 பெறுமதியான பூச்சுக்கள் கொள்வனவு செய்யும் போது சபையின் பெயரில் அல்லாது வேறு பதிவு செய்யப்பட்ட கொள்வனவாளரின் பெயருக்கு அக்கொள்வனவு மேற்கொள்ளப்பட்டு ரூபா 118,833 தொகையான பெறுமதி சேர் வரியும் அக்கொள்வனவாளர் பெயரில் செலுத்தப்பட்டிருந்தது.



4.3 முறையாக பொறுப்பேற்கப்படாத காணிகளில் செயற்திட்டங்களை ஆரம்பித்தல்

குமாரவத்த மற்றும் நாரம்பொல தோட்டங்களின் உரித்தைப் பொறுப்பேற்றல் 2013 பெப்ரவரி இறுதிக்கு முன்னர் மேற்கொள்ளுமாறு பொது முயற்சிகளுக்குரிய கணக்கு குழு 2012 ஒக்தோபர் 02 ஆம் திகதி கட்டளையிட்டிருந்த போதிலும், 2014 திசெம்பர் வரையிலும் சபை அவற்றை பொறுப்பேற்றிருக்கவில்லை. 2006 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இவ்விரண்டு தோட்டங்களுக்காக ரூபா 8,320,000 உத்தேச வாடகையாக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன், உரித்தைப் பொறுப்பேற்பதற்காக ரூபா 27,250,000 தொகை தேசிய பாதிட்டு திணைக்களத்திடமிருந்து கோரப்பட்டிருந்தது.

4.4 ஒப்பந்த நிர்வாகத்திலான குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) சபையின் கேட்போர்கூட நிர்மாணத்திற்கான ஒப்பந்தம் 2011 செப்தெம்பர் 28 ஆம் திகதி ரூபா 28,838,759 தொகைக்கு தனியார் நிறுவனமொன்றிற்கு பொறுப்பளிக்கப்பட்டிருந்ததுடன், குறித்த நிர்மாணம் 270 நாட்களுக்குள் பூர்த்தி செய்யப்பட வேண்டியிருந்தது. 2013 செப்தெம்பர் வரையிலும் இதன் வேலைகள் பூர்த்தி செய்யப்படாமல் இருந்ததுடன், தாமதக் கட்டணம் தொடர்பான நிபந்தனை உடன்படிக்கையில் உள்ளடக்கப்படாமையால் தாமதக் கட்டணத்தை அறவிடுவதற்கு சபைக்கு முடியாதிருந்தது. நிலத்தின் தகைமையை பரிசோதிக்காமல் நிர்மாணம் மேற்கொள்ளப்பட்டமையால் கட்டிடத்தின் பாதுகாப்பிற்காக பக்கச்சுவரொன்று நிர்மாணிப்பதற்கு நேர்ந்திருந்ததுடன், அச்செயற்பாட்டையும் ஒப்பந்தக்காரருக்கு ஒப்படைத்து ரூபா 2,007,487 தொகை மேலதிகச் செலவொன்று மேற்கொண்டு நிர்மாணிக்கப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) கேட்போர்கூடத்திற்கு மின்விளக்குகளைப் பொருத்துவதற்கும் காற்றுச்சீராக்கிக்கும் மதிப்பிடப்பட்ட தொகை ரூபா 3,548,580 தொகையாக இருந்த போதிலும், ரூபா 4,199,456 தொகைக்கு மேற்படி நிறுவகத்துடன் உடன்படிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது.

(இ) ஒப்பந்தத்தை அளிப்புச் செய்ததன் பின்னர் ஆரம்ப மதிப்பீட்டின் பிரகாரம் கேட்போர்கூடத்தின் பிரதான மண்டபத்தின்

மின்விளக்குகளை பொருத்தும் முறை தெளிவற்றதாக குறிப்பிடப்பட்டு வேறு நிறுவனமொன்றிடமிருந்து மீளவும் மதிப்பீடொன்று பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருந்ததுடன், அம்மதிப்பீட்டின் பிரகாரம் குறித்த செயற்பாட்டிற்குரிய செலவினம் ரூபா 3,747,845.00 ஆக இருந்தது. பின்னர் அதிலும் ரூபா 1,301,160 மதிப்பீட்டுத் தொகையான சில தெரிவுசெய்யப்பட்ட செயற்பாடுகளை மாத்திரம் பூர்த்தி செய்வதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டிருந்தது.

4.5 வாகனப் பயன்பாடு

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மீளாய்வாண்டின் போது இடம்பெற்றிருந்த 05 வாகன விபத்துக்கள் காரணமாக ரூபா 1,392,269 ஆன நட்டங்கள் ஏற்பட்டிருந்ததுடன், காப்புறுதி மேவுகையால் ஈடுசெய்யப்படாத ரூபா 185,372 தொகையான நட்டத்திற்காக பொறுப்புவாய்ந்தவர்களிடமிருந்து அறவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காமல் அந்நட்டம் சபையால் ஈடுசெய்யப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) நாளதுவரையாக எரிபொருள் நுகர்வு தொடர்பாக பரிசோதனை மேற்கொண்டு சம்பவப் பதிவேட்டுப் புத்தகங்களில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.6 குறைப்பயன்பாட்டிற்குரிய சொத்துக்கள்

06 வாகனங்கள் திருத்தியமைக்கப்படாமல் நீண்டகாலமாக சபையின் வளவில் நிறுத்திவைக்கப்பட்டிருந்தன.

4.7 பதவியணியினர் நிர்வாகம்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) சபையின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணியினர் 470 ஆக இருந்ததுடன், உள்ளபடியான பதவியணியினர் 355 ஆக இருந்தனர். செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்கு உரித்தாகும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட 21 சிரேஷ்ட முகாமைத்துவ பதவிகளும், மத்திய முகாமைத்துவ மட்டத்தில் 27 பதவிகளும் கனிஷ்ட முகாமைத்துவ மட்டத்தில் 56 பதவிகளும், ஆரம்ப மட்டத்தில் 11 பதவிகளும் வெற்றிடங்களாக காணப்பட்டன.

- (ஆ) பொருளதார ரீதியாக செயற்திறனானதும் சூழலுக்கு சாதகமான நிரந்தர புதிய கண்டுபிடிப்புக்கள் ஊடாக இனங்காணப்பட்ட புதிய தொழில்நுட்ப பயிற்சி மற்றும் ஆலோசனை சேவைகளை, பயிரிடுபவர்களுக்கும் இறப்பர் பொருள் உற்பத்தியாளர்களுக்கும் வழங்குவதன் மூலம் இறப்பர் கைத்தொழிலை மேம்படுத்துவது சபையினால் நிறைவேற்றப்பட வேண்டிய செயற்பணியாக இருந்த போதிலும், அதனை நிறைவேற்றும் ஆரம்ப பொறிமுறையான ஆராய்ச்சி பதவியணியினர் தொடர்பாக போதியளவு கவனம் செலுத்தப்படாமல் இருந்ததுடன், 2014 திசெம்பர் வரையில் 08 ஆராய்ச்சிப் பிரிவு தலைவர் பதவிகள், 07 தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் பதவிகள், 12 சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் பதவிகள், 14 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் பதவிகள், 23 ஆராய்ச்சி தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் பதவிகள் மற்றும் 03 மதியுரை உத்தியோகத்தர் பதவிகள் என்ற ரீதியில் ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளில் மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த 67 பதவிகள் வருடக் கணக்காக வெற்றிடங்களாக இருந்து வந்தன.
- (இ) ஆட்சேர்ப்பு மற்றும் பதவிஉயர்வு நடைமுறைகள் முன்னரே நிர்ணயிக்கப்பட்ட நபர்களுக்கு சாதகமான வகையில் அவ்வப்போது திருத்தியமைத்தல், பரீட்சை நடைமுறைகள் நியாயமான முறையில் நடைமுறைப்படுத்தாமை, கீழ் மட்ட உத்தியோகத்தர்கள் தமது அண்மித்த தலைமைத்துவத்தை மிகைத்துச் செயற்படுத்தலும் அலுவலக கோவைகளை பரிமாறலும், மேல்மட்ட உத்தியோகத்தர்களால் அந்தந்த பிரிவுத் தலைவர்களைக் கருத்திற் கொள்ளாமல் கீழ் மட்ட உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக நேரடி ஈடுபாட்டை மேற்கொள்ளல் போன்ற பல நிர்வாகப் பலவீனங்கள் சபையின் இலக்கை நிறைவேற்றுதற்கு தடையாகும் வகையில் நடைமுறைப்பட்டிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.



5. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

5.1 நிதிக்கூற்றுக்களைச் சமர்ப்பித்தல்

2003 யூன் 02 ஆந் திகதிய பீஈஈ/12 ஆம் சுற்றறிக்கையின் பிரகாரம் வருடாந்த கணக்குகள் கண்காய்விற்காக நிதியாண்டு முடிவடைந்து 60 நாட்களுக்குள் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும், சபையின் கணக்குகள் 05 மாதங்கள் 13 நாட்கள் தாமதத்தின் பின்னர் கணக்காய்விற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

5.2 கூட்டிணைந்த திட்டம்

2013 - 2017 காலப்பகுதிக்காக கூட்டிணைந்த திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும், அது. முன்னைய ஆண்டுகளுக்குரிய நிதித் தகவல்கள் மற்றும் 05 ஆண்டு காலத்தில் அடைந்து கொள்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்ட பௌதீக இலக்குகளுக்குரிய நிதிப்பெறுமதி என்பன சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

5.3 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

மீளாய்வாண்டின் 03 செலவு விடயங்களுக்காக மதிப்பீட்டுச் செலவினம் 5 சதவீதத்திலிருந்து 62 சதவீத வீச்சிலான அளவில் மிகைத்து பயன்படுத்தப்பட்டிருந்ததுடன், மீளாய்வாண்டின் போது மூலதனச் செலவினத்திற்காக ரூபா 60 மில்லியன் மதிப்பிடப்பட்டிருந்த போதிலும் உள்ளவாறான செலவுகள் ரூபா 44.4 மில்லியனாக இருந்தது. இதன் பிரகாரம், சபையால் மீளாய்வாண்டிற்காக தயாரிக்கப்பட்டிருந்த பாதீட்டு ஆக்கபூர்வமான முகாமைத்துவ கட்டுப்பாட்டுச் சாதனமாக பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.



6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

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

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

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