அமைச்சின் அனுமதிக்காக ஆண்டறிக்கை சமர்பிப்பு

(01) செயல் திட்டம் மற்றும் இணைப்புத்திட்டத்திற்கு அமைய இலக்கின் முழுமையான சதவீதம் 80 %

(02) இறப்பர் கைத்தொழிலின் அபிவிருத்திக்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட படிமுறைகள்.

ஆய்வுத் திணைக்களங்களின் நடவடிக்கைகளின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது

(ப) 10 - 20

(03) முன்னேற்றத்தின் எதிர்பார்க்கப்பட்ட மட்டத்தினை அடையப்பெறாத பகுதி.

ஆய்வுத் திணைக்களங்களின் நடவடிக்கைகளின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது

(ப) 10 - 20

(04) நிதி முன்னேற்ற சதவீதம் 96.97% - எதிர்பார்க்கப்பட்ட இலக்கினை அடையாமைக்குக் காரணம்

மொத்த மீள்திரும்பல் மற்றும் மூலதன வரவுசெலவுத்திட்ட ஒதுக்கீடுகள் பொது திறைசேரியினால் விடுவிக்கப்படாமை.

(05) 2011 ம் ஆண்டு அரச கணக்காய்வு அறிக்கையில் காட்டப்பட்டிருக்கின்ற குறைபாடுகளை சீர் படுத்துவதற்காக எடுக்கப்பட்டுள்ள படிமுறைகள்

2011 – கணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்கான அறிக்கைக்கான பதிலின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது.

(ப) 73 - 83

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

எதிர்கால நோக்கு

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

குறிக்கோள் (செயற்பணி)

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

நோக்கங்கள்

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

கொள்கைகள்

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

இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

ஆண்டறிக்கை – 2011

உள்ளடக்கம்

இறப்பர் ஆரய்ச்சி நிறுவன பணிப்பாளர் அறிக்கை	1
2011 ஆம் ஆண்டின்போதான பிரதான செயற்பாடுகள்	8
2011 ஆம் ஆண்டின்போதான ஆரய்ச்சி திணைக்களங்களின் பெறுபேறுகளும்	10
நிதிசார் விபரக்கூற்றுகள்	21
2011 கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கையின்	59
வினாக்களுக்கும் கருத்துகளுக்குமான பதில்கள்	73

தலைவரின் அறிக்கை
இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

இறப்பர் ஆராய்ச்சிச் சபையானது ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் நிதி முகாமைத்துவம் அத்துடன் நில உடமையாளர் துறை அடங்கலாக இறப்பர் கைத்தொழிலுக்கான அதன் சேவைகளின் தரத்தினை மேம்படுத்துவதற்கு இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் முகாமைத்துவ மற்றும் விஞ்ஞான பதவியினரை தொடர்ந்து வழிநடாத்தியது. அதேவேளை இறப்பர் ஆராய்ச்சிச் சபையானது நிறுவன சார் அந்தஸ்தினை கட்டியெழுப்புதல் மற்றும் பங்குதாரர்கள் மற்றும் நிறுவனத்திற்கிடையில் இருக்க இடைவெளியினை நீக்குதல் என்பவற்றின் முக்கியத்துவத்தினை அடையாளங் கண்டது.

மீளாய்வின் கீழான ஆண்டின் போது நிறுவனம் மற்றும் கைத்தொழில் என்பவற்றின் தேவைகளை நிறைவுசெய்வதற்காக ஏழு (07) சபைக் கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. புதிய பணிப்பாளரும் புதிய மேலதிகப் பணிப்பாளரும் 2011/08/17 அன்று பதவியேற்றனர். அதேவேளை, இறப்பர் ஆராய்ச்சிச் சபையானது நிருவாக உத்தியோகத்தர், பிராந்திய அலுவலர்கள், ஐந்து ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள் மற்றும் இரண்டு தொழிநுட்ப அலுவலர்களுக்கான பதவி வெற்றிடங்களையும் நிரப்பக் கூடியதாகவிருந்தது. மரபுசாரா பிரதேசங்களில் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை விரிவாக்குவதற்கு விசேடமாக வடக்கு மற்றும் கிழக்கு மாகாணங்களில் முன்னோடிக் கருத்திட்டங்களைத் தாபிப்பதற்காக மிகுந்த முன்னுரிமையளிக்கப்பட்டது. இறப்பர் பயிரிடப்படும் சகல மாவட்டங்களிலும் ஊவா மற்றும் கிழக்கு மாகாணங்களில் விசேட கவனம் செலுத்தி பயிர்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. பயிர்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் அறுவடை பயிர்ச்சிக் கருத்திட்டகளுக்கு (பால் வெட்டுனர் பயிற்ச்சி) கூடிய முக்கியத்துவமளிக்கப்பட்டது.

ஒருநாள் புகை உலர்த்தல் முறைமை, புதிய பால் வெட்டும் கத்தி, களைக் கட்டுப்பாட்டிற்கான சூழல் நட்பு மிக்க 'பவர் மெற்' போன்ற இ.இ.ஆ. நிறுவனத்தின் புதிய அறிமுகப்படுத்தல்களுக்கு பரந்தளவில் விளம்பர செய்யப்பட்டது.

சபையானது அரச வளங்களின் நல்லாட்சி மற்றும் வினைத்திறன் மிக்க பயன்பாடுகளின் முக்கியத்துவத்தினை வழியுறுதிதியதுடன் பொதுக் கணக்காய்வு வினவல்களையும் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு பரிந்துரைகளையும் கவனமாக கண்காணித்தது.

இறப்பர் பயிர்ச் செய்கை சமூகத்தினால் எதிர்பார்க்கப்பட்வற்றை உச்ச அளவில் அடையப்பெறுவதில் அயராது உதவியளித்து ஒத்துழைத்த பணிப்பாளர் மற்றும் பதவியினருக்கு எனது நன்றியினைத் தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன்.

ஜே. வை. பீரிஸ்
தலைவர்
இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

முகாமைத்துவ சபை

பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் கௌரவ அமைச்சரினால் நியமிக்கப்பட்ட அங்கத்தவர்கள்:

திரு ஜே.வை. பீரிஸ், தலைவர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
திரு டப். ஏகனாயக, பணிப்பாளர் நாயகம், கனக்குப் பரிசோதனை திணைக்களம் , பொது நிதி இலாகா
திரு எஸ். எஸ். பொஹலியத்த, சீ.ஈ.ஓ. கேகாலை பெருந்தோட்டங்கள் லிமிடெட்.
திரு ஆர்.சி. பீரிஸ், சீ.ஈ.ஓ. லங்கெம் தேயிலை இறப்பர் பெருந்தோட்டங்கள் லிமிடெட்
திரு எம்.எஸ். ரஹீம், தலைவர், இறப்பர் வாணிக சங்கம், கொழும்பு. (02.06.2010 முதல்)
திரு ஜஸ்டின் செனவிரத்ன, பணிப்பாளர், லலான் இறப்பர்ஸ் (பிறைவேற்) லிமிடெட்
திரு எஸ். சன்த்ரசிரி, 90, டெம்பல் ரோட், மீவனபலான
திரு பீ. டப். குமார, செயலாளர்/ பணிப்பாளர், சீ.ஏ.ஆர்.பீ
திரு ரன்ஜித் அதுகோரல, 163 1/2, காஸ்டல் வீதி,கொழும்பு, 8 (22/03/2011 முதல்)
திரு கே. சீ. பர்னான்து, தொழிற்சங்க பிரதிநிதி, இ.ஆ.நி.(ஜுன் 2011 முதல்)

பதவி வழி அங்கத்தவர்கள்:
கலாநிதி. டபிள்யு. எம். ஜி. செனவிரத்ன, பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்(18.11.2011 முதல்).
திரு. ஆர்.பீ. ப்ரேமதாச, பணிப்பாளர் நாயகம், இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம்
திரு எஸ். கே.எல். ஒபேசேகர, தலைவர், பண்ணையார் சங்கம்
திருமதி சுஜாதா குரே, பிரதிநிதி, பெறுந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சு (26.05.2011 வரை)
திரு. ஆர். ஏ. டி. எஸ். ரணதுங்க, பிரதிநிதி, பெறுந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சு (22.03.2011 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.
செல்வி. டபிள்யு.கே.வி.டி. சில்வா, பிரதிப்பணிப்பாளர் (நிருவாகம்), இ.ஆ.நி (22.09.20110 வரை)
திரு ஜெஹான் பெரேரா, பெருந்தோட்டக் கண்காணிப்பாளர், டார்டன்பீல்ட் பெருந்தோட்டம்.
திரு. எஸ். ஏ. ஆர். சமரசேகர, உதவி பெருந்தோட்டக் கண்காணிப்பாளர், குருவிற்ற உப நிலையம்.
திரு என்.பீ. செனவிரத்ன, கண்காணிப்பாளர், எலதுவ எஸ்டேட், மத்துகம.
திரு. டோனி பேர்டஸ், பொது முகாமையாளர், அகலவத்தை பிளாண்டேசன் லிமிடெட், இல: 10, ஞானார்த பிரதீப மாவத்தை, கொழும்பு 08.
திரு. எஸ். லிவேரா, கண்காணிப்பாளர், பயாகலை எஸ்டேட், பயாகலை.
திரு. எஸ். தொரனேகம, கண்காணிப்பாளர், பல்லேகொட எஸ்டேட், தர்கா நகர்
திரு. டபிள்யு. குலரத்ன, கணக்காளர், இ.ஆ.நி (பார்வையாளர்).

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு

திரு டப். ஏகனாயக, பணிப்பாளர் நாயகம், கனக்குப் பரிசோதனை திணைக்களம் , பொது நிதி இலாகா.
கலாநிதி. டபிள்யு. எம். ஜி. செனவிரத்ன, பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
திரு. ஆர்.பீ. ப்ரேமதாச, பணிப்பாளர் நாயகம், இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம் (19.05.2010 முதல்)

விஞ்ஞானக் குழு

திரு ஜே.வை. பீரிஸ், தலைவர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை.
கலாநிதி டபிள்யு. எம். ஜி. செனவிரத்ன, ஏ. நுகெவெல, பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.
கலாநிதி சி.கே. ஜயசிங்க, துணைப்பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.
திருமதி எஸ்.பி. விதானகே, பிறப்பியலாளர் மற்றும் தாவர இனவிருத்தியாளர், இ. ஆ. நி.
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 அனுர திசாநாயக்க, தலைவர், மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
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 சிறிவர்த்தன, தலைவர், மூல இறப்பர் பதனிடல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல் , இ. ஆ. நி.
கலாநிதி ஏ. எம். டப்லிவ். கே. செனவிரத்ன, தாவரவியலாளர், தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம இ. ஆ. நி
திரு என்.எம்.சி. நயனகாந்த, 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, 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.
திரு எச்.என்.கே.கே. சந்திரலால், உதவி இறப்பர் இரசாயனவியலாளர், பொலிமர் இரசாயன 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.
திரு. சரத் குமார, இறப்பர் இரசாயனவியலாளர், மூல இறப்பர் பதனிடல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல் , இ. ஆ. நி.
கலாநிதி (திருமதி) வாசனா விஜேசூரிய, உயிரியல் கணிப்பீட்டாளர், இ. ஆ. நி.
கலாநிதி எஸ்.எம்.எம். இக்பால், விவசாயவியலாளர், ஏற்ப்ப முரை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இ. ஆ. நி.
திரு டபிள்யு.ஏ.டி.டி.எஸ். வெத்தசிங்க, உதவி பரீட்சார்த்த அலுவலர், பொருத்தமாக்கல் ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இ.ஆ.நி.
திரு ஜெஹான் பெரேரா, பெருந்தோட்டக் கண்காணிப்பாளர், டார்டன்பீல்ட் க்ரூப், இ.ஆ.நி.
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 ஜயதிலக மாவத்தை, கொழும்பு 01.

திரு ஆர்.வி.கே.எஸ்.டி. லிவேரா, கொட்டகல பிளாண்டேசன் லிமிடெட், பயாகல எஸ்டேட், பயாகல.
திரு என்.எம். அமரசேகர, பணிப்பாளர்/ பொதுமுகாமையாளர், பணிப்பாளர்/ பொதுமுகாமையாளர், மேல் பிரதேசம, களனிவலி பிளாண்டேசன் லிமிடெட்,
திரு டி.ஜி. விக்கிரமசிங்க, பணிப்பாளர்/ பொதுமுகாமையாளர், தாழ் பிரதேசம், களனிவலி பிளாண்டேசன் லிமிடெட், கிரிபோருவ குரூப், யட்டியாந்தோட்டை.
திரு. அபேநந்த டயஸ், பணிப்பாளர்-இயக்குபவர், நமுனுகுல பிளாண்டேசன். லிமிடெட், இல. 310, ஹயிலெவல் ரோட் , நாவின்ன, மஹரகம.
திரு என்.பி.செனிவிரத்ன, பிரதிபொதுமுகாமையாளர், நமுனுகுள பிளாண்டேசன் லிமிடெட், எலதுவ எஸ்டேட், மதுகம.
திரு எஸ். பி. திசாநாயக்க, முகாமையாளர், டெல்கித் எஸ்டேட், பதுரெலிய.
திரு காமினி ஜயசூரிய, பணிப்பாளர் - இறப்பர், லலான் இறப்பர் (பிறைவேற்) லிமிடெட், 198/பீ, கஹ்னேந்ர மாவத்தை, டெம்பல் வீதி, நாவலை. டேரன்ஸ் எவனிவு, கல்கிஸ்சை.
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, நாவின்ன, மஹரகம.
திரு ஏ.சி. பேர்டஸ், கண்காணிப்பாளர், அட்டால எஸ்டேட், அட்டாலை. பொது முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் லிமிடெட், 52, மாளிகாவத்தை வீதி, கொழும்பு 10.
திரு விரான் ருபேறு, குரூப் பணிப்பாளர், குரூப் பணிப்பாளர்களின் அலுவலகம், கஹவத்தை பிளாண்டேசன் லிமிடெட், ரிலாஹேன எஸ்டேட், பெல்மடுல்ல.
திரு டி.பி.ஏ. பெரேரா, பிரதி பொதுமுகாமையாளர், பலாங்கொடை பிளாண்டேசன். லிமிடெட், த.பெ.இல: 8, பாம்கார்டன், இரத்தினபுரி.
திரு க்ரிஸ்டோபர் பர்நான்து, நிறைவேற்று பணிப்பாளர், மல்வத்தவெலி பிளாண்டேசன். லிமிடெட், இல. 280, டேம் வீதி, கொழும்பு 12.
திரு யு.எச். புளுகஹபிட்டிய, கண்காணிப்பாளர், வின்சிட் எஸ்டேட், வஹரக்க.
திரு யாஜித் டி சில்வா, பொது முகாமையாளர், வடவல பிளாண்டேசன். லிமிடெட், இல. 60, தர்மபால மாவத்தை, கொழும்பு 03.
திரு எஸ்.ஏ. ஈரியகம, பொது முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் லிமிடெட்., இல: 53,1/1, சர், பாரோன் ஜயதிலக மாவத்தை,கொழும்பு 01.
பணிப்பாளர் நாயகம், இறப்பர் அபிவிருத்தித் திணைக்களம்,த.பெ. இல. 184, வொக்சோல் லேன், கொழும்பு
செயலாளர் நாயகம், பெருந்தோட்டங்கள் கைத்தொழில் அமைச்சு, 55/75, வொக்சோல் லேன், கொழும்பு 02.
திரு பி.ஏ. ப்ரதீப் லக்ஷான்த, உதவி செயலாளர்பெருந்தோட்டங்கள் கைத்தொழில் அமைச்சு, 55/75, வொக்சோல் லேன், கொழும்பு 02.
திரு எம்.ஆர்.சி. பீரிஸ், 16/ 2, சார்லிமன்ட் வீதி, வெள்ளவத்த, கொழும்பு 06.
திரு அனுஷா பெரேரா, கண்காணிப்பாளர், எல்ஸ்ரன் எஸ்டேட், புவக்பிட்டிய.
திரு. ஜி.பி.எஸ்.டி. சில்வா, பிரதி சீ.ஈ.ஓ., ஹொரண பிளாண்டேசன் லிமிடெட், இல. 8 ஶ்ரீ சித்தம்பலம் ஏ கார்டினர் மாவத்த, கொழும்பு 02.
திரு ஏ.எம்.ஏ.எஸ். தர்மசேகர, குரூப் முகாமையாளர், சிரிநிவச எஸ்டேட், வக.
திரு குணேன்த்ர சாலாஹேவா, வழங்கீட்டு முகாமையாளர், அமிழ் உற்பத்தி, இல. 400, டீன்ஸ் ரோட், கொழும்பு 10.
திரு அசோக ஜயவிக்ரம பெரேரா, கொழும்பு தரகு தொழில் சங்கம், த.பெ.101, டி சேரம் ப்லேஸ், கொழும்பு 10.
கலாநிதி எம்.ஆர்.என். பர்நான்து, லோர்ட் ஸ்டார், ப்ரைவேட் லிமிடட், 3/1, பொலிஸ் பார்க் டெரஸ், கொழும்பு 04.
திரு க்ரிஸ்டோபர் செனவிரத்ன, முகாமையாளர், பீன்கந்த 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 அலஹகோன், கண்காணிப்பாளர், யட்டதொல எஸ்டேட், மத்துகம.
திரு பாஹத்திய புளுமுல்ல, பிரதி சி.யி.ஓ., எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ், பீஎல்.சீ எய்ட்கன் ஸ்பென்ஸ் கோபுரம்1, மட்டம் 7, 305, வெகஸ்வோல் லேன், கொழும்பு 2.
திரு நிசல ஜயவர்தன, முகாமையாளர், பொரெஸ்டர் எஸ்டேட், கோவின்ன.
திரு எல்.டப்.எல். குணவர்தன, சி,யிஓ., எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ் லிமிடெட், 52, மாளிகாவத்தை வீதி, கொழும்பு 10.
திரு டி.எச். கமகே, கண்காணிப்பாளர், மாதம்பே எஸ்டேட், ரக்வான.
திரு எம்.பி.எச். குணரத்ண, பணிப்பாளர், பென்தொட்ட எஸ்டேட், எல்பிட்டிய.
திரு எஸ்.பர்னான்து, பிரதி முகாமையாளர், தேவாலகன்த எஸ்டேட், தெஹியோவிட்ட.
திரு ஜே. என். ஹெட்டி ஆராச்சி, முகாமையாளர், பாதுக்க எஸ்டேட், பாதுக்கை.
திரு எஸ். டப். கருனாரத்ன, இல. 36, மாலிகாராம ரோட், இரத்மலானை.
திரு ஏ.ஜி. கீத்குமார, பொது முகாமையாளர், தல்கஸ்வெள்ள எஸ்டேட், தல்கஸ்வெள்ள.
திரு என்.டி. மடவல, முகாமையாளர், உடபாகே எஸ்டேட், தெரணியகல.
திரு எம்.ரி.பி. தசநாயக, முகாமையாளர், ஓப்பாத்த எஸ்டேட், ஓப்பாத்த
திரு ஜி.ஜே.கே. நாகந்தல, இல.375/26, ரத்னாராம வீதி, 4ம் ஒழுங்கை, ஹோகன்தர வடக்கு.
திரு எஸ். ஒபேசேகர, கண்காணிப்பாளர், கலதுர எஸ்டேட், கிரிஎல்ல.
திரு ஏ.எப். பீரிஸ், குரூப் பொது முகாமையாளர், பிடியகன்த குரூப், மாவத்தகம.
திரு எஸ்.வை. பில்லை, தோட்ட முகாமையாளர், ஹுனுவல்ல எஸ்டேட், கஹவத்தை பிளாண்டேசன் லிமிடெட், ஓப்பநாயக,
திரு ரி.எம்.ரி.பி. தசவத்த, முகாமையாளர், மில்லேவ எஸ்டேட், மில்லேவ.
திரு சி.யு. பல்லகே, முகாமையாளர், ரயிகம் எஸ்டேட், இங்கிரிய.
திரு அதுல ராஜசிங்ஹ, கண்காணிப்பாளர், ரம்புக்கன்த எஸ்டேட், இரத்தினபுரி.
திரு ஏ.கே.டி.எல். ருக்மல், கண்காணிப்பாளர், ஹப்புக்கஸ்தென்ன எஸ்டேட், இரத்தினபுரி.
திரு ஜீவன்த சேனாரத்ன, முகாமையாளர், பெல்மடுல்ல எஸ்டேட், கஹவத்தை.
திரு என்.பீ. செனவிரத்ன, முகாமையாளர், உடபொல எஸ்டேட், தெரணியகல.
குரூப் சிரேஷ்ட முகாமையாளர், சப்புமல்கன்த குரூப், தெரணியகல.
திரு ஆர், செனவிரத்ன, குரூப் முகாமையாளர், ஹல்பே எஸ்டேட், தும்மோதர.
திரு வை.என். சமரசிங்ஹ, பதில் முகாமையாளர், போரனுவ எஸ்டேட், கஹவத்தை
திரு எல்.பீ.ஏ.என். செனவிரத்ன, குரூப் முகாமையாளர், மொரலிஒய எஸ்டேட், ருவன்வெள்ள.
திரு ஏ.யு.ஏ.எம். அதுகோரல, கண்காணிப்பாளர், பம்பேகம எஸ்டேட், பரகடுவ.
திரு டி.யு.குமாரகே, கண்காணிப்பாளர், பம்பேகம எஸ்டேட், எல்பிட்டிய.
திரு கே.ஜி. திலகரத்ன, குரூப் பொது முகாமையாளர், மஹஓய குரூப், லலான் (பிரத்தியோக) லிமிடட்,தெஹியோவிட்ட
திரு ஆர். டீ. தென்னகோன், முகாமையாளர், பாதுக்க எஸ்டேட், பாதுக்கை.
திரு பி.எச். வீரக்கோன் , முகாமையாளர், பொரெஸ்டர் எஸ்டேட், கோவின்ன.
திரு எம். பீ. கே. உடுகம்பொள, புஸ்செலல்லாவ எஸ்டேட், எஹலியகொட.
திரு ஐ.ரி. வீரக்கோன் , முகாமையாளர், ஹுனுவெள்ள எஸ்டேட், ஓப்பனாயக.
திரு கே. பர்நான்து, முகாமையாளர், குமுகஹகன்த எஸ்டேட், எல்பிட்டிய.
திரு எஸ். தொரனேகம, முகாமையாளர், பள்ளேகொட எஸ்டேட், யட்டதொல.
திரு சீ. செனவிரத்ன, முகாமையாளர், உடபாகே எஸ்டேட், தரணியகல.
திரு எஸ். சீ. டீ. பர்நான்து, முகாமையாளர், அஸ்க்வெலி எஸ்டேட், பதுரெலிய.
திரு ரனில் பர்நான்து, பிரதி பொது முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சி, 400, டீன்ஸ் வீதி, கொழும்பு 10.
திரு பி.ஜி. துஷார நிரன்ஜன், விவசாயவியலாளர இறப்பர், கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சி, ஓபாத்த எஸ்டேட், கஹவத்தை
திரு டி.சி. சமரசிங்ஹ, முகாமையாளர், அரப்பொலகன்த எஸ்டேட், தெபுவன.

திரு அசித்த டி கொஸ்தா, நிருவாக பணிப்பாளர், சஸ்ரிக பிளாண்டேசன் நிருவாக சேவை (பிரத்தியோக) லிமிடெட், வரக்காதென்ன எஸ்டேட், வரக்காதென்ன, தெஹியோவிட்ட.
திரு சி எஸ். அமரதுங்க, பிரதி பொது முகாமையாளர், எதுராபொல எஸ்டேட், புளத்கொஹுபிட்டிய.
திரு பி.சி.குணசேகர, குரூப் முகாமையாளர், கிரிப்போறுவ எஸ்டேட், யடியன்தொட்ட.
முகாமையாளர், நொடிங்ஹில் எஸ்டேட், மாவத்தகம.
பொது முகாமையாளர், அகலவத்தை பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சி, இல: 10, ஞானார்த பிரதீப மாவத்தை, கொழும்பு 08
முகாமையாளர், முவன்கந்த எஸ்டேட், மாவத்தகம.
திரு ச்சாமிக நாரனாப்பிட்டிய, முகாமையாளர், நாக்கியாதெனிய எஸ்டேட், நாக்கியாதெனிய.
திரு தர்ஷன ஜயநெத்தி, தலைவர், எம்ஆர்.பீ. எக்ரோ கெமிகல் லங்கா (பிரத்தியோக) லிமிடெட், இல: 85/10, ஜாவத்த கார்ட்ன்ஸ், கொழும்பு 08.
திரு ரோலி டக்லஸ், முகாமையாளர், ஓப்பாத்த எஸ்டேட், ஓப்பாத்தை.
திரு ஐ. சேனாநாயக்க, குரூப் சிரேஷ்ட்ட முகாமையாளர், சபுமல்கன்த குரூப், தெரணியகல.
திரு சுதத் ஆரியரத்ன, கண்காணிப்பாளர், ரம்புக்கன்த எஸ்டேட், இரத்தினபுரி.

சகாயநிதிக் குழு

செல்வி டபிள்யு. கே. வி. டி. சில்வா, சபைச் செயலாளர்
திரு டபிள்யு. டி. விமலதாச, தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட குழு அங்கத்தவர்.
திரு எச். எச். ஜயசிங்க, தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட குழு அங்கத்தவர்
திரு. டபிள்யு. குலரத்ன, கணக்காளர், இ.ஆ.நி (பார்வையாளர்)

தலைவர் அலுவலகம் மற்றும் சபை செயலகம்

தலைவர்	திரு ஜே.வை. பீரிஸ்,
சபைச் செயலாளர்	செல்வி டபிள்யு. கே.வி.டி. சில்வா,
நம்பிக்கை எழுதுவினைஞர்/சுருக்கெழுத்தாளர்	திருமதி பீ. பாலசூரிய

வழக்கறிஞர்கள்

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

கணக்காய்வாளர்

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

வங்கியாளர்கள்

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

இலங்கை வங்கி
அகலவத்தை.

தலைமை அலுவலகம் மற்றும் பரிசோதனைக்கூடங்கள்

டார்டன்பீல்ட், அகலவத்தை.

தொலைபேசி இலக்கங்கள்:

பணிப்பாளர்	034 - 2248457	
பிரதிப் பணிப்பாளர் ஆராய்ச்சி(உயரியல்)	034 - 2248458	
பொது	034 - 2247426	பொது
	034 - 2247383	
	034 - 3349999	
	034 - 2248459	
தொலைநகல்	034 - 2247427	
ஈ-மெயில்	dirrri@sltnet.lk	
வெப் பகுதி	www.rrisl.lk	

இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - உபநிலையம்
நிவித்திகலகெலே, மத்துகம.

பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம்
தொலைபேசி இல: 034 - 2247368
034 - 2247199

இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - உபநிலையம்

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

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

பதவியணி

விபரக்கொத்து

பணிப்பாளர் — திரு டபிள்யு. எம்.ஜி. செனவிரத்ன, BSc (SL), PhD (Sussex) (17.08.2011 முதல்)

மேலதிக பணிப்பாளர் — திரு சி.கே. ஜயசிங்க BSc (SL), MSc (Agric) (Aust), PhD (SL) (17.08.2011 முதல்)

பிரதிப் பணிப்பாளர- ஆராய்ச்சி (உயிரியல்) — திரு சி.கே. ஜயசிங்க BSc (SL), MSc (Agric) (Aust), PhD (SL) (16.08.201 வரை)

பிரதிப் பணிப்பாளர்- ஆராய்ச்சி (தொழில்நுட்பம்) — திரு டபிள்யு. எம்.ஜி. செனவிரத்ன, BSc (SL), PhD (Sussex) (16.08.201 வரை)

பிரதிப் பணிப்பாளர்(நிருவாகம்) — செல்வி டபிள்யு. கே. டி. சில்வா BA(SL),LLB சட்ட வழக்கறிஞர் (22.09.2011 வரை)

ஆராய்ச்சித் திணைக்களம்

பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி

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

ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள் — திரு கே.கே. லியனகே, BSc Agric(SL)
செல்வி பீ.வீ.ஏ.அனுஷ்கா BSc Agric(SL) (17.10.2011 முதல்)

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

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

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 அலுவலா்	*திரு என்.எம்.சி. நயனகாந்த, BSc (SL), MSc (India)
ஆராய்ச்சி அலுவலா்கள்	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 திருமதி ஜி.ஏ.எஸ். விஜேசேகர திருமதி ஆர்.கெ. 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)
தொழில்நுட்ப அலுவலா் (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)	ஆர். ஹந்தபான்கொட, BSc Agric (SL)
நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)	திருமதி எச்.டி.டி.ஈ. ஜயவர்த்தன திருமதி அருனி டி அல்மேதா

தாவர நோயியலாளர் மற்றும் நுண் உயிரியல்

திணைக்களத் தலைவர்	செல்வி டபிள்யு.பி.கே. சில்வா, BSc (SL), MSc(SL), Mphill (Aust.) PhD(SL) (15.06.2011 வரை)
ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்	திருமதி ரி.எச்.பி.எஸ்.பெர்னாண்டோ,BSc(SL),Mphill(SL) PhD(SL) திருமதி எம்.கே.ஆர். சில்வா, BSc (SL), MSc(SL) (17.10.2011 முதல்) செல்வி கே.எம்.எஸ். தேன்னகோன், BSc (SL) (17.10.2011 முதல்)
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. விஜயரத்ன, NDT Agric (Hardy) திரு எஸ்.ஆர்.டி.பி.சி. பீரிஸ், BSc (SL) திரு ஈ.ஏ.டி.என். நிஸ்சான்த, Dip.Agric.(Ratnapura)

கேட்டல், காணல் துணைகள் மற்றும் புகைப்படப் பிரிவு

கேட்டல், காணல் துணைகள் தயாரிப்பு அலுவலர்	திரு எல்.டபிள்யு. அமரதுங்க

மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு

திணைக்களத் தலைவர்	திருமதி எம்.எல்.ஏ. சமரப்புலி, BSc Agric. (SL), MSc (California), PhD (SL)
முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திரு ஆர்.எஸ்.தர்மகீர்த்தி, BSc Agric (SL), MSc(SL), PhD (Canada)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திருமதி ஆர்.பி. ஹெட்டியாராய்ச்சி,BSc (SL), Mphill(SL)
பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்	திரு எச்.டி.எஸ்.பி. பெரேரா, BSc (SL), MSc(SL) திருமதி எஸ்.டி.சி.கே. மஹிபால, திரு எஸ்.என். சில்வா, திரு பி.கருணாதாச, BSc (SL), MSc(SL), MI Biol.(SL) திரு ஏ.எச்.யு. மித்ரசேன, திரு ஏ.என். யகந்தாவல,(22.02.2011 வரை) 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,
நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)	திருமதி கே.ஏ.டி.எல். ரூபசிங்க பெரேரா

உயிரியல் இரசாயனம் பௌதிகவியல்

திணைக்களத் தலைவர்	திரு வி.எச்.எல். ரொட்ரிகோ, BSc Agric.(SL), MSc (Essex), PhD (Wales)
ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்	*திரு ஜி.வி.எல். நில்மினி, BSc (SL) திருமதி கே.வி.வி.எஸ். குடலிகம Sc (SL), Mphill(SL)
பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்	திரு பி.டி.ஜே. ரொட்ரிகோ
தொழில்நுட்ப அலுவலர் (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)	திரு ஆர்.பி.எஸ்.ரன்துனு, BSc (SL)

பொலிமர் இரசாயனம்

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திருமதி ஏ.எச்.எல்.ஆர். நில்மினி, BSc (SL) PhD (cardif)
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திரு எச்.என்.கே.கே. சந்திரலால், BSc(SL), MSc(SL) (17.09.2011 வரை)
பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்	திருமதி டி.ஐ.ஆர். தெனவக்க, Dip.Rupper Tech.(PRI) திருமதி டபிள்யு.சி.எம். குருப்பு, Dip,Rupper Tech(PRI) Certificate Rupper Tech.(Moratuwa) திருமதி என்.ஜயவர்தன Dip.Agric.(Bibile) திரு எஸ்.எம்.ஏ. சமரக்கோன், Dip.Agric.(Kundasale)

மூல இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு

ஆராய்ச்சி அலுவலா் திருமதி ஏ.பீ. அத்தனாயக 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 கே.ஆர்.என்.கருணாதிலக,Dip.Rupper Tech.(PRI)
திரு பீ. குணசிறி
திரு டபில்யு.டி. விமலதாச

தொழில்நுட்ப அலுவலர் (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்) செல்வி. டபில்யு.டி. வை.எம்.தன்தநாராயன, H.N.D.T. (Agric) (15.08.2011 முதல்)

நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்) திருமதி ஐ. விஜேசிங்க(15.08.2011 வரை)

இலத்திரனியல் உபகரணங்கள் திருத்தப்பிரிவு

உபகரண தொழில்நுட்பவியலாளர் திரு எல்.ஜி.பி. லேல்வல

இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி

பதில் திணைக்களத் தலைவர் திருமதி டி.ஜி. எதிரிசிங்க, BSc (SL), MSc(SL), Mphill (UK)

ஆராய்ச்சி அலுவலா் *** திருமதி ஜீ.டி.டி. செனவிரத்ன, (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.ஜி. ரஞ்சித், Dip.Rupper Tech. (PRI)
திரு எஸ்.எல்.ஜி. ரஞ்சித், Dip.Rupper Tech. (PRI)
திரு பி.எல். பெரேரா
திருமதி ஜீ.எம். ப்ரியன்தி பெரேரா, (BSc SL) (MSc SL)

மூல இறப்பர் பதனிடல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல்

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

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

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்
திருமதி டபிள்யு.கே.சி. நளினி, Dip.Rubber Tech.(PRI)
திரு ரி.ஏ.எஸ். சிறிவர்தன
திரு ஈ.சி.டி. சேனநாயக்க
திருமதி யு.எம்.எஸ். பிரியங்கா, BSc (SL), MSc (SL)
திருமதி வி.சி. ரோகணதீபா
திரு ஏ.கே.டி.டபிள்யு. பிரசாத்

நிருவாக உதவியாளர் (களஞ்சியப் பொறுப்பு) — திருமதி எல். ருக்மணி

தொழில்நுட்ப அலுவலர் (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்) — செல்வி. டீ.எம்.எஸ்.என்.டி. ஜயசேகர, BSc (SL)

உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு

உயிரியல் அளவீட்டாளர்	திருமதி பீ.டபிள்யு. விஜேசூரிய, BSc Agric. (SL), Mphill (SL), PhD (SL)
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திரு எச்.எம்.எல்.கே. ஹேரத், BSc Agric.(SL) MSc (SL), MSc (USA)(01.06.2011 வரை)
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)

ஏற்ப்பமுறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு

முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திரு எஸ்.எம்.எம். இக்பால்,BScAgric.(SL),Mhill (SL), PhD (Essex)
ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்	திரு டபிள்யு.ஏ.டி.டி.எஸ். வெத்தசிங்க)(19.08.2011 வரை)
	திருமதி ஈ.எஸ். முனசிங்ஹ BSc Agric.(SL), PhD (SL)
	திருமதி பீ.எம்.ரி.சி. பாலசூரிய BSc Agric.(SL),

பொல்கஹவல உபநிலையம்

பரீட்சார்த்த அலுவலர்	திரு ஈ.ஏ.ரி. சேனாதீர
நிறுவாக உதவியாளர் (கணக்கு வைப்பு)	திருமதி டபிள்யு. ஏ.சி. வீரமந்திரி

நூலகங்கள் மற்றும் பிரசுரங்கள் பிரிவு

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

நிருவாகத் திணைக்களம்

உதவி மருத்துவர்	திரு எம். சுபசிங்க
நிருவாக அலுவலர்	திரு எல்.பி.கே. டபிள்யு. வெலிவத்த BA (SL)
நிருவாக உதவியாலர்	திருமதி பி. மண்டலவத்த
நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)	திருமதி பி.டபிள்யு. நீலமணி
	திருமதி கே.பி.ஆர். குணசேகர

	திருமதி எஸ்.கே.ஹந்துன்கே
	திருமதி ஜே.ஏ.டி. விஜயந்தி
	திருமதி பீ.டி. நிரஞ்ஞலா
	திருமதி ஜே.ஏ.எச்.எஸ். குமாரி
	திருமதி ஓ.டபிள்யு.டி. நாமலி உதயன்தி
பயிலுநர் மொழிபெயர்ப்பாளர்	திருமதி டி.என். செனெவிரத்ன, BSc (SL)
தொலைபேசி இயக்குநர்	திருமதி ஜே.ஏ.டி.சி. பிரீதிகா
மருந்தியலாளர்	திரு எஸ். லங்கேஸ்வர

உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு

உள்ளக கணக்காய்வாளர்	திருமதி எம.எஸ்.ஐ. சேனாதீர AFA,HPF,IRCA,LICA
உள்ளக கணக்காய்வு அலுவலர்	திரு கே.சி. பெர்னாண்டோ
நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)	திருமதி எஸ்.என். முனசிங்க

தொழிற்பிரிவு

தொழில்துறை அலுவலர்	திரு எம்.ஏ.டி.கே. ஜயசுமண, NCT
போக்குவரத்து அதிகாரி	திரு யு.எல்.ரி.ஆர்.எல். குனசிங்ஹ.
நிருவாக உதவியாளர்கள்	செல்வி எம். குணவதி சில்வா
(எழுத்தாளர்)	திருமதி ஜே.ஏ.எஸ். தர்சனி (Dip.in Management)
	திருமதி கே.சி.எஸ். விக்கிரமசிங்க
தொழில் கண்காணிப்பாளர் (மின்சாரம்)	திரு ரி.எம்.ஆர்.பி. தென்னக்கோன்

கணக்குகள் பிரிவு

கணக்காளர்	திரு டபிள்யு. குலரத்ன
கணக்கீட்டு உதவியாளர்	திரு டி.டி.ஆர். லங்காதிலக, BCom (SL)
நிருவாக உதவியாளர்கள்	திருமதி ஐரின் பெரேரா
(கணக்கு வைப்பு)	திருமதி எம். குணவர்தன
	திருமதி கே. கப்புகே
	திருமதி ஆர். ஹந்துன்கொட
	செல்வி ஜி.பி. குக்குலெவிதான
நிருவாக உதவியாளர்கள்	திரு. ஏ.வி. நந்தசேன
(எழுத்தாளர்)	திருமதி கே. எம். ஜே.சி.ஆர். பர்நான்து
	திருமதி சி. திசாநாயக்க
	திரு ஏ.கே.டி.ஏ. விக்கிரமசிங்க
	திருமதி எஸ்.எல்.கே. பத்திரகே
காசாளர் எழுதுவினைஞர்	திருமதி ஜி.ஏ.டி.டி. ஜயவர்தன
உதவி கொள்வனவு அலுவலர்	திரு கே.டி. சுமணசேன

டார்டன்பீல்ட் தோட்டம்

பெருந்தோட்டக் கண்காணிப்பாளர்	திரு ஜெஹான் பெரேரா
பரீட்சார்த்த அலுவலர்	திரு எஸ். எஸ். வர்னபுர
நிருவாக உதவியாளர்	திரு கே.கே.பி.குணவர்தன
தொழிற்சாலை அலுவலர்	திரு டி.எஸ்.கே. ரணவீர

குருவிற்ற உபநிலையம்

உதவி பெருந்தோட்டக் கண்காணிப்பாளர் — திரு எஸ்.ஏ.ஆர். சமரசேகர
கனிஷ்ட உதவி எழுதுவினைஞர் — திரு டி.எஸ். ஜயசிங்க

மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்

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

பிராந்திய மதியுரை அலுவலர்கள் — திருஏ.எச். குலரத்ன,BScAgric (SL) (MSc UK), MSc (SL)
திரு பி.கெ.கெ.எஸ். குனரத்ன BSc Agric. (SL)
ஆர்.ஏ.டி. ரனவக்க(17.10.2011 முதல்)

வட்டார இறப்பர் விரிவாக்க அலுவலர்கள் — திரு எல்.எல்.ஏ. சமரவிக்கிரம BSc (SL)
திரு யு.எல்.ஆர்.ஏ. பெரேரா
திரு ஆர்.எல்.ஆர்.யு.எஸ். பண்டார(29.05.2011 வரை)
திரு எம்.ஜி.என். குனரத்ன

இறப்பர் விரிவாக்க அலுவலர்கள் — திரு டி. வீரசேகர
திரு டபிள்யு. டி.ரி.சி. முனிரத்ன Dip.Plant.Ex.Mgt
திரு கே.வி. நந்தனகுமார
திரு டி.ஆர்ஏ.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. செனவிரத்ன
திரு கே.பி. ஜயசிங்க(15.05.2011 வரை)
திரு டபிள்யு.சி. சிறிவர்தன Dip.Plant.Ex.Mgt
திரு எஸ்.ஜி.ஜி. விஜேசிங்க
திரு என்.ஜி. யசரத்ன
திரு டி.எம். மகிந்தபால(01.03.2011 வரை)
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) (15.08.2011 முதல்)

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

நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)	திருமதி எம்.கே. விஜேதிலக திருமதி எல். சோமாவதி திருமதி சி.குணதிலக திருமதி ஜே.என்.ஆர். ஜயசிங்க திருமதி எஸ். நாகந்தல திருமதி எஸ்.எம். களுஆராச்சி

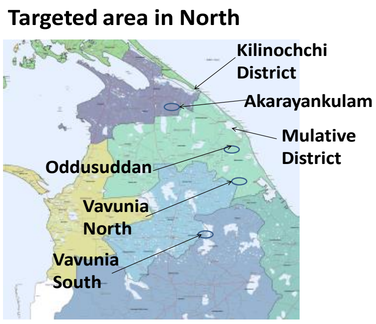
*கல்வி விடுதலையில் வெளிநாடுகளில் உள்ளனர்.
** ஓய்வு நாளுக்குரிய விடுதலையில் உள்ளனர்.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
பணிப்பாளர் அறிக்கை
டப்.எம்.ஜி. செனவிரத்ன

கிழக்கு மாகாணத்தின் மஹா ஓயா மற்றும் பதியத்தலாவைப் பிரதேசங்களில் பயிரடப்பட்ட இறப்பரில் இருந்து பால் அறுவடை செய்தல் 2011 ஆம் ஆண்டின் போது ஆரம்பித்தது. இது நாட்டின் மரபுசார் இறப்பர் பயிர்ச் செய்கைப் பிரதேசங்களிலும் இறப்பரை விரிவாக்குவதற்கான 2004 ஆம் ஆண்டின் போதான இ.இ.ஆ. நிறுவனத்தின் முதல் முயற்சியாகும். இப்பிரதேசங்களில் பால் விளைச்சல் மிகவும் திருப்திகரமானதாகவும், ஏனைய மரபுரீதியான கனணிகளுடன் ஒப்பிடக் கூடியதாகவும் இருந்தது.

அதேபோன்று மரபு சாராப் பிரதேசங்களில் இறப்பர் பயிர்ச் செய்கையினை விரிவாக்குவதில் இ.இ.ஆ. நிறுவன நிகழ்ச்சி நிரலின் முன்னுரிமை நிகழ்ச்சித் திட்டமானது யுத்தத்தினால் பாதிக்கப்பட்ட வட பிராந்தியத்தினுள் இறப்பர் பயிர்ச் செய்கையினை விரிவாக்குவதாகும். சோதனை அடிப்படை பரீட்சார்த்த நடவடிக்கைகள் வவுனியா தெற்கில் அமையப் பெற்ற நெடுங்கேணி, மதுகந்த பிரதேசங்களில் 2010 இன் பிந்திய பகுதியில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு அது சாதகமான மற்றும் திருப்திகரமான பிரதேசமாக இனங்காணப்பட்டது. 2011 ஆம் ஆண்டின் போது பிராந்தியத்தில் 10 ஹெக் பரப்புக்கு மேல் இறப்பர் நடப்பட்டது. 2011 இன் பிந்திய பகுதியில் முல்லைதீவு மாவட்டத்தின் ஒட்டுசுடான், புதுக்குடியிருப்பு பிரதேசங்களில் 0.25 ஹெக் தொடக்கம் 0.5 ஹெக் இடைப்பட்ட காணிகள் இன்னும் சில மேலதிகமாக சோதனை அடிப்படையிலான பரீட்சார்த்த நடுகைகள் இலங்கை இராணுவத்தினருடன் கூட்டிணைந்து தாபிக்கப்பட்டன. இப் பரீட்சார்த்த நடுகைகள் மிகவும் திருப்திகரமானதாக இனங்காணப்பட்டன.

வடக்கு பிரதேசத்தில் இலக்காக கொண்ட பிரதேசம்



அகலவத்தை இ.இ.ஆ. நிறுவனத்திற்கு பிரதான தேவையான நீண்டகாலம் காத்திருந்த நவீன கேட்போர் கூட நிர்மாணப் பணி இவ்வாண்டில் கௌரவ பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் அமைச்சர் மஹிந்த சமரசிங்க அவர்களினால் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது. இக் கேட்போர் கூடம் இறப்பர் பயிர்ச் செய்கை மற்றும் இணைந்த துறைகளில் விழிப்புணர்வு மற்றும் விரிவாக்கல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களைக் கடந்த காலங்களை விட வினைத்திறனுடன் கொண்டு நடாத்துவதற்கு ஆராய்ச்சியாளரகளுக்கும் பயிற்றுனர்களுக்கும் சந்தேகமின்றி உதவியளிக்கும்.

அங்குரார்பண வைபவம் கௌரவ பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் அமைச்சர் மஹிந்த சமரசிங்க அவர்களினால் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது.

இ.இ.ஆ. நிறுவனம் அதன் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டதுடன் சாதனைகளின் சிறப்புக் கூறுகள் பின்வருமாறு சாரம்சப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

வருடாந்த கை மகரந்தமாக்களில் இருந்து 308 எண்ணிக்கையான புதிய மரபணு இன வகைகள் வளர்க்கப்பட்டு தாய் பயிர் நாற்று மேடையில் 29 திறந்த மகரந்த மாக்கப்பட்ட மரபணு இன வகைகளுடன் சேர்த்து தாபிக்கப்பட்டது.

1995 மற்றும் 1981 கை மகரந்த மாக்கல் இனத்திலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட 16 புதிய மரபணு வகைகள் இரண்டு பிரதேசங்களில் சிறிய செயற்கை இன விருத்திக்கென தாபிக்கப்பட்டன.

சிறு உடமையாளர் மட்டங்களின் கீழ் புதிய செயற்கை இன விருத்தி சில அமைவிடங்களில் வெற்றிகரமானதாக அமைந்தது. ஏழு புதிய ஈ.சி.ரி/இ.ஆ.நி. (ECT/RRI) கூட்டு முயற்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

அவற்றில் மூன்று உயர்மட்டத்தில் அமையப்பெற்றிருந்தன. ஆர். ஆர். ஐ. சி 100 மீள் இளமையூட்டப்பட்ட பயிர்கள் ஆர். ஆர். ஐ. சி 100 இலிருந்து விதைகள் பெற்றுக் கொள்ளும் நோக்கில் தெரிவு செய்யப்பட்ட தோட்டங்களுக்கும் இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்திற்கும் விநியோகிக்கப்பட்டு அவை சிறந்த விதை உற்பத்தியாளர்களாகவும் தொடர்ந்தும் காணப்பட்டன. செயற்கை இனவிருத்தி ஆர். ஆர். ஐ. சி 121 மற்றும் ஆர். ஆர். ஐ. சி 102 என்பனவும் அதே நோக்கத்திற்காக மீள் இளமையூட்டப்பட்டுவருகின்றன.

மத்திய துளையொன்றுடன் கூடிய பைகளில் வளர்க்கப்பட்ட பயிர்கள் வேர் அமைப்பியல் மற்றும் வளர்சிசியினை மேம்படுத்தியது என்பது கண்டறியப்பட்டது.

தாவர விஞ்ஞானத் திணைக்களம் இறப்பர் அபிவிருத்தித் திணைக்களத்திற்குச் சொந்தமான குருகொட, வெளிகடமுல்ல மற்றும் மொனறாகலை நாற்று மேடைகளுக்காக தூறல் நீர்ப்பாசன முறைமையொன்றினை வடிவமைத்து அமுல்படுத்தலில் உதவியளித்தது.

வீடொன்றுக்கு குறைந்தது 10 மரம் நாட்டு முகாமை செய்தல் என்ற எண்ணக்கருவிற்கமைய சுமார் 1500 வீட்டுத் தோட்ட அலகுகள் வெல்லவாய, புத்தள, படல் கும்பர, மொனராகலை, ஓக்கம்பிட்டிய, மாலிகாவில. குபுக்கன, மெதகம பிரதேசங்களிலும் ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டத்திலும் உருவாக்கப்பட்டன.

டி2 (d2) நிகழ்தன்மையால் வெட்டப்பட்ட 1/4 எஸ் மற்றும் (1/3 ¼ S and 1/3) குறுகிய பால் வடிதல் வெட்டுகள் இரண்டும் மாதாந்த ஏத்றல் பிரியோகத்துடன் கூடிய ஒப்பிடத்தக்க விளைச்சலினை தந்தது. எதிரான உயர் அடைப்பு மீதான எஸ்4 டி2 (S/4 d2) மேல் நோக்கிய வெட்டும் எஸ்2 டி2 (S/2 d2) அளவில் அதே அடைப்பு மீதான தொடர்ச்சியான பால் எடுத்தலும் வரண்ட மரங்களுடன் ஒப்பிடத்தக்க விளைச்சலை தந்ததுடன் அது ஆரோக்கியமான மரமொன்றின் விளைச்சலின் சுமார் மூன்றிலொரு பகுதியாக விருந்தது.

துகல் மென்துளிகள், கொலக்ரிசம் இலை நோய் பைடோப்தோரா இலை உதிர்தல் மற்றும் கொரினஸ் போரா இலையுதிர்தல் போன்ற இறப்பர் மர இலைகலின் நிழல்கலால் எற்படுத்தும் நோய்கள் ஆண்டு முழுவதும் தீவிரமின்றி மிதமானதாக இருந்ததாக அறிக்கையிடப்பட்டது. வெள்ளை வேர் நோய் இறப்பர் தோட்டங்களுக்கு அச்சுறுத்தலாக இருந்து வந்ததுடன் பயிர்ச் செய்கையாளர்களிடமிருந்து அடிக்கடி முறைப்பாடுகள் கிடைக்கப் பெற்றன. இறப்பர் வெள்ளை வேர் நோய்யினை ஆரம்பத்திலேயே கண்டுபிடிப்பதற்கான விருத்தியாக்கல் பற்றிய அடிப்படை ஆயிவுகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன.

வெள்ளை வேர் நோய்க்கெதிராக மரங்களினுள் இரசாயனத்தினை உட்செலுத்தல் பரீட்சிக்கப்பட்டு வருகின்றது. ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நோய் முகாமைத்துவ முறையொன்று நோய்க்குள்ளான மியுகானா மூடு பயிருடன் கூடிய இறப்பர் சுத்தப்படுத்தலில் வெள்ளை வேர் நோயினை கட்டுப்படுத்துவதற்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

மியுகானா பிரக்டீடா என்ற இறப்பர் தோட்டங்களுக்கான மூடுபயிர் இ.இ.ஆ. நிறுவனத்தினால் தற்போது அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மிக பயன்பாடுமிக்க மூடுபயிர்களிலொன்றாக பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ளது. எவ்வாறாயினும் அதனை தாபிப்பதும் பரவச் செய்வதும் கடினமாக இருந்ததுடன் அதனால் இ.இ.ஆ.நி மியுகானா நாற்றுமேடையொன்று தாபிக்கப்பட வேண்டுமென உத்தேசித்தது. அதன் விளைவாக, சிறு உடமையாளர்கள் மத்தியில் விநியோகிப்பதற்காக பொலிதீன் பைகளில் மியுகானா நாற்றுகளை உற்பத்தி செய்வதற்கு மூன்று முகியுனா தாய் நாற்றுமேடைகள் தாபிக்கப்பட்டன. மிதமாக முதிர்ச்சியுற்ற முகியுனா தண்டுகளின் கணுக்கள் முதிர்வு மற்றும் இளம் தணடுகளின் கணுக்களுடன் ஒப்பிடும் போது அதிகமான வேர்களை உற்பத்தி செய்யக்கூடியன என்பதனை பெறுபேறுகள் உறுதிப்படுத்தின.

இறப்பர் மர உயிரியல் கரி பிரயோகம் மண் வள வழியலகுகளை கணிசமான அளவு மேம்படுத்தக் கூடியது என்றும் சரியான அளவுகளில் இரசாயன உரங்களுடன் ஒன்று சேர்த்து பிரயோகிக்கும் போது தாபிக்கப்பட்ட இறப்பர் பயிர் பிரதேசங்களின் களங்களின் வளரச்சி வீதம் அதிகரிப்பதற்கான சாத்தியமிக்கது எனவும் கண்டறிப்பட்டது.

விசுவல் பேசிக் என்ற கணனி நிகழ்ச்சியினைப்ப பயன்படுத்தி 6200 ஹெக் முதிர்வு இறப்பர்களுக்கான பிரதேசம் குறித்தொடுக்கிய உரப் பரிந்துரைகள் விநியோகிக்கப்பட்டன.

பல பரிசோதனை முயற்சிகளை மேற்கொண்டு மற்றும் சாத்தியமிக்க செயலாற்றுகையினை அவதானித்து எஸ்/2 டி/4 (S/2 d4) மற்றும் எஸ் /4 டி3 (S/4 d3) பால் எடுத்தல் முறைமைகள்

பெருந்தோட்டத்துறையில் நிலவுகின்ற பால் வெட்டுனர் பற்றாக்குறைக்கான தீர்வொன்றாக முதன்மைப்படுத்தி வர்த்தக ரீதியான பெருந்தோட்டங்களில் பரந்தளவில் பரீட்சப்பதற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன. வாராந்த அடிப்படையில் இறப்பர் மரத்தில் அறுவடை செய்தல் நீண்ட கால அடிப்படையில் வெற்றியளிக்காது என்பது கண்டறிப்பட்டது.

இறப்பர் சிறு உடமையாளர் துறையில் உள்ள தொழிநுட்ப பின்பற்றல்களில் உள்ள பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்காக கிட்டத்தட்ட 6300 ஆலோசனை வருகைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. தேசிய மட்டத்தில் பால் வழி வெட்டுவோருக்கான பயிர்ச்சி நிழ்ச்சித் திட்டமொன்று தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனத்தின் கூட்டிணைப்புடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2014 இறப்பர் பால் வழி வெட்டுனர்களின் திறன்களை மேம்படுதுவதற்காக அத்தகைய 42 நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

இறப்பர் உடமைகளின் விவசாயிகள் பங்களிப்பு மீது கவனம் செலுத்தி விரிவாக்கல் உபாயமொன்று தொடர்ந்து நடாத்தப்பட்டு உற்பத்தி திறன் மேம்படுத்தலுக்காக பரிந்துரைக்கப்பட்ட நடைமுறைகளை பின்பற்றுவதன் பெறுமதியினை எடுத்துக்காட்டுவதற்கு "மாதிரி இறப்பர் உடமைகளாக" 610 முதிர்வு அடையாத இறப்பர் உடமைகள் மற்றும் 440 முதிர்வு இறப்பர் உடமைகள் தரமுயர்த்தப்பட்டன.

இறப்பர் இரசாயன மற்றும் தொழிநுட்ப துறையில் 4 திணைக்களங்கள் ரத்மலானயில் அமைந்துள்ள ஆயிவுகூடத்தில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டன. இவ்வாண்டின் போது பின்வரும் குறிப்பிடத்தக்க அபிவிருத்திப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

விசேட நுட்பமொன்றுக்கு அமைவாக இயற்கை இறப்பர்/பொலிவினில் அமிலமாக்கப்பட்ட (PVAc) பால் விருத்தியாக்கப்பட்ட கலவையுடன் இரண்டாவது தொழிற்சாலை முயற்சி பாரியளவில் கையுறை தயாரக்கும் தொழிற்சாலையொன்றில் வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இறப்பராக்கப்பட்ட திரிக்கப்பட்ட தும்பிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட, சீமெந்து/மட்பாண்டம் அடிப்படையாக கொண்ட பூச்சாடிகளுக்கான சிறந்த மாற்றீடாக புதுமையான சாடியொன்று விருத்தியாக்கப்பட்டது. விசேடத்துமிக்க பிரயோகங்களுக்கான கிரபைட் நானோ தட்டுளுடனான இறப்பர் நுரை விருத்தி ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

திடமான டயர்களின் மத்திம படைக்கு பொருத்தமான இயற்கை இறப்பர் /பொலிபுடாடயன் இறப்பர் /டொலமைற் கலவை உருவாக்கப்பட்டது.

பதப்படாத இறப்பர் கட்டிகளின் உலர்தலுக்காக சிறியளவிலான உலர்த்தியொற்றின் நிர்மாணம் நிறைவு செய்யப்பட்டது. உலர்த்தல் செயலாற்றுகை மீது மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிசோதனைப் பெறுபேறுகள் மரபுரிதியான உலர்த்தல் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி உலர்த்தப்பட்ட இறப்பர் காலம் 50% இனை விடவும் மேலாக குறைக்கப்பட முடியும் என்பதைக் காட்டியது. எவ்வாறாயினும் பதப்படாத இறப்பர் உள்ளடக்கமொன்று அதாவது வெள்ளை பதப்படுத்தப்படாத இறப்பர் கட்டியின் இழுபாட்டு பிடிமான சுட்டி (PRI) மோசமாக பாதிப்புக்குள்ளானது.

மரத் துகள் ஊட்டப்பட்ட அடுப்பொன்றினை கொண்ட மற்றுமொரு உலர்த்தியும் உலர்தி அறையும் வெப்ப புகையினைப் பயன்படுத்தி ஆடை நீக்கிய இயற்கை இறப்பர் நாடாக்களை உலர்ததுவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டு நிர்மாண்க்கப்பட்டது. ஆடை நீக்கிய இயற்கை இறப்பர் நாடாக்களை உலர்த்துவதற்கான சிறந்த வெப்பநிலை வீச்சு 30-34° செ. ஆக இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. உலர்தும் காலம் தொடர்பில் நாடாலக்களின் உலர்த்தும் வினைத்திறன் இவ் வெப்பநிலை வீச்சில் நாடாக்கள் உலர்த்தப்பட்டபோது இயற்கை இறப்பர் உள்ளடக்கங்களுக்கு பாதிப்பின்றி 60% இற்கும் மேலாக அதிகர்க்கப்பட்டது.

நுண்உயிரியல் சுத்திகரிப்பு செயன்முறையான அடிப்படையாகக் கொண்டு இ.ஆ. நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட மூன்று புதிய கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு பொறித் தொகுதிகள் இரண்டு இயற்கை இறப்பர், இறப்பர் கட்டி தொழிற்சாலைகள் மற்றும் கழிவு இறப்பர் கட்டி/ஆர்.எஸ்.எஸ். பதப்படுத்தல் தொழிற்சாலைகளில் நிர்மாணங்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

இலங்கையில் இறப்பர் கைத்தொழில் போக்கு

இறப்பர் உற்பத்தி

நாட்டின் இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி இவ்வாண்டின் போது 157,800 மெ தொ. வரை அதிகரிக்கப்பட்டது. இது 2010 இல் உற்பத்தியான 153,000 மெ.தொ விட 3% அதிகரிப்பாகும்.

இறப்பர் பரப்பு

நாட்டில் இறப்பர் பயிரிடப்படும் மொத்த பரப்பு மீது அறிக்கையிடப்பட்ட புதிய எண்ணிக்கைக்கு அமைய மொத்த முதிர்வு பரப்பு 101,000 ஹெக் உடன் சேர்த்து 127,500 ஹெக் ஆக விருக்கும். அதேவேளை 2010 ஆம் ஆண்டின் போது மொத்தப்பரப்பு 125,675 ஹெக் ஆகவிருந்தது. 2011 ஆம் ஆண்டின் போது இறப்பர் பரப்பின் இவ் அதிகரிப்பு அதிகமாக மரபு சாரா மொனராகலை பிரதேசத்தை கொண்டிருந்தது.

2011 ஆம் ஆண்டின் போது தேசிய உற்பத்தி திறனானது வெளியிடப்பட்ட புள்ளிவிபர தரவுகளுக்கு அமைய 2010 இல் ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கு 1582 கி.கி. இலிருந்து ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கு 1562 கி.கி. குறைவடைந்தது.

மீள் நடுகையும் புதிய நடுகையும் நாட்டில் நிலையாக மேற்கொள்ளப்பட்டு ஐ ஆர் எஸ் ஜி மூலம் வெளியிடப்பட்ட அறிக்கைகளின் படி முறையே 2000 ஹெக் மீள் நடுகையும் 2000 ஹெக் புதிய நடுகையாகவும் காணப்படுகின்றது.

இறப்பர் நுகர்வு

நாட்டில் 2011 இல் அறிக்கையிடப்பட்ட இறப்பர் நுகர்வு 111.2 ஆயிரம் மெ.தொ இது 2010 ஆம் ஆண்டில் 107.2 ஆயிரம் மெ.தொ. ஆக விருந்ததனை விட சுமார் 3.1 வீத அதிகரிப்பாகும். இது உள்ளூர் இறப்பர் கைத்தொழில் விரிவடைவதனையும் அதன் பொருள் தயாரித்தல் துறை வேகம் அடைந்ததையும் காட்டுகிறது. உலகப் பொருளாதார மந்தம் முடிவடைந்ததன் காரணமாக 2009 ஆம் ஆண்டில் இறப்பர் பொருட்கள் தயாரித்தலில் மோசமான பின்னடைவு நிலவியதை எடுத்துக்காட்டுவது சிறந்தது.

இறப்பர் தயாரித்தல் கைத்தொழில்

2011 இல் இறப்பர் பொருட்கள் ஏற்றுமதி வருமானம் ரூபா 98,090.8 மில்லியன் ஆக பதிவாகியிருந்தது. இது 2010 இல் பதிவான ரூபா. 63,969 மில்லியன் இலிருந்து குறிப்பிடத்தக்க அதிகரிப்பொன்றாகும். இத் தொடர்ச்சியான அதிகரிப்பு நாட்டில் இறப்பர் தயாரிப்புக் கைத்தொழிலின் நிலையான வளர்ச்சியினை உறுதி செய்கின்றது.

எவ்வாறாயினும், இறப்பர் தயார்த்தல் கைத்தொழிலில் உள்ள இவ் அதிகரிப்பு போக்கு 2009 ஆம் ஆண்டில் பின்னோக்கிச் சென்று வருமானம் ரூபா. 55,627.8 மில்லியன் மாத்திரம் கிடைக்கப்பெற்றதுடன் இது முன்னைய 2008 ஆண்டில் இருந்து ரூபா. 72,319.7 மில்லியன் இற்கு எதிரான 29 வீத பாரிய வீழ்ச்சியொன்றாகும். இதற்கான அடிப்படைக் காரணம் 2009 ஆம் ஆண்டில் நிலவிய பொருளாதாரப் பினனடைவும் நிதியியல் முரண்பாடுகளும் ஆகும்.

இலங்கைக் கைத்தொழிலானது திட டயர்கள் மற்றும் இணைந்த உற்பத்தி ஏற்றுமதியில் ஆதிக்கம் செலுத்துகின்றது. இது 2011 இல் ரூபா. 63,605.4 மில்லியன் கொண்டதாகவிருந்ததுடன் இலங்கையில் இறப்பர் தயாரித்தல் துறையிலிருந்தான மொத்த வருமானத்தின் 64% ஆகும்.

இறப்பர் பால் கையுறைகள் போன்ற இறப்பர் பால் உற்பத்திப் பொருட்களின் உற்பத்தியும் நாட்டில் அதிகரித்துச் சென்றதுடன் 2011 இல் இப் பொருட்களின் ஏற்றுமதி ரூபா. 20,082.8 மில்லியனை ஈட்டியது.

மூலப் பொருள் இறப்பர் ஏற்றுமதி

2010 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 51500 மெ.தொ மூலப்பொருள் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டதுடன் விரிப்பு இறப்பர் ஏற்றுமதி 20914 மெ.தொ ஆகும். ரூபா. 7563 மில்லியன் மூலப்பொருள் இறப்பர் ஏற்றுமதி உழைப்பில் ஆதிக்கம் செலுத்திய அதேவேளை ரூபா. 6927 மில்லியன் தொகை கொண்ட பதப்படுததாத இறப்பர் பால் கட்டி 18,472 மெ.தொ. ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டது. 2010 ஆண்டில் 2844 மெ.தொ. ரி எ ஸ் ஆர் ஏற்றுமதி ரூபா. 1023 மில்லியன் வருமானமீட்டிய அதேவேளை 7050 மெ.தொ. திரவ ஒரு முகப்படுத்திய இறப்பர் பால் ஏற்றுமதி ரூபா. 2644 மில்லியன் வருமானம் ஈட்டியது.

உலக இறப்பர் கைத்தொழில் போக்கு

இறப்பர் உற்பத்தி

உலக இயற்கை இறப்பர் வளங்கள் 2011 இன் நான்காம் காலாண்டின் போது 2.9 மில்லியன் தொன்களாகும், 1.4% வளர்ச்சியாக காணப்பட்டது. 2011 இன் டிசம்பர் மாதத்தில் மொத்த உற்பத்தி 10.9 மில் தொன்களாக விருந்தது. இது 5.5% அதிகரிப்பொன்றாகும்.

2011 இன் நான்காம் காலாண்டின் போது நாடு மட்டத்தில் கலப்பு பெறுகள் உணரப்பட்டன. அதாவது தாய்லாந்து (3.394*), வியற்நாம் (0.812*), மற்றும் இந்தியா அதிகரித்துச் செல்லும் அதேவீதத்தினை உணர்ந்த அதேவேளை இந்தேபனேசியா (2.982*), மலேசியா (0.996*) மற்றும் சீனா (0.707*) என்ற ரீதியில் குறைத்த வீதத்துடனான போக்கிற்குட்பட்டிருந்தன. 2011 இன் 4 ஆம் காலாண்டின் போது இந்த வேறுபட்ட செயற்பாடுகளுக்கு மத்தியில் அனைத்து நாடுகளும் ஆண்டில் சாதகமான விரிவாக்கள்களின் கொண்டிநர்தலுடன் முழு ஆசியாவும் 2011 இன் இறுதியில் மொத்தமாக 10.3 மில்லியன் தொன்கள் இயற்கை இறப்பர் வெளியீட்டினை கண்டிருந்தது.

ஆபிரிக்காவின் மொத்த இயற்கை இறப்பர் வெளியீடு 2011 இல் 470,000 தொன்களாக இருந்த அதேவேளை லத்தீன் அமெரிக்கா 271,000 தொன்களை எய்தியது.

(* 2011 இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி மில்லியன் மெற்றிக் தொன்களாகும்)

ஐ.ஆர்.எஸ்.ஜி அறிக்கைகளுக்கமைய உலக இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி எதிப்பார்க்கைகள் 2012 இல் 3.2% அதிகரிப்பினால் 11.3 மில்லியன் தொன்களாக எதிர்பார்க்கப்பட்ட அதேவேளை 2013 இன் போதுதான வெளியீடு 5.2% உயர் வீத அடிப்படையில் 11.9 மி.தொ. அதிகரிக்கப்படுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

இறப்பர் நுகர்வு

இறப்பர் உற்பத்திகள் தயாரித்தலுக்காக இயற்கை இறப்பர் மற்றும் செயற்கை இறப்பர் ஆகிய இரண்டும் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. செயற்கை இறப்பரின் விலை பொதுவாக மசகு பெற்றோலிய எண்ணெய் விலையினால் நிர்ணயிக்கப்படுகின்றது. 2011 ஆண்டில் உலக செயற்கை இறப்பர் நுகர்வானது 10.92 மி.மெ.தொ. இயற்கை இறப்பருக்கெதிராக 14.9 மில்லியன் தொன்களாக விருந்தது.

உலக இயற்கை இறப்பர் நுகர்வானது 2011 ஆம் ஆண்டில் 1.9% இனால் அதிகரித்த அதேவேளை மொத்த உலக செயற்கை இறப்பர் நுகர்வு 6.0% இனால் அதிகரித்தது. நீடித்த மற்றும் இன்னும் தீர்க்கப்படாத ஐரோப்பிய நாடுகளின் கடன் நெருக்கடியின் காரணமாக ஆண்டு முழுவவதும் உலக பொருளாதார மீட்சியின் பலவீனத்தினால் இரண்டு துறைகளினதும் வளர்ச்சி விகிதம் தொடர்ச்சியான வீழ்ச்சிக்குட்பட்டிருந்தது. வளர்ச்சி வீதத்தினை வலுப்படுத்துவதில் உள்ள முரண்பாடுகள் இருவகையான இறப்பர்களினதும் ஒத்த விலை விகிதத்தின் பிரதிபலிப்பொன்றாகும்.

உலகளவில் பிரதான இறப்பர் துகரும் நாடுகள் சீனா (3.603 மி.மெ.தொ), ஐக்கிய அமெரிக்கா (1.029 மி.மெ.தொ), இந்தியா (0.957 மி.மெ.தொ), ஜப்பான் (0.765 மி.மெ.தொ), ஜேர்மனி (0.282 மி.மெ.தொ), பிரேசில் (0.350 மி.மெ.தொ), தாய்லாந்து (0.48 மி.மெ.தொ), மலேசியா (0.402 மி.மெ.தொ), இந்தோனேசியா (0.442 மி.மெ.தொ) என்பனவாகும். அதற்கமைய 2011 இல் இயற்கை இறப்பருக்கான உலகக் கேள்வியின் 53% சீனா, இந்தியா, மலேசியா, இந்தோனேசியா மற்றும் தாய்லாந்து ஆகிய ஆசிய இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளினுள் உள்ள பிரதான இயற்கை இறப்பர் துகரும் நாடுகளிலிருந்தே வருகின்றன.

2011 இன்போது உலக இயற்கை இறப்பர் பால் நுகர்வு 2.7% இனால் வீழ்ச்சியுற்று 1.29 மில்லியன் தொன்களாக விருந்தது. இவ்வீழ்ச்சிக்கு குறைந்து சென்ற இறப்பர் பால் கைத்தொழிலில் இ.இ. – செ.இ. பிரதியீடு காரணமாக ஏற்பட்டதாகும்.

2011 இன் போதான பிரதான சாதனைகள்

- நான்கு வேறுபட்ட இன கலப்புகளில் இருந்து சுமார் 337 புதிய மரபணு இனங்கள் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டன.
- வர்த்தக விளைச்சல்களுக்காக தற்போதுள்ள தோட்ட ஒத்துழைப்பு முயற்சிகளின் செயலாற்றுகை மதிப்பீடொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- கொரினஸ்பேரா நோய் கூற் உணர்வுத்தன்மை மற்றும் எதிர்புத்தன்மைமிக்க கலோன் விருத்திகளுக்கு 30 ஆர் ஏ பிடி வகை ஆனது அடையாளமிடல்களுடன் கூடிய பல்லுருத் தோன்றக் கண்டுபிடிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- அனைத்து பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஆர்.ஆர்.ஐ.எஸ்.எல் 200 மற்றும் ஆர்.ஆர்.ஐ.எஸ்.எல் 2000 தொடர் க்லோன்களும் செவ்வையான க்லோன் விருத்தியாக்கல் அடையாளப்படுத்தல் நேதக்கத்திற்கென விரல் அடையாளமொன்றினை விருத்தியாக்குவதற்கு 10 நுண் செய்மதி அடையாளப்படுத்திகளுடன் சேர்த்து இனங்காணலுக்குட்படுத்தப்பட்டது.
- இலங்கையின் இடைநிலை வலயத்திலுள்ள நாற்று மேடைகளின் நீர்த்தேவையினை மதிப்பிடுவதள்கான பரீட்சார்த்த முயற்சிகள் தாபிக்கப்பட்டன.
- உயர் மரப்பட்டை நுகர்விற்கான பரிகார செயற்பாடுகள் இறப்பர் பெருந்தோட்ட கம்பனிகளின் கீழ் உள்ள பெருந்தோட்டங்களுக்காக விசேடமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- பங்குதாரர்களுக்கு உயர் தர நடுகைப் பொருட்கள் வழங்கும் நோக்குடன் நாற்று மேடைக் கண்காணிப்பும் பயிர்உறுதிப்படுத்லும் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- இறப்பர் பால் அறுவடை செய்தல் மீது கிழக்கு மாகாண விவசாயிகளுக்கு பயிரிச்சியளித்தல் பொறுப்பேற்கப்பட்டது.
- மூன்று வகையான மண் தொடர்களில் முதிர்வு இறப்பரின் கீழ் முகுனா தாவர வளர்ச்சி செயலாற்றுகை அளவீடு பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.
- வடக்கு கிழக்கு பிரதேசங்களில் இறப்பர் நடுகைக்கான மண் ஈரலிப்பு பாதுகாப்பு பற்றிய மூன்று சிறந்த விவசாய நடைமுறைகள் இனங்காணப்பட்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- இறப்பர் தோட்டங்களில் காணப்பட்ட சேதன மிகுதிகளிலிருந்து உயிரியல் கரி உற்பத்தி செய்வதற்கான முறையொன்று விருத்தியாக்கப்பட்டது.
- பாலூட்டி பீடைத் தாக்கங்களை கட்டுப்படுத்துவதற்கு இரசாயன எதிர்த்து வாழும் மற்றும் ஏனைய பௌதீக முறைகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.
- முகுனா மூடுபயிர் மீதான வெள்ள வேர் நோய் கண்டுபிடிக்கப்பட்டதுடன் அதனை முகாமை செய்வதற்கு ஏடொன்று உருவாக்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.
- புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட இரண்டு குறை செறிவு அறுவடை முறைமை, (அதாவது எஸ்/2 டி4 மற்றும் எஸ் /4 டி3) என்பவற்றின் வர்த்தக ரீதியான பரிசோதனை இறப்பர் உற்பத்திச் செலவினைக் குறைத்தல் மற்றும் இறப்பர் மரங்களின் வாழ்நாளினை நீடித்தல் என்ற நோக்கங்களின் அடிப்படையில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- சிறயளவு எளிய உறைதல் தாங்கிகள் (எஸ் எஸ் உறை தாங்கி) வடிவமைத்து நிர்மாணிப்பதற்கு பொறுப்பேற்கப்பட்டது.
- பதப்படுத்தாத இறப்பர் பால் கட்டிகளின் உலரும் காலத்தினை மூன்று நாட்களிலிருந்து சில மணித்தியாளங்களாகக் குறைப்பதற்கு புதிய உலர்த்தல் முறைமையொன்று வடிவமைத்து நிர்மாணிக்கப்பட்டது.
- நனோ தொழிநுட்பத்தினைப் பயன்படுத்தி இறப்பர் பாலில் அமிழ்த்தல் கைத்தொழிலில் உள்ள புரத ஒவ்வாமைப் பிரச்சினைகளை தடுப்பதற்கு புதிய முறையொன்று வித்தியாக்கப்பட்டது.
- மழைப் பாதுகாப்பிற்கான குறைந்த விலையிலான காப்பு கலவை தயாரித்தல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

- கள மற்றும் ஆடை நீக்கிய இறப்பர் பாலில் உள்ளடங்கியுள்ள மகனீயத்தினை நிர்ணயிப்பதற்கு சயனைட் அல்லாத பரிசோதனை முறையொன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- இ.இ / பொலிவினில் அமிலமாக்கப்பட்ட (NR/PVAc) இறப்பர் சேர்வை கலப்புலிருந்து கையுறை உற்பத்தி செய்வதற்கான தொழிற்சாலை மட்ட முயற்ச்சியொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டு இவ்வுற்பத்திகளின் உயர் திரவவியல் உள்ளடக்கங்கள் மதிப்பீடு செய்ப்பட்டன.
- நவீன இறப்பராக்கப்பட்டு திரிக்கப்பட்ட தும்பு நவீன தும்பு பொருளொன்று தயாரிக்கப்பட்டது.
- உராய்வு நூல் கயிறு மாதிரியில் உள்ள நாரிழை உள்ளடக்கத்தினை நிர்ணயிப்பதற்கான புதிய முறையிலொன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- கள மற்றும் ஆடை நீக்கப்பட்ட இறப்பர் பாலில் உள்ளடங்கியுள்ள மகனீசயத்தினை நிர்ணயிப்பதற்கான சயனைட் அற்ற பரிசோதனை முறையொன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- வடக்கு கிழக்கு மாகாணங்களில் இறப்பர் பயிர்ச் செய்கையினை விரிவாக்குவதற்கான செயற்பாடுகள் முன்னுரிமைப்படுத்தப்பட்டன. கௌரவ பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் அமைச்சரின் வழிகாட்டலின் கீழ் வவுனியா வடக்கு மற்றும் வவுனியா தெற்கு பிரதேசங்களில் முன்னோடிக் கருத்திட்டங்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.
- சிறு உடமையாளர்கள் மத்தியில் இ.ஆ.நி பரிந்துரைகளை பரப்புவதற்காக பங்களிப்பு அணுகுமுறையாக சுமார் 1100 மாதிரி இறப்பர் சிறு உடைமைகள் வெற்றிகரமாகத் தாபிக்கப்பட்டன.
- உயர் பொருளாதார இலாபங்களுக்கான உற்பத்தி வினைத்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக 120 மாதிரி ஆர்.எஸ்.எஸ் பதப்படுத்தல் நிலையங்கள் தாபிக்கப்பட்டன.
- 5135 இறப்பர் சிறு உடமையாளர்களின் கிராமியப் பொருளாதாரங்களை மேம்படுத்துவதற்காக 52 'விவிரதும் சத்கார' என்ற விசேட குழு ஆலோசனை நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.
- உற்பத்தித் திறன் மேம்படுத்தலுக்கான இ.இ.ஆ.நி பரிந்துரைகள் பற்றி 8888 இறப்பர் சிறுஉடமையாளர்களுக்கு அறிவூட்டுவதற்கு 485 விவாசாயிகள் பயிரிச்சி நிகழ்ச்சிகள் வெற்றிகரமாக நடாத்தப்பட்டன.
- 2056 இறப்பர் பால் வழி வெட்டுனர்களின் பால் எடுக்கப்படும் தரத்தினை தரமுயர்த்துவதற்கு 'தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ' நிறுவனத்துடன் கூட்டிணைந்து 42 'நிபுணதா சவிய' என்ற பால்வழி வெட்டுனர் பயிற்ச்சி நிகழ்ச்சிகள் வெற்றிகரமாக நடாத்தப்பட்டன.
- நடுத்தர அளவலான இறப்பர் பயிர்ச் செய்கையாளர்களின் விருத்திக்காக தனியார் துறை இறப்பர் தயார்தல் மற்றும் விவசாய இரசாயனக் கம்பனிகளுடன் கூட்டிணைந்து 'அருநெல்ல' என்ற அரசாங்க தனியார்த் துறை பங்களிப்பு நிகழ்ச்சியொன்று தாபிக்ப்பட்டது.
- சமயரக் கோடு அமைத்தல், நிலம் தயாரித்தல், பயிர் நடுகையும் தாபித்தலும் பற்றி கிராமிய இளைஞர்களுக்கென விசேடமாக வடிவமைக்கப்பட்ட 'அரம்புமட்ட அதவெலக்' என்ற பயிரிச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

இறப்பர் ஆராய்ச்சி திணைக்களத்தின் செயற்பாடுகள் - 2011

பிறப்பியலும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம்

கைகளினால் மகரந்தமாக்கல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்திலிருந்து 308 புதிய இனங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டு 9 திறந்த மகரந்தமாக்கப்பட்ட இன தாய்ப்பயிர் நாட்டுமேடைகளுடன் தாபிக்கப்பட்டன.

1995 மற்றும் 1981 கைகளினால் மகரந்தமாக்கல் சந்ததியிலிருந்து தெரிவுசெய்யப்பட்ட 16 புதிய இனங்கள் இரண்டு இடங்களில் சிறியளவில் நகலி மதிப்பீட்டுக்காக தாபிக்கப்பட்டன. மாதாந்த பரிசோதனை பால் எடுத்தல் மற்றும் தரவு சேகரித்தல் முதிர்வு நிலையில் உள்ள அநேகமான பரிசோதனை முயற்சிகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டன. ஆனால் செறிவான பால் எடுத்தல் முறைமை மற்றும் மோசமான விவசாய முகாமைத்துவ நடைமுறைகள் என்பவற்றினால் இறப்பர் பெருந்தோட்டக் கம்பனிகளினால் நிர்வகிக்கப்படுகின்ற தோட்டங்களில் கூட சில கஸ்டங்களுக்கு முகங்கொடுக்க கூடியதாகவுள்ளது.

சிறு உடமையாளர் மட்டங்களின் கீழ் புதிய க்லோன்கள் மதிப்பீடு சில அமைவிடங்களில் வெற்றியளித்தது. இருந்தபோதிலும் உடுவ என்ற இடத்தில் அவர்களது குறைந்தளவிலான ஒத்துழைப்பு மற்றும் பின்பற்றப்பட்ட முறையற்ற நடைமுறைகள் என்பவற்றின் காரணத்தினால் தரவு சேகரித்தல் கைவிடப்பட்டது.

ஏழு புதிய ஈசிரி/ஆர்ஆர்ஐ கூட்டுமுயற்சிகள் தாபிக்கப்பட்டன, அவற்றில் மூன்று உயர்தளவிலான மதிப்பீடுகளில் காணப்பட்டன. தற்போதுள்ள ஈசீரி முயற்சிகள் ஏனைய அளவீடுகளில் உள்ள ஒட்டு மொத்த செயலாற்றுகை புதிவு செய்யப்பட்டது.

47 பரிந்துரைக்கப்பட்ட க்லோன்களை இனங்கண்டு வேறுபடுத்துவதற்கு சுட்டுயொன்றினை தொகுப்பதற்காக அனைத்து வகையான பௌதீகவியல் மற்றும் அமைப்பியல் அம்சங்களும் பதிவு செய்யப்பட்டன. சில தெரிவு செய்யப்பட்ட பரிந்துரைக்கப்பட்ட க்லோன்களின் மரபணு பல்லினத் தன்மை நுண்னணு அடையாளப்படுத்திகளை பயன்படுத்தி செய்யப்பட்டது. அவற்றில் அநேகமான க்லோன்கள் அவற்றின் இன பராமரிப்பு முக்கியத்துவத்தையும், பன்மையாக்கலையும் மற்றும் எதிர்கால ஹெவியா இனவிருத்தி நிகழ்ச்சி திட்டத்தில் மகரந்தமணி சேகரிப்பு மரபணு 1981 பயன்பாட்டினை எடுத்துக்காட்டியது.

இளம் ஒட்டுமர நாற்று மேடையொன்று பராமரிக்கப்பட்டு புதிய பயிர் பரிசோதனை முயற்சிகளுக்காக தாபிக்கப்பட்டது.

தாவர விஞ்ஞானத் திணைக்களம்

க்லோன் ஆர்.ஆர்.ஐ.சீ 100 ஈரவலயத்தில் பைடொப்தோரா நோய்ப் பரப்பல் அவதானிக்கப்பட்டமைக்கு மத்தியிலும் ஈர மற்றும் இடைநிலை வலயங்களில் சிறந்த விதை உற்பத்தியினை வழங்கியது. ஆர்.ஆர்.ஐ.சீ 102 மற்றும் ஆர்.ஆர்.ஐ.எஸ்.எல் 201 என்பனவும் ஆர்.ஆர்.ஐ.சீ 121 இற்கு மாற்றீடாக ஆர்.ஆர்.ஐ.சீ 100 இனை பரிந்துரைப்பதற்கு எடுக்கப்பட்ட தீர்மானத்திற்கு சார்பாக திருப்திகரமான உற்பத்தியினைக் காட்டியது. மீள் இளமையாக்கப்பட்ட ஆர்.ஆர்.ஐ.சீ 100 ஒப்பீடு ரீதியில் தற்போது கிடைக்கத்தக்க ஆர்.ஆர்.ஐ.சீ 100 குறைவாக இருக்கும் தெரிவு செய்யப்பட்ட தோட்டங்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டன. அரசாங்க நாற்று மேடைகளில் ஒட்டுமர நாற்று மேடைகளை அதிகரிப்பதற்கு இ.அ. திணைக்களத்திற்கு போதியளவு விநியோகிக்கப்பட்டது. ஆர்.ஆர்.ஐ.சீ 121 மற்றும் ஆர்.ஆர்.ஐ.சீ 102 க்லோன்களுடனான தொடர்ச்சியான ஒட்டு பரிசோதனை முயற்சிகளும் தொடர்ந்து முன்னெடுக்கப்பட்டன.

மத்தியில் துளை கொண்ட பைகளில் வளர்க்கப்பட்ட மரக்கன்றுகளின் பையின் அடியில் மற்றும் பையின் அடியில் ஊடுருவிய வேரின் சராசரி தூரத்தில் பால் வேர் சுற்றும் வீதம் வளர்ச்சியினை மேம்படுத்தும் அடியில் துளையுள்ள பையினை அறிமுகப்படுத்துவதனூடாக வளர்ச்சி அதிகரிக்கும் அதேவேளை வேர் அமைப்பியல் மேம்படுத்தப்படும் என்பதனை எடுத்துக் காட்டியது.

குருகொட, வெலிகடமுல்ல, மற்றும் மொனராகல பிரதேசங்களில் உள்ள அரசாங்க இறப்பர் நாற்று மேடைகளுக்காக தொழிநுட்ப தூறல் நீர்ப்பாசன முறைமையொன்று வடிவமைக்கப்பட்டது. நீர் பற்றாக்குறையான மாதங்களில் நீர்பாசனத்திற்கு தேவையான நீரின் அளவு தூறல் முறைமையூடாக குறைக்கப்படக் கூடியதுடன் அதனால் நீர்பாசன நிகழ்வுகளை குறைப்பதனூடாக நீர்பாசன இடைவேளை அதிகர்ககப்படமுடியும்.

ஒலியிக்கந்த, டார்டன் பீல்ட், மற்றும் தொலஹேன பிரதேசங்களில் உள்ள ஒட்டு மர நாற்று மேடைகளிலிருந்து பங்குதாரர்களுக்கு வேறுபட்ட க்லோன்ளின் சுமார் 2000 மரக் கன்றுகளும் ஒட்டுமரங்களும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. பிரதனமாக க்லோன் இனங்காணல் பயிர்ச்சி நோக்கங்களுக்காக பயன்படுத்துவதற்கு அனைத்து புதிய க்லோன்களுடன் கூடிய புதியதொரு ஒட்டுமர நாற்று மேடை தாபிக்கப்பட்டது.

நாற்று மேடைப் பரிசோதனைகளும் பயிர் சான்றுப்படுத்தலும் வருட முழுவதும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இ.பெ. நிறுவனங்களினால் நிர்வகிக்கப்படுகின்ற பல நாற்று மேடைகளின் நிலைமை திருப்திகரமாக இருந்த அதேவேளை அவற்றின் உற்பத்தி திறனும் தரமும் அரசாங்க நாற்று மேடைகளை விடக் குறைவாக இருந்தன. மரக்கன்றுகளின் விலையினை கட்டுப்படுத்த முடியாமை கண்காணித்தல் ஊடாக தரக்கட்டுப்பாட்டிற்கு தடையாக அமைந்தது.

களத்தில் ஆரம்ப நாற்றுப்பட்டை மற்றும் வளர்ச்சிக்கிடையிலான இடைத்தொடர்பு பெறுமானம் சிறந்த மண்ணில் நடப்பட்ட மரக்கன்றுகளில் குறைவாக இருந்தது. ஆனால் மோசமான மற்றும் நடுத்தர மண் இடைத் தொடர்பு ஒப்பீட்டு அடிப்படையில் உயர்வாக இருந்தது என்பதைக் காட்டியது. நடுகைப் பொருள் பரிசோதனை முயற்சிகளில் உறைகளிலல்லாத வேர்களுடன் ஒப்பிடப்பட்டு இளம் ஒட்டுகளின் சிறந்த செயலாற்றுகை தெளிவாக அவதானிக்கப்பட்டது. இ.இ.ஆ.நி பரிந்துரைகளின் பரிந்துரைகளுக்கு அமைவாக க்லோன் பயன்பாட்டு முக்கியத்துவம் அதாவது தோட்டமொன்றுக்கு 10 வீத க்லோன்களை விஞ்ஞாதிருப்பதற்கு வழியுறுத்தப்பட்டது.

மர சுற்றுப்பட்டை, பட்டைத் தடிப்பு, மற்றும் தனிமர விளைச்சல் என்பன நடுகை அடர்த்தி அதிகரிக்கும் போது குறைவடைந்தன. ஹெக்டயருக்கான விளைச்சல் பெறுமதி அடர்த்திகளுக்கு மத்தியல் கனிசமான வேறுபட்டிருக்கவில்லை. ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கு 350 மரங்கள் கொண்ட குறைவான அடர்த்தியில் நடப்பட்ட அனைத்து க்லோன்களிலும் தனிப்பட்ட மரவிளைச்சல் கணிசமானளவு உயரவாகவிருந்தது.

சுமார் 1500 வீட்டுத் தோட்ட அலகுகள் வெல்லவாய, புத்தள, படல்கும்புர, மொனராகல, ஓக்கம்பிட்டிய, மாலகாவில, கும்புள்கன, பிபில, மதகம பிரதேசங்களில் 8-10 நாற்றுகளுடன் தாபிக்கப்பட்டன. ஒக்டோபர் மாதத்தில் வடகிழக்கு பருவப் பெயர்ச்சிக் கால ஆரம்பத்துடன் தெரிவு செய்யப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு மரக்கன்றுக்ள வழங்கப்பட்டன

ஆர்.ஆர்.ஐ.சீ 102 க்லோன்யானது உரப் பிரயோகத்திற்கு பதிலளித்து முழுவதுமான உயர் மரச்சுற்றுப்பட்டை, பட்டைத் தடிப்பு பெறுமதியினை காட்டியது. டி2 நிகழ்வுகளில் 1/4 மற்றும் 1/3 பால் வழி வெட்டப்பட்ட குறுகிய பால் எடுத்தல் இரண்டும் மாதாந்த எத்ரல் பிரயோகத்துடன் கூடிய ஒப்பிடத்தக்க விளைச்சல்களை தந்தது. வரண்ட மரங்களின் அறுவடை முறைமைகளில் சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளுக்கமைவாக எதிரான உயர் அடைப்பு மீதான 4 எஸ் மேல் நோக்கிய வெட்டு ஒவ்வொரு அடுத்த நாள் மற்றும் 1/2 எஸ் டி/2 இலான அதே அடைப்பு மீதான தொடர்ச்சியான பால் எடுத்தல் என்பன

ஆரோக்கியமிக்க மரத்தின் மூன்றில் ஒரு பங்கு வரையில் இருக்கத்தக்க ஒப்பிடல் கூடிய விளைச்சலைத் தந்தது. அத்துடன் வீடெக்ஸ் (*Vitex*) ஆனது விளைச்சல் தூண்டியாகவோ அல்லது ரிபிடி யிலிருந்து பாதுகாப்பதற்கான பரிகாரமாகவோ செயற்பட்டிருக்கவில்லை. அத்துடன் சிக்கனமானதாகவும் இருக்கவில்லை.

குருவிட்டவில் நீடித்து வாழும் இடைப்பயிர் செய்கை பரிசோதனை முயற்சியால் ரம்புடன் மற்றும் பலா மரங்களின் வளர்ச்சி மற்றும் தாபன வீதம் திருப்திகரமாகவிருந்ததுடன் ஒட்டு மூலம் வளர்க்கப்பட்ட மற்றம் விதையிடப்பட்ட தூரியம் மரங்களை விட சிறந்ததாகவிருந்தது. இறப்பர் அகன்ற நிரைகளில் உள்ள சில பலா மரங்கள் பூ பூத்திருந்ததுடன் சில பழங்களும் காணக்கூடியதாகவிருந்தது. இறப்பர் வேலிகள் நெடுகிலுமான பொருளாதார முக்கியத்துவமிக்க பயிர் முயற்சிகளில் கருவா மற்றும் அறுகம்புல் (messengiana) என்பன ஏனைய மூன்று தாவர இனங்களைவிட முதன்மையாகவிருந்தன. இ.இ.ஆ.நி. மொனராகல உபநிலையத்தில் இடைப்பயிர் செய்துகாட்டல் களமொன்றாக தோட்டமொன்று தாபிக்கப்பட்டது. கறுவா, அன்னாசி, வாழை, ரம்புடன் போன்ற இடைபயிர்க்ள பரிந்துரைக்கப்பட்ட பயிர்களாக நடப்பட்டதுடன் ரம்புடன், மா, கொய்யா மற்றும் மாதுளை போன்ற சில புதிய பயிர்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. அதற்கு மேலதிகமாக இறப்பர் மற்றும் ஏனைய நீடித்து வாழும் பயிர்களுக்கிடையில் அதாவது ரம்புடன், மா தாவரங்களுக்கிடையிலான இடைவெளியினை நிரப்புவதறகான பயிராக சோளம், வத்தகை போன்ற களப்பயிர்கள் தாபிக்கப்பட்டன.

இளம் ஒட்டு நாற்று மேடைகளில் மற்றும் மழைகாப்புகளுக்காக பயன்படும் பொலிதீன்களின் தரத்தினை பரீட்சத்தல், தொழிநுட்பரீதியாக குறித்துரைக்கப்பட்ட பால் வழி வெட்டும் கத்திகள் அசலான ஒட்டு மரங்கள் மற்றும் ஒட்டப்பட்ட கன்றுகளை வழங்கள் போன்ற சேவைகளில் திணைக்கள பதவியினர் தொடர்ந்தும் ஈடுபட்டனர். பால் எடுத்தல் தரத்தினை கண்காண்த்தல் இறப்பர் பெருந்தோட்ட கம்பனிகளால் நிர்வகிக்கப்படும் தோட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடள் சுமார் 1050 ஹெக்டயர் பரப்பு பரிசோதனைக்கட்படுத்தப்பட்டன.

தாவர நோயியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம்

துகல் மென்துளிகள், கொலக்ரிசம் இலை நோய், பைடோப்த்தோரா இலையுதிர்தல் மற்றும் கொரினஸ்போரா இலையுதிர்தல் போன்ற இறப்பர் மர இலைகலின் நிழழ்கலால் ஏற்படும் நோய்கள் வருடம் முழுவதும் சிறு அளவு தொடக்கம் நடுத்தரம் வரையில் இருந்ததாக அறிக்கையிடப்பட்டது. வெள்ளை வேர் நோயானது இறப்பர் தோட்டடத்துறைக்கான அச்சறுத்தலொன்றாக இருந்து வந்ததுடன் பயிர்ச் செய்கையாளர்களிடமிருந்து அடிக்கடி முறைப்பாடுக்ள கிடைக்கப் பெற்றன. பயிரச்செய்கையாளர்கள் மத்தியில் விநியோகிக்கப்பட்ட ரிஎம்ரிடி அடிப்படையாகக் கொண்ட விரட்டியடித்தல் வானிலை நிலைமைகளை அடிப்படையாக கொண்டு 3-5 மாத காலத்தினுள் செயற்பாடுடையதாக இருந்தது என்று நிரூபிக்கப்பட்டது. முலையூட்டி விலங்குகளை விரட்டுவதற்காக பரீட்சிக்கப்பட்ட ஏனைய பௌதீக முறைகளும் செயற்திறன் உடையதாக இருந்தமை கண்டறியப்பட்டது. மர உட் செலுத்தல், புதிய பிரயோக நுட்பம் பற்றிய ஆரம்ப ஆய்வுகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டு வெள்ளை வேர் நோய்கெதிரான இரசாயன உட்செலுத்தல் பரீட்சிக்கப்பட்டு வருகின்றது. நோய்க்குள்ளான முகுனா மூடுபயிருடன் கூடிய இறப்பர் சுத்தப்படுத்தலில் வெள்ளை வேர் நோயினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கென ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நோய் முகாமைத்துவ முறையொன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

பித்தியம் எஸ் பி என்பதினால் தோற்றுவிக்கப்பட்ட பல தாவரப் பண்கள் மென்கொசெப் பங்கசுக் கொள்ளி மூலம் வெற்றிகரமாக கட்டுப்படுத்தக் கூடியதாகவிருந்தது. கொக்சேபர் புழுக்களை கட்டுப்படுத்துவதற்கு குளோரபயிரொபொஸ் இற்கான மாற்று இரசாயனம் பரீட்சிக்கப்பட்டு வருகிறது. நாற்று மேடை நோய் முகாமைத்துவத்திற்கான முறைமைகளை மேம்படுத்துவதற்கு சோதனை முயற்சிகள் நடாத்தப்படுகின்றன. ‘‘ஹேவிஆ பிரசிலியன்சிஸ் கொரினஸ்போரா இலையுதிர்தல் நோய்: நோய்

நுண்ணங்கி எண்ணிக்கையில் வேறுபாடு, நோய் எற்படுத்தும் காளானின் பதிலளிப்பும் அவற்றிற்கிடையிலான இடைத்தொடர்பும்'' என்ற கலாநிதி பட்டப்படிப்பிற்கான ஆராய்ச்சி செயற்றிட்டம் வெற்றிகரமாக பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. கொரினஸ்போரா கசிகோலா, பித்தியம் எஸ்பிபி, றிஜிடோபோரஸ் மைக்ரோபேரஸ் மற்றும் பைட்டோப்த்தோரா எஸ்பிடி பற்றிய உயிரியல் ஆய்வுகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன. அசாதாரண இலையுதிர்வுக் கெதிராக க்லோன்களை கண்டு பிடித்தல் நோய் நிலை மென்மையாக இருந்தமையினால் சில அமைவிடங்களில் மட்டுப்படுத்தப்பட்டது. முகுனா மூடு பயிர் மீதான வெள்ளை வேர் நோய்த் தொற்றினை கண்டுபிடிப்பதற்கான அளவீடொன்று முன்னெடுக்கப்படுகின்றது. அதிகமான முகுனா மூடு பயிர்கள் ஆர் மைக்ரோபோரஸ் தொற்றுக்குள்ளாகி இருந்ததை ஆரம்ப அவதானிப்புகள் வெளிப்படுத்தின. ரிஜிடோபோரஸ் மைக்ரோபோரஸ் மீது சாத்தியமிக்க எதிர்ப்புத்தன்மை தாக்கத்துடனான பல தாவர வளங்கள் இனங்காணப்பட்டு இறப்பர் தோட்டங்களில் வெள்ளை வேர் புலங்களை பயன்படுத்துவதற்கு தர சிக்கன மாதிரியொன்றுடன் வழங்குவதற்கு ரிஜிபோரஸ் மைக்ரோபோரஸ் இனை எதிர்க்கும் தாவரத்தினை இனங்காணுவதற்கான ஆய்வுகளும் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. இறப்பர் வெள்ளை வேர் நோயினை ஆரம்பித்திலேயே கண்டுபிடிப்பதற்கான முறைமையினை உருவாக்குவது பற்றிய ஆரம்ப ஆய்வுகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன. குருவிட்ட உப நிலையம் மற்றும் இரத்தினபுரி பிரதேசத்தில் கொரினஸ்போரா நோய் எதிர்ப்பு மற்றும் சுலபமாக பாதிப்புக்குள்ளாகத் தக்க இரண்டு பல்க்லோன்கள் தாபிக்கப்பட்டு சராசரி நோய் கடுமை அறிகுறிகளுக்காக கண்காணிக்கப்படுகின்றன. குருவிட்ட தோட்டத்தில் சேகரிக்கப்பட்ட மாதிரிகள் பிரதானமான தாவர நோய் நுண்ணங்கி பிரசன்னத்தினால் குறைந்த மட்டத்திலான முளைவிடுதலினைக் காண்பித்தது.

மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு திணைக்களம்

மண் வளத்தினை மேம்படுத்தல், போசணை உள்ளெடுத்தல், வினைத்திறனை அதிகரித்தல், மண், நீர் மற்றும் போசணை முகாமைத்துவமும், களை முகாமைத்துவமும் போன்றவற்றுடன் தொடர்புடைய 25 இற்கும் அதிகமான ஆராய்ச்சி திட்டமிடப்பட்டு, ஊக்குவிக்கப்பட்டு, அமுல்படுத்தப்பட்டதுடன் கண்காணிக்கப்பட்டன. முதிர்வுற்ற இறப்பரின் கீழ் முகுனா பிரக்டிடா வளர்ச்சியில் நிழல் நிலைமை தாக்கத்தினைக் கொண்டிருந்தது அவதானிக்கப்பட்டது. முதிர்வுற்ற இறப்பர் தோட்டங்களில் நிழலின் கீழான முகுனா மூடுபயிரில் 40% குறைவு இருந்தமையினை சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகள் வெளிக்காட்டின. சிறு உடமையாளர்கள் மத்தியில் பகிர்ந்தளிப்பதற்காக பொலிதீன் பைகளில் முகுனா வளர்ப்பதற்கென மூன்று தாய் நாற்று மேடைகள் வெற்றிகரமாகத் தாபிக்கப்பட்டன. நடுத்தரமாக முதிர்வுற்ற முகுனா தண்டு கணுக்கள் முதிர்ச்சி மற்றும் இளம் தண்டு கணுக்களுடன் ஒப்பிடும்போது அதிகளவு வேர்களை உற்பத்தி செய்யக்கூடியன என்பதை பெறுபேறுகள் உறுதிப்படுத்தின. இறப்பர் மரங்களைச் சுற்றி வளரும் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் ''இன்டசிபிளாம்'' என்ற புதிய களைநாசினி சாத்தியமிக்க பெறுபேறுகளைத் தந்தது. இறப்பர் தோட்டங்களில் பசளைப் பயன்பாட்டு வினைத்திறனை அதிகரிப்பதற்கு உயிரியல் பசளையாக உயிரியல் இழை நுண் உயிரியல் கூட்டின் தாக்கத்தினை மதிப்பீடு செய்வதற்கான ஆய்வுகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

இறப்பர் மரக்கட்டையிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட உயிரியல் கரி (biochar) பிரயோகம் கணிசமான அளவில் மண் வளத்தின் வழியலகுகளை அதிகரிக்கும் என்றும், இரசாயனப் பசளையுடன் சேர்த்து சரியான அளவுகளில் பிரயோகிக்கப்படும்போது தாபிக்கப்பட்ட இறப்பர் வளங்களின் வளர்ச்சி வீதத்தினை அதிகரிக்கும், சாத்தியத் தன்மையினைக் கொண்டது என்பதும் கண்டறியப்பட்டது.

விசுவல் பேசிக் கணணி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினை பயன்படுத்தி 6200 ஹெ. முதிர்ச்சியுற்ற இறப்பர் தோட்டங்களுக்கான பிரதேசம் குறித்துரைத்த பரிந்துரைக்கப்பட்ட உரம் விநியோகிக்கப்பட்டது. கணணித் தெரிவு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் இறப்பர் நடுகைக்குப் பொருத்தமான சுமார் 104 ஹெ. காணி அளவீடு செய்யப்பட்டது. பயிர்ச் செய்கையாளர்கள் அவர்களின் இறப்பர் காணிகளில் சிறந்த தரமிக்க உரங்களை பிரயோகிப்பதனை உறுதி செய்வதற்கு 400 இற்கும் மேற்பட்ட உர மாதிரிகள்

அடங்கலாக வெளி நிறுவனங்களுக்காக சுமார் 3000 மாதிரிகள் (1200 வழியலகு) பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

உயிரியல் இரசாயனம் மற்றும் பௌதீகவியல் திணைக்களம்

தற்போதுள்ள மெற்றோலக் அட்டவணை மாறுபடுதலின் சுமாராக 20% மாத்திரம் கணக்கிட்ட அதேவேளை, புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட வெப்பநிலை சரிசெய்யப்பட்ட தயார் கணக்கீடு கருவி (ready reckoner) டிஆர்சி வீதத்தின் சுமாராக 75% இனை விவரிக்கக் கூடியதாகவிருந்தது.

அதிகமாகவுள்ள நீரை அகற்றுவதற்காக, சாதாரண பரிசோதனைப் பொருளொன்றுடன் ஈரமான உறை பொருளைப் பயன்படுத்தி, இறப்பர் பாலில் டிஆர்சி வீதத்தினை மதிப்பிடுவதற்கான முயற்சியொன்றும் எடுக்கப்பட்டது. இம்முறைமையின், செவ்வை மட்டம் மெற்றோலக் நிறை அளவெடுத்தலுடன் ஒப்பிடக் கூடியதாகவிருந்தது. எவ்வாறாயினும், செவ்வையினை மேலும் மேம்படுத்துவதற்காக அது இன்னும் விருத்தமாக்கப்பட வேண்டியுள்ளது. சாத்தியமிக்க செயலாற்றுகை காட்டப்பட்டதனால், எஸ்/2 டி4 மற்றும் எஸ்/2 டி3 முறைமைகள் வர்த்தக ரீதியிலான தோட்டங்களில் பரந்தளவிலான சோதனைக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன. வாராந்த அடிப்படையில், இறப்பர் மரங்களில் அறுவடை செய்தல் நீண்டகால அடிப்படையில், வெற்றிமிக்கது அல்ல என்பது கண்டறியப்பட்டது. வேறுபட்ட க்லோன்களின் கலப்பு நீக்கப்பட்ட இறப்பர் பால்கட்டி பண்பாக்கல் தொடர்ந்தது.

மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்

இறப்பர் சிறு உரிமையாளர் துறையின் நிலப்பயன்பாட்டு உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக, தெரிவு செய்யப்பட்ட தொழிநுட்ப பொதிகளை ஊக்குவிப்பதற்கு தொழிநுட்ப இடமாற்று மற்றும் ஆலோசனை நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மதியுரை சேவைகள் திணைக்களத்தின் முக்கிய செயற்பாட்டு பிரதேசமாகவிருந்தது. குறிக்கோளினை அடைந்து கொள்வதற்காக, பல வகையான விசேட விரிவாக்கல் கருத்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

இறப்பர் சிறு உரிமையாளர் துறையில் உள்ள தொழிநுட்ப பின்பற்றல்களுடன் தொடர்புடைய, பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்காக, சுமார் 6300 ஆலோசனை வழங்கும் விஜயங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அத்துடன், தனிப்பட்ட ஆலோசனை விஜயங்களுக்கான அதிகரித்து வரும் கேள்வியும் அவதானிக்கப்பட்டது.

போதிய கள ஆளணியினர் பற்றாக்குறையினால், விவசாயிகளின் வேண்டுகோள்களை போதுமானதாக நிறைவு செய்ய முடியாமலிருந்ததுடன், விஜயங்கள் 1000 ஆக மட்டுப்படுத்தப்பட்டிருந்தன. இக்குறைபாடு "விஹிதும் சத்கார" என்று அழைக்கப்பட்ட தனித்துவமான குழு ஆலோசனை அணுகுமுறையொன்றினை அறிமுகப்படுத்தியமையினால், தீர்க்கப்பட்டு 24 இறப்பர் விரிவாக்கல் பிரதேசங்களில் உள்ள 48113 சிறு உடமையாளர்களின் நன்மைக்காக, அத்தகைய 52 நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன. தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனத்தின் கூட்டிணைப்புடன், தேசிய மட்ட இறப்பர் பால் சேகரிப்போர், பயிற்சி நிகழ்ச்சியொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன், 2056 இறப்பர் பால் சேகரிப்போரின், பால் எடுத்தல் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்காக அத்தகைய 42 நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

இறப்பர் உடமைகளின் விவசாயி பங்களிப்பு அபிவிருத்தியினை, நோக்காகக் கொண்ட விரிவாக்கல் உபாயமொன்று தொடர்ந்து நடாத்தப்படுவதுடன், உற்பத்தித் திறன் மேம்படுத்தலுக்காக பரிந்துரைக்கப்பட்ட நடைமுறைகளை பின்பற்றுவதுடன், பெறுமதியினை எடுத்துக் காட்டுவதற்காக 610 முதிர்வுறாத இறப்பர் உடைமைகளும், 440 முதிர்வு இறப்பர் உடமைகளும் "மாதிரி இறப்பர் உடமைகளாக" தரமுயர்த்தப்பட்டன. தரங்குறைந்த இறப்பர் உடமைகளைப் புனரமைப்பதற்காக, 684 இறப்பர் செய்கையாளர்களர்களை ஊக்குவிப்பதற்கு விரிவாக்கல்/ஆலோசனை உதவிச் சேவைகள் வழங்கப்பட்டன. 437 முதிர்வுறாத இறப்பர் உடமைகளில் முகுனா மூடுபயிர் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

வெள்ளை வேர் நோய்க் கட்டுப்பாடு பற்றி 1060 இறப்பர் செய்கையாளர்களுக்கு அறிவூட்டுவதற்காக, 35 விவசாயி பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

சமவுயரக் கோடமைத்தல், நிலம் தயார்படுத்தல் மற்றும் பயிர் நடுகை பற்றி கிராமிய இளைஞர்களை பயிற்றுவிப்பதற்காக "எரம்புமட அத்வெலக்" என்ற புதிய நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை மற்றும் பதப்படுத்தல் பற்றி 4888 இறப்பர் சிறு உடமையாளர்களின் அறிவையும், திறன்களையும் மேம்படுத்துவதற்காக 185 நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

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

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

இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தித் திணைக்களம்

விசேட நுட்பமொன்றுக்கமைவாக, விருத்தியாக்கப்பட்ட இயற்கை இறப்பர்/பொலிவினில் அமிலமாக்கப்பட்ட(NR) /polyvinyl acetate (PVAc) இறப்பர் பால் கலவை கூட்டுடனான இரண்டாவது தொழிற்சாலை பரிசோதனை முயற்சி பாரியளவில் கையுறை தயாரிக்கும் தொழிற்சாலையொன்றில் வெற்றிகரமாக நடாத்தப்பட்டது. வேறுபட்ட கலவை விகிதத்துடனான, இயற்கை இறப்பர்/ஸ்டைரென் - எக்ரிலேற் (Natural rubber / styrene-acrylate) இறப்பர் பால் கலவை கூட்டு விருத்தியாக்கப்பட்டு, தோற்றுவிக்கப்பட்ட இழை உள்ளடக்கங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன.

இறப்பராக்கப்பட்டு திரிக்கப்பட்ட தும்பிலிருந்தான நவீன சாடியொன்று அதாவது சீமெந்து/ மட்பாண்டத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்ட பூச்சாடிக்கான சிறந்த மாற்றீடாக உருவாக்கப்பட்டது.

உயிரியல் - மருத்துவ மணிக்கட்டு முஸ்டி அழுத்துவதற்கான பொருள் தயாரிப்பதற்கு பொருத்தமான இயற்கை இறப்பர் அடிப்படையாகக் கொண்ட கலவையொன்று விருத்தியாக்கப்பட்டது.

டயர்களின் உள்ளக பட்டைகளை தயாரிப்பதற்கான இ.இ/குளோரோபுடில் (NR/chlorobutyl) இறப்பர்/காபன் கறுப்பு/ சிலிகா கூட்டுக்கலவை விருத்தியாக்கப்பட்டது.

இரசாயன ரீதியிலாக சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுத்தாள் சேர்வையுடன் தயாரிக்கப்பட்ட இயற்கை இறப்பர் கூட்டுக்கலவை சுத்திகரிக்கப்படாத கழிவுத்தாள் சேர்வையுடன், உற்பத்தி செய்தவற்றினை விடவும், மேம்பட்ட உள்ளடக்கங்களை காட்டியது.

விசேடத்துவமிக்க பிரயோகங்களுக்காக நனோ நிரப்புகளுடன் கூடிய இ.இ.பால் நுரை விருத்தியாக்கல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

திட டயர்களின் மத்திய படையினை உற்பத்தி செய்வதற்கு உகந்த இ.இ/ பொலிபுட்டாடின் இறப்பர்/ டொலமைற்று கூட்டு விருத்தியாக்கல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

இறப்பர் கலவை மற்றும் உற்பத்தி பரிசோதனைச் சேவைகள் இறப்பர் கைத்தொழிலுக்கு வழங்கப்பட்டதுடன், இறப்பரை அடிப்படையாகக் கொண்ட குடிசைக் கைத்தொழில்களை உருவாக்குவதற்காக சிறிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான தொழில் முயற்சியாளர்களுக்கு ஆலோசனையும், உதவியும் வழங்கப்பட்டன.

"குடிசை மட்டத்தில், இறப்பர் அடிப்படையாகக் கொண்ட பொருட்கள் தயாரித்தல்" பற்றிய பல செயலமர்வுகள் பிரதானமாக இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்தின் சந்தைகளில் மாணவர்களைப் பயிற்றுவிப்பதிலும் கூடங்களை ஒழுங்குபடுத்துவதிலும் பதவினர் துடிப்புடன் ஈடுபட்டனர்.

பொலிமர் இரசாயனவியல் திணைக்களம்

இயற்கை இறப்பர் பால் பாதுகாத்தலிலிருந்து, கார்சினொஜெனிக் ரிஎம்ரிடி யினை மாற்றீடு செய்வதற்கான பொருத்தமான இரசாயனமொன்று இவ்வாண்டின்போது ஆய்வுவுவு செய்யப்பட்டு வருகின்றது. குறைந்த தரமிக்க இறப்பரில், சேர்க்கைப் பொருளாக இருக்கும் ஈபிடிஎம் இறப்பரின் கூட்டு பண்பு மேம்படுத்தலினை பகுப்பாய்வு செய்வதற்காக கருத்திட்டமொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது. சல்பர் பாதுகாப்பு முறைமைக்கு மேலதிகமாக, வேறுபட்ட குறுக்கு இணைப்பு முறைமையினை அறிமுகப்படுத்துவதற்காக, இயற்கை இறப்பரானது வேறுபட்ட எக்ரிலிக் மொனோமர்களுடன் இணைக்கப்பட்டது. சல்பர் மற்றும் ஏனைய இரசாயன உள்ளடக்கங்களின் செழிக்கும் தாக்கங்கள் மரபுசார் பாதுகாத்தல் சூத்திர அமைப்பொன்றில் உள்ள சேர்க்கைப் பொருளொன்றாக படையாக்கப்பட்ட சிலிகேன் பிரசன்னத்தில் பகுப்பாய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

மூலப்பொருள் இறப்பர் மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல் திணைக்களம்

பதப்படுத்தப்பட்ட மூலப்பொருள் இறப்பரின் 1169 மாதிரிகள் கொண்ட எண்ணிக்கையளவு ஏற்றுமதி மற்றும் உள்ளூர் நுகர்வுத் தேவை ஆகிய இரண்டிற்கும் வாடிக்கை தேவைகளுக்கமைய, தரப்பரிசோதனை செய்யப்பட்டன. ரிஎன்ஆர் மாதிரிகளின் 31 மூலப்பொருள் இறப்பர் பகுப்பாய்வுச் சான்றிதழ்கள் தரப்படுத்தல் மற்றும் ஏற்றுமதி நோக்கங்களுக்காக, வினியோகிக்கப்பட்டுள்ளன. 554 இறப்பர் பால் மாதிரிகள் ISO சர்வதேச தர நிர்ணயங்களுக்கமைவாக, பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. 35 இறப்பர் இரசாயன மாதிரிகளும் 71 வெண்மையாக்கும் முகவர் மாதிரிகளும் தர உறுதிப்படுத்தல் மற்றும் தரக் கட்டுப்பாட்டு நோக்கங்களுக்காக, பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

திணைக்களமானது அமிலம் பிரித்தெடுக்கத்தக்க இறப்பர் அற்ற உள்ளடக்கம் மற்றும் ஐசொப்ரென் உள்ளடக்கம் என்பவற்றிற்காக சில இறப்பர் உற்பத்திகள் பரிசோதனைகளிலும் ஈடுபட்டது.

அதிகளவு நச்சுத்தன்மை கொண்ட பொட்டாசியம் சயனைட் இலிருந்தான இரசாயன ஆபத்துக்களைத் தவிர்ப்பதற்காக இ.இ. களப் பாலில் உள்ள மக்னீசிய உள்ளடக்கத்தினை நிர்ணயிப்பதற்கு சயனைட் அற்ற பரிசோதனை முறையொன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. மூலப்பொருள் இறப்பரின் பௌதீக உள்ளடக்கங்கள் மீதான ரீஎம்ரீடி மற்றும் நாகஓட்சைட் என்பன வெற்றிகரமாக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு மேலதிகப் பகுப்பாய்வுகள் தொடர்ந்தன. 14 வேறுபட்ட க்லோன்களில் இருந்தான கலவை வெண்மையாக்கப்பட்ட பதப்படுத்தாத இறப்பர் கட்டிகளின் மூலப்பொருள் இறப்பர் உள்ளடக்கங்கள் பற்றிய பகுப்பாய்வு வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்யப்பட்டது.

மேற்குறித்த வழமையான பரிசோதனை மற்றும் கருத்திட்ட பணிகளுக்கு மேலதிகமாக, திணைக்களப்பதவியினர் மூலப்பொருள் இறப்பர் மற்றும் பரிசோதனைகளில் மாணவர்களும் ஆய்வுகூட ஆளணியினரை, பயிற்றுவிப்பதில் ஊக்கத்துடன் ஈடுபட்டனர்.

மூலப்பொருள் இறப்பர் பதப்படுத்தல் அபிவிருத்தி

மற்றும் இரசாயன பொறியியல் திணைக்களம்

வேறுபட்ட வகையான மூலப்பொருள் உலர்த்தலுக்கான முன்னோடி உலர்த்தியொன்றினை, உருவாக்குதல் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. உலர்த்தல் செயலாற்றுகைகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிசோதனைகளின் பெறுபேறுகள் மரபுரீதியான உலர்தல் தொழிநுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி உலர்த்தப்பட்ட வேறுபட்ட வகையான, பதப்படுத்தாத இறப்பர் கட்டி நாடாக்களின் உலரும் காலம் 50% விடவும் அதிகமாகக் குறைக்கப்பட முடியும் என்பதைக் காட்டியது. எவ்வாறாயினும் வெள்ளை பதப்படுத்தாத இறப்பர் கட்டி நாடாக்களின் இழுபடு கொள்ளளவு சுட்டி (PRI) என்ற பெயரிலான மூலப்பொருள் இறப்பர் உள்ளடக்கமொன்று மோசமாக பாதிக்கப்பட்டிருந்தது.

மரத்துகள் ஊட்டப்பட்ட அடுப்பு மற்றும் உலர்தல் கூடம் என்பவற்றைக் கொண்டிருந்த மற்றுமொரு உலர்த்தி வடிவமைக்கப்பட்டு, வெப்பமான புகையினைப் பயன்படுத்தி ஆடை நீக்கிய இயற்கை இறப்பர் சரிகைகளை உலர்த்துவதற்காக உருவாக்கப்பட்டது. ஆடை நீக்கிய இயற்கை இறப்பர் சரிகைகளை உலர்துவதற்கான சிறந்த வெப்பநிலை வீச்சு 30 – 34^0 செ. என அறியப்பட்டது. உலர்த்தல் காலம் தொடர்பில், சரிகைக்களின் உலர்த்தல் வினைத்திறன் இவ்வெப்பநிலை வீச்சில் சரிகைகளை உலர்த்தப்பட்டபோது, அவற்றின் மூலப்பொருள் இறப்பர் பண்புகளுக்குத் தாக்கமின்றி 60% மேல் அதிகரிக்கப்பட்டது.

சிறு உடமையாளர் துறையில் கலப்பு பிரிக்கப்படாத மற்றும் வெண்மையாக்கப்படாத பதப்படுத்தாத க்ரேப் இறப்பர்களை குறைந்தளவான சேர்க்கைத் தேவகைளுடன் தயாரிப்பதற்கான தனித்துவமிக்க அரைத்தல் நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்று தாபிக்கப்பட்டது. ஒப்பிடத்தக்க பண்புகளுடன், கூடிய கலப்பு பிரிக்கப்படாத மற்றும் வெண்மையாக்கப்படாத இறப்பர் புதிய முறைமையினைப் பயன்படுத்தி, உற்பத்தி செய்யப்பட முடியும் என்பதைக் காட்டியது.

சேர்வை இரசாயனக் கூட்டின் விரிவான பகுப்பாய்வொன்று பழைய பகுப்பாய்வு முறைகள் மற்றும் தெறிப்படையும் எக்ஸ்ரே நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது. இரசாயன கூட்டு பகுப்பாய்வு பெறுபேறுகள் சேர்க்கைத் தாவரப் பொருள் அல்லாத கூட்டினுள் கணிசமான அளவு இறப்பர் துகள்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டதை வெளிப்படுத்தியது. மின்ஈர்ப்பு பகுப்பாய்வு சேர்வையின் வேறுபட்ட சேதன மற்றும் அசேதன உள்ளடக்கங்கள் கிடைக்கத்தக்கவையினை மேலும் உறுதிப்படுத்தின.

திரிபுபடுத்தப்படாத களி குறைந்த சுவைமட்டங்களுடன் தயாரிக்கப்பட்ட இயற்கை இறப்பர் பால்/ மொன்மொரில்லோநைற் களி நனோ கூட்டு இழைகள் மீள்வலிமைப்படுத்தலில் அதாவது வலிமை மற்றும் உறுதி ஆகியவற்றில் கணிசமான அதிகரிப்பினைக் காண்பித்தது. அதேவேளை நனோகூட்டு இறப்பர் இழைகள் சிறந்த நெகிழும் தன்மையினையும் பேணியது.

இ.இ/கிரபைட் நனோ தகடுகள், நனோ கூட்டுக் கலவை பற்றிய ஆரம்ப ஆய்வுகள் கிரபைற் மூலப்பொருட்களை உள்ளடக்கியுள்ள இறப்பர் நனோ கூட்டின் மீள் வலிமை கிரபைற் மூலப்பொருள் குறைந்த சுமை மட்டங்களுடன் முக்கியத்துவமற்றது என்பதனை எடுத்துக் காட்டியது. எவ்வாறாயினும் மின்சார மற்றும் மின்சார தொடர்பு போன்ற தொழிற்பாட்டு பண்புகள் குறைந்த சுமைமட்டங்களுடன் கணிசமான அளவு அதிகரித்தது.

நனோ தொழிநுட்பத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்ட, தீர்வுகளின் பிரயோகம் பற்றி மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுகளின் கெட்டி இறப்பரின் மேற்பரப்பு மீதான கலவை உள்ளடக்கங்கள் செழிப்படைவதைத் தவிர்ப்பதற்கு இத்தனித்துவமிக்க தொழிநுட்பத்தினை தழுவுவதற்கான சாத்தியத்தினைக் காட்டியது.

வருட முழுவதும் வழமையான ஆலோசனை, பரிசோதனை, பயிற்சி மற்றும் பிரச்சினைகளைத் தீர்த்தல் செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

ஏற்புமுறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு

கிழக்கு மாகாணத்தில் முதலாவதாக நடப்பட்ட இறப்பர் தோட்டங்களில் பால் அறுவடை செய்தல், ஆரம்பித்தது. அம்பாறை மாவட்டத்தில் உள்ள பதியத்தலாவை மற்றும் மஹஓயா பிரதேசங்களில் புதிதாக இயக்குவைக்கப்பட்ட பகுதியில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு அறிவூட்டுவதற்காக, இறப்பர் பற்றிய விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. அத்துடன், ஏற்புமுறை ஆராய்ச்சிக்காக நிலப்பகுதிகள் கிழக்கு மாகாணத்தின் வரண்ட வலயத்தில் தாபிக்கப்பட்டன. மொனறாகல உபநிலையத்தில் குறிப்பாக சுற்றி வளரும் பயிர்கள் இறப்பர் / கரும்பு இடைப்பயிர் செய்கையில் மழைப்பருவ கால ஆரம்பத்தில் இறப்பர் நடப்பட்டபோது உயர்ந்த உயிர்வாழ்வு மற்றும் வளர்ச்சி வீதத்தினை பதிவு செய்தது. நடுகை நேர பரிசோதனை முயற்சிக்கான சரியான பிரதியீடொன்றாக, வலையுடன் ஏனைய இறப்பர் தொகுதியொன்று மொனராகல உபநிலையத்தில் பொறுப்பேற்கப்பட்டது. நாட்டின் மரபு சாரா இறப்பர் பயிரிடப்படும் பிரதேசங்களில் உள்ள பால் எடுத்தல் முறைமைகள் மீதான அளவீடொன்றுக்கு அமைய பெரும்பான்மையான சிறு உடமைகள் (83%) பருவகால அடிப்படையில், ஒவ்வொரு அடுத்த நாளும் (டி2) பால் எடுக்கப்படுகிறது. இறப்பர் மரத்தின் அடியினை மூடுவதற்கு வெள்ளை பொலிதீன் போர்வைகளைப் பயன்படுத்தல் பொல்கஹவெல உபநிலையத்தில் காட்டுப் பன்றிகளின் தாக்கத்திலிருந்து பயிர்களை வெற்றிகரமாகப் பாதுகாக்க கூடியதாகவிருந்தது. இறப்பரின் கீழான வடிவுள்ள இலைச்செடிகளின் வளர்ச்சி மற்றும் தரம் என்பன திருப்திகரமானதாக காணப்பட்டது. இலங்கையின் வடபிராந்தியத்தில் உள்ள இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையின் தற்போதைய நிலை மற்றும் இடைக்காலப் பரிந்துரைகள் பற்றிய அறிக்கையொன்று விநியோகிக்கப்பட்டது.

உயிரியல் பிரிவு

உயிரியல் பிரிவின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், ஆராய்ச்சி உதவி, புள்ளிவிபர முறைமைகள் மற்றும் வளிமண்டலவியல் மற்றும் காலநிலையியல் என்ற பெயரிலான விடயங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டமைந்திருந்தது. பரிசோதனை முயற்சிகள் பற்றி ஏனைய திணைக்களங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி உதவிகள், தரவுப் பகுப்பாய்வு, பெறுபேறுகள் பொருள் கோடல், தரவுத்தள முகாமைத்துவம் என்பவற்றை உள்ளடக்கியதாகவிருந்தது. புள்ளிவிபர முறைமைகளில் உயிரியல் பிரிவானது, இறப்பர் துறையின் தேவைகளுக்குப் பொருந்தக்கூடிய புள்ளிவிபர முறையியல்களினை விருத்தியாக்கல், திருத்தியமைத்தல் மற்றும் பிரயோகித்தலில் போன்றவற்றிலான உயிரியல் அளவீட்டு விடயங்களில் கவனம் செலுத்தி, ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபட்டது.

கற்கைகள் பரிசோதனை முயற்சி வடிவமைப்புகள், பொருளாதார மற்றும் சமூக விஞ்ஞானங்களுக்கான புள்ளிவிபர முறைமைகள், காலத் தொடர் முறைமகள், புள்ளிவிபர செயன்முறைக் கட்டுப்பாடு மற்றும் வரிசைகள் மற்றும் வரிசைகள் அல்லாத மாதிரிகள் என்பவற்றை உள்ளடக்கி இருந்தது. உயிரியல் பிரிவின் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் வளிமண்டலவியல் மற்றும் காலநிலையிலும் முன்னெடுக்கப்பட்ட மற்றுமொரு துறையாகும்.

டார்டோன்பீல்ட் நிலையத்தில் சேகரிக்கப்பட்ட வளிமண்டலவியல் தரவுகள் மற்றும் நிவித்திகல, கலேவத்த, பொல்கஹவெல, மொனறாகல மற்றும் குருவிட்ட நிலையங்களில் சேகரிக்கப்பட்ட மழைவீச்சித் தரவுகள் பற்றிய தரவுத்தளம் சமகாலப்படுத்தப்பட்டு விஞ்ஞான ரீதியான நோக்கங்களுக்கென வேண்டுதலின் பேரில் தரவுகள் வழங்கப்பட்டன. காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வேறுபாடு பற்றிய ஆராய்ச்சிகளிலும், உயிரியல் வளர்ச்சி அளவீட்டுப் பிரிவு ஈடுபட்டது. கேகாலை பிராந்திய ஆலோசனை அலுவலகம் மொனராகலை உபநிலையங்களின் வளவில் வளிமண்டலவியல் நிலையங்களைத் தாபிப்பதற்காக, ஏற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இறப்பர் துறையில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கத்தினை வடிவமைத்தல், தற்போதுள்ள இறப்பர் பிரதேசங்கள் மற்றும் விரிவாக்கலுக்கு சாத்தியமான பிரதேசங்களில் வளிமண்டலவியல் பகுப்பாய்வு மற்றும் காலநிலை மாற்றத்திற்கு பாதிப்பிற்குள்ளாகக் கூடிய பிரதேசங்களை எல்லை வகுப்பதற்கு புவியியல் தகவல் முறைமையினை பிரயோகித்தல் போன்றவை பற்றிய பல ஆய்வுகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.

நூலகம் மற்றும் வெளியீட்டுப் பிரிவு

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

நூலக மற்றும் வெளியீட்டுப் பிரிவானது, இயற்கை இறப்பர் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய விடயப் பரப்புகளில் தகவல்கள் சேகரித்தல் மற்றும் பரப்புதலுடனான பணிகளை தொடர்ந்தும் ஆற்றி வந்தது. நாட்டில் உள்ள அநேகமான ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் தாபனங்கள் அவர்களுக்கு தேவையான விவரக் கையேடுகள் மற்றும் தகவல் பெற்றுக் கொள்வதற்கு இ.இ.ஆ.நி. நூலகம் உதவியது என்பதனை இங்கு பதிவு செய்தல் மகிழ்ச்சி மிக்கதாகும். இவ்வாண்டின் போது, பல வெளியீடுகள் வெளிவந்ததுடன், பாடவிதானத்தில் இறப்பர் கைத்தொழில் கற்கைகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதனால், அரசாங்கப் பாடசாலைகள், விவசாயப் பாடசாலைகள் மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மத்தியில் அத்தகைய வெளியீடுகளுக்கு, அதிகளவான கேள்வி இருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

விவசாயத் தகவல் வலைப் பின்னலானது, (AGRINET) தங்களது செயற்பாடுகளை வருட முழுவதும் மேற்கொண்டதுடன், வளப்பகிர்வு செயற்பாடுகளிலும் உதவியளித்தது.

டாட்டன் பீல்ட் குரூப்

இப்பருவ காலத்தின்போது, மொத்தமாக 184596 கி.கி விளைச்சல் அறுவடை செய்யப்பட்டது. உண்மையாக அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைச்சல் மதிப்பிடப்பட்ட விளைச்சலின் 97% மாகவிருந்தது. விளைச்சலை முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும்போது, 01% வீழ்ச்சி ஏற்பட்டிருந்தது. மழைகாப்பு பிரதேசங்களிலிருந்து, அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைச்சல் 28607.5 கி.கி. இது மொத்த விளைச்சல் அறுவடையில் 16% ஆகும்.

ஆண்டொன்றிற்காக ஹெக்டயருக்கான விளைச்சல் 1016 கி.கி ஆகவிருந்தது. கடந்த அதே பருவகாலத்துடன், ஒப்பிடும்போது ஆண்டிற்கான ஹெக்டயருக்கான விளைச்சல் 49 கி.கி அதிகரித்துள்ளது.

ஆண்டின்போது, பால் சேகரிப்போர் ஒருவருக்கான சராசரி உள்ளெடுப்பு 251 மரங்களில் பால் சேகரிக்கும் இலக்கிலிருந்து 8.2 கி.கி ஆகவிருந்தது. ½ எஸ் டி/3 பால் எடுத்தல் முறையில் பால் சேகரிக்கப்பட்ட 288 மரங்களை இலக்காக கொண்ட சுத்தப்படுத்தலில், 1998 ஆம் ஆண்டு இறப்பர் களத்திலிருந்து பதிவுசெய்யப்பட்ட அதிகூடிய பால் சேகரிப்பவர் ஒருவருக்கான உள்ளெடுப்பு 12.6 கி.கி ஆகும்.

ஆண்டின் போதான மற்றும் மொத்த சாதாரண, தாமதமான, மழைகாப்பு மற்றும் பால் சேகரித்தல் நாட்களின் எண்ணிக்கை முறையே 216, 15, 62 மற்றும் 72 நாட்களாகும்.

ஆண்டிற்கான பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்த மழைவீழ்ச்சி 3394.6 மிமி ஆகவிருந்ததுடன், 191 நாட்களும் பதிவாகியது. கடந்த ஆண்டின் அதே காலத்துடன் ஒப்பிடுகையில், மழைவீழ்ச்சியானது 1219.0 மி.மி குறைந்திருந்ததுடன், ஈரநாட்கள் 06 நாட்களினால் அதிகரித்திருந்தது.

ஆண்டின்போது, அடையப் பெற்ற உற்பத்திச் செலவு மற்றும் தேறிய விற்பனை சராசரி முறையே ரூபா. 228.96 மற்றும் 509.65 ஆகவிருந்து, கிலோவொன்றுக்கு ரூபா. 280.09 இலாபத்தினையும் ரூபா. 51.8 மில் மொத்த இலாபத்தினையும் பெற்றுத் தந்தது. ஆண்டுக்காக ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கு பதிவு செய்யப்பட்ட இலாபம் ரூபா. 285305.06 ஆகவிருந்தது.

ஆண்டின்போது தயாரிக்கப்பட்ட பதப்படுத்தாத, இறப்பர் பால் கட்டி இல 01x 82% ஆகும்.

குருவிட்ட உப நிலையம்

குருவிட்ட உபநிலையத்தின் முதிர்வுற்ற மற்றும் முதிர்வுறாத பரப்பு இவ்வாண்டின்போது முறையே, 68.79 மற்றும் 16.32 ஹெக்டயர்களாகவிருந்தது. இவ்வாண்டின்போது, மொத்தமாக 102, 981 கி.கி விளைச்சலை விட 1145 கிகி அதிகரிப்பொன்றினை பதிவு செய்தது.

ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கு அடையப்பெற்ற உண்மை விளைச்சல் 1,497.03 கி.கி ஆகவிருந்ததுடன், ஆண்டின்போது இறப்பர் இடைப்பயிர் செய்கை பிரதேசங்களிலிருந்து கிடைக்கப் பெற்ற ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கான விளைச்சல் 1,549.2 கி.கி ஆகவிருந்தது. ஆண்டின்போது, பால் சேகரிப்போர் ஒருவருக்கான சராசரி உள்ளெடுப்பு 8.9 கி.கி ஆகவிருந்தது.

வருடாந்த மழை வீழ்ச்சியானது, 105 ஈர நாட்களுடன் 3597.5 மிமி ஆகவிருந்ததுடன், இது கடந்த ஆண்டின்போது 132 ஈரநாட்களுடன் 4,986.4 மி.மி ஆகவிருந்தது.

ஆண்டின்போது, பதிவு செய்யப்பட்ட சாதாரண, தாமதமான, மழை தலையிட்ட பால் சேகரிக்காத மொத்த நாட்களின் எண்ணிக்கை முறையே 331, 11, 04 மற்றும் 19 நாட்களான பதிவாகி இருந்தன.

ஆண்டிற்கான உற்பத்திச் செலவும், தேசிய சராசரி விற்பனையும் முறையே ரூபா. 155.94 மற்றும் ரூபா. 442.84 ஆக பதிவாகி கிலோவொன்றுக்கு ரூபா. 286.90 இலாபத்தினையும், ரூபா. 29.5 மில் மொத்த இலாபத்தினையும் ஈட்டியது. ஆண்டின்போது ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கான இலாபம் ரூபா. 429,499.18 ஆக பதிவாகியிருந்தது. சில்லறை வருமானம் உட்பட ஈட்டப்பட்ட மொத்த இலாபம் இவ்வாண்டின்போது ரூபா. 31.6 மி. ஆகவிருந்தது.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31.12.2011ல் நிதிசார் நிலைமையின் விபரக்கூற்று

சொத்துக்கள்		**குறிப்பு**						
நடப்பு அல்லாத சொத்துக்கள				**2011ம் ஆண்டு**			**2010 ம் ஆண்டு**	
சொத்து,பொறித்தொகுதி உபகரணம்		01			**207,461,866.35**			**189,754,481.92**
நடைமுறையிலுள்ள வேலை மொணராகல கட்டடம்					-			-
குருவிட்ட கட்டடம்					-			-
மொணராகல-நாட்டு மேடை					4,625,057.39			4,212,886.28
மோடார் வாகனங்கள்-(W.I.P)								693,640.00
டார்டன் பீல்ட் மண்டபம ̇-(W.I.P)					12,163,879.78			
ஏனைய நிதிசார் சொத்துக்கள்	இ.ஆ.நி.							
	குருவிட்ட	1B		328,892.01			376,348.29	
	டார்டன்பீல்ட்	1B - 11		48,114.00	377,006.01		36,322.48	412,670.77
					224,627,809.53			**195,073,678.97**
முதலீடு (LT)	இ.ஆ.நி.	02			465,362.95			451,937.38
நடப்புச் சொத்துக்கள்								
வர்த்தகம் மற்றும் ஏனைய பெரப்பாலனவை	இ.ஆ.நி.	3 - I		420,704.71			438,238.81	
ஏனைய கடனாளிகள்	இ.ஆ.நி.	3 - II A I		1286278.99			1286278.34	
பொதுக் கடனாளிகள்	இ.ஆ.நி.	3 - II A2	24,640,491.38			18,159,533.51		
சந்தேகத்துக்கிடமான கடன்		04	(1,074,162.13)	23,566,329.25		(1,074,162.13)	17,085,371.38	
பிணைகலுக்கு கட்டுப்படும் கடனாளிகள்	இ.ஆ.நி.	3 - II B		5,658,066.65			9,028,949.69	
	இ.ஆ.நி.	3 - II C		10,153,929.55			8,170,343.53	
	இ.ஆ.நி.	3 - III		4,869,574.17			3,519,041.67	
	குருவிட்ட	3- IV	5,206,639.71			4,563,958.48		
	டார்டன்பீல்ட்	3- V	4,645,096.12	9,851,735.83		5,025,540.16	9,589,498.64	
பொருட்பதிவேடுகள்/ கையிருப்புகள	இ.ஆ.நி.	05	14,298,286.55			11,337,537.78		
	குருவிட்ட	5 - I	145,093.29			273,562.91		
	டார்டன்பீல்ட்	5 - III	1,164,609.18	15,607,989.02		821,754.94	12,432,855.63	
பெரப்பாலனவை		06		8,253,145.70			8,337,876.69	
காசும் காசிற்கு சமமானவையும்	இ.ஆ.நி.	07	80,636,720.62			57,807,267.45		
	குருவிட்ட		622,017.58			118,988.04		
	டார்டன்பீல்ட்		72,066.30	81,330,804.50		71,272.47	57,997,527.96	
மொத்தச் நடப்புச் சொத்துக்கள்				160,998,558.37			127,885,982.34	
நடப்பு பொறுப்புடைமைகள்								
செலுத்தப்பாலனவை	இ.ஆ.நி.	8 A I	(32,122,698.03)			(21,875,607.54)		
	குருவிட்ட	8 A II	(2,421,023.32)			(1,783,016.93)		
	டார்டன்பீல்ட்	8 A III	(10,157,123.72)	(44,700,845.07)		(7,795,950.08)	(31,454,574.55)	
செலுத்தப்பாலனவை		8 - B		(24,095.87)			(29,768.37)	
திரண்ட செலவுகள்	இ.ஆ.நி.	9 - I	(7,463,345.65)			(6,127,570.87)		
	குருவிட்ட		-			-		
	டார்டன்பீல்ட்	9 - III	(139,649.58)	(7,602,995.23)		(131,499.35)	(6,259,070.22)	
நடப்பு கணக்குகள்-(பரிவுகளுக்கிடயே உள்ள)-	டார்டன்பீல்ட்	10	-	-		-	-	
பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு	இ.ஆ.நி.	11	(68,213,035.00)			(69,940,482.50)		
	குருவிட்ட		(5,103,086.99)			(4,210,040.00)		
	டார்டன்பீல்ட்		(15,451,337.50)	(88,767,459.49)		(12,636,385.00)	(86,786,907.50)	
கனக்குப் பரிசோதகர் கட்டண ஏற்பாடு		12		(1,759,404.29)			(1,345,856.72)	
மொத்த பொறுப்புடைமைகள்				(142,854,799.95)			(125,876,177.36)	
மொத்த நிகரச்சொத்துக்கள்					18,143,758.42			2,009,804.98
மொத்த சொத்துக்கள்					243,236,930.90			197,535,421.33
சொத்துக்களும் மூலதனங்களும்								
நடப்பல்லாத பொறுப்புடைமைகள்								
சேர்க்கப்பட்ட நிதி				45,044,234.46			45,044,234.46	
ஏனைய மூலதன நன்கொடைகள்		13		41,059,222.74			42,225,391.86	
கருவூல மூலதன நன்கொடைகள்				251,066,000.00			219,166,000.00	
செஸ் மூலதன நன்கொடைகள்				79,828,035.40			79,828,035.40	
பெருந்தோட்ட பயிர் அபிவிறுத்தி நன் கொடைகள்				6,300,000.00	423,297,492.60		6,300,000.00	392,563,661.72
ஒதுக்கீடு				(204,057,189.10)			(186,143,974.61)	
பற்றாக்குறை கணக்குத்தொகை மிகுதி B/f(01/01/2009)				18,338,560.75			(17,913,214.49)	
ஆண்டின் மிகுதி					(185,718,628.35)			(204,057,189.10)
நிகழக்கூடிய பொறுப்புடைமைகள்								
கட்டுப்பாட்டு கடன்					5,658,066.65			9,028,948.71
					243,236,930.90			197,535,421.33

கணக்காளர் இ.ஆ.நி | **பணிப்பாளர்** இ.ஆ.நி | **தலைவர்இ.ஆ ச.**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31.12. 2011 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயலாற்றலின் விபரக்கூற்று

	குறிப்பு	மொத்தம்		மொத்தம்
		ரூ. ச	ரூ. ச	ரூ. ச
		2011		2010
மீண்டுவரும் நன்கொடை			183,100,000.00	181,050,000.00
ஏனைய வருவாய்	14		13,788,109.88	7,779,434.60
			196,888,109.88	188,829,434.60
நிர்வாக மற்றும் நிலைநாட்டப்பட்ட செலவுகள்				
சொந்த வேதனங்கள்	15	(152,151,428.01)		(142,924,667.79)
பிரயாணம்	16	(6,067,979.85)		(5,233,350.91)
வழங்கல்களும் பயன்படுத்தப்படும் நுகரத்தக்கனவும	17	(14,290,931.61)		(9,454,776.94)
பேணுதல்	18	(16,975,347.27)		(13,496,425.46)
ஒப்பந்த ரீதியான சேவைகள்	19	(29,845,198.61)		(33,274,926.97)
ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்	20	(16,433,759.91)		(12,558,114.98)
தேய்மானங்களும் செலவுகளும்	21	(16,627,373.91)		(16,760,525.03)
ஏனைய தொழிற்பாடு செலவுகள்	22	(7,429,951.58)		(5,659,096.73)
மொத்த தொழிற்பாடு செலவுகள்			**(259,821,970.75)**	**(239,361,884.81)**
தொழிற்படு செலவுகளிலிருந்தான மேலதிக மிகை பற்றாக்குறை			(62,933,860.87)	(50,532,450.21)
<u>கழிக்குக</u>				
நிதிச் செலவு				
சொத்தும் உபகரண விற்பனைகள் மீதான இலாபம்				
தொழிற்படா வருவாயின் மொத்தம் (செலவுகள்)				
பற்றாக்குறை				
அசாதாரண விடயங்கள்			-	-
காலப்பகுதிக்கான தேறிய மிகை/ பற்றாக்குறை			**(62,933,860.87)**	**(50,532,450.21)**
<u>கூட்டுக: / உப நிலையம் இலாபம் அல்லது நஷ்டம்</u>				
டார்ட்டன்பீல்ட்தோட்டதிதில் இலாபம்	23		55,595,555.01	50,497,431.10
குரவிட்ட தோட்டதிதில் இலாபம்	24		31,741,132.93	24,364,386.50
குமாரவத்த தோட்டம்	25		(3,613,627.44)	(2,916,517.76)
நாரம்மல தோட்டம்	26		(2,241,234.54)	(1,228,287.22)
			18,547,965.09	20,184,562.41
<u>கூட்டுக:</u>				
முன் வருட சரிப்படுத்திக்கொள்ளுதல்			(209,404.34)	(38,097,776.90)
			18,338,560.75	(17,913,214.49)

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31.12. 2011 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கானதிரண்ட காசுப்பாய்ச்சல் விபரக்கூற்று

		2011		2010
A	**தொழிற்பாடு நடவடிக்கைகள்**	ரு		ரு
		18,547,965.09		**20,184,562.41**
	கூட்டல்			
	மதிப்பிரக்கம்	18,358,612.30		18,658,732.33
	Amortization	(1,241,309.12)		(1,466,014.91)
	கழித்தல்			
	முதலீடுகள் மீதான வட்டி	(30,220.00)		(34,838.15)
	விலக்கப்பட்ட பொருள்களின் விற்பணை	(69,419.99)		(563,060.06)
	மரம் விற்பணை			
	நடைமுறையிலுள்ள முதலீடுகலை இயக்கமுன்	**35,565,628.28**		**36,779,381.62**
	செயற்படுத்தல்களின் மேலதிகமிகை/பற்றாக்குரை			
	செலுத்த வேண்டியவைகளின் குறைவு	13,240,598.02		(12,355,490.66)
	சேர்ந்த செலவுகளில் அதிகரிப்பு	1,343,925.01		587,698.84
	ஓய்வுப் பணிக்கொடை மீதான குறைவு	1,980,551.99		51,733,628.98
	Good Intransit මාර්ගස්ථ බඩු			9,875,468.88
	கையிருப்பில் அதிகரிப்பு	(3,175,133.39)		(3,303,569.30)
	பெறற்பாலனவற்றில் அதிகரிப்பு	(6,463,424.42)		(5,182,713.14)
	முன்பண செலுத்துதல்களின் அதிகரிப்பு	84,730.99		(144,550.83)
	செலுத்தப்பாலனவற்றில் அதிகரிப்பு			(18,112.50)
	பொருப்புள்ள கடன்கலின் அதிகரிப்பு - பிணைக்கடன்	(3,370,883.04)		(1,291,893.60)
	கணக்காய்வாளர்களின் கட்டண அதிகரிப்பு	413,547.57		(196,828.34)
	தொழிற்படு நடவடிக்கைகளிலிருந்து தேறியகாசுப்பாய்ச்சல்		**39,619,541.01**	**76,483,019.95**
B	**முதலீட்டு நடவடிக்கைகள்**			
	முதலீடுகள் மீதான வட்டி	30,220.00		34,838.15
	விலக்கப்பட்ட பொருள்களின் விற்பணை	69,419.99		563,060.06
	மரம் விற்பணை			
	பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்களின் கொள்வனவு	(34,592,423.99)		(31,632,552.09)
	பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்களின் வேறுபாடுகள்			704,704.10
	முதலீடுகளில் அதிகரிப்பு	(13,425.59)		(13,001.27)
	WIP அதிகரிப்பு	(12,163,879.78)		8,267,579.24
	ஏனைய நிதிசார் சொத்துக்கள் (திட்டங்கலின் குரைறப்புகள்)	35,664.76		49,437.33
	மொணராகல திட்டத்தின் அதிகரிப்பு	(412,171.11)	**(47,046,595.72)**	(1,199,511.76)
	முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்		**(7,427,054.71)**	**53,257,573.71**
C	**நிதிசார் நடவடிக்கைகள்**			
	திட்டங்கலின் வருவாய்கள	(1,139,668.75)		(1,202,871.12)
	மூலதனம் (கருவூலம்)	31,900,000.00		27,550,000.00
	முந்தைய ஆண்டின் ஒழுங்குகள்			(38,097,776.90)
	நிதிசார் நடவடிக்கைகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்		**30,760,331.25**	**(11,750,648.02)**
	காசுப்பாய்ச்சலின் தேறிய மதிப்பேற்றம்/ மதிப்பிறக்கம்		23,333,276.54	41,506,925.69
	காலப்பகுதி ஆரம்பத்தில் காசு மற்றும் காசிற்குச்சமமானவையும்		57,997,527.96	16,490,602.27
	காலப்பகுதி முடிவில் காசு மற்றும் காசிற்குச்சமமானவை		**81,330,804.50**	**57,997,527.96**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2011. ற்கு சொத்துக்களின் மாற்றத்திற்கான குறிப்புகள்

விவரங்கள்	மூலதனம்	ஒதுக்கப்பற்ற (சட்டமூலமாக)	நிறுத்திவைத்த (வருவாய்)	ஒதுக்கப்பற்ற (ஏனைய)	மொத்த தொகை
01.01.2011 ற்கு ஆரம்ப இருப்பநிலை					
திரண்ட நிதி	45,044,234.46				45,044,234.46
ஒதுக்கீடு - கருவுலம்		219,166,000.00			219,166,000.00
பெருந்தோட்ட பயிர் அபிவிருத்தி		6,300,000.00			6,300,000.00
வரி நிதி		79,828,035.40			79,828,035.40
ஏனைய மூலதன நன்கொடை				42,225,391.86	42,225,391.86
மூலதனம் னைய வரி				9,028,948.71	9,028,948.71
B/F பெறு கடன் கையிருப்பு			(204,057,189.10)		(204,057,189.10)
கூட்டல்					-
முந்திய வருடத்தின சரிபடுத்திகொள்ளுதல்			(430,109.04)		(430,109.04)
முந்திய வருடத்தின சரிபடுத்திகொள்ளுதல்			220,704.70		220,704.70
கருவுல மூலதன நன்கொடை	31,900,000.00				31,900,000.00
முந்திய வருடத்தின சரிபடுத்திகொள்ளுதல்			2,526,230.75		2,526,230.75
முந்திய வருடத்தின சரிபடுத்திகொள்ளுதல்			(5,897,112.81)		(5,897,112.81)
தல்லுபடி நன்கொடைக்கு எதிராக				(1,241,309.12)	(1,241,309.12)
பெறப்பட்ட மூலதன நன்கொடை				75,140.00	75,140.00
புனராய்வுவருடத்திற்கான இலாபம்			18,547,965.09		18,547,965.09
31.12.2011 நிலுவை	**76,944,234.46**	**305,294,035.40**	**(189,089,510.41)**	**50,088,171.45**	**243,236,930.90**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

பிற ஏதாவது வெளிப்படுத்தல்கள்

1 கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

1.1 பொதுக் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

1.2.1 2011 டிசெம்பர் 31 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான கணக்குகள் யாவும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டுப் பிரமாணங்களுக்கு இணக்கமாகத் தயாரிக்கப்பட்டன.

1.2.2 2005 வருடாந்த அறிக்கையிலுள்ள நிதிசார் விபரக்கூற்றுகளின் பிரசுரங்களின் கணக்கீட்டு கொள்கைகள் மற்றும் கணிப்பீட்டு முறை என்பவற்றில் மாற்றங்கலெதுவுமில்லை.

1.3 வெளிநாட்டு நாணயப் பரிமாற்றத்தின் மாற்றம்

நடைமுறையிலுள்ள வீதங்களில் வெளிநாட்டு நாணயவீதம் மாற்றப்பட்டது.

1.4 அரச, மற்றும் ஏனைய நன்கொடைகளும் மானியங்களும்

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

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

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

1.5 திரட்டல் கொள்கைகள்

1.5.1 இ. ஆ. சபையின் கணக்குகள் இ.ஆ.நிறுவனத்தினால் முகாமிக்கப்படும். இ.ஆ.நி பெருந்தோட்டங்களின் நடவடிக்கைகளின் திரட்டலை உள்ளடக்கியுள்ளது.

1.5.2 இ.ஆ.நிறுவனமும், பெருந்தோட்டங்களும் டிசெம்பர் 31 இல் முடிவடையும் பொதுவான நிதிசார் ஆண்டினைக் கொண்டுள்ளன.

1.5.3 பெருந்தோட்டங்களின் மொத்த இலாபங்களும் நட்டங்களும் இ.ஆ. நிறுவனத்தின் மிகை/ பற்றாக்குறை கணக்கிலும், ஐந்தொகையிலும் உட்சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.

1.5.4 கருத்திட்டக் கணக்குகள் இ.ஆ.நிறுவனத்துடன் திரட்டலாக்கப்படவில்லை. ஏனெனில் இவை இரண்டும் வெவ்வேறு அமைப்புகளாக உள்ளன. எவ்வாறெனினும் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு மிகுதிகளினூடாக வந்தவை கூட்டிணைக்கப்பட்டுள்ளன.

2. நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்

2.1 நிலங்கல்

மொனராகல மற்றும் நாரம்பொல தவிர மற்றைய எல்வாவித நிலங்கலும் நிறுவனத்திற்கு சொந்தமானதாகும்.

<u>மொனராகல (குமாரவத்த)</u>

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

2.1.2 <u>அலவ்வ (நாரம்பொல தோட்டம்)</u>

நிலத்தின் பரப்பளவு 106 ஏக்கரும் 02 ரூட் மற்றுட் 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 மதிப்பீடப்பட்டுல்லது.
- இந்த நிலங்கலின் அபிவிறுத்தி சிலவுகல் இந்த ஆண்டில் பிற்சேர்வாக காட்டப்பட்டுள்ளன.

2.2 அலவ்வ கட்டிடத்திண் கட்டுமான செலவாகிய ரூ 796,781.68 கட்டிடத்தின் மொத்த மதிப்பீட்டிட்குள் உள்ளடக்ப்பட்டுள்ளது.

பிணையிளுள்ள கடனுக்காக எவ்வித நிலையான சொத்துக்களும் வைத்துக்கொள்னப்படவில்லை.

2.3 ஒப்பந்த உடன்படிக்கைபடி நாரம்பொல தோட்டத்திற்காக ஆ.நி. வருடாந்த குத்தகையாக ரூ. 640,000/= செலுத்தல்வேண்டும்.
மொனராகல, குமாரவத்தை தோட்டத்திற்காக. வருடாந்த குத்தகையாக ரூ. 400,000/= செலுத்தல்வேண்டும்.

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

3.1 தேய்மானக் கொள்கை

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

பின்தொடர்ந்துவரும் ஆண்டில் தேய்மானங்கள் சேர்க்கப்படும்.

3.2 நடைமுறையல்லாச் சொத்து எழுதப்பட்ட பெறுமதி அடிப்படையில் குறிப்பிடப்படிருக்கின்றது.

மதிப்பிறக்கத்தின் விகிதங்கலை கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன :-

3.3

விடயம்	**சதவீதங்கள்**
கட்டடங்கள்	3.5%
தளபாடம், நிலைப்பாடுகள், பொருத்திகள்	20.0
மின்சாரமும் நீர்வழங்கலும்	10.0
பரிசோதனைக்கூட உபகரணங்கள்	20.0
மோட்டார் வாகனங்கள்	20.0
விவரணச் சித்திரங்கள்	20.0
சஞ்சிகைகளும், பிரசுரங்களும்	20.0
மண்சரிவு கருத்திட்டம்	3.5
பயன்தரும் இறப்பர்	5.0
எந்திரங்களும் கருவிகளும்	10.0
கொழுந்து தேயிலை	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 விகிதசமரீதியாக நிதியைப் பதிவழிப்பதற்கும் முகாமைத்துவம் தீர்மானித்துள்ளது.

5 நடைமுறைச் சொத்துக்கள்

5.1 கடன்பட்டோரும் ஏனைய பெறுகைகளும்.

5.1.1 கணக்குகளில் காட்டப்பட்ட ரூபா 5,568,066.65 பிணைகளுக்கு கட்டப்பட்ட கடனாலிகல் மீதன மீதி தொகையாகும். துற்செயலாக சட்டக்கட்டுப்பாட்டுகுல் உள்ள இக்கணக்கு வெளிநாட்டு புலமைப்பரிசில்களுக்கானதாகும்.

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

5.1.3 பொதுக் கடன்பட்டோர்களின் நிலுவையான ரூபா 31,584,837.02 தொகையும் வயது ரீதியான பகுப்பாய்வு கீழே தரப்பட்டிருக்கின்றது.

1 – 3 மாதம்	3– 6 மாதம்	6மா – 1 வருடம்	1 – 2 வருடம்	2-3 வருடம்	3-5 வருடம்	5 மேல்
951,670.79	217,163.87	4,659,792.64	1,128,861.88	2,129,334.99	11,173,779.58	11,324,233.27

5.1.4 **<u>சந்தேகத்திற்கிடமானதும் வாரக் கடன்களும் ரூபா 830,936.88 ம் ஓதுக்கப்பட்ட சந்தேகத்திற்கிடமான மற்றும் வாரக் கடன்கள் ரூபா 1,074,162.13</u>**

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

6. இருப்பு மதிப்பீடு

6.1.1 இறப்பர் இருப்பு, சந்தை விலை அடிப்படையில் மதிப்பிடப்பட்டிருக்கின்றது.

6.1.2 <u>ஏனைய இருப்பு பொருட்கள்</u>

அவை கிரய விலை அடிப்படையில் மதிப்பிடப்பட்டிருக்கின்றன.

7. பொறுப்புக்கள்

7.1 எதிர்பாராத பொறுப்பு

31.12.2011 இல் உள்ளவாறு ஐந்தொகையில் எதிர்பாராத பொறுப்பாக ரூபா 5,568,066.65 தொகையொன்று காட்டப்பட்டிருக்கின்றது. வெளிநாட்டு புலமைப்பரிசில்களுடன் தொடர்புடைய பிணை முறிகள் மீது செய்யப்பட்ட ஏற்பாடொன்றை இத்தொகை பிரதிபலிப்பதோடு, அவை வருமானமாக அடையாளங்காணப்பட்டு இலாபத்தில் சேர்க்கப்பட்டிருக்கின்றது. ஏற்பாட்டின் ஒருபகுதி வருடாந்தம் வருமானமாக எடுத்துக்கொள்ளப்படும். இது கொள்கை தவறொன்றின் திருத்தத்திற்காக செய்யப்பட்டிருக்கின்றது.

7.2 பணிக்கொடை

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

8. நீண்ட காலமாக செலுத்தப்படாத மீதி தள்ளுபடி செய்தல்

சபை தீர்ப்பின் பின்னர் அமைச்சுக்கு கலந்தாய்வுக்கு அனுப்ப பட்டுள்ளது. இது வரை அமைச்சு **மீதியை தள்ளுபடி** செய்பவதற்காக அனுமதி அளிக்கவில்லை.

மருத்துவ தாவர கருத்திட்டம் - (பற்று 1,109.12)

தாவர முகாமைத்துவ தேசிய நிறுவகம் (பற்று . 71,349.88)

CARP கருத்திட்டம் (பற்று . 219,701.03)

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

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

எஸெக்ஸ் பல்கலைக்கழகம் - (பற்று 21,731.55)

இறப்பர்/கறுவா கருத்திட்டம் - (பற்று 14,466.24)

09 ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினம்

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

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

11 புதிதாகப் பயிரிடுதல்/ இடைபயிரிடுதல்/ பயிர் பல்வகைப்படுத்தல் செலவினம்

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

12 வரவுசெலவு திட்ட அமைப்புக்கெதிராக செலவின வகைப்படுத்தல்

ஆய்வுகூட பணிச்செலவுகளும் களப்பணிச் செலவுகளும் நிதியியல் செயலாற்றுகை கூற்றுகளில் உள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செலவின் கீழ் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளன. வரவுசெலவு திட்ட அமைப்பில் ஆய்வுகூட பணிச்செலவுகள் வழங்களின் கீழ் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் களப்பணிச் செலவுகளின் சேவைகளின் கீழ் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளன. (குறிப்பு – 20)

ஏனைய தொழிற்படு செலவுகள் நாராம்பொல மற்றும் குமாரவத்த வாடகை தவிர இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவன (டார்ட்டன்பீல்ட் - குருவிட்ட) தோட்டங்களிலிருந்து வாடகைக்கு விடப்பட்ட சேவைகளின் செலவுகளாகும். இச்செலவுகள் டார்ட்டன்பீல்ட் - குருவிட்ட தோட்டங்களில் மாதாந்த கணக்குகளிலிருந்து இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு அறவிடப்பட்டதாகும். (குறிப்பு – 22)

டார்டன்பீல்ட், அகலவத்தை.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2011. வருட இருதிக் கணக்கிற்கான குறிப்புகள்

குறிப்பு 01 -A - நடப்பல்லாத சொத்துக்களின் அட்டவணை

சொத்துக்கள்	01.01.2011 இல் செலவு	2011 ஆம் ஆண்டின் சேர்ப்புகள்	31.12.2011 இல் மொத்தம்	31.12.2011 இல் திரண்ட மதிப்பிறக்கம்	2011 ஆண்டிற்கான மதிப்பிறக்கம்	31.12.2011 ற்கு திரண்ட மதிப்பிறக்கம்	31.12.2011 ற்கு குறித்துவைத்த தொகை
டா.பீ. பாதை அபிவிறுத்தி	2,661,017.77		2,661,017.77	-	-	-	2,661,017.77
காணி - டா.பீ	1,010,704.74		1,010,704.74	-	-	-	1,010,704.74
- நி.கெல	357,805.89		357,805.89	-	-	-	357,805.89
- கலேவத்தை	1,865,476.48		1,865,476.48	-	-	-	1,865,476.48
- குருவிற்ற	732,681.96		732,681.96	-	-	-	732,681.96
- இரத்மலானை	270,760.81		270,760.81	-	-	-	270,760.81
குத்தகை நிலம் - அலவ்வ(55 வருட குத்தகை)	662,365.75		662,365.75	-	-	-	662,365.75
- மொனராகல (99 வருட குத்தகை)	106,650.00		106,650.00	-	-	-	106,650.00
கட்டடங்கள்- டா.பீ தலைமை	24,651,447.27		24,651,447.27	4,217,777.15	715,178.45	4,932,955.60	19,718,491.67
- டா.பீ. தோட்டம்	2,564,798.15	866,145.67	3,430,943.82	370,144.73	76,812.87	446,957.60	2,983,986.22
- நி.கெல	1,861,130.24	681,441.80	2,542,572.04	151,561.10	59,834.92	211,396.02	2,331,176.02
- கலேவத்தை	215,774.37	167,800.79	383,575.16	39,225.32	6,179.22	45,404.54	338,170.62
- குருவிற்ற	2,581,273.48	233,019.89	2,814,293.37	207,671.73	83,076.06	290,747.79	2,523,545.58
- இரத்மலானை	13,907,946.57	843,977.52	14,751,924.09	2,074,796.13	414,160.27	2,488,956.40	12,262,967.69
- அலவ்வ	796,781.68		796,781.68	54,798.66	25,969.41	80,768.07	716,013.61
- மொனராகல	13,954,344.77	109,416.17	14,063,760.94		488,402.07	488,402.07	13,575,358.87
தளபாடங்களும் பொருத்திகளும்- டா.பீ	382,774.42	76,955.00	459,729.42	152,391.04	23,038.34	175,429.38	284,300.04
- நி.கெல	31,050.00		31,050.00	15,098.79	1,595.12	16,693.91	14,356.09
- டா.பீ. தோட்டம்	782,141.13	20,945.00	803,086.13	357,236.70	42,490.44	399,727.14	403,358.99
- குருவிற்ற	36,300.50	73,000.00	109,300.50	14,073.51	2,222.70	16,296.21	93,004.29
- இரத்மலானை	2,697,390.00		2,697,390.00	1,260,422.08	143,696.79	1,404,118.87	1,293,271.13
- அலவ்வ	13,045.50		13,045.50	2,478.64	1,056.69	3,535.33	9,510.17
ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்- டா.பீ.	45,117,276.66	8,372,035.07	53,489,311.73			-	
- இரத்மலானை	44,734,174.33	9,365,748.40	54,099,922.73	46,089,201.95	9,240,004.87	55,329,206.82	55,647,082.95
- நி.கெல	2,437,775.31	949,280.00	3,387,055.31			-	
மோட்டார் வாகனங்கள் - தலைமை அலுவலகம்	54,000,346.99	3,644,318.18	57,644,665.17	34,306,202.22	3,938,828.95	38,245,031.17	19,399,634.00
- டா.பீ.	1,443,598.00		1,443,598.00	739,556.88	140,808.22	880,365.10	563,232.90
- குருவிற்ற	239,000.00	126,960.00	365,960.00	151,331.39	17,533.72	168,865.11	197,094.89
நீர் - மின். வழங்கல் - டா.பீ. த.அ.	380,681.60	10,950.00	391,631.60	157,629.47	22,305.21	179,934.68	211,696.92
- நி.கெல	29,995.00		29,995.00	13,846.57	1,614.84	15,461.41	14,533.59
- குருவிற்ற	118,997.68	90,826.41	209,824.09	8,062.13	11,093.56	19,155.69	190,668.40
- இரத்மலானை	272,067.00		272,067.00	108,859.35	16,320.77	125,180.12	146,886.88
- மொணராகல	1,695,132.00		1,695,132.00	322,075.08	137,305.69	459,380.77	1,235,751.23
- அலவ்வ	90,685.00		90,685.00	17,230.15	7,345.49	24,575.64	66,109.36
பொருத்திய மரப்பொருள்கள்,இயந்திரங்களும் கருவிகளும் த.அ	14,271,402.04	1,221,335.44	15,492,737.48	7,564,822.77	1,341,315.85	8,906,138.62	6,586,598.86
- நி.கெல	1,266,513.46		1,266,513.46	762,039.48	100,894.80	862,934.28	403,579.18
- குருவிற்ற	202,629.50	20,250.00	222,879.50	110,823.02	18,361.30	129,184.32	93,695.18
- இரத்மலானை	4,080,303.71	513,940.60	4,594,244.31	2,078,817.68	400,297.21	2,479,114.89	2,115,129.42
(vote No-01.07.06 +01.08.06) - அலவ்வ	151,827.00		151,827.00	53,873.72	19,590.66	73,464.38	78,362.62
- டா.பீ. தோட்டம்	543,330.21	23,950.00	567,280.21	285,512.04	51,563.63	337,075.67	230,204.54
- மொணராகல	1,031,461.63	106,990.00	1,138,451.63		206,292.33	206,292.33	932,159.30
ஏனையவைகள்- டா.பீ தலைமை	2,867,154.02	582,461.25	3,449,615.27			-	
- டா.பீ. தோட்டம்	7,900.00		7,900.00			-	
- இரத்மலானை	109,554.60	164,940.00	274,494.60	954,133.16	256,889.98	1,211,023.14	3,282,821.09
- நி.கெல	7,819.00		7,819.00			-	
- குருவிற்ற	507,955.36	119,420.00	627,375.36			-	
- அலவ்வ	2,500.00		2,500.00			-	
- மொணராகல	20150	103,990.00	124,140.00			-	
நூலக நூல்கள் விவரணங்கள்	5,483,081.62	1,166,591.10	6,649,672.72	3,770,823.29	342,451.67	4,113,274.96	2,536,397.76
இறப்பர்மீள் பயிரிடல் - டா.பீ. தோட்டம்	29,152,635.19	4,979,634.15	34,132,269.34			-	34,132,269.34
டா.பீ. ல் குருவிற்ற பயன்தருமிபயிர்கள்	11,328,949.44	1,322,127.68	12,651,077.12		566,447.47 ★	566,447.47	12,084,629.65
குருவிற்ற -தேயிலை மீள்நடுதல்	1,397,999.16	784,459.53	2,182,458.69		69,899.96 ★	69,899.96	2,112,558.73
குருவிற்ற -கறுவா மீள்நடுதல்	811,309.80		811,309.80		40,565.49 ★	40,565.49	770,744.31
மிளகு மீள்நடுதல்	106,848.01		106,848.01			-	106,848.01
மண்சரிவு கருத்திட்டம்	139,543.30		139,543.30	28,171.24	3,898.00	32,069.24	107,474.06
விவரணச்சித்திரம்	3,723.33		3,723.33	2,812.34	182.20	2,994.54	728.79
மொத்தம்	**296,197,981.43**	**36,742,909.65**	**332,940,891.08**	**106,443,499.51** ★★★	**19,035,525.22** ★★★	**125,479,024.73**	**207,461,866.35**

01.01.2011 ற்கு திரண்ட மதிப்பிறக்கம்	=	106,443,499.51 ★★★	2011 மொத்த மதிப்பிறக்கம்	=	19,035,525.22 ★★★
2011 ஆண்டிற்கான மதிப்பிறக்கம்	=	18,358,612.30 ★★	2011 மீள்நடுதல மதிப்பிறக்கம் தோட்டப் பிரிவு கணக்கிற்க்கு மாற்றப்பட்டது	=	676,912.92 ★
	ரூ.	124,802,111.81		ரூ.	18,358,612.30 ★★

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

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

குறிப்பு 1 B - i **குறுவிட்ட**

	ரு 2011	ரு 2010
2010 இளங் குருத்து நாற்று மேடை	11,153.65	35,633.65
2011 இளங் குருத்து நாற்று மேடை		276.04
தேயிலை நாற்று மேடை - 2010		5,371.82
2007/2008 இளங் குருத்து நாற்று மேடை		17,345.83
2007 ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை		10,169.72
2011 ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை	45,908.53	-
வாழைப் பழம் ஆராய்ச்சி தேர்வாய்வு	47,548.48	47,878.48
கருவா பயர்ச்செய்கை	224,281.35	259,672.75
மொத்தம்	**328,892.01**	**376,348.29**

குறிப்பு 1 B ii டார்ட்டன் பீல்ட் தோட்டம்

	ரு 2011	ரு 2010
2012 கலேவத்தை மீள்நடுதல்	31,998.60	
2012 நி.கெல மீள்நடுதல்	16,115.40	-
2010/2011 இளங் குருத்து நாற்று மேடை நி.கெலே		36,322.48
	48,114.00	**36,322.48**

12. 2010 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 02 முதலீடு

	2011 வருடம்	2010 வருடம்
	ரூ	ரூ
இலங்கை வங்கி - அகலவத்தை C/29 200835	200,000.00	200,000.00
தேசிய சேமிப்பு வங்கி - நகர்க்கிளை A/C No.1-0002-04-5806-06	249,228.52	237,130.44
தேசிய சேமிப்பு வங்கி - மத்துகம FD No.2-0045-10-18736		
தேசிய சேமிப்பு வங்கி - மத்துகம FD No.2-0045-01-58658	16,134.43	14,806.94
	465,362.95	**451,937.38**

குறிப்பு **3-i**

வியாபார மற்றும் ஏனைய வரவுகள் வைப்புகள்

	2011 வருடம்	2010 வருடம்
	ரூ	ரூ
தொலைத்தொடர்பு	6,000.00	6,000.00
மின்சாரம்	90,500.00	90,500.00
அஞ்சலதிபதி	9,582.71	27,116.81
ஏணைய	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 ஒக்சிசன் 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 (தனீயார்)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
	420,704.71	**438,238.81**

31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

	2011	2010
குறிப்பு-3-ii-a 1		
வியாபார மற்றும் ஏனைய வரவுகள்		
ஏனைய கடனாளிகள்		
துறுல் வர்ணகுல	936,278.34	936,278.34
டி.யி. .டி.யி. ஐ.என் பெரேரா	350,000.65	350,000.00
குறிப்பு-3-	**1,286,278.99**	**1,286,278.34**
ii-a 1		
பொதுக் கடனாளிகள்		
பொதுக் கடனாளிகள்	**24,640,491.38**	**18,159,533.51**
குறிப்பு **3-ii -B**		
கட்டுப்பட்ட கடனாளிகள்		
எச்.எச்.தல்கஸ்வத்த	146,402.56	278,402.56
பி.பீ. வீரரத்ன	1,825,654.55	1,878,468.12
N.A.A.D.விக்ரமரத்ன	7,244.78	2,393,274.25
JAGSG குணவர்தன	358,201.18	633,241.18
சமன்தி.பீ.ஹேரத்	792,044.07	1,042,044.07
SMCE சில்வா	1,635,005.85	1,635,005.85
நலின்த விக்ரமசின்ஹ	10,643.54	10,643.54
எம்.டி.ஆர்.ஜ. குணதிலக	2.00	2.00
எம்.எஸ்.ரணசிங்ஹ	882,868.12	1,157,868.12
	5,658,066.65	**9,028,949.69**
குறிப்பு **3-ii -C**		
கடனாளிகள்		
சேமிப்பு நிதி கட்டுப்பாட்டு கணக்கு இ/ஆ/நி	6,604,515.61	4,267,626.87
ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வட்டி	8,416.44	9,994.52
NSF RG 2005/AG/14		
ஐயக்கடனும் அறவிடமுடியாக்கடன்களும	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/EPSD/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	72,732.75
RRI/TRI/CRI/மாநாடு		108,217.01
இறப்பர் - கொக்கோ - கறுவா கருத்திட்டம்	7,000.00	7,000.00
விஞ்ஞானம் தொழில்துறை அமைச்சு	41,687.50	41,687.50
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG/1010/AG/01	16,490.50	-
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG/2005/AG/07		238,222.41
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG/2008/AG/02	147,527.92	250,715.14
S.P.H.D.P	52,200.00	52,200.00
Humate Plus Experiment		13,241.00
வெல்லைவேர் நோயி பற்றி சர்வதேச மாநாடு	454,778.94	352,888.94
	10,153,929.55	**8,170,343.53**

குறிப்பு **3-iii**

பெறப்பாலதான கடன்

	2011	2010
மோட்டார் வாகனம்/மோட்டார் வாகனம் செப்பனிடும் கடன்	595,000.00	506,250.00
மோட்டார் சைக்கல் கடன்	211,928.40	261,785.48
தனிப்பட்ட/துயர/கழ்வி கடன்	2,067,656.25	1,068,186.85
புதிய தனிப்பட்ட கடன்	1,960,738.36	1,682,819.34
ஊழியர்களுக்கு மறுத்துவ கடன்	34,251.16	
	4,869,574.17	**3,519,041.67**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குருவிட்ட தோட்டம் வியாபார மற்றும் ஏனைய வரவுகள்

குறிப்பு -3- iv

	ரூ 2011	ரூ 2010
செக்ரோல் (பரிசோதிக்கும் பட்டியல்)	13,262.67	14,656.24
அலுவலர் - மின்சாரம்	4,369.84	3,868.24
விழாக்கால முற்பணம் (தொழிலாலர்)	82,100.00	82,000.00
விழாக்கால முற்பணம்	1,065.00	165.00
அலுவலர் மோட்டார் சைக்கல் கடன்	45,516.38	59,449.08
தபால்	315.00	645.00
சான்த ஜோகிம் தோட்டம்	187,829.93	120,505.72
டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம்	1,302,756.37	-
S.H.P.E.D.நகழ்ச்சி நிரல்	385,000.00	-
பல்வகையான கடனாளிகள்	3,976.49	-
லலான் பிரத்தியோக நாற்று மேடை	3,175,448.03	4,281,919.20
புத்தக உதவித்தொகை	5,000.00	750.00
	5,206,639.71	**4,563,958.48**

டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம்

குறிப்பு -3- v டார்ட்டன்பீல்ட் வியாபார மற்றும் ஏனைய வரவுகள்

	ரூ 2011	ரூ 2010
ஏற்ப்ப முறை ஆராய்ச்சி பிரிவு	4,536.00	2,714.01
செக்ரோல் (பரிசோதிக்கும் பட்டியல்)	53,030.44	67,164.45
வைப்பு A/C	2,690.00	2,690.00
மின்சார வரவுகள்	366.00	935.70
J.D. & Sons	2,779,981.68	-
விழாக்கால முற்பணம் (தொழிலாலர்) (சிங்களம்)	179,100.00	171,000.00
தேசிய பெருந்தோட்ட நிர்வாக நிறுவனம்	66,066.14	66,066.14
பிரத்தியோக கடன்	9,583.18	31,666.16
தபால் முத்திரை	500.00	438.00
Pry Mounth Rubber Industrial	6,100.00	6,100.00
அலுவலர் விழாக்கால முற்பணம்	10,000.00	12,000.00
ஜோன் கீல்ஸ் லிமிடட்		4,114,028.04
தமிழ் விழாக்கால முற்பணம்	223,200.00	295,200.00
வோகள் தோட்டம்	43,186.22	239,050.54
இடைமாருபாட்டுக்குரிய காப்புறுதி பணம்	12,881.46	9,248.37
இறப்பர் அபிவிறுத்தி திணைக்களம்	1,181,375.00	-
நத்தார் விழாக்கால முற்பணம்	72,500.00	5,000.00
தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம்		2,238.75
	4,645,096.12	**5,025,540.16**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு 4 சந்தேகத்துக்கிடமான கடனாளிகள்

மீற்க இயலாத மற்றும் சந்தேகத்துக்கிடமான கடன்களுக்காக 2002 வறுடத்தில் இறுந்து நிதி ஒதுக்கப்படவில்லை. ரூ. 1074162.13 ன மிகுதியை 06 வறுடமாக கனக்குகளிள் காட்டப்பட்டுள்ளன. இம்மிகுதியை தள்ளுபடி செய்வதற்காக இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் அனுமதிகோறுவதற்காக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

குறிப்பு 5 பொருள்/ கையிருப்பு

		2011	2010
		ரூ	ரூ
கையிருப்பு டார்டன் பீல்ட்	-	4,871,242.00	6,386,410.00
காகித பொருள்கள்		355,703.76	325,470.45
கையிருப்பு- பொது		9,071,340.79	4,625,657.33
மொத்தம்		**14,298,286.55**	**11,337,537.78**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு 5 - ii குருவிற்ற தோட்டக் கையிருப்பு

	2011		2010	
உரம்	தொகை(kg)	ரூ	தொகை(kg)	ரூ
யூரியா	58.7	842.52	154	8,101.18
மியுரேட் ஒப் பொடேஷ் (M.O.F	76.45	1,275.72	221	15,559.69
கீசரயிட்	242	14,939.90	238	15,036.23
T 200	50	1,392.76	20	848.40
T 750	43	1072.04		-
டொலமைட்	244	1,734.27	152	991.27
T.S.P	130	10,065.12	130	10,065.12
எப்சம் உப்பு (Epsom salt)			30	1,130.51
டயி எமோனியம் சல்பேட்	345.5	9,319.99	14	1,853.47
சல்பேட் ஒப் பொடேஷ்	357	10,816.81	20	2,332.42
சல்பேட் ஒப் எமோனியா	369	13,133.62	36	1,361.07
E.R.P	220	3,172.74	620	7,440.00
இராசாயனப் பொருள்				
கொன்டெப்				-
ஏனைய பொருட்கள்				
குத்துமுள்வரிந்த கம்பி	300	54,000.00	100	16,488.89
தார்	லீட்டர் 20	1,860.82	1265	117,696.30
டீசல்	லீட்டர்118.26	1,093.30	61	4,459.90
Crop Master				200.00
எத்தரல்			5	5,425.86
குழாய் பாகங்கள்				60,869.60
பொலிதீன்			14	3,703.00
எப்சம் உப்பு (Epsom salt)	518	12,690.17		
சின்க் சல்பேட்	6	1,200.00		
சல்பர்	4	418.51		
T/Cello	24 நம்பர்	1,200.00		
ம்ன் விளக்குகள்	12 நம்பர்	840.00		
சிகப்பு தூள்	10	1,000.00		
சீனா களிமண்	275	3,025.00		
		145,093.29		**273,562.91**

குறிப்பு -5- iii கையிறுப்புகளின் மதிப்பீடு டார்ட்டன் பீல்ட் தோட்டம்

விவரம்	அளவு	மதிப்பீடு (ரூ)
போமிக் அமிலம்	105 kg	21,805.30
நெக்சோ நிரம் நீக்கும் பொருள்	08 kg	30,375.59
ஒக்சலிக் அமிலம்	29 kg	2,320.00
சோடியம் பயி சல்பேட்	200 kg	47,805.80
மெக்சிக்ரொப்	01 bott	340.00
புலட் (Bullet)	01 bott	384.00
ரெடொக்சி	2.5 kg	14,422.00
எத்ரல்	10 lit	10,965.28
மெடா	200 gm	185.00
ப்ருநொலியம் ப்லான்ட்டேனியம்	05 lit	2,968.19
சோடியம் சல்பயிட்	75 kg	16,388.44
யூரியா	900 kg	22,000.81
கீசரயிட்	55 kg	1,567.93
சல்பேட் ஒவ் எமோனியா	03 kg	294.00
சல்பேட் ஒவ் பொடேஷ்	07 kg	307.28
கறுவா உரம்	50 kg	14,862.80
டை எமோனியம் பொசுபேட்	03 kg	144.00
E.R.P	16 kg	228.38
V.P.L.C.880	100 kg	3,321.74
டொலமைட்	2242 kg	16,854.40
N.P.K.12.14.14	276 kg	11,571.93
M.O.P	821 kg	20,035.40
H.E.R.P	1674 kg	27,073.37
விறகு	1 1/2 yds	230.39
G.I. கூரை தகடு 8"	05 No	5,706.31
G.I. கூரை தகடு 9"	11 No	17,270.41
தெளிவான குழாய் (Plain Spouts)	400 No	285.98
கோழிக்கூட்டு பின்னல் வலை	01 yoll	3,475.00
நிருவை அளவுகோல்	01 No	225.00
களிமன் தூள்	200 kg	3,500.00
எவ் /ஸ்டாடர்	04 No	140.12
தூசி முகமூடி	04 No	343.35
நட்களும் போல்ட்களும்	16 No	112.00
G.I. கொக்கி	04 No	880.00
இறக்க குழாய் 3 1/2	02 length	817.00
தும்புக்கட்டு	04 No	371.17
பித்தளை திறுகாணி	200 No	1,290.00
P.V.C. குழாய் 2 1/2	01 1/2 length	6,885.00
31/2 x 3 1/2 x 15 பொலி பை	5900 No	17,110.00
வீசி கத்தி	06 No	1,650.00
சொரன்டி	01 No	1,000.00
பொலிதீன் 300g x 24	2338.2 kg	599,144.79
எபொக்ஷி தினர்	04 lit	969.23
தெளிவான பொலிதீன் 300g x 24	8.950 kg	2,148.00
G.I. தகடு	01 No	1,331.25
தார்	1980 lit	190,729.01
600 x 16 Tyre	02 No.	6,324.00
பால் வெட்டும் கத்தி	07 No	4,130.00
சிகப்பு தூள் (Red powder)	01 kg	559.53
நாக்கு குழாய்	1000 No	950.00
அடையாளத் தகடு	01 No	4,250.00
11 x 28 Tyre	02 No.	23,200.00
மின் விளக்கு 60W	24 No	1,680.00
மின் விளக்கு 60W	24 No	1,680.00
மொத்தம்		1,164,609.18

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 06 பெறக்கூடியவைகள்

	2011	2010
	ரூ	ரூ
ஆர்டிடி/ ஏஎஸ்டி/ ஆர்ஆர்ஐ கட்டுப்பாட்டுக் க/கு	1,564,672.58	1,477,620.11
விழாக்கால முற்பணம்	289,450.00	296,200.00
பிரயாண முற்பணம்	32,000.00	34,100.00
ஏ.எஸ்.டி. கட்டிடத்தொகுதி	5,214,500.00	5,214,500.00
பதவியணிகளின் ஊதிய முற்பணம்	5,350.00	5,850.00
இ.ஆ.நி திணைக்களம் - பல்வகைப்பொருள்	1,200.00	1,200.00
பட்டதாரி பயிலுநர் மீளளிப்பு	627,983.56	627,983.56
பாதுகாப்பு முதலீடு	31,150.00	31,150.00
ஆர்டிடி ஆர்.ஆர்.ஐ. நாட்டுமேடை பிரதான கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு	98,910.15	98,910.15
ஈ.ரி.எவ் (E T F)	46,322.18	46,686.35
காப்புறுதி	35,814.51	16,528.80
முற்பணம் ரி.ப்ரேமதுங்க,சுரங்க 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		161,355.00
விலைக்கு வாங்குவதற்கான முற் பண க/கு		20,000.00
	8,253,145.70	**8,337,876.69**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2010 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 07 **வங்கி மற்றும் கையிருப்பில் உள்ள பணம்**

			2011	2010
	வங்கி	கையிருப்பு	மொத்தம்	
இலங்கை வங்கி-கூட்டிணைந்த கிளை A/C No.1837	51,902,802.34		51,902,802.34	57,150,180.19
இலங்கை வங்கி- அகலவத்தை A/C No.335976	23,422,831.22	(0.10)	23,422,831.12	596,515.38
டார்டன்பீல்ட் - பெறுந்தோட்டம் A/C No.335978	62,154.97	9,911.33	72,066.30	71,272.47
குருவிற்ற – பெறுந்தோட்டம் A/C No.4320540	622,011.08	6.50	622,017.58	118,988.04
இடைநிலையிலுள்ள காசு-குருவிற்ற	5,311,087.16	-	5,311,087.16	60,571.88
இரத்மலானை அலுவலகம்			-	-
	81,320,886.77	**9,917.73**	**81,330,804.50**	**57,997,527.96**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2010 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

கடன்வழங்கியோர் 2010

குறிப்பு - 08 -A -i

	2011	2010
	ரூ	ரூ
கடன்வழங்கியோர் பேரேட்டுக் கட்டுப்பாட்டு க/கு(C L C)	26,062,940.02	15,994,742.81
முற்பண வரவுகள்		
சகாய நிதிக் கணக்கு - ஆர்.டி.டி.(RDD)	1,675,945.67	1,535,279.05
கேள்வி வைப்புகள்	1,522,402.84	1,275,702.84
சிற்றுண்டிச்சாலை வைப்பு	13,500.00	13,500.00
ஒப்பந்த வைப்பு	15,350.50	15,350.50
செலுத்தற்பாலதான தள்ளுபடிகள்	9,814.94	9,814.94
ஊழியர் நட்டஈடு, காப்புறுதி கூட்:		
இறப்பர்/வாழை இடைப்பயிர்ச்செய்கை திட்டம்சூழியல்ருமு(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/RRI/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	
உயிரியல் அளவீட்டுகருத்திட்டம் -இறப்பர் மீதான காலநிலை மாற்றம்	16,338.28	5,637.68
பலவினம்	9,189.80	16,338.28
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG 2005/AG/14		88,215.84
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG 2005/AG/13		
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG 2005/AG/08		
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG 2005/AG/07	5,776.52	
வறுமைப்பகுப்பாய்வுக்கான நிலையம்	1,841.25	1,841.25
செலுத்தற்பாலதான சம்பளம் A/C		
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம நன்கொடை RG/2006/SPR/06	356,001.00	356,001.00
RRI/TRI/CRI கருத்தரங்கு		
காலம் கடந்த காசோலை கணக்கு	165,338.68	135,153.71
இ.ஆ.நி. பதவியணிக்கான மருத்துவ நிதி ஒதுக்கீடு	5,470.50	4,174.00
RDD நாட்டுமேடை கம்பஹ	45,000.00	45,000.00
முற்பணப்பெறுகை (முத்திரை)	271,645.00	271,645.00
ஆர்டிடி (RDD)சம்பள நிலுவைகள	92,837.57	92,837.57
ஆர்டிடி பதவியணிக் கொடுப்பனவுகள்/அறவீடுகளும் கட்டுப்பாட்டுA/C	1,621.72	1,621.72
காப்புறுதி முற்பணப்பெறுகை		
ஊழியர்களுக்கு விறகு விநியோகம் A/C		
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் நன்கொடை RG/2006/EPSD/01		
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கருத்திட்டம் RE/2008/AG/02		
வைடெக்ஸ் கருத்திட்டம்	9,288.79	9,288.79
தேசிய தொழிலாளர் கொன்க்ரஸ்	67,497.50	67,497.50
மொரட்டுவ பல்கலை கழகம்	283,020.00	212,720.00
ஊழியர்களுக்கு விறகு விநியோகம்	8,945.74	2,845.74
RDD கேகாலை	23,318.75	23,318.75
பெறப்பட்ட காப்புறுதி உறிமை	19,285.71	150,000.00
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கருத்திட்டம் RG/2010AG/01		134,880.00
பெறுந்தோட்ட அபிவிறுத்தி செயல்மரைத்திட்டம்	543,237.59	543,237.59
Humate Plus Experiments	22,489.00	
	32,122,698.03	**21,875,607.54**

குறிப்பு 08 B	Note-08 B	
செலுத்த வேண்டியது	**24,095.87**	
செலுத்த வேண்டியது	24,095.87	29,768.37

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

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

	2011	2010
செக்ரோல் சம்பளம்	1,170,021.64	825,373.59
இவங்கை மின்சார சபை	15,117.10	-
பல்வகையான கடனாளிகள்	6,520.00	8,670.00
அரசாங்க திணைக்களம பெருந்தோட்ட கூட்டுஸ்தாபனம்		15,420.48
இலங்கை ரெலிகொம்	2,315.10	5,939.12
செலுத்த வேண்டிய ஈ. பீ. எப்.(EPF)	327,089.09	230,494.06
செலுத்த வேண்டிய ஈ. பீ. எப்.(EPF)	44,603.05	31,431.01
செலுத்தப்படாத சம்பளம்		31,368.99
விடுமுரை ஊதியம்	493,207.51	382,588.81
வருகை மிகையூதியம்	63,800.00	65,129.00
எல். ஜே. ஈ. டவ். (L.J.E.W.)	20,944.00	23,625.00
ஜே. எஸ். எஸ். (J.S.S.)	135.00	135.00
இ. ஆ. நி. விலையாட்டுச் சங்கம்	670.00	100.00
கிராமிய வங்கி	11,500.00	-
தேசிய சேமிப்பு வங்கி	3,000.00	-
மரண நன்கொடை மற்றும் பொது நல	4,850.00	240.00
வைப்புக்கள்	49,662.00	63,763.72
முற்பணம் பெற வேண்டியது	18,270.92	20,354.11
இ. ஆ. நி. சேம லாப நிதி	18,271.40	23,866.64
சீத்தாவக்க ஒட்டுவெலைதலம்	12,250.00	-
செலுத்த வேண்டிய அட்டடைள்		890.00
பெலேன்த ஹாட்வெயார்	25,085.00	-
குறுவிட்ட பலநோக்கு கூட்டுரவுச் சங்கம்	29,655.60	16,957.40
S.L.N.S.S	9,540.00	2,140.00
நன்கொடை	23,000.00	-
ச.ன.ச கடன் வலங்கும் ஸ்தாபனம்		3,120.00
Agrovseve	2,500.00	-
நிவ் கல்யானி ஹாட்வெயார்	460.00	5,110.00
Vishwa Shakthi Welfare	34,500.00	26,300.00
செலுத்தப்பெராத காசுகள் க/கு	34,055.91	
மொத்தம்	**2,421,023.32**	**1,783,016.93**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம்.

குறிப்பு - 08-A -iii செலுத்தவேண்டியவைகள்

	ரூ 2011	ரூ 2010
வருகை ஊதியம்	240,033.34	227,787.47
பௌத்த சங்கம்	250.00	300.00
பரிசோதிக்கும் பட்டியல் (check roll)	3,738,849.20	2,436,803.08
காசு கொண்டு செல்வதற்கான கமிஷன்	30,351.25	19,302.50
சமரநயாக்க .சமரநாயக்க	2,476.50	-
இலங்கை மின்சார சபை	11,057.27	4,624.72
சி. டவ். சி. தொழிற்சங்கம்	8,382.00	2,470.00
சி. எஸ். சி. மற்றும் ஜி. டவ். தொழிற்சங்கம்	900.00	630.00
சி. பி. எம். எஸ். தொழிற்சங்கம்	3,100.00	3,450.00
ஈ. பி. எவ்.	855,534.72	604,971.74
ஈ. டி. எவ்.	136,765.00	99,173.58
விடுமுரை ஊதியம்	1,474,070.04	1,223,005.36
தோட்டக்கலை சங்கம்	40.00	40.00
ஸ்ரீ லங்கா காப்புறுதி கூட்டுத்தாபனம்	214.20	214.20
ஜனதா உரம் துனிகரம்	298,577.50	298,577.50
கோவில் நிதி கலேவத்தை	2,600.00	2,800.00
கல்யானி ட்ரேடிங் (பிரத்தியோக) லிமிட்	2,700.00	3,400.00
எல். ஜே. ஈ. டவ். தொழிற்சங்கம்	8,234.00	-
எல். ஈ. டவ். தொழிற்சங்கம்	5,925.00	6,555.00
நியு மஹின்தாஸ் ஸ்டோர்ஸ்	60.00	60.00
தேசிய சேமிப்பு வங்கி	2,639.00	-
புதிய பத்திரிகை ஏஜன்ட்	1,300.00	1,300.00
பொது நல சங்கம் கொழும்பு	740.00	2,100.00
மீல் திருப்பும் வைப்புக்கள்	19,760.00	10,300.00
ஆர். ஆர். ஐ விலையாட்டுச் சங்கம்	42,796.00	42,796.00
அலுவலர்கள் சேம இலாப நிதி	2,534.00	3,031.00
எஸ். எல். என். எஸ். எஸ். தொழிற்சங்கம்	139,728.21	113,619.39
S.L.N.S.S.	5,280.00	6,000.00
C.E.S.U	400.00	-
ச.ன.ச கடன் வலங்கும் ஸ்தாபனம்	5,124.00	6,301.00
போக்குவரத்து ஏஜன்ட்	39,432.81	26,938.30
கொடுக்க வெண்டிய ஊதியம்	115,892.15	103,812.36
பொது நல சங்கம் கலேவத்த	3,550.00	4,400.00
பொது நல சங்கம் டார்ட்டன்பீல்ட்	60.00	60.00
பொது நல சங்கம் த. அ.	8,270.95	1,971.00
விஜேகுனவர்தன என்ட் சன்ஸ்	136,419.00	58,384.00
அகலவத்தை ஒடோ சர்விஸ்	14,780.00	-
அகலவத்தை மோடர்ஸ்	7,505.00	65,350.00
நிறுவன மருத்துவ நிதி	90.00	30.00
இலாப மிகையூதியம் 2010	2,686,517.89	2,391,268.99
ஜகத் ஸ்டோர்ஸ்	34,240.00	-
ஊழியர் ஊதியம்	5,994.69	-
பல்வகையான கடனாளிகள்	63,950.00	-
மருத்துவ அதிகாரி ஊதியம்		24,122.89
	10,157,123.72	**7,795,950.08**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 09 **பெருகிய செலவினம்**

09-i இ.ஆ.நி		2011	2010
அறியாத கையிறுப்பு		-	-
2008 டிசெம்பர் மிகை நேரம்		66,456.63	66,456.63
2011டிசெம்பர் மிகை நேரம்		627,084.47	440,529.18
பிரயாணம் மற்றும் கொடுப்பளவு 2011டிசெம்		529,804.55	420,585.06
வாடகை- குமாரவத்த 2006	- 400,000/-		
	2007 - 400,000/-		
	2008 - 400,000/-		
	2009 - 400,000/-		
	2010 - 400,000/-		
	2011 - 400,000/-	2,400,000.00	2,000,000.00
வாடகை நாறம்மல2006	- 640,000/-		
	2007 - 640,000/-		
	2008 - 640,000/-		
	2009 - 640,000/-		
	2010 - 640,000/-		
	2011 - 640,000/-	3,840,000.00	3,200,000.00
		7,463,345.65	**6,127,570.87**
குறுவிட்ட தோட்டம் (09-ii)			
செய்திப் பத்திரிகை பில்			
தோட்ட உத்தியோகத்தர்களுக்கான ஊக்கமூட்டும் ஊதியம்			
பணம் கொண்டுச்செல்பவர்களுக்கான			
தரகுக் கூலி		-	-
டார்டன்பீல்ட் தோட்டம் (09 -iii)			
மிகை நேரம், பிரயாணம் மற்றும் கொடுப்பளவு 2011		62,429.58	63,609.54
தொழிலாலர் செலவுகள் 2011 டிசெம்பர்		77,220.00	46,566.00
மருத்துவ கட்டனம கொடுத்தல் கே.ஏ.சரத்குமார			527.75
காசோலை புத்தகத்திற்கான சிலவுகள்			750.00
பெருகடன் வரி			4,466.03
போக்குவரத்துச் சிலவு			15,580.03
		139,649.58	**131,499.35**
மொத்த தொகை		**7,602,995.23**	**6,259,070.22**

குறிப்பு -10 (இடைச் செயலாற்றிலுள்ள கணக்குகள்) நடப்பிலுள்ள A/C

	இ.ஆ.நி.	குருவிற்ற	டா.பீ	மொத்தம்
டா.பீ	(19,818,225.20)		19,818,225.20	-
குருவிற்ற	(1,221,467.72)	1,221,467.72		-
இ.ஆ.நி.	(21,039,692.92)	1,221,467.72	19,818,225.20	-

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

ஓய்வு பணக்கொடைக்கான ஏற்பாடுகள்

குறிப்பு 11

	2011	2010
இ.ஆ.நி.	68,213,035.00	69,940,482.50
குருவிற்ற	5,103,086.99	4,210,040.00
டார்டன் பீல்ட்	15,451,337.50	12,636,385.00
மொத்தம்	**88,767,459.49**	**86,786,907.50**

டார்டன்பீல்ட் குருவிட்ட 536 அலுவளர்களுக்கு பணக்கொடைக்கான முன்னேட்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

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

கணக்காய்வாளர் கொடுப்பணவுக்கான ஏற்பாடுகள்

குறிப்பு 12

	2011	2010
2011.01.01 ற்கு அப்பாற்பட்ட	1,345,856.72	1,149,028.38
2011 ற்காக ஒதுக்கப்பட்ட தொகை	413,547.57	375,952.34
2010 ற்கு செலுத்திய		(179,124.00)
மொத்தம்	**1,759,404.29**	**1,345,856.72**

31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு-13 ஏனைய மூலதன நன்கொடை - 2011

ஏனைய மூலதன நன்கொடை	2011.01.01 தினத்திற்கு பெறுமதி	வருடத்திலுல் சேரக்கபட்டவை	நன்கொடையின் மதிப்பிறக்கம்	2011.12.31 தினத்திற்கு பெறுமதி
	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ
திரண்ட நிதி				
O.D.A. நன்கொடை	367,343.75		361,736.96	5,606.79
அரச நன்கொடை	2,101,169.00			2,101,169.00
அவுஸ்ரேலியா நன்கொடை	165,221.00			165,221.00
உலக வங்கி நன்கொடை	4,739,779.82			4,739,779.82
யு. என். டி. பி. நன்கொடை	2,571,866.95			2,571,866.95
யுனிசெவ் (UNICEF) நன்கொடை	10,000.00			10,000.00
தென்னை/தேயிலை ஆ.நி.நன்கொடை	334,058.64			334,058.64
நரேசா(NERESA) நன்கொடை	1,345,912.39			1,345,912.39
யு என் டி பி (UNDP) ஆராய்ச்சி நன்கொடை	2,510,441.46			2,510,441.46
தேயிலைச் சபை நன்கொடை	445,343.40			445,343.40
எஸ் ஆர் ஆர் பி (SRRP I)நன்கொடை	27,168.03		5,801.58	21,366.45
ஏஅர்பி (ARP)நன்கொடை	12,542,595.30			12,542,595.30
சிஏஆர்பி (CARP)நன்கொடை	207,204.94		152,466.00	54,738.94
ஏஅர்பி 11(ARP) மூலதன நன்கொடை	4,813,710.91		2,360.28	4,811,350.63
மருத்துவ மூலிகை கருத்திட்ட நன்கொ	24,660.36		3,604.53	21,055.83
ஒதுக்கீட்டு மூலதனம்				-
நரேசா(NERESA) நன்கொடை	5,600.00			5,600.00
எஸ்ஆர்ஆர்பி (SRRP II)நன்கொடை	8,336,900.33		239,390.30	8,097,510.03
கருவூலம் நன்கொடை (மூலதனம்)	25,881.84			25,881.84
என்.எஸ்.எப்.(NSF) நன்கொடை	1,263,495.59		315,920.21	947,575.38
டி.எப்.ஐ.டி. (DFID) நன்கொடை	342,527.70		153,890.91	188,636.79
நன்கொடை பதவியினர் ஓய்வறை	10,977.94		281.24	10,696.70
ஐரோப்பிய யூனியன் நன்கொடை	16,893.89		2,872.16	14,021.73
வறுமைக்கான நிலையம்	4,035.37		723.76	3,311.61
சுற்றாடல் கருத்திட்டம் iiஆம் கட்டம	6,509.07		1,204.46	5,304.61
வரி நிதி (மூலதனம்)				-
சூழ்நிலை மாருதல் கருத்திட்டம்	6,094.18		1,056.73	5,037.45
3ம் கருத்தரங்கு நன்கொடை		75,140.00		75,140.00
	42,225,391.86	**75,140.00**	**1,241,309.12**	**41,059,222.74**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு -14 - 2011 ஏனைய வருமானம்	ஆராய்ச்சி அல்லாத	ஆராய்ச்சி	மொத்தம்(ரூ) 2011	2010
நிறுவனக் கடன்கள் மீதான வட்டி	157,525.61		157,525.61	135,783.83
பிரசுரங்களின் விற்பனை	319,854.60		319,854.60	407,732.00
பதனிடப்பட்ட இறப்பரின் விற்பனை பகுப்பாய்வு விதிப்பனவுகள்		57,981.26	57,981.26	548,012.50
பஸ் கட்டண அறவீடுகள்	285,818.76		285,818.76	300,429.87
பலவின வரவுகள்	6,311,231.57		6,311,231.57	2,062,713.04
காப்புறுதிக் கூட்டுத்தாபனத்திலிருந்து கோரிக்கைகள்	37,287.50		37,287.50	-
வழங்குநர்கள் பதிவுக் கட்டணங்கள்			-	1,450.00
இ.ஆ. நிறுவன வளவிற்குள் வெளிகனரக வாகனங்கள்நுழைவு	3,550.00		3,550.00	6,400.00
இளங்குருத்து /குற்றிகளின் விற்பனை		169,620.00	169,620.00	48,125.00
கழிவுநீர் பராமரிப்பு B/C வைப்பு		6,500.00	6,500.00	9,500.00
இறப்பர் பகுப்பாய்வு - மண்		78,010.00	78,010.00	124,781.25
இறப்பர் பகுப்பாய்வு -- பொலிமர்		1,291,900.00	1,291,900.00	60,375.00
இறப்பர் பகுப்பாய்வு - இறப்பர் தொழில்நுட்பம்		115,150.00	115,150.00	76,150.00
இறப்பர் பகுப்பாய்வு - மூ.இ.ப.திணைக்களம்		329,975.00	329,975.00	421,600.00
இ.ஆ.நி. மர விற்பனை/ பயன்படுத்தப்பட்ட			-	-
குறுவிட்ட விருந்தினர் விடுதி பாவிப்புக் கட்டனம்	22,332.00		22,332.00	1,500.00
நிராகரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் விற்பனை	69,419.99		69,419.99	563,060.06
மண் மற்றும் இலை ஆய்வு		248,141.19	248,141.19	66,113.36
சிருகடை (Kiosk)	375.00		375.00	3,978.00
முதலீடு மீதான வட்டி	30,220.00		30,220.00	34,838.15
பால் வெட்டும் கத்திகளின் விற்பனை		1,773,975.00	1,773,975.00	883,240.00
செயல்முரைத் திட்டங்கலுக்காக நிறுவன வாஹன பாவித்தல்	345584.8		345,584.80	284,022.60
செயலமர்வு/ கருத்தரங்கு கட்டணம்	425,494.73		425,494.73	317,000.40
டார்டன்பீல்ட் விருந்தினர் விடுதி பாவிப்புக் கட்டணம்	55,321.00		55,321.00	37,427.60
மண் மற்றும் இலை ஆய்வு		1,095,703.93	1,095,703.93	1,327,831.86
ஆராய்ச்சி திணைக்கள நிராகரிக்கப்பட்ட இறப்பர் விற்பனை		268,779.56	268,779.56	57,370.08
இறப்பர் பால் அறுவடை குறியிடும் தகடு விற்பனை		179,250.00	179,250.00	
காட்டு மட்டும் முல்லாம் பன்றிகளுக்கு வெறுப்புணர்ச்சி இராசாயனம்		15,400.00	15,400.00	
மழைக்காப்பு வருமானம்		93,708.38	93,708.38	
	8,064,015.56	**5,724,094.32**	**13,788,109.88**	**7,779,434.60**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 20110 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு -15 சொந்த ஊதியங்கள் செலவின அட்டவணை - 2011

ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்	வேதனம்	ச.நி	ஊ.சே.நி	மருத்துவ நிதி	மேலதிக நேரம்	வீட்டு வாடகை	மொத்தம்
தாவரவிஞ்ஞானம்	8,819,474.80	1,080,262.83	216,045.62	1,723,524.76	315,188.94	67,382.28	12,221,879.23
தாவரநோயியல்	4,746,838.04	609,353.02	116,009.79	922,331.94	112,007.28	31,782.06	6,538,322.13
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	5,588,057.20	669,476.34	133,890.01	1,174,959.06	140,314.98	39,633.88	7,746,331.47
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	8,450,070.38	1,052,655.80	210,514.49	1,650,410.47	192,789.23	66,708.92	11,623,149.29
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	4,755,129.16	631,202.79	115,812.68	957,167.23	127,291.35	63,010.67	6,649,613.88
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	2,403,721.63	296,448.91	59,306.45	461,575.17	31,380.75	7,200.00	3,259,632.91
இலத்திரனியல் பரிசோதனைக்கூடம்	478,530.34	60,323.83	12,064.65	89,710.98	5,541.25	5,280.00	651,451.05
ஏற்ப்ப முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	3,589,657.53	504,207.97	87,952.32	581,072.75	135,275.60	16,912.00	4,915,078.17
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	4,145,392.33	504,046.63	100,910.79	695,897.69	115,494.20	40,180.49	5,601,922.13
மூ.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்	4,816,011.37	605,337.40	121,096.90	708,642.17	296,884.76	56,600.00	6,604,572.60
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	1,999,147.86	249,788.90	49,962.16	376,319.09		15,090.00	2,690,308.01
இ.ஆ.நி. புதிய மதியுரை சேவைகள்	15,926,291.42	2,144,515.79	391,752.41	1,753,643.41	48,507.49	142,857.33	20,407,567.85
பயிற்ச்சி அலிக்கும் நிலையம்	664,842.07	79,654.34	15,930.89	144,347.00	25,777.61	5,280.00	935,831.91
பொலிமர் இரசாயனம்	4,362,473.31	584,975.41	104,780.70	702,253.24	87,873.04	54,540.00	5,896,895.70
விவசாய பொறுளியள் பிறிவு	79,015.05	11,337.92	2,267.57			695.49	93,316.03
உப மொத்தம்	**70,824,652.49**	**9,083,587.88**	**1,738,297.43**	**11,941,854.96**	**1,634,326.48**	**613,153.12**	**95,835,872.36**
ஏனைய திணைக்களங்கள்							
புத்தகசாலையும் பிரசுரமும்	2,110,925.98	209,973.55	41,843.61	348,945.99	212,301.60	16,400.00	2,940,390.73
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	2,105,961.31	387,900.96	53,350.89	353,701.11	2,292.62	13,400.00	2,916,606.89
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	1,446,349.15	169,221.65	33,831.07	278,987.14	71,818.46	14,900.00	2,015,107.47
சபை அலுவலகம்	2,312,851.65	114,949.33	36,401.23	130,355.81	187,932.00	15,520.00	2,798,010.02
நிர்வாகம்	9,085,736.60	1,037,092.02	200,806.54	1,731,360.65	693,796.57	109,364.33	12,858,156.71
நிதி (கணக்கு)	6,042,366.73	727,872.19	146,517.23	1,252,497.35	1,062,715.13	45,940.00	9,277,908.63
பண்டகசாலை	1,248,400.35	142,008.16	28,442.24	237,461.44	157,868.07	13,340.00	1,827,520.26
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	14,398,512.24	1,682,280.99	324,223.77	2,932,397.11	2,225,704.44	118,736.39	21,681,854.94
உப மொத்தம்	**38,751,104.01**	**4,471,298.85**	**865,416.58**	**7,265,706.60**	**4,614,428.89**	**347,600.72**	**56,315,555.65**
மொத்தக் கூட்டுத்தொகை	**109,575,756.50**	**13,554,886.73**	**2,603,714.01**	**19,207,561.56**	**6,248,755.37**	**960,753.84**	**152,151,428.01**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு-16 - பிரயாண செலவினம்

ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்	2011	2010
	பிரயாணமும் சீவனோபாய செலவுகளும்	
தாவரவிஞ்ஞானம்	661,919.25	577,532.25
தாவரநோயியல்	241,703.50	175,239.00
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	460,537.50	347,895.13
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	401,347.25	276,617.14
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	60,657.00	68,520.00
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	80,808.25	117,342.34
இலத்திரனியல் பரிசோதனைக்கூடம்	2,775.00	5,382.00
ஏற்ப முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	108,233.36	145,696.75
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	99,744.50	135,332.00
மூ.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்	174,929.18	121,212.50
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	31,647.00	16,126.00
பொலிமர் இரசாயனம்	66,345.75	118,919.00
விவசாய பொறுளியள் பிறிவு	500.00	
உப மொத்தம்	**2,391,147.54**	**2,105,814.11**
ஏனைய திணைக்களங்கள்		
புத்தகசாலையும் பிரசுரமும்	17,927.00	11,168.38
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	42,965.50	61,536.25
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	16,884.00	28,780.00
சபை அலுவலகம்	466,527.50	319,093.05
நிர்வாகம்	95,395.50	87,042.04
நிதி (கணக்கு)	80,670.75	53,794.00
பண்டகசாலை	60,040.00	40,325.00
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	1,172,478.14	1,191,764.08
இ. ஆ. நி. புதிய மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்	1,715,148.56	1,331,879.00
பயிற்சி அளிக்கும் நிலையம்	8,795.36	2,155.00
உப மொத்தம்	**3,676,832.31**	**3,127,536.80**
மொத்தக் கூட்டுத் தொகை	**6,067,979.85**	**5,233,350.91**

31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு -17 - வழங்குபவர்களும் பயன்படுத்தக்கூடியவைகளும்

ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள் ஏனையச் சிலவுகள்

	2011 (ரூ)	2010 (ரூ)
தாவரவிஞ்ஞானம்	69,085.61	30,738.14
தாவரநோயியல்	7,652.33	5,691.92
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	79,812.91	13,538.56
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	62,949.17	44,125.52
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	64,121.41	51,261.00
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	12,745.52	26,029.51
இலத்திரனியல் பரிசோதனைக்கூடம்		595.00
ஏற்ப முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	28,568.62	19,579.38
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	16,064.50	48,616.42
மூ.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்	11,304.00	20,161.00
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	73,032.44	32,890.95
பொலிமர் இரசாயனம்		8,378.00
உப மொத்தம்	**425,336.51**	**301,605.40**
ஏனைய திணைக்களங்கள்		
புத்தகசாலையும் பிரசுரமும்	1,205,579.33	975,770.78
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	73,554.90	71,408.58
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	60,992.28	19,688.00
சபை அலுவலகம்	461,514.80	197,957.13
நிர்வாகம்	2,118,606.32	232,504.08
நிதி (கணக்கு)	467,990.04	187,169.38
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	286,076.74	205,834.65
இ. ஆ. நி. புதிய மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்	728,651.60	413,924.87
பயிற்ச்சி அளிக்கும் நிலையம்	703,325.98	529,386.62
பண்டகசாலை	8,743.27	
உப மொத்தம்	**6,115,035.26**	**2,833,644.09**
வீடுகளுக்கான எல். பி. காஸ்	422,896.00	378,188.00
எரி மற்றும் மசகுப் பொருள்	5,993,060.26	4,664,043.25
அலுவலக மற்றும் காகிதப் பொறுற்கள்	800,194.21	973,804.67
மருத்துவ செலவுகள்	534,409.37	303,491.53
உப மொத்தம்	**7,750,559.84**	**6,319,527.45**
மொத்தக் கூட்டுத் தொகை	**14,290,931.61**	**9,454,776.94**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

பேணுதல்

குறிப்பு -18 -

	2011	2010
	ரூ	ரூ
அலுவலகம் மற்றும் கட்டடங்கள் திருத்தலும் பேணலும்	1,471,038.31	2,328,630.83
பங்களாக்கள்	948,427.78	882,369.59
வீடு சுற்றுப்புரங்களும் வளாகங்களும்	6,542,537.66	5,241,327.13
தளபாடங்கள் மற்றும் பொருத்திகள்	97,970.00	
நிறுவன கட்டட சுற்றுப்புரங்களும் வளாகங்களும்	1,132,111.77	804,975.79
கட்டட கருவிகள் பராமரிப்பு	-	
கட்டட சுற்றுப்புரங்களும் வளாகங்களும் பராமரிப்பு	334,945.64	83,835.70

வாகன தொழிற்பாட்டுச் செலவினம்

வாகனங்கள் சர்விஸ் செய்தல்	332,985.22	326,295.27
டீசல் வரி		
பழுதுபார்த்தலும் பராமரித்தலும்	6,072,309.19	3,822,497.41
கருவிகள், உபகரணங்கள் பேணல	43,021.70	1,221.25
வாகனங்களின் கைகருவிகளை பராமரித்தல்		5,272.49
	16,975,347.27	**13,496,425.46**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

நிருவாகம் - பொதுச்செலவுகள் 2011

குறிப்பு -19 -

ஒப்பந்தத்துக்குரிய சேவைகள்

	2011	2010
	ரு	ரு
சட்டத்துறைச் செலவுகள்	40,920.00	45,883.50
கணக்காய்வுச் செலவுகள்	322,886.03	304,815.82
ஐ. அர். ஆர். டி. பீ. ஜெர்ம்பிளாசம் குரியிடுதல்	557,961.75	515,880.50
உபசாரச் செலவுகள்	166,118.00	173,220.00
பொதுக்காப்புறுதி (வாகனங்கள் தவிர்ந்த)	887,659.94	1,549,185.05
சமூகசேவை, பொழுதுபோக்கு	184,728.81	170,190.74
புகையிரத சகாயவிலை பயணச்சீட்டுகள்	22,520.00	22,480.00
மாநாடு/ கருத்தரங்குகள்	528,209.36	322,164.65
வங்கிக் கட்டணம்	198,413.74	179,372.71
பாதுகாப்புச் செலவு - இ. ஆ. நி.	2,342,034.83	2,309,645.88
வாகன நிறுத்தற் கட்டணம்	-	80.00
தபாற் செலவு	168,535.40	60,172.00
தொலைபேசி		
விளம்பரங்கள்	408,550.60	116,658.40
போக்குவரத்து மற்றும் கையாலும் சிலவுகல்	11,894.43	1,044.05
சில்லறைச் செலவும் சேவைகளும்	201,493.37	206,326.78
பொருட்காட்சி	7,400.00	-
விருந்தினர் விடுதி பேணல், பராமரிப்பு (டார.பீ /குரு.)	978,473.11	1,061,839.13
நேர்முகப் பரீட்சைக் குழு கட்டணம்	7,500.00	4,217.00
சேமலாப நிதிச் செலவு - இ. ஆ. நி. பகுதி	45,706.48	68,939.38
பொதுசனத் தொடர்ப்பு	34,374.38	7,772.26
நிர்வாக கணக்கு கமிட்டி அங்கத்தினர்களின் பங்கேற்றத்துக்காண நன்கொடை	45,396.75	46,075.75
பொலிஸ் பாதுகாப்புச் செலவு	18,000.00	18,000.00
பக்ஸ் (Fax) செலவுகள்	-	
உள் நாட்டு வருவாய் முத்திரை வரி	52,530.00	62,268.00
சுங்கத் தீர்வையும் அகற்றல் செலவும்	56,159.00	19,035.00
”தெயட கிறுல” பொருட்காட்சி	412,333.62	116,712.00
நூறு ஆண்டு விழா செலவுகள்	100,261.69	379,213.40
போட்டோப் பிரதி கருவி பராமரிப்பு	144,393.98	116,352.76
வைத்தியச் செலவு கட்டனம்	-	
வருடத்திற்கான நன்கொடை	5,076,155.00	14,836,462.50
அலுவளர்களின் விசாரனைகள்	26,468.00	19,439.00
கனகடகீட்டு தினைக்களத்தின் கனனி திட்டம்		86,250.00
கனனி மன்டல திட்டத்திற்காக		213,914.93
மின்சார விநியோகமும் பராமரிப்பதற்கு சம்பந்தப்பட்டதும்	7,656,889.01	6,147,100.41
நீர் விநியோகமும் பராமரிப்பதற்கு சம்பந்தப்பட்டதும்	663,844.02	916,612.20
சூழல் பேணல்	2,992.03	12,392.76
குரவிட்ட மற்றும் டார்டன்பீல்ட் பராமரிப்பும்செலவுகளும்	1,675,241.53	978,473.11
இறைவரி உத்தரவுப்பத்திரம், காப்புறுதிப் பாதுகாப்பு, பழுதுபார்த்தல் கட்டணம	831,222.92	269,377.72
வெளி வாகன வாடகை	216,008.74	60,411.67
வாடகையும் தீர்வையும்	146,430.00	153,900.00
பணம் பெருவோர்களின் தீர்வை	27,733.83	
	24,267,440.35	**31,571,879.06**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

செலவு- ஆராய்ச்சியும் அபிவிறுத்தியும்

குறிப்பு -20 ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்

	ஆய்வு.கூட வேலை	வெளிக்கள வேலை	மொத்தம்	ஆய்வு.கூட வேலை	வெளிக்கள வேலை	மொத்தம்
		2011			2010	
தாவரவிஞ்ஞானம்	206,842.47	2,159,795.52	2,366,637.99	37,747.02	1,704,705.34	1,742,452.36
தாவரநோயியல்	594,949.38	671,082.19	1,266,031.57	306,670.02	397,915.95	704,585.97
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	140,507.34	3,558,113.32	3,698,620.66	148,541.91	2,428,528.42	2,577,070.33
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	1,201,086.50	752,080.90	1,953,167.40	868,119.02	980,203.46	1,848,322.48
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	552,846.01		552,846.01	419,047.10		419,047.10
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	37,984.58	841,942.92	879,927.50	23,402.43	801,965.58	825,368.01
இலத்திரனியல் பரிசோதனைக்கூடம்			-			-
ஏற்ப்ப முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	3,500.00	382,776.66	386,276.66	20,583.28	170,096.48	190,679.76
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	188,439.75	463,764.23	652,203.98	327,032.57	309,832.50	636,865.07
மு.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்	505,700.25	720,633.35	1,226,333.60	418,170.98	463,527.16	881,698.14
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	172,825.27		172,825.27	168,017.97	5,000.00	173,017.97
பொலிமர் இரசாயனம்	410,976.68	112,639.10	523,615.78	122,074.86	24,323.00	146,397.86
மாற்றியமைக்கப்பட்ட பால் வெட்டும் கத்தி			-			
உற்பத்தி சிலவு - தாவரவிஞ்ஞான திணைக்களம்		2,044,550.00	2,044,550.00		1,576,600.00	1,576,600.00
இறப்பர் பால் அறுவடை குறியிடும் தகடு செலவு		215,800.00	215,800.00			
மொத்தம்	**4,015,658.23**	**11,923,178.19**	**15,938,836.42**	**2,859,407.16**	**8,862,697.89**	**11,722,105.05**
கிழக்கின் புதிய உதயம்		494,923.49	494,923.49		836,009.93	836,009.93
டார்ட்ன் பீல்ட்						
	4,015,658.23	**12,418,101.68**	**16,433,759.91**		**9,698,707.82**	**12,558,114.98**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2010 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 21 **மதிப்பிறக்கப்பட்ட நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்**

சொத்துக்களின் வகைகள்	%	**ரூ** 2011	2010	**மதிப்பிறக்கம் முறை**
கட்டடங்கள்	3.5%	1,869,613.27	1,418,914.56	மிகுதி குறைவாகும் முறை
தளபாட பொருத்திகளும் கந்தோர் உபகரணங்கள	20%	2,138,315.78	2,176,973.42	"
மின்சாரமும் நீர்வழங்கலும்	10%	195,985.56	206,623.08	"
இயந்திரங்களும் கருவிகளும்	10%	214,100.08	233,688.39	"
ஆயவுக்கூட கருவிகள்	20%	9,240,004.87	9,017,573.22	"
மோட்டார் வாகனங்கள்	20%	4,097,170.89	5,005,489.12	"
நூலக நூல்கள்	20%	342,451.67	323,632.08	"
நிகழ்ச்சித் திரைப்படங்கள்	20%	182.20	227.74	"
மண்ச்சரிவு கருத்திட்டம்	3.50%	3,898.00	4,039.40	"
ஏனைய	10%	256,889.98	271,571.32	"
மொத்தம்		**18,358,612.30**	**18,658,732.33**	
கழிக்குக:				
டார்டன்பீல்ட் தோட்டம்		(312,193.47)	(250,068.87)	"
குருவிட்ட பெருந் தோட்டங்கள்		(177,735.80)	(182,123.52)	"
		17,868,683.03	**18,226,539.94**	
கழிக்குக: மதிப்பிறக்கம்		(1,241,309.12)	(1,466,014.91)	
		16,627,373.91	**16,760,525.03**	

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2011 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு-22 **ஏனைய தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள்**

	2011	2010
வாடகை நாரம்மலையும்குமாரவத்தையும்	1,040,000.00	1,040,000.00
தொலைபேசி தூது செல்பவர்	314,677.05	242,280.31
மருத்துவ நிலைய தொழிலாளி	324,265.86	242,847.94
சுகாதாரம்	450,707.39	558,540.82
பாதைகள், வேலிகள் மற்றும் எல்லைகள்	2,288,650.70	1,388,409.79
காவலார் மற்றும் வாயிற் காவலர்	3,011,650.58	2,187,017.87
தேய்வு மற்றும் அகற்றிய செலவுகள்		-
	7,429,951.58	**5,659,096.73**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

டார்டன்பீல்ட் பெருந்தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2011

குறிப்பு 23 -

	2011		2010	
இறப்பர் விற்பனை Kg 169,518		97,412,650.19		81,298,953.69
கழிக்குக				
விற்பனை செலவுகள்				
2011.01.01 ற்கு கையிருப்பு	6,386,410.00		4,374,529.26	
வருவாய்ச் செலவுகள்	42,264,732.74		34,181,279.92	
இறப்பர் விற்பனை தரகர் கட்டனம்	1,189,753.01		1,029,171.93	
	49,840,895.75		39,584,981.11	
கழிக்குக				
2011.12.31கையிருப்பு (kg 15078)	4,871,242.00	44,969,653.75	6,386,410.00	33,198,571.11
		52,442,996.44		48,100,382.58
கூட்டுக:				
பலவின வரவுகள்		3,066,867.84		1,001,061.39
		55,509,864.28		49,101,443.97
கூட்டுக:				
Sale of Vice	4,320.00			
இழங்குருத்து கன்று விற்பனை	25,516.03			
இறப்பர் மீல் பயிறிடுதல் மானியம்	154,359.38		274,852.51	
வேரோடு களைந்த இறப்பர்மர விற்பனை			723,000.00	
கொழுந்து தேயிலை விற்பனை	601,044.96		1,502,234.04	
அன்னாசிக்காய் விற்பனை		785,240.37	3,440.00	2,503,526.55
		56,295,104.65		51,604,970.52
கழிக்குக				
சிலவு				
கொழுந்து தேயிலை சிலவு	668,862.00		1,034,027.92	
அன்னாசிக்காய்வளர்ப்புச் செலவுகள்			1,347.75	
என்துாரியம் வளர்ப்புச் செலவுகள்	4,899.50		42,417.62	
கறுவாவளர்ப்புச் செலவுகள்	9,152.00		8,413.88	
நெல் வயல் சிலவு	16,636.14	699,549.64	21,332.25	1,107,539.42
நிகர இலாபம்	ரூ	**55,595,555.01**	ரூ	**50,497,431.10**

மீல் இறப்பர் பயிறிடுதல்கலின் மீதான செலவு ரூ 4,470,868.25

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

குறுவிட்ட பெருந்தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2011

குறிப்பு 24

		2011		2010
இறப்பர் பால் க்ரேப் விற்பனை (kg 102,825)		46,922,280.72		36,902,428.60
கழிக்குக				
வருவாய்ச் செலவுகள்		16,058,437.20		13,216,920.85
		30,863,843.52		23,685,507.75
கூட்டுக:				
பலவின வரவுகள்		50,031.04		367,840.58
		30,913,874.56		24,053,348.33
கூட்டுக:				
ஒட்டுத்தன்டு நாட்டுமெடை வருமானம்	50,477.75			
மீல் இறப்பர் பயிறிடுதல் மானியம்	299,214.38			
தேயிலை வருமானம்	150,834.18		100,296.56	
இழங்குருத்து நாட்டுமெடை வருமானம்	307,685.06		133,818.08	
கறுவா வருமானம்			85,369.66	
என்தூரியம் வருமானம்	19,047.00	827,258.37	10,972.23	330,456.53
		31,741,132.93		24,383,804.86
கழிக்குக				
பெஷன் வளர்ப்புச் செலவுகள்				19,418.36
நிகர இலாபம்	**Rs.**	**31,741,132.93**	**Rs.**	**24,364,386.50**

மீல் இறப்பர் பயிறிடுதல்கலின் மீதான செலவு ரூ 1,830,893.58

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

குமாரவத்த தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2011

குறிப்பு 25

		2011	2010
விற்பனை வரவுகள்		1,116,840.00	257,001.00
<u>கழிக்குக</u>			
பராமரிப்பு செலவுகள்		(4,730,467.44)	(3,173,518.76)
வருடத்திற்கான இழப்பு	ரூ	**(3,613,627.44)**	**(2,916,517.76)**

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

நாரம்பொல தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2011

குறிப்பு 26

		2011	2010
பல்வகையான பயிர்களின் விற்பனை		208,456.00	549,774.00
இறப்பர் மீல் பயிறிடுதல் மானியம்			148,711.79
		208,456.00	698,485.79
<u>கழிக்குக</u>			
பராமரிப்பு செலவுகள்		(2,449,690.54)	(1,926,773.01)
	ரூ	**(2,241,234.54)**	**(1,228,287.22)**

தலைவர்
இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2011 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆணடிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2011 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான செயற்பாடுகளின் நிதிசார் விளைவுகள் காசோட்டக்கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைளினதும், ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2011 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்வு 1956 இன் 11 ஆம் இலக்க கட்டளைச் சட்டத்தினால் திருத்தப்பட்ட இறப்பர் ஆராய்ச்சி கட்டளைச் சட்டத்தின் (439 ஆவது அத்தியாயம்) 8(2) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையின் ஏற்பாடுகளுக்கமைய எனது பணிப்பின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் சபையின் ஆண்டறிக்கையுடன் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்தரைகள் மற்றும் அவதானிப்புக்கள் இவ் அறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7) (ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விபரமான அறிக்கை 2011 ஆகஸ்ட் 10 ஆம் திகதி சபையின் தலைவருக்கு வழங்கப்பட்டது.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டுத் தத்துவங்களுக்கு இணங்க தயாரிக்கப்பட்டு நியாயமாக சமர்ப்பிக்கப்படுவது முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாகும். மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களில் இருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்கள் தயாரிக்கப்படுவது மற்றும் நியாயமாகச் சமர்ப்பிக்கப்படுவதற்கு உரிய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளை திட்டமிடல், அமுலாக்கல் மற்றும் செயற்படுத்தல், பொருத்தமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளைத் தெரிவு செய்து பிரயோகித்தல், சந்தர்ப்பங்களுக்கு ஏற்ற வகையில் நியாயமாக கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளைத் தயாரித்தலும் இப் பொறுப்பில் உள்ளடங்குகின்றது.

1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

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

நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள தொகைகளினையும் வெளிப்படுத்தல்களையும் பற்றிய கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான செயற்பாட்டு நடைமுறைகளில் கணக்காய்வு ஈடுபடுகின்றது. மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் பொருண்மையான பிறழ் கூற்று ஆபத்தின் மதிப்பீட்டினை உள்ளடக்கும் கணக்காய்வாளரின் தீர்மானம் மீது தெரிவு செய்யப்பட்ட நடைமுறைகள் தங்கியுள்ளது. அந்த ஆபத்தினை மதிப்பீடு செய்கையில் சந்தர்ப்பத்திற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைக்கும் வகையில் சபையினால் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தலுக்குரிய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளை கணக்காய்வாளர் கருத்தில் கொள்ளப்பட்ட போதும், சபையின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் வினைத்திறன் தொடர்பாக அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக கருத்தில் கொள்ளப்படவில்லை. முகாமைத்துவத்தினால் பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தமான தன்மையினையும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொண்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மதிப்பாய்வு செய்தல் அத்துடன் நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தலினை மதிப்பாய்வு செய்தல் என்பவற்றினையும் கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது. 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13 ஆம் பிரிவின் (3) மற்றும் (4) ஆம் உப பிரிவுகள் கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையும் அளவையும் நிர்ணயிப்பதற்கான தற்றுணிவு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு வழங்குகின்றது.

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

1.4 முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

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

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2011 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும காட்டும் வகையில் பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டுத் தத்துவங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 நிதிக்கூற்றுக்களைச் சமர்ப்பித்தலில் தாமதம்

2003 பெப்ரவரி 02 ஆந் திகதிய பீஈடீ 12 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றுநிருபத்தின் பிரகாரம் வருடாந்த நிதிக்கூற்றுக்கள் கணக்காய்விற்காக நிதி ஆண்டு முடிவடைந்த 60 நாட்களுக்குள் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும் 91 நாட்கள் தாமதத்துடன் 2012 மே 31 ஆந் திகதி சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்தன.

2.2.2 இலங்கை கணக்கீட்டு நியமம்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) இலங்கை கணக்கீட்டு நியமம் இலக்கம் 03 இன் பிரகாரம் உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்றில் உள்ளடக்கப்படலாகாத நீண்டகாலப் பொறுப்புக்களின் மீதியாகிய ரூபா 5,658,067 பெறுமதியான பிணை முறிக் கடன்பட்டோர் மீதி உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) அறவீடு செய்வதற்காக சட்ட நடவடிக்கை எடுக்கப்படாது 15 ஆண்டுகளுக்கு மேல் பழமையான ரூபா 4,746,939 பெறுமதியான பிணை முறிக் கடன்பட்டோர் மீதிகளை அறவீடு செய்தல் நிச்சயமற்றதாகக் காணப்பட்டதனால் இலங்கை கணக்கீட்டு நியமம் இலக்கம் 36 இன் பிரகாரம் நிகழத்தக்க சொத்துக்களாக ஐந்தொகைக்கான பொறுப்புக்களின் மூலம் மாத்திரம் காட்டப்பட வேண்டிய போதிலும் கடன்பட்டோராக கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்தது.

(இ) இலங்கை கணக்கீட்டு நியமம் இலக்கம் 18 இற்கு முரணாக டார்டன்ட்பீல்ட், கலேவத்த, இரத்மலானை ஆகிய அலுவலகங்களின் கட்டிடங்கள் சார்ந்த நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கும் வேலைகள் முறையே ரூபா 599,022, ரூபா 385,235 மற்றும் ரூபா 587,770 தொகைகள் கட்டிடக் கணக்கில் பதியப்பட்டிருந்தன.

2.2.3 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) ரூபா 15,607,989 தொகையான இருப்புக்கள் வருடாந்தம் மெய்மையாய்வு செய்யப்படாது புத்தகப் பெறுமதியின் அடிப்படையில் கணக்குகளுக்கு கொண்டுவரப்பட்டிருந்தன. எனவே சேதங்கள் மற்றும் காணாமல் போதல் முதலிய நட்டங்கள் கணக்குகளின் மூலம் வெளிப்படுத்தப்ப ட்டிருக்கவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஆ) ரூபா 4,000,000 பெறுமதியான திறைசேரி மானியப் பெறுவனவு காசோலைகளை இரத்துச் செய்யும் பதிவைப் பிழையாகப் பதிவுசெய்ததன் காரணமாக ரூபா 4,000,000 பெறுமதியான கடன்பட்டோர் மீதியும் கடன்கொடுத்தோர் மீதியும் உருவாகியிருந்ததுடன் அந்த அளவினால் கடன்பட்டோரும் கடன்கொடுத்தோரும் அதிகரித்துக் காட்டப்பட்டிருந்தன.

(இ) நிறுவனத்தின் பெறுமானத்தேய்வுக் கொள்கைக்குள் பெறுமானத்தேய்வு செய்யப்படுவதாகக் காட்டப்படாதிருந்தும் தேயிலை மீள்நடுகை மற்றும் கறுவா மீள்நடுகை ஆகிய சொத்துக்களுக்காக மீளாய்வாண்டில் ரூபா 110,465 தொகையான பெறுமானத் தேய்விற்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது.

2.2.4 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்தவேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) ரூபா 7,762,507 பெறுமதியான 10 பெறவேண்டிய மீதிகளும் ரூபா 3,904,237 பெறுமதியான 134 சாதாரண கடன்பட்டோர் மீதிகளும் ரூபா 2,255,278 பெறுமதியான 21 ஏனைய கடன்பட்டோர் மீதிகளும் ரூபா 411,122 பெறுமதியான 11 வைப்பு மீதிகளும் 10 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட பழமையான மீதிகள் என அவதானிக்கப்பட்டதுடன் அறவீடு செய்யப்பட்டமைக்கான உறுதிப்படுத்தல்கள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) ரூபா 2,061,814 பெறுமதியான செலுத்தவேண்டிய முற்பணங்களின் 07 மீதிகளும் டார்டன்ட்பீல்ட் தோட்டத்தின் கடன்கொடுத்தோர் மீதியில் உள்ளடக்கப்பட்ட ரூபா 341,373 பெறுமதியான 02 மீதிகளும் தொடர்ச்சியாகக் காணப்பட்டு வரும் மீதிகளாக இருந்ததுடன் அவற்றைத் தீர்த்துவைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.5 கணக்காய்விற்கான சான்றுகள் இல்லாமை

பின்வரும் கணக்கு விடயங்களுக்கு எதிராகக் காட்டப்பட்டுள்ள சான்றுகள் சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை.

கணக்கு விடயம்	பெறுமதி	சமர்ப்பிக்கப்படாத சான்று
	ரூபா	
நிலையான சொத்துக்கள்	296,197,981	நிலையான சொத்துப் பதிவேடு
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்		
சாதாரண கடன்பட்டோர்	10,428,895	கடன்பட்டோர் மீதிகளின் உறுதிப்படுத்தல்கள்
பெறவேண்டிய மீதிகள்	6,180,006	மீதிகளின் உறுதிப்படுத்தல்கள்
நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்		
கடன்கொடுத்தோர்	26,062,940	கடன்கொடுத்தோர் காலப்பகுப்பாய்வு
பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட முற்பணங்கள்	1,232,195	மீதிகளின் உறுதிப்படுத்தல்கள்
	340,102,017	

2.2.6 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள், முகாமைத்துவ தீர்மானங்கள் என்பவற்றுடனான இணக்கமின்மை

பின்வரும் இணக்கமின்மைகள் அவதானிக்கப்பட்டன.

விபரம்	இணக்கமின்மை
(அ) இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் நிதிப்பிரமாணம்	
நி.பி 257	ரூபா 143,993 பெறுமதியான கொடுப்பனவு சான்றுறுதிகள் உரிய உத்தியோகத்தர்களால் சான்றுபடுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.
நி.பி 371(2)	முற்பணங்கள் அவை பெறப்பட்ட செயற்பாடு பூர்த்தியடைந்ததும் உடனடியாகத் தீர்த்துவைக்கப்பட வேண்டிய போதிலும் ரூபா 102,730 பெறுமதியான முற்பணத்தைத்

		தீர்த்துவைப் பதற்காக 01 மாதத்திலிருந்து 05 மாதங்கள் வரையான காலம் எடுத்திருந்தது.
	நி.பி 571(3)	ரூபா 42,796 தொகையான நானாவித வைப்புக்கள், வைப்புச் செய்யப்பட்ட திகதியிலிருந்து 16 ஆண்டுகளை மிகைத்திருந்த போதிலும் நி.பி பிரகாரம் அரசாங்க வருமானத்திற்கு செலவுவைக்கப்பட்டிருக்க வில்லை.
(ஆ)	கொள்வனவு வழிகாட்டல் கோவையின் 6.3.6 ஆம் பந்தி	ரூபா 282,500 பெறுமதியான அலுவலக உபகரணங்களை கொள்வனவு செய்வதற்காகக் கோரப்பட்ட கேட்பு மனுக்களைத் திறக்கும் கூட்டத்தில் ஆகக் குறைந்தது 02 அங்கத்தவர்கள் இருக்குவேண்டிய போதிலும் ஒரு அங்கத்தவர் மாத்திரம் வருகைதந்தமைக்கு கையெழுத்திடப்பட்டிருந்தது.
(இ)	எம்எப் 6/1/3/2000 ஆம் இலக்க நிதி திட்டமிடல் சுற்றுநிருபம்	வெளிநாட்டுப் பயண கடவுச்சீட்டுக்களைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக மேற்கொள்ளப்படுகின்ற செலவுகளை மீளளிப்புச் செய்தல் ரூபா 2,500 ஆக இருந்த போதிலும் ரூபா 7,500 மீளளிப்புச் செய்யப்பட்டதன் காரணமாக ரூபா 5,000 மிகையாகச் செலவு செய்யப்பட்டிருந்தது.

3. நிதிசார் மீளாய்வு

3.1 நிதிசார் விளைவுகள்

மீளாய்வாண்டிற்கான சபையின் செயற்பாட்டு விளைவுகள் திறைசேரியிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ரூபா 183,100,000 தொகையான மானியத்தைக் கணக்கிற்கு எடுத்துக்கொண்டதன் பின்னர் ரூபா 18,547,965 மிகையாக இருந்ததுடன் அதற்கு நேரொத்த முன்னைய ஆண்டிற்காக திறைசேரியிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ரூபா 181,050,000 தொகையான மானியத்தைக் கணக்கிற்கு எடுத்துக்கொண்டதன் பின்னர் ரூபா 20,184,562 மிகையாக இருந்தது கடந்த ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மீளாய்வாண்டிற்கான நிதிசார் விளைவு ரூபா 1,636,597 வீழ்ச்சியைச் சுட்டிக்காட்டியிருந்ததுடன் அதற்காக தாபனம் மற்றும் நிர்வாகச் செலவுகள் கடந்த ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 8% ஆல் அதிகரித்திருந்தமை தாக்கமளித்திருந்தது.

3.1.2 டாடன்பீல்ட் தோட்டம் மற்றும் குருவிட்ட தோட்டத்தின் முறையே 181.61 ஹெக்டயர் மற்றும் 68.79 ஹெக்டேயர்கள் அளவான விளைச்சல் தரும் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை

தொடர்பான நிதிசார் விளைவுகள் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் முறையே 10% மற்றும் 30% ஆல் அதிகரித்திருந்தன. விபரம் கீழே தரப்படுகின்றது.

தோட்டம்	**2011**	**2010**	**அதிகரிப்பு**	**அதிகரிப்பின் சதவீதம்**
	ரூபா	ரூபா	ரூபா	%
டார்டன்ட்பீல்ட்	55,595,555	50,497,431	5,098,124	10
குருவிட்ட	31,741,133	24,364,387	7,376,746	30

3.1.3 பகுப்பாய்வு ரீதியான நிதிசார் மீளாய்வு

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மீளாய்வாண்டின் போது திறைசேரியிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மானியத்துடன் ஒப்பிடுகையில் சபையின் மொத்த வருமானம் ரூபா 196,888,110 ஆக இருந்ததுடன் அதனை முன்னைய ஆண்டிற்கான ரூபா 188,829,435 தொகையான மொத்த வருமானத்துடன் ஒப்பிடுகையில் 4% ஆன அதிகரிப்பாகும்.

(ஆ) மீளாய்வாண்டின் போது நிதியத்தின் மொத்தச் செலவு ரூபா 259,821,971 ஆக இருந்ததுடன் அதனை முன்னைய ஆண்டிற்கான ரூபா 239,361,885 தொகையான மொத்த செலவுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் 9% ஆன அதிகரிப்பாகும்.

(இ) டார்டன்ட் பீல்ட், குருவிட்ட, குமாரவத்தை, நாரம்பொல ஆகிய நான்கு தோட்டங்களில் உழைத்த இலாபம் மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 18,547,965 ஆக இருந்ததுடன் முன்னைய ஆண்டில் அது ரூபா 70,717,013 ஆக இருந்ததனால் மீளாய்வாண்டிற்கான இலாபத்தின் அதிகரிப்பு 15% ஆகும்.

3.2 செயற்பாட்டு மீளாய்வு

3.2.1 செயலாற்றல்

(அ) கீழே விபரிக்கப்பட்டுள்ள தோட்டங்கள் தொடர்பாக மீளாய்வாண்டின் போது பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வருமானம் மற்றும் செலவுகளின் நிலைமை தொடர்பான விபரம் கீழே தரப்படுகின்றது.

	ஆண்டிற்கான வருமானம்	ஆண்டிற்கான செலவுகள்	மிகை/ பற்றாக்குறை
டார்டன்ட்பீல்ட்	101,264,758	45,669,203	55,595,555
குருவிட்ட தோட்டம்	47,799,570	16,058,437	31,741,133
குமாரவத்தை	1,116,840	4,730,467	(3,613,627)
நாரம்பொல வத்தை	208,456	2,449,691	(2,241,235)
	150,389,624	68,907,798	81,481,827

டார்டன்ட்பீல்ட் மற்றும் குருவிட்ட தோட்டங்களுக்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவுகளை மிகைத்த இலாப நிலைமை அவதானிக்கப்பட்ட போதிலும் குமாரவத்தை மற்றும் நாரம்மல தோட்டங்களுக்காக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வருமானங்களை மிகைத்து செலவுகள் செய்யப்பட்டதன் காரணமாக முறையே ரூபா 3,613,627 மற்றும் ரூபா 2,241,234 தொகையான பற்றாக்குறைகள் அடையப்பட்டிருந்தன.

(ஆ) இறப்பர் பால் உற்பத்தியின் செயலாற்றல்

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

	2011 ஆம் ஆண்டு				2011 ஆம் ஆண்டு				வேறுபாடு	
பால் வெட்டப்படுகின்ற தோட்டங்கள்	இறப்பர் பயிர்ச் செய்கைக் காணியின் இடப்பரப்பு	ஒரு ஹெக்டயருக் கான உற்பத்தி	ஆண்டிற்கான மொத்த உற்பத்தி அளவு	உற்பத்தியின் பெறுமதி	இறப்பர் பயிர்ச் செய்கைக் காணியின் இடப்பரப்பு	ஒரு ஹெக்டயருக் கான உற்பத்தி	ஆண்டிற்கான மொத்த உற்பத்தி அளவு	உற்பத்தியின் பெறுமதி	அளவு (குறைவு/ அதிகரிப்பு)	பெறுமதி (குறைவு/ அதிகரிப்பு)
	ஹெக்டயர்	கி.கிராம்	கி.கிராம்	ரூபா	ஹெக்டயர்	கி.கிராம்	கி.கிராம்	ரூபா	கி.கிராம்	ரூபா
டார்டன்ட்பீல்ட்	181.61	1016	184596	94,080,018	193.04	968	186796	79,923,747	(2200)	14,156,271
குருவிட்ட தோட்டம்	68.79	1495	102825	45,534,926	68.79	1477	101607	37,195,814	1218	8,339,112

மேலுள்ள தகவல்கள் தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(i) குருவிட தோட்டத்துடன் ஒப்பிடுகையில் டார்டன்ட்பீல்ட் தோட்டத்தில் ஒரு ஏக்கருக்கான இறப்பர் பால் உற்பத்தி 2010 ஆம் ஆண்டில் 509 கிலோ கிராமினாலும் 2011 ஆம் ஆண்டில் 479 கிலோ கிராமினாலும் வீழ்ச்சியுற்றிருந்தது. குருவிட்ட தோட்டத்தின் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி பயிர்களாக இருத்தல். மழைக் காப்பினைப் பயன்படுத்தல், காலநிலைத் தன்மைகள், நில அமைவிடம், குருவிட்ட காணியின் பரப்பளவு குறைவாக உள்ளதனால் பராமரிப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல் இலகுவாக இருத்தல், பயிர்களின் வயது ஆகிய காரணங்களினால் குருவிட்ட தோட்டத்தில் ஒரு ஹெக்டயருக்கான இறப்பர் பால் உற்பத்தியை டார்டன்ட்பீல்ட் தோட்டத்துடன் ஒப்பிடுகையில் அதிகரித்தமைக்கு பிரதான காரணமாக இருந்தது.

(ii) டார்ட்னட்பீல்ட் தோட்டத்தில் 2010 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மீளாய்வாண்டிற்கான இறப்பர் பால் உற்பத்தி ஒரு ஹெக்டயருக்கு 48 கிலோ கிராமினால் அதிகரித்திருந்தது.

(iii) குருவிட்ட தோட்டத்தில் 2010 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மீளாய்வாண்டிற்கான இறப்பர் பால் உற்பத்தி ஒரு ஹெக்டயருக்கு 18 கிலோ கிராமினால் அதிகரித்திருந்தது.

(iv) டார்டன்ட்பீல்ட் தோட்டத்தில் மீளாய்வாண்டின் போது மொத்த உற்பத்தி அளவு 2010 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2200 கிலோ கிறாம்களினால் குறைவடைந்திருந்தும் உற்பத்திப் பெறுமதி ரூபா 14,156,271 இனால் அதிகரித்திருந்தது. 2010 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மீளாய்வாண்டின் போது குருவிட்ட தோட்டத்தில் ஒரு கிலோ கிராம் இறப்பரின் சராசரி விலை ரூபா 11.86 இனால் குறைவடைந்திருந்ததுடன் இறப்பர் பாலின் ஒரு கிலோவிற்கான சராசரி விலை ரூபா 85.44 இனால் அதிகரித்திருந்தது. இதற்கிணங்க ஆண்டிற்கான மொத்த உற்பத்திப் பெறுமதி ரூபா 8,339,112 இனால் அதிகரித்திருந்தது.

(இ) 10 ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் சபையினால் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 100 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்கள் தொடர்பாக 2011 ஆம் ஆண்டின் இறுதியளவில் பூர்த்திசெய்தல் செயல்முன்னேற்றம் கீழே தரப்படுகின்றது.

	திணைக்களம்	மொத்த செயற்திட்ட பிரிவுகளின் எண்ணிக்கை	செயல் முன்னேற்றம்	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%
	------------------	-------------	-------------	---	---	---	---	---	----	--	---	----	----
(1)	மரபு விஞ்ஞானமும் பயிர் வளர்ப்பும்	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2)	பயிர் விஞ்ஞானம்	31	-	-	-	-	-	02	02	02	04	07	03
(3)	மண் மற்றும் தாவர ஊட்டச்சத்து	39	-	02	01	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)	பயிர் நோய் விஞ்ஞானம்	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5)	உயிரியல் இரசாயனம்	10	-	-	-	-	01	-	-	-	01	-	-
(6)	உயிரியல் பிரிவு	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(7)	பயன்பாட்டு ஆராய்ச்சி பிரிவு	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

மேற்கூறிய செயற்திட்டம் தொடர்பாக பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(i) மண் மற்றும் தாவர ஊட்டச் சத்து திணைக்களத்தினால் 10 ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் ஆரம்பிக்கப்பட்ட 03 செயற்திட்டங்களை நிறைவேற்றும் செயல்முன்னேற்றம் 10% அளவில் குறைந்த மட்டத்தில் காணப்பட்டதுடன் இச்செயற்திட்டங்களுக்காக குறிப்பிடத்தக்க அளவான செயல்முன்னேற்றத்தை அடைந்துகொள்ள முடியாமையின் காரணமாகவும் கிடைத்த பணத்தின் அளவின் படி மிகவும் முக்கியத்துவமான செயற்திட்டங்களை மேற்கொள்ள முடியும் என்பதனாலும் செயற்திட்டம் தற்காலிகமாக கைவிடப்பட்டிருந்தது.

(ii) உயிரியல் இரசாயன திணைக்களத்தினால் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்த 40% பூர்த்திசெய்தல் செயல்முன்னேற்றத்தினை அடைந்து கொண்ட செயற்திட்டம் பெற்றுக்கொண்ட கொன்டென்சர் கருவியினை சுத்திகரிக்கமுடியாமையினால் தற்காலிகமக கைவிடப்பட்டிருந்தது.

3.2.2 முகாமைத்துவ செயற்திறனின்மை

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) குருவிட்ட உப அலுவலகத்தில் இறப்பர் பாலை விற்பனை செய்வதற்காக விலை மனுக்கள் கோரப்படாது கொள்வனவாளர் ஒருவர் தெரிவுசெய்யப்பட்டிருந்ததுடன் 2011 ஆம் ஆண்டிற்குள் ரூபா 41,070,218 பெறுமதியான இறப்பர் பாற்கள் விற்கப்பட்டிருந்தன.

(ஆ) நிறுவனத்தில் களஞ்சிய பொறுப்பாளர் ஒருவர் இல்லாதிருந்ததுடன் கொள்வனவு செய்தல் மற்றும் களஞ்சிய செயற்பாடுகள் ஒரே உத்தியோகத்தரினால் மேற்கொள்ளப்படுவதன் காரணமாக இருப்புக் கட்டுப்பாடு தொடர்பான உள்ளகக் கட்டுப்பாடு பலவீனமான நிலையில் காணப்பட்டமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(இ) உரிமை கைமாற்றம் செய்யப்படாது புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையின் கீழ் பயன்படுத்தும் உரிமையினைப் பொறுப்பேற்ற அளவ்வ நாரம்பொர தோட்டம் மற்றும் மொனராகலை குமாரவத்த தோட்டத்தில் கட்டிடங்களை நிர்மாணிப்பது தொடர்பாக ரூபா 14,751,127 தொகையும் நிலஅளவை நடவடிக்கைகளுக்காக ரூபா 90,000 தொகையும் செலவு செய்யப்பட்டிருந்தது.

(ஈ) 2011 ஆம் ஆண்டிற்காக பரிசீலினை செய்யப்பட்ட 144 நாட்குறிப்பு பதிவுகளில் ரூபா 992,992 பெறுமதியான 45 நாட்குறிப்பு பதிவுகள் பிழைகளைத் திருத்தம் செய்வதற்காக பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தமையால் கணக்கீடு செய்யும் நடவடிக்கை தொடர்பான உள்ளகக் கட்டுப்பாடு பலவீனமான நிலையில் காணப்பட்டமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(உ) ரூபா 395,877 தொகையான இருப்புக்கள் பொருள் பெறுவனவுக் குறிப்புக்கள் வழங்கப்பட்டு இருப்பு பதிவேட்டிற்கு கொண்டுவரப்படாது உரிய பிரிவிற்கு வழங்கப்பட்டிருந்தது.

3.2.3 கூட்டிணைந்த திட்டமும் செயல்நடவடிக்கைத் திட்டமும்

2012-2016 காலத்திற்காக கூட்டிணைந்த திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டிருந்தது. மிகுதி ஆண்டுகளுக்குரிய எதிர்வுகூறலுடன் ஒப்பிடக்கூடிய வகையில் கடந்த ஆண்டுகளுக்கான நிதிசார் தகவல்கள் கூட்டிணைந்த திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்படாதிருந்ததுடன் 05 ஆண்டுகள் காலத்தில் அடைந்து கொள்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்ட பௌதீக இலக்குகளுக்குரிய நிதிசார் பெறுமதி வெவ்வேறாகச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

4. கணக்களிதன்மையும் நல்லாட்சியும்

4.1 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

மீளாய்வாண்டின் போது 05 செலவு விடயங்கள் தொடர்பாக 07% இலிருந்து 48% வரை பாதீடு செய்யப்பட்ட செலவுகளை மிகைத்து உள்ளபடியான செலவுகள் செய்யப்பட்டமை அவதானிக்கப்பட்டதனால் பாதீடு செயற்திறனான நிதிக்கட்டுப்பாட்டு கருவியாகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

5. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

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

(அ) பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு
(ஆ) நிலையான சொத்துக்கள் கட்டுப்பாடு
(இ) இருப்புக் கட்டுப்பாடு
(ஈ) கொடுப்பனவு சான்றுறுதிகளைத் தயாரித்தல்
(உ) கணக்கேடுகளைப் பேணுதல்
(ஊ) மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளின் நிர்வாகம்
(எ) ஏடுகளைப் பேணுதல்
(ஏ) கொள்வனவு செய்தல்

எச். ஏ. எஸ். சமரவீர
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி
Nr/Sd

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2011 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிக்கூற்று பற்றிய 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க

நிதிச்சட்டதின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கைக்கான பதில்கள்

இலக்கம்	கணக்காய்வு அவதானிப்பு	பதில்கள்
2.2	<u>**நிதிக்கூற்று பற்றிய கருத்துரை**</u>	
2.2.1	<u>**நிதிக்கூற்றுக்ளை சமர்ப்பிப்பதில் தாமதம்**</u> 2003 பெப்பரரி 2 ஆம் திகதிய பொது முயற்சிகள் சுற்றறிக்கை இல பிஏடி 12 இன் பிரகாரம் வருடாந்த நிதிக்கூற்று கணக்காய்வுக்காக நிதி ஆண்டு முடிவடைந்து அத்திகதி உட்பட 60 நாட்களுக்குள் சமர்ப்பிக்க வேண்டியிருக்கின்ற போதிலும் 91 நாட்கள் காலதாமதத்துடன் 2012 மே மோதம் 31 ஆம் திகதி கணக்குகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்தன.	கணகக்காய்வு அறிக்கையில் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு முன்வைப்பதற்கு குறித்துக்கொள்ளப்பட்டது.
2.2.2	**இலங்கை கணக்கீட்டு தராதரங்கள் பின்வரும் அவதானங்கள் செய்யப்பட்டன.**	
அ)	இலங்கை கணக்கீட்டு தராதரங்கள் இல 3 இன் பிரகாரம் வேறுபாட்டு கூற்றினுள் உள்ளடக்கப்பட முடியாத ரூபா 5,658,067 பெறுதியான தொகை நீண்டகால பொறுப்பு மீதியொன்றாக உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கின்றது.	கணக்காய்வு அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு இந்த குறைபாடு 2012 கணக்கு ஆண்டில் கணக்கு தயாரிப்பதில் சரிசெய்வதற்கு குறித்துக் கொள்ளப்பட்டது..
ஆ)	இதை அறவிடுவதற்காக சட்ட நடவடிக்கை எடுக்கப்படாதிருந்த 15 வருடங்களையும் விட பழமையான ரூபா 4,746,939 பெறுமதியான பிணை பாதுகாப்பு கடனில்லாத நிலுவையொன்றை அறவிடுவது நிச்சயமற்றதாக இருப்பதால் இலங்கை கணக்கிட்டு தராதர இலக்கம் 36 இன் பிரகாரம் சந்தேகத்திற்கிடமான பொறுப்பாக ஐந்தொகையில் குறிப்பொன்றின் மூலம் மாத்திரம் காட்டப்பட வேண்டியிருந்தபோதிலும் கடனொன்றாக கணக்குகளில் காட்டப்பட்டிருந்தது.	கணக்காய்வு அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு இந்த கடன்பட்டோர் நிச்சயமற்ற சொத்துக்களாக நிலுவை பத்திர குறிப்பாக முன்வைக்கப்படும்.
எ)	இலங்கை கணக்கீட்டு தராதரங்கள் இல 18 இற்கு மாற்றமாக டார்டன்பீல்ட், கலேவத்தை மற்றும் இரத்மலானை அலுவலகங்களின் கட்டிடங்களுடன் தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்ற நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மூலமாக ரூபா 599,022	மிகவும் குறுகிய காலத்தினுள் இந்த நிர்மாணத்தை மேற்கொள்ள கட்டிய சேர்புகளாக அந்த கணக்கிற்கு குறிப்பிட்டோம். எதிர்காலத்தில் இவ்வாறான நிர்மாணங்கள் மேற்கொள்ளும்போது கணக்காய்வு அறிக்கையில் குறிப்பிட்டவாறு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

2.2.3	ரூபா 385,235 மற்றும் 587,770 தொகை கட்டிட திரட்டலாக காட்டப்பட்டிருந்தது. **<u>கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்</u>**	
அ)	***பின்வரும் அவதானங்கள் செய்யப்பட்டன.*** ரூபா. 15,607,989 தொகை வருடாந்த மீளாய்வின்றி புத்தக பெறுமதியில் கணக்குகளில் கொண்டுவரப்பட்டிருந்தது. ஆதலால். தீங்கு ஏற்படல் இன்மை போன்ற நட்ட கணக்குகளினால் வெளிப்படுத்தப்படாதவையாக அவதானிக்கப்பட்டன.	வருடாந்த மொத்த அளவாய்வு நிதியாண்டு முடிவுற்றதன் பின்பே மேற்கொள்ளப்பட்டது.ஆதலால் காணாமல்போதல், தீங்கு ஏற்படல் போன்றவற்றினால் ஏற்பட்ட வேறுபாடு 2012 ஆம் ஆண்டினுள் சீர்செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. 2012 மொத்த மீளாய்வு உட்படும் காலத்தினுள் மேற்கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
ஆ)	ரூபா 4,000,000 பெறுமதியான திறைசேரி கொடை பெறுகை இரத்துச்செய்தல் குறிப்பு தவறுதலாக கணக்கு வைக்கப்பட்டதன் காரணமாக ரூபா 4,000,000 தொகை பெறுமதியான கடன்படு நிலுவை மற்றும் கடன்பெறல் நிலுவை ஏற்பட்டிருந்ததோடு அத்தொகையில் கடன்பட்டோரும் கடன்கொடுத்தோரும் அதிகமாக காட்டப்பட்டிருந்தனர்.	ரூபா 4,000,000 திறைசேரி கொடை கிடைக்கப்பெற்ற காசோலையை இரத்துச்செய்த குறிப்பு தவறுதலாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளதால் கடன்பட்டோர் மேலதிகமாக பதிவுசெய்யப்பட்டு கடன்படுநிலையும் அந்த தொகையினால் மேலதிகமாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அவ்வாறு இடம்பெற்ற தவறு அந்த கணக்கை சீர்செய்து கணக்கில் இடப்பட்டுள்ளது.
எ)	நிறுவனத்தின் தேய்மான கோட்பாட்டினுள் உள்ளிர்க்கப்படாத தேயிலை மீள்பயிரிடல் மற்று கறுவா மீள்பயிரிடல் போன்ற சொத்துக்களுக்காக ரூபா 110,465 தொகை தேய்மான ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது. .	தேயிலை மீள்பயிரிடல், கறுவா மீள்பயிரிடல் பொறுப்புகள் 5 வீதமாக தேய்மானமாக கட்டப்பட்டபோதிலும் அது நிறுவனத்தின் தேய்மான கொள்கையினுள் உள்ளிர்ப்பதற்கு குறித்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
2.2.4 அ)	**கிடைக்கவேண்டிய, செலுத்த வேண்டிய கணக்ககள்** **பின்வரும் அவதானங்கள் செய்யப்பட்டன.** ரூபா 7,762,507 பெறுமதியான கிடைக்கவேண்டிய நிலுவைகைள் 10 உம் ரூபா 3,904,237 பெறுமதியான சாதாரண கடன் நிலுவை 134 உம் ரூபா 2,255,278 தொகை பெறுமதியான வேறு கடன் நிலுவை 21 உம் ரூபா 411,122 பெறுமதியான வைப்பு நிலுவை 11 உம் 10 வருடங்களை விட பழமையான நிலுவைகளாக இருந்தன என்பன அவதானிக்கப்பட்டதோடு அறவிடுவதாக உறுதிப்படுத்துவது சமர்ப்பிக்கபட்டிருக்கவில்லை.	ரூபா 7,762,507 பெறுமதியான கிடைக்கவேண்டிய நிலுவை 10 பற்றி எடுக்கப்பட்டுள்ள நடவடிக்கைகள் பின்வருவனவையாகும். இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ள இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் ஊழியர் சேமலாப நிதிய அங்கத்துவத்தைக்கொண்ட ஊழியர்களுக்காக ஊழியர் சேமலாப

		நிதியத்தின் பராமரிப்பு செலவு மற்றும் ஊழியர் செமலாப நிதிய யாப்பிற்கு ஏற்ப செலுத்தப்பட்டுள்ள பணிக்கொடையாகும். இவ்வாறு செலுத்தப்பட்டுள்ள கொடுப்பவுகள் 2002 வருடத்திலிருந்து இதுவரை இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்திலிருந்து எமக்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. இந்த பணத்தை எமக்கு பெற்றுத்தருவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்குமாறு நாம் பல முறை இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்திடமிருந்து கோரியுள்ளபோதிலும் இதுவரை எமக்கு பெற்றுத்தரவில்லை. **1,477, 620/-** காணி ஆணைக்குழுவுக்கு சொந்தமான கட்டிடமொன்றை நிர்மாணிப்பதற்காக அறவிடப்பட வேண்டிய தொகையாகும். இது தொடர்பில் கடந்த பல வருட காலங்களில் கணக்காய்வு அறிக்கைகளில் காட்டப்பட்டுள்ளது. இந்த கட்டிடம் தொடர்பான உரித்தை தீர்ப்பதற்கு அமைச்சின் செயலாளருக்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. **5,214,500/-** நிறுவனத்தின் ஊழியர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள சம்பளத்திலிருந்து குறைத்துக்கொள்ளப்படாத தொகையாகும். இந்த தொகையை அறவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் **5,350/-** இது குறித்து ஆராய்ந்து அறவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் **1,200/-** அமைச்சினால் எமது நிறுவனத்திற்கு அனுப்பப்பட்ட பட்டதாரிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்ற தொகையாகும். இத்தொகை அமைச்சினால் மீளளிக்கப்படவேண்டியுள்ளது. **627,984/-** கணக்குகளை தயாரிப்பதில் ஏற்பட்ட குறைபாடொன்றினால் பல வருடங்களாக முன்கொண்டுவரப்பட்ட நிலுவையாகும்.

		இதை புத்தகங்ககளிலிருந்து அகற்றிவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுப்பப்பட வேண்டியுள்ளது. **31,150/-** 2003 ஆம் ஆண்டில் இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்தின் கீழ் இருந்த இறப்பர் கன்று நாற்றுகளின் பொறுப்பு இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு ஒப்படைக்கப்பட்டது. அந்த காலப்பிரிவினுள் அதற்காக செலவிடப்பட்ட செலவினங்கள் இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு மீளளிப்புச் செய்யப்பட்டது. அவ்வாறு மீளளிப்புச்செய்யப்படாத தொகை இதன் கீழ் காட்டப்பட்டள்ளது. **ரூபா 98 910 /-** 2004 நவம்பர் மாதத்தில் நிறுவனத்தின் லொறிக்கு உறுப்பமைப்பு அடிப்பதற்காக ரீ பிரேமரத்ன சுரங்க மோட்டார் கம்பனிக்கு வழங்கப்பட்ட முற்பண தொகையாகும். இந்த தொகையையும் அதனோடு தொடர்புடைய அறவிடுவதற்கு தண்டப்பணம் அறவிடுவதற்கு மதுகமை அதிகாரசபையின் வழக்கு இல SPL 981 கீழ் வழக்கு தொடுக்கப்பட்டுள்ளது. **150,000/-** கலேவத்தை கட்டிடத்தொகுதிக்கு தேசிய பெருந்தோட்ட நிறுவனத்திற்கு பெற்றுக்கொண்டிருந்த டார்டன் பீல்ட் தோட்டதின் மூலம் வழங்கப்பட்ட தொழிலாள்கள் சார்பில் அறவிடப்பட வேண்டிய தொகை **71,350/-** பட்டதாரி பயிலுநர்களுக்கு செலுத்திய பணம் பெருந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சிடமிருந்து அறவிடப்படவேண்டிய தொகையாகும் . **84,443/-** **ரூபா. 7,762,507/-** ரூபா 3,904,237/- தொகை 10 வருடங்கள் பழமையான இந்த தொகை விடயங்களை ஆராய்ந்து புத்தகங்களிலிருந்து நீக்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

		ரூபா 2,255,278/- தெகை பெறுமதியான இந்த கடன்பட்டோரின் கீழ் உள்ள பல்வேறு விடயங்கள் பல்வேறு கருத்திட்டங்களிலிருந்து அறவிடடப்பட வேண்டியவையாகும். என்பதோடு அது பற்றி மேலும் ஆராய்ந்து புத்தகங்களிலிருந்து நீக்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். இந்த ரூபா 411,122 கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள வைப்பு நிறுவனத்தினால் சேவை பெற்றுக்கொண்ட நிறுவனத்திற்கு வைப்பிலிடப்பட்ட வைப்பு தொகை என்பதோடு அவற்றில் அநேகமானவை நிறுவனத்தினால் நாம் இன்னும் சேவை பெறுகின்றோம். சேவை பெற்றுக்கொள்ளாத நிறுவனத்திடமிருந்து வைப்பிலிடப்பட்டுள்ள தெகையை மீளப்பெற நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
ஆ)	செலுத்தவேண்டிய முற்பணம் ரூபா 2,061,814 பெறுமதியான நிலுவைகள் 07 உம் டார்டன்பீல்ட் தோட்டத்தில் கடன்பட்டோர் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்த ரூபா 341,373 பெறுமதியான நிலுவைகள் 2 தொடர்ந்தும் காணப்பட்ட நிலுவையாக இருந்ததோடு செலுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.	ரூபா 2,061,814 தொகை பெறுமதியான அநேகமான தொகைகள் பல்வேறு கருத்திட்டங்களுக்கு செலுத்தவேண்டிய தொகைளாக கருதப்படுகின்ற பெறுமதிகளாகும். இதில் சில கருத்திட்டங்கள் தற்போது செயற்படாததோடு அந்த நிறுவனங்களினால் இது பற்றிய விசாரணையும் இல்லை. ஏனைய செலுத்தவேண்டிய நிலுவை பற்றி அந்த கடன்கொடுத்தோர் எம்மிடம் விசாரணைசெய்யாததோடு அவ்வாறு விசாரணை செய்யப்பட்டதன் பின்னர் ஆராய்ந்து தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும். டார்டன்பீல்ட் தோட்டதில் கடன் நிலுவையினுள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள் ரூபா 341,373 தொகை ரூபா 298,577/- தொகை 2002 ஆம் ஆண்டிலிருந்து ஜனதா பொஹர என்டபிரைசுக்கு கொடுக்க வேண்டியதாக புத்தகங்களில் காட்டப்பட்டபோதிலும் அந்த நிறுவனத்திடமிருந்து இத்தொகை டார்டன்பீலட் தோட்டதிலிருந்து இதுவரை கோரப்படவில்லையாதலால் செலுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை. எஞ்சிய ரூபா 42,796/- தொகை சேவை வழங்குனரினால்

		வைப்பிலிடப்பட்டுள்ளதோடு இதுவரை அவர்களினால் தோட்டத்துறையிடமிருந்து கோரப்படவில்லை. மீளளிக்கப்படுகின்ற இந்த வைப்பு மீளளிக்கப்படுவது அவர்கள் கோரியதன் பின்னரேயாகும்..
2.2.5	**<u>கணக்காய்வுக்கான சான்று இன்மை</u>** பின்வரும் கணக்கு விடயங்களில் முன்னே காட்டப்பட்டுள்ள சான்றுகள் முன்வைக்கப்படவில்லை. **<u>கணக்கு விடயம் பெறுமதி</u>** **சமர்ப்பிக்கப்படாத சான்று** நிலையான சொத்து 296,197,981 நிலையான சொத்து ஆவணம் **<u>நடைமுறை சொத்து</u>** சாதாரண கடன்பட்டோர் 10,428,895 கடனற்ற நிலுவையை உறுதிப்படுத்தல் கிடைக்கவேண்டிய நிலுவை 6,180,006 நிலுவையை உறுதிப்படுத்தல் **<u>நடைமுறைப்பொறுப்பு</u>** கடன்பெற்றோர் 26,062,940 **கன்பட்டோர் பகுப்பாய்வு**	**<u>நிலையான செத்துக்கள் 296,197,981</u>** நிலையான சொத்துக்களில் விரிவான அட்டவணை கணக்குகளுடன் இலக்கம் 01(A) இன் கீழ் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது நியைான சொத்து அட்டவணையைகணனிமயப்படுத்தி இற்றைப்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் **<u>பிரதான அலுவலகம் 3,904,237</u>** நாங்கள் இந்த கடன்பட்டோரிடமிருந்து உறுதிப்படுத்தி அனுப்பும்படி அறிவித்திருந்தபோதிலும் எம்மிடம் சிலரே நிலுவையை உறுதிப்படுத்தி அனுப்பினர் இந்த நிலுவை உறுதிப்படுத்தல்களை உங்களிடம் அனுப்புகிறோம். **<u>குருவிட்ட தோட்டம் - 1,879,562</u>** இதுவரை நிலுவை உறுதிப்படுத்தல்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்படவில்லை. எதிர்காலத்தில் நிலுவை உறுதிப்படுத்திக்கொள்வதற்காக உங்களிடம் பொறுப்பு வழங்குவதற்கு குருவிட்ட பரீட்சகருக்கு அறிவிக்க்ப்படும்.. **டார்டன் பீல்ட்தோட்டம் - 4,:645,096** மேற்படி பதில் பொருத்தமானது **கிடைக்க வேண்டிய நிலுவை - 6,180,006** எதிர்காலத்தில் நிலுவை உறுதிப்படுத்திக் கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். **கடன்பெற்றோர் - 26,062,940/-** கடன்பட்டோர் சார்பாக இடம்பெற்ற பகுப்பாய்வொன்றில் கணக்காய்வு மேற்கொள்ளப்படும் போது தயாரிக்கப்படிருக்கவில்லை என்பதோடு இதுவரை செய்த பகுப்பாய்வை

		தயாரிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படடுள்ளது.
	பெற்ற முற்பணம் 1,232,195 நிலுவை உறுதிப்படுத்துதல்	**பெற்ற முற்பணம் - 1,232,195** இதற்கு நிலுவையை உறுதிப்படுத்தல் இடம்பெற்றிரக்கவில்லை என்பதோடு எதிர்காலத்தில் இதற்கான நிலுவையை உறுதிப்படுத்தலை பெற்றுக்கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
2.2.6	**<u>சட்டம், ஒழுங்கு, ஒழுங்குவிதிகள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுக்கு இணங்கிச்செல்லாமை</u>** சட்டம், ஒழுங்கு, ஒழுங்குவிதிகள் போன்றவற்றுக்கு இணங்கிச்செல்லாத சந்தர்ப்பங்கள் பல அவதானிக்கப்பட்டன.	
அ)	இலங்கை சனநாயக **<u>பெறுமதி</u>** **<u>இணங்கிச்செல்லாமை</u>** சோசாசலிச குடியரசின் நிதி ஒழுங்குவிதிகள் நி.ஒ..257 143,993 ரூபா 143,993 தொகை பெறுமதியான கொடுப்பனவு பற்றுச்சீட்டு குறிப்பிட்ட அலுவலரினால் உறுதிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை	இந்த பெறுமதிக்கான குறிப்பிட்ட வவுச்சர் பணிப்பாளர் அங்கீகாரத்தின் பின்னர் நேரடியாக காசோலை தயார்செய்கின்ற உத்தியோகத்தருக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருப்பதால் கணக்காய்வாளரது கையொப்பத்தை இடுதல் தவறியுள்ளது. இவ்வாறான பலயீனங்களை தவிர்ப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.
	நி.ஒ. 371 (2) 102,730 முற்பணம் வழங்கப்பட்ட விடயங்கள் முடிவுற்றதுடனே செலுத்த வேண்டிய போதிலும் ரூபா102,730 தொகை பெறுமதியான முற்பணத்தை செலுத்துவதற்காக 1 முதல் 5 ஆம் மாதம் வரை காலம் எடுக்கப்பட்டிருந்தது.	இந்த முற்பணம் அனைத்தையும் பெற்றிருப்பது வடக்கு கிழக்கு மற்றும் ஊவா மாணங்களில் கள பயணத்தக்காக செல்கின்ற உத்தியோகத்தர்களினாலாகும். இந்த உத்தியோகத்தர்கள் ஒரு வாரம் அல்லது இரண்டு வாரங்களில் அப்பிரதேசங்களில் கடமையில் ஈடுபட்டள்ளனர். நிறுவனத்திற்கு வந்தவுடன் மீண்டும் வேறு கள பயணங்களில் ஈடுபட்டுதனால் முற்பணத்தை செலுத்துவது தாமதமடைந்தள்ளது. எதிர்காலத்தில் இந்த தாமத்தை தடுப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
	நி.ஒ 571(3) 42,796 வைப்புச் செய்த திகதியிலிருந்து 02 வருடங்கள் பல்வேறு குாலாவதியான வைப்புக்களாக கருதப்படுவதோடு அரசவரு மானத்திற்கு வரவுவைத்தல் வேண்டும். எனினும் ரூபா 42,796 பல்வேறு வைப்புள் வைப்புச்	டார்டன் பீல்ட் தோட்டதின் சேவை பெறுபவர்களினால் வைப்பிலிடப்பட்ட தொகையாக இருப்பதோடு இந்த தொகையை தீர்த்துக்கொள்வதற்காக தோட்ட அதிகாரத்திற்கு தேவையான ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

	செய்யப்பட்ட திகதியிலிருந்து 16வருடங்கள் சென்றிருந்தபோதிலும் அரச வருமானத்தில் வரவு வைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.	
ஆ)	<u>**பொருட்கொள்வனவு, வழிகாட்டல் கோவை**</u>	
	6.3.6 பந்தி 282,500 கேள்விபத்திர திறத்தல்குழு குறைந்தது இரண்டு உறுப்பினர் களையாவது கொண்டிருத்தல் வேண்டும் என்பதோடு அனைத்து உறுப்பினர்களினாலும் கையொப்பமிடப்படல் வேண்டும்.எனினும் ரூபா282,500 பெறுமதியான அலுவலக கருவிகள் கொள்வனவு செய்கின்றபோது கொள்வனவு செய்வதற்காக கேள்விமனு கூறிய திறத்தல் சந்தர்ப்பத்தில் ஒரு உறுப்பினர் மட்டும் அதற்கு கையொப்பம் இட்டிருந்தார்.	கேள்விப்பத்திரங்களை திறப்பதற்கு பொருட் கொள்வனவு குழு உறுப்பினர்கள் இருவர் நியமிக்கப்பட்டுள்ள போதிலும் ஒரு உறுப்பினர் அச்சந்தர்ப்பத்தில் அலுவலகத்தில் இல்லாதிருந் தமையினால் ஒரு உறுபபினரும் விடயத்தக்கு பொறுப்பான எழுதுவினைஞரினால் அந்த கேள்விப்பத்திரதம் திறக்கப்பட்டுள்ளது. கொள்வனவின் போது குறிப்பிட்ட கேள்விப்பத்திர நடைமுறைகள் வழிகாட்டலுக்கு அமைவாக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. எதிர்காலத்தில் அவ்வாறான சந்தர்ப்பத்தில் மாற்று உறுப்பினர் ஒருவரை நியமித்து கேள்விமுறையை திறப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
இ)	<u>**நிதி, திட்டமிடல் சுற்றறிக்கை**</u>	
	இல எம்எப் 6/1/3/2000 5,000 புதுப்பிக்கும்போது குறிப்பாக கடவுச்சீட்டு பெற்றுக்கொள்வதற்கு ஈடுசெய்யப்பட்ட மீளளிப்பு ரூபா 2500 தொகைக்கு வரையறுக்கப் படுதல் வேண்டியபோதிலும் வவுச்சர் இல 2122 தொடர்பில் ரூபா 7500 மீளளிப்பு செய்யப்பட்டிருந்தபோதிலும் ரூபா 5000 மேலதிக மீளளிப்பு செய்யப்பட்டிருந்தது. .	தவறுதலாக இந்த தொகை மீளளிப்புச்செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலதிக தொகை பின்னர் அறவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
3.2.2	**முகாமைத்துவ திறமையீனங்கள்** பின்வரும் அவதானங்கள் செய்யப்பட்டன.	
அ)	குருவிட்ட உப அலுவலகத்தின் லேடெக்ஸ் விற்பனைக்கான விலை மனுக்கோரல் இன்றி மனுதாரார் ஒருவரை தெரிவுசெய்திருந்ததோடு 2011 வருடத்தினுள் ரூபா. 41,070,218 தொகை பெறுமதியான லேடெக்ஸ் விற்பனை செய்யப்பட்டிருந்தது.	குருவிட்ட தோட்டத்திற்கு உரிய மூல இறப்பர் பால் உற்பத்தி 2010 செப்டெம்பர் மாதம் வரை விற்பனை செய்த கிரிபோருவ இறப்பர் கைத்தொழில்சாலைக்கு மேற்குறிப்பிட்ட கொள்வனவாளருடன் சில காலமாக காணப்பட்டு வந்த நம்பிக்கை இழந்ததன் காரணமாக தொடர்ந்தும் அந்த நிறுவனத்திற்கு குருவிட்ட தோட்டத்திற்கு சொந்தமான இறப்பர் பால் உற்பத்தியை விற்பனை செய்ய முடியாத நிலை

		ஏற்பட்டதால் தாமதிக்காமல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மற்றொரு கொள்வனவாளருடன் இறப்பர் பால் விற்பனை தொடர்பில் அவசரமான முடிவுக்கு வர நேரிட்டது. இச்சந்தர்ப்பத்தில் கொள்வனவு முறைமையை பின்பற்றி பொருத்தமான கொள்வனவாளரை தெரிவுசெய்வதற்காக நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக சிறிது காலம் செல்வதால் நம்பிக்கை இழந்த கொள்வனவாளருடன் கொடுக்ல் வாங்கலை இடைநிறுத்தவேண்டி ஏற்பட்ட வேளையில் எடுக்கவேண்டிய மிகவும் பொருத்தமான நடவடிக்கை யாதெனில் தோட்ட குழுவின் கவனத்தை இதன்பால் செலுத்தி அந்த குழுவின் சிபாரிசின் அடிப்படையில் நாட்டில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பிரதான இறப்பர் பால் கொள்வனவாளாராக செயற்படுகின்ற லலான் இறப்பர் (தனியார்) நிறுவனத்துடன் உடன்பாட்டுக்கு வந்து குருவிட்ட தோட்டத்தின் இறப்பர் பால் கொள்வனவாளராக தற்காலிகமாக அந்த நிறுவனத்தை தெரிவுசெய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுத்தல். பின்னர் 2011 வருட இறுதியில் பொருத்தமான இறப்பர் பால் கொள்வனவாளர்களை தெரிவுசெய்வதற்காக கொள்வனவு முறைமையொன்றை அங்கீகரித்து கேள்விப்பத்திரம் கோரப்பட்டதோடு தெரிவுசெய்யப்பட்ட புதிய கொள்வனவாளருடன் உடன்படிக்கையை கைச்சாத்திடுவதற்காக நிறுவனத்திற்கு வருமாறு அவருக்கு இருமுறை அறிவித்தபோதிலும் இதுவரை அது தொடர்பில் உரிய பதிலை அவர் அளிக்காததனால் பொருத்தமான நடவடிக்கை தாமதமின்றி எடுக்கப்படும் என்பதை அறியத்தருகின்றேன்.
ஆ)	நிறுவனத்தில் களஞ்சியப்பொறுப்பாளர் ஒருவர் இல்லாதிருந்ததோடு கொள்வனவு மற்றும் களஞ்சியப்பொறுப்பு அதாவது அலுவலர் ஒருவரினால் மேற்கொண்டதன் காரணமாக தொகை கட்டுப்பாடு தொடர்பான உள்ளக நிருவாகம் பலவீனமான மட்டத்தில் இருப்பது அவதானிக்கப்பட்டது.	களஞ்சியப்பொறுப்பாளர் பதவிக்காக இருமுறை பத்திரிகை அறிவித்தல் கோரப்பட்ட போதிலும் அடிப்படை தகுதியுள்ள ஒருவர் விண்ணப்பிக்கவில்லை. இதை கவனத்திற்கொண்டு 2012.09.23 ஆம் திகதி பத்திரிகையில் மீண்டும் மீண்டும் விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டு

		பொருத்தமானவரை நியமிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
எ)	உரிமையை மாற்றாது புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் கீழ் குத்தகைக்கு பெற்றுக்கொண்ட அலவ்வ நாரம்மல தோட்டத்திலும் மொனராகல குமாரவத்த கட்டிடத்தை நிருமாணிப்பதற்காக ரூபா 14,751,127 அளவை நடவடிக்கைகக்காக ரூபா. 90,000 தொகையும் செலவிடப்பட்டிருந்தது.	நாரம்பல தோட்டத்திலும் மொனறாகலை குமார தோட்டத்திலும் காணிகளின் உரிமைகளை பெற்றுக்கொள்வதற்காக காணி மறுசீரமைப்பு சபை மற்றும் மக்கள் தோட்ட அபிவிருத்தி சபையுடன் கலந்துரையாடி தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ள போதிலும் இந்த காணியை விற்பனை செய்யும் அதிகாரம் பற்றி மேற்படி இரண்டு நிறுவனங்களுக்குமிடையே உள்ள முரண்பாடு காரணமாக அந்த செயற்பாட்டை முடிவுக்குகொண்டுவர முடியாதுள்ளது. இந்நிலைமை நிறுவன மட்டத்தில் தீர்கக் முடியாதுள்ளதால் பெருந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சின் செயலாளருக்கு இந்நிலைமை அறிவவிக்கப்பட்டுள்ளது. பெருந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சின் செயலாளரினால் குறிப்பிட்ட தரப்புக்களுடன் பல கலந்துரையாடல்கள் நடாத்தி அவ்விடயத்தை தீர்ப்பதற்காக நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.
ஏ)	2011 வருடத்திற்காக பரீட்சிக்கப்பட்ட நாட்குறிப்பு பதிவுகள் 144 களிடையே ரூபா 992,992 தொகை பெறுமதியான நாட்குறிப்பு பதிவுகள் 45 தவறுகளை சீர்செய்வதற்காக பயன்படுத் தப்பட்டிருந்த அவை கணக்கு வைக்கும் விடயம் தொடர்பில் உள்ளக கட்டுப்பாடு பலயீனமான மட்டதில் இருப்பதாக அவதானிக்கப்பட்டது.	இங்கு காட்டப்பட்டுள்ள நாட்குறிப்பு கணக்குப் புத்தகங்களை பேணிவருவதில் ஏற்பட்ட குறைபாடுகளை நிவர்த்திசெய்வதற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட புத்தகக்குறிப்பு. கணக்கு புத்தகங்களை பேணிவருகின்ற போது ஏற்படுகின்ற குறைபாடுகளுக்கு பதிலாக இவ்வாறான நாட்குறிப்பு குறிப்புகளை இடுவது கணக்கீட்டுக்கு ஏற்ப இடம்பெறும் விடயமாகும். எதிர்காலத்தில் இவ்வாறான நிலைமைகளை குறைத்துக்கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
இ)	ரூபா 395,877 தொகை பொருட்கள் பற்றுச்சீட்டுக்கள் வழங்கி தொகை ஆவணங்களுக்கு குறிப்பிடாமல் குறிப்பிட்ட பிரிவுக்கு வழங்கப்பட்டிருந்தது.	சிலவேளைகளில் தூரத்தில் அமைந்துள்ள எமது உப நிலையங்களுக்காக உரம் போன்றவற்றை கொள்வனவு செய்கின்ற வேளையில் அப்பிரதேசங்களின் பிரதிநிதிகள் மூலமாக கொள்வனவு செய்யப்படுகின்றது. அவ்வாறான சந்தப்பங்களில் அந்த உப நிலையங்கிளல் உள்ள ஆவணங்களின் குறிப்பிட்ட குறிப்புக்களை இட்டு அப்பொருட்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

3.2.3	**இணைந்த திட்டமிடலும் செயற்பாட்டு திட்டங்களும்** 2012-2016 காலப் பகுதிக்கான இணைந்த திட்டமொன்று தயாரிக்கப்பட்டிருந்தது. எதிர்வரும் வருடங்களுக்கான எதிர்வுகூறல்களுடன் ஒப்பிடக்கூடியவாறு கடந்த வருடங்களோடு தொடர்புடைய நிதிசார் தகவல் இணைந்த திட்டதில் உள்ளடக்கப்படாததோடு 5 வருட காலப்பகுதியில் அடைவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்ற இலக்கங்களுடன் தொடர்புடைய பௌதீக இலக்கங்களுடன் தொடர்புடைய குறிப்பிட்ட நிதி பெறுபேறு வெவ்வேறாக சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.	கடந்த வருடங்களோடு தொடர்புடைய நிதித் தகவல்கள், எதிர்பார்க்கப்படும் பௌதீக இலக்குகளுடன் தொடர்பான நிதிசார் பெறுமதி வெவ்வேறாக சமர்ப்பிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். எனினும் ஒவ்வொரு துறையுடனும் தொடர்புடைய (மூலிகை விஞ்ஞானம், மூலிகை வளர்ப்பு போன்ற) நிதிசார் தகவல்கள் ஒழுங்கமைப்பு திட்டமொன்று காட்டப்பட்டுள்ளது.
4 4.1	<u>**கணக்கு நடவடிக்கைகள் தன்மைகளும் நல்லாட்சியும்.**</u> <u>**பாதீட்டுக்கட்டுப்பாடு**</u> மீளாய்வின் கீழான செலவுத் தலைப்புகள் 05 தொடர்பில் 7 வீதத்திலிருந்து 98 வீதம் வரையான பாதீட்டுக்குட்படுத்தப்பட்ட செலவை தாண்டி நிரந்தர செலவுகளை ஏற்பதற்கு அவதானம் செய்யப்பட்டபோதிலும் பாதீட்டு ஆவணத்தை வினைத்திறன்மிக்கதாக முகாமைத்துவ கட்டுப்பாட்டுக் காரணியாக பயன்படுத்தப்பட்டிருக்காமை அவதானிக்கப்பட்டது.	2011 ஆம் ஆண்டில் மீண்டெழும் மதிப்பீடாக ரூபா . 233,460,000/- தொகையொன்று இருந்தது மொத்த செலவினம் (தேய்மானம் தவிர்ந்த) ரூபா . 243,194,596.84 ஆகும். தேவையான பராமரிப்பு நடவடிக்கைகள் மற்றும் விலை அதிகரித்தமை இந்த வேறுபாட்டுக்கு காரணமாகும்.
5	<u>**முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்**</u> கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு குறைபாடுகள் தலைவரின் கவனத்திற்கு அடிக்கடி கொண்டுவரப்பட்டது. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டு துறைகள் தொடர்பில் விசேட கவனம் செலுத்தப்படல் வேண்டும்.	இந்த துறை தொடர்பில் விசேட கவனம் செலுத்தப்பட்டு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
அ)	பாதீட்டுக்கட்டுப்பாடு-	
ஆ)	நிலையான சொத்துக்கள் கட்டுப்பாடு -	
இ)	மொத்த கட்டுப்பாடு –	
ஈ)	கொடுப்னவு வவுச்சர் தயாரித்தல் –	
உ)	கணக்கு புத்தகங்களை பேணுதலும் மூல ஆவணங்கள் வவுச்சரை கோவைப்படுத்தலும் –	
ஊ)	மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் கட்டுப்பாடு –	
எ)	ஆவணங்களை பேணிவருதல் –	
ஏ)	கொள்வனவு	