



இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி
நிறுவனம்



2017

ஆண்டறிக்கை

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் டார்ட்டன்பீல்ட், அகலவத்தை

எதிர்கால நோக்கு

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

குறிக்கோள்

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

நோக்கங்கள்

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

கொள்கைகள்

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

எம்மைபற்றி

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் தோற்றமானது 1909 ஆம் ஆண்டில் களுத்துறை மாவட்டத்தில் உள்ள நடுகையாளர் குழுவொன்று இறப்பர் உரையவைத்தல் ஆய்வொன்றுக்கு இரசாயனவியலாளர் ஒருவரின் சேவையினைப் பெற்றுக்கொண்டதிலிருந்து பின்னோக்கிச் செல்கின்றது. இது பின்னர் 1913 இல் இறப்பர் ஆராய்ச்சித் திட்டமொன்றின் வடிவில் விரிவாக்கப்பட்டதுடன் இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் உலகின் இறப்பர் பற்றிய மிகப் பழமைவாய்ந்த நிறுவனம் என்பதனைக் காண்பிக்கின்ற 1951 இல் இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனமாக பெயரிடப்பட்டது. தாவர இனவிருத்தி, விவசாய முகாமைத்தவ நடைமுறைகள் மற்றும் இறப்பர் இரசாயனம் போன்றவற்றில் தொழிற்துறைக்கு பெருமைமிக்க சேவையொன்றினை பதிவுசெய்துள்ளது.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது இறப்பர் தொழில்துறையின் நலனுக்காக இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை மற்றும் பதப்படுத்தலின் அனைத்து நோக்கிலும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்கான நியதிச் சட்ட பொறுப்புடமை ஒப்படைக்கப்பட்ட இலங்கையில் உள்ள இணைப்பு முகவராண்மையாகும். நிறுவனமானது தாவர உயிரியல் இயற்கை இறப்பர் இரசாயனவியல் இரண்டிலும் அத்துடன் உற்பத்தி தொழில்நுட்பத்திலும் விசேடத்தவம்மிக்கதாகும். மேலும், தொழில்நுட்பம் பரிமாற்றம் செய்தல் செயற்பாடுகள், விரிவாக்கல் ஆளணி மற்றும் வேறு பங்குதாரர்களுக்கான பயிற்சி ஆகியவற்றுக்கும் அர்பணித்துள்ளது. அதற்கமைய, இது உயிரியல் ஆராய்ச்சி திணைக்களங்களைக் கொண்டுள்ளது அதாவது, தாவர விஞ்ஞானம், பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி, தாவர நோயியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல், மண் மற்றும் தாவர போசனை அத்துடன் உயிரியல் வளர்ச்சி மற்றும் தாவர பௌதிகவியல் இதனுடன் ஏற்புமுறை ஆராய்ச்சி, உயிரியல் அளவிடு, விவசாயப்பொருளியல், செவிப்புல மற்றும் கட்புல, தகவல் தொழில்நுட்ப மற்றும் நூலகம் ஆகிய பிரிவுகளுடன் சேர்த்து நான்கு இரசாயன திணைக்களங்களையும் அதாவது மூலப்பொருள் இறப்பர் பதப்படுத்தல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன பொறியியல், மூல இறப்பர் மற்றும் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு, பல்பகுதிய இரசாயனம் மற்றும் இறப்பர் தொழினுட்பமும் அபிவிருத்தியும் மற்றும் மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம் அகியவற்றினையும் கொண்டுள்ளது.



றப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
ஆண்டறிக்கை - 2017

உள்ளடக்கம்

| | |
|--|-----|
| தவிசாளரின் அறிக்கை | 1 |
| பணிப்பாளரின் முன்னேற்ற அறிக்கை | 6 |
| நிறுவன கட்டமைப்பு | 12 |
| பிரதான அடைவுகள் | 13 |
| ஆராய்ச்சிப் திணைக்களன்களின் செயற்பாடுகள் | 15 |
| முகாமைத்துவ சபை, குழுக்கள் மற்றும் ஊழியர்கள் | 33 |
| நிதி அறிக்கைகள் | 52 |
| கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை | 107 |

தவிசாளரின் அறிக்கை இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (RRISL) 2017 ஆம் ஆண்டுக்குரிய வருடாந்த அறிக்கையை சமர்ப்பிக்கையில், 2016 ஆம் ஆண்டில் அடைய வேண்டுமென்று உத்தேசித்திருந்த இலக்குகளை எய்துவதில் கருத்திற்கொள்ளத்தக்க அடைவுகளை எட்டியுள்ளமை மகிழ்ச்சிகரமான அம்சமாகும். மறுபுறத்தில், 2017 ஆம் ஆண்டில் இலங்கை இறப்பருக்கு இறப்பர் தொழிற்சாலையின் சர்வதேச அரங்கில் கணிசமான அங்கீகாரம் கிடைக்கப்பெற்றமையினால் குறித்த ஆண்டு இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துக்கு வரலாற்று மைற்கல்லாக அமைந்திருந்தது. அவ்வாறே, சர்வதேச இறப்பர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி சபை (IRRDB) அகடமியின் முதலாவது கூட்டுறவு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் தலைமையகமான டார்டன்பீல்ட் வளாகத்தில் 2017 ஒக்டோபர் மாதத்தில் நடத்த முடிந்தமை மிகவும் முக்கியமானதொரு சந்தர்ப்பமாக அமைந்திருந்ததுடன், குறித்த தொழில்சார் அகடமியை நிறுவுவதற்கு மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆரம்பகட்ட நடவடிக்கைகளுக்கு மதிப்பளிக்கும் வகையிலும், 1909 ஆண்டில் நிறுவப்பட்டு ஒரு நூற்றாண்டுக்கும் மேலாக தொழிற்படுகின்ற உலகின் முதலாவது இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனமான இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் முக்கியத்துவத்தை உறுதிப்படுத்தும் வகையிலும் குறித்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் சர்வதேச இறப்பர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி சபையில் அங்கத்துவம் வகிக்கும் 18 அங்கத்துவ நாடுகளின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் பங்குபற்றியமை நாம் அடைந்த வெற்றிகளுள் தனிச்சிறப்புமிக்கதாகும். குறித்த அகடமியை நிறுவுவதற்கான முன்மொழிதலை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் தலைவர் என்ற வகையில் நானே IRRDB இன் தலைவர் மற்றும் பணிப்பாளர்கள் குழுவுக்கு முன்வைத்தேன்.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் தொழிநுட்ப மற்றும் உயிரியல் துறைகளின் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளில் தொடர்ந்தேர்ச்சியான முன்னேற்றம் காணப்படுவதுடன், அது தொடர்பான தகவல்கள் இவ்வறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன. அவ்வாறே, எதிர்கால சவால்கள் தொடர்பான குறுகியதொரு விளக்கம் முன்வைக்கப்படுவதுடன், 2017 ஆம் ஆண்டில் 09 தடவைகளில் கூடி ஆராய்ச்சி, நிர்வாகம் மற்றும் நிதி விடயங்கள் தொடர்பாக செவ்வனே வழிகாட்டல்களை வழங்கிய இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபைக்கு (RRB) எனது நன்றிகள் உரித்தாகட்டும்.

நிர்வாகம்

பல வருடங்களாக நியமனம் வழங்கப்படாதிருந்த 42 பதவி வெற்றிடங்களுக்கு வெளிப்படையான ஆட்சேர்ப்பு முறையினூடாக ஆட்சேர்க்கப்பட்டது. மீளாய்வுக்குட்படுத்தும் வருடத்தில் இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் நிர்வாக பதவியணியில் உள்ளடங்கும் பிரதிப் பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்), ஒரு சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், 06 இறப்பர் விரிவாக்கல் உத்தியோகத்தர்கள், ஒரு நூலகர் மற்றும் வெளியீட்டு உத்தியோகத்தர், 30

தொழிநுட்ப உத்தியோகத்தர்கள், ஒரு வரவேற்பாளர் மற்றும் தொலைபேசி இயக்குனர், ஒரு கள உத்தியோகத்தர், ஒரு சாரதி என்ற வகையில் ஆட்சேர்ப்பு இடம்பெற்றது.

அத்துடன், 2017 ஆம் ஆண்டில் இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் இரண்டு சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களாக பதவியுயர்த்தப்பட்டனர்.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஆய்வுகூட கட்டிடத்தொகுதியிலும் ரத்மலாணை அலுவலகத்திலும் நீண்டகாலமாக வெற்றிடமாகவிருந்த நிர்வாக உத்தியோகத்தர் பதவிக்கு போட்டிப் பரீட்சை அடிப்படையில் உரிய ஆட்சேர்ப்பு முறையினூடாக உள்ளக ரீதியாக ஆட்சேர்க்கப்பட்டமை குறிப்பிடத்தக்க அம்சமாகும்.

உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டுப் பயிற்சித் திட்டங்கள்

விஞ்ஞானத் திணைக்களங்கள் மற்றும் ஏனைய பிரிவுகளில் கடமையாற்றும் உத்தியோகத்தர்களின் நேர்மறை மனப்பாங்கை விருத்தி செய்வதற்கு 2016 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முன்னெடுப்பினை மேலும் பலப்படுத்தும் வகையில் குறித்த உத்தியோகத்தர்களுக்கு 2017 ஆம் ஆண்டில் துறைசார் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு பயிற்சிகளை வழங்கக் கிடைத்தமையிட்டு மகிழ்சியடைகின்றேன்.

இத்தகைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் கிடைப்பனைவைக் கருத்திற்கொண்டு 24 ஆளணி அங்கத்தவர்கள் இந்தியா, சீனா, மலேசியா, ஐக்கிய இராச்சியம், அவுஸ்திரேலியா மற்றும் சிங்கப்பூர் ஆகிய நாடுகளில் நடைபெற்ற பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், மாநாடுகள் மற்றும் செயலமர்வுகளுக்கு அனுப்பப்பட்டனர்.

இத்தகைய பயிற்சிகள், கற்கைநெறிகள், மற்றும் செயலமர்வுகளினூடாக குறித்த துறைசார் அறிவினை அதிகரித்து இறப்பர் கைத்தொழிற் துறையின் சமகால போக்குகள் தொடர்பாக பெற்றுக்கொண்ட அனுபவத்தை இத்துறையின் அபிவிருத்தி மற்றும் முன்னேற்றத்துக்கு பயன்படுத்துவதே இதன் இலக்காகும்.

பெறுகைச் செயற்பாடுகள்

சரியான முறையான பெறுகை நடைமுறைகளுக்கு பெறுகைச் செயற்பாடுகள் முக்கியமானவை. இவ்வருடத்தில் பெறுகைச் செயற்பாடுகளின் முன்னேற்றத்தை அடைவதில் 90% ஆன முன்னேற்றம் காணப்படுகின்றது.

இருப்பினும், தொழிநுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழுவினால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஒரு உபகரணத்திலிருந்து எதிர்பார்க்கப்பட்ட பயனைப் பெறுவதற்காக அதனைப் பொருத்துவதற்கு தகுந்த ஆய்வுகூட சூழலின்மை போன்ற உயர் தொழிநுட்ப உபகரணங்களின் பெறுகையில் ஒரு சில பின்னடைவுகள் அவதானிக்கப்பட்டன. இது தொழிநுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழு அங்கத்தவர்களின் அனுபவம் மற்றும் தொழில்சார் அறிவினை சவாலுக்குட்படுத்தியுள்ளது. எனவே, எதிர்காலத்தில் இவ்வாறான

உபகரணங்களின் பெறுகையின் போது பொருத்தமான பிரத்தியேகமான முறைகளைப் பின்பற்ற வேண்டிய தேவையுள்ளது.

இறப்பர் கைத்தொழிந்துறையின் எதிர்கால சவால்களை எதிர்கொள்ளலும் இறப்பர் தொழிநுட்பம் தொடர்பான கண்ணோட்டமும்.

வருடத்திற்கு ஒரு ஹெக்டயர் இறப்பர் நிலத்தின் உற்பத்தித் திறன்

பொதுவாக, பயிராக்கல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களினூடாக இனங்காணப்பட்ட இறப்பர் நகலிகளின் சாத்தியமான விளைச்சல் வருடத்துக்கு ஒரு ஹெக்டயருக்கு 1,500 கி.கி க்கும் மேற்பட்டதென பதிவாகியுள்ளது. ஒரு சில நகலிகள் வருடத்துக்கு ஒரு ஹெக்டயருக்கு 2,500 முதல் 3000 கி.கி வரையான விளைச்சலை பதிவாக்கியுள்ளன. மேலும், சில இறப்பர் காணிச் சொந்தக்காரர்கள் திருப்திகரமான உற்பத்தித் திறன் மட்டங்களை காண்பித்தாலும் இறப்பர் பெருந்தோட்டத்தின் சராசரி உற்பத்தித்திறன் இன்னுமும் வருடத்துக்கு ஒரு ஹெக்டயருக்கு 1,000 கி.கி க்கும் கீழான விளைச்சலையே காட்டுகின்றது. பிராந்திய பெருந்தோட்டக் கம்பனிகளின் இறப்பர் பெருந்தோட்டங்களில் உற்பத்தித்திறன் கீழ் மட்டத்தில் காணப்படுவது கவனிக்கத்தக்கதாகும். இறப்பர் காணிகளின் கீழ்மட்ட உற்பத்தித் திறன் மற்றும் தற்போதைய கவர்ச்சிகரமற்ற விலை போன்ற காரணங்களால் கீழ்மட்ட உற்பத்தித்திறன் என்ற சவாலுக்கு உடனடி தீர்வுகாண வேண்டிய அவசியமுள்ளது. ஏனெனில், மேற்குறிப்பிட்ட காரணங்களால் எதிர்காலத்தில் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையாளர்கள் இறப்பர் கைத்தொழிலிருந்து ஒதுங்கிவிடும் அபாயமுள்ளது.

இயற்கை இறப்பர் விஷேடமான மூலப்பொருள் என்ற வகையில் புரட்சிகரமான அந்தஸ்த்தினை அடைந்துள்ளது.

இறப்பர் ஆராய்ச்சியில் நாம் தொடர்ந்திருந்து இறப்பர் துறையில் பெரும் செயற்றிறன்களை விருத்தி செய்து விளிம்பு வெட்டும் தொழிநுட்பங்களைக் கையாண்டு பல வருடங்களின் பின்னரே ஒரு சில நாடுகள் இறப்பர்த் துறை ஆராய்ச்சியில் கவனம் செலுத்தியுள்ளன. இறப்பர்த் துறை ஆராய்ச்சியில் எமக்கு ஒரு நூற்றாண்டுக்கும் மேற்பட்ட வரலாற்றுப் பாரம்பரியமிருந்தாலும் இறப்பர் கைத்தொழிற் தொழிநுட்பத்தில் அறிவைத் தேடிப்பெற்றுகொள்ளல் மற்றும் இயற்கை இறப்பரை பயன்படுத்துகின்ற உலகத்தின் சவால்களை எதிர்கொள்ளும் விடயத்தில் நமது ஆராய்ச்சிப் பங்களிப்பின் கடந்த கால மற்றும் சமகால பின்னடைவுகள் கவலைக்குரியன.

பெறுமதியான மூலப்பொருள் என்ற வகையில் இயற்கை இறப்பர்

இயற்கை இறப்பருக்கு உயர் முறிவு ஆற்றலும் நீண்டகால ஆயுளும் உண்டு. மேலும், இயற்கை இறப்பரானது உயர் திறனுள்ள சக்தி மற்றும் வலுவுக்குப் பொறுப்பான இயந்திர மற்றும் மின்சக்திப் பொருட்களின் சிறந்த சேர்க்கையாகும். மின் - இயந்திர மின்னாக்கியாக இயற்கை இறப்பரின் கண்டுபிடிப்பானது விஞ்ஞானபூர்வமான புரட்சியின் மற்றுமொரு ஆரம்பமாகும்.

மறுபுறத்தில், மின்அழுத்தப் பொருளாகக் காணப்படுகின்ற செரமிக் - இயற்கை இறப்பர் கலவையில் அடிப்படை மூலப்பொருட்களில் ஒன்றாக இயற்கை இறப்பர் பயன்படுத்துவது எதிர்காலத்தில் இயற்கை இறப்பருக்கான கேள்வியை அதிகரிக்கலாம். அவ்வாறே, சமகாலத்தில் இயற்கை இறப்பரின் நுகர்வு அதிகரிப்பதற்கு மருத்துவ உபகரணங்கள் போன்று புரட்சிகரமான புத்தாக்க செயற்பாடுகளும் உதவியுள்ளன.

எனவே, தற்போதைய மாறும் உலகத்தின் நவீன தொழிநுட்பத்துடன் ஈடுகொடுக்கும் வகையில் எமது அறிவுமையத்தை விருத்தி செய்ய வேண்டிய தருணம் இதுவாகும். இவ்விடயத்தில் நாம் வெற்றியடைந்தால், இயற்கை இறப்பரானது அடிப்படை மூலப்பொருள் என்ற வகையில் எமது நாட்டின் பொருளாதாரத்தை விருத்தி செய்வதற்கு நிச்சயமாக ஒத்துழைக்கும்.

இவ்விலக்குகளை எய்துவதற்கு இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் தொழிநுட்பப் பகுதிகளில் சக்தி வாய்ந்த மாற்றங்களை ஏற்படுத்த வேண்டும். இது தொடர்பில், இலத்திரனியல்/ மின் மற்றும் இயந்திரவியல் அம்சங்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சிகளை வலியுறுத்தி குறிப்பாக இத்துறைகளுக்கு புதிய இளைஞர்களை ஆட்சேர்ப்பதில் கவனம் செலுத்தியும், முன்னணி ஆய்வுகூடங்களில் அதிநவீன உயர் தொழிநுட்ப உபகரணங்களைப் பயன்படுத்தி தமது ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுமாறு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களை ஊக்குவித்தும் முறையானதொரு செயல் திட்டம் தயாரிக்கப்பட வேண்டும்.

ஏனைய சவால்கள்

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திலிருந்து குறிப்பாக பட்டப்படிப்பின் கற்கை நெறிகளைப் பூர்த்தி செய்தவர்கள் விலகிச் செல்வது இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் நிர்வாகம் எதிர்கொள்ளும் பிரதான சவால்களில் முக்கியமானதாகும். அரசு பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் வேறு தனியார் நிறுவனங்களில் காணப்படுகின்ற அதிக சம்பளம், வெவ்வேறு வகையான கொடுப்பனவுகள், மற்றும் ஏனைய சலுகைகளே இத்தகைய உள்ளக முளைச்சலவைக்கான பிரதான காரணங்களாகும்.

இச்சூழ்நிலையில், கடந்த இரு வருடங்களுள் ஆறு சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் ஒரு தசாப்தத்துக்கும் மேலான அனுபவத்துடன் உயிரியல் மற்றும் தொழிநுட்பத் துறைகளில் கலாநிதிப் பட்டங்களைப் பெற்று குறிப்பாக சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் என்ற பதவியணியில் வெற்றிடங்களை ஏற்படுத்திவிட்டு நிறுவனத்திலிருந்து விலகிச் சென்றுள்ளமை இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் முகாமைக்கு பாரியதொரு சவாலாக அமைந்துள்ளது.

இறப்பர் துறையின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை செவ்வனே நிறைவேற்றுவதற்கு எனக்கு தொடர்ந்தும் வழிகாட்டல்களையும் ஆலோசனைகளையும் வழங்கி வருகின்ற பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில்கள் அமைச்சின் கௌரவ அமைச்சர், செயலாளர் மற்றும் ஏனைய உத்தியோகத்தர்கள் என சகலருக்கும் எனது மனமார்ந்த நன்றிகளைத் தெரிவித்துக்கொள்வதில் பெருமிதமடைகின்றேன்.

அவ்வாறே, இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சி, நிர்வாகம் மற்றும் நிதி ரீதியான பொறுப்புக்களை செவ்வனே நிறைவேற்றுகின்ற உத்தியோகத்தர்களுக்கு அவர்களின் தடையற்ற ஒத்துழைப்புக்களுக்கு எனது மனமார்ந்த நன்றிகள் உரித்தாகட்டும்.



N V T A வேரகொட
தவிசாளர்
இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

பணிப்பாளரின் அறிக்கை இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

இம்மீளாய்வானது அகலவத்தை, டார்டன்பீல்ட் வளாகத்தில் அமைந்துள்ள தலைமைக் காரியாலயத்தின் 06 பயிராக்கவியல் திணைக்களங்கள் மற்றும் 04 பிரிவுகளாலும், இரத்மலானையில் அமைந்துள்ள 04 தொழிநுட்பத் திணைக்களங்களாலும் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் தொடர்பான விபரங்களையும், நூலகம், வெளியீட்டுப் பிரிவு, டார்டன்பீல்ட் மற்றும் குருவிட உப நிலயத்தின் இரண்டு தோட்டங்கள் தொடர்பான மீளாய்வினையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஒவ்வொரு திணைக்களத்தின்/ பிரிவின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் “ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்களின் நடவடிக்கைகள் - 2017” என்ற தலைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

இலங்கையின் இறப்பர் கைத்தொழில் இறப்பர் உற்பத்தி

2017 ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி 83.072 தொன்கள் வரை அதிகரித்துள்ளது. அது 2016 ஆண்டை விட ஏறத்தாழ 5% அதிகரிப்பாகும். சந்தையில் இயற்கை இறப்பர் விலையில் ஏற்பட்ட மிதமான அதிகரிப்பு இதற்கு பங்களிப்புச் செய்தது. இறப்பரின் விலைகள் 2012 முதல் 2016 வரை படிப்படியாக வீழ்ச்சியடைந்ததன் பின்னர், 2017 ஆம் ஆண்டில் மாத்திரம் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டுச் சந்தையில் விலை பழைய நிலைக்கு வந்தடைந்தமையால் இறப்பர் பால் வெட்டியெடுக்கும் நாட்கள் அதிகரித்தன. அவ்வாறே, இறப்பர் உற்பத்தியும் ஓரளவு அதிகரித்தது. இவ்வாறு 2012 ஆம் ஆண்டிலிருந்து படிப்படியாக விலை வீழ்ச்சியடைந்தமையினால் 2016 ஆம் ஆண்டளவில் இயற்கை இறப்பரின் உற்பத்தி அண்ணளவாக 50% குறைவடைந்தது. ஏனெனில், அதிகமான சந்தர்ப்பங்களில் விற்பனை விலையை விட உற்பத்தியின் உற்பத்திச் செலவு அதிகமாக காணப்பட்டதன் விளைவாக அதிகமான சிறு விவசாயிகள் தமது இறப்பர் காணிகளில் இறப்பர் பால் எடுப்பதிலிருந்து தவிர்ந்துகொண்டனர்.

அத்துடன், மீளாய்வுக்கு உட்படுத்தப்படுகின்ற ஆண்டில் பெருந்தோட்டக் கம்பனிகளுக்கு மத்தியில் இறப்பர் காணிகளை எண்ணெய்ப் பனைப் பயிர்ச்செய்கைக்கு உட்படுத்தும் நிலை அதிகரித்ததுக் காணப்பட்டதுடன், 2016 ஆம் ஆண்டின் இறுதிப் புள்ளிவிபரவியல் தரவுகளின் படி 9,413 ஹெக்டெயரிலிருந்து அதிக அளவிலான பரப்பை குறித்த பயிர்ச்செய்கை காவுகொண்டது. இது இறப்பர் உற்பத்தியை கடுமையாக பாதிப்புக்குட்படுத்தியது. இந்நிலை மேலும் தொடர்ந்தால் இறப்பர் பெருந்தோட்ட உற்பத்தியின் வழங்கல் பக்கம் பாரிய பின்னடைவை எதிர்கொண்டு, விளைவாக நாட்டின் வளம்நிறைந்த இறப்பர் பொருட்களின் உற்பத்தி பாரியளவில் பாதிப்படையலாம்.

நாட்டின் மொத்த இறப்பர் உற்பத்திக்கு RSS இறப்பரும், கிரேப் இறப்பரும் பாரியளவில் பங்களிப்பு செய்கின்றன. அவ்வகையில், RSS இறப்பர் 39,754 தொன்களிலிருந்து 41,523 தொன்கள் வரை அதிகரித்துள்ளதுடன், இது 4.4% அதிகரிப்பாகும். அவ்வாறே, கிரேப் இறப்பர் 14,984 தொன்களிலிருந்து 11,468 தொன்கள் வரை குறைந்துள்ளதுடன், இது 23% வீழ்ச்சியாகும். மேலும், 2017 ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் அடர்த்தியான இறப்பர் பால் உற்பத்தி 28,877 தொன்களாக இருக்குமென மதிப்பிடப்பட்டிருந்தது. 2016 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் RSS1 இன் சராசரி விலை ஒரு கி.கி. க்கு ரூ. 239.42 ஆக இருந்து, 2017 இன் இறுதியில் ஒரு கி.கி க்கு 336.21 என அதிகரித்துள்ளது. இது 40% அதிகரிப்பாகும். இதே போக்கு இறப்பர் பால் கிரேப் IX இலும் அவதானிக்கப்பட்டது. அதாவது, அதன் விலை 2016 இல் ரூ. 269.09 ஆக இருந்து 2017 இல் ரூ. 350.25 ஆக அதிகரித்தமை 34% னால் அதிகரிப்பாகும்.

இறப்பர் பரப்பு

2017 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் நாட்டின் மொத்த இறப்பர் பரப்பு கிட்டத்தட்ட 136.8 ஆயிரம் ஹெக்டயர்களாக காணப்பட்ட வேளையில், பால் சேகரிக்கப்பட்ட பரப்பு கிட்டத்தட்ட 101.8 ஆயிரம் ஹெக்டயர்களாகும். இறப்பர் பரப்பு அதிகரித்தமைக்கான காரணம் கிட்டத்தட்ட 1500 ஹெக்டயர் பரப்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட புதிய நடுகையாகும்.

இயற்கை இறப்பர் நுகர்வு, ஏற்றுமதிகள் மற்றும் இறக்குமதிகள்

நாட்டில் இயற்கை இறப்பரின் நுகர்வு 2016 இல் 142,000 தொன்களாக இருந்து 2017 இல் 129,000 தொன்கள் வரை குறைந்துள்ளது. அவ்வாறே, இலங்கை 2017 இல் பதப்படுத்தாத இயற்கை இறப்பரில் சுமார் 17,230 தொன்களை ஏற்றுமதி செய்துள்ளதுடன், இது 2016 இல் 16,166 தொன்களாகவே இருந்தன.

இறப்பர் உற்பத்தித் துறை

பதப்படுத்தாத இறப்பர் ஏற்றுமதிகளினூடான வருமானம் 2016 இல் ரூ. 4,758 மில்லியனாக இருந்து, 2017 இல் ரூ. 5,920 மில்லியனாக அதிகரித்துள்ளது. 2017 இல் முடிவுப் பொருட்களிலிருந்து கிடைத்த ஏற்றுமதி வருமானம் ரூ. 127 பில்லியனாகும். இது முந்திய ஆண்டை விட கிட்டத்தட்ட 14% அதிகரிப்பாகும். அவ்வாறே, பாதியளவில் பதப்படுத்திய இறப்பரிலிருந்து கிடைத்த ஏற்றுமதி வருமானம் ரூ. 642 மில்லியனாகும். இவ் ஏற்றுமதி வருமானம் 2016 இல் ரூ. 766 மில்லியனாக இருந்தது.

உலக இறப்பர் கைத்தொழில் மீளாய்வு

இயற்கை இறப்பர் வழங்கல்

உலகின் மொத்த இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி 2016 இல் ஏறத்தாழ 12,429 ஆயிரம் தொன்களாக இருந்து 2017 இல் 13,287 ஆயிரம் தொன்களாக அதிகரித்துள்ளது. இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி நாடுகளின் அமைப்பின் (ANRPC) புள்ளிவிபரங்களின் படி உலகின் மொத்த இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி 6.9% தினால் அதிகரித்துள்ளது. இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி நாடுகளின் அமைப்பின் அங்கத்துவ நாடுகளிலிருந்து

கிடைக்கப்பெற்ற இடைக்காலத் தரவுகளின் படி ஆண்டுக்கு ஆண்டு 5% அதிகரித்துள்ளது. இதற்கான பிரதான காரணம் வருடத்தின் நிறைவில் ஆசிய பசுபிக் நாடுகளின் பாரிய சந்தைகளில் சாதகமான சந்தை வாய்ப்புக்கள் நிலவியமையாகும். இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி நாடுகளின் அமைப்பினால் கிடைக்கப்பெற்ற இடைக்கால மதிப்பீடுகளின் படி இயற்கை இறப்பரின் உற்பத்தி தாய்லாந்தில் 1.9%, வியட்நாமில் 5.3%, இந்தியாவில் 14.4%, கம்போடியாவில் 33%, மலேசியாவில் 8.5% மற்றும் இந்தோனேசியாவில் 8.1% என அதிகரிக்கும் வாய்ப்புள்ளது.

2017 மற்றும் 2016 ஆண்டுகளில் இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி நாடுகளின் அமைப்புக் குழுவின் சராசரி விளைச்சல் மற்றும் முதிர்வுற்ற பரப்பு தொடர்பான விபரங்கள் அட்டவணை 1 இல் தரப்பட்டுள்ளன. 2017 ஆம் ஆண்டில் சராசரி விளைச்சலானது தாய்லாந்து, சீனா, கம்போடியா மற்றும் இலங்கையில் குறைந்துள்ள வேளையில் மலேசியா, இந்தியா, இந்தோனேசியா மற்றும் வியட்நாமில் அதிகரித்துள்ளது. முதிர்ந்த பரப்பின் விரிவாக்கம் 2005 முதல் 2012 வரையான காலப்பகுதியில் நிகழ்ந்த பாரியளவிலான மரநடுகைகளைப் பிரதிபலிக்கின்றது. சராசரி விளைச்சல் பெறுமானங்களானது நகலி மேம்படுத்தல்கள், பயிர் முகாமைத்துவம், அறுவடைத் தொழிநுட்பங்களை இணைத்துக்கொள்ளல் போன்றனவற்றில் உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளின் அடைவுகளைப் பிரதிபலிக்கின்றன. இந்நிலை அதிகமான இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி நாடுகளின் அமைப்பில் அங்கம் வகிக்கும் அதிகமான நாடுகளின் சராசரி விளைச்சலை அதிகரித்துள்ளன. என்றாலும், இலங்கை, இந்தியா மற்றும் கம்போடியா போன்ற நாடுகளில் மேலும் மேம்படுத்தல்கள் தேவைப்படுகின்றன. குறிப்பாக 2017 இல் இறப்பர் விலைகள் அதிகரித்தமை விளைச்சல் செயலாற்றுகையை மேலும் மோசமாக்கியது.

அட்டவணை 1. ANRPC அங்கத்துவ நாடுகளின் ஹெக்டயருக்கான வருடாந்த சராசரி விளைச்சலும் பால் சேகரிக்கப்படுகின்ற பரப்பும்

| நாடு | மொத்த பரப்பு | | பால் சேகரிப்பு பரப்பு | | விளைச்சல் | |
|--------------|--------------|-------|-----------------------|-------|-------------|-------|
| | ('000 ஹெ) | | ('000 ஹெ) | | (ஆ/ஹெ/கிகி) | |
| | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 |
| கம்போடியா | 433 | 436 | 127 | 170 | 1,143 | 1,136 |
| சீனா | 1,161 | 1,160 | 720 | 744 | 1,075 | 1,118 |
| இந்தியா | 818.8 | 829 | 445 | 477 | 1,402 | 1,467 |
| இந்தோனேசியா | 3,639 | 3,659 | 3,042 | 3,054 | 1,104 | 1,188 |
| மலேசியா | 1,073 | 1,078 | 481 | 493 | 1,400 | 1,420 |
| பிலிப்பைன்ஸ் | 223 | 244 | 143 | 153 | 694 | 700 |
| இலங்கை | 136 | 137 | 96 | 102 | 819 | 855 |
| தாயிலாந்த | 3,734 | — | 3118 | 3,251 | 1,394 | 1363 |
| வியட்நாம் | 973 | 972 | 622 | 653 | 1,695 | 1,680 |

உலக இறப்பர் வழங்கலும் கேள்வியும்

2017 ஆம் ஆண்டில் மொத்த இறப்பருக்கான கேள்வி 29,300 ஆயிரம் தொன்களென மதிப்பிடப்பட்டது. முந்திய ஆண்டில் குறித்த கேள்வி 27,459 ஆயிரம் தொன்களாகவே காணப்பட்டது. இது குறித்த காலத்தில் நிகழ்ந்த 3% வளர்ச்சியாகும். புள்ளிவிபரங்களின் படி இயற்கை இறப்பருக்கான கேள்வி ஏறத்தாழ 3.2% அதிகரித்துள்ள வேளையில் செயற்கை இறப்பருக்கான கேள்வி கிட்டத்தட்ட 3.5% ஆல் அதிகரித்துள்ளது. மொத்த இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி 2017 ஆம் ஆண்டின் நிறைவில் 13,200 தொன்களாகவும், 2016 ஆம் ஆண்டில் 12,451 ஆயிரம் தொன்களாகவும் இருந்தது. இது இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தியின் கிட்டத்தட்ட 6% அதிகரிப்பை உள்ளடக்கியுள்ளது.

இயற்கை இறப்பருக்கான கேள்வி

இறப்பருக்கான கேள்வியில் பொருளாதாரத்தின் மேலாதிக்க வகிபங்குக்கு அப்பால் உற்பத்தித் தளத்தின் புவியியல் இடமாற்றம், வாகன டயர் கைத்தொழில் இயற்றிறன் விரிவாக்கம், இயற்கை மற்றும் செயற்கை இறப்பருக்கிடையிலான பதிலீடு மற்றும் நுகர்வு பாஸ்கட்டின் மாற்றம் ஆகிய காரணிகள் செல்வாக்கு செலுத்துகின்றன. அட்டவணை 2 இல் ANRPC அங்கத்துவ நாடுகளின் இயற்கை இறப்பரின் நுகர்வுப் போக்கு, அவற்றின் வளர்ச்சியும் ஏனைய உலக நாடுகளின் மொத்த நுகர்வு தொடர்பான விபரங்களும் காட்டப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 2. பிரதான நுகர்வாளர்களாலான இயற்கை இறப்பருக்கான கேள்வியின் போக்குகள்

| | நுகர்வு ('000 தொன்கள்) | | வளர்ச்சி (%)* |
|----------------------|------------------------|--------|---------------|
| | 2016 | 2017 | 2016 |
| ANRPC | 8150 | 8249 | 1.2 |
| ஐக்கிய இராச்சியம் 28 | 1188 | 1236 | 4 |
| ஐ அமெரிக்கா | 932 | 950 | 2 |
| ஐப்பான் | 677 | 682 | 0.7 |
| பிரேஸில் | 428 | 434 | 1.5 |
| துருக்கி | 157 | 167 | 6.4 |
| கனடா | 119 | 124 | 4.5 |
| ரஷ்யா | 106 | 116 | 9.8 |
| மெக்ஸிகோ | 101 | 102 | 1.1 |
| கொரியா குடியரசு | 381 | 415 | 8.8 |
| தாய்வான் | 101 | 110 | 8.5 |
| ஏனைய நாடுகள் | 387 | 383 | -1 |
| உலகம் | 12,726 | 12,968 | 1.9 |

ANRPC இனால் வெளியிடப்பட்ட அறிக்கையின் அடிப்படையில் 2017 இல் உலக மொத்த இயற்கை இறப்பர் நுகர்வில் சீனா 38% த்தினை நுகர்ந்துள்ளது. ஏனைய பிரதான நுகர்வு நாடுகள் அல்லது பிராந்தியங்கள் முறையே ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (9%), இந்தியா (8%), ஐக்கிய அமெரிக்கா (7%), யப்பான் (5.2%), இந்தோனீசியா (4.8%), தாய்லாந்து (5.3%) மற்றும் மலேசியா (3.9%) என்பனவாகும். இயற்கை இறப்பருக்கான கேள்வியின் வளர்ச்சி வீதம் ரஷ்யா (9.8%), கொரியா குடியரசு (8.8%), துருக்கி (6.4%), ஐரோப்பிய ஒன்றியம்-28 (4%) மற்றும் ஐக்கிய அமெரிக்கா (2%) போன்ற பிரதான நுகர்வு நாடுகளுக்கிடையில் அதிகரித்துள்ளது.

இயற்கை இறப்பருக்கான கேள்வியும் வழங்கல் இடைவெளியும்

2017 இல் உலக இயற்கை இறப்பருக்கான கேள்வி 2.0% வளர்ச்சியைக் காண்பித்த வேளையில் வழங்கலும் 6% அதிகரித்தது. முந்திய இரு ஆண்டுகளுடனான ஒப்பீட்டு நோக்குடன் 2017 க்கான கேள்வி நிரம்பல் அட்டவணை 3 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது. 2017 இன் இறுதியில் உலக இயற்கை இறப்பர் இருப்பு 231 ஆயிரம் தொன்களாக இருந்தது. பிந்திய தகவல்களின் படி உலக கேள்வியின் 65% என மதிப்பிடப்பட்ட ANRPC அங்கத்துவ நாடுகளின் இயற்கை இறப்பரின் நுகர்வானது, 2017 இல் முந்திய ஆண்டை விட 1.2% வளர்ச்சியைக் காட்டுகின்றது.

அட்டவணை 3. கேள்வி வழங்கல் இடைவெளிக்கான தோற்றப்பாடு

| | அளவு ('000 தொன்கள்) | | | வளர்ச்சி (%)* | |
|----------|---------------------|--------|--------|---------------|------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 |
| உற்பத்தி | 12,271 | 12,451 | 13,199 | 1 | 6 |
| நுகர்வு | 12140 | 12,726 | 12,968 | 5 | 2 |
| இடைவெளி | 131 | -275 | 231 | | |

(ANRPC, 2018)

உலக இயற்கை இறப்பரின் விலை நகர்வு

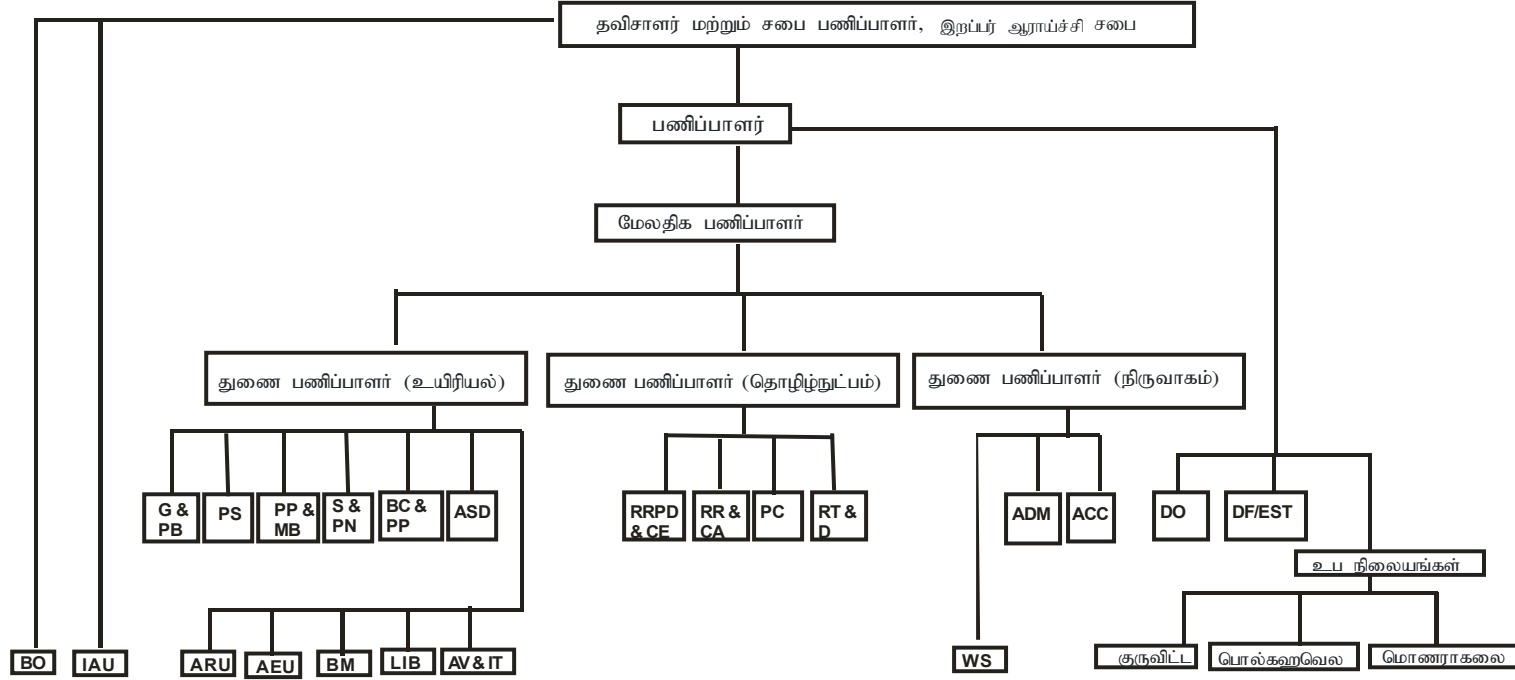
அதிகமான சந்தைகளில் 2011 முதல் 2016 வரை விலை வீழ்ச்சி காணப்பட்டாலும் 2017 இல் விலைகள் அதிகரித்தன. 2016 இல் இலங்கையின் வருடாந்த சராசரி RSS3 விலை ஒரு கி.கி க்கு 1.54 அமெரிக்கா டொலராக இருந்து ஒரு கி.கி க்கு 2.20 அமெரிக்கா டொலராக அதிகரித்தது. 2017 இல் பாங்கொக்கில் RSS3 இன் சராசரி விலை 2.03 அமெரிக்கா டொலராக பதிவாகி இருந்தது. இது முந்திய ஆண்டின் சராசரி விலையான 1.62 ஐ விட அதிகரிப்பாகும். அவ்வாறே, சராசரி இந்திய RSS4 இன் விலை முந்திய ஆண்டில் ஒரு கி.கிக்கு 1.82 அமெரிக்கா டொலராக

இருந்து 2017 இல் 2.09 அமெரிக்கா டொலராக அதிகரித்துள்ளது. ANRPC நாடுகளின் தரவுகளின் படி ஸ்திரமான மசகு எண்ணெய் விலை, நுகர்வு வளர்ச்சி, சீனாவின் கேள்வியில் ஏற்பட்ட அதிகரிப்பு, அமெரிக்கா டொலரின் மதிப்பேற்றம் போன்ற காரணங்களால் இயற்கை இறப்பரின் விலை நிலையாக இருக்கலாமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.



W.M.G செனவிரத்ன
பணிப்பாளர்
இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

நிறுவன கட்டமைப்பு



| | | | | | |
|---------|---|-----------|---|---------|--|
| BO | - சபை அலுவலகம் | G & PB | - பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி | PP & MB | - தாவர நோயி மற்றும் நுண் உயிரியல் |
| IAU | - உள்ளக கணக்காய்வு | PS | - தாவர விஞ்ஞான | S & PN | - மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு |
| DF/EST | - டார்டன் பீல்ட்/தோட்டம் | BC & PP | - உயிரியல் இரசாயனமும் தாவர பொதீகவியல் | ASD | - மதியுரை சேவைகல் |
| ARU | - ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சி | RRPD & CE | - மூல இறப்பர் பதனிடல் அபிவிருத்தி மற்றும் எந்திரவியல் | RR&CA | - மூலப்பொருள் இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு |
| LIB | - நூலகம் மற்றும் பிரசுரங்கள் | PC | - பொலிமர் இரசாயனவியல் | RTD | - இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி |
| AV & IT | - கேட்பொலி பார்வையும் தகவல் தொழில்நுட்ப | BM | - உயிரியல் அளவீட்டு | AEU | - விவசாயப் பொருளியல் |
| WS | - வேலைத்தளம் | ADM | - நிருவாகம் | ACC | - நிதி |
| | | DO | - பணிப்பாளர் அலுவலகம் | | |

நிறுவன கட்டமைப்பு 2017 இல் பிரதான அடைவுகள்

- இறப்பர் பெருந்தோட்டத்தில் விரயத்தைக் குறைத்து உரப் பாவனையின் விளைதிறனை உச்சப்படுத்துவதற்காக உறையுள்ளிட்ட தும்பு செங்கல் உரம் விருத்தி செய்யப்பட்டது.



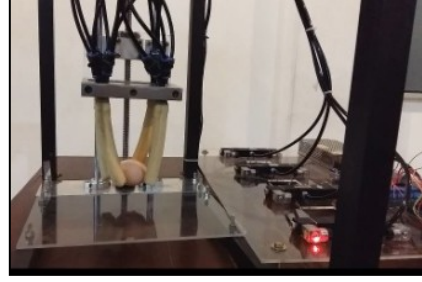
படம் 1. முதிர்வுறா இறப்பர் செடிகளுக்கு தும்பு செங்கல்களை பயன்படுத்துதல்

- மாத்தறை, காலி மற்றும் கேகாலை மாவட்டங்களில் இறப்பர் வளர்கின்ற பிரதேசங்களுக்கு மூன்று மண் வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு வித்தியாசமான பதினைந்து மண் வகைகள் இனங்காணப்பட்டன.
- தாள்களை ஒட்டுவதற்கு நச்சுத்தன்மையற்ற இயற்கை இறப்பர் பாலினாலான ஒட்டும்பொருள் விருத்தி செய்யப்பட்டு வர்த்தகமயப்படுத்தப்பட்டது.



- இறப்பரினாலான விளையாட்டுப் பொருட்களுக்கு நச்சுத்தன்மையற்ற இயற்கை இறப்பர் பாலினாலான நிறப்பூச்சு விருத்தி செய்யப்பட்டது.

- வீதி அபிவிருத்தி அதிகார சபையின் வேண்டுகோளின் அடிப்படையில் ஊர்ந்ரு செல்லும் நெகிழ் பாதணிகளுக்காக இயற்கை இறப்பரினாலான கலவை தயாரிக்கப்பட்டது.
- ஒரு கைத்தொழிற்சாலையின் வேண்டுகோளின் அடிப்படையில் கேட்டல் சாதனங்களை உற்பத்தி செய்வதற்கு பொருத்தமான இயற்கை இறப்பர் பால் நுரை தயாரிக்கப்பட்டது.
- மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகத்தின் ஆய்வு நடவடிக்கைகளுக்காக ரொபோ கைளின் பாகங்களை உற்பத்தி செய்வதற்குப் பொருத்தமான இயற்கை இறப்பர் பாற் கலவைகள் விருத்தி செய்யப்பட்டன.



- இக்காலப் பிரிவில் எல்பிட்ய, ஹொரணை, பாதுக்கை மற்றும் அவிஸ்ஸாவெல்லைப் பகுதிகளில் கொக்செபர் புழுத் தொற்று நோய் பரவியதுடன், க்ளோரோபய்ரோபாஸ் க்கு பதிலாக இமிடோக்ளொப்ரிட் என்ற பூச்சிகொல்லி இனங்காணப்பட்டது.
- இறப்பர் விளையும் மண்களிலிருந்து வெள்ளை வேர் பங்கசு நோய்களுக்கெதிராக பயன்படுத்தக்கூடிய உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவர் என்ற வகையில் புதிய எதிர்ப்பு பங்கசு இனங்காணப்பட்டது.
- இயற்கை இறப்பர் பால் சேர்க்கப்பட்ட நிரப்பும் கருவியின் இடத்தில் செயற்கை இறப்பரினால் நிரப்புவதற்கான ஒரு மாதிரி முறை விருத்தி செய்யப்பட்டது.
- புதிய நகலி விருத்தியில் பாரிய அளவிலான மதிப்பீட்டுக்காக ஆறு சிறந்த தெரிவுகள் நேரடியாக கருத்திற்கொள்ளப்பட்டன. அது மதிப்பீட்டு காலத்தை சுமார் 12 வருடங்களாக குறைத்தது.
- இறப்பர் விரிப்பின் (ஷீட்) உற்பத்திக்காக புதிய ஹய்ப்ரிட் சூரிய உயிரி உலர்த்திகள் தயாரிக்கப்பட்டன.
- வெள்ளை வேர் நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு புதிய இரசாயனப் பதார்த்தங்கள் சிபார்சு செய்யப்பட்டன.
- மாதிரி இறப்பர் சேகரிப்பு நிலையங்கள், கிராமங்கள் மற்றும் பதப்படுத்தல் நிலையங்கள் நிறுவப்பட்டன.
- மெட்ரோலக்குக்குப் பதிலாக தோட்டத்தில் இறப்பர் பாலின் உலர் இறப்பர் கொள்ளளவினை மதிப்பிடுவதற்கு புதிய பரிசோதனை முறையொன்று விருத்தி செய்யப்பட்டது.

ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்களின் செயற்பாடுகள் - 2017

பயிராக்கவியற் திணைக்களங்கள்/பகுதிகள்/பிரிவுகள்

பிரப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தித் திணைக்களம்

ஹெவிஆ இனப்பெருக்க சேர்மத்தினை வளமுட்டுவதற்காக நியூசுட்டல் தோட்டத்தில் கைமகரந்தமாக்கல் நிகழ்ச்சித்திட்டம் செயற்படுத்தப்பட்டு எண்பத்தியெட்டு புதிய பரம்பரை அலகுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. 2018 இல் பயிரிடுவதற்கு 2011 இல் கைகளினால் மகரந்தமாக்கப்பட்ட சந்ததியில் இருந்து சிறந்த நான்கு பரம்பரையலகுகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. சுமார் 1800 விக்ஹம் அல்லாத சேர்மங்கள் பெருக்கம் செய்யப்பட்டதுடன் பொல்கஹுவெல் உப நிலையத்தில் 460 சேர்மங்கள் நடப்பட்டன. வர்த்தகப் பரிமாண நகலி மதிப்பீட்டுக்காக விளைச்சற் சுட்டிகளை விருத்தி செய்யும் நோக்கில் 2009 இல் துவங்கிய ECT பரிசோதனை தகவல் சேகரிப்பு தொடர்ந்தும் செயற்படுத்தப்பட்டது. “ஓக்ஹீ” புயற்காற்று எல்துவ, பல்லேகொட மற்றும் பய்யாகல தோட்டங்களில் நடத்திய பரிசோதனைகளில் பாதிப்பேற்படுத்தியது.

பால் வெட்டும் மர வெட்டு பகுதி வரண்டு போதலினால் (TPD) பாதிக்கப்பட்ட இறப்பர் மரத்தில் ஆக்ஸிடனற்ற மரபணு பிரித்தெடுப்பு பற்றிய பகுப்பாய்வானது, TPD பாதிக்கப்பட்ட லெடிசிபர(பால்) திசுக்கள் நகலி TPD இனை பிரதானமாக *HbSOD* ஓட்சியேற்றத்துக்கெதிரான தொதியத்தின (enzyme) குறைபாட்டை இயக்குவதாக காட்டியுள்ளது. இறப்பர் நீட்சி காரணியும் மரபணுவும் எட்டு மரபணு வடிவங்களில் தொடர்ச்சியாக பயன்படுத்தப்பட்டதுடன் நியுக்லடைட் மட்டத்தில் வேறுபாட்டினை காண்பித்தது. வேறுபட்ட பயிர் திசுக்களிலிருந்து மரபணு பிரித்தெடுப்பதற்காக எளிமையான, துரித முறையொன்று உருவாக்கப்பட்டு உகந்ததாக்கப்பட்டது.

தாவர விஞ்ஞானத் திணைக்களம்

நகலிகள் மற்றும் பிரதேசங்களைக் கருத்திற்கொள்ளாது 2015 மற்றும் 2016 ஆம் ஆண்டுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் 2017 இல் விதை உற்பத்திகள் குறைவாகவே காணப்பட்டன. ஆற்று மணலுக்கு ஒரு மாற்றீடாக புதுமையான மற்றும் செலவு சிக்கனமிக்க விதைத்தல் மார்க்கங்கள் தொடர்பாக மதிப்பீடுகள் நடத்தப்பட்டு நூற்றுமேடையின் நிலைமைகளுக்கேற்ப தும்புச் சடை மற்றும் யானையின் சாணம் என்பவற்றிலிருந்து சிறந்த பெறுபேறுகள் கிடைக்கப்பெற்றன. இறப்பர் விதைகளை சோடியம் நைட்ரோபுரோசைற்றுடன் படிமுறையாக்கலானது முளைத்தல், உயிர் சேமிப்பு மற்றும் நாற்று செயலாற்றுகை என்பவற்றை மேம்படுத்தியது. அவ்வாறே, “பொலித்தீன் பையின் அளவின் விளைவு மற்றும் இறப்பர் வளர்ச்சி வகை” தொடர்பான பரீட்சார்த்த ஆய்வின் படி பொலித்தீன் பையின் அளவு மற்றும் பொருட்களை சிறிதாக்குவதற்கான சாதக பெறுபேறுகள் தென்பட்டன. மித்தெனிய மற்றும் ஏகல்ஓய தோட்ட இறப்பர் நாற்றுமேடைகளில் துவங்கிய பரிசோதனையின் படி வாழை மடலையை அரும்பொட்டுதலின் மூடும் பொருளாக பயன்படுத்துவது சிறந்த பெறுபேறுகளைப் பெற்றுத்தந்தது. ஏழு நகலிகளின் முறையற்ற

விதைகளிலிருந்து பெறுவிக்கப்பட்ட நாற்றுக்களின் வளர்ச்சியில் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடுகளேதும் அவதானிக்கப்படவில்லை. ஈர வலயம் (ஏகல்ஓய), உலர் வலயம் (அம்பாறை) மற்றும் இடை வலயம் (மொனராகலை) போன்ற பகுதிகளில் நிறுவப்பட்ட அரும்பு வைர நாற்று மேடைகளிலிருந்து பெறப்பட்ட வளர்ச்சி மற்றும் பௌதீஹவியற் தரவுகளின் படி வித்தியாசமான காலநிலைகளின் கீழ் நகலிகளின் செயலாற்றுகையில் வேறுபாடுகள் இருந்தன.

சோடியம் நைற்றோபுரோசைற்று மற்றும் முருங்கை (“முருங்கை/முருங்கைக்காய்”) இலையின் சாறினைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்ட சிகிச்சையானது இடை வலயத்தின் உகப்பான நிலைமைகளின் கீழ் இறப்பர் பயிர்களின் வளர்ச்சி மற்றும் தாவரக்கூற்றுப் பண்புகளை அதிகரித்தது. பதியதாலவையில் அமைந்துள்ள இறப்பர் நாற்று மேடைகளுக்காகவும் தோட்டங்களுக்காகவும் இரு பாரியளவிலான தூறல் மற்றும் சொட்டு நீர்ப்பாசன முறைகள் வடிவமைக்கப்பட்டன. மொனராகலை உப நிலையத்திலுள்ள 1000 நாற்றுமேடைச் செடிகளுக்காக சொட்டு நீர்ப்பாசன முறை பொருத்தப்பட்டு வளர்ச்சிப் பரமானங்கள் பதியப்பட்டன. சலிசிலிக்கமிலத்தின் புறவழிப்பெருக்கப் பயன்பாடு பத்தியத்தாலவையில் நடப்பட்டிருந்த ஓட்டு மரக்கன்றுகளில் உலர் பொருள் அதிகரிப்பில் சிறந்த பெறுபேறுகளைக் காட்டின. கிளிநொச்சி மற்றும் விஸ்வமடு ஆகிய பிரதேசங்களில் நடப்பட்டிருந்த மரக்கன்றுகளிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வளர்ச்சி மற்றும் பௌதீஹவியற் தரவுகள் நகலிகளில் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடுகளைக் காண்பித்தன. இறப்பர் மற்றும் எகார்வுட் இடைப் பயிர்ச்செய்கைப் பரிசோதனைகளின் படி ஏனைய இரு இனங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் உள்நாட்டு எகார்வுட்/வல்வப்பட்டையின் வளர்ச்சி குறைவு காணப்பட்டன. 2018 இல் முருங்கை மற்றும் இறப்பர் இடைப் பயிர்ச்செய்கைப் பரிசோதனைக்காக மொனராகலையில் முருங்கைச் செடி நாற்றுமேடை அமைக்கப்பட்டது. அவ்வாறே இறப்பர் மற்றும் கொய்யா இடைப் பயிர்ச்செய்கைப் பரிசோதனை மேற்கொள்ள வேண்டுமென உணரப்பட்டுள்ளது. மேலும், ஹொரணையில் அமைந்துள்ள பழவகை ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்துடன் இணைந்து மொனராகலை, குமாரவத்தைத் தோட்டத்தில் இறப்பர் மற்றும் பழவகை இடைப்பயிர்ச்செய்கைப் பரிசோதனையை ஆரம்பிப்பதற்கான ஏற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

குறைந்த செறிவுடனான பால்சேகரிப்பு தொடர்பாக சிரிகந்துர மற்றும் பாதுக்கைத் தோட்டங்களில் புதிய பரிசோதனைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. இறப்பர் வெட்டும் பால் பட்டை வரண்டு போதல் நிகழ்வைக் குறைப்பதற்கு பல்வேறு இரசாயனப் பதார்த்தங்கள் மற்றும் தாவரவியலின் விளைவுகள் தொடர்பாக மதிப்பிடுவதற்கு பாதுக்கைத் தோட்டத்தில் புதியதொரு பரிசோதனை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அவ்வாறே, இறப்பர் பயிர்களின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சலில் குளிர்கால ஓய்வு ஏற்படுத்தும் தாக்கம் தொடர்பாக மதிப்பிடுவதற்கு மற்றுமொரு பரிசோதனை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. வெவ்வேறு நகலிகளில் இருந்து 450 செடிகளுடன் நான்கு புதிய தோட்டங்கள் வெவ்வேறு இடைவிடல் முறையைப் பயன்படுத்தி கிளிநொச்சியில் நிறுவப்பட்டது. பால் சேகரிப்பு பால் பட்டை வரண்டு போதல் நிகழ்வினைக் குறைப்பதற்கு முருங்கை இலை சாறினைப் பயன்படுத்தி ஒரு பரிசோதனை தொடங்கப்பட்டது.

அடர்த்திப் பரிசோதனைக்காக பொலன்னறுவை, கண்தக்காடு இராணுவ முகாமில் ஏறத்தாழ 1200 மரங்கள் பயிரிடப்பட்டன. திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள் ஒட்டுமர நாற்றுமேடைகளைத் தாபிப்பதற்கு நம்பத்தகுந்த ஒட்டு மரங்கள், அடையாளத் தட்டுக்கள் மற்றும் பரிசோதனைப் பொலித்தீன்களை வழங்கினார்கள். பால் வெட்டும் கத்தியை பயன்படுத்துவதற்கும் அறுவடை செய்வதற்கும் 400 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. பயிர் விஞ்ஞானத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள் 15 ஆலோசனை விஜயங்கள், 11 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், 42 நாற்றுமேடை மேற்பார்வை நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், 375 பரிசோதனை விஜயங்களில் பங்குபற்றினார்கள். தர உறுதிப்பாட்டுக்காக மொத்தமாக 624 நாற்றுமேடைகள் ஆய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டு, 100 செடிகள் சான்றுப்படுத்தப்பட்டு அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

தாவர நோயியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம்

மீள் இளைத்தளிர்கின்ற காலத்தின் போது ஒரு சில இலகுவில் நோய்க்கு உட்படக்கூடிய பிரதேசங்கள் தவிர்த்து இடைநிலை இலை விழுதல் நோய் (சாம்பல் நோய் மற்றும் கொலக்ட்ரிகம் இலை நோய்) சாதாரணமானது. கொரினஸ்போரா கண்டுபிடித்தல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் அடிப்படையில் தோட்டங்களிலிருந்து புதிய நோய்கள் அறிக்கையிடப்படவில்லை. 2017 இல் பயிடொப்தேரா நோய் நிகழ்வுகளும் மிதமான நிலையிலேயே காணப்பட்டன. *ரிஜிரிடோ பொருசின் வெளிச்சோதனை* நிலைமைகளுக்கு எதிரான எதிர்ப்புப் பயிர்களின் செயல் திறனைப் பரீட்சிப்பதற்கான ஆய்வுகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன. கபில வேர் நோயின் நுண்ணுயிரி பற்றிய உயிரியல் பரிசோதனைகள் தொடர்கின்றன. சாலாவ தோட்டத்திலுள்ள நகலி RRISL 201 இலுள்ள கொரினொஸ்போராவின் தீவிரநிலை ஒப்பீட்டளவில் கடுமையானது. இறப்பர் தோட்டங்களில் கம்பலிவண்டு குடம்பிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு இமிடோக்லொபிட் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. வெள்ளை வேர் நோயினை உயிரியல் ரீதியாகக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு இறப்பர் பயிரிடப்படும் பிரதேசங்களிலிருந்து எதிர்ப்பு பங்கசு இனங்காணப்பட்டது. உயிரியல் பூச்சிக்கொள்ளி தயாரிப்பதற்கு கூட்டுப் பசளையை அடிப்படையாகக்கொண்ட வழிமுறை பயன்படுத்தப்பட்டது. வெள்ளை வேர் நோய் இருக்கின்ற பிரதேசங்களுக்கு குறித்த உற்பத்தி பயன்மிக்கதாக இருக்கின்றது. அத்துடன், வணிகப்படுத்துவதற்கும் தயார்நிலையிலுள்ளது. மரபுசாரா இறப்பர் பயிரிடும் பிரதேசங்களுடன் தொடர்புடைய பீடை மற்றும் நோய்கள் தொடர்பான பிரச்சினைகளை இனங்காணும் கருத்திட்டம் பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் அமைச்சின் நிதியுதவியுடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பதியதலாவ, கந்தகாடு இராணுவ முகாம், வவுனியா மற்றும் மொனராகலை போன்ற பிரதேசங்கள் நகலி நோய்ப் பரிசோதனைகளை மேற்கொள்ளும் நிலையங்களை நிறுவுவதற்கு தெரிவுசெய்யப்பட்டன. 50 நகலிப் பரிசோதனை நாற்றுமேடைகள் சிபார்சு செய்யப்பட்டதுடன் மொனராகலை, பதியதலாவை மற்றும் களுத்துறையில் சாத்தியமான இறப்பர் நகலிகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டன.

மண் மற்றும் தாவர போசனை திணைக்களம்

மண் வள மேம்பாடு, உரப்பாவனை வினைத்திறனை அதிகரித்தல், மண், நீர் மற்றும் போசனைப் பாதுகாப்பு மற்றும் களைக் கட்டுப்பாடு தொடர்பில் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. “பயிர், மண் மற்றும் தோட்ட பரமானம் தொடர்பில் ஹேவியாவின் உர சிபாரிசு முறைமையை மாற்றியமைத்தல்” எனும் தொனிப்பொருளில் விஷேட பெரியதொரு கருத்திட்டம் செயற்படுத்தப்பட்டதுடன், இதற்கு பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் அமைச்சு நிதியுதவிகளை வழங்கியது. சிபார்சு செய்யப்பட்ட அளவிலான இரசாயன உரத்துடன் உயிர் நாரிழை உயிரியல் உரத்தின் (BFBE-Bio Flim Bio Fertilizer) பயன்பாடு முதிர்வுறா இறப்பர் பயிர்களின் வளர்ச்சிப் பரமானத்தில் உயர் செயலாற்றுகையைக் காண்பித்தது. மேலும், சிபார்சு செய்யப்பட்ட இரசாயன உரம் மாத்திரமே சிகிச்சைக்குப் பொருத்தமானது கருதுகையில் உயிர் நாரிழை உயிரியல் உரத்துடன் சிபார்சு செய்யப்பட்ட அளவிலான இரசாயன உரத்தை குறைத்துப் பயன்படுத்தியமையால் வளர்ச்சிப் பரமானத்திலும், மற்றும் நைதரசன், பொசுபரசு, பொட்டாசியம் மற்றும் மக்னீசியம் ஆகிய பிரதான போசனைப் பதார்த்தங்களிலும் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடுகள் அவதானிக்கப்படவில்லை. மூடு பயிர், பச்சை உரமிடுதல் மற்றும் உயிரியல் உரமிடுதல் போன்ற பயிர் முகாமைத்துவ செயற்பாடுகளின் இணைந்த பயன்பாடு மண் உர பரமானங்களிலும் முதிர்வுறா ஹேவியா பயிர்களின் வளர்ச்சிப் பரமானங்களிலும் அதிகரிப்பினைக் காண்பித்தது. முதிர்வுறா ஹீவியா தோட்டங்களில் களை வளர்ச்சியினைக் கட்டுப்படுத்தலையும் களை வளர்ச்சிக்கான மீளுருவாக்க காலத்தை நீடித்தலையும் மாற்று களை முகாமை செயற்பாடுகளால் அவதானிக்கலாம். கனிம உரங்களுக்காக சூழல்நேய மாற்று செயற்பாடுகளான வணிக அடிப்படையில் கிடைக்கக்கூடிய உரம், வேர்மி (புலு) கொம்போஸ்ட், வேர்மி திரவம், பாதிளளவில் எரிக்கப்பட்ட உமி போன்றவற்றைப் பயன்படுத்துவது நூற்றுமேடை பயிர் செயல்திறனில் பயனுள்ள விளைவுகளை ஏற்படுத்தும் எனப்படுகின்றது. நூற்றுமேடைக் கட்டத்தில் வர்த்தக ரீதியாக கிடைக்கும் வேகம் குறைத்து விடுவிக்கும் உரங்களின் பிரயோகமானது வழக்கமான வாரத்துக்கு இருமுறை உரமிடுவதனால் கிடைக்கும் பயனை விட சிறந்த வளர்ச்சிப் பரமானங்களைக் காண்பித்துள்ளது. இது விவசாயிகளுக்கு பயன்பெற்றுத்தரக்கூடியது. ஏனெனில் வழமையான உரப் பிரயோகத்துக்கான தொழிலாளர் செலவு நீக்கப்படுகின்றது. காலி, மாத்தறை மற்றும் கேகாலை மாவட்டங்களில் இறப்பர் விளையும் பகுதிகள் தொடர்பாக தயாரிக்கப்பட்ட மண் வரைபடம் பதினைந்து வித்தியாசமான மண் வகைகளை இனங்கண்டுள்ளது.

பிரதேசம் குறித்துரைத்த உர சிபாரிசு நிகழ்ச்சித்திட்டம் முதிர்வு இறப்பரின் 6,500 ஹெக்டயர் நிலப்பரப்புக்கான 43 உர சிபாரிசு தொடர்பான அறிக்கைகளை வழங்கியுள்ளது. காணித் தெரிவு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் 81 ஹெக்டயர் நிலப்பரப்புக்கு காணிப் பொருத்தப்பாட்டு அறிக்கைகள் ஆறு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. இறப்பர் காணிகளுக்கு சிறந்த தரமான உரப் பிரயோகத்தை உறுதிப்படுத்துவதற்கு 1050 மாதிரிகளுக்கான பகுப்பாய்வு அறிக்கைகள் அனுப்பப்பட்டன. அவற்றுள் 400 உர மாதிரிகள் வெளி அமைப்புக்களுக்காகும்.

உயிரியல் இரசாயனம் மற்றும் பௌதீகவியல் திணைக்களம்

அண்மையில் சிபார்சு செய்யப்பட்ட S/2 d4 கீழ் மீடறன் அறுவடை முறைமை ஐந்து சிறுவுடைமையாளர்களுக்கும் S/4 d3 கீழ் மீடறன் அறுவடை முறைமை ஒரு சிறுவுடைமையாளருக்கும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துக்குச் சொந்தமான குருவிட உப நிலையத்தின் பெருந்தோட்டத்தில் ஈர வலயத்தில் S/2 d4, S/2 d12d/7 மற்றும் S/4 d3 முறைகள் தொடர்பான ஆய்வு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அவ்வாறே, டார்டன்பீல்ட் தோட்டத்தின் கலேவவத்தை மற்றும் நிவிதிகல பிரிவுகளில் செயற்படுத்திய S/2 d4 முறையின் கீழ் தோட்டங்களைக் கண்காணிக்கும் செயற்பாடு கடந்த வருடத்திலும் தொடர்ந்தது. மேலும், இடை வலயத்தில் S/2 d4 மற்றும் S/4 d3 அறுவடை முறைகளின் பெறுபேறுகள் இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் பொல்கஹவலை உப நிலையத்தில் மதிப்பிடப்பட்டது. அத்துடன் புதிய d4 அடிப்படையிலான இரு வெட்டு அறுவடை முறை தொடர்பான ஆய்வு அறுவடை காலத்தில் மீளுருவான பட்டையின் குறைந்த விளைச்சல் என்ற பிரச்சினைக்கு தீர்வு காணும் வகையில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

வேறுபட்ட விவசாய சூழலியல்களுக்கான சிறந்த மரபணு வகைகளை இனங்காண்பதற்காக டார்டன்பீல்ட், பஸ்யால, கண்தகாடு மற்றும் வவுனியா பிரதேசங்களில் 04 நகலிகளுடன் தோட்டங்கள் நிறுவப்பட்டதுடன் அவை வருடம் முழுவதும் கண்காணிக்கப்பட்டது. எனினும், வவுனிய, நிந்தகுலம் பகுதியில் நிறுவப்பட்ட ஒரு தோட்டத்தின் செயற்பாடுகள் நிறுத்தப்பட்டன. நாமல்கம், கண்தகாடு, ஹம்பேகமுவ மற்றும் பதியதலாவில் 10 நகலிகளுடன் புதிதாக நிறுவப்பட்ட பரிசோதனைத் தோட்டங்களில் பௌதீகவியல், உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் வளர்ச்சி தொடர்பான தரவுகள் திரட்டப்பட்டன. குறித்த அதே கருத்திட்டத்துக்கு மொனராகலையிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட புதியதொரு தோட்டத்தில் நடுகை செயற்பாடுகள் பூர்த்திசெய்யப்பட்டன. மேலும், RRIC 121 இறப்பர் கன்றுகளின் வெவ்வேறு முதிர்ச்சிக் கட்டங்களின் உயிர் இரசாயனவியற் கூறுகள் மற்றும் பௌதீக சேர்க்கைகள் தொடர்பான மதிப்பீடு தொடங்கியது.

இறப்பர் பால் மாதிரிகள் பதப்படுத்தாத இறப்பரின் தரத்தில் ஏற்படுத்தும் விளைவினை இனங்காண்பதற்கு எலதுவ மற்றும் டோர்ஸெட் தோட்டங்களில் ஐந்து இறப்பர் நகலிகளுடன் உயிர் இரசாயனவியற் கூறுகளுக்கான இறப்பர் பால் மாதிரிகள் பற்றிய பகுப்பாய்வு நடத்தப்பட்டது. இதன் நோக்கம், தெரிவு செய்தல் மற்றும் விருத்தியின் ஆரம்ப கட்டத்திலேயே உயர் தர இறப்பரை உற்பத்தி செய்யும் நகலிகளைக் கண்டுபிடிப்பதற்கான ஒரு முறைமையை விருத்தி செய்வதாகும். பிரப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தித் திணைக்களத்தின் வேண்டுகோளின் அடிப்படையில் இறப்பர் பாலின் உயிர் இரசாயனவியற் கூறுகள் மற்றும் 10 HP மரபணுக்களின் இறப்பர் பால் பௌதீகவியல் தொடர்பான ஆய்வு எலதுவ மற்றும் யடதொல தோட்டங்களில் நடத்தப்பட்டன.

இலங்கையின் இறப்பர் விவசாயிகளின் தேவைகளைப் பூர்த்திசெய்யும் வகையில் எத்தபோன் ஊக்கியை விருத்திசெய்வது தொடர்பான கருத்திட்டத்தை

அமுல்படுத்துவதற்கான நிதியுதவி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திலிருந்து கிடைக்கப்பெற்றது. ஆரம்ப கட்டமைப்புக்கள் ஆரம்பித்துள்ளன.

குறைந்த செறிவுடைய அறுவடை முறைகளை அறிமுகப்படுத்தவும், இறப்பர் அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்களுக்கு வெப்பத்தை சரிபடுத்தும் ரெடி ரொகனர் விளக்கப்படம் தொடர்பாக விளக்கமளிக்கவும் களுத்துறை மற்றும் இரத்தினபுரி மாவட்ட இறப்பர் சிறுவுடைமையாளர்களுக்கு பதினேழு விழிப்பூட்டல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன.

மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்

இறப்பர் பால் சேகரிப்பவர்களின் பற்றாக்குறைக்கு தீர்வாக இறப்பர் பால் சேகரித்தற் பயிற்சி பாடசாலையினூடாக புதிய 236 அறுவடை உதவியாளர்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டனர். மேலும், பால் சேகரித்தலின் தொழிநுட்பத் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கு பாதியளவு திறனுடைய அறுவடை உதவியாளர்களுக்கு உரிய பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன. மரபு ரீதியான இறப்பர் விளையும் பகுதிகளில் அமைந்துள்ள ஒவ்வொரு REO பிரிவுகளிலுமுள்ள தெரிவுசெய்யப்பட்ட இறப்பர் அலகுகளில் விவசாயி பங்கேற்பு விருத்தியில் கவனம் செலுத்தப்பட்ட விரிவாக்கல் மூலோபாயம் தொடர்ந்தும் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. அத்துடன், மாதிரி இறப்பர் நிலவுடைமை என்ற வகையில் 152 இறப்பர் காணிகள் விருத்திசெய்யப்பட்டன. மேலும், 75 முதிர்ச்சியற்ற தரம் குறைந்த நிலவுடைமைகளும் 77 முதிர்ச்சியடைந்த தரம் குறைந்த நிலவுடைமைகளும் வெற்றிகரமாக மேம்படுத்தப்பட்டன. மாதிரியாக முப்பத்தியேழு இறப்பர் பதப்படுத்தல் நிலையங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டதுடன், 47 புதிய RSS பதப்படுத்தல் நிலையங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டதுடன், 20 தரம் குறைந்த நிலையங்கள் புனநிர்மாணம் செய்யப்பட்டன. இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை மற்றும் பதப்படுத்தல் முறைகள் தொடர்பாக 1768 இறப்பர் விவசாயிகளுக்குத் தேவையான அறிவுறுத்தல்களை வழங்குவதற்கு விவசாய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. மேலும், இறப்பரின் பெறுமானம் சேர்த்தல் தொடர்பாக ஐந்து இளைஞர்களுக்கு பயிற்சி வழங்கப்பட்டது.

தெரிவு செய்யப்பட்ட கிராமங்களை மாதிரி இறப்பர் கிராமங்களாக விருத்தி செய்வதற்கு அடிப்படை தகவல்கள் மற்றும் தரவுகள் திரட்டப்பட்டதுடன் செயல் திட்டங்களும் தயாரிக்கப்பட்டன. இறப்பர் விவசாயிகளுக்கு வினைதிறன்மிக்க தொழிநுட்பத்தை நகர்த்துவதற்கு கேகாலை, இரத்தினபுரி மற்றும் களுத்துறை பிரதேசங்களில் மூன்று தொழிநுட்பப் பரிமாற்றல் நிலையங்கள் நிறுவப்பட்டன. 580 சிறு நிலவுடைமையாளர்களுக்கும் மரபு ரீதியாக இறப்பர் விளையும் பிரதேசங்களிலும் தேவையான மேம்படுத்தல்களை இலக்காகக்கொண்டு ஆலோசனை மற்றும் விரிவாக்கல் சேவையை வழங்கி “விஹிதும் சத்கார” எனப்படும் குழு விரிவாக்கல் நிகழ்ச்சித் திட்டம் வினைதிறனுடன் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. தொழிநுட்பத்தை பயன்படுத்தும் போது சிறுவுடைமையாளர்கள் எதிர்கொண்ட பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கு 647 விஜயங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

உயிரினப் புள்ளிவிபரவியல் (வளர்ச்சி) பிரிவு

இறப்பர் துறையின் தேவைகளுக்குப் பொருந்தும் வகையில் புள்ளிவிபரவியல் முறைகளை விருத்தி செய்தல் மற்றும் இற்றைப்படுத்தல் தொடர்பாக கவனம் செலுத்தப்பட்டது. ஆராய்ச்சியின் தேடல்களை திட்டமிடுதல், பகுப்பாய்வு செய்தல், வியாக்கியானம் செய்தல் போன்ற விடயங்கள் தொடர்பான புள்ளிவிபரவியல் பகுப்பாய்வுக்கான ஆராய்ச்சி உதவி வேறு திணைக்களங்களின் ஆராய்ச்சிப் பிரிவுக்கு வழங்கப்பட்டன. “சுட்டிகள் அடிப்படையிலான இனங்காணல் மற்றும் இலங்கையில் வறட்சி நிலையை முன்னறிவித்தல்” எனும் கருத்திட்டத் தலைப்பில் தேசிய ஆராய்ச்சி கவுன்சிலின் காலநிலை மாற்றம் மற்றும் பல்வகைமை எனும் கருத்திட்டத்தின் நிதியுதவியின் கீழ் வறட்சிகளை இனங்காண்பதற்கும் மற்றும் வகைப்படுத்துவதற்கும் இலங்கையின் கிட்டத்தட்ட 30 நிலையங்களில் வறட்சி தொடர்பான குறிகாட்டிகளான பதின்மானம், SPI மற்றும் SPEI என்பன பயன்படுத்தப்பட்டன. வருடத்தின் வித்தியாசமான மழை வீழ்ச்சிப் பருவங்களுக்காக காலநிலை வேறுபாடுகள் மற்றும் மழை வீழ்ச்சிப் பருவங்கள் தொடர்பான ஆய்வுகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

டார்டன்பீல்ட் தோட்டத்தில் அமைந்துள்ள அக்ரோமட் (AGROMET) நிலையமும், குருவிட மற்றும் மொனராகைலையில் அமைந்துள்ள வளிமண்டலவியல் நிலையமும் நிர்வகிக்கப்பட்டதுடன் அவற்றிலிருந்து தரவுகள் திரட்டப்பட்டு, பதியப்பட்டு ஆராய்ச்சி நோக்கங்களுக்காக வெளியிடப்பட்டன. மேலே கூறப்பட்ட நிலையங்களுக்கு மேலதிகமாக நிவிதிகலை, கலேவத்தை மற்றும் பொல்கஹவலை உப நிலையங்களிலிருந்து மழை வீழ்ச்சித்தரவுகள் திரட்டப்பட்டன.

ஏற்புமுறை ஆராய்ச்சி பிரிவு

இறப்பர் பயிர்செய்கை விவசாய வீட்டுத்துறையின் மனிதவள, பௌதீக, நிதி சமூக வாழ்வாதாரம் மற்றும் மூலதன சொத்துக்களை ஒன்றில் அதிகரித்துள்ளது அல்லது அதிகரிக்கும் செயன்முறையிலுள்ளதென கிழக்கு மாகாண கஷ்டப் பிரதேச சனசமூகக் குழுக்களுக்கிடையில் மேற்கொண்ட ஆய்வு தெளிவுபடுத்தியுள்ளது. எனவே, கஷ்டப் பிரதேசத்தில் இறப்பர் பயிர்செய்கையை விரிவாக்குவதற்கு மேற்கொள்ளப்பட்ட முயற்சிகளும் முதலீடுகளும் வீட்டுத்துறையின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தியது.



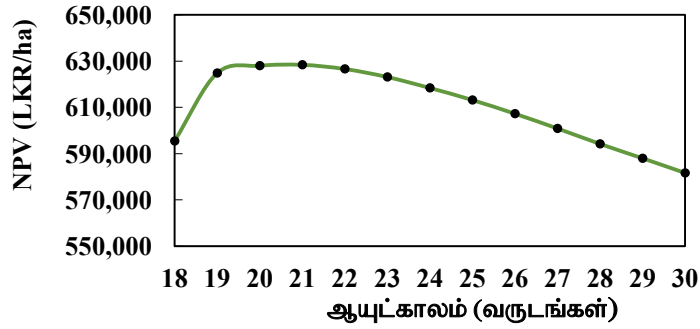
விவசாயிகளுக்கு மின்சார இணைப்பு



வாஹனங்கலை பெறுவதற்கு உதவுதல்

வடமாகாணத்தில் நடத்தப்பட்ட ஆய்வின்படி, விவசாயிகளின் இனத்துவம், சமூக அமைப்புக்களின் அங்கத்துவம், நீர் மூலங்களின் கிடைப்பனவு, வளர்ச்சியின் ஆரம்பக்கட்டத்தில் மண்காப்பு (மூடுபடையிடல்)செயல்முறையை மிதமிஞ்சிய அளவில் பயன்படுத்துதல் போன்ற சமூக கலாச்சார மற்றும் பயிராக்கவியற் காரணிகள் பிராந்தியத்தின் இறப்பர் பயிற்செய்கையைப் பாதித்துள்ளன. இறப்பர் பயிற்செய்கைக்கு கிராம சமூகத்தை கவர்ந்தெடுக்கும் வகையில் மலயாலபுரம் மற்றும் கிளிநொச்சி பிரதேசங்களில் நான்கு பங்கேற்பு தகவமைப்பு ஆராய்ச்சி காணித்துண்டுகள் நிறுவப்பட்டன.

இறப்பர் பயிற்செய்கையின் ஆயுட்காலம் தொடர்பான நிதிப் பகுப்பாய்வின் படி தற்போது சந்தை விலையும் மர அடர்த்தியின் தற்போதிருக்கின்ற போக்கும் வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது. உயர் மட்ட இலாபமீட்டுவதற்கு ஏறத்தாழ 20 வருட வாழ்க்கைச் சக்கரம் தேவைப்படும்.



படம் 1. வேறுபட்ட ஆயுட்காலங்களில் தேரிய நடைமுறைப் பெறுமான குணகம்

விவசாய பொருளியல் பிரிவு

மொனராகலை மாவட்டத்தில் சிறுவுடைமைத் துறையினரின் இறப்பர் அடிப்படையிலான பயிர்த்ச்சி முறைகளின் சமூக பொருளாதார நிலைகள் தொடர்பான ஆய்வு பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. இங்கு பயிர்த்ச்சி முறைகளின் மரபாய்வுத்துறை படவரைதலுடன் தொடர்புடைய பல்வேறு நிலைகள் தொடர்பாக ஆய்வு செய்வதற்கு பல்வகை புள்ளிவிபரவியல் தொழிநுட்பங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டன. அவ்வாய்வில் சமூக பொருளாதார நிலைகளின் வெவ்வேறு மட்டங்கள் விவரிக்கப்பட்டுள்ளதுடன், ஒவ்வொரு வகையீடும் வெவ்வேறு மட்டங்களாக விவரிக்கப்பட்டுள்ளது. மொனராகலை மாவட்டத்தின் அதிக அங்கத்தவர்கள் பிரதிநிதித்துவம் பெறும் பயிர்த்ச்சி முறைக் கொத்துக்களில் ஆதிக்கம் செலுத்தும் காரணிகள் ஆரம்ப மட்டக் கல்வி, பயிர்த்ச்சி முறை அனுபவம், இறப்பர் அடிப்படையிலான பயிர்த்ச்சி முறை மற்றும் கடன் பெறும் வசதி என்பனவாகும். இச்சமூக பொருளாதார அடிப்படையிலான வாழ்வாதார அணுகுமுறையின் நன்மைகளில் ஒன்று, குறிப்பாக இயற்கை மற்றும் சமூக விஞ்ஞான துறைகளில் வேறுபட்ட மக்கள் ஒன்றிணைந்து வேலை செய்ய வழிவகுத்து வேறுபாடுகளை இணைக்கின்றது. எனவே, இவ்வணுகுமுறை

முன்னுரிமைப்படுத்த வேண்டியவற்றை திட்டமிடவும் இலக்குகளைத் தீர்மானித்துக்கொள்ளவும் முழுமையான குறுக்கு - ஒழுங்குமுறையை உறுதிப்படுத்துகின்றது. களுத்துறை மாவட்டத்திலும் இவ்வாறானதொரு ஆய்வு ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

களுத்துறை மாவட்டத்தில் உயிர் விஞ்ஞானவியல் பிரிவின் அனுசரணையுடன் இயற்கை இறப்பர் விளைச்சல் வரைபடமிடலில் பொருத்தமான இடைக்கணிப்பீட்டு முறையை கண்டறிவதற்காக பகுப்பாய்வு நடத்தப்பட்டது. இங்கு சிறுவுடமைத் துறையின் உற்பத்தித்திறன் மற்றும் ஊக்குவிப்பு சக்தி தொடர்பாக வரைபடமிடுவதற்கான பகுப்பாய்வொன்று நடத்தப்பட்டது. இலங்கையின் ஈர வலயத்துக்கு உரித்தான களுத்துறை மாவட்டத்தின் சிறுவுடமை இறப்பர் காணிகளின் சராசரி விளைச்சல் வேறுபாட்டினை பகுப்பாய்வு செய்வதற்காகவே இவ்வாய்வு நடத்தப்பட்டது. இடவியல் வரைபடங்களை விருத்திசெய்வதில் ArcGIS புவிப் புள்ளிவிபரவியலில் காணப்படுகின்ற பல்வேறுபட்ட புள்ளிவிபரவியல் இடைக்கணிப்பீட்டு தொழிநுட்பங்களை ஒப்பீட்டு நோக்குவதில் விஷேட கவனம் செலுத்தப்பட்டது. அவ்வாறே இவ்வாய்வில் மழை காப்பினைப் பயன்படுத்துவது தொடர்பான பொருளாதாரப் பகுப்பாய்வு, இயற்கை இறப்பரின் சர்வதேச வர்த்தக பங்குப் பரிமாற்ற பகுப்பாய்வு மற்றும் இறப்பர் அடிப்படையிலான பயிர்த்ச்சி முறைகளின் செலவுப் பயன் பகுப்பாய்வு போன்ற விடயங்கள் தொடர்பாகவும் கவனம் செலுத்தப்பட்டது.

நூலகமும் வெளியீட்டு பிரிவும்

நூலகத்தின் உசாத்துணைப் பிரிவிற்கு மேலும் 39 புத்தகங்களை சேர்த்து மொத்த புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை 6089 ஆக அதிகரிக்கப்பட்டது.

பல்வேறு நிறுவன ரீதியான வெளியீடுகள் வெளியிடப்பட்டன. இலங்கை இயற்கை இறப்பர் நிறுவனத்தின் சஞ்சிகை, இதழ் 95 (2016), IRRDB நிகழ்ச்சித்திட்ட நூல் மற்றும் வருடாந்த அறிக்கை - 2015 போன்றவை வெளியிடப்பட்டன.

அவ்வாறே, 2017 CRT கண்காட்சியின் போது ஆலோசனை சுற்றுநிருபத்தின் 84 பிரதிகளும், 214 DVD பிரதிகளும் பொது மக்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டன

ஓலி, ஒளி மற்றும் தகவல் தொழிநுட்ப பிரிவு

டார்டன்பீல்ட் அலுவலகத்தின் அனைத்து திணைக்களங்களுக்கும் இழை பார்வை கேபில்களைப் (Fibre Optic Cables) பயன்படுத்தி வெளியக வலைப்பின்னல் அமைக்கப்பட்டது. அவ்வாறே, டார்டன்பீல்ட் அலுவலகத்தின் ஒவ்வொரு திணைக்களத்தினதும் இரத்தமலான காரியாலயத்தினதும் உள்ளக வலைப்பின்னல் UTP CAT 6 கேபிளைப் பயன்படுத்தி அமைக்கப்பட்டது. மேலும், வலைப்பின்னல் முடித்தல் புள்ளிகளில் surge பாதுகாப்பு முறை பொருத்தப்பட்டது.

வருடம் முழுவதும் உள்ளக மற்றும் வெளியக வலைப்பின்னல்கள், கணினி மற்றும் ஏனைய வன்பொருள் பாகங்கள், ஓடியோ விசுவல் உபகரணங்கள் மற்றும் PABX முறை மற்றும் விரல் ஸ்கேனர்கள் என்பன முறையாக நிர்வகிக்கப்பட்டன. டார்டன்பீல்ட் வளாகத்தின் இணைய பாவனையைக் கண்காணிப்பதற்காக Firewall கருவிகள் பொருத்தப்பட்டன.

நிறுவனத்தின் உத்தியோகபூர்வ வலைத்தளத்தை (www.risl.lk) மீள்வடிவமைப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன், முகாமைத்துவத்தின் அறிவுறுத்தல்களுக்கு அமைவாக தற்போதிருக்கின்ற வலைத்தளம் இற்றைப்படுத்தப்பட்டது.

தற்போதைய இணையத் தொடர்பானது சேவை வழங்குநரினூடாக 10M smart Link வரை மேம்படுத்தப்பட்டது. இணையப் பிரச்சினைக்கு நிரந்தர தீர்வினைக் காண்பதற்காக டார்டன்பீல்ட் மற்றும் இரத்தமலானை அலுவலகங்களில் Fibre Optic இணைய தொடர்பினை அமைப்பது தொடர்பாக இலங்கை டெலிகொம் நிறுவனத்துடன் கலந்துரையாடல்கள் நடத்தப்பட்டதுடன் சாத்தியப்பாட்டு ஆய்வுக்கான நடவடிக்கைகள் இலங்கை ரெலிகொம் நிறுவனத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. அவ்வாறே, 3G கவரேஜினை மேம்படுத்துவதற்கு டார்டன்பீல்ட் வளாகத்தில் டயலொக் தனியார் நிறுவனத்தின் தொலைத்தொடர்பு கோபுரத்தை நிறுவுவதற்கான அங்கீகாரம் கிடைத்துள்ளது.

இறப்பர் தொழிநுட்பத் திணைக்களங்கள்

இறப்பர் தொழிநுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தித் திணைக்களம்

பன்டனாஸ் (ரம்பை) நாரிழை பதப்படுத்தப்பட்டதுடன், கெட்டியான டயரின் நடு அடுக்குக்காக KOH, சில்லி இணைப்பு முகவர் மற்றும் எதனோலினால் மேற்பாகம் சிகிச்சையளிக்கப்பட்டது. இப்பதப்படுத்தப்பட்ட நாரிழையினால் இயற்கை இறப்பர் அடிப்படையிலான கலவைகள் தயாரிக்கப்பட்டதுடன், சிகிச்சை மற்றும் பௌதீக இரசாயனப் பண்புகள் மதிப்பிடப்பட்டதுடன், பதப்படுத்தாத நாரிழைகளின் உள்ளடக்கத்துடன் ஒப்பீடு செய்யப்பட்டது.

முதனிலை NBR கலவைப் பண்புகளும் மீட்டெடுக்கப்பட்ட NBR கையுறைக் கழிவும் (வேறுபட்ட இயக்கியல்-இரசாயனப் பதப்படுத்தல்களுக்கேற்ப தயாரிக்கப்பட்டது) மதிப்பிடப்பட்டது. தெரிவுசெய்யப்பட்ட பதப்படுத்தல் செயற்பாடுகளுக்கேற்ப தயாரிக்கப்பட்ட மீட்டெடுக்கப்பட்ட இறப்பரைப் பயன்படுத்தி குறைந்த செலவுடனான எண்ணெய் எதிர்ப்பு விரிப்பு (ஷீட்) ஒன்றினை விருத்தி செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

RSS, TSR உடன் தயாரிக்கப்பட்ட உலர்ந்த இறப்பர்/ பிற்றுமன் பிரதான தொகுதியின் இயல்புகள் மற்றும் தரை இறப்பர் டயர் என்பன வீதி அபிவிருத்தி அதிகார சபையினால் பரீட்சிக்கப்பட்டன. மேலும், மூன்று வித்தியாசமான பதப்படுத்தல் முறைகளுக்கேற்ப தரை இறப்பர் டயருடன் மீட்டெடுக்கப்பட்ட இறப்பர்

தயாரிக்கப்பட்டதுடன் பிரதான தொகுதியியை தயாரிப்பதற்கு பிற்புறமன்னுடன் கலக்கப்பட்டது. இயல்புகளை மதிப்பிடும் பணி வீதி அபிவிருத்தி அதிகார சபையில் நடைபெறுகின்றது.

நச்சுத்தன்மையற்ற இயற்கை இறப்பர் பால் அடிப்படையிலான ஓட்டும்பொருளும் நிறப்பூச்சும் விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும், வீதி அபிவிருத்தி அதிகாரசபையின் வேண்டுகோளைக் கருத்திற்கொண்டு ஊர்நடு செல்லும் நெகிழ்வுப் பாதணிகளுக்காக வெப்பம், சீராய்ப்பு மற்றும் எண்ணெய் எதிர்ப்புடன் கூடிய செயற்கை இறப்பரினாலான ஒரு கலவை விருத்தி செய்யப்பட்டது. சோடியம் ஹைட்ராக்சைட்டினை சேமிப்பதற்குப் பயன்படுத்துகின்ற தாங்கியின் உட்புறத்துக்கு உலர் இறப்பர் மற்றும் இறப்பர் பால் அடிப்படையிலான ஒரு கலவை விருத்திசெய்யப்பட்டது. அவ்வாறே, ஒரு கைத்தொழிற்சாலையின் வேண்டுகோளைக் கருத்திற்கொண்டு கிரேப் இறப்பரினாலான விளையாட்டுப் பொருட்கள் தயாரிக்கப்பட்டன. கைத்தொழிற்சாலையின் வேண்டுகோளின் அடிப்படையில் கேட்டல் சாதனங்களை உற்பத்தி செய்வதற்கு பொருத்தமான இயற்கை இறப்பர் பால் நுரை தயாரிக்கப்பட்டது. மொரட்டுவைப் பல்கலைக் கழகத்தின் இயந்திரப் பொறியியல் பிரிவின் இளமானிகளுடன் இணைந்து முன்று இயற்கை இறப்பர் விருத்திகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

இயற்கை இறப்பர் பால் அடிப்படையிலான உற்பத்தி தொடர்பாக நாற்பது சிறு மற்றும் நடுத்தர முயற்சியாளர்களுக்கும் பத்து மாணவர் குழுக்களுக்கும் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன. நிறுவனத்தின் ஆலோசனைத் திணைக்களம், விதாதா நிலையம் மற்றும் துருசுவிய நம்பிக்கை நிதியம் என்பவற்றுடன் இணைந்து “இயற்கை இறப்பர் பால் அடிப்படையிலான உற்பத்தி” தொடர்பாக நான்கு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. ஜனாதிபதி செயலகத்தினால் ஒழுங்குசெய்த தேசிய கண்காட்சி மற்றும் 2017 CRT வர்த்தக கண்காட்சி ஆகியவற்றில் கூடங்களை அமைப்பதற்கு நிறுவனத்தின் ஆளணியினர் உற்சாகமாக ஈடுபட்டனர். இலங்கை ஒலிபரப்புக் கூட்டுத்தாபனத்துடன் இணைந்து MPI இனால் ஏற்பாடு செய்த “சார பிரபா ஹிர” வானொலி நிகழ்ச்சியில் பங்குபற்றியது.

கைத்தொழிற்சாலையின் வேண்டுகோளின் அடிப்படையில் 150 முழுமையான கிரேப் மாதிரிகள், 161 இறப்பர் கலவைகள் மற்றும் 92 இறப்பர் உற்பத்திகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன.



இயற்கை இறப்பர் அடிப்படையிலான சேர்க்கைகளுக்கான பன்டனாஸ் (ரம்பை) நாரிழையை மாற்றியமைத்தல்



வீதி நிர்மாணங்களுக்காக இறப்பர் பிற்றுமன் பிரதான தொகுதிகளை உற்பத்தி செய்வதற்கு டயர் கழிவுகளை மீட்டியெடுத்தல்

பொலிமர் இரசாயனவியல் திணைக்களம்

நிரப்புத் துகள்களை உருவாக்குவதற்கும் இறப்பர் பால் அச்சுவார்ப்பில் அதனைக் கூட்டிணைப்பதற்கும் ஒரு செயன்முறை விருத்தி செய்யப்பட்டது. விருத்திசெய்யப்பட்ட நிரப்புத் துகள் கூட்டிணைக்கப்பட்ட இறப்பர் பாலினைப் பயன்படுத்தி இறப்பர் பால் படலங்கள் தயாரிக்கப்பட்டதுடன் மாதிரிகளின் பச்சை வலிமையும் மதிப்பிடப்பட்டது. நிரப்புத் துகள்கள் கூட்டிணைக்கப்பட்ட இறப்பர் பாலின் தயாரிப்பினால் இயற்கை இறப்பர் பால் படலங்களின் பண்புகளில் சரிவுகளேதேனும் இடம்பெறவில்லை என்பதுடன் அது தொடர்பான மதிப்பீடுகள் நடைபெறுகின்றன. இறப்பர் பாலின் அடிப்படைப் பண்புகளைப் பாதிக்காது இயற்கை இறப்பர் பாலின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்தவும், பக்றீரியாவுக்கெதிரான நடவடிக்கையை உறுதிப்படுத்தவும் வர்த்தக ரீதியில் கிடைக்கின்ற நனோ கலவையைப் பயன்படுத்தி பாதுகாப்பு முறைகள் விருத்திசெய்யப்பட்டுள்ளன. வழக்கமான அமோனிய குறைந்த பாதுகாப்பு முறையில் நச்சுப் பொருளாகக் கருதப்படுகின்ற TMTD இன் உள்ளடக்கத்தினை குறைக்க முடியுமென ஆரம்பக்கட்ட பெறுபேறுகள் உறுதிப்படுத்தின. இயற்கை இறப்பர் பால் மற்றும் இளஞ்சிவப்பு இறப்பர் பால் என்பவற்றை வித்தியாசமான விகித அளவில் பயன்படுத்தி வளைவுடனான புகையூட்டப்பட்ட பட்டைகள் தயாரிக்கப்பட்டன. இளஞ்சிவப்பு இறப்பர் பாலை தூய்மையான இறப்பர் பாலுடன் 40% வரை RSS

இன் பதப்படுத்தாத இறப்பரின் பண்புகள், சிகிச்சை மற்றும் உலர் இறப்பர் கலவைகளின் பௌதீக இரசாயண இயல்புகள் மற்றும் விருத்தி செய்யப்பட்ட உலர் இறப்பர் கலவைகளின் பௌதீக இரசாயண இயல்புகள் என்பவற்றில் பாதிப்பேற்படாத வண்ணம் கலக்க முடியுமென கண்டறிந்துள்ளது. இறப்பல் பால் அடிப்படையிலான உற்பத்தி பொருட்களுக்காக நெற்றசமைன் பாதுகாப்பு கந்தக சூடேற்றல் முறையை விருத்தி செய்யும் முயற்சியாக இறப்பர் பால் கலவைகளை தயாரிப்பதற்கு பல்வேறு துரிதப்படுத்தல் சேர்க்கைகள் பயன்படுத்தப்பட்டன. இறப்பர் பால் கலவைகளின் மேம்படுத்தப்பட்ட நெற்றசமைன் பாதுகாப்பினை வழங்குவதற்கு சாத்தியமான ஒரு சில சேர்க்கைகள் இனங்காணப்பட்டன.

கைத்தொழிற்சாலைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களிடமிருந்து கிடைத்த 1000 க்கும் மேற்பட்ட மாதிரிகள் FTIR (Fourier Transform Infrared Spectroscopy), DSC (Differential Scanning Calorimeters) மற்றும் DMA (Dynamic Mechanical Analyzer) ஆகிய தொழிநுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி பரிசோதிக்கப்பட்டன. பகுப்பாய்வுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட மாதிரிகளுடன் கைத்தொழிற்சாலைகளின் பிரச்சினைகளுக்குமான தீர்வுகளும் சிபார்சுகளும் முன்வைக்கப்பட்டன.

இறப்பர் முல்பொருள் மற்றும் இரசாயனப் பகுப்பாய்வுத் திணைக்களம்

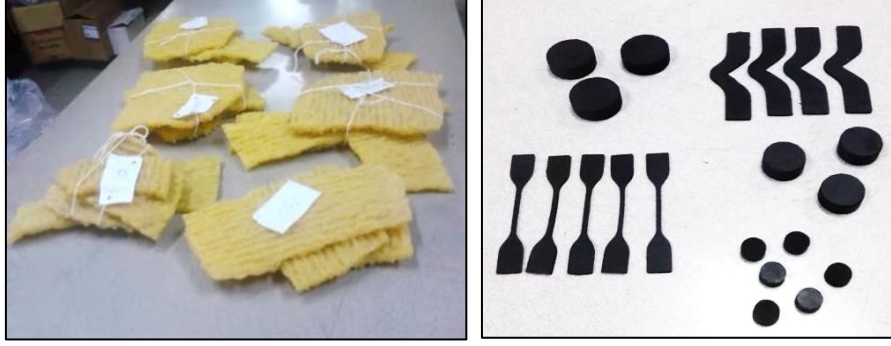
இத்திணைக்களமானது இறப்பர் கைத்தொழிந்துறையின் சகல துறைகளுக்கும் பதப்படுத்தாத இயற்கை இறப்பர் மற்றும் இறப்பர் இரசாயனம் பற்றிய பரிசோதனை, பகுப்பாய்வு மற்றும் சான்றுப்படுத்தல் சேவைகளை செவ்வனே வழங்குகியது. மேலும், இத்திணைக்களம் இறப்பர் வர்த்தகர்கள், நிறுவனத்தின் சக திணைக்களங்களின் ஆராய்ச்சியாளர்கள், பல்கல்கழைக்கழகங்கள் மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களின் பட்டப்பின்படிப்பு மாணவர்கள், நிபுணத்துவ ஆலோசகர்கள், முதலீட்டாளர்கள் என சகலருக்கும் தனது சேவைகளை வழங்கியது.

மதிப்பீட்டுக்குட்படுத்தப்படுகின்ற வருடத்தில், மொத்தமாக 3036 இயற்கை இறப்பர் பால் மாதிரிகள், உலர் இறப்பர் மாதிரிகள் மற்றும் இறப்பர் பதப்படுத்தல் இரசாயன மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. இவற்றுள் 2009 உலர் இறப்பர் மாதிரிகள், 1015 இறப்பர் மாதிரிகள், 696 இறப்பர் பதப்படுத்தல் இரசாயனங்கள் உள்ளடங்குகின்றன. அவ்வாறே, குறித்த தரப்பினரின் வேண்டுகோளின் பேரில் தர மதிப்பீடு மற்றும் சந்தை நோக்கங்களுக்காக 386 பரிசோதனை சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டன.

இறப்பரின் பௌதீக இரசாயனவியல் இயல்புகள் மீது எதிபோன் தூண்டல் ஏற்படுத்தும் தாக்கங்கள் பற்றிய ஆய்வும், RRIC 203 நகலியின் மாறும் இரசாயன இயல்புகள் பற்றிய ஆழமான பகுப்பாய்வும் பூர்த்திசெய்யப்பட்டது. சல்பர் மாதிரியில் சல்பர் இல்லை என தீர்மானிப்பதற்கும் கந்தகம் கலந்து சூடாக்கிய இறப்பர் உற்பத்திகளின் பரிமாணத்தை மாற்றுவதற்கும் இரண்டு புதிய பரிசோதனை முறைகள் விருத்தி செய்யப்பட்டன.

திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள் ஆய்வுகூட ஆளணியினர், கைத்தொழிலாளர்கள், ஆராய்ச்சி மாணவர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் போன்றோருக்கு

பதப்படுத்தாத இறப்பர் மற்றும் இயற்கை இறப்பர் பால் தொடர்பாக 6 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடத்தினார்கள்.



படம் 2. RRIC 203 நகலியின் மாறும் இரசாயன இயல்புகள் பற்றிய ஆய்வுக்கு மாதிரிகளைத் தயார்செய்தல்



படம் 3. பகுப்பாய்வுக்கு முன்பு இறப்பர் மாதிரிகளை ஒருபடிதாக்கல்

மூலப்பொருள் இறப்பர் பதப்படுத்தல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயனம் பொறியியல்
பயனாளர் நேய எளிதான மற்றும் சிறியளவிலான இறப்பர் பால் உறையவிடும் 10 கி.கி கொள்ளளவுடைய தாங்கிகளின் நிர்மாணப் பணிகள் பூர்த்திசெய்யப்பட்டன. கிறீன்ஹவுஸ் வகை உலர்த்தியின் உதவியுடனான சூரியஒளி படுக்கைத் தட்டு காற்று சேகரிப்புத் தளத்தின் நிர்மாணப் பணி வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை கிளைமேட் தனியார் கம்பனியின் நிதியுதவியுடன் மொனராகலை, படல்குபுர, பானங்கலகொட கிராமீய இறப்பர் அபிவிருத்தி மன்றத்தில் நிர்மாணிக்கப்பட்டது. விரிப்புக்களின் முன் உலர்த்தலுக்காக இவ்வலகு பயன்படுத்தப்பட்டது. ஆரம்பகட்ட விசாரணைகளின் படி, கிறீன்ஹவுஸில் விரிப்புக்களின் முன்-உலர்த்தல் செயற்பாடு

இரண்டு நாட்களுக்கு செயற்படுத்தப்பட்டிருந்தால் ஒரு நாள் புகை உலர்த்தி அலகில் உலர்த்துவதற்கு எடுக்கும் காலத்தை 50% த்தினால் குறைக்க முடியும்.

இயற்கை இறப்பரின் சேர்க்கைகளுடன் இணைத்த பயன்படுத்தப்பட்ட தேயிலைக் கழிவுகளின் குணப்படுத்தற் பண்புகள் மற்றும் பௌதீக இரசாயனவியற் பண்புகள் தொடர்பான ஆய்வு முழுமைப்படுத்தப்பட்டது. பயன்படுத்தப்பட்ட தேயிலைக் கழிவுகள் ஒரு கலவை என்ற வகையில் சில இறப்பர் உற்பத்திகளில் பயன்படுத்துவதற்கு பொருத்தமானவை.

கிரேப் இறப்பர் உற்பத்திக் கைத்தொழிற்சாலையில் செயலாக்க நீரின் மீள்சுழற்சி சாத்தியப்பாடு தொடர்பாக ஆய்வின் படி செயலாக்க நீர் நுகர்வின் 30% த்தினை சேமிக்க முடியும். இரண்டு நீர் பயன்பாட்டு நெறிமுறைகள் தொடர்பான ஆய்வுகள் தொடர்கின்றன. குறைந்த புரோடீனுடன் மையநீக்கி இறப்பர் பாலை உற்பத்தி செய்வதற்கு ஹய்ப்ரிட் தொழிநுட்பமொன்று கண்டறியப்பட்டதுடன், பல் சுழற்சி மையநீக்கி செயன்முறையைப் பயன்படுத்தாது புரோடீனின் அளவைக் குறைப்பதில் குறித்த தொழிநுட்பம் வினைதிறனுடன் செயற்படுமென கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.

இறப்பர் பால் உற்பத்தி செய்யும் ஒரு கம்பனியின் வேண்டுகோளின் பேரில் விஷேட பயன்பாடுகளுக்காக மேம்படுத்திய திடநிலையுடன்கூடிய முன்-சூடேற்றிய இறப்பர் பாலை விருத்தி செய்வதற்கு ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டமொன்று நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. கூட்டு இறப்பர் பாலினதும் முன்-சூடேற்றிய இறப்பர் பாலினதும் பயன்படு காலத்தை முறையே மூன்று மாதங்களாலும் ஒரு மாதத்தாலும் அதிகரிக்க முடியுமாவருந்த ஒரு தடைப்பொருள் இனங்காணப்பட்டுள்ளது.

வித்தியாசமான இயற்கை இறப்பர் வகைகளைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்பட்ட இறப்பர் கலவைத் தொகுதிகளின் சேமிப்புத் தொகுதிகள் (E'), தொகுதி இழப்புக்கள் (E'') மற்றும் தணிப்புக் காரணி ($\tan \delta$) பற்றி ஆராய்வதற்கு இயங்கியற் பொறிமுறைப் பகுப்பாய்வு நடத்தப்பட்டது. கண்ணாடிப் பகுதிக்குல் ஆய்வுக்குட்படுத்திய ஏனைய இறப்பர் சேர்க்கைகளை விட SLR-20 சேர்க்கைகளின் சேமிப்புத் தொகுதிகள் மற்றும் தொகுதி இழப்புக்கள் குறிப்பிடத்தக்களவு உயர்வானதென தெளிவாகியுள்ளது. இறப்பர் பகுதிக்குல், SLR-20, RSS மற்றும் கிரேப் இறப்பர் கலவைகள் அவ்வாறான இயங்கியற் பண்புகளைக் காட்டினாலும், இளஞ்சிவப்பு கிரேப் இறப்பர் கலவை உயர் இழப்புத் தொகுதிகளையும் கீழ் தணிப்புக் காரணிகளின் உயர் மதிப்பையும் பதிவு செய்தன. இது இயங்கியற் பயன்பாட்டுக்கு மிகவும் கவனமாக இளஞ்சிவப்பு கிரேப் இறப்பரைத் தெரிவு செய்ய வேண்டுமென்பதை எடுத்துக்காட்டுகின்றது.

இறப்பர் பாலை முதிர்வடையச் செய்யும் தாங்கியிலும் இறப்பர் பால் மையநீக்கி இயந்திரங்களின் கிண்ணத்திலும் பதிந்துள்ள சாக்கடைகளை அகற்றுவதற்கு இரு வேறு தொழிநுட்பங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டன. இங்கு முந்தியது ஒரு சிறப்பு இறப்பர் வடிவமாகவும் அடுத்தது பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட நிரப்பிகளாகவும்

மாற்றப்பட்டன. இவ்விரு தொழிநுட்பங்களும் சூழலுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகளை முன்வைக்கக்கூடியனவாக அமைந்திருந்தன.

திணைக்களத்தின் ஆளணியினர் அக்கறைதாரர்களுக்கும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் தொழிநுட்ப உதவி, ஆலோசனை மற்றும் பகுப்பாய்வு உதவிகளை வழங்கினார்கள்.

இறப்பர் ஆராய்ச்சித் திணைக்களத்தின் தோட்டங்களும் உப நிலையங்களும் டார்டன்பீல்ட் குழு

இவ்வாண்டில் மொத்தமாக 161,455 கி.கி விளைச்சல் அறுவடை செய்யப்பட்டதுடன் அது எதிர்பார்க்கப்பட்ட மொத்த விளைச்சலில் 86.9% ஆகும். முந்திய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் விளைச்சல் 8.3% வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது. மழை காப்பின் காரணமாக மழை நாட்களில் அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைச்சல் 27,069 கி.கி ஆகும். இது மொத்த விளைச்சல் அறுவடையின் 17% ஆகும்.

குறித்த ஆண்டில் ஒரு ஹெக்டயருக்கான சராசரி விளைச்சல் 917 கி.கி ஆக இருந்ததுடன், இது முந்திய ஆண்டையும் விட 55 கி.கி குறைவானதாகும்.

இவ்வாண்டில் 230 மரங்களில் இருந்து பால் சேகரித்தலில் ஈடுபட்டிருந்த ஒரு சேகரிப்பாளரின் சராசரி உள்ளெடுப்பு 7.6 கி.கி ஆகும். ஒரு சேகரிப்பாளருக்கான அதிகூடிய உள்ளெடுப்பான 12.5 கி.கி 2010 தோட்டத்திலிருந்து பதிவாகியிருந்தது. இது எதிரோல் உடன் S/2 d4 சேகரிப்பு முறையில் சேகரித்த RRISL 203/2001 நகலி 316 மரங்களிலிருந்து சேகரித்த முதல் வருடன சேகரித்தலாகும்.

சாதாரண, தாமதித்த, மழைக்காப்பு மற்றும் பால் சேகரிக்கப்படாத தினங்கள் முறையே 224, 02, 69 மற்றும் 69 தினங்கள் என பதிவாகியுள்ளன.

வருடத்துக்கான மொத்த மழைவீழ்ச்சி 4,064 மிமி ஆக இருந்தது. 188 மழை நாட்கள் 58 மிமி க்கும் அதிகமான மழை வீழ்ச்சி பதிவாகியுள்ளதுடன், 22 மழை நாட்கள் முந்திய வருடத்தையும் விட குறைவாகவே இருந்தது.

வருடத்துக்கான உற்பத்திச் செலவும் தேறிய விற்பனை சராசரியும் முறையே ரூ. 280.55 மற்றும் 319.00 ஆக இருந்தது. ஒரு கி.கி க்கான இலாபம் ரூ. 38.45 ஆகவும் மொத்த இலாபம் ரூ. 6.2 மில்லியனாகும். வருடத்தில் ஒரு ஹெக்டயருக்கான இலாபம் ரூ. 35,262.40. உற்பத்தியில் தரம் 1 பாற்கட்டியில் 67% மும் புகையூட்டி படைகளாக்கப்பட்ட விரிப்புக்களின் வீதம் 91% ஆகும்.

குருவிட்ட உப நிலையம்

குருவிட்ட உப நிலையத்தின் முதிர்ச்சியடைந்த மற்றும் முதிர்வடையாத பரப்பு 75.66 மற்றும் 6.50 ஹெக்டயர்களாகும்.

இவ்வருடத்தில் அறுவடை செய்யப்பட்ட மொத்த விளைச்சல் 84,391 கி.கி பதிவாகியதுடன், இது முந்திய ஆண்டை விட 20,260 கி.கி குறைவானதாகும்.

ஒரு ஹெக்டெயருக்கான சராசரி விளைச்சல் 1,086.67 கி.கி. தோட்டத்தின் பால் சேகரிப்பாளரின் சராசரி உள்ளெடுப்பு 9.0 கிகி ஆகும். இது முந்திய வருடத்தை விட 0.1 கி.கி வித்தியாசத்தைக் காண்பித்தது.

சாதாரண, மழைக்காப்பு, மழை இடைஞ்சல் மற்றும் பால் சேகரிக்கப்படாத தினங்கள் முறையே 203, 78, 40 மற்றும் 44 தினங்கள் என பதிவாகியுள்ளன.

வருடத்தில் 246 மழை நாட்களுடன் 4,768.4 மிமி மழை வீழ்ச்சி பதிவாகியது. ஆனால் கடந்த வருடத்தில் 222 மழை நாட்களுடன் 3,342.8 மிமி மழை வீழ்ச்சியே பதிவாகி இருந்தது.

வருடத்துக்கான உற்பத்தி செலவும் தேறிய விற்பனை சராசரியும் முறையே ஒரு கி.கி க்கு ரூ. 250.1 மற்றும் ரூ. 294.18 ஆக இருந்தது. வருடத்துக்கான இலாபம் ரூ. 3.7 மில். ஆகவும் ஒரு ஹெக்டெயருக்கான இலாபம் ரூ. 47,998.33 உம் பதிவாகியது.

பொல்கஹுவெல உப நிலையம்

வருடத்தில் மொத்தமாக அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைச்சல் 7,661 கி.கி ஆகும். இது உத்தேச விளைச்சலின் 65% ஆகும்.

வருடத்தில் ஒரு ஹெக்டெயருக்கான சராசரி விளைச்சல் 652 கி.கி ஆகும். இப்பிரதேசத்தில் கடும் வறட்சியினால் பெப்ரவரி, மார்ச் மற்றும் ஏப்ரல் மாதங்களில் பால் சேகரித்தல் நிகழவில்லை. இதனால், விளைச்சல் கடந்த வருடத்தை விட 518 கி.கி (44%) வீழ்ச்சியடைந்தது.

இவ்வாண்டில் ஒரு சேகரிப்பாளரின் சராசரி உள்ளெடுப்பு 9.4 கி.கி ஆகும். ஒரு சேகரிப்பாளருக்கான அதிகூடிய உள்ளெடுப்பான 10.2 கி.கி 2005 திருத்தி செவ்வைப்படுத்தப்பட்டு S/2 d2, S/2d3, S/2d4 ஆகிய முறைகளில் சேகரித்த RRIC 121 நகலி 216 மரங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டதாகும்.

வருடத்தில் சாதாரண, பிந்திய மற்றும் பால் சேகரிக்காத நாட்கள் முறையே 226, 8 மற்றும் 131 என பதிவாகி இருந்தது.

வருடத்தில் மழை வீழ்ச்சி 164 மழை நாட்களுடன் 1,974 மிமி ஆக பதிவாகி இருந்தது. உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மொத்த சுளுளு இல் தரம் 1 க்கான பங்கு 77% ஆகும்.

மொனராகலை உபநிலையம்

மொனராகலை உப நிலையமானது குறிப்பாக மொனராகலை மற்றும் அம்பாறை மாவட்டங்களில் மரபுசாரா பிரதேசங்களுக்கு இறப்பர் பயிற்செய்கையை விரிவாக்குதற்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தித் தேவைகளுக்காக 2006 இல் நிறுவப்பட்டதாகும். இங்கு 25 ஹெக்டெயர் பரப்பு நிலம் காணப்படுகின்றது.

தற்போது நாற்றுமேடைகளில் கரும்பு, வாழை, கறுவா, மாதுளை மற்றும் ரம்புட்டான் போன்ற உட்கிடைப் பயிர்களுடன் பல்வேறு வகை நகலிகளுக்குரிய ஓட்டு மரங்கள் நடப்பட்டுள்ளன. ஒரு சில நகலி மற்றும் நோய்க்கூற்றுப் பரிசோதனைகள் சுமார் 10 ஹெக்டயரில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. ஆராய்ச்சிப் பணிகளுக்கு செடிகளை வழங்குவதற்கென இளம் அரும்பொட்டல் நாற்றுமேடைகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. விவசாய கிணறுகள் தொடர்ந்து பயிர் நீர்பாசனம் உட்பட உப நிலையத்துக்கான நீர் வசதியை வழங்குகின்றன. மேலும், இக்கட்டிடத்தில் கேட்போர்கூடம், காரியாலயம் மற்றும் உப நிலையத்துக்கு விஜயம் செய்வோர் தங்குவதற்கான அறைகள் என்பன காணப்படுகின்றன. இங்கு இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் பல்வேறு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடத்தியுள்ளன.

சுமார் 200 சிறுவுடைமை விவசாயிகளுக்கு பால் சேகரித்தல் மற்றும் ஏனைய விடயங்கள் தொடர்பாக பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. ஊவா வெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களின் பயிலுநர்களுக்கு பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

இரவு நேர பால் சேகரித்தலின் விளைதிறன் தொடர்பான பரிசோதனைகள் வெவ்வேறு இடங்களில் இரண்டு வருடங்களாக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதுடன் உப நிலையத்தின் ஆளணியினரால் தரவுகள் திரட்டப்பட்டுள்ளன. ஜனாதிபதி செயலகத்தின் வேண்டுகோளின் படி 5000 கிரிலிசிட்யா செடிகள் நடப்பட்டு அவை தொடர்ந்து பராமரிக்கப்படுகின்றன. பால்சேகரிப்பு இடைப்பலகங்கள் மற்றும் இறப்பர் பால் சேகரிப்பு கத்திகள் என்பவற்றை பதிவதற்கான ஸ்டென்ஸில்கள் அக்கறைதாரர்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன. என்றாலும், வதிவிட ஆளணியினர் இல்லாமை பெரும் குறைபாடாகும். பரிசோதனை நடவடிக்கைகளை செவ்வனே நிறைவேற்றுவதற்கு குறைந்தபட்சம் ஒரு பரிசோதனை உத்தியோகத்தரை நியமிக்க வேண்டும். அவ்வாறாயின் டார்டன்பீல்ட் தோட்டத்திலிருந்து வருகை தந்து பரிசோதனை செயற்பாடுகளை மேற்கொள்வதை தவிர்க்கலாம். ஏனெனில் இது செலவு கூடியதாகும். எமது வேண்டுகோளின் பேரில் SPENDP கருத்திட்டம் ஒரு பிரதியெடுத்தல் இயந்திரத்தை தந்துதவியது.

மீளாய்வுக்கு உட்படுத்தப்படும் வருடத்தில் உர கொட்டகை மற்றும் பாதுகாப்பு அறை என்பவற்றின் நிர்மாணப் பணிகள் பூர்த்திசெய்யப்பட்டன.

முகாமைத்துவ சபை, குழுக்கள் மற்றும் ஊழியர் உறுப்பினர்கள்

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

முகாமைத்துவ சபை

பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் கௌரவ அமைச்சரினால் நியமிக்கப்பட்ட அங்கத்தவர்கள்:

திரு என் வி டி ஏ வேரகொட, தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

திருமதி எம் கே டி என் மாதம்பே, கருவூலம், பிரதிநிதி

திரு. ஆர் ஏ டி எஸ் ரணதுங்க, பெறுந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சின் பிரதிநிதி மற்றும் பதில் பணிப்பாளர்

திரு ஜஸ்டின் செனவிரத்ன, பிரதிநிதி, இலங்கை உற்பத்தி சங்க மற்றும் இறப்பர் பொருட்கள் ஏற்றுமதியாளர்

திரு ஆர் சி பீரிஸ், பிரதிநிதி, இலங்கை பெருந்தோட்ட சங்கம்

திரு அனுஷா பெரேரா, பிரதிநிதி, இலங்கை பெருந்தோட்ட சங்கம்

கலாநிதி ஜே டி எச் விஜேவர்தன, பிரதிநிதி, இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கை சபை

திரு என் பீ சி தஹநாயக இயல்பான உறுப்பினர்

திரு கே எச் எம் ஆர் ஹேரத் இயல்பான உறுப்பினர்

திரு ஈ ஜீ எஸ் ப்ரேமச்சந்தர் இயல்பான உறுப்பினர்

திரு ஏ பீ டைடஸ் சுனில் சில்வா பார்வையாளர் உறுப்பினர்

பதவி வழி அங்கத்தவர்கள்:

பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

திரு ஆர் பீ ப்ரேமதாச, பணிப்பாளர் நாயகம், இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம்

திரு எஸ் எஸ் பொஹலியத்த, தவிசாளர், இலங்கை பெருந்தோட்ட சங்கம்

நிலைக்குழுக்கள்

பெருந்தோட்டங்கள் குழு

திரு என் வி டி ஏ வேரகொட, தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

கலாநிதி டபிள்யூ எம் ஜி செனவிரத்ன, பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

திரு. ஆர் ஏ டி எஸ் ரணதுங்க, பதில் பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

கலாநிதி வீ எச் எல் ரொட்ரிகோ, மேலதிக பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

கலாநிதி திருமதி பீ செனவிரத்ன துணை பணிப்பாளர் (உயிரியல்)

கலாநிதி எஸ் சிரிவர்தன, துணை பணிப்பாளர் (தொழிநுட்பம்) இ. ஆ. நி.

திரு நிஸ்சங்க செனவிரத்ன, பணிப்பாளர், கொட்டகல பிலாண்டேசன் லிமிடெட்,

திரு ஜகத் ஹெட்டி ஆராய்ச்சி, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், பயாகல எஸ்டேட், பதுரெலிய

திரு பீ குணசேகர, பொது முகாமையாளர், நமுனுகுள பிலாண்டேசன் லிமிடெட்

திரு பீ ஏ லக்ஷ்மன், சிரேஷ்ட முகாமையாளர், டார்டன் பீல்ட் குழு

திரு எஸ் ஏ ஆர் சமரசேகர, முகாமையாளர், எஸ்டேட். குருவிட்ட உப நிலையம்.

திரு பி எஸ் எஸ் ஹேவகே, சிரேஷ்ட கணக்காளர், இ.ஆ.நி

திரு. ஆஜித் விதானகே, துணை பணிப்பாளர் நிர்வாகம்

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு

திருமதி எம் கே டி என் மாதம்பே, குழுத் தவிசாளர், கருவூல பிரதிநிதி
திரு ஆர் பீ ப்ரேமதாச, பணிப்பாளர் நாயகம், இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம்
திரு ஆர் ஏ டி எஸ் ரணதுங்க, பிரதிநிதி, பெறுந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சு
கலாநிதி ஜே 18 எச் விஜேவர்தன, இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கை சபை

பார்வையாளர்கள்

திருமதி நிலானி ஜயசிரி, தணிக்கை கண்காணிப்பாளர் பெறுந்தோட்ட
கைத்தொழில் அமைச்சு

திரு பி எஸ் எஸ் ஹேவகே, சிரேஷ்ட கணக்காளர், இ.ஆ.நி

திருமதி எஸ் சேனாதீர, அக தணிக்கையாளர், இ.ஆ.ச

திரு. ஆஜித் விதானகே, துணை பணிப்பாளர் நிர்வாகம் (ஏப்ரில் 2017 முதல்)

விஞ்ஞானக் குழு

இ.ஆ.நி உறுப்பினர்கள்

திரு என் வி 18 ஏ வேரகொட, தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

கலாநிதி டபிள்யூ எம் ஜி செனவிரத்தன, பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

திரு. ஆர் ஏ டி எஸ் ரணதுங்க, பதில் பணிப்பாளர் இ. ஆ. நி.

கலாநிதி வீ எச் எல் ரொட்ரிகோ, மேலதிக பணிப்பாளர், இ. ஆ. நி.

கலாநிதி (திருமதி) பி செனவிரத்தன, துணை பணிப்பாளர் (உயிரியல்) இ. ஆ. நி.

கலாநிதி எஸ் சிரிவர்தன, துணை பணிப்பாளர் (தொழிநுட்பம்) இ. ஆ. நி.

கலாநிதி 18 எம் ஏ பி திசாநாயக்க, தலைவர், மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்,

இ. ஆ. நி.

கலாநிதி (திருமதி) டி ஜி எதிரிசிங்ஹ, தலைவர், இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும்

அபிவிருத்தி திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

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

கலாநிதி (திருமதி) பீ டப் விஜேசூரிய, தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்,

உயிரியல் பகுதி, இ. ஆ. நி.

கலாநிதி எஸ்.எம்.எம். இக்பால், தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஏற்பு முறை

ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இ. ஆ. நி.

கலாநிதி என் எம் சி நயனகானத்த, தலைவர், தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம்,

இ. ஆ. நி

கலாநிதி (திருமதி) ரி எச் பி எஸ் பெர்னாண்டோ, தலைமை ஆராய்ச்சி

உத்தியோகத்தர், தாவர நோயி மற்றும் நுண் உயிரியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

கலாநிதி (திருமதி) இ முனசிங்ஹ, தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஏற்பு
முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இ. ஆ. நி.

திருமதி கே வி வி எஸ் குடலிகம, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உயிரியல்
இரசாயனம் பௌதிகவியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

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

திருமதி ஏ பி அத்தணாயக, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மூலப்பொருள் இறப்பர்
மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு, திணைக்களம் இ. ஆ. நி.

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

திரு டி யு கே சில்வா, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

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

திருமதி டி எஸ் ஏ நாகன்தல, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

திருமதி எம் கே ஆர் சில்வா, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர நோயி மற்றும் நுண் உயிரியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

திருமதி பி வி ஏ அநுஷ்கா, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

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

திரு பி கே கே எஸ் குணரத்ன, மதியுரை அலுவலர், மதியுரை சேவைகல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

திரு ஆர் ஏ டி ரனவக்க, மதியுரை அலுவலர், மதியுரை சேவைகல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

திரு ஜே கே எஸ் சன்கல்ப்ப, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், விவசாயப் பொருளியல் பிரிவு, இ. ஆ. நி.

திரு கே அதிகாரி, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பொலிமர் இரசாயனவியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

திருமதி ஜ எச் கே சமரசிங்ஹ, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மூலப்பொருள் இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு, திணைக்களம் இ. ஆ. நி.

திருமதி டி டி டொல்ஷி தஹநாயக, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

திருமதி கே எஸ் டி என் சேனாநாயக, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம், இ. ஆ. நி. (செப் 2017 வரை)

செல்வி பீ எம் சுபோதா பண்டித்தரத்ன, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

திருமதி எல் எச் சமுத்ரா குணரத்ன, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர நோயி மற்றும் நுண் உயிரியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

திருமதி எச் ஏ ருவனி ஜயவர்தன, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு திணைக்களம் இ. ஆ. நி.

திருமதி என் பி சுரனி கருனாரத்ன, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உயிரியல் இரசாயனம் பௌதிகவியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

திருமதி பி ஜீ என் இஷானி, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், விவசாயப் பொருளியல் பிரிவு, இ. ஆ. நி.

திரு யஷோதா சோமரத்ன, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பொலிமர் இரசாயனவியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

திரு யொஹான் சுபசிங்ஹ, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மூலப்பொருள் இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு, திணைக்களம் இ. ஆ. நி.

கலாநிதி (திருமதி) லெவ்கே பண்டார, தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

தொழிற்சாலை மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகளாகிய உறுப்பினர்கள்
திரு ஏ சி பேர்டல், பொது முகாமையாளர், அகலவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ.

இல: 10, ஞானார்த பிரதீப மாவத்தை, கொழும்பு 08

திரு டி வெகுனாகொட, முகாமையாளர், அகலவத்த பீ.எல்.சீ., கிரிவானகெடிய எஸ்டேட், மஹகம.

திரு எல் எச் சம்பத், ச்சன்திம, முகாமையாளர், அகலவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. குல்லோடன் எஸ்டேட், நேபொட

திரு ஹர்ஷ ஹுலங்கமுல, முகாமையாளர், அகலவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ.,தொலஸ்வெல்ல எஸ்டேட், நிவித்திகல.

திரு டி பீ ஏ பெரேரா, பிரதி பொது முகாமையாளர், பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. த.பெ. இல. 6,பால்ம் கார்ட்டன், இரத்தினபுரி

திரு ஏ ஐ பி ராஜசிங்ஹ, கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. பால்ம் கார்ட்டன் எஸ்டேட், இரத்தினபுரி

திரு ஆர் எம் டி டி ரத்நாயக, கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. மடுவாகல எஸ்டேட், இரத்தினபுரி

திரு டி கே விஜேரத்ன, கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. ரம்புக்கன்த எஸ்டேட், இரத்தினபுரி

திரு பி எல் எல் பிரேமதிலக, கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. முத்துவாகல எஸ்டேட், இரத்தினபுரி

திரு கே ஏ ஆர் குணரத்ன, கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., கலதூர எஸ்டேட், கிரிஎல்ல

திரு எஸ் எச் எம் குணவர்தன, பிரதி கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., மில்லவிட்டிய எஸ்டேட், இரத்தினபுரி

திரு டி எல் டி எஸ் கன்தேகம, கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., ரயி/வியிகிலிய எஸ்டேட், பலாங்கொட

திரு எஸ் பீ ரனவக, பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., ராசகல எஸ்டேட், பலாங்கொட

திரு பாஹ்த்திய புளுமுல்ல, பிநிஅ (CEO), எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ. எய்ட்கன் ஸ்பென்ஸ் கோபுரம்1,19ம் மாடி, 305, வொக்ஸ்வோல் தெரு,கொழும்பு 2.

திரு ஏ ஜி கீத் குமார, பொது முகாமையாளர், தாழ்ந்த நாடு, எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, தல்கஸ்வெள்ள எஸ்டேட் , தல்கஸ்வெள

திரு யு ஏ கருணாநாயக்க, முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ. திவித்தூர எஸ்டேட், எத்துகன்தர

திரு பிரதீப் வித்தானகே, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ. பென்தொட்ட எஸ்டேட், எல்பிட்டிய

திரு என் டி தென்தெனிய, முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ. கெட்டென்தொல, எல்பிட்டிய

திரு டப் ஆர் எஸ் வீரசிங்ஹ, முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ. பென்தொட்ட எஸ்டேட், எல்பிட்டிய

திரு ஆர் பி எஸ் டக்லஸ், சிரேஷ்ட முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ. எல்பிட்டிய எஸ்டேட், எல்பிட்டிய

திரு டப் ஏ பத்திரன, பணிப்பாளர் நடவடிக்கை, ஹப்புகஸ்தெண்ண பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ., ஹப்புகஸ்தெண்ண தேயிலை தோட்டம், கல்லேல்ல

திரு எஸ் டி எம் பெரேரா, முகாமையாளர், ஹப்புகஸ்தென்ன பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, மாதம்பே எஸ்டேட், ரக்வான

திரு இ என் குணவர்தன, முகாமையாளர், ஹப்புகஸ்தென்ன பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ. மாதம்பே எஸ்டேட், ரக்வான

திரு எச் மெதிவல, கண்காணிப்பாளர், ஹப்புகஸ்தென்ன பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ. பிபிலே எஸ்டேட், பிபிலே

திரு எச் ஏ ஆரியதிலக, கண்காணிப்பாளர், ஹப்புகஸ்தென்ன பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ., ஹொப்ட்டன் எஸ்டேட், லுனுவில

திரு 10 எம் 10 தியகம, கண்காணிப்பாளர், ஹப்புகஸ்தென்ன பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ., கல்பொட எஸ்டேட், கல்லேல்ல

திரு மன்ஜூல காரியப்பெரும, பணிப்பாளர்/பிநிஅ (CEO), ஹொரண பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., கோவர் தெரு, கொழும்பு 5.

திரு டப் எம் என் விஜேநாயக்க, முகாமையாளர், ஹொரண பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., பொரெஸ்டர் எஸ்டேட், இங்கிரிய.

திரு பீ எச் வீரகோன், பிரதி பொது முகாமையாளர், ஹொரண பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., நியச்செட்டல் எஸ்டேட், நேபொட

திரு இந்திக வீரகோன், முகாமையாளர், ஹொரண பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., தும்பர எஸ்டேட், இங்கிரிய

திரு சி 10 டப் கிரின்ந்த, முகாமையாளர், ஹொரண பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., ஹில்ஸ்டர்ம் எஸ்டேட், புல்த்சிங்ஹல்

திரு என் பீ செனவிரத்தன், பொது முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., பிராந்திய அலுவலகம், எல்லகன்ந்த எஸ்டேட், ஹொரண

திரு ஜே.என். ஹெட்டி ஆராச்சி, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., பயாகல எஸ்டேட், தொடங்கொடை

திரு. சீ எஸ் அமரதுங்க, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., ரயிகம எஸ்டேட், இங்கிரிய

திரு ஆர் ஏ அலஹகோன், முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., டெல்கித் எஸ்டேட், பதுரெலிய

திரு. ஆர் தென்னகோன், சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., பாதுக்க எஸ்டேட், பாதுக்கை

திரு. டப் எச் ஆர் கே ஜயகொடி, முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., அஸ்க்வெலி எஸ்டேட், பதுரெலிய

திரு ஏ அபேசிங்ஹ, முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., சொரண எஸ்டேட், ஹொரணை.

திரு நலின் விஜேரத்தன், முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., அரப்பொலகன்ந்த எஸ்டேட், தெபுவன

திரு நலின் ரனசிங்ஹ, முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., மில்லேவ எஸ்டேட், தெபுவன

திரு உதார பிரேமதிலக, பொது முகாமையாளர், தாழ் பிரதேசம், களனிவலி பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., நம்பர் 400 டீன்ஸ் ரோட் கொழும்பு 10

திரு ரனில் பர்னாந்நு, பிரதி பொது முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., 400, டீன்ஸ் வீதி, கொழும்பு 10.

திரு புத்தி குணசேகர, பிராந்திய பொது முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., பனாவத்த எஸ்டேட், யட்டியன் தொட்ட

திரு சேனக பர்னாந்நு, பிரதி பொது முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., தேவாலகன்ந்த எஸ்டேட் , தெஹியோவிட்ட

திரு ரவி மடவல, முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., ஊறுமீவெல்ல எஸ்டேட், புலத்கொஹுப்பட்டிய

திரு ஆர் எல் ஒபேசேகர, முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., கிரிபோறுவ எஸ்டேட், யட்டியன் தொட்ட

திரு எஸ்.ஏ.ஈரியாகம, பணிப்பாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., பணிப்பாளர்/பி நி அ, இல: 310 ஹயி லெவல் ரோட், நாவின்ன, மஹரகம

திரு பீ எம் ஜே ஏ முனமலை, கண்காணிப்பாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., வெனிவெள்ள எஸ்டேட், அலவ்வ

திரு எஸ் ஏ ஏ பி ஜயதிலக்க, கண்காணிப்பாளர், கேகாலை பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., பாரம்பே எஸ்டேட், உந்துகொட

திரு ஏ சி எஸ் முனவீர, கண்காணிப்பாளர், கொட்டகல் பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., ஈதெல்ல எஸ்டேட், பொல்கஹுவெல்.
 திரு என் டி மடவல், கண்காணிப்பாளர், கேகாலை பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., பாரம்பே எஸ்டேட், உந்துகொட
 திரு விரான் ருபேறு, பணிப்பாளர்/பிநிஅ, கஹவத்த பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ., 52, மாலிகாவத்த ரோட், கொழும்பு 10
 திரு சுஜீவ் கொடகே, பிரதி பொது முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ., பிபொமு அலுவளகம், கொடல்லவத்த, சன்னஸ்கம், லெல்லோபட்டிய
 திரு லக்ஷேன பெரேரா, முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ. ஹவப்பே எஸ்டேட், கஹவத்த
 திரு டி வீ ஜயசேகர, விவசாயிலாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ., பிபொமு அலுவளகம், கொடல்லவத்த, சன்னஸ்கம், லெல்லோபட்டிய
 திரு ஜீவந்த சேனாரத்ன, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ., ரிலாஹேன எஸ்டேட், பெல்மடுள்ல
 திரு மதுஷங்க துனுசிங்ஹ, முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ. பெல்மடுள்ல எஸ்டேட், கஹவத்த
 திரு ஆர் சுரன்ஜனா வைத்யநாத, முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ. வெள்ளன்தூர எஸ்டேட், கஹவத்த
 திரு இந்த்ரஜித் ருக்மல், முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., ஈக்கரல்ல எஸ்டேட், ஓப்பநாயக்க
 திரு வி கருனாரத்ன, முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ. போரனுவ எஸ்டேட், கஹவத்த
 திரு எல்பர்ட் பீரிஸ், பொது முகாமையாளர் எஸ்டேட், இரப்பர் (ப்ரயிவேட்) லிமிடட். 54, கிறுளப்பனை எவனியு, கொழும்பு 6.
 திரு நிஷாந்த செனவிரத்ன, குழு பொது முகாமையாளர், லலான் இறப்பர்ஸ், (ப்ரயிவேட்) லிமிடட்., சபுமல்கந்த எஸ்டேட், தெரணியகல்
 திரு இந்திக வக்கும்புர, முகாமையாளர், லலான் இறப்பர்ஸ்,(ப்ரயிவேட்) லிமிடட்., மஹூய குழு, தெரணியகல்
 திரு டி யு எச் புளுகஹபிட்டிய, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், மல்வத்தவெலி பீ.எல்.சீ., தல்கஸ்வல் எஸ்டேட், தல்கஸ்வல்
 திரு க்ரிஷ்டோபர் பர்னான்து, நிர்வாக பணிப்பாளர், மல்வத்தவெலி பீ.எல்.சீ., 280, டேம் வீதி கொழும்பு 12.
 திரு ஆர் எம் வீ ரத்னாயக, பணிப்பாளர், மல்வத்தவெலி பீ.எல்.சீ., மொரலிஹு எஸ்டேட், ருவன்வெல்ல.
 திரு கே எம் வில்சன், பிபொமு, மதுரட்ட பிளாண்டேசன் லிமிடட், தித்தெனிபொத்த எஸ்டேட், முலட்டியன சந்தி, மாத்தரை.
 திரு எம் எச் பீ குனரத்ன, பணிப்பாளர், மதுரட்ட பிளாண்டேசன் லிமிடட், அந்தபான எஸ்டேட், கம்புருபிட்டிய
 திரு புத்திக மெடகம், கண்காணிப்பாளர், மத்துரட்ட பிளாண்டேசன் லிமிடெட், வில்பிட்ட எஸ்டேட், அகரெஸ்ஸ
 திரு பீ.டி எஸ். ஏ. குனசேகர, பிரதி பொது முகாமையாளர், நமுனுக்குல பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., பத்தேகம் எஸ்டேட் , பத்தேகம்
 திரு. எஸ். எம். தொரநேகம், கண்காணிப்பாளர், நமுனுக்குல பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ., பல்லேகொட எஸ்டேட், தர்கா நகர்
 திரு எஸ்.பி.திசாநாயக, கண்காணிப்பாளர், நமுனுக்குல பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ., யட்டதொல எஸ்டேட், மத்துகம்.
 திரு ஜே வீரசேகர, கண்காணிப்பாளர், நமுனுக்குல பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ., எலதுவ எஸ்டேட், மத்துகம்.

திரு அனுஷா பெரேரா, தலைம இயக்குனர் உத்தியோகத்தர் - இறப்பர், புஸ்செல்லாவ
 பிளாண்டேசன் லிமிடெட், மட்டம் 11 FLC கோபுரம், நம் 19, டட்லி சேனாநாயக்க
 மாவத்த, கொழும்பு 8

திரு டீ டீ ஜீ என் தொடன்கொட, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், புஸ்செல்லாவ
 பிளாண்டேசன் லிமிடெட், சிரிநிவச எஸ்டேட், வக

திரு ஏ எம் ஏ எஸ் தனசேகர, பிரதி பொது முகாமையாளர், புஸ்செல்லாவ
 பிளாண்டேசன் லிமிடெட், பம்பேகம் எஸ்டேட், பரக்கடுவ.

திரு ஆர் செனிவிரதன், பிரதி பொது முகாமையாளர், புஸ்செல்லாவ பிளாண்டேசன்
 லிமிடெட், ஹல்பே எஸ்டேட், தும்மோதர

திரு எம் பி கே உடுகம்பொல, பிரதி பொதுமுகாமையாளர், புஸ்செல்லாவ பிளாண்டேசன்
 லிமிடெட், எஸ்ஸ்டன் எஸ்டேட், புவக்பிட்டிய

திரு டப் ஆர் டப் எம் ஏ பீ வீரக்கோன், ட முகாமையாளர், புஸ்செல்லாவ
 பிளாண்டேசன் லிமிடெட், பென்ரித் எஸ்டேட், அவிஸ்சாவெல்லை

திரு ஜே ஏ டி சி ஜயலத், கண்காணிப்பாளர், புஸ்செல்லாவ பிளாண்டேசன்
 லிமிடெட், புஸ்செல்ல எஸ்டேட், பரக்கடுவ

திரு சீ எம் ஹெட்டிஆராய்ச்சி, கண்காணிப்பாளர், புஸ்செல்லாவ பிளாண்டேசன்
 லிமிடெட், ஆயர் எஸ்டேட், போப்பே, பாதுக்க

திரு பினேஷ் பனாவல, துணை த நி அ (CEO), வட்டவல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ,
 இல 60, தர்மபால மாவத்தை கொழும்பு 3

திரு யாஜித் டி சில்வா, அரிவுரையாளர், வட்டவல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ,
 இல 60, தர்மபால மாவத்தை, கொழும்பு 3

திரு சாமிக நாரணாபடிய, துபொமு(DGM), வட்டவல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ,
 இல 60, தர்மபால மாவத்தை, கொழும்பு 3

திரு தனுஷ்க்க டெஸ்வத்த, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், நாக்கியாதெனிய எஸ்டேட்,
 வட்டவல பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ. நாக்கியாதெனிய

திரு கயா நாகந்தல, திட்ட அரிவுரையாளர், வெள்ளஸ்ஸ இறப்பர் கம்பெனி,திஸ்ஸ
 ஜினசேன குழு, 57, லேக் கிரசன்ட், கொழும்பு 2

திரு அசாகா ஜயசேகர, திட்ட அரிவுரையாளர், வெள்ளஸ்ஸ இறப்பர் கம்பெனி, C/O
 திஸ்ஸ ஜினசேன குழு, 57, லேக் கிரசன்ட், கொழும்பு 2

திரு கிலின்டன் என் எம் ரொட்ரிகோ, விவசாய அரிவுரையாளர், 25/45, காலிங்க
 மாவத்தை, விஜயகமாரதுங்க மா வத்தை, கொழும்பு 5

திரு எஸ் டப் கருநாரதன், அரிவுரையாளர், 37/9, மாலிகாராம ரொட், இரத்மலானை

திரு என் எம் அமரசேகர, அரிவுரையாளர், 37/9, டெரஸ் சாலை, கல்கிஸ்ஸை

திரு சரத் செனவிரதன், செனவிரதன் குழு, 2/4B, டீ ஜே விஜேவர்தன ரோட்,
 கல்கிஸ்ஸை

திரு ஜயனத்த பி முதுதன்த்ரி, அரிவுரையாளர், 4/4, நெலும் மாவத்தை, சிரிமல்
 உயன், கல்கிஸ்ஸை

சேமலாப நிதிக் குழு

திரு என் வி டீ ஏ வேரகொட, தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
 கலாநிதி டபிள்யு. எம். ஜி. செனவிரதன், பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி
 நிறுவனம்

திரு அஜித் வித்தானகே, பிரதிப்பணிப்பாளர் (நிருவாகம்) செயலாளர்

திரு டீ பீ திசாநாயக்க, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குழு அங்கத்தவர்.

திரு ஆர் ஏ டி ரனவக்க, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குழு அங்கத்தவர்

திரு பி எஸ் எஸ் ஹேவகே, சிரேஷ்ட கணக்காளர், இ.ஆ.நி

தவிசாளர் அலுவலகம் மற்றும் சபை செயலகம்

தவிசாளர் - திரு என் வி டி ஏ வேரகொட
பதில் சபை செயலாளர் - கலாநிதி (திருமதி) வாசனா விஜேசூரிய

சபை தலைவரின் பிரத்தியோக உதவியாளர் - திருமதி பீ. ஏச் பி பாலசூரிய
நிருவாக உதவியாளர்கள் - திருமதி எச் என் கான்ச்சனா
- திருமதி பி எஸ் இஷாரா

வழக்கறிஞர்கள்

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

கணக்காய்வாளர்

கணக்காய்வாளர் நாயகம்
கணக்காய்வாளர் நாயகம் திணைக்களம்,
இல 306/72, பொல்துவ ரோட்,
பத்தரமுல்ல.

வங்கியாளர்கள்

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

இலங்கை வங்கி
இல 306/72
அகலவத்தை.

தொடர்பு விவரங்கள்

தலைமை அலுவலகம் மற்றும் பரிசோதனைக்கூடங்கள்
டார்டன்பீல்ட், அகலவத்தை

தொலைபேசி:
பணிப்பாளர் 034 - 2248457
மேலதிக பணிப்பாளர் 034 - 2248458
பிரதி பணிப்பாளர் (உயிரியல்) 034 - 3346118
பொது 034 - 2247426
034 - 2247383
034 - 3349999
034 - 2248459

தொலைநகல் 034 - 2247427
ஈ-மெயில் dirri@sltnet.lk
வலைத்தளம் www.rriisl.lk

சபை அலுவலகம் மற்றும் இறப்பர் இராசாயனமும் தொழிநுட்ப ஆய்வுக்கூடங்களும்

தெலவல ரோட், இரத்தமலாளை

தொலைபேசி இலக்கங்கள்:

| | |
|--------------------------------|--|
| தவிசாளர் | 011 - 2635019 |
| தொலைநகல் | 011 - 2633353 |
| சபை அலுவலகம் | 011 - 2635142 |
| தொலைநகல் | 011 - 2605171 |
| பணிப்பாளர் | 011 - 2633351 |
| தொலைநகல் | 011 - 2633351 |
| பிரதி பணிப்பாளர் (தொழிநுட்பம்) | 011 - 2633352 |
| பொது | 011 - 2635851 |
| | 011 - 2635852 |
| தொலைநகல் | 011 - 2605171 |
| ஈ-மெயில் | dirri@sltnet.lk |
| | rubberresearch@gmail.com |

உபநிலையங்கள்

நிவித்திகலகெலே, மத்துகம.

பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம்

தொலைபேசி இல: 034 - 2247368, 034 - 2247199

ஈ-மெயில் rriqpb@sltnet.lk

குருவிற்ற, உபநிலையம் இரத்தினபுரி.

தொலைபேசி இல: 045 - 2262115, 045 - 3460537

ஈ-மெயில் rrikuruwita@sltnet.lk

பொல்கஹவெல. உபநிலையம் பொல்கஹவெல.

தொலைபேசி இல: 037 - 3378191

மொணராகல. உபநிலையம் மொணராகல.

தொலைபேசி இல: 055 - 3600707

வலைத்தளம் - www.rriisl.lk

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

**பதவியணி
இயக்குனர் குழு**

| | |
|---|--|
| <i>பணிப்பாளர்</i> | டபிள்யு எம் ஜி செனவிரத்ன, BSc (SL), PhD (Sussex) |
| <i>பதில் பணிப்பாளர்</i> | ஆர் ஏ டி எஸ் ரனதுங்க, BSc Agric (SL), MPA(SL).MDP(Queensland) |
| <i>மேலதிக பணிப்பாளர்</i> | வி எச் எஸ் ரொட்ரிகோ, BSc Agric (SL), MSc (Essex) PhD (Wales) |
| <i>பிரதி பணிப்பாளர் – ஆராய்ச்சி(உயிரி.)</i> | ஜி பி டப் பி பி செனவிரத்ன, BSc (SL), PhD (Bath) |
| <i>பிரதி பணிப்பாளர் – ஆராய்ச்சி(தொழில்நுட.)</i> | எஸ் சிரிவர்தன, BSc (SL), MSc (Australia) PhD (Malaysia) |
| <i>பிரதி பணிப்பாளர் (நிருவாகம்)</i> | ஆஜித் விதானகே, BLE, MHRM, EDDB |

ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்

| | |
|---|---|
| <i>பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களத் தலைவர்</i> | (நிவித்திகலகெலே, உப நிலையம் மத்துகம இல்) திருமதி எஸ் பீ விதானகே, BSc Agric (SL), MSc (India), PhD (Malaysia) |
| <i>சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்</i> | கே கே லியனகே, BSc Agric (SL) MPhil (SL) செல்வி பீ வீ ஏ அனுஷ்கா, BSc Agric (SL) திருமதி டி டி டி தஹநாயக, BSc Agric (SL) |
| <i>பரிட்சார்த்த அலுவலர்கள்</i> | ஐ டி எம் ஜே சரத் குமார டி பீ திசாநாயக்க டி எம் எஸ் கே குணசேகர எச் பி பீரிஸ், Dip. Agric (Kundasale) திருமதி ஏ கே கமகே, BSc (SL) |
| <i>தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)</i> | பி டப் ஏ என் பத்தவித்தான, BSc Agric. (SL) செல்வி டப் டி ஏ ஆர் தரங்கா, BSc (SL) திருமதி வை எஸ் எல் குமாரநாயக்க, BSc (SL) (ஆகஸ்ட் 2017 முதல்) |
| <i>நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)</i> | திருமதி எஸ் டி பி கே எல் பீரிஸ் |
| தாவர விஞ்ஞானம் திணைக்களத் தலைவர் | (டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்) என் எம் சி நயனகாந்த, BSc (SL), MSc (India), PhD (India) |

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்
ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

தாவர நோயியலாளர் மற்றும் நுண் உயிரியல்(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)
பிரதான ஆராய்ச்சி அலுவலர்

ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

டி யு கே சில்வா (SL), MPhil (SL) திருமதி டி
எஸ் ஏ நாகந்தல, BSc Agric (SL)
செல்வி பீ எம் எம் எஸ் எஸ் பண்டிதரத்ன, BSc
Agric. (SL)
செல்வி கே எஸ் டி என் சேனாநாயக, BSc
Agric. (SL) (செப்ட் 2017 வரை)
திருமதி ஜி ஏ எஸ் விஜேசேகர
திருமதி ஆர்.கெ. சமரசேகர
டப் எம் என் டி அல்விஸ், BSc (SL)
டி எல் என் டி சொய்சா
பி டி பத்திரண, BSc (SL)
பி கே டபிள்யு கருணாதிலக, Dip. Agric
(Ratnapura)
ஆர் ஹந்தபான்கொட, BSc Agric (SL)
திருமதி யு திசாநாயகாக, Dip. in Agric.
(Naiwala)
ஏச் ஏ யு தேஷ்பிரிய, BSc (SL) (20.02.2014
வரை)
செல்வி கே எஸ் டப் வட்டவல, BSc (SL)
(02.01.2017 முதல்)
ஆர் பீ டி பிரியதர்ஷன, BSc (SL) (ஜூலை.2017
முதல்)
செல்வி எச் எம் சுபசிங்ஹ, BSc (SL) (ஜூலை.2017
முதல்)
செல்வி யு என் உதயகுமார், BSc (SL)
(நொவம்பர், 2017 முதல்)
டி டி என் அமன்தா, Dip. in Agric. (செப்டெம்பர்,
2017 முதல்)
திருமதி எச் டி டி ஈ ஜயவர்த்தன
திருமதி அருனி டி அல்மேதா
திருமதி டி எச் பி எஸ் பர்னாண்து, BSc (SL),
MPhil (SL), PhD (SL) (பெப் 2017 முதல்)
திருமதி எம் கே ஆர் சில்வா, BSc Agric (SL),
MSc (SL)
திருமதி எல் எச் எஸ் என் குணரத்ன, BSc Agric
(SL)
திருமதி பீ ஐ தென்னக்கோன், Dip. Agric
(Kundasale)
திருமதி ஈ ஏ டி டி சிறிவர்த்தன, BSc (SL)
எஸ் சி பி விஜயரத்ன, NDT Agric (Hardy)
*ஈ ஏ டி என் நிஷாந்த், Dip. Agric.
(Ratnapura), BIS (Agric) (SL)

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)
செவிப்புல மற்றும் கட்புல மற்றும்,
தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு
பிணைய நிர்வாகி

மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்

ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

நிருவாக உதவியாளர்
(சுருக்கெழுத்தாளர்)

பீ டப் பாலசூரிய, BSc (SL) (ஜன 2017 முதல்)
செல்வி ஆர் டி என்எஸ் குனசேகர, Dip. Agric
(செப்ட் 2017 முதல்)
செல்வி எஸ் ஏ டி எஸ் விஜேசுந்தர, BSc
(SL). (Jul-Nov 2017)
செல்வி ஜே விஜேசிங்ஹ, BSc (SL). (Jan-Feb
2017)

செல்வி டப் ஆர் என் எம் குனவர்தன, Dip.
Agric (Jul-Oct 2017)

திருமதி கே ஏ டி வை மதுஷானி லங்கா
(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

எஸ் ஆர் டி பி சி பீரிஸ், BSc (SL)

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

திருமதி ஆர் பீ ஹெட்டியாராய்ச்சி, BSc (SL),
MPhil (SL)

திருமதி எச் ஏ ஆர் கே ஜயவர்தன, BSc Agric.
(SL)

செல்வி வி யு எதிரிமான்ன, BSc (SL)

செல்வி ஏ.பி. தெவரப்பெரும

டி பி டி சி குணதிலக, NDT (Agric)

ஜே ஏ சரத் சந்திரசிறி

திருமதி எரங்கா டி சில்வா, NDT

சி ஜி மல்லவஆராச்சி, Dip. in Agric. (Hardy)

திருமதி எம் குலதுங்க, BSc (SL)

திருமதி ஆர் எம் பத்தவிதான, BSc (SL) (ஜன
2017 முதல்)

திருமதி பி டீ எஸ் டி ஓ ரத்னசூரிய, BSc (SL)
(ஜன 2017 முதல்)

எம் எச் டப் கயான், BSc (SL) (ஜன 2017 முதல்)

எஸ் எஸ் என் எஸ் எஸ் மதுசங்க, BSc (SL),

(ஜூலை 2017 முதல்)

திருமதி என் எஸ் சிரிவர்தன, BSc (SL),

(ஜூலை 2017 முதல்)

செல்வி ஆர் உதாரி, BSc (SL), (ஜன-பெப் 2017)

செல்வி கே ஏ எம் வை சி ஜயதிஸ்ஸ, BSc (SL),
(ஜூலை - டிசெம்ப் 2017)

திருமதி கே ஏ டி எஸ் ரூபசிங்க பெரேரா

**உயிரியல் இரசாயனமும்
பௌதிகவியலும்**
சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்

ஆராய்ச்சி அலுவலர்
பரிட்சார்த்த அலுவலர்
தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)

மதியுரை சேவைகள்
திணைக்களத் தலைவர்

மதியுரை அலுவலர்கள்

உதவி பயிற்ச்சி அலுவலர்
இறப்பர் விரிவாக்க அலுவலர்கள்

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

திருமதி கே வி வி எஸ் குடலிகம, BSc (SL),
MPhil (SL), PhD (SL)
திருமதி என் பி எஸ் என் கருணாரத்ன, BSc (SL)
எம் கே பி பெரேரா, BSc (SL)
செல்வி பி ஏ டி எல் மதுஷாணி, Diploma in
Agric.
செல்வி என் என் அபேவர்தன, BSc (SL)
(ஐன 2017 முதல்)
பி எஸ் சந்தருவன், BSc (SL)
(ஐலை - செப்ட் 2017)
திருமதி எச் ஏ மனோஜி எரந்திகா

(தெலவல ரோட் இரத்தமலானையில்)

டீ எம் ஏ பி திசாநாயக்க, BSc Agric (SL)
PhD (Aberdeen)
பி கெ கெ எஸ் குனரத்ன, BSc Agric (SL)
ஆர் ஏ டி ரனவக்க
செல்வி கே ஜி பி மனஹாரி, BSc (SL)
டபிள்யூ டி சி முனிரத்ன, Dip. Plant Ex.
Mangt. (நவம்பர் 2017 வரை)
ஆர் எம் எஸ் ரத்நாயக்க, NDT Agric (Hardy)
டீ ஈ பி எம் நாணயக்கார, Dip. Agric. (Aquinas)
எம் தர்மதாச, BSc (SL), MSc (SL)
ஈ ஜி யு தனவர்தன
நிகால் கமகே, Dip. Agric. (Angunakolapelessa)
யு என் ஜயசூரிய
ஜி டீ என் செனவிரத்ன
எஸ் ஜி ஜி விஜேசிங்க
என் ஜி யசரத்ன (ஐன 2017 வரை)
ஐ பி எல் கிச்சிறி
டபிள்யூ எம் ஏ எஸ் எல் வணிகசூரிய, Dip.
Agric (Aquinas)
என் எல் தர்மசேன
டபிள்யூ பி ஜி டி சி பி கே சேனாநாயக, NDT
Agric (Hardy)
டீ எல் ராமநாயக்க, BSc (SL)
ஏ ஆர் குலதுங்க, BSc (SL)
எச் ஜி எம் ஜி ஜயசிங்ஹ, BSc (SL) (ஐன 2017
முதல்)
கே டீ கே எல் சிரிவர்தன, BSc (SL) (ஐன 2017
முதல்)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்
நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

எஸ் ஜி ஹேவானம்பிகன்த, BSc (SL) (ஜன 2017 முதல்)
செல்வி கே கே அயி ஜயசுந்தர, BSc (SL) (ஜன 2017 முதல்)
டீ எஸ் திசாநாயக, BSc (SL) (ஜூலை 2017 முதல்)
செல்வி ஜீ ஆர் தென்னகோன், Dip. Agric (Kundasale)
எஸ் எம் ஏ சமரகோன், Dip. Agric. (Kundasale)
திருமதி எம் கே விஜேதிலக (ஒக்டோபர் 2017 வரை)
செல்வி ஏஸ் வி ஷிரானி மதுரிகா, BA (SL) (20.02.2017 வரை)
திருமதி சி குணதிலக
திருமதி ஜே என் ஆர் ஜயசிங்க
திருமதி எஸ் எம் களுஆராச்சி
டீ ஆர் சி சில்வா
திருமதி கே வை ஜீ எம் பி குமாரி, BA (SL)

தொழில்நுட்ப திணைக்களங்கல்

இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி (தெலவல ரோட் இரத்தமலாணையில்)

திணைக்களத் தலைவர்

திருமதி டி.ஜி. எதிரிசிங்க, BSc (SL), MSc (SL)
MPhil (UK), PhD (SL)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

டப் டீ எம் சம்பத், BSc (SL)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திருமதி எஸ் ஐ யாப்பா, Dip. Rubber Tech. (PRI)
எஸ் எஸ் ஜி ரஞ்சித், Dip. Rubber Tech. (PRI),
BSc (SL)

பி எல் பெரேரா

திருமதி ஜீ எம் ப்ரியந்தி பெரேரா, BSc (SL), MS (SL)

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

வி ஜீ எம் ஜே அபேவர்தன, NDT

செல்வி எஸ் ஜீ பி பாகெயாவெதா, NDT

கே ஐ டீ பி பெரேரா, BSc (SL)

செல்வி பி கே ஐ எஸ் ஜயரத்தன, BSc (SL)

(ஜூலை 2017 முதல்)

பி டீ ஏ குணசேகர, BSc (SL) (ஜூலை 2017 முதல்)

எம் ஏ டப்லிவ் கே டிலக்கரத்தன

நிருவாக உதவியாளர்
(எழுத்தாளர்)

பொலிமர் இரசாயனம்

ஆராய்ச்சி அலுவலர்
பரீட்சார்த்த அலுவலர்

(தெலவல ரோட் இரத்தமலாணையில்)

திருமதி ஐ எச் கே சமரசிங்ஹ, BSc (SL)

திருமதி என்.ஜயவர்தன, Dip. Agric. (Bibile)

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

திருமதி எச் எம் எச் தனுசுமலி, BSc (SL)
செல்வி பி எஸ் வி ருபசிங்ஹ, BSc (SL) (பெப்
2017 முதல்)
ஐ வி ஐ மல்லிகாராய்ச்சி, BSc (SL) (ஜூலை 2017
முதல்)
ஏம் ஏ டப்லிவ் கே டிலக்கரத்ன

நிருவாக உதவியாளர்
(எழுத்தாளர்)

மூல இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு (தெலவல ரோட் இரத்தமலாணையில்)

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்

திருமதி ஏ பீ அத்தனாயக, BSc (SL) (செப் 2017
முதல்)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

ஏ எம் ஏக எஸ் பி அதிகாரி, BSc (SL),
MPhil (SL)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

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

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

செல்வி எஸ் பி விஜேவர்தன, BSc (SL)
செல்வி என் சி வை கித்மினி, BSc (SL)
(ஜன 2017 முதல்)
செல்வி எம் யு ஐ எஸ் வீரசிங்ஹ, BSc (SL)
(ஜன 2017 முதல்)
செல்வி எல் கே ஐ மதுஷானி, BSc (SL)
(ஜன - செப் 2017 முதல்)
எச் ஐ எம் எஸ் விஜேவர்தன, BSc (SL)
(ஜூலை 2017 முதல்)
கே ஏ எஸ் ஐ கொஸ்வத்த, BSc (SL)
(ஜூலை 2017 முதல்)
செல்வி டப் டி சமன்மலி

நிருவாக உதவியாளர்
(எழுத்தாளர்)

மூல இறப்பர் பதனிடல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல்

(தெலவல ரோட் இரத்தமலாணையில்)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

வை சி வை சுபசிங்ஹ, BSc (SL)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

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

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

திருமதி வி சி ரோஹன ப்ரதீப

ஏ கே ஐ டபிள்யு பிரசாத்

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

ஆர் ஐ இலேப்பெறும், BSc (SL), (ஜன 2017
முதல்)

செல்வி பி கே என் என் சந்தமாலி, BSc (SL),
(ஜன 2017 முதல்)

| | |
|---|---|
| <p>நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)</p> | <p>டப் ஆர் யு ட சில்வா, Dip.in Chem ((ஐன 2017 முதல்) செல்வி எச் ஏ ஐனனி லக்ஷிகா, BA (SL)</p> |
| <p>பகுதி/பிரிவு</p> | <p>செல்வி ஏ ஆர் எம் டி அல்விஸ் திருமதி கே கே கீதா BA (SL) திருமதி பி டி எஸ் தில்ஹானி</p> |
| <p>உயிரியல் அளவீட்டுப் பகுதி முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்</p> | <p>(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்) திருமதி பீ டபிள்யு விஜேசூரிய, BSc Agric (SL), MPhil (SL), PhD (SL)</p> |
| <p>பரிட்சார்த்த அலுவலர்கள்</p> | <p>திருமதி எச் கே டி சி எஸ் முனசிங்க, NCT Polymer (Moratuwa), Dip. Rubber Tech. (PRI), Dip. Computer Science (IDM)</p> |
| <p>நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)</p> | <p>ஓ வி அபயவர்தன, Dip. Agric. (Kundasale) திருமதி டப் டப் எஸ் எஸ் சசிகலா, (BA SL)</p> |
| <p>ஏற்ப்புமுறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்</p> | <p>(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்) எஸ் எம் எம் இக்பால், BSc Agric. (SL), MPhil (SL) PhD (Essex) (21.04.2017 வரை)</p> |
| <p>ஆராய்ச்சி அலுவலர் தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)</p> | <p>திருமதி இ எஸ் முனசிங்ஹ, BSc Agric (SL), PhD (SL)</p> |
| <p>நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)</p> | <p>திருமதி பீ எம் ரி சி பாலசூரிய, BSc Agric (SL) பீ எம் எம் ஜயதிலக, NDT (Agric.) திருமதி என் எம் பியசேன, Dip. Agric. (ஐலை 2017 முதல்) திருமதி எம் ஏ ரன்திமா சிரிமலீ</p> |
| <p>விவசாயப் பொருளியல் பிரிவு ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்</p> | <p>(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்) ஜே கே எஸ் சங்க்கல்ப்ப, BSc (SL), MSc (SL) திருமதி பி ஜீ என் இஷானி, BSc Agric. (SL)</p> |
| <p>நூலகம் மற்றும் பிரசுரங்கள் பிரிவு நூலகப் பொறுப்பாளர்</p> | <p>(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்) எஸ் யு அமரசிங்க, BSc (SL), MA (SL), ASLLA (15.06.2017 வரை)</p> |
| <p>நூலக உதவிப்பொறுப்பாளர் மற்றும் உதவி பிரசுர அலுவலர்</p> | <p>திருமதி ஆர் எம் அமரதுங்க, Intermediate; Lib. Sci. Doc. & Info. (SLLA)</p> |
| <p>நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)</p> | <p>திருமதி டீ என் சி அமரதுங்க (ஐன 2017 முதல்) பி எம் பி ஜயனத்த என் டப் ஈ சி மதுரங்க</p> |

நிருவாகத் திணைக்களம்

சிரேஷ்ட நிருவாக அலுவலர்

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

ஐ எம் எஸ் திசாநாயக, BSc (Mgt.) (SL),
MHRM (SL)

பதிவு மருத்துவ பயிற்சியாளர்

நிருவாக அலுவலர்கள்

நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)

எம் சுபசிங்ஹு

திருமதி பி மண்டலவத்த, (Dip. in HRM)

திருமதி பி டபிள்யூ நீலமணி

திருமதி ஜே ஏ டி விஜயந்தி

திருமதி பீ டி நிரஞ்ஞலா

திருமதி ஓ டபிள்யூ டி நாமலி உதயன்தி

திருமதி பி சி அதுகோரல

திருமதி தமோஷா முனசிங்ஹு

திருமதி ஓ டப் டி நிலுஷா உதயன்தி

திருமதி எம் என் ஐ பெரேரா

திருமதி பி சன்த்ரலதா, BA (SL)

செல்வி எம் ஜி எல் நிரோஷினி

திருமதி ஜே ஏ எச் எஸ் குமாரி

நிருவாக உதவியாளர்

(சுருக்கெழுத்தாளர்)

தொலைபேசி இயக்குநர்

மருந்தியலாளர்

திருமதி ஜே ஏ டி சி பிரீதிகா

திருமதி டப் எச் ஏ மனோஹாரீ (ஓக்தோபர்
2017 முதல்)

நிருவாக பிரிவு (இரத்மலானை)

நிருவாக அலுவலர்

(தெலவல ரோட் இரத்மலானையில்)

திருமதி யு கே அகிலா தரிந்நுனி, BSc (SL)(
செப் 2017 முதல்)

ஏ டி சேனாரத்ன

ஐ பீ என் பீ திசானாயக

திருமதி ஜி ஐ ஐ கலாமினி, (02.012017 முதல்)

நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)

தொலைபேசி இயக்குநர்

உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு

உள்ளக கணக்காய்வாளர்

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

திருமதி எம் எஸ் ஐ சேனாதீர், AFA, IIPF,
IRCA, LICA

கே சி பெர்னாண்டோ, (26.07.2017 வரை)

திருமதி எஸ் என் முனசிங்க

உள்ளக கணக்காய்வு அலுவலர்

நிருவாக உதவியாளர்கள்

(எழுத்தாளர்)

தொழிற் பிரிவு

பொறியியல் உதவியாளர்

தொழில்துறை அலுவலர்(கட்டிட)

போக்குவரத்து அதிகாரி

தொழில்துறை அலுவலர்(இயந்திர)

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

திருமதி டப் ஐ ஐ ப்ரசாதனி, NDES

எம் ஏ டி கே ஜயசுமண, NCT

யு எல் ஐ ஆர் எல் குனசிங்ஹு

ஏச் ஜே பீ பெர்னாண்டோ, HNDE

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

தொழில் கண்காணிப்பாளர்
(மின்சாரம்)

கணக்குகள் பிரிவு
சிரேஷ்ட கணக்காளர்
கணக்காளர்
கணக்கீட்டு உதவியாளர்

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(கணக்கியல்)
நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

காசாளர்

குருவிட்ட உபநிலையம்
கண்காணிப்பாளர்
நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

பொல்குறுவெல உப நிலையம்
நிருவாக உதவியாளர் (கணக்கு)

திருமதி கே சி எஸ் விக்ரிமசிங்க
திருமதி ஜே ஏ எஸ் தர்சனி (Dip. in
Management)
திருமதி கே கே டீ ரனவீர
திருமதி எம் எஸ் டப் எச் குமாரி, BA (SL)
உதய சமந்த முந்ழன்த்ரதாச BA (SL)
டீ எம் ஆர் பி தென்னக்கோன் (17.05.2017
வரை)

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)
எஸ் எஸ் ஹேவகே, CPFA (UK), CBA, FPFA
திருமதி ஏ எம் லசன்தி, BSc (SL)
டீ டீ ஆர். லங்காதிலக, BCom (SL) (ஆகஸ்ட்
2017 வரை)
திருமதி ஆர் ஹந்துன்கொட
திருமதி ஜி பி குக்குலேவிதான
திருமதி கே எம் ஜே சி ஆர் பர்நான்து

திருமதி சி திசாநாயக்க
ஏ கே டீ ஏ விக்ரிமசிங்க
திருமதி எஸ் எல் கே பத்திரகே
செல்வி கே டீ ஜயவதீ(ஜன 2017 வரை)
திருமதி எஸ் ஏ நிலுகா ஹர்ஷனி
திருமதி கே கே டீ வை எல் ரனவீர
செல்வி கே கே டீ எல் ஜயசேகர
திருமதி ஆர் பி திலினி
ஜே ஏ ஜே ஆர் லக்மால், BA (SL)
கே ஏ டிலான் சம்பத்
திருமதி எரன்தி கான்ச்சனா ஜயசிங்ஹ, BA (SL)
திருமதி எஸ் ஆர் சிங்ஹபாஹு
திருமதி கே ஜி பீ ஹர்ஷன
திருமதி ஜி ஏ டீ ஜயவர்தன

(குருவிட்டவில்)
எஸ் ஏ ஆர் சமரசேகர
டீ எஸ் ஜயசிங்க
கே டீ பி சேனாரத்ன

(நாரம்பொல தோட்ட நுன்கமுவு
யடிகல்ஓலுவயில்)
திருமதி டபிள்யு ஏ சி வீரமந்திரி (10.12.2017
வரை)

மொணராகல உப நிலையம்
தோட்ட அலுவலர்கள்

நிருவாக உதவியாளர்கள்

(கும்புக்கன மொணராகலையில்)
வி ஜீ டி நிஷான்த்த குணசீல
என் வி யு எஸ் விஜித குமார
திருமதி டி எம் பி சந்நுன் குமாரி
எம் எம் கமத் குமா

டார்டன்பீல்ட் குருப்

சிரேஷ்ட முகாமையாளர்- தோட்டம்
நிருவாக உதவியாளர்கள்

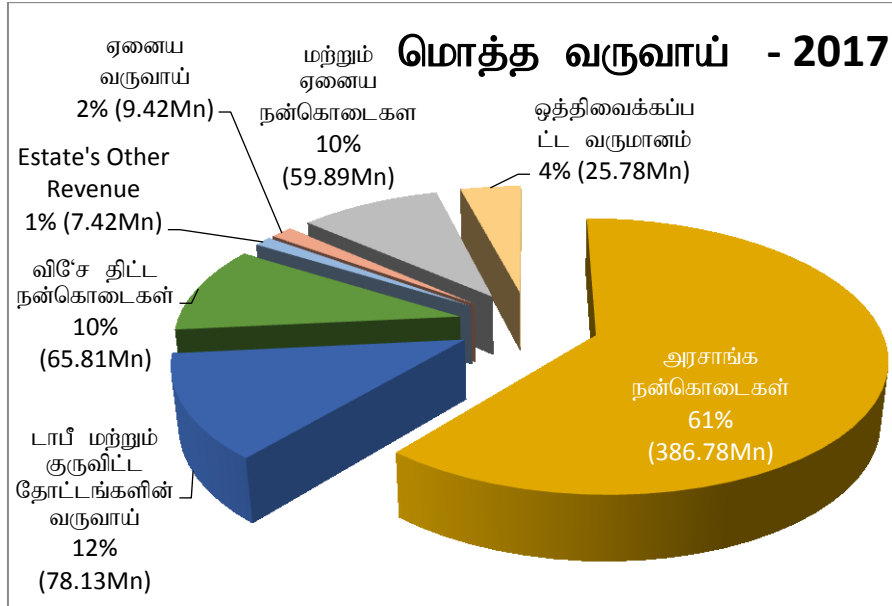
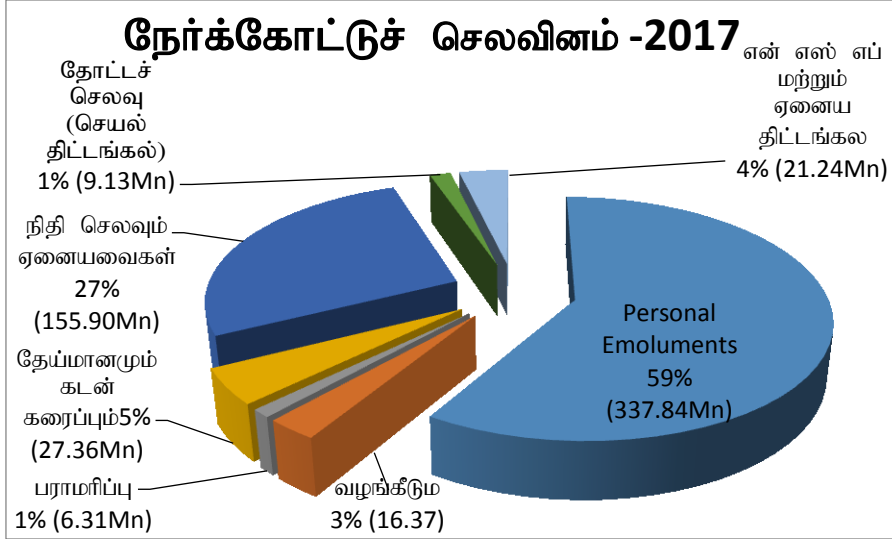
தோட்ட அலுவலர்(நி'கெலே)

பீ ஏ லக்ஷ்மன், BSc (SL)
எச் டி டி அச்சின்த
எம் ஏ என் சசித் பவின்த
டி டி ஹர்ஷ
பீ எம் சிரிவர்தன
கே கே எஸ் டி குமார Dip.Agric (ஐன –
ஓகஸ்ட் 2017)

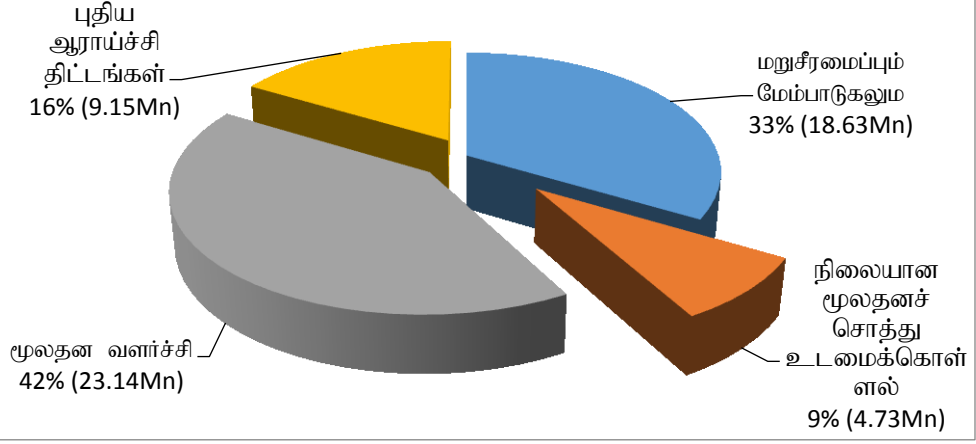
* கல்வி விடுதலையில் வெளிநாடுகளில்
உள்ளனர்

நிதி அறிக்கை

2017 ஆண்டிற்கான நிதி அறிக்கையின் வருவாய், நேர்க்கோட்டு மற்றும் மூலதன செலவினம்



மூலதன செலவினம் - 2017



**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
நிதி அறிக்கை – 2017
உள்ளடக்கம்**

| | பக்கம் எண் |
|--|------------|
| 31.12.2017 ல் நிதிசார் நிலைமையின் விபரக்கூற்று | 56 |
| 31.12.2017 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயலாற்றலின் விபரக்கூற்று | 57 |
| 31.12.2017 ல் திரண்ட காசுப்பாய்ச்சல் விபரக்கூற்று | 58 |
| தேறிய சொத்துக்கள்/உறிமை பங்கு மாற்றத்திற்கான விபரக்கூற்று | 59 |
| பிற ஏதாவது வெளிப்படுத்தல்கள் | 60-66 |
| குறிப்பு 01- நிலம் மற்றும் கட்டிட (சொத்துக்கள்) | 67-68 |
| குறிப்பு 02-ஏனைய நிதி சொத்துக்கள் | 69 |
| 2-B I குருவிட்ட தோட்டம் (குதோ) | |
| 2-B II டார்டன் பீல்ட் தோட்டம் (டாபீ) | |
| குறிப்பு 03 - ஏனைய நடப்புச் சொத்துக்கள் | 70 |
| குறிப்பு 04 - பதிவேடு/இருப்பு | 71 |
| குறிப்பு 04 A - முன்னேற்ற தொழிற்பாடுகள் | |
| குறிப்பு 05 - பெறுவதற்குரியவைகள் | 72 |
| குறிப்பு 06 - முதலீடு | 73 |
| குறிப்பு 07 - வங்கியுள்ள பணமும்/கையிருப்பும் | 73 |
| குறிப்பு 08 - செலுத்தவேண்டியவைகள் | 74 |
| குறிப்பு 09 - கணக்காய்வு கட்டணத்துக்கான ஒதுக்கீடு | 75 |
| குறிப்பு 10 - பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு | 75 |
| குறிப்பு 11 - பிற மூலதன பங்களிப்பு | 76 |
| குறிப்பு 12 - திரட்டிய மிகை/(பற்றாக்குறை) | 76 |
| குறிப்பு 13 - ஏனைய வருமானம் | 77 |
| குறிப்பு 14 - சொந்த ஊதியங்கள் | 78 |
| குறிப்பு 14A - கூலி,சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் - டாபீ தோட்டம் | 79 |
| குறிப்பு 14B - கூலி,சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் - குவி தோட்டம் | 80 |
| குறிப்பு 14C -கூலி,சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் - மொணராகல மற்றும் பொலிகஹவெல உப நிலையம் | 81 |
| குறிப்பு 15 - பிரயாணம் | 82 |
| குறிப்பு 16 - வழங்குபவர்களும் பயன்படுத்தக்கூடியவைகளும் | 83 |
| குறிப்பு 17 - மதிப்பிறக்கப்பட்ட நடப்பல்லாத சொத்துக்கள் | 84 |
| குறிப்பு 18 - பராமரிப்பும் வாகன தொழிற்பாட்டுச் செலவினம் | 85 |
| குறிப்பு 19 - ஒப்பந்தத்துக்குரிய சேவைகள் | 86 |
| குறிப்பு 20 - ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள் | 87 |

| | |
|--|-------|
| குறிப்பு 21 - ஏனைய தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள் | 88 |
| குறிப்பு 22 - டார்டன்பீல்ட் தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு | 89 |
| குறிப்பு 23- குருவிட்ட தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு | 90 |
| குறிப்பு 24- குமாரவத்த தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு | 91 |
| குறிப்பு 25- நாரம்பொல தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு | 91 |
| குறிப்பு 26 - கணக்கிற்கான தே.வி.ச. நன்கொடைகளின் உப அட்டவணை | 92 |
| குறிப்பு 26B - கணக்கிற்கான தே.வி.ச. நன்கொடைகளின் உப அட்டவணை | 93 |
| அட்டவணை 01 - பொருட்பட்டியல்/கையிருப்பு இஆநி | 94 |
| அட்டவணை 02 - குருவிற்ற தோட்டக் கையிருப்பு | 95 |
| அட்டவணை 03 - கையிறுப்புகளின் மதிப்பீடு டார்டன் பீல்ட் தோட்டம் | 96 |
| அட்டவணை 04 - வைப்பீடு | 97 |
| அட்டவணை 05 - ஏனைய கடனாளிகள், பொதுக் கடனாளிகள், பல்வகைகடனாளிகள், பெறுப்பால்தான கடன் | 98-99 |
| அட்டவணை 06 - சந்தேகத்துக்கிடமான கடனாளிகள் | 99 |
| அட்டவணை 07 - வியாபார மற்றும் ஏனைய வரவுகள் - குருவிட்ட வியாபார மற்றும் ஏனைய வரவுகள் - டார்டன்பீல்ட் | 100 |
| அட்டவணை 08 - கடனாளர்கள் | 101 |
| அட்டவணை 09 - குருவிட்ட- செலுத்த வேண்டிய | 102 |
| அட்டவணை 10 - டார்டன்பீல்ட் - செலுத்த வேண்டிய | 103 |
| அட்டவணை 11 - பெருகிய செலவினம் | 104 |
| 11 - i இஆநி | |
| 11 - ii டார்டன்பீல்ட் தோட்டம் | |
| அட்டவணை 12 - ஏனைய மூலதன நன்கொடை | 105 |
| தொழிலாளர் வீதமும் டார்டன் பீல்ட் குருவிட்ட தோட்டத்தின் உற்பத்திச் செலவின் விபரங்கள் | 106 |

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை - நிதிசார் நிலைமையின் விபரக்கூற்று
31 டிசம்பர் 2017 வரை**


| | | 2017 | | 2016 | |
|---|-----------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| | | ரூ | | ரூ | |
| சொத்துக்கள் | குறிப்பு | | | | |
| நடப்பு அல்லாத சொத்துக்கள் | | | | | |
| நிலம் மற்றும் கட்டடங்கள் | 01 | 129,093,669.15 | 354,212,703.93 | 118,710,660.03 | 318,211,856.34 |
| உள்கட்டமைப்புஇ பொறித்தொகுதி உபகரண | | 223,355,456.01 | | 198,571,696.31 | |
| புலனாகாத சொத்துக்கள் | | 1,763,578.77 | | 929,500.00 | |
| நடப்புச் சொத்துக்கள் | | | | | |
| ஏனைய நிதிசார் சொத்துக்கள் | 02 | 1,162,239.07 | | 2,105,014.22 | |
| ஏனைய நடப்பு சொத்துக்கள் | 03 | 74,461,291.11 | | 32,092,836.52 | |
| பதிவேடுகள் | 04 | 18,328,099.56 | | 18,568,595.51 | |
| நடைமுறையிலுள்ள வேலை | 04-A | 14,433,676.90 | | - | |
| பெரப்பாலனைவை | 05 | 12,486,666.35 | | 13,689,133.05 | |
| தொடர்ப்புள்ள முதலீடுகள் | 06 | | | 520,368.57 | |
| காகும் காக்கு சமமானதும் | 07 | 124,729,240.04 | | 99,403,267.39 | |
| | | | 245,601,213.03 | | 166,379,215.26 |
| மொத்தச் சொத்துக்கள் | | | 599,813,916.96 | | 484,591,071.60 |
| பொறுப்புடைமைகள் | | | | | |
| நடப்பு பொறுப்புடைமைகள் | | | | | |
| செலுத்தப்பாலனைவை | 08 | (75,898,415.51) | | (65,639,034.77) | |
| குறுகிய கால வாங்கிய கடன்கள் | 09 | (1,100,000.00) | | (1,878,581.39) | |
| | | | (76,998,415.51) | | (67,517,616.16) |
| நடப்பல்லாத பொறுப்புடைமைகள் | | | | | |
| பணியாளர்களின் ஊதியங்கள் | 10 | (125,509,973.50) | | (112,740,525.50) | |
| | | | (125,509,973.50) | | (112,740,525.50) |
| மொத்த பொறுப்புடைமைகள் | | | | | |
| மொத்த தேறிய சொத்துக்கள் | | | (202,508,389.01) | | (180,258,141.66) |
| தேறிய சொத்துக்கள்: உறிமை பங்கு | | | 397,305,527.95 | | 304,332,929.94 |
| தேறிய நன்கொடைகள் | 11 | 879,654,719.38 | | 749,970,269.54 | |
| திரண்ட மிகை/ஈபற்றாக்குறை | 12 | (482,349,191.43) | | (445,637,339.60) | |
| மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்: உறிமை பங்கு | | | 397,305,527.95 | | 304,332,929.94 |

நிறுவனமொன்றின் நிதியியல் கூற்றுக்களை தயாரிப்பதும், எடுத்துரைப்பதும் அதன் ஆளுகைச் சபையின் பொறுப்புடையவது. அவை பொறுப்புடமைக் கூற்றினையும் கொண்டிருத்தல் வேண்டும்.


5 ல் இறுந்து 12 ஆம் பக்கத்தில் காணப்படுகின்ற கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளும் 13 ல் இறுந்து 50 தொடக்கம்


வரை காணப்படுகின்ற குறிப்புகளும் இந்நிதியியல் கூற்றுக்களை முழுமையாக்கும் பாகங்களாகும்.

இந்நிதியியல் கூற்றுக்களை தயாரிப்பதற்கும் எடுத்துரைப்பதற்கும் ஆளுநர் சபை பொறுப்புடையதாகும். இந்நிதியியல் கூற்றுக்கள் ஆளுநர் சபையினால், அனுமதிக்கப்பட்டு அவர்கள் சார்பில் கையொப்பமிடப்பட்டுள்ளது.


என் வி டி ஏ வேரகொட
தவிசாளர் இஆச


கலா. டப் எம் ஜி செனவிரத்
பணிப்பாளர் இஆநி


ஆபு ஏ டி எஸ் ரனாநங்க
சபை அங்கத்தவர்


பீ எஸ் எஸ் ஹேவாகே
சிரேஷ்ட கணக்காளர்

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31 டிசம்பர் 2017 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயலாற்றலின் விபரக்கூற்று

| வறுவாய் | குறிப்பு | இலட்சத்தில் | | Df. தோட்டம் | | குருவிட்ட தோட்டம் | | குமாரவத்த தோட்டம் | | நாரம்மல தோட்டம் | | மொத்தம் | |
|--|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 |
| | | ரூ | ரூ | ரூ | ரூ | ரூ | ரூ | ரூ | ரூ | ரூ | ரூ | ரூ | ரூ |
| ஏனைய அரச உரிமை மாற்றம் | | 386,780,000.00 | 359,812,000.00 | | | | | | | | | 386,780,000.00 | 359,812,000.00 |
| ஏனைய வருவாய் | 13 | 9,421,261.97 | 11,252,103.50 | | | | | | | | | 9,421,261.97 | 11,252,103.50 |
| பிற்போடப்பட்ட வருமானம் | | 25,776,641.52 | 22,371,751.14 | | | | | | | | | 25,776,641.52 | 22,371,751.14 |
| மொத்த இலாபம் டார்ட்டன்ஸில் மற்றும் குருவிட்ட தோட்டம் | 22,23 | | | 52,937,526.85 | 36,777,149.17 | 25,196,451.06 | 22,967,272.59 | | | | | 78,133,977.91 | 59,744,421.76 |
| Vida Njhj lUthaf's; (nrawjplqf's;) | 22,23,24,25 | | | 4,837,246.78 | 4,302,359.70 | 1,191,014.52 | 969,697.18 | 10,367.50 | 2,704.40 | 1,382,416.79 | 2,193,335.99 | 7,421,045.59 | 7,468,097.27 |
| விசேட செயற்றிட்டங்கள் | | 17,961,056.82 | | | | | | | | | | 17,961,056.82 | |
| NSF மானியம் | 26 | 3,279,249.18 | 1,883,650.92 | | | | | | | | | 3,279,249.18 | 1,883,650.92 |
| மொத்த வருவாய் கழிக்க : செலவு | | 443,218,209.49 | 395,319,505.56 | 57,774,773.63 | 41,079,508.87 | 26,387,465.58 | 23,936,969.77 | 10,367.50 | 2,704.40 | 1,382,416.79 | 2,193,335.99 | 528,773,232.99 | 462,532,024.59 |
| வேதனம், சம்பளம் மற்றும் பணியாளர்களின் நலன்கள் | 14,15,14A,14 B,14C | 285,404,373.97 | 270,703,677.96 | 28,964,986.54 | 32,359,597.40 | 16,841,774.52 | 15,690,813.66 | 4,182,430.59 | 3,871,999.49 | 2,448,168.53 | 3,336,364.57 | 337,841,734.15 | 325,962,453.08 |
| வழங்கல்கள் மற்றும் நுகர்வுப் பொருட்கள் | 16,14A,14B,14C | 12,477,779.01 | 12,837,938.39 | 2,435,855.01 | 1,943,440.82 | 1,080,481.80 | 863,925.05 | 295,758.25 | 707,705.48 | 75,571.58 | 271,023.59 | 16,365,445.65 | 16,624,033.33 |
| தேயமானங்களும் பதிவுப்பிடிச் செலவுகளும் | 17,14A,14B,14C | 25,776,641.52 | 22,371,751.14 | 1,195,710.34 | 1,310,196.72 | 388,696.61 | 381,079.08 | | | | | 27,361,048.47 | 24,063,026.94 |
| njhj lUthaf's; > nghwplnjhfj p> egrfuzqf's;pd; Ngzy; | 14A | | | 6,315,472.59 | 5,697,286.35 | | | | | | | 6,315,472.59 | 5,697,286.35 |
| ஏனைய செலவுகள் | 18,19,20,21,14A,14B,14C | 153,562,354.63 | 105,041,650.45 | 381,037.11 | 701,723.68 | 129,277.64 | 178,062.40 | 631,188.63 | 141,823.49 | 398,536.72 | 103,221.75 | 155,102,394.73 | 106,166,481.77 |
| நிதித் திரயம் | 14A,14B | 69,100.00 | 120,586.00 | 527,785.78 | 459,940.35 | 204,427.60 | 110,531.66 | | | | | 801,313.38 | 691,058.01 |
| Vida Njhj lUthaf's; (nrawjplqf's;) | 22,23 | | | 6,673,963.59 | 626,029.11 | 2,453,948.25 | 1,536,309.08 | | | | | 9,127,911.84 | 2,162,338.19 |
| விசேட செயற்றிட்டங்கள் | | 17,961,056.82 | | | | | | | | | | 17,961,056.82 | |
| NSF மானியம் | 26 | 3,279,249.18 | 1,883,650.92 | | | | | | | | | 3,279,249.18 | 1,883,650.92 |
| மொத்த செலவு | | 498,530,555.13 | 412,959,254.86 | 46,494,810.96 | 43,098,214.43 | 21,098,606.42 | 18,760,720.93 | 5,109,377.47 | 4,721,528.46 | 2,922,276.83 | 3,710,609.91 | 574,155,626.81 | 483,250,328.59 |
| காலத்திற்குரிய மிகை/(பற்றாக்குறை) | | (55,312,345.64) | (17,639,749.30) | 11,279,962.67 | (2,018,705.56) | 5,288,859.16 | 5,176,248.84 | (5,099,009.97) | (4,718,824.06) | (1,539,860.04) | (1,517,273.92) | (45,382,393.82) | (20,718,304.00) |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31 டிசம்பர் 2017 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான
திரண்ட காசுப்பாய்ச்சல் விபரக்கூற்று

| 2017 | |
|---|------------------------|
| செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகள் | ரூ |
| மிகை / பற்றாக்குறை | (45,382,393.82) |
| பணமீட்டாத செயற்பாடுகள் | |
| கூட்டுக : மதிப்பீறக்கம் | 30,550,952.34 |
| கழிக்குக பதிவுழித்தல் | - |
| கூட்டுக : பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு | 12,769,448.00 |
| கழிக்குக முதலீட்டு மீதான வட்டி | (429,321.54) |
| பிற்போடப்பட்ட வருமானம் | (25,776,641.52) |
| முன்னைய ஆண்டுக்கான சீராக்கல் | 8,670,541.99 |
| தொழிற் மூலதன மாற்றத்திற்கு முன் நிகர பண பரிமாற்றம் | 25,784,979.27 |
| முதலீடு செய்த செயற்பாடுகள் | |
| செலுத்தவேண்டிய நிதி மிகை / பற்றாக்குறை | 9,480,018.61 |
| பிற நடைமுறைச் சொத்துக்கள் மிகை / பற்றாக்குறை | (53,528,233.02) |
| செலுத்தப்பட்ட பணிக்கொடை | (17,900,577.00) |
| செயற்பாட்டுப் பணிகளின் தேறிய காசுப் பாய்ச்சல் | (81,546,205.96) |
| மூலதனச் செயற்பாடுகள் | |
| பொறி, பொறித்தொகுதி கொள்வனவு | (66,551,799.93) |
| முதலீடுகளின் வட்டி வருமானம் | 429,321.54 |
| முதலீட்டுப் பணிகளின் தேறிய காசுப் பாய்ச்சல் | (66,122,478.39) |
| நிதிசார் செயற்பாடுகள் | |
| மூலதன மானியமாக திறைசேரியில் பெறப்பட்ட நிதி | 51,000,000.00 |
| NSF தேறிய காசுப்பாய்ச்சல் | 6,480,657.00 |
| முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல் | 115,514,000.00 |
| நிதியீட்டல் பணிகளின் காசுப் பாய்ச்சல் | 172,994,657.00 |
| ஆண்டிற்கான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல் | 25,325,972.65 |
| குறித்த கால ஆரம்பத்திலிருந்த காசும் ஒப்புரவுகளும் | 99,403,267.39 |
| குறித்த கால முடிவிலிருந்த காசும் ஒப்புரவுகளும் | 124,729,240.04 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31 டிசம்பர் 2017 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான
தேறிய சொத்துக்கள்/உரிமை பங்கு மாற்றத்திற்கான விபரக்கூற்று

| உரிமையாளர்களின் கட்டுப்பாட்டு சொத்துரிமையின் இயல்பு | | | | | | சிறு வட்டி | முழு தேறிய சொத்து / உரிமை |
|---|---------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------|
| பங்களிப்பு மூலதனம் | பிற ஒதுக்கல் | மொழிபெயர்ப்புக்கான ஒதுக்கல் | திரண்ட மிகை (பற்றாக்குறை) | மொத்தம் | | | |
| Rs. | | | | | | | |
| 31 டிசம்பர் 2017 இல் நிலுவை கணக்கீட்டு கொள்கைகளின் மாற்றங்கள் முன்கொணரப்பட்ட மீதி | 749,970,269.54 | | | (445,637,339.60) | 304,332,929.94 | | 304,332,929.94 |
| 2017 இற்கான தேறிய சொத்துக்கள்/ உரிமை பங்கு மாற்றங்கள் ஆதன மீள்மதிப்பீட்டு இலாபம் | | | | | | | |
| சொத்து மீள் மதிப்பீட்டு நட்டம் பரிவர்த்தனையின்போது செலவான மாற்றங்கள் பெறப்பட்ட நிதி | 129,684,449.84 | | | | 129,684,449.84 | | 129,684,449.84 |
| முன்னைய ஆண்டுக்கான சீராக்கல் | | | | 8,670,541.99 | 8,670,541.99 | | 8,670,541.99 |
| நேரான அங்கீகாரம்கொண்ட தேறிய வறுவாய்களின் சொத்துக்கள்/உரிமை பங்கு | | | | (45,382,393.82) | (45,382,393.82) | | (45,382,393.82) |
| காலப்பகுதிக்கான மிகை/(பற்றாக்குறை) | | | | | | | |
| மொத்த அங்கீகாரம்கொண்ட வருவாய் மற்றும் காலப்பகுதிக்கான செலவுகள் | | | | | | | |
| 31 டிசம்பர் 2017 முன்கொணரப்பட்ட மீதி | 879,654,719.38 | - | - | (482,349,191.43) | 397,305,527.95 | - | 397,305,527.95 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை நிதிக் கூற்றுக்கான குறிப்புகள்

1. நிறுவனத்தின் தகவல்கள்

1.1 அறிக்கையிடும் நிறுவனம்

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை (RRB) இறப்பர் ஆராய்ச்சிக் கட்டளைச் சட்டத்தின் கீழ் பொது கூட்டுத்தாபனமாக நிறுவப்பட்டது. இக்கட்டளைச் சட்டம் காலத்துக்குக்காலம் திருத்தப்பட்டது. மிகவும் கிட்டிய அறிமுகம் “இறப்பர் ஆராய்ச்சி சட்டமூலம் பகுதி II, திருத்த இலக்கம் 28, ஏப்ரல் 2003” ஆகும். இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை பெருந்தோட்ட அமைச்சின் ஆளுகைக்குட்பட்ட நிறுவனமாகும். அதன் பதிவு செய்யப்பட்ட அலுவலகம் தேலவல வீதி இரத்தமலானையில் அமைந்துள்ளது.

ய. முக்கிய நடவடிக்கைகளும் செயற்பாடுகளின் இயல்பும்

இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் நோக்கக்கூற்று பொருளாதார ரீதியாகவும் சுற்றுச்சூழல் ரீதியாகவும் பேண்தகு புத்தாக்கங்களை அபிவிருத்தி செய்தும் அக்கறைதாரர்களுக்கு பயிற்சி மற்றும் ஆலோசனை சேவைகளினூடாக நவீன தொழிநுட்பங்களை பரிமாற்றம் செய்தும் இறப்பர் துறைக்கு புத்துணர்வுட்டுவதாகும்.

1.3 உத்தியோகத்தர்களின் எண்ணிக்கை

2017 டிசம்பர் 31 ஆந் திகதிக்கு இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை உத்தியோகத்தர்களின் எண்ணிக்கை 409 ஆகும். 2016 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் இத்தொகை 410 ஆக இருந்தது.

1.4 நிதியாண்டு

இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் நிதியாண்டு 2017 டிசம்பர் 31 உடன் முடிவடையும் 12 மாதங்களாகும்.

1.5 வெளியிடுவதற்கு அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்ட திகதி

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சியின் 2017/12/31 ஆந் திகதிக்கு முடிவடையும் நிதிக் கூற்றுக்களுக்களை வெளியிடுவதற்கான அங்கீகாரம் 2018 மார்ச் 12 ஆந் திகதி முகாமைத்துவ சபையினால் வழங்கப்பட்டது.

2. குறிப்பிடத்தக்க கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

2.1 நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கான அடிப்படை

இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் நிதிக் கூற்று வரலாற்றுச் செலவடிப்படையில் இலங்கை ரூபாவில் தயாரிக்கப்பட்டு இலங்கை ரூபாவில் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது.

2.2 இணக்கக்கூற்று

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் நிதிக் கூற்று இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டுத் தராதரங்களின் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.3 சொத்துக்களும் மதிப்பீட்டு அடிப்படைகளும்

2.3.1 நிதிக்கூற்றில் ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்கள் பெறுமானத் தேய்வு கழிக்கப்பட்ட கிரய அடிப்படையில் பதியப்பட்டுள்ளது.

ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்களுக்கான கிரயம் சந்தைப் பெறுமதியாக அல்லது எவ்விதத்திலான தற்செயல் செலவுகளுடனான கொள்வனவு விலையாகும்..

2.4 பெறுமானத் தேய்விடற் கொள்கை

2.4.1 நிலையான சொத்துக்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட வருடத்தில் பெறுமானத் தேய்விடப்படமாட்டாது. அடுத்த வருடத்திலிருந்தே தேய்விடப்படும்.

2.4.2 ஒரு ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணம் என்பவற்றின் ஒவ்வொரு பாகத்துக்குமான தேய்மானக் கட்டணங்கள் வெவ்வேறாக தீர்மானிக்கப்படுவதுடன், அவை பயன்பாட்டுக்கு இருக்கின்ற திகதியிலிருந்து தேய்மானம் ஆரம்பிக்கப்படும்.

2.4.3 பெறுமானத் தேய்விடல் ஏற்பாடு ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணம் என்பவற்றின் கிரயத்தின் மீதான பதிவழிக்கப்பட்ட முறை அடிப்படையில் கணிக்கப்படும். 2017 ஆம் ஆண்டிலிருந்தான செல்லுபடியாகும் பெறுமானங்கள் கீழுள்ள அட்டவணையில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

| விபரம் | ஆயுட்காலம் வருடங்கள் | வீதம் (%) |
|--|----------------------|-----------|
| கட்டிடங்கள் | 40 | 2.5% |
| அருவச் சொத்துக்கள் | 5 | 20% |
| தளபாடம், பொருத்துதல்கள் மற்றும் காரியாலய உபகரணம் | 5 | 20% |
| வலு மற்றும் நீர் வழங்கல் | 10 | 10% |
| இயந்திரமும் கருவிகளும் | 8 | 12.5% |
| ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் | 5 | 20% |
| மோட்டார் வாகனங்கள் | 5 | 20% |
| நூலக புத்தகங்கள், பருவகால வெளியீடுகள் மற்றும் சஞ்சிகைகள் | 5 | 20% |
| ஆவணப் படம் | 8 | 12.5% |
| பூமி சிதைவுத் திட்டம் | 25 | 4% |
| ஏனைய சொத்துக்கள் | 10 | 10% |
| சுத்திகரிப்பு பொறித்தொகுதி | 25 | 4% |
| ஓடியோ விஷுவல் உபகரணம் | 5 | 20% |

பெறுமானத் தேய்விடல் ஏற்பாடானது சொத்துக்களின் மதிப்பீடு பூர்த்திசெய்யப்பட்டதன் பின்னர் அனைத்து ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்களின் கிரயத்தின் மீதான நேர்கோட்டு முறையின் அடிப்படையில் சரிசெய்யப்படும்.

2.5 பொருட் பட்டியல்

உதிரிப் பாகங்கள், பராமரிப்புப் பொருட்கள், சுத்தீகரித்தல் பொருட்கள் மற்றும் காகிதாகிகளின் இருப்பு போன்றன உள்ளடங்கும் பொருட் பட்டியல் சராசரி கிரய அடிப்படையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

2.6 வரவுகள்

வரவுகள் செயற்பாடுகளை கடன்பட்டோரென இனங்கண்டுள்ள தொகையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளதுடன், மீதி தீர்த்துவிடல் நோக்கத்துக்காக கடன்பட்டோர் தீர்த்தல் கணக்குக்கு மாற்றப்பட்டுள்ளது.

2.7 அறவிட முடியா மற்றும் சந்தேகத்துக்குரிய கடன்களுக்கான ஏற்பாடுகள்

அறவிட முடியா மற்றும் சந்தேகத்துக்குரிய கடன்களுக்கான ஏற்பாடுகளும் தீர்த்துவிடல் நோக்கத்துக்காக கடன்பட்டோர் தீர்த்தல் கணக்குக்கு மாற்றப்பட்டுள்ளது.

2.8 காசும் காசு சமநிலையும்

முதலீடு, வங்கியிலுள்ள பணம் மற்றும் கையிருப்பிலுள்ள பணம் என்பவற்றை உள்ளடக்கும்.

2.9 வெளிநாட்டு செலாவணியை மாற்றுதல்

நடைமுறையிலுள்ள விகிதங்களில் வெளிநாட்டுச் செலவாணி மாற்றப்பட்டுள்ளது.

2.10 ஓய்வுப் பணிக்கொடை

நிதிக்கூற்றுக்களில் சகல உத்தியோகத்தர்களும் சேவைக்காலத்தின் முதல் வருடத்தில் தொடங்கி சேவையைப் பூர்த்திசெய்யும் ஒவ்வொரு வருடத்துக்கும் நிதியாண்டின் கடைசி மாதத்தின் அரை மாத சம்பளத்தின் அடிப்படையில் கணிப்பிடப்பட்ட தொகைக்கு சமமான தொகையை ஓய்வுப் பணிக்கொடைகளுக்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. என்றாலும், 1983 ஆம் ஆண்டின் 12 ஆம் இலக்க பணிக்கொடை வழங்கல் சட்டத்தின் படி 5 வருடங்கள் தொடர்ச்சியான சேவையை பூர்த்திசெய்தாலே ஒரு உத்தியோகத்தரின் தகுதிநிலை உறுதிப்படுத்தப்படும்.

2.11 அரசு மானியம்

2.11.1 மீண்டெழும் மானியம்

அரசாங்கத்திலிந்து கிடைத்த மீண்டெழும் மானியமானது இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் ஒரு வருமான மூலமாக வருமானக்கூற்றில் பதியப்பட்டுள்ளது.

2.11.2 மூலதன மானியம்

அரசாங்கத்திலிருந்து கிடைத்த மூலதன மானியமானது பிற்போடப்பட்ட வருமானமாக அமைக்கப்பட்டுள்ளதுடன், அது சொத்துக்களின் பயனுள்ள ஆயுட்காலத்தின் மீதான முறையியல் மற்றும் நியாய அடிப்படையிலான வருமானமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டள்ளது..

மூலதன மானியத்தின் கீழ் ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்களின் கொள்ளல் ரூபா. 66,551,799.93 ஆகும்

2.11.3 மீள்நடுகை மானியங்கள் மீள்நடுகை செலவுக்கெதிராக தீர்க்கப்பட்டுள்ளதுடன் நிகர தொகை ஐந்தொகையில் அசையா சொத்துக்களின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது.

2.11.4 ஏனைய மானியங்கள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மற்றும் மற்றும் விஷேட கருத்திட்ட மானியங்கள் குறிப்பு இல. 26அ மற்றும் 26ஆ இல் காட்டப்பட்டுள்ளன. நிதி செயலாற்றறிக்கையில் 2017 ஆம் ஆண்டுக்கான செலவுக்கு சமனான தொகை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மற்றும் மற்றும் விஷேட கருத்திட்ட மானியங்களாக கருதப்பட்டுள்ளன.

2.12 பிற்போடப்பட்ட வருமானம்

பிற்போடப்பட்ட வருமானமானது மூலதனச் செலவினத்துக்கென 2017 இல் பொதுத் திறைசேரியிலிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற மூலதன மானியத்தினை உள்ளடக்கும்.

மூலதன மானிய விடயத்தில் பிற்போடப்பட்ட வருமானமானது சொத்துக்களின் பயன்படு ஆயுட்காலத்தின் மீதான முறையியல் மற்றும் நியாயமான வருமானமென ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளதுடன், பிற்போடப்பட்ட வருமானத்தை மூலதன கொள்வனவுகளுக்காக நிலைமாற்றும்.

2.13 வருமான அங்கீகாரம்

நிறுவனம் கீழுள்ள மூலங்களிலிருந்து வருமானத்தை உழைக்கின்றது. மேலும், நிறுவனம் அட்டுறு அடிப்படையில் கணக்கீட்டு நோக்கங்களுக்காக இவ்வாறான வருமானத்தை ஏற்றுக்கொள்கின்றது.

- (அ) பரிசோதனை மற்றும் பகுப்பாய்வுக் கட்டணங்கள் மூலமாக
- (ஆ) கருத்தரங்குகள் மற்றும் செயலமர்வுகளை ஏற்பாடு செய்வதன் மூலம்
- (இ) வெளியீடுகளை விற்பனை செயதல்
- (ஈ) இறப்பர் பால் வெட்டும் கத்திகளின் விற்பனை
- (உ) நானாவித வரவுகள்

2.14 செலவு

அட்டுறு அடிப்படையில் அனைத்து செலவுகளும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2.15 திரள் செலவுக்கான சீராக்கல்கள்

திரள் செலவுக் கணக்கில் ரூ. 8,670,541.99 பெறுமதியான சீராக்கம் செய்யப்பட்டது.

3. சட்ட விடயங்கள்

உத்தியோகத்தர்களின் விடயங்களுடன் தொடர்பாக 2017 டிசம்பர் 31 ஆந் திகதிக்கு நீதிமன்றத்தில் நிலுவையிலுள்ள வழக்குகள் தொடர்பான விபரங்கள் 62 ஆம் பக்கத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

4. ஒருங்கிணைப்புக் கொள்கைகள்

4.1 இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் கணக்குகள் இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் பரிபாலிக்கப்படுகின்ற இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் பெருந்தோட்ட நடவடிக்கைகளின் ஒருங்கிணைப்பை உள்ளடக்கியுள்ளன. உதாரணம் டார்டன்பீல்ட் குழு மற்றும் குருவிட தோட்டம்.

4.2 இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துக்கும் தோட்டங்களுக்கும் 31 டிசம்பருடன் முடிவடையும் பொது நிதியாண்டு உள்ளது.

4.3 பெருந்தோட்டங்களின் இலாபங்களும் நஷ்டங்களும் இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் மிகை/ பற்றாக்குறை கணக்குக்கு கொண்டுசெல்லப்படுவதுடன் அது ஐந்தொகையில் காட்டப்படும்.

4.4 கருத்திட்டக் கணக்குகள் வேறான நிறுவனங்களுக்குரியனவென்பதனால் அவை இறப்பர் ஆராய்ச்சி கணக்குகளில் சேர்க்கப்படவில்லை. எனினும், கருத்திட்டங்களின் விபமான தகவல்கள் வேறாக காட்டப்பட்டிருப்பதுடன் அவை நிதிக்கூற்றுக்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

5. நடைமுறையல்லா சொத்துக்கள்:

5.1 காணிகள்

குமாரவத்தை, மொனராகலை மற்றும் நாரம்பொலை தவிர்ந்த ஏனைய அனைத்து காணிகளும் இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துக்கு சொந்தமானவை

5.2 நாரம்பொலை (அலவ்வ) மற்றும் குமாரவத்தில் அமைந்துள்ள உப நிலையம்

(அ) நாரம்பொலை (அலவ்வ)

இக்காணியின் பரப்பு 106 ஏக்கர்கள், 02 ரூட் மற்றும் 31 பேர்ச்சுகள். இக்காணி வாடகை உடன்படிக்கைக்கிணங்க புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் கீழ் 14.12.2004 இல் எடுக்கப்பட்டது.

(ஆ) காணியின் பரப்பு 50 ஏக்கர்கள். இது ஜனதா தோட்ட அபிவிருத்தி சபையிடமிருந்து (JEDB) 30 வருட குத்தகை உடன்படிக்கையின் கீழ் 2006 செப்டம்பர் 19 இல் எடுக்கப்பட்டது.

(இ) இக்காணிகளை பெற்றுக்கொள்வதற்கான அமைச்சரவை அங்கீகாரம் கிடைக்கப்பெற்றது. காணி மறுசீரமைப்பு ஆணைக்குழு மற்றும் JEDB உடனான

சட்டத்தேவைப்பாடுகள் பூர்த்தியடைந்ததன் பின்னர் பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில்கள் அமைச்சினால் இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபைக்கு குறித்த காணிகளின் உடமை மாற்றம் செய்யப்படும். எனவே, வாடகையை செலுத்துவதற்கான ஏற்பாடு முந்திய வருட சீராக்கற் கணக்காக மாற்றப்பட்டுள்ளது.

(ஈ) இலாபமும் நஷ்டமும் - நாரம்பொல (அலவ்வ) மற்றும் குமாரவத்தை (மொனராகலை) உப நிலையங்கள்

- (i) நாரம்பொலை உபநிலையம் ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கல் நோக்கத்துக்காக நிறுவப்பட்டதுடன், இன்னமும் விருத்திக் கட்டத்தில் உள்ளது.
- (ii) குமாரவத்தை (மொனராகலை) உப நிலையமானது வடக்கு மற்றும் கிழக்கு மாகாணங்கள் உட்பட பாரம்பரியமற்ற இறப்பர் விளையும் பிரதேசங்களுடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கல் நடவடிக்கைகளுக்காக நிறுவப்பட்டது. இவ்வுப நிலையம் ஆராய்ச்சிக்கும் பயிரிடுவதற்குமான சிறியதொரு காணியாக இருப்பதனால் இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துக்கு இதிலிருந்து இலாபம் எதிர்பார்க்க முடியாது.

6. நடந்து கொண்டிருக்கும் வேலை மற்றும் கொண்டு செல்லப்படுகின்ற பொருட்களும்.
2017 க்கான நடந்துகொண்டிருக்கும் வேலை மற்றும் கொண்டு செல்லப்படுகின்ற பொருட்களதும் தொகை முறையே ரூ. 14,433,676.90 மற்றும் ரூ.38,031,023.17 எனவும் காட்டப்பட்டுள்ளது.

7. நடைமுறைச் சொத்துக்கள்

- 7.1 கடன்பட்டோரும் ஏனைய வரவுகளும்
 - 7.1.1 2017 ஐந்தொகையில் ரூ. Rs.6,634,929.37 பெறுதியான தொகை பிணை முறி கடன்பட்டோராக காட்டப்பட்டுள்ளது.
 - 7.1.2 ஏனைய கடன்பட்டோர் தொகையான ரூ. Rs.6,634,929.37 பெறுதி தீர்ப்பதற்காக தீர்த்தவிடல் கணக்குகளுக்கு மாற்றப்பட்டது.

8. பொறுப்புக்கள்

8.1 எதிர்பாரா பொறுப்பு

2017.12.31 ஆந் திகதியில் எதிர்பாரா பொறுப்புக்களின் மீதி வருமானு:

| | | |
|-----------------------------|---|---------------------|
| திரு. எச்.எச் தல்கஸ்வத்த | - | 38,402.56 |
| திரு S.M.C.E. சில்வா | - | 1,635,005.85 |
| திரு. நாளிந்த பீ விக்ரமரத்ன | - | 10,643.54 |
| திருமதி. G D D கல்பயனே | - | 3,125,222.87 |
| திரு B.P. வீரரத்ன | - | 1,825,654.55 |
| மொத்தம் | | <u>6,634,929.37</u> |

இத்தொகை ஐந்தொகைக்கான ஒரு குறிப்பாக பேணப்படும். பிணை வழங்கப்பட்ட தொகையை யாராவது செலுத்தினால் எதிர்காலத்தில் அத்தொகை சில்லறை வருமானக் கணக்குக்கு கொண்டு செல்லப்படும்.

8.2 2006 முதல் 2011 வரையில் EPF, ETF மற்றும் பணிக்கொடை

2006 முதல் 2011 வரையில் EPF, ETF மற்றும் பணிக்கொடை செலுத்துவதற்கான பொறுப்பு ரூ.39,583,815.83 என்பதுடன், 2016 இல் நீதிமன்ற வழக்குகளுக்கெதிராக ரூ.2,300,347.68 தொகை தீர்க்கப்பட்டுள்ளது. மீதி 2017 இல் செலுத்தப்பட்டது.

9. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவு

மீளாய்வுக் காலத்தில் திணைக்கள ரீதியான செலவுக்காக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவு அறவிடப்பட்டுள்ளது.

10. புது நடுகை/மீள்நடுகை/ பயிர் பல்லினத்தன்மைக்கான செலவு

மேற்கூறப்பட்ட செலவு வகைகள் கணக்குகளில் மூலதனமாக்கப்பட்டுள்ளதுடன் முதிர்ச்சி நிலை அடிப்படையில் தேயிவிடப்படும்.

11. வரவு செலவுத்திட்ட மாதிரிக்கு எதிராக செலவை வகைப்படுத்துதல்

நிதிச்செயலாற்று அறிக்கையில் ஆய்வுகூட வேலைச் செலவுகளும் கள வேலைச் செலவுகளும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவில் காட்டப்பட்டுள்ளது. வரவு செலவுத்திட்ட மாதிரியில் ஆய்வுகூட வேலைச் செலவுகளும் கள வேலைச் செலவுகளும் முறையே வழங்கல் மற்றும் சேவைகளின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது.

ஏனைய செயற்பாட்டுச் செலவுகள் டார்டன்பீல்ட் மற்றும் குருவிட தோட்டங்களிலிருந்து இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிலைத்துக்கு வழங்கிய சேவைகளின் பெறுமதியாகும். இங்கு நார்பொல மற்றும் குருவிட தோட்டங்களுக்கான வாடகை உள்ளடங்காது. இச்செலவுகள் டார்டன்பீல்ட் மற்றும் குருவிட தோட்டங்களின் மாதாந்த கணக்குகளிலிருந்து இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையத்துக்கு அறவிடப்பட்டன. நிறுவன நடவடிக்கைகளுடன் தொடர்புடைய தொழிலாளர் கட்டணங்கள் உரிய திணைக்கள செலவு வாக்குக்கு அறவிடப்படும்.

31/12/2017 ஆந் திகதிக்கு வழக்குகளின் பட்டியல்

| | வழக்கு இல. | நீதிமன்றம்/ நிறுவனம் | விண்ணப்பதாரி |
|-----|------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 01. | KT/517/16 | தொழிலாளர் நீதிமன்றம், களுத்துறை | திரு LPKW வெலிவத்த |
| 02. | SCFR/139/2016 | மேல் நீதிமன்றம், கொழும்பு | திருமதி பீ பெரேரா |
| 03. | CA Writ No 17/17 | மேல் நீதிமன்றம், கொழும்பு | Dr WMG செனவிரத்தன |
| 04. | 6R/7552/17 | தொழிலாளர் நீதிமன்றம், இரத்தினபுரி | திருமதி RPS மல்காத்தி |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31 டிசம்பர் 2017 ஆண்டிற்கான நிதி நிலை பற்றிய கூற்று

| குறிப்பு 01 - காணி மற்றும் கட்டிடங்கள் சொத்துக்கள் | 01.01.2017 | 2017 | வாறான விற்பனை அறுவடைக்கான இறப்பர் | 31/12/2017 | 31.12.2017 இல் | 2017 இல் | 31.12.2017 இல் | 31.12.2017 இல் | |
|---|---------------|------------------------|---|----------------|---------------------|---------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| | இல் செலவு | ஆண்டிற்கான மேலதிகம் | | மொத்தம் | jpud;l தேய்மானம் | தேய்மானம் | jpud;l தேய்மானம் | பெறுமதி குறைக்கப்பட்ட | |
| | ரூ. | ரூ. | ரூ. | ரூ. | ரூ. | ரூ. | ரூ. | ரூ. | |
| டா.பீ. பாதை அபிவிருத்தி | 7,181,268.74 | 3,323,381.76 | | 10,504,650.50 | - | - | - | 10,504,650.50 | |
| 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 | |
| - குருவிட்ட | 732,681.96 | | | 732,681.96 | - | - | - | 732,681.96 | |
| - இரத்தமலாணை | 270,760.81 | | | 270,760.81 | - | - | - | 270,760.81 | |
| மூலதன செலவு - காணி அபிவிருத்தி | - | | | - | | | | - | |
| improvement in existing rubber cultivation | - | | | - | | | | - | |
| குறிப்பு 26 | - | | | - | | | | - | |
| குத்தகை நிலம் - அலவ்வ(55 வருட) | 662,365.75 | | | 662,365.75 | - | - | - | 662,365.75 | |
| - மொனராசல(99 வருட) | 106,650.00 | | | 106,650.00 | - | - | - | 106,650.00 | |
| கட்டிடங்கள்- டா.பீ த/அ | 43,486,361.14 | 7,785,740.24 | | 51,272,101.38 | 8,219,064.82 | 881,682.41 | 9,100,747.23 | 42,171,354.15 | |
| - கேட்போர்க்கடம் | 33,848,323.04 | | | 33,848,323.04 | 3,426,601.44 | 760,543.04 | 4,187,144.48 | 29,661,178.56 | |
| - டா.பீ. தோட்டம் | 3,832,426.98 | 154,318.18 | | 3,986,745.16 | 953,647.30 | 71,969.49 | 1,025,616.79 | 2,961,128.37 | |
| - நி.கெல | 3,559,630.44 | 622,352.00 | | 4,181,982.44 | 726,862.74 | 70,819.19 | 797,681.93 | 3,384,300.51 | |
| - கலேவத்தை | 713,605.29 | | | 713,605.29 | 144,418.89 | 14,229.66 | 158,648.55 | 554,956.74 | |
| - குருவிட்ட | 5,859,625.53 | 90,808.51 | | 5,950,434.04 | 912,132.25 | 123,687.33 | 1,035,819.58 | 4,914,614.46 | |
| - இரத்தமலாணை | 18,692,264.84 | 262,566.65 | | 18,954,831.49 | 4,934,563.86 | 343,942.52 | 5,278,506.38 | 13,676,325.11 | |
| அலவ்வ | 1,302,848.78 | | | 1,302,848.78 | 248,899.90 | 26,348.72 | 275,248.62 | 1,027,600.16 | |
| மொனராசலை | 14,897,068.52 | | | 14,897,068.52 | 2,793,932.89 | 302,578.39 | 3,096,511.28 | 11,800,557.24 | |
| தொலைத்தொடர்புகளை மேம்படுத்தல் | 2,690,915.18 | 806,915.43 | | 3,497,830.61 | | 67,272.88 | 67,272.88 | 3,430,557.73 | |
| அருவச் சொத்து | | | | | | | | | 129,093,669.15 |
| கணக்கீட்டு மென்பொருள் ;Df. | 1,110,000.00 | 1,019,978.77 | | 2,129,978.77 | 180,500.00 | 185,900.00 | 366,400.00 | 1,763,578.77 | 1,763,578.77 |
| Infrastructure, Plant and equipment | | | | | | | | | |
| இயந்திரங்களும் உபகரணங்களும் - Df. | 668,244.54 | 384,516.36 | | 1,052,760.90 | 318,756.32 | 43,686.03 | 362,442.35 | 690,318.55 | |
| - நி.கெல | 223,735.00 | | | 223,735.00 | 59,021.02 | 20,589.25 | 79,610.27 | 144,124.73 | |
| - Df.தோட்டம் | 914,886.13 | | | 914,886.13 | 600,232.78 | 39,331.67 | 639,564.45 | 275,321.68 | |
| - குருவிட்ட | 864,858.50 | 37,611.00 | | 902,469.50 | 55,142.40 | 101,214.51 | 156,356.91 | 746,112.59 | |
| - இரத்தமலாணை | 2,697,390.00 | 181,295.00 | | 2,878,685.00 | 1,933,726.33 | 95,457.96 | 2,029,184.29 | 849,500.71 | |
| அலவ்வ | 13,045.50 | | | 13,045.50 | 7,429.84 | 701.96 | 8,131.80 | 4,913.70 | |
| ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்- Df | 75,820,924.10 | 22,086,166.04 | | 97,907,090.14 | | | | | |
| - இரத்தமலாணை | 93,448,750.63 | 15,932,005.78 | | 109,380,756.41 | 118,538,486.10 | 11,852,398.32 | 130,390,884.42 | 85,427,765.11 | |
| - நி.கெல | 8,530,802.98 | | | 8,530,802.98 | | | | | |
| கட்டிடச் செலிப்பு உபகரணங்கள் | 487,001.95 | 570,985.14 | | 1,057,987.09 | 97,400.39 | 77,920.31 | 175,320.70 | 882,666.39 | |
| சுழிவு சுத்திகரிப்பு | 9,422,910.68 | | | 9,422,910.68 | 955,180.43 | 338,709.21 | 1,293,889.64 | 8,129,021.04 | |
| மோட்டார் வாகனம் த./அ, | 94,300,665.17 | 16,549.99 | | 94,317,215.16 | 63,724,704.63 | 6,115,192.11 | 69,839,896.74 | 24,477,318.42 | |
| - Df.தோட்டம் | 1,443,598.00 | 1,239,516.10 | | 2,683,114.10 | 1,259,037.84 | 36,912.03 | 1,295,949.87 | 1,387,164.23 | |
| - FmIDட்ட | 365,960.00 | | | 365,960.00 | 301,375.95 | 12,916.81 | 314,292.76 | 51,667.24 | |
| மின்சாரமும் நீர் வழங்கலும் | 1,774,729.99 | 668,300.00 | | 2,443,029.99 | 651,640.62 | 112,308.94 | 763,949.56 | 1,679,080.43 | |

| குறிப்பு 01 - காணி மற்றும் கட்டிடங்கள் | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| சொத்துக்கள் | 01.01.2017 | 2017 | வாறான விற்பனை | 31/12/2017 | 31.12.2017 இல் | 2017 இல் | 31.12.2017 இல் | 31.12.2017 இல் | |
| | இல் செலவு | ஆண்டிற்கான மேலதிகம் | அறுவடைக்கான இறப்பர் | மொத்தம் | jpud;l தேய்மானம் | தேய்மானம் | jpud;l தேய்மானம் | பெறுமதி குறைக்கப்பட்ட | |
| | ரூ. | ரூ. | ரூ. | ரூ. | ரூ. | ரூ. | ரூ. | ரூ. | ரூ. |
| - நிகல | 29,995.00 | 49,777.43 | | 79,772.43 | 21,413.06 | 858.19 | 22,271.25 | | 57,501.18 |
| - குருவிட்ட | 228,831.39 | | | 228,831.39 | 103,772.92 | 12,505.85 | 116,278.77 | | 112,552.62 |
| - இரத்மலாளை | 421,808.00 | 29,000.00 | | 450,808.00 | 199,610.87 | 22,219.71 | 221,830.58 | | 228,977.42 |
| மொனராகல | 1,695,132.00 | | | 1,695,132.00 | 965,433.26 | 72,969.87 | 1,038,403.13 | | 656,728.87 |
| அலவ்வ | 90,685.00 | | | 90,685.00 | 51,648.09 | 3,903.69 | 55,551.78 | | 35,133.22 |
| Furniture & Fixtures & Office Equipment -D | 30,546,804.39 | 1,214,845.81 | | 31,761,650.20 | 18,846,354.38 | 2,340,090.00 | 21,186,444.38 | | 10,575,205.82 |
| - நிகல | 1,342,716.41 | | | 1,342,716.41 | 1,176,514.64 | 33,240.35 | 1,209,754.99 | | 132,961.42 |
| - குருவிட்ட | 460,080.01 | | | 460,080.01 | 324,516.08 | 27,112.79 | 351,628.87 | | 108,451.14 |
| - இரத்மலாளை | 8,828,182.81 | 1,641,484.98 | | 10,469,667.79 | 5,251,014.61 | 715,433.64 | 5,966,448.25 | | 4,503,219.54 |
| - இரத்மலாளை | 310,838.89 | | | 310,838.89 | 220,029.75 | 18,161.83 | 238,191.58 | | 72,647.31 |
| - Df.தோட்ட | 578,824.61 | 3,435,600.69 | | 4,014,425.30 | 498,662.60 | 16,032.40 | 514,695.00 | | 3,499,730.30 |
| மொனராகல | 1,230,151.63 | | | 1,230,151.63 | 887,141.35 | 68,602.06 | 955,743.41 | | 274,408.22 |
| பிற சொத்துக்கள் | 7,796,461.28 | 790,542.66 | | 8,587,003.94 | - | - | - | | - |
| - டாப் தோட்ட | 888,552.04 | 2,530.00 | | 891,082.04 | - | - | - | | - |
| - இரத்மலாளை | 1,368,912.69 | 470,242.79 | | 1,839,155.48 | - | - | - | | - |
| - நிகல | 163,144.00 | 3,991.50 | | 167,135.50 | 4,569,345.64 | 849,035.58 | 5,418,381.22 | | 9,659,888.71 |
| - குருவிட்ட | 676,006.16 | 44,814.00 | | 720,820.16 | - | - | - | | - |
| அலவ்வ | 181,360.00 | | | 181,360.00 | - | - | - | | - |
| மொனராகல | 1,985,265.31 | 706,447.50 | | 2,691,712.81 | - | - | - | | - |
| நூலக வெளியீகள், சஞ்சிகைகள் | 8,890,177.39 | 36,523.52 | | 8,926,700.91 | 6,690,511.43 | 439,933.19 | 7,130,444.62 | | 1,796,256.29 |
| இறப்பர்மீன் பயிரிடல் - டா.பீ. குருவிட்ட தோ | 42,232,923.70 | | | 42,232,923.70 | - | 2,942,992.10 | 2,942,992.10 | | 39,289,931.60 |
| இறப்பர் அறுவடை - டா.பீ. குருவிட்ட தோ | 20,820,184.41 | 2,942,992.10 | | 23,763,176.51 | | 1,041,009.22 | 1,041,009.22 | | 22,722,167.29 |
| குருவிட்ட -தேயிலை மீள்நடுதல் | 4,341,847.94 | | | 4,341,847.94 | | 217,092.40 | 217,092.40 | | 4,124,755.54 |
| குருவிட்ட -கறுவா மீள்நடுதல் | 596,387.23 | | | 596,387.23 | | 29,819.37 | 29,819.37 | | 566,567.86 |
| மிளகு மீள்நடுதல் | 106,848.01 | | | 106,848.01 | | - | - | | 106,848.01 |
| மண்சரிவு கருத்திட்டம் | 139,543.30 | | | 139,543.30 | 49,605.93 | 3,597.49 | 53,203.42 | | 86,339.88 |
| வீவரணச் சித்திரம் | 3,723.33 | | | 3,723.33 | 3,484.52 | 29.85 | 3,514.37 | | 208.96 |
| | | | | - | | | - | | 223,355,456.01 |
| மொத்தம் | 569,113,674.21 | 66,551,799.93 | - | 635,665,474.14 | 250,901,817.87 | 30,550,952.34 | 281,452,770.21 | 354,212,703.93 | 354,212,703.93 |

2017.01.01 ற்கு திரண்ட மதிப்பிற்க்கு
2017 திரண்ட மதிப்பிற்க்கம்

Rs. 277,221,857.12

2017 மொத்த மதிப்பிற்க்கம்

2016 மீள்நடுதல மதிப்பிற்க்கம்

தோட்டப் கணக்கிற்க்கு மாற்றப்பட்டது

Rs. 26,320,039.25

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

குறிப்பு (02) ஏனைய நிதி சொத்துக்கள்

குறிப்பு 2a - ஐ குருவிட்ட

| | ரூ 2017 | ரூ 2016 |
|------------------------------|------------------|-------------------|
| தேயிலை விளைவு | - | 60,641.22 |
| தேயிலை விளைவு | - | 243,062.49 |
| தேயிலை நாற்று மேடை | - | 14,995.99 |
| 2013 இளந் தளிர் நாற்று மேடை | - | 225,412.33 |
| 2007 ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை | 18,039.70 | 5,024.85 |
| 2013/14 இள தளிர் நாற்று மேடை | - | 165,215.92 |
| வாழை ஆராய்ச்சி | - | 47,548.48 |
| கருவா அறுவடை A/C 4.95 ஹெக்ட. | - | 87,112.10 |
| 2008 ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை | 11,539.90 | 3,679.00 |
| 2011 ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை | 36,795.39 | 14,284.99 |
| 2014 இளந் தளிர் நாற்று மேடை | 29,208.23 | 29,208.23 |
| கருவா விளைவு 3.75 ஹெக்ட | - | - |
| கருவா விளைவு 1.00 ஹெக்ட | - | 27,642.23 |
| | - | - |
| உப மொத்தம் | 95,583.22 | 923,827.83 |

குறிப்பு 2a -ஐ டாச்டன்பில் தோட்டம்

| | ரூ 2017 | ரூ 2016 |
|--|---------------------|---------------------|
| 2013/2014 இளந் தளிர் நாற்று மேடை நி.கெலே | 183,049.61 | 183,049.61 |
| 2014/2015 இளந் தளிர் நாற்று மேடை க.வ | 772,356.04 | 772,356.04 |
| கருத்திட்ட காணியும் காணி மேம்பாடுகளும் | - | 24,475.00 |
| கருவா பகுதி க.வ. | - | 6,385.00 |
| இளந் குருத்து நாற்று மேடை நி.கெ | 111,250.20 | 17,972.50 |
| க.வ. பகுதி 1978 நிலம் | - | 176,948.24 |
| உப மொத்தம் | 1,066,655.85 | 1,181,186.39 |
| முழு மொத் | 1,162,239.07 | 2,105,014.22 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

குறிப்பு 03

ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்

| | | இஆநி | | குருவிட்ட- தோட்டம் | | டார்டன்பீல்ட் - தோட்டம் | | மொத்தம் | |
|--|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| | | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 |
| வைப்புக்கள் | Schedule 04 | 421,493.91 | 421,634.41 | | | | | 421,493.91 | 421,634.41 |
| ஏனைய கடன்பட்டோர் | Schedule 05 | - | 1,286,278.99 | | | | | - | 1,286,278.99 |
| பொது கடன்பட்டோர் | 2,664,769.79 | | | | | | | - | - |
| கழிக்க விரை கடனாளிகளின் எ (அட்டவணை 06) | - | 2,664,769.79 | 17,699,620.87 | | | | | 2,664,769.79 | 17,699,620.87 |
| கடன்பட்டோர் | | 2,823,950.05 | 7,579,377.40 | | | | | 2,823,950.05 | 7,579,377.40 |
| தடன் பெறுவனவுகள் | | 2,467,550.58 | 2,411,788.51 | | | | | 2,467,550.58 | 2,411,788.51 |
| வியாபாரமும் ஏனைய பெறுவனவு அட்டவணை 07 | | | | 273,423.14 | 258,863.79 | | | 273,423.14 | 258,863.79 |
| வியாபாரமும் ஏனைய பெறுவனவு அட்டவணை 07 | | | | | | 4,255,126.89 | 2,435,272.55 | 4,255,126.89 | 2,435,272.55 |
| பரிமாற்றும் பொருட்களின் A/C | | 38,031,023.17 | | | | | | 38,031,023.17 | |
| அஹற்றப்பட்ட கடனாளிகளின் A/C | | 23,523,953.58 | | | | | | 23,523,953.58 | |
| | | | | | | | | - | - |
| | | 69,932,741.08 | 29,398,700.18 | 273,423.14 | 258,863.79 | 4,255,126.89 | 2,435,272.55 | 74,461,291.11 | 32,092,836.52 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 04

கணிப்பீடு / கையிருப்பு

| | | 2017 | 2016 |
|-------------------------|------------|----------------------|----------------------|
| | | ரூ | ரூ |
| இஆநி | அட்டவணை 01 | 17,205,008.04 | 17,864,367.22 |
| குருவிட்ட- தோட்டம் | அட்டவணை 02 | 164,571.00 | 385,022.99 |
| டாட்டஸ்பீல்ட் - தோட்டம் | அட்டவணை 03 | 958,520.52 | 319,205.30 |
| ரூ | | 18,328,099.56 | 18,568,595.51 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 04 A

முன்னேற்ற செயற்பாடு

| | 2017 | 2016 |
|------------------------------------|----------------------|----------|
| | Rs. | Rs. |
| நிர்வாக கட்டிட புதுப்பித்தல் | 1,956,062.25 | - |
| கணக்குகள் கட்டிட புதுப்பித்தல் | 1,920,474.12 | - |
| உலர்த்தலுக்கான கோபுரம் நிறுவுதல் | 1,161,152.11 | - |
| தாவரவியல் திணைக்கள புதுப்பித்தல் | 498,466.25 | - |
| ஈபணி,உபணி. திறந்வெளி புதுப்பித்தல் | 2,274,806.37 | - |
| A/C அலகு நிறுவுதல் | 1,384,650.00 | - |
| களஞ்சியசாலை புதுப்பித்தல் | 3,160,556.30 | - |
| மர களஞ்சியசாலை புதுப்பித்தல் | 2,077,509.50 | - |
| உப மொத்தம் | 14,433,676.90 | - |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 05 பெறுவனவுகள்

| | 2017 | 2016 |
|---|----------------------|----------------------|
| | ரூ | ரூ |
| ஆர்டிடி/ ஏஎஸ்டி/ ஆர்ஆர்ஐ கட்டுப்பாட்டுக் க/கு | 2,032,605.90 | 516,829.86 |
| பண்டிகை முற்பணம் | 83,966.70 | 82,716.70 |
| பிரயாண முற்பணம் | 42,000.00 | 45,000.00 |
| ஏ.எஸ்.டி. கட்டிடத்தொகுதி | 5,214,500.00 | 5,214,500.00 |
| ஆளணியினருக்கான சம்பள முற்பணம் | 0.00 | 1,350.00 |
| இ.ஆ.நி திணைக்களம் - நானாவித | 0.00 | 1,200.00 |
| பட்டதாரி பயிலுநர் செலவீனீடு | 0.00 | 627,983.56 |
| பட்டதாரி கொடுப்பனவு 2014 | 0.00 | 1,499,345.85 |
| பாதுகாப்பு முதலீடு | 32,150.00 | 32,150.00 |
| RDD/ நிறுநுமேடைகள் RRI பிரதான கட்டுப்பாடு A/C | 0.00 | 98,910.15 |
| ஊழியர் சேமலாப நிதியம் | 37,692.08 | 46,621.04 |
| காப்புறுதி | 22,369.28 | 22,369.28 |
| காப்புறுதி கூட்டுத்தாபண உரிமைக்கோரிக்கை | 0.00 | 0.00 |
| முற்பணம் பிரேமதங்க,கரங்க மோடர்ஸ், அம்பாறை | 150,000.00 | 150,000.00 |
| என். ஐ. பி. எம் (NIPM) | - | 71,349.88 |
| பட்டதாரி பயிலுநர் கொடுப்பனவு | - | 84,442.84 |
| காசோலை பெறுவதற்கான முன்பணம் | - | 1,351,857.34 |
| வழங்குநர்களுக்கான முற்பணம் A/C | 4,871,382.39 | 3,842,506.55 |
| மொத்தம் | 12,486,666.35 | 13,689,133.05 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்
குறிப்பு - 06 முகவீடு

| | 2017 Rs. | 2016 Rs. |
|---|-------------------|-------------------|
| இலங்கை வங்கி - அகலவத்தை C/29 200835 | 200,000.00 | 200,000.00 |
| தேசிய சேமிப்பு வங்கி - நகர்க்கிளை A/C No.1-0002-04-5806-06 | 332,107.10 | 319,115.24 |
| தேசிய சேமிப்பு வங்கி - மத்துகம FD No.2-0045-01-58658 | 1,378.63 | 1,253.33 |
| மொத்தம் | 533,485.73 | 520,368.57 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்
குறிப்பு -07 வங்கியிலுள்ள பணமும் கையிருப்பிலுள்ள காசும்

| | வங்கியிலுள்ள காசும் கையிருப்பிலுள்ள க | 2017 மொத்தம் ரூ | 2016 மொத்தம் ரூ |
|--|--|-----------------------|-----------------------|
| இலங்கை வங்கி - கூட்டுறவு கிளை A/C No.1837 | 64,279,142.23 | 64,279,142.23 | 89,004,245.57 |
| இலங்கை வங்கி - அகலவத்தை A/C No.335976 | 37,197,282.04 | 37,197,282.04 | 803,907.53 |
| இலங்கை வங்கி - அகலவத்தை | 5,442,071.74 | 5,442,071.74 | 5,046,772.20 |
| டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம் A/C No.335978 | 7,701,618.36 | 866.10 | 7,702,484.46 |
| குருவிட்ட தோட்டம் A/C No.4320540 | 9,547,587.93 | 91.82 | 9,547,679.75 |
| வழியிடைப் பணம் குருவிட்ட தோட்டம் | 27,094.09 | - | 3,626,383.11 |
| மொத்தம் | 124,194,796.39 | 957.92 | 124,195,754.31 |
| | | | 99,403,267.39 |

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

குறிப்பு 08

கொடுப்பனவுகள்

| | இஆநி | | குருவிட்ட தோட்டம் | | டாபீ தோட்டம் | | மொத்தம் | |
|------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|
| | ரூ | ரூ | ரூ | ரூ | ரூ | ரூ | ரூ | ரூ |
| | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 |
| கடன்தருநர்கள் அட்டவணை 08 | 20,359,279.62 | 18,360,326.57 | | | | | 20,359,279.62 | 18,360,326.57 |
| கொடுப்பனவுகள் அட்ட. 08,09,10 | 831,977.12 | 10,635,453.35 | 2,639,858.86 (Schedule 09) | 2,830,959.94 (Schedule 09) | 11,806,150.65 (Schedule 10) | 13,619,905.65 (Schedule 10) | 15,277,986.63 | 27,086,318.94 |
| அட்டுறுச்செலவுகள் அட்ட. 11 | 40,047,127.66 | 20,100,372.28 | | | 214,021.60 | 92,016.98 | 40,261,149.26 | 20,192,389.26 |
| மொத்தம் | 61,238,384.40 | 49,096,152.20 | 2,639,858.86 | 2,830,959.94 | 12,020,172.25 | 13,711,922.63 | 75,898,415.51 | 65,639,034.77 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

கணக்காய்வு கட்டணத்துக்கான ஒதுக்கீடு

குறிப்பு - 09

| | 2017 Rs. | 2016 Rs. |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| 01.01.2014 ற்கு அப்பாற்பட்ட | - | 1,399,460.99 |
| 2015 ஒதுக்கீடு | 1,100,000.00 | 479,120.40 |
| மொத்தம் | 1,100,000.00 | 1,878,581.39 |

பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு

குறிப்புG - 10

| | 2017 Rs. | 2016 Rs. |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| இ.ஆ.நி. | 100,893,773.50 | 87,715,525.50 |
| குருவிட்ட | 5,789,000.00 | 5,999,000.00 |
| டார்டன் பீல்ட் | 16,783,200.00 | 17,516,800.00 |
| பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு பொல்கஹவெல | 858,480.00 | 777,700.00 |
| பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு மொனராகலை | 1,185,520.00 | 731,500.00 |
| மொத்தம் | 125,509,973.50 | 112,740,525.50 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 11

| | Rs. |
|--|-----------------------|
| திரண்ட நிதி | 45,044,234.46 |
| ஏனைய மூலதன மானியம் அட்டவணை 12 | 178,764,842.18 |
| திறைசேரி மூலதன மானியம் | 569,717,607.34 |
| திறைசேரி மானியம் செஸ் | 79,828,035.40 |
| பெறுந்தோட்ட பயிர் அபிவிருத்தி நிதியம் | 6,300,000.00 |
| மொத்தம் | 879,654,719.38 |

குறிப்பு 12

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| க.:கு மிகுதி மு.:கொ 01.01.2014 | (445,637,339.60) |
| முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல்கள் | 8,670,541.99 |
| | (436,966,797.61) |
| பற்றாக்குறை 2017 ம் ஆண்டு | (45,382,393.82) |
| மொத்தம் | (482,349,191.43) |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

| குறிப்பு -13 - 2017 ஏனைய வருமானம் | ஆராய்ச்சி அற்ற ஆராய்ச்சி | | மொத்தம் ரூ | |
|--|--------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| | | | 2017 ரூ | 2016 ரூ |
| நிறுவனக் கடன்கள் மீதான வட்டி | 126,109.41 | | 126,109.41 | 163,202.75 |
| பிரசுரங்களின் விற்பனை | 178,760.00 | | 178,760.00 | 149,205.00 |
| பஸ் கட்டண அறவீடுகள் | 282,291.50 | | 282,291.50 | 314,148.25 |
| நானாவித வரவுகள் | 2,560,149.80 | | 2,560,149.80 | 4,809,679.67 |
| இ.ஆ. நிறுவன வளவிற்குள் வெளிகளாக வாகனங்கள் நுழைவு கழிவுநீர் பராமரிப்பு உயிரியல் இரசாயன திணைக்களம் | - | 189,150.00 | 189,150.00 | 2,800.00 |
| இறப்பர் மாதிரி சோதித்தல் - பொலிமர் | | - | - | 25,450.00 |
| இறப்பர் மாதிரி சோதித்தல் - இறப்பர் தொழில்நுட்பம் | | 204,540.00 | 204,540.00 | - |
| இறப்பர் மாதிரி சோதித்தல் - மூ.இ.ப.திணைக்களம் | | 541,650.00 | 541,650.00 | 240,706.00 |
| குறுவிட்ட விருந்தினர் விடுதிக்கான கட்டணம் | 4,287.42 | | 4,287.42 | 620,775.00 |
| நிராகரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் விற்பனை | 36,485.00 | | 36,485.00 | 16,650.00 |
| மண் மற்றும் இலை ஆய்வு கட்டணம் | | 308,652.10 | 308,652.10 | 55,600.00 |
| முதலீடு மீதான வட்டி | 429,321.54 | | 429,321.54 | - |
| பால் வெட்டும் கத்திகளின் விற்பனை | | 247,730.00 | 247,730.00 | 31,329.38 |
| செயற்திட்டங்களுக்கு பயன்படுத்தும் இ.ஆ.நி வாகனங்கள் | | 30,437.50 | 30,437.50 | 1,600,240.00 |
| பயிற்ச்சி திட்டங்களின் இலாபங்கள் | | 555,926.40 | 555,926.40 | 121,980.07 |
| விருந்தினர் விடுதி வருமானம் | 187,300.00 | | 187,300.00 | 832,485.70 |
| மண் மற்றும் இலை கணிப்பாய்வு | | 705,296.30 | 705,296.30 | - |
| ஆராய்ச்சி திணைக்கள நிராகரிக்கப்பட்ட இறப்பர் விற்பனை | | - | - | - |
| இறப்பர் பால் அறுவடைக்கான குறியிடும் தகடு விற்பனை | | 35,675.00 | 35,675.00 | 40,025.00 |
| ம.எஸ்.ஆர். மாதிரி பரிசோதனை | | 1,921,400.00 | 1,921,400.00 | 1,107,850.00 |
| பரிசோதனையும் பகுப்பாய்வு கட்டணம் பொலிமர் இரசாயனம் | | 803,600.00 | 803,600.00 | 1,018,299.52 |
| தீ விபத்து ஏற்பட்ட தொழிற்சாலை காப்புறுதிக் கோரிக்கைகள் | - | | - | - |
| கேட்போர்சூட வருமானம் | - | | - | 6,000.00 |
| இ.ஆ.நி மரப்பலகை பாவித்தல் | - | | - | - |
| குருத்து /குற்றிகளின் விற்பனை | 500.00 | | 500.00 | - |
| காப்புறுதி கூட்டுத்தாபத்தினால் பெறப்பட்ட கோரிக்கைகள் | - | | - | 11,727.16 |
| பதிவுசெய்யப்பட்ட வழங்குபவர்கள் | 39,250.00 | | 39,250.00 | 37,450.00 |
| தாவரநோயியல் ஆய்வு கட்டணம் | - | | - | 46,500.00 |
| பத்தோ தாவர ஆய்வு கட்டணம் | | 19,500.00 | 19,500.00 | - |
| தாவரவியல் ஆய்வு கட்டணம் | | 13,250.00 | 13,250.00 | - |
| மொத்தம் | 3,844,454.67 | 5,576,807.30 | 9,421,261.97 | 11,252,103.50 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

குறிப்பு -14 ஆளுக்கூரிய வேதனம் செலவின கூற்று - 2017

| ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள் | வேதனம் | ச.நி | ஊ.சே.நி | மருத்துவ நிதி | மேலதிக நேரம் | வீட்டு வாடகை | போக்குவரத்து கொடுப்பனவு | எரிபொருள் கொடுப்பனவு | மொத்தம் |
|--|-----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| தாவரவியல் | 14,589,213.48 | 1,940,405.27 | 388,081.09 | 2,435,194.44 | 267,877.14 | 77,207.69 | 600,000.00 | 168,480.00 | 20,466,459.11 |
| தாவரநோயியல் | 7,375,116.27 | 937,640.86 | 187,528.17 | 1,133,890.27 | 314,675.71 | 35,870.88 | 441,666.67 | 124,020.00 | 10,550,408.83 |
| பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமுட மண்ணும் தாவர போசுக்கும் | 14,955,197.58 | 1,986,781.18 | 385,491.53 | 2,258,081.00 | 293,707.70 | 62,927.75 | 600,000.00 | 168,480.00 | 20,710,666.74 |
| மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு | 10,297,840.74 | 1,300,241.12 | 260,048.24 | 1,514,869.52 | 162,207.18 | 52,568.27 | - | - | 13,587,775.07 |
| உயிரியல் இரசாயனப் பௌதீகவியல் | 5,926,874.44 | 893,047.71 | 155,969.21 | 808,249.14 | 52,824.08 | 44,501.69 | - | - | 7,881,466.27 |
| உயிரியல் இரசாயனப் பௌதீகவியல் | 4,603,001.34 | 616,314.19 | 113,844.46 | 702,683.41 | 241,717.85 | 19,118.25 | - | - | 6,296,679.50 |
| ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு | 6,296,519.87 | 1,032,865.86 | 161,124.65 | 1,052,356.19 | 200,842.87 | 38,571.60 | 641,666.67 | 180,180.00 | 9,604,127.71 |
| இறப்பர் தொழில் நுட்பம் | 7,712,643.90 | 1,116,934.01 | 204,843.19 | 1,102,569.46 | 79,872.54 | 61,468.27 | 600,000.00 | 168,480.00 | 11,046,811.37 |
| மூ.இ.ப. இ.இ. திணைக்களம் | 7,811,484.53 | 1,002,207.06 | 200,441.41 | 1,145,215.07 | 178,867.01 | 66,571.52 | - | - | 10,404,786.60 |
| உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு | 3,497,044.50 | 462,737.44 | 92,547.49 | 397,391.60 | 52,224.14 | 22,560.00 | 600,000.00 | 168,480.00 | 5,292,985.17 |
| இ.ஆ.நி. புதிய மதிப்பரை சேவைகள் | 20,634,197.01 | 3,166,044.95 | 560,756.82 | 2,709,866.65 | 3,585.81 | 363,287.38 | 600,000.00 | 136,800.00 | 28,174,538.62 |
| பயிற்சி அலிக்கும் நிலையம் | 986,816.30 | 124,360.12 | 24,872.03 | 178,386.93 | 12,108.82 | 6,017.14 | - | - | 1,332,561.34 |
| பொலிம் இரசாயனம் | 4,918,058.37 | 598,030.92 | 119,606.18 | 871,320.41 | 101,667.35 | 29,510.64 | - | - | 6,638,193.87 |
| விவசாய பொறுளியள் பிரிவு | 1,324,733.18 | 165,971.81 | 33,194.36 | 91,110.50 | 2,640.00 | - | - | - | 1,617,649.85 |
| உப மொத்தம் | 110,928,741.51 | 15,343,582.50 | 2,888,348.83 | 16,401,184.59 | 1,964,818.20 | 880,181.08 | 4,083,333.34 | 1,114,920.00 | 153,605,110.05 |
| ஏனைய திணைக்களங்கள் | | | | | | | | | |
| நூலகமும் பிரகரமும் | 2,420,430.06 | 420,638.32 | 65,427.65 | 530,059.01 | 184,198.55 | 15,840.00 | - | - | 3,636,593.59 |
| பணிப்பாளர் அலுவலகம் | 6,663,604.36 | 962,494.55 | 192,498.90 | 751,275.94 | 3,755.24 | 17,897.42 | 907,367.90 | 600,000.00 | 10,098,894.31 |
| உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு | 2,233,214.75 | 278,354.92 | 55,670.99 | 392,116.45 | 12,381.15 | 14,280.00 | - | - | 2,986,018.26 |
| சபை அலுவலகம் | 9,569,112.99 | 1,019,194.75 | 203,838.95 | 1,282,275.19 | 662,976.16 | 65,021.92 | - | - | 12,802,419.96 |
| நிர்வாகம் | 22,350,479.00 | 2,702,285.29 | 3,343,516.96 | 3,814,955.59 | 668,913.80 | 124,149.33 | 350,000.00 | 98,280.00 | 33,452,579.97 |
| நிதி (கணக்கு) | 11,557,648.47 | 1,592,916.32 | 292,377.36 | 2,080,910.23 | 359,641.57 | 49,608.59 | 600,000.00 | 168,480.00 | 16,701,582.54 |
| களஞ்சியசாலை | 1,524,171.41 | 180,804.79 | 36,160.97 | 292,748.03 | 49,038.13 | 13,200.00 | - | - | 2,096,123.33 |
| பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு) | 30,964,395.12 | 3,994,456.35 | 757,540.15 | 5,481,591.32 | 2,130,254.01 | 167,351.01 | - | - | 43,495,587.96 |
| இலத்திரனியல் திருத்தும் பிரிவு | - | - | - | - | 670,395.12 | - | - | - | 670,395.12 |
| உப மொத்தம் | 87,283,056.16 | 11,151,145.29 | 4,947,031.93 | 14,625,931.76 | 4,741,553.73 | 467,348.27 | 1,857,367.90 | 866,760.00 | 125,940,195.04 |
| மூல மொத்தம் | 198,211,797.67 | 26,494,727.79 | 7,835,380.76 | 31,027,116.35 | 6,706,371.93 | 1,347,529.35 | 5,940,701.24 | 1,981,680.00 | 279,545,305.09 |
| Less : Computer Difference | | | | | | | | | (89.50) |
| | | | | | | | | | 279,545,215.59 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

**31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்
டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்ட செலவுகள்**

குறிப்பு 14A

| வேதனம், சம்பளம், ஊழியர் நலன்கள் | 2017 | | 2016 | |
|---|---------------|----------------------|---------------|----------------------|
| வேதனம், சம்பளம் ஆகிய | 6,080,872.91 | | 5,236,308.14 | |
| ஊ.சே.நி. | 3,991,454.90 | | 4,246,658.71 | |
| ஊ.ந.நி. | 997,863.72 | | 960,565.20 | |
| மருத்துவம் | 926,899.33 | | 755,264.22 | |
| ஊழியர்/ஊதியம் | 14,980,176.58 | | 19,303,646.06 | |
| விடுமுறை கொடுப்பனவு | 1,852,669.10 | | 1,722,855.07 | |
| வருகை ஊக்க ஊதியம் | 135,050.00 | | 134,300.00 | |
| மொத்தம் | | 28,964,986.54 | | 32,359,597.40 |
| மானியம் மற்றும் பிற வழங்கல் கொடுப்பனவு | | | | |
| நுகர்வுப் பொருள்கள் | | | | |
| உபகரணங்கள் | 49,785.00 | | 16,350.00 | |
| மழைக்காப்பு | 1,803,372.05 | | 1,125,038.34 | |
| ஊக்கி | 66,578.27 | | 92,318.06 | |
| பால் வெட்டும் உபகரணங்கள் | 133,095.00 | | 203,506.50 | |
| இராசாயனப் பொருள் | 349,339.69 | | 475,245.32 | |
| கட்டுச்சாதனங்கள் | 33,685.00 | | 30,982.60 | |
| மொத்தம் | | 2,435,855.01 | | 1,943,440.82 |
| தேய்மானம் மற்றும் மதிப்பிற்கு செலவுகள் | | | | |
| நிலையான மூலதனம் | 222,012.02 | | 285,251.12 | |
| கழிவு | 973,698.32 | | 1,024,945.60 | |
| மொத்தம் | | 1,195,710.34 | | 1,310,196.72 |
| ஆதனங்கள், பொறித்தொகுதி, உபகரணங்களின் பேணல் | | | | |
| வாகனங்களின் பேணல் | 995,197.26 | | 877,182.73 | |
| எழுதும் கருவிகள் மற்றும் தொடர்பாடல் | 898,907.62 | | 793,827.19 | |
| பங்களா | 520,725.55 | | 490,289.48 | |
| லைன் | 191,682.67 | | 64,445.81 | |
| சிறு கட்டிட பராமரிப்பு | 95,761.97 | | 51,293.08 | |
| களைபிடுங்குதல் | 2,040,614.88 | | 874,361.25 | |
| குறியிடல் | 160,730.00 | | 301,075.62 | |
| Tapping Panel Treatment | 1,600.00 | | 22,000.00 | |
| பால்(போக்குவரத்து) | 829,798.89 | | 804,383.19 | |
| மின்வலு | | | 822,082.20 | |
| எரிபொருள் | 328,528.43 | | 302,788.64 | |
| தொழிற்சாலை பராமரிப்பு | 31,236.00 | | 164,320.90 | |
| இயந்திர பராமரிப்பு | 31,236.00 | | 28,776.84 | |
| தொழிற்சாலை பொருட்கள் | 36,453.79 | | 21,371.77 | |
| உற்பத்தி போக்குவரத்து | 147,299.61 | | 79,087.65 | |
| நீர் வழங்கல் | 5,699.92 | | - | |
| மொத்தம் | | 6,315,472.59 | | 5,697,286.35 |
| ஏனைய செலவுகள் | | | | |
| எதிர்பாரா | 144,439.89 | | 485,230.61 | |
| வரி , சந்தாக்கள் மற்றும் விஜயாங்கள் | | | - | |
| நலன்புரி மற்றும் விளையாட்டு | - | | 77,335.19 | |
| கணக்காய்வாளர் கட்டணம் | 76,565.66 | | 139,157.88 | |
| பிற | 160,031.56 | | | |
| மொத்தம் | | 381,037.11 | | |
| பிற செலவுகள் - தோட்டம் | 5,476,551.06 | | | 701,723.68 |
| நிதிக் கிரயம் | | | | |
| தரகு பணம், போக்குவரத்தும் காப்புறுதி | 362,647.18 | | 296,269.17 | |
| வங்கி கட்டணம் | 2,250.00 | | 6,500.00 | |
| காப்புறுதி | 162,888.60 | | 157,171.18 | |
| மொத்தம் | | 527,785.78 | | 459,940.35 |
| மொத்த அரசிறை செலவு | | 45,297,398.43 | | 42,472,185.32 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்
குருவிட்ட உப நிலையம்

குறிப்பு 14 B

| வேதனம், சம்பளம், ஊழியர் நலன்கள் | 2017 Rs. | | 2016 Rs. | |
|---|---------------|----------------------|--------------|----------------------|
| வேதனாதிகள் | 3,304,418.50 | | 3,141,336.17 | |
| ஊ.சே.நி. | 1,307,066.35 | | 1,636,334.66 | |
| ஊ.ந.நி. | 326,766.59 | | 392,976.32 | |
| மருத்துவம் | 431,076.95 | | 341,789.78 | |
| ஊ.ஊதியம் - பால் வெட்டுதல்/ஏனைய பலவீதம் | 10,351,528.68 | | 9,182,037.62 | |
| மேலதிக நேர சம்பளம் /விடுமுறை கொடுப்பனவு | 1,064,200.78 | | 940,914.11 | |
| வருகை ஊக்க ஊதியம் | 56,716.67 | | 55,425.00 | |
| விட்டு வாடகை | | | - | |
| மொத்தம் | | 16,841,774.52 | | 15,690,813.66 |
| வழங்கலும் நுகர்வுப் பொருட்களும் | | | | |
| கருவிகள் | 1,150.00 | | 2,250.00 | |
| மழைக்காப்பு | 733,337.65 | | 561,231.70 | |
| ஊக்கி | 69,699.15 | | 46,150.00 | |
| பால் சேகரிப்பு பாத்திரங்கள் | 87,900.00 | | 84,410.93 | |
| கட்டுச் சாதனங்கள் | - | | 8,184.00 | |
| எரிபொருள் | - | | - | |
| எழுதும் பொருட்கள் | 7,795.00 | | - | |
| இராசாயனம் பதார்த்தங்கள் ஆகியன | 180,600.00 | | 161,698.42 | |
| மொத்தம் | | 1,080,481.80 | | 863,925.05 |
| தேய்மானம் | | | | |
| நிலையான மூலதனம் | 321,385.71 | | 310,225.50 | |
| மீள்நடுகை | 67,310.90 | | 70,853.58 | |
| மொத்தம் | | 388,696.61 | | 381,079.08 |
| ஆதனங்கள், பொறித்தொகுதி, உபகரணங்களின் பேணல் | | | | |
| வாகனங்களின் பேணல் | 237,821.39 | | 153,361.04 | |
| எழுதும் கருவிகள் மற்றும் தொடர்பாடல் | 153,258.70 | | 136,917.23 | |
| பங்களா | 576,179.74 | | 410,077.99 | |
| லைன் | 157,351.64 | | 105,134.74 | |
| சிறு கட்டிட பராமரிப்பு | 79,971.37 | | 71,783.59 | |
| களைபிடுங்குதல் | 821,355.56 | | 241,641.15 | |
| குறியீட்டல் | 86,418.87 | | 178,346.00 | |
| பால் பட்டை சிகிச்சை | 21,100.00 | | 3,520.00 | |
| பால்(போக்குவரத்து) | 46,937.50 | | 81,700.62 | |
| எரிபொருள் | 105,065.46 | | 73,117.63 | |
| தொழிற்சாலை பராமரிப்பு | - | | 5,059.00 | |
| தொழிற்சாலை பராமரிப்பு | 86,419.72 | | 1,100.00 | |
| இயந்திர பராமரிப்பு | 34,933.00 | | 69,800.09 | |
| தொழிற்சாலை பொருட்கள் | 47,135.30 | | 4,750.00 | |
| மொத்தம் | | 2,453,948.25 | | 1,536,309.08 |
| ஏனைய செலவுகள் | | | | |
| எதிர்பாரா | 47,212.56 | | 45,084.36 | |
| சந்தாக்கலும் லிஜயங்களும் | 32,391.00 | | - | |
| நலன்புரி | - | | 16,405.00 | |
| கணக்காய்வாளர் கட்டணம் | 49,674.08 | | 43,194.85 | |
| சட்டரீதியான | | | 12,500.00 | |
| காப்புறுதி | | | 60,878.19 | |
| | | 129,277.64 | | 178,062.40 |
| நிதிக் கிரயம் | | | | |
| சட்டரீதியான | 13,500.00 | | | |
| தரகு பணம் | 127,409.51 | | 110,531.66 | |
| காப்புறுதி | 63,518.09 | | | |
| மொத்தம் | | 204,427.60 | | 110,531.66 |
| மொத்தம் | | 21,098,606.42 | | 18,760,720.93 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்
மொனராகலை உப நிலையம்

குறிப்பு 14 C

| | 2017 | 2016 |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| | ரூ | ரூ |
| வேதனாதிகள் | 3,609,596.03 | 3,361,566.78 |
| ஊ.சே.நி. | 502,712.93 | 443,260.47 |
| ஊ.ந.நி. | 70,121.63 | 67,172.24 |
| வழங்கலும் நுகர்வுப் பொருட்களும் | 4,182,430.59 | 3,871,999.49 |
| பிற செலவுகள் | 295,758.25 | 707,705.48 |
| | 631,188.63 | 141,823.49 |
| மொத்தம் | 5,109,377.47 | 4,721,528.46 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்
பொல்கஹவலை உப நிலையம்

Note 14 C

| | 2017 | 2016 |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| | ரூ | ரூ |
| வேதனாதிகள் | 2,086,592.00 | 2,853,747.00 |
| ஊ.சே.நி. | 318,048.02 | 424,703.46 |
| ஊ.ந.நி. | 43,528.51 | 57,914.11 |
| வழங்கலும் நுகர்வுப் பொருட்களும் | 2,448,168.53 | 3,336,364.57 |
| பிற செலவுகள் | 75,571.58 | 271,023.59 |
| | 398,536.72 | 103,221.75 |
| மொத்தம் | 2,922,276.83 | 3,710,609.91 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

குறிப்பு-15 - போக்குவரத்து

| | 2017 | 2016 |
|--|-------------------------------------|---------------------|
| | ரூ | ரூ |
| ஆராய்ச்சி திணைக்களங்கள் | Travelling & Subsistence | |
| தாவரவியல் | 516,586.20 | 432,385.25 |
| தாவரநோயியல் | 194,413.14 | 156,526.50 |
| பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும் | 412,907.82 | 419,350.68 |
| மண்ணும் தாவர போசாக்கும் | 229,573.06 | 172,002.75 |
| மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு | 79,285.00 | 46,841.70 |
| உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல் | 223,484.50 | 181,937.50 |
| ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு | 42,010.57 | 36,739.00 |
| இறப்பர் தொழில்நுட்பம் | 99,834.00 | 90,888.50 |
| மூ.இ.ப., இ.இ. திணைக்களம் | 164,851.00 | 103,473.75 |
| உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு | 57,704.66 | 38,794.50 |
| பொலிமர் | 118,489.00 | 87,420.00 |
| விவசாய | 22,000.00 | 7,935.00 |
| உ-ப மொத்தம் | 2,161,138.95 | 1,774,295.13 |
| ஏனைய திணைக்களங்கள் | 2017 | 2016 |
| | ரூ | ரூ |
| நூலகமும் பிரசுரமும் | 6,930.00 | 22,277.25 |
| பணிப்பாளர் அலுவலகம் | 94,922.50 | 87,297.50 |
| உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு | 28,328.62 | 30,512.50 |
| சபை அலுவலகம் | 400,310.29 | 358,612.94 |
| நிர்வாகம் | 145,933.76 | 139,661.00 |
| நிதி (கணக்கு) | 140,948.34 | 121,754.00 |
| களஞ்சியசாலை | 35,870.95 | 33,050.00 |
| பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு) | 1,400,003.78 | 1,468,376.18 |
| இ. ஆ. நி. புதிய மதிப்புரை சேவைகள் திணைக்களம் | 1,441,168.19 | 1,732,492.71 |
| பயிற்சி நிலையம் | 3,603.00 | 30,884.35 |
| உ-ப மொத்தம் | 3,698,019.43 | 4,024,918.43 |
| முழு மொத்தம் | 5,859,158.38 | 5,799,213.56 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

**குறிப்பு -16 - வழங்குபவர்களும் பயன்படுத்தக்கூடியவைகளும்
ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள் பிற செலவுகள்**

| | 2017 ரூ | 2016 ரூ |
|--|----------------------|----------------------|
| தாவரவியல் | 109,749.37 | 33,593.20 |
| தாவரநோயியல் | 1,053,906.15 | 954,948.10 |
| பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும் | 55,574.88 | 139,420.54 |
| மண்ணும் தாவர போசாக்கும் | 84,192.13 | 54,846.84 |
| மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு | 138,480.82 | 58,597.80 |
| உயிரியல் இரசாயனப் பௌதீகவியல் | 45,659.28 | 10,117.50 |
| ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு | 34,741.43 | 93,247.40 |
| இறப்பர் தொழில்நுட்பம் | 101,619.71 | 65,140.28 |
| மூ.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம் | 128,332.79 | 90,299.04 |
| உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு | 85,093.21 | 330,435.37 |
| பொலிமர் | 45,056.61 | 34,316.02 |
| விவசாய | 9,637.78 | 12,559.69 |
| உப மொத்தம் | 1,892,044.16 | 1,877,521.78 |
| ஏனைய திணைக்களங்கள் | | |
| நூலகமும் பிரகரமும் | 545,191.60 | 1,322,253.44 |
| பணிப்பாளர் அலுவலகம் | 61,044.67 | 129,706.84 |
| உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு | 14,739.37 | 9,016.14 |
| சபை அலுவலகம் | 1,155,987.45 | 1,069,462.12 |
| நிர்வாகம் | 348,267.93 | 218,083.86 |
| நிதி (கணக்கு) | 174,777.05 | 231,722.43 |
| பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு) | 567,117.21 | 206,910.75 |
| இ. ஆ. நி. புதிய மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம் | 621,031.42 | 521,715.72 |
| பயிற்சி நிலையம் | 345,705.63 | 193,693.07 |
| களஞ்சியசாலை | 48,013.93 | 31,516.29 |
| இலத்திரனியல் திருத்தும் பிரிவு | | |
| உப மொத்தம் | 3,881,876.26 | 3,934,080.66 |
| வீடுகளுக்கான எல். பி. காஸ் | 312,236.00 | 378,162.00 |
| எரிபொருள் மற்றும் மசகெண்ணெய் | 5,395,303.42 | 5,869,306.52 |
| அலுவலக மற்றும் காகிதாதிகள் | 529,914.67 | 434,282.96 |
| மருத்துவ செலவுகள் | 466,404.50 | 344,584.47 |
| தளிர் மர கட்டை | - | - |
| இறப்பர் உற்பத்தி திறனுக்கான மாதிரி மதிப்பாய்வு | - | - |
| உப மொத்தம் | 6,703,858.59 | 7,026,335.95 |
| முழு மொத்தம் | 12,477,779.01 | 12,837,938.39 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்
மதிப்பிடுக்கப்பட்ட அசையா சொத்துக்கள்

குறிப்பு-17

சொத்துக்களின் வகைகள்

விகிதம்

ரூ

| | | 2017 ரூ | 2016 ரூ | புறமானத்தேய்வு முறை |
|---|-------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| கட்டடங்கள் | 2.5% | 2,595,800.76 | 3,087,627.22 | Reducing Balance method |
| அருவச் சொத்துக்கள் | 20% | 185,900.00 | 85,500.00 | |
| தளபடங்கள், பொருத்திகள், அலுவலக உபகரணங்கள் | 20% | 3,218,673.07 | 3,101,285.74 | " |
| மின்சாரமும் நீர்வழங்கலும் | 10% | 224,766.26 | 219,685.13 | " |
| இயந்திரங்களும் கருவிகளும் | 13% | 300,981.37 | 179,254.22 | " |
| ஆய்வுக்கூட கருவிகள் | 20% | 11,852,398.32 | 13,350,784.80 | " |
| மோட்டார் வாகனங்கள் | 20% | 6,165,020.95 | 3,862,526.19 | " |
| வாசிகசாலை நூல்கள் | 20% | 439,933.19 | 533,845.24 | " |
| நிகழ்ச்சித் திரைப்படங்கள் | 13% | - | 59.70 | " |
| மண்சரிவு கருத்திட்டம் | 4.00% | 3,597.49 | 3,261.98 | " |
| ஏனைய சொத்துக்கள் | 10% | 849,035.58 | 886,883.89 | " |
| கழிவுநீர் பொறித்தொகுதி | 4.0% | 338,709.21 | 307,119.75 | " |
| கட்புல செவிப்புல கருவிகள் | 20.0% | 145,223.04 | 97,400.39 | " |
| மொத்தம் | | 26,320,039.25 | 25,715,234.24 | |
| கழிக்குக: | | | | |
| டார்டன்பீல்ட் தோட்டம் - தேய்மானம் | | (321,385.71) | (285,251.12) | " |
| குருவிட்ட தோட்டங்கள் - தேய்மானம் | | (222,012.02) | (310,225.50) | " |
| | | 25,776,641.52 | 25,119,757.62 | |
| கழிக்குக: பதிவழித்தல் | | - | (2,748,006.48) | |
| | | 25,776,641.52 | 22,371,751.14 | |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

குறிப்பு-18 - பராமரிப்பு

| | 2017 ரூ | 2016 ரூ |
|--|--------------|--------------|
| அலுவலகம் மற்றும் கட்டிடங்களின் திருத்தலும் பேணுதலும் | 2,311,043.94 | 1,812,261.25 |
| கேட்போர்கூட பேணுதல் | 84,487.45 | 60,169.04 |
| பங்களாக்கள் | 3,911,893.54 | 2,634,620.16 |
| பங்களா சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வளாகம் | 8,277,575.15 | 6,010,303.17 |
| தளபாடங்கள், பொருத்திகள், அலுவலக உபகரணங்கள் | 41,595.00 | 202,970.71 |
| நிறுவன கட்டிட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வளாகம் | 961,286.76 | 943,673.14 |
| இரத்தமலாணை கட்டிட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வளாகங்கள் பராமரிப்பு | 66,065.27 | 76,497.60 |
| பேணல் கருவிகள் | 580.00 | - |
| கணனி பேணல் | 1,548,183.33 | 1,767,255.73 |
| கணனி வலையமைப்பு | 379,846.81 | 7,855.00 |
| | 103,604.75 | |

வாகன தொழிற்பாட்டுச் செலவினம்

| | | |
|--------------------------------|----------------------|----------------------|
| வாகனங்கள் சர்வீஸ் செய்தல் | 170,865.85 | 174,910.00 |
| பழுதுபார்த்தலும் பராமரித்தலும் | 4,612,492.81 | 3,573,358.04 |
| மொத்தம் | 22,469,520.66 | 17,263,873.84 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்
நிர்வாகம் - பொதுக் கட்டணங்கள் - 2017

குறிப்பு 19

| ஒப்பந்தத்துக்குரிய சேவைகள் | 2017 | 2016 |
|--|----------------------|----------------------|
| | ரூ | ரூ |
| சட்டத்துறைச் செலவுகள் | 924,791.24 | 1,762,624.22 |
| கணக்காய்வுச் செலவுகள் | - | 296,767.67 |
| ஐ. அர். ஆர். டி. பீ. செலவுகள் | 220,146.52 | 2,993,914.91 |
| உபசாரச் செலவுகள் | 500,400.50 | 167,005.50 |
| சூழல் பாதுகாப்பு | - | 64.60 |
| பொதுக்காப்புறுதி (வாகனங்கள் தவிர்ந்த) | 2,011,770.12 | 757,757.37 |
| சமூகசேவை, பொழுதுபோக்கு | 227,413.83 | 119,962.39 |
| புகையிரத சகாயவிலை பயணச்சீட்டுகள் | - | 570.00 |
| மாநாடு/ கருத்தரங்குகள் | 13,800.00 | 21,500.00 |
| வங்கிக் கட்டணம் | 69,100.00 | 120,586.00 |
| பாதுகாப்புச் செலவு - இ. ஆ. நி. | 1,368,349.70 | 1,916,400.00 |
| தபாற் செலவு | 83,775.00 | 83,767.65 |
| தொலைபேசி | 4,998,064.92 | 3,842,614.44 |
| விளம்பரங்கள் | 1,742,562.50 | 1,624,360.05 |
| போக்குவரத்து மற்றும் கையாளுகை செலவுகள் | 4,840.00 | 6,928.48 |
| அலுவலர் பயிற்சியும் அபிவிருத்தியும் | 504,917.81 | 401,339.24 |
| நேர்முகப் பரீட்சைக் குழு கட்டணம் | 8,267,070.25 | 3,351,900.41 |
| நேர்முகப் பரீட்சைக் குழு கட்டணம் | 247,736.75 | 199,148.20 |
| சேமலாப நிதிச் செலவு - இ. ஆ. நி. பகுதி | 33,440.00 | 57,308.91 |
| பொதுசனத் தொடர்பு | 7,537.20 | 7,328.08 |
| நிர்வாக கணக்கு கமிட்டி அங்கத்தினர்களின் பங்கேற்றத்துக்கான நன்மை | 142,457.00 | 95,192.00 |
| பொலிஸ் பாதுகாப்புச் செலவு | - | 9,000.00 |
| சுங்கத் தீர்வையும் அகற்றல் செலவும் | 71,197.00 | - |
| பிரதியாக்க கருவி பேணல் | 181,072.27 | 194,684.24 |
| வருடத்திற்கான நன்கொடை | 30,065,225.00 | 24,227,518.00 |
| அலுவலர் பணிக்கொடை பொல்கஹவெல | 150,780.00 | 273,700.00 |
| அலுவலர் பணிக்கொடை மொனராகல | 454,020.00 | 479,500.00 |
| மின் விநியோகமும் பராமரிப்பும் | 8,031,196.21 | 7,689,133.81 |
| நீர் விநியோகமும் பராமரிப்பும் | 1,242,618.18 | 762,266.42 |
| விடுதி பேணவ மற்றும் பராமரிப்பு (DF & KW) | 1,122,557.52 | 627,266.68 |
| குவி மற்றும் டாபீ பராமரிப்பும் செலவுகளும் | 283,762.28 | 2,734,897.62 |
| இறைவரி உத்தரவுப்பத்திரம், காப்புறுதிப் பாதுகாப்பு, பழுதுபார்த்தல் கட்ட | 1,143,882.00 | 248,525.00 |
| வாடகையும் தீர்வையும் | 105,860.27 | 228,625.04 |
| எதிர்பாரா பொதுச் செலவுகள் | - | 6,318.00 |
| குவி மற்றும் டாபீ பராமரிப்பும் செலவுகளும் | 125,050.00 | 120,300.00 |
| இறைவரி முத்திரை | 4,142.00 | 2,150.00 |
| கையிருப்பு A/C - DF | 879,832.18 | - |
| கையிருப்பு A/C - RT | 670,395.12 | - |
| ஆணையியின் ஒழுக்காற்று விசாரணை செலவு | 8,250.00 | - |
| COL பிராந்திய கொடுப்பனவு - உறுப்பினர்களுக்கு | 30,522,787.40 | - |
| மொத்தம் | 96,430,800.77 | 55,430,924.93 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்
செலவினம் - ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்
குறிப்பு -20 ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்

| | ஆய்வு.கூட வேலை | வெளிக்கள வேலை | மொத்தம் ரூ | ஆய்வு.கூட வேலை | வெளிக்கள வேலை | மொத்தம் ரூ |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| | 2017 | | | 2016 | | |
| தாவரவியல் | 683,169.63 | 3,525,978.41 | 4,209,148.04 | 26,449.88 | 1,635,262.08 | 1,661,711.96 |
| தாவரநோயியல் | 2,381,396.11 | 605,212.07 | 2,986,608.18 | 982,557.08 | 586,691.34 | 1,569,248.42 |
| பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும் | 71,949.50 | 2,038,820.33 | 2,110,769.83 | 47,117.96 | 1,691,220.50 | 1,738,338.46 |
| பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும் மூலவுயிருரு | | 5,651,070.97 | 5,651,070.97 | | 8,499,457.52 | 8,499,457.52 |
| மண்ணும் தாவர போசாக்கும் | 515,698.05 | 1,021,958.35 | 1,537,656.40 | 319,583.44 | 1,081,714.01 | 1,401,297.45 |
| மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு | 1,350,459.34 | 0.00 | 1,350,459.34 | 160,821.50 | 500.00 | 161,321.50 |
| உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல் | 914,201.01 | 888,842.53 | 1,803,043.54 | 557,641.81 | 324,424.37 | 882,066.18 |
| ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு | 2,028.40 | 148,639.78 | 150,668.18 | 6,948.56 | 302,100.76 | 309,049.32 |
| இறப்பர் தொழில் நுட்பம் | 154,992.67 | 4,700.00 | 159,692.67 | 59,248.06 | 1,020.00 | 60,268.06 |
| மூ.இ.ப. இ.இ. திணைக்களம் | 662,526.19 | 53,232.00 | 715,758.19 | 839,158.50 | 4,000.00 | 843,158.50 |
| உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு | - | 426.14 | 426.14 | - | 3,850.00 | 3,850.00 |
| பொலிமர் இரசாயனம் | 406,632.75 | 5,834.89 | 412,467.64 | 108,472.79 | 420.00 | 108,892.79 |
| மாற்றியமைக்கப்பட்ட பால் வெட்டும் கத்தி | - | - | - | - | 1,375,750.00 | 1,375,750.00 |
| இறப்பர் பயிரிடுதல் நி கெலே | - | - | - | - | 41,157.00 | 41,157.00 |
| பகுப்பாய்வு கட்டணங்களும் ஏனைய சோதனைகள் | - | - | - | 185,340.00 | - | 185,340.00 |
| மண் மற்றும் தாவர இலை பகுப்பாய்வு கட்டணம் | - | - | - | 543,328.90 | - | 543,328.90 |
| இறப்பர் மீள்நடுகைக்கான செலவு | 4,989,132.54 | - | 4,989,132.54 | 2,524,184.62 | - | 2,524,184.62 |
| | 254,663.30 | - | 254,663.30 | 117,150.32 | - | 117,150.32 |
| | 295.00 | - | 295.00 | 6,285.86 | - | 6,285.86 |
| நிலமும் நில பேணுதல்களும் | 10,240.00 | - | 10,240.00 | 30,280.00 | - | 30,280.00 |
| மண் மற்றும் தாவர இலை ஆய்வு | - | - | - | 739,763.55 | - | 739,763.55 |
| நிலமும் நில பேணுதல்களும் | 45,910.00 | - | 45,910.00 | 16,125.00 | - | 16,125.00 |
| நிலமும் நில பேணுதல்களும் | 850,964.75 | - | 850,964.75 | 36,000.00 | - | 36,000.00 |
| மொத்தம் | 13,294,259.24 | 13,944,715.47 | 27,238,974.71 | 7,306,457.83 | 15,547,567.58 | 22,854,025.41 |
| கிழக்கின் உதயம் | - | 623,346.30 | 623,346.30 | - | 1,151,804.79 | 1,151,804.79 |
| வட மாகாணத்தில் செலவுகள் | - | 374,007.02 | 374,007.02 | - | 893,831.53 | 893,831.53 |
| பீடை மற்றும் நோயி பேணுதல் கருத்திட்டம் | - | - | - | - | 1,120,071.19 | 1,120,071.19 |
| | - | - | - | - | 675,444.95 | 675,444.95 |
| | 13,294,259.24 | 14,942,068.79 | 28,236,328.03 | 7,306,457.83 | 19,388,720.04 | 26,695,177.87 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 21 ஏனைய தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள்

| | 2017 | 2016 |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|
| | ரூ | ரூ |
| வாடகை நாரம்மலை, குமாரவத்தை | - | - |
| தொலைபேசி தூது செல்பவர் | - | - |
| மருத்துவ நிலைய தொழிலாளி | - | 1,017,805.00 |
| துப்புரவேற்பாடு | 638,339.43 | 497,072.47 |
| பாதைகள், வேலிகள் மற்றும் எல்லைகள் | 1,789,323.66 | 1,528,935.11 |
| காவலாளி மற்றும் வாயிற் காவலாளி | 4,067,142.08 | 2,728,447.23 |
| மொத்தம் | 6,494,805.17 | 5,772,259.81 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

**31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்ற அறிக்கை குறிப்புகள்
டார்டன்பீல்ட் குழும பெருந்தோட்ட செயற்பாட்டுக் கணக்கு - 2017**

குறிப்பு- 22

| | 2017 | | 2016 | |
|---|---------------|----------------------|---------------|-----------------------|
| | ரூ | ரூ | ரூ | ரூ |
| இறப்பர் விற்பனை 176,136 கி.கி. | | 51,792,546.85 | | 36,355,848.17 |
| 2017.01.01 கையிருப்பு 13007 கி.கி. | | 5,449,980.00 | | 4,305,000.00 |
| | | 57,242,526.85 | | 40,660,848.17 |
| 2017.12.31 கையிருப்பு (18,688) கி.கி. | | (4,305,000.00) | | 3,883,699.00 |
| நிகர இலாபம் | | 52,937,526.85 | | 36,777,149.17 |
| கட்டுகை | | | | |
| நானாவித வரவுகள் | 1,885,612.93 | | 408,525.00 | |
| இறப்பர் மீள் பயிற்றிடுதல் மானியம் | 380,770.74 | | 608,895.31 | |
| கொழுந்து தேயிலை விற்பனை | 886,748.11 | | 538,819.39 | |
| மழைக்காப்பு உதவி மானியம் | 1,684,115.00 | 4,837,246.78 | 2,746,120.00 | 4,302,359.70 |
| | | 57,774,773.63 | | 41,079,508.87 |
| சுழிக்குக | | | | |
| செலவினம் | | | | |
| வேதனம்,சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் குறிப்பு 14ஏ) | 28,964,986.54 | | 32,359,597.40 | |
| வழங்கல் மற்றும் நுகர்வுப் பொருட்கள் குறிப்பு 14ஏ) | 2,435,855.01 | | 1,943,440.82 | |
| மதிப்பிற்குரிய பதிவழித்தல் செலவுகள் குறிப்பு 14ஏ) | 1,195,710.34 | | 1,310,196.72 | |
| சொத்துக்களின் பராமரிப்பும் இயந்திரசாதனங்க குறிப்பு 14ஏ) | 6,315,472.59 | | 5,697,286.35 | |
| ஏனைய செலவுகள் குறிப்பு 14ஏ) | 381,037.11 | | 701,723.68 | |
| நிதிச் செலவு குறிப்பு 14ஏ) | 527,785.78 | | 459,940.35 | |
| பிற செலவுகள் - தோட்டங்கள் குறிப்பு 14ஏ) | 5,476,551.06 | 45,297,398.43 | | 42,472,185.32 |
| பிற செலவின திட்டங்கள் | | | | |
| கொழுந்து தேயிலை - செலவு | 866,685.88 | | 626,029.11 | |
| கருவா வளர்ப்புச் செலவுகள் | 330,726.65 | | - | |
| 1980/ 93இறப்பர் பயிற்றிடுதல்களின் மீதான செலவு | | 1,197,412.53 | | 626,029.11 |
| காலத்திற்கான மிகை | | | | |
| | | 11,279,962.67 | | (2,018,705.56) |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்ற அறிக்கை குறிப்புகள்
குருவிட்ட தோட்ட செயற்பாட்டுக் கணக்கு - 2017

குறிப்பு 23

| | | 2017 | 2016 |
|---------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------------------|
| | | ரூ | ரூ |
| அரசிறை | | | |
| Sales of Latex & Scrap | | 25,196,451.06 | 22,967,272.59 |
| பிற அரசிறை | | | |
| கூட்டுக: | | | |
| நானாவித வரவுகள் | | 493,404.18 | 40,676.94 |
| இறப்பர் மீள் பயிற்றிடுதல் மானியம் | | 697,610.34 | 782,178.79 |
| கருவா வருமானம் | | - 1,191,014.52 | 146,841.45 969,697.18 |
| மொத்த அரசிறை | | 26,387,465.58 | 23,936,969.77 |
| கழிக்குக | | | |
| செலவினம் | | | |
| வேதனம்,சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்ச | குறிப்பு 14ஏ) | 16,841,774.52 | 15,690,813.66 |
| வழங்கல் மற்றும் நுகர்வுப் பொருட்கள் | குறிப்பு 14ஏ) | 1,080,481.80 | 863,925.05 |
| மதிப்பிறக்கமும் பதிவழித்தல் செலவுகள் | குறிப்பு 14ஏ) | 388,696.61 | 381,079.08 |
| சொத்துக்களின் பராமரிப்பும் இயந்திரசாத | குறிப்பு 14ஏ) | 2,453,948.25 | 1,536,309.08 |
| ஏனைய செலவுகள் | குறிப்பு 14ஏ) | 129,277.64 | 178,062.40 |
| நிதிச் செலவு | குறிப்பு 14ஏ) | 204,427.60 | 110,531.66 18,760,720.93 |
| பிற செலவுகள் - தோட்டங்கள் | | ரூ. 5,288,859.16 | 5,176,248.84 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

I.12.2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்ற அறிக்கை குறிப்புக்
குமாரவத்த தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2017

குறிப்பு 24

| | 2017 ரூ | 2016 ரூ |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| விற்பனை வருமானம் | 10,367.50 | 2,704.40 |
| இறப்பர் மீள் பயிரிடல் மானியம் | - | - |
| கழிக்குக | | |
| பராமரிப்புச் செலவு (குறிப்பு 14C) | (5,109,377.47) | (4,721,528.46) |
| Loss for the Year ரூ | (5,099,009.97) | (4,718,824.06) |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்ற அறிக்கை குறிப்புக்
நாரம்மல தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2017

குறிப்பு 25

| | 2017 ரூ | 2016 ரூ |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| நானாவித விற்பனை | - | 8,540.00 |
| இறப்பர் விற்பனை | 1,337,154.24 | 1,975,656.93 |
| இறப்பர் மீள் பயிரிடல் மானியம் | 45,262.55 | 209,139.06 |
| | 1,382,416.79 | 2,193,335.99 |
| கழிக்குக | | |
| பராமரிப்புச் செலவு (குறிப்பு 14C) | (2,922,276.83) | (3,710,609.91) |
| ரூ | (1,539,860.04) | (1,517,273.92) |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்ற அறிக்கை குறிப்புகள்
31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருட கணக்கிற்கான தே.வி.ச. நன்கொடைகளின் உப அட்டவணை

குறிப்பு 26

| விபரம் | செலவின இல. | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| | 03.30M | 03.30X | 03.30I | 03.30W | 03.30U | 03.30P | 03.30Y | 42.01.15 | மொத்தம் |
| ஆரம்ப நிலுவை | 23,883.56 | 1,200,766.25 | 356,001.00 | 1,418,136.00 | 403,149.21 | 304,804.34 | - | | 3,706,740.36 |
| கூட்டல் : | | | | | | | | | |
| பெறப்பட்ட நிதி | | 216,900.00 | | | | | 1,512,250.00 | 4,751,507.00 | 6,480,657.00 |
| | | | | | | | | | - |
| | 23,883.56 | 1,417,666.25 | 356,001.00 | 1,418,136.00 | 403,149.21 | 304,804.34 | 1,512,250.00 | 4,751,507.00 | 10,187,397.36 |
| கழிக்குக : | | | | | | | | | |
| 2016 ஆண்டிற்கான செலவினம் | | | | | | | | | - |
| | | 1,039,474.73 | - | 1,418,136.00 | 16,387.50 | 304,804.34 | 500,446.61 | - | 3,279,249.18 |
| | | | | | | | | | |
| 31.12. 2016 இல் மீதி | 23,883.56 | 378,191.52 | 356,001.00 | - | 386,761.71 | - | 1,011,803.39 | 4,751,507.00 | 6,908,148.18 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்ற அறிக்கை குறிப்புகள்

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருட கணக்கிற்கான தே.வி.ச. நன்கொடைகளின் உப அட்டவணை

குறிப்பு - 26B

| விபரம் | செலவு 23.01.15 | செலவு 03.63G | செலவு 03.63H | செலவு 03.63K | 03.63L | மொத்தம் |
|--------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| ஆரம்ப நிலுவை | | | | | | - |
| கூட்டல் : | 7,164,000.00 | 45,800,000.00 | 8,850,000.00 | 4,000,000.00 | 49,700,000.00 | 115,514,000.00 |
| பெறப்பட்ட நிதி | | | | | | - |
| | 7,164,000.00 | 45,800,000.00 | 8,850,000.00 | 4,000,000.00 | 49,700,000.00 | 115,514,000.00 |
| கழிக்குக : | | | | | | |
| 31.12. 2016 இற்கான செலவு | 3,245,441.13 | 8,690,784.50 | 5,727,348.01 | 297,483.18 | - | 17,961,056.82 |
| | | | | | | |
| 31.12. 2016 இல் மீதி | 3,918,558.87 | 37,109,215.50 | 3,122,651.99 | 3,702,516.82 | 49,700,000.00 | 97,552,943.18 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்ற அறிக்கை குறிப்புகள்

பொருட்பட்டியல்/கையிருப்பு இஆநி

அட்டவணை 01

| | 2017 | 2016 |
|----------------------------|----------------------|----------------------|
| | ரூ | ரூ |
| கையிருப்பு - டார்டன்பீல்ட் | 5,449,980.00 | 4,305,000.00 |
| கையிருப்பு - இரத்மலாணை | 817,385.63 | 743,738.76 |
| காகிதாதிகள் | 1,043,499.96 | 528,237.31 |
| கையிருப்பு - பொது | 8,751,547.65 | 11,364,137.73 |
| வரையறையற்ற கையிருப்புகள் | 489,004.07 | 489,004.07 |
| அசையா கையிருப்புகள் | 434,249.35 | 434,249.35 |
| மொனராகல் கையிருப்புகள் | 135,597.00 | - |
| பொல்கஹவல கையிருப்புகள் | 83,744.38 | - |
| மொத்தம் | 17,205,008.04 | 17,864,367.22 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

**31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்ற அறிக்கை குறிப்புகள்
அட்டவணை 02 - குருவிட்ட தோட்டக் கையிருப்பு**

| உரம் | 2017 | | 2016 | |
|-----------------------|-----------|-------------------|----------|-------------------|
| | தொகை(kg) | ரூ | தொகை(kg) | ரூ |
| பூரியா | - | | 35.50kg | 786.48 |
| மிடிரேட் ஒப் பொடேஷ் | - | | 9.5kg | 213.73 |
| எச் ஈ.ஆர்.பி | - | | 212kg | 3,180.00 |
| T/750 | - | | 78 Kg | 1,911.00 |
| சோடியம் இரு சல்பேற்று | 11.00 Kg | 1,793.85 | 11Kg | 1793.85 |
| டை அமோனியா போசுபேற்று | - | | 36.5kg | 984.59 |
| போட்டாசியம் சல்பேற்று | - | | 74.9kg | 2,272.62 |
| அமோனியம் சல்பேற்று | - | | 87.9kg | 3,126.50 |
| எப்சம் உப்பு | - | | 164.6kg | 4,032.42 |
| போமிக் அமிலம் | 105Kg | 20,400.00 | 35 Ltr | 6000.00 |
| சோடியம் சல்பேற்று | 50 Kg | 8,400.00 | 25 Kg | 4200.00 |
| எல்.பி. காஸ் | - | | 1Nos | 1,388.00 |
| சைனா க்ளே | - | | 280 | 4,599.35 |
| பொலித்தீன் | 149.80 Kg | 45,811.85 | 651.4Kg | 199,211.15 |
| பொலி பேக் | 10000 Nos | 43,411.20 | 1000Nos | 43,411.20 |
| வு.செஸ் | - | | 6Nos | 360.00 |
| தார் | - | | 1260Kg | 79,155.00 |
| டெப்பனிங் நீவ்ஸ் | 7 Nos | 3,955.00 | 9Nos | 5,085.00 |
| பலா மரத்தடி (3ஓ4) | 60.5 Lft | 19,687.17 | | |
| மரம் | - | | 1214 Ft | 19,687.17 |
| சின் சல்பேற்று | - | | - | - |
| சல்பர் | 3.2Kg | 352.00 | 8.00Kg | 880.00 |
| பங்கிசைட் | 1.3 Kg | 2,449.93 | 1.3 Kg | 2,449.93 |
| மெக்சி கிரொப் | - | | 4 Kg | 295.00 |
| எதனோல் | 4 Lit | 4,650.00 | | - |
| ப்ரூனோலியம் | 5 Lit | 5,200.00 | | - |
| எக்கல் ப்ரூம் | 3 Nos | 402.50 | | - |
| டோச் | 6 Nos | 360.00 | | - |
| ரெட் பவர் | 28 Kg | 4,170.00 | | - |
| பெற்றோல் | 28 Lit | 1,755.00 | | - |
| சீமெந்து | 02 gf;fw; | 1,772.50 | | - |
| மொத்தம் | | 164,571.00 | | 385,022.99 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்ற அறிக்கை குறிப்புகள்

பட்டவணை 03 - கையிற்ப்புகளின் மதிப்பீடு டார்ட்டன் பீல்ட் தோட்டம்

| வகையறா | 2017 | | 2016 | |
|------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | அளவு (கி.கி.) | மதிப்பீடு (ரூ) | அளவு (கி.கி.) | மதிப்பீடு (ரூ) |
| சோடியம் பயி சல்பேட் | - | - | - | - |
| சோடியம் சல்பைட் | - | - | - | - |
| போமிக் அமிலம் | - | - | - | - |
| பொலிகர் | - | - | - | - |
| யூரியா | 414 Kg | 9,581.24 | 414kgs | 9,581.24 |
| கீசரைட் | - | - | - | - |
| கறுவா உடரம் | 50 Kg | 14,862.80 | 50 Kg | 14,862.80 |
| டொலமைட் | 512.8 Kg | 28,897.73 | 29788kgs | 24,725.64 |
| ஆர்ப்பு 465 N.P.K. | 9250 Kg | 381,646.38 | 1575kgs | 39,254.56 |
| எம்.கியூ.பி. (M.O.P) | 378 Kg | 8,737.58 | 378 Kg | 8,737.58 |
| சல்பர் | - | - | - | - |
| சீ.ஈ.எஸ்.- C.E.S | 10 Kg | 225.00 | 10kgs | 225.00 |
| டீ.ஏ.பி. D.A.P | 10 Kg | 225.00 | - | - |
| எஸ்.ஓ.ஏ.S.O.A | 10 Kg | 225.00 | 10kgs | 225.00 |
| எஸ்.ஓ.பி. | 10 Kg | 225.00 | 10kgs | 225.00 |
| கோழிப்பண்ணை | - | - | - | - |
| நிலுவை அளவுகோல் | - | - | - | - |
| டை அமோனியம் பொசுபேற்று | - | - | 10 Nos | 225.00 |
| தார் | 2855 Lit | 167,268.59 | 660Ltrs. | 56,481.40 |
| தாம்பு தடி | - | - | - | - |
| பித்தளை திருகாணி | - | - | - | - |
| P.V.C. குழாய் | - | - | - | - |
| தெளிவான தகடு | - | - | - | - |
| பியூமின் (தார்) | - | - | - | - |
| கம்பி ஆணி | - | - | - | - |
| Auticomonsive Paint | - | - | - | - |
| எதிர் அரிப்பு பெயின்ட் | - | - | - | - |
| வளை4 ^{***} | 850 Kg | 14,660.71 | 75 Kg | 1,274.23 |
| பொலி பேக் | 28750 Nos | 86,075.00 | 28750nos | 85,675.00 |
| எதனல் | 22.35 Lit | 33,309.17 | 17.25Ltrs. | 13,157.44 |
| எரிபொருள் | 88 Yrd | 31,417.27 | - | - |
| விளக்குமாறு | - | - | - | - |
| பொலிதீன் | 140.3 Kg | 46,098.37 | - | - |
| கீழ் குழாய் (180 LF) | - | - | - | - |
| முனை மூடி | - | - | - | - |
| மரத்துண்டு 3" x 4" | 48 Lft | 2,880.00 | - | - |
| மரத்துண்டு 3" x 5" | 117 Lft | 8,775.00 | - | - |
| மரத்துண்டு | - | - | 2955/ft. | 51,803.25 |
| மரத்துண்டு 2" x 4" | 140 Lft | 5,005.00 | - | - |
| மரத்துண்டு 2" x 2" | 426.25 Lft | 7,246.25 | - | - |
| மரத்துண்டு 2" x 1" | 115 Lft | 5,197.50 | - | - |
| மரத்துண்டு 1" x 9" | - | - | - | - |
| மரத்துண்டு 11.8" x 4" | 167.75 Lft | 7,115.00 | - | - |
| மரத்துண்டு 2" x 1" | - | - | - | - |
| மரத்துண்டு 2" x 2.5" | 140.9 Lft | 9,158.50 | - | - |
| மரத்துண்டு 1" x 1/8" | 357 Lft | 6,426.00 | - | - |
| சிமேந்து | - | - | - | - |
| பீலி பெட்டி | 4 Nos | 2,783.76 | 4 Nos | 2,783.76 |
| V நாடா | - | - | - | - |
| பிலி (கலர்) | 60 Lft | 7,440.60 | 60 Lf | 7,440.60 |
| யூ. U. 709 | 450 Kg | 21,770.85 | 100Kgs | 2,527.80 |
| ரெயின் காலட் சீலன் | 452.78 Kg | 51,267.22 | - | - |
| LDPE 600X300பொலிதீன் | - | - | - | - |
| மொத்தம் | | 958,520.52 | | 319,205.30 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

1. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்ற அறிக்கை குறிப்புகள்

அட்டவணை 04

வைப்புக்கள்

| | 2017 Rs. | 2016 Rs. |
|--|-------------------|-------------------|
| தொலைத்தொடர்பு | 6,000.00 | 6,000.00 |
| மின்சாரம் | 90,500.00 | 90,500.00 |
| அஞ்சலதிபதி | 12,376.91 | 10,512.41 |
| நானாவித | - | 2,005.00 |
| எம்.பி.சி.எஸ். (MPCS) மொரட்டுவ | 50,000.00 | 50,000.00 |
| புதிய பம்பலப்பட்டி சேவை நிலையம்(எரிபொருள்) | 4,000.00 | 4,000.00 |
| சிலோன் ஒக்சிசன் கொ.லிமிடெட். | 113,316.00 | 113,316.00 |
| கேள்விமனு | 2,000.00 | 2,000.00 |
| லங்கா நிரப்பல் நிலையம்- நாராஹேரன்பிட்டி | 15,000.00 | 15,000.00 |
| லியோ சரக்கேற்றல் சேவைகள் (தனியார்)நிறு. | 3,801.00 | 3,801.00 |
| எம்.பி.சி.எஸ். (MPCS) மத்துகம (எரிபொருள்) | 74,500.00 | 74,500.00 |
| சமரநாயக்க அன் சமரநாயக்க(எரிபொருள்) | 50,000.00 | 50,000.00 |
| மொத்தம் | 421,493.91 | 421,634.41 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்ற அறிக்கை குறிப்புகள்

| | 2,017 ரூ | 2016 ரூ |
|--------------------------------------|---------------------|----------------------|
| அட்டவணை 05 | | |
| ஏனைய கடன்பட்டோர் | | |
| துறல் வர்ணகுல | | 936,278.34 |
| டி.எம்.ஈ. பெரேரா | | 350,000.65 |
| | | 1,286,278.99 |
| தொழிற்சார் கடன்பட்டோர் | | |
| பொதுக் கடன்பட்டோர் | 2,664,769.79 | 18,773,783.00 |
| நானாவித கடன்பட்டோர் | | |
| சேம நிதி கட்டுப்பாட்டு கணக்கு இ ஆ றி | 2,717,028.58 | 3,335,688.94 |
| பெறத்தக்க வட்டி | 11,331.51 | 10,410.96 |
| அடையாளப்பாள் காணப்படாத | - | 830,936.98 |
| CARP கட்டுப்பாட்டு கணக்கு | - | 14,149.13 |
| தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் | - | 148,368.76 |
| மருத்துவ பயிர்க் கருத்திட்டம் -2 | - | 219,701.03 |
| மருத்துவ பயிர்க் கருத்திட்டம் -1 | - | 1,109.12 |
| இறப்பர்/ பிரம்பு/ கறுவா கருத்திட்டம் | - | 14,466.24 |
| CARP கருத்திட்டம் இல: 12/477/357 | - | 27,719.01 |
| NRESA | - | 5,400.00 |
| பெறக்கூடிய ஊதியம் | - | 3,188.97 |
| தே.வி.ம. மானியம் RG/2006/EPSPD/01 | - | - |
| பயிற்சி நிலையம் | - | 980,412.61 |
| தே.வி.ம. மானியம் | - | 296,410.00 |
| ANRPC | - | 40,454.53 |
| சென்டி (SANDEE) கருத்திட்டம் | - | 5,294.02 |
| மறுத்துவ நிதி கடன் | - | 30,454.20 |
| நாற்று மேடை | - | 21,744.96 |
| கைத் தொழில் கருத்திட்டம் | 57,235.25 | 61,135.25 |
| விஞ்ஞானம் தொழில்துறை அமைச்சு | - | 41,687.50 |
| N.S.F.மானியம் RG/2012/AG/06 | 37,725.56 | 37,725.56 |
| NSF மானியம்; RG/2008/AG/02 | - | - |
| S.P.H.D.P | - | 280,221.00 |
| RR/CRI/TRI கருத்தாங்கு | - | 553,382.90 |
| N.S.F.மானியம் RG.2010/AG/01 | - | - |
| வே.வேர் நோயிற்கான சர்வதேச செயலம்வு | - | 82,029.84 |
| திவிநெரும | - | 537,285.89 |
| N.S.F.மானியம் RG.2015/BT/01 | - | - |
| | 629.15 | |
| மொத்தம் | 2,823,950.05 | 7,579,377.40 |

| கடன் பெறுவனவு | 2017 | 2016 |
|--|---------------------------------|---------------------|
| மோட்டார் வாகனம்/மோட்டார் வாகனம் செப்பனிடும் கடன் | 196,250.00 | 251,250.00 |
| மோட்டார் சைக்கல் கடன் | 49,166.47 | 205,665.90 |
| தனிப்பட்ட இடர்/கல்வி கடன் | 40,356.11 | 204,983.44 |
| புதிய தனிப்பட்ட கடன் | 1,192,480.52 | 1,623,928.75 |
| ஊழியர்களுக்கு மருத்துவ கடன் | 34,973.64 | 125,960.42 |
| கடன் பெறுவனவுகள் | 954,323.84 | |
| மொத்தம் | 2,467,550.58 | 2,411,788.51 |
| குறிப்பு | | |
| பிணை கடன்பட்டோர் | Balance as at 31.12.2017 | |
| எச்.எச்.தல்கஸ்வத்த | 38,402.56 | |
| பி.பி. வீரரத்ன | 1,825,654.55 | |
| என்.ஏ.இ.வி.கர்மரத்ன | 7,245.46 | |
| ஜே.ஏ.ஜி.எஸ்.சி. குணவர்தன | 2.00 | |
| சமந்தி.பி.ஹேரத் | 25,000.00 | |
| எஸ்.எம்.சீ.ஈ. சில்வா | 1,635,005.85 | |
| நலின்த விக்ரமசின்ஹ | 10,643.54 | |
| ஜி.வி.எல். நில்மினி | 1,084,612.81 | |
| மொத்தம் | 4,626,566.77 | |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்ற அறிக்கை குறிப்புகள்

அட்டவணை 06

ஐயத்திற்கிடமான கடன்பட்டோர்

அறவிட முடியாமற் றும் ஐயத்திற்கிடமான கடன்களுக்காக 2002 வருடத்தில் இருந்து நிதி ஒதுக்கப்படவில்லை.

பதிவழிப்புதற்காக கடன் பதிவழித்தல் கணக்கிற்கு மாற்றப்பட்டுள்ளது.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2017ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்
குருவிட்ட தோட்டம்
வியாபார மற்றும் ஏனைய பெறுவனவுகள்

SCHEDULE 07

| | ரூ 2017 | ரூ 2016 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| செக்ரோல் | 15,564.37 | 23,579.68 |
| பண்டிகை முற்பணம் (பணியாட்தொகுதி) | 130,000.00 | - |
| பண்டிகை முற்பணம் | 4,900 | 101,100 |
| தபால் | 388.00 | 113.00 |
| சாந்த ஜோகிம் தோட்டம் | 96,524.28 | 67,361.77 |
| நானாவித கடன்பட்டோர் | 9,176.49 | 9,176.49 |
| இடர் கடன் | | 17,728.68 |
| மின்சார பட்டியல் பெறுவனவுகள் | 14,520.00 | 9,228.56 |
| விறகு | | 30,175.61 |
| புத்தக கொடுப்பனவு | 400.00 | 400.00 |
| முற்பண கொடுப்பனவு | 1,950.00 | |
| | 273,423.14 | 258,863.79 |

டார்ப்டன்பீல்ட் தோட்டம்
வியாபார மற்றும் ஏனைய பெறுவனவுகள்

| | ரூ 2017 | ரூ 2016 |
|--|---------------------|---------------------|
| ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சி பிரிவு | - | - |
| செக்ரோல் கடன்பட்டோர் | 74,655.01 | 88,739.81 |
| வைப்பு A/C | 2,690.00 | 2,690.00 |
| தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனம் | 66,066.14 | 66,066.14 |
| பிரத்தியோக கடன் | 16,432.41 | 16,432.41 |
| தபால் முத்திரை | 5.00 | 360.00 |
| ப்ரைமவுத் இறப்பர் தொழிற்சாலை | 6,100.00 | 6,100.00 |
| ஆளனியருக்கான பண்டிகை முற்பணம் | 273,000.00 | 228,150.00 |
| தமிழ் பண்டிகை முற்பணம்- தமிழ் | 617,300.00 | 3,250.00 |
| வோகள் தோட்டம் | 56,203.88 | 71,469.75 |
| நத்தார் பண்டிகை முற்பணம் | 124,550.00 | 9,550.00 |
| விசேட பண்டிகை முற்பணம் | 16,350.00 | 110,000.00 |
| செயற்திட்டம் GPB / NC / 2014 A/C | 992,926.00 | 353,781.00 |
| தொழிற்சாலை இராசாயன பொருள் கையிருப்பு | 59,482.87 | 22,657.38 |
| உலர்த்துமரன் சீரமைப்பு A/C | - | 666,320.29 |
| பல நோக்குகூட்டுச் சங்கம் | 16,125.00 | 16,125.00 |
| விசேட சம்பள முற்பணம் | 46,189.36 | 2,189.36 |
| விசேட பண்டிகை முற்பணம் | 4,550.00 | 4,550.00 |
| L.J.E.W.U, | 38,352.00 | - |
| வைட்டுட் கட்டுப்பாட்டுச் செயற்திட்டம் | 117,074.83 | - |
| குருவிட்ட உப நிலையம் | 359,000.00 | - |
| ஜீப் பழுதுபார்த்தல் | - | 110,479.91 |
| தமிழ் பண்டிகை முற்பணம்- தமிழ் | - | 556,550.00 |
| முற்பண கொடுப்பனவு | - | 99,811.50 |
| பெறுவனவுகள் A/c | 1,368,074.39 | |
| | 4,255,126.89 | 2,435,272.55 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31.12.2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்ற அறிக்கை குறிப்புகள்
கடன்கொடுநர் 2017

அட்டவணை 08

| | 2,017.00 | 2,016.00 |
|--|----------------------|----------------------|
| | ௫ | ௫ |
| கடன்கொடுநர் கட்டுப்பாடு பேரேடு க/கு(C.L.C) | 4,081,799.37 | 7,952,179.68 |
| நானாவித கடன்கொடுநர் | | |
| உயிரியல் அளவீட்டுகருத்திட்டம் -இறப்பர் மீதான காலநிலை மாற்றம் | 16,338.28 | 16,338.28 |
| சிறுநுண்ணிச்சாலை வைப்பு | 13,500.00 | 13,500.00 |
| காபன் சந்தை கருத்திட்டம் | 118,108.57 | 118,108.57 |
| வறுமைப்பகுப்பாய்வுக்கான நிலையம் | 1,841.25 | 1,841.25 |
| ஒப்பந்த வைப்பு | 15,350.00 | 15,350.00 |
| திவிநெகும் B461 | 1,063,933.42 | 1,063,933.42 |
| காலி மாவட்டத்தில் தேயிலை இறப்பர் நில ஜி.அமி.எஸ் நிலப்படம் | 155,000.00 | 155,000.00 |
| ஹியுமெட் மற்றும் பரீட்சார்த்தம் | 22,101.50 | 22,101.50 |
| I.R.R.D.B. தாவர பிறப்பியல் கருத்தரங்கு | 294,552.18 | 294,552.18 |
| பெறப்பற்ற காப்புறுதி கூற்று | 19,285.71 | 19,285.71 |
| இடைப்பயிர் பகுப்பாய்வு (சதாஹரித்த தோட்டம்) | 87,243.75 | 87,243.75 |
| இ.ஆ.நி. பதவியணிக்கான மருத்தவ நிதி ஒதுக்கீடு | 56.00 | 10,017.50 |
| மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம் | 1,025,768.00 | 1,025,768.00 |
| தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் | - | - |
| N.S.F.நன்கொடை 2015/EQ | - | 1,418,136.00 |
| N.S.F.நன்கொடை 2016/AG/01 | - | 1,200,766.25 |
| N.S.F.நன்கொடை RG/2012/AG/10 | - | 23,883.56 |
| N.S.F.நன்கொடை RG/2012/Tech/D04 | - | 304,804.34 |
| N.S.F.நன்கொடை RG/2015/BT-01 | - | 455,441.69 |
| தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்NSF/RAP/2001/RRI/01 | 705.96 | 705.96 |
| தேசிய தொழிலாளர் கொண்கர்ள் | 67,497.50 | 67,497.50 |
| NSF - PG/99/C/7 | 5,637.68 | 5,637.68 |
| NSF - SIDA/98/EP01 | 95,014.85 | 95,014.85 |
| NSF நன்கொடை No RG/2014/EQ/08 | - | - |
| NSF நன்கொடை RG/2006/SPR/06 | - | 356,001.00 |
| பெறவேண்டிய வரி | 57,446.31 | 49,103.99 |
| தாவரவியல் இடைப்பயிர்ச்செய்கை பிரிவு (Essex UK) | 21,731.55 | 21,731.55 |
| பெருந்தோட்ட அபிவிருத்தி செயற்திட்டம் | 328,819.09 | 328,819.09 |
| பேராதனை பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனம் | 24,640.00 | 24,640.00 |
| சேமலாப நிதி கனக்கு - RDD | 1,958,812.20 | 443,036.16 |
| RDD கேகாலை | 23,318.75 | 23,318.75 |
| RDD சம்பள நிலுவைகள் | 92,837.57 | 92,837.57 |
| RDD நாற்றுமேடை கம்பஹ | 45,000.00 | 45,000.00 |
| RDD ஊழியர் கொடுப்பனவும் கட்டுப்பாட்டு அறவிடல் A/C | 1,621.72 | 1,621.72 |
| முற்பணை பெரப்பட்ட (நலன்புரி) | 595.00 | 595.00 |
| முற்பணைப்பெறுகை (முத்திரை) | 271,645.00 | 271,645.00 |
| முற்பணைப்பெறுகை A/C (J.I.C.A) | 208,297.09 | 208,297.09 |
| இறப்பர் வாழை இடைப்பயிர்ச்செய்கை செய்திர்ள் குழுவில் UK(DFID) | 542,618.53 | 542,618.53 |
| ஊழியர்களுக்கு விறகு விநியோகம் A/C | 10,813.24 | 10,813.24 |
| கேள்வி வைப்புகள் | 1,822,124.34 | 1,538,133.62 |
| வைடெக்ஸ் கருத்திட்டம் | 9,288.79 | 9,288.79 |
| வெள்ளை வேர் நோய்ஆய்வு திட்ட எஸ்வீடன் நன்கொடை | 25,717.80 | 25,717.80 |
| நானாவித என்கடன்கொடுநர் | 2,483,427.47 | - |
| கடன்கொடுநர் பதிவுழிப்பு A/C | 4,455,765.03 | - |
| ஆளணி பதிவுழிப்பு | 726,026.12 | - |
| | 165,000.00 | - |
| மொத்தம் | 20,359,279.62 | 18,360,326.57 |
| கொடுப்பனவு | | |
| வாடகை கொடுப்பனவு | 5,693.20 | - |
| மருத்தவ நிதியம் A/C | - | 33,099.87 |
| செலுத்த வேண்டிய - கணக்காய்வு கட்டணம் ககு | - | 556,110.00 |
| சார்பு செலுத்த வேண்டிய ககு | - | 19,745.64 |
| நிறுத்திவைக்கப்பட்ட செலுத்த வேண்டிய ககு | 826,283.92 | 826,283.92 |
| குத்துகை வாடகை செலுத்த வேண்டிய ககு குமரவத்த நாரம்பொல | - | 8,320,000.00 |
| சட்டக்கட்டணங்கள் செலுத்த வேண்டிய ககு | - | 874,520.72 |
| கொடுப்பனவுகள் | 831,977.12 | 10,629,760.15 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

அட்டவணை 09 - குருவிட்ட- கொடுப்பனவுகள்

| | <u>2017</u> ரூ | <u>2016</u> ரூ |
|---|---------------------|---------------------|
| செக்ரோல் சம்பளம் | 1,063,550.00 | 1,190,880.00 |
| இலங்கை மின்சார சபை | 17,629.82 | 19,271.95 |
| இலங்கை ரெலிகொம் | 7,541.47 | 10,536.12 |
| ஊசேநி கொடுப்பனவுகள் | 332,575.88 | 367,832.75 |
| ஊநநி கொடுப்பனவுகள் | 45,351.26 | 50,159.15 |
| விடுமுறைக் கொடுப்பனவுகள் | 727,290.00 | 633,960.00 |
| வருகை மிகையூதியம் | 54,166.67 | 55,425.00 |
| செலுத்த வேண்டிய வரி | | 9,464.32 |
| மரண நன்கொடை மற்றும் பொது நல வைப்புக்கள் | 10,000.00 | 13,377.00 |
| | 59,662.00 | 59,662.00 |
| முற்பணம் பெற வேண்டியது | | 15,783.02 |
| இ. ஆ. நி. சேம லாப நிதி | | 41,667.39 |
| L.K.S. இறப்பர் களஞ்சியம் | 1,400.00 | - |
| பெலவத்த இறப்பர் களஞ்சியம் | 10,350.00 | 27,225.00 |
| பிரசாத் ஹார்ட்வெயர் | 3,263.00 | 7,909.00 |
| குருவிட்ட பலநோக்கு கூட்டுறவுச் சங்கம் | 26,805.00 | 5,357.00 |
| S.L.N.S.S | 30,480.00 | - |
| விஷ்வ சக்தி நலன்புரி | 43,300.00 | 48,250.00 |
| சேர்ந்த செலவு | 14,498.40 | 50,427.50 |
| செலுத்தப்படாத காசுகள் க/கு | 48,023.41 | 43,639.74 |
| நானாவித கடன்கொடுநர் | 13,646.95 | 1,650.00 |
| பாலந்த ஹார்ட்வெயர் | 16,275.00 | 1,433.00 |
| மோட்டார் சைக்கில் கடன் - பணியாட்தொகுதீ | | - |
| தனிப்பட்ட வங்கி கடன் | 114,050.00 | 121,850.00 |
| சுதந்திர ஊழியர் சங்கம் | - | 55,200.00 |
| மொத்தம் | 2,639,858.86 | 2,830,959.94 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

**31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்
டார்ட்டன் பீல்ட் தோட்டம்
அட்டவணை 10 - கொடுப்பனவுகள்**

| | ரூ 2017 | ரூ 2016 |
|---|----------------------|----------------------|
| வருகை ஊதியம் | 135,050.00 | 134,300.00 |
| பெளத்த சங்கம் | | 3,450.00 |
| செக்ரோல் | 4,202,370.74 | 3,763,650.00 |
| காசு கொண்டு செல்வதற்கான கமிஷன் | 155,172.05 | 529,838.96 |
| சமரநாயக்க அன்ட் .சமரநாயக்க | 14,100.00 | 10,210.00 |
| C.S.C.& W.U. | 570.00 | 570.00 |
| C.P.M.S.U. | 16,600.00 | 2,100.00 |
| ஊ.சே.நி. | 994,468.41 | 940,754.45 |
| ஊ.ந.நி. | 135,609.31 | 128,284.74 |
| விடுமுறைக் கொடுப்பனவு | 1,449,914.93 | 1,348,321.37 |
| தோட்டக்கலை சங்கம் | - | 1,260.00 |
| ஐனதா உரம் | 298,577.50 | 298,577.50 |
| கோவில் நிதி டார்ட்டன் பீல்ட் | 6,500.00 | 215,000.00 |
| கோவில் நிதி கலேவத்தை | 7,800.00 | 99,200.00 |
| கல்யாணிட்ரேடிங் (தனியார்) லிமிட் | - | 15,170.00 |
| எல். ஜே. ஈ. டவ். தொழிற்சங்கம் | - | 78,608.00 |
| தேசிய சேமிப்பு வங்கி | 4,350.00 | 26,100.00 |
| புதிய பத்திரிகை முகவர் | 1,080.00 | 3,060.00 |
| இ.ஆ.நி. பொது நலன்புரிச் சங்கம் கொழும்பு | - | 69,240.00 |
| மீளளிப்பு வைப்புக்கள் | 42,796.00 | 42,796.00 |
| RRI கிளப் | - | 63,902.00 |
| பணியாட்தொகுதிக் கான சேம இலாப நிதியம் | - | 869,186.54 |
| எஸ்.எல்.என்.எஸ்.எஸ்.எஸ். | 7,200.00 | 88,080.00 |
| சிக்கனச் சங்கம் | - | 25,217.00 |
| லெுத்தப்படாத வேதனம் | - | 210,772.28 |
| நலன்புரி சங்கம் நி.கெலே | 3,150.00 | 63,700.00 |
| நலன்புரி சங்கம் எச்.ஓ. | 13,000.00 | 145,175.50 |
| விஜேகுவனவர்தன என்ட் சன்ஸ் | 57,195.00 | 236,989.00 |
| அகலவத்தை ஓடோ சர்விஸ் | - | 4,980.00 |
| அகலவத்தை மோடர்ஸ் | - | 17,470.00 |
| இலாப மிகையுதியம் | 104,639.56 | 104,639.56 |
| நானாவித கடன்னொடுநர் | 48,897.90 | 36,828.00 |
| ஸ்டேட் மேகேஜ் வங்கி | 80,290.00 | 80,290.00 |
| சான்லோ ஹாட்லெயார் | 16,330.00 | 26,215.00 |
| செமனக்ஸ் லிமிட்டட் | 88,436.52 | 53,380.23 |
| தேசிய வீடமைப்பு அபிவிருத்தி அதிகார சபை | 8,958.00 | 44,790.00 |
| உதயன் பிரின்ட்டர்ஸ் | 660.00 | 660.00 |
| RRI கான்டீன் | 4,045.00 | 24,355.00 |
| CEB | - | 969.67 |
| ஆளணியினருக்கான பண்டிகை முற்பணம் | - | 5,000.00 |
| JDஅன்ட் சன்ஸ் Pvt Ltd | 1,489,290.52 | 3,603,571.67 |
| கண்டி பிபிளாஸ்டிக் டிண்டஸ்ட்ரீஸ் | 8,235.00 | 28,350.00 |
| Receipts in advane workers | 15,400.48 | 15,400.48 |
| PND நிர்மாணிப்பு Pvt Ltd | 8,050.00 | 8,050.00 |
| ரன்ஜனாஸ் ஆடையகம் | - | 60,163.97 |
| விஷ்வசக்தி நலன்புரி | 26,700.00 | 67,100.00 |
| NUW | 14,100.00 | 21,000.00 |
| செலுத்தப்படாத காசு | 3,324.87 | 3,178.73 |
| செயற்றிட்ட இல. 03.63 H - மாதிரி தோட்டம் | 1,637,872.58 | |
| பொலிபெக் சேக்கோ லிமிட்டட் | 705,416.28 | |
| | 11,806,150.65 | 13,619,905.65 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்ற அறிக்கை குறிப்புகள்
அதிகரித்த செலவினம்

அட்டவணை 11

| | ரூ 2017 | ரூ 2016 |
|--|----------------------|----------------------|
| 09-i RRI | | |
| அதிகரித்த செலவினம் | 3,913,180.70 | 18,946,105.63 |
| மேலதிக நேரம் 2016 டிசெம்பர் | 572,990.45 | 781,929.42 |
| பிரயாணம் மற்றும் மேலதிககொடுப்பளவு 2016 டிசெம்பர் | 562,239.63 | 372,337.23 |
| வழங்கல் செலுத்துதல்கள் A/C | 20,565,039.98 | - |
| ஒப்பந்த செலுத்துதல்கள் A/C | 14,433,676.90 | - |
| | 40,047,127.66 | 20,100,372.28 |

டார்ட்டன் பீல்ட் தோட்டம்

| | | |
|--|----------------------|----------------------|
| பிரயாணம் மற்றும் மேலதிககொடுப்பளவு 2016 டிசெம்பர் | 214,021.60 | 60,832.82 |
| தொழிலாளர் கட்டணம் - டிசெம்பர் 2016 | | 6,093.36 |
| உணவு வழங்கும் அறுவடையாளர்கள் | | - |
| பணியாட்தொகுதி மருத்துவ செலவு மீளளித்தல் | 214,021.60 | 25,090.80 |
| முழு மொத்த | 40,261,149.26 | 20,192,389.26 |

(இடைச் செயலாற்றிலுள்ள கணக்குகள்) நடைமுறை A/C

| | RRI | K/W | D/F |
|-----------|-----------------|----------------|---------------|
| டா.பீ | (14,793,490.44) | | 14,793,490.44 |
| குருவிட்ட | 1,652,398.25 | (1,652,398.25) | |
| இ.ஆ.நி. | (13,141,092.19) | (1,652,398.25) | 14,793,490.44 |

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2017 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்ற அறிக்கை குறிப்புகள்
அட்டவணை 12 ஏனைய மூலதன நன்கொடை - 2016

ஏனைய மூலதன நன்கொடை

| திரண்ட நிதி | 01.01.2017 இல் பெறுமதி ரூ | ஆண்டினுள் சேர்க்கப்பட்டவை ரூ | மானிய பெறுமானத்தேய்வு ரூ | 31.12.2017 இல் பெறுமதி ரூ |
|--|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| O.D.A. மானியம் | 5,606.79 | | | 5,606.79 |
| அரசு மானியம் | 1,556,097.28 | | | 1,556,097.28 |
| அவுஸ்திரேலிய மானியம் | 165,221.00 | | | 165,221.00 |
| உலக வங்கி மானியம் | 4,739,779.82 | | | 4,739,779.82 |
| UNDP மானியம் | 2,571,866.95 | | | 2,571,866.95 |
| UNICEF மானியம் | 10,000.00 | | | 10,000.00 |
| CRI /TRI மானியம் | 334,058.64 | | | 334,058.64 |
| NARESA மானியம் | 1,345,912.39 | | | 1,345,912.39 |
| UNDP ஆராய்ச்சிக்கான மானியம் | 2,510,441.46 | | | 2,510,441.46 |
| தேயிலைச் சபை மானியம் | 445,343.40 | | | 445,343.40 |
| SRRP I மானியம் | 12,624.52 | | | 12,624.52 |
| ARP செயற்கூட்டு | 4,578,055.64 | | | 4,578,055.64 |
| CARP மானியம் | 54,738.94 | | | 54,738.94 |
| திறைசேரி மானியம் (மோட்டார் வாகனம்) | 15,375,000.00 | - | | 15,375,000.00 |
| மருத்துவ மூலிகை கருத்திட்ட மானியம் | 15,624.46 | | | 15,624.46 |
| NERESA மானியம் | 5,600.00 | | | 5,600.00 |
| SRRP II - மானியம் | 7,644,391.73 | | | 7,644,391.73 |
| திறைசேரி மானியம் | 8,893,721.84 | | | 8,893,721.84 |
| N.S.F. மானியம் | 1,487,616.70 | | | 1,487,616.70 |
| D.F.I.D. மானியம் | 49,151.93 | | | 49,151.93 |
| ஆளணியினருக்கான ஓய்வறை மானியம் | 10,272.93 | | | 10,272.93 |
| ஐரோப்பிய யூனியன் மானியம் | 9,693.90 | | | 9,693.90 |
| வறுமை ஒழிப்பு நிலையம் | 2,221.03 | | | 2,221.03 |
| சுற்றாடல் கருத்திட்டம் II ஆம் கட்டம் | 3,489.70 | | | 3,489.70 |
| காலநிலை மாற்றச் செயற்கூட்டு | 3,445.16 | | | 3,445.16 |
| 3ஆம் சிம்போசிசம் மானியம் | 24,621.87 | | | 24,621.87 |
| A.F. தேசிய ஆராய்ச்சிக் கவுன்சில் | 329,781.12 | | | 329,781.12 |
| திவுநெரும | 545,240.32 | | | 545,240.32 |
| சர்வதேச விஞ்ஞாபனம் மன்றம் | 73,536.00 | | | 73,536.00 |
| விவசாய ஆராய்ச்சிகள் மன்றம் | 12,542,595.30 | | | 12,542,595.30 |
| அடுத்தவரும் | 8,958,000.00 | | | 8,958,000.00 |
| NSF மற்றும் பிற மானியங்களின் மொத்தம் (Total) | - | - | | 6,908,148.18 |
| விசேட செயற்கூட்டு மூலதனம்- MPI | | | | 97,552,943.18 |
| | 74,303,750.82 | - | - | 178,764,842.18 |

தொழிலாளர் வீதமும் டார்டன் பீஸ்ட் தோட்டத்தின் 2013 முதல் 2017 வரை உற்பத்திச் செலவின் விபரங்கள் (ரூ/கிகி)

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-------------------------------|--------|--------|---------|-----------------------------------|--------|
| 1. தொழிலாளர் சம்பளம் | 572.00 | 687.50 | 687.50 | 687.50 செப் வரை. 805 ஓக் முதல் | 805 |
| 2. உற்பத்திச் செலவு | 262.39 | 245.06 | 270.57 | 241.13 | 280.55 |
| 2.1 பால் அறுவடை | 100.94 | 118.61 | 113.94 | 116.46 | 122.77 |
| 2.2 உற்பத்தி | 35.68 | 35.82 | 36.43 | 32.35 | 34.47 |
| 2.3 பொதுக் கட்டணங்கள் | 102.26 | 74.49 | 103.07 | 74.43 | 97.29 |
| 2.4 முதிர்ந்த களப் பாதுகாப்பு | 23.51 | 16.14 | 17.13 | 17.89 | 26.02 |
| 3. நிகர விற்பனை சராசரி N.S.A. | 348.74 | 256.56 | 255.26 | 234.84 | 319.00 |
| 4. இலாபம்/கிகி | 86.35 | 11.50 | (15.31) | (6.29) | 38.45 |

தொழிலாளர் வீதமும் குருவிட்ட தோட்டத்தின் 2013 முதல் 2017 வரை உற்பத்திச் செலவின் விபரங்கள் (ரூ/கிகி)

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|------------------------------------|--------|
| தொழிலாளர் சம்பளம் | 687.50 | 687.50 | 687.50 | ஜன- நவம். டிசம்பர் முதல் 805.00 | 805.00 |
| உற்பத்திச் செலவு | 187.19 | 198.00 | 191.21 | 179.27 | 250.01 |
| பால் அறுவடை செலவு | 90.44 | 96.70 | 87.77 | 89.65 | 99.08 |
| உற்பத்தி | - | - | 22.14 | 21.49 | 32.65 |
| பொதுக் கட்டணங்கள் | 74.55 | 79.58 | 64.72 | 54.48 | 92.38 |
| கள மற்றும் பயிர் செய்கை செலவு | 22.20 | 21.72 | 16.58 | 13.65 | 25.90 |
| நிகர விற்பனை சராசரி N.S.A. | 339.62 | 251.92 | 207.86 | 217.11 | 294.18 |
| இலாபம்/கிகி | 152.43 | 53.92 | 16.65 | 37.84 | 44.17 |



ජාතික විගණන කාර්යාලය

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය
எனது இல.
My No. }

பேரில்/சீ/ஆர்.ஆர்.பி/
01/17/09

මගේ අංකය
உமது இல.
Your No. }

දිනය
திகதி
Date }

2018 செப்டெம்பர் 18

தலைவர்,
இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2017 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14(2) (சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2017 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்றுக்கள் மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2017 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1956 இன் 11 ஆம் இலக்க அதிகாரச்சட்டத்தால் திருத்தப்பட்டவாறான இறப்பர் ஆராய்ச்சி கட்டளைச் சட்டத்தின் (439 ஆம் அத்தியாயம்) 8(2) ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் சபையின் ஆண்டறிக்கையுடன் சேர்த்துப் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும், இந்த அறிக்கையில் காணப்படுகின்றன.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

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



1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

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

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

எனது கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படையினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொண்டுள்ளேன் என நான் நம்புகிறேன்.



1.4 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் தரப்பட்டுள்ள விடயங்களின் அடிப்படையில் எனது அபிப்பிராயம் முனைப்பழியாக்கப்படுகின்றது.

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் காட்டப்பட்டுள்ள விடயங்களின் தாக்கத்தை தவிர்த்து இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை சபையின் 2017 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப் பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கை அரசாங்கத்துறை கணக்கீட்டு நியமம்

பின்வரும் இணக்கமின்மைகள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 02

(i) மீளாய்வாண்டிற்கான நிதி செயலாற்றல் கூற்றுக்கு பெறுமானத்தேய்வு மற்றும் பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு முறையே ரூபா 27,361,048 மற்றும் ரூபா 30,670,025 செம்மையாக்கப்பட்டிருந்தும் காசுப் பாய்ச்சல் கூற்றில் ஆண்டிற்கான பற்றாக்குறைக்கு காசு அற்ற மாற்றங்களை செம்மையாக்கும் போது பெறுமானத் தேய்விற்காக ரூபா 30,550,952 மற்றும் பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீட்டிற்காக ரூபா 12,769,448 செம்மையாக்கப்பட்டிருந்தது.

(ii) சபைக்கு ஏனைய மானியங்களாகக் கிடைத்த ரூபா 21,240,306 தொகை ஆண்டிற்கான நிதி செயலாற்றல் கூற்றில் ஏனைய வருமானமாக கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்தும் காசுப் பாய்ச்சல் கூற்றில் நிதிச் செயற்பாடுகளின் கீழ் காசு உட்பாய்ச்சலாக காட்டப்பட்டிருந்தது.



(iii) சமர்ப்பிக்கப்பட்ட காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றின் பிரகாரம் தொழிற்படு மூலதனத்தில் மாற்றங்களின் மொத்த தொகை ரூபா 62,343,677 ஆக இருக்க வேண்டிய போதிலும் கூட்டுதல் தவறின் அடிப்படையில் அது ரூபா 61,948,791 ஆகக் காட்டப்பட்டிருந்தது.

(iv) 2017 ஆம் ஆண்டில் நிலையான சொத்துக்களைக் கொள்வனவு செய்தல் ரூபா 63,361,895 ஆக இருந்த போதிலும், காசுப் பாய்ச்சல் கூற்றில் ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்களைக் கொள்வனவு செய்தலாக ரூபா 66,551,800 பதியப்பட்டிருந்ததன் காரணமாக முதலீட்டு நடவடிக்கைகள் ரூபா 3,189,905 ஆல் அதிகரித்துக் காட்டப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் - 09

நியமத்தின் 15 அம் பிரிவின் பிரகாரம் கிரயம், நிகர தேறக்கூடிய பெறுமதி ஆகிய இரண்டில் குறைந்த பெறுமதியில் இருப்புகள் கணிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும் களஞ்சிய இருப்புகள் சராசரிக் கிரயத்தில் ரூபா 18,328,099 ஆக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் அவற்றில் ரூபா 923,253 கூட்டு மொத்தமான காலாவதியான இருப்புகளும் பயன்படுத்த முடியாத இருப்புகளும் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தன.

2.2.2 கணக்கீட்டுக் கொள்கை

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மூலதன மானியத்தை கணக்கீடு செய்வதற்குரிய சபையின் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பிரகாரம் மூலதன மானியத்தின் கீழ் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட சொத்துக்களை பயன்தரு அயுட்காலத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒழுங்கு முறையான அடிப்படையின் கீழ் அரசாங்க மானிய வருமானமாக இனங்காணப்பட்டுள்ளதாக குறிப்பிடப்பட்டிருந்தும் முன்னைய பல ஆண்டுகளாக நானாவித செயற்திட்டங்களுக்காக திறைசேரியிடமிருந்தும் ஏனைய நிறுவனங்களிடமிருந்தும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ரூபா 178,764,842 மொத்த தொகையான மூலதன மானியத்திற்காக அதற்கிணங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம் 07 இன் 69 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் சொத்துக்கள் பயன்பாட்டிற்கு பொருத்தமான நிலைக்கு கொண்டு வரப்பட்டதன் பின்னர் பெறுமானத்தேய்வு செய்தல் ஆரம்பிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும் அதற்கு முரணாக கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ஆண்டில் நிலையான



සොத்துக்களை பெறுமானத்தேய்வு செய்யாமலுக்கு கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் இனங்காணப்பட்டிருந்தது.

- (இ) 2017 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு ரூபா 10,504,650 தொகையான சபையின் உள்ளக வீதிகள் அபிவிருத்திக் கிரயம் நடைமுறையற்ற சொத்துக்களின் கீழ் காட்டப்பட்டிருந்தும் அச் சொத்துக்களுக்காக பெறுமானத்தேய்வு கொள்கை தயாரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.3 கணக்கீட்டு குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) 2017 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு தேயிலை மற்றும் கருவா மீன் பயிர்ச் செய்கை கணக்கின் இரண்டு மீதிகளின் அடிப்படையில் கணக்கிடப்பட்ட ரூபா 246,911 கூட்டு மொத்தமான பெறுமானத் தேய்வு நிதி செயலாற்றல் கூற்றிற்கு கொண்டுவரப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) 2017 ஆம் ஆண்டில் உள்ளக வீதிகளைத் திருத்தம் செய்தல் மற்றும் கட்டிடங்களை நிர்மாணித்தலின் அடிப்படையில் செய்த வேலைகளின் பெறுமதியிலிருந்து நிறுத்தி வைக்கப்பட்ட ரூபா 654,736 மொத்த தொகை கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) ஒரு ஒப்பந்தக்காரருக்கு கொடுப்பனவு செய்யும் போது கழிக்கப்பட்ட ரூபா 580,803 தொகையான முற்பணங்கள் உரிய பேரேட்டுக் கணக்குகளிலிருந்து கழிக்கப்பட்டிருக்காததன் காரணமாக அப்பெறுமதியால் முற்பண மீதி அதிகரித்தும் நிர்மாணக் கணக்கின் மீதி குறைந்தும் காட்டப்பட்டிருந்தது.
- (ஈ) மீளாய்வாண்டில் 02 நிர்மாணங்கள் தொடர்பாகச் செலுத்தப்பட்ட முற்பணம் மற்றும் முதலாவது விலைப்பட்டியல் பெறுமதியாக ரூபா 6,506,218 மொத்த தொகை பூர்த்தி செய்யப்படாத வேலைக் கணக்கிற்குப் பதிலாக கட்டிடங்கள் கணக்கிற்கு கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்தது.
- (உ) முன்னைய ஆண்டின் திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளவாறு இறுதி மீதியாகக் காட்டப்படாத வழங்கல் முற்பணக் கணக்கின் ரூபா 63,168 மீதி மீளாய்வாண்டிற்கான ஆரம்ப மீதியாகப் பதியப்பட்டு நிதிக் கூற்றுக்களுக்கு கொண்டுவரப்பட்டிருந்தது.



(ஊ) 2017 ஆம் ஆண்டில் “60 மில்லியன்” என்ற செயற்திட்டத்திற்குப் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மானியத்திலிருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ரூபா 5,570,499 தொகையான நிலையான சொத்துக்களை நிலையான சொத்துக்களாக கணக்கீடு செய்வதற்குப் பதிலாக மீளாய்வாண்டிற்கான ஒரு செலாவாகப் பதிவுக்கப்பட்டிருந்தது.

(எ) 2017 திசெம்பர் 31 வரை ரூபா 20,565,039 கூட்டு மொத்தப் பெறுமதியான வழங்கப்படாத பொருட்கள் இருப்பு நடைமுறைச் சொத்துக்கள் மற்றும் நடைமுறைப் பொறுப்புக்களாக நிதிக்கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டிருந்தது.

2.2.4 விளக்கமளிக்கப்படாத வித்தியாசங்கள்

2017 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு 21 கடன்பட்டோர்களுக்குரிய மீதிகளின் மொத்தம் ரூபா 908,295 ஆக இருந்த போதிலும் அது தொடர்பாக அனுப்பிவைக்கப்பட்ட மீதிகளை உறுதிப்படுத்தல் கடிதங்களின் பிரகாரம் மீதிகள் பூச்சியமாகக் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது.

2.2.5 கணக்காய்விற்கான சான்றுகள் இல்லாமை

பின்வரும் விடயங்களுக்கு எதிரே காட்டப்பட்ட சான்றுகள் கணக்காய்விற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

| கணக்கு விடயம் | பெறுமதி ரூபா. | சமர்ப்பிக்கப்படாத சான்று |
|--|------------------|-----------------------------------|
| (அ) கடன்பட்டோர் | | |
| பொதுக் கடன்பட்டோர் | 2,664,769 | மீதிகளை உறுதிப்படுத்தல் கடிதம் |
| கடன்பட்டோர் | 2,823,950 | |
| கடன்பட்டோர் தீர்த்து வைத்தல் கணக்கு | 23,523,953 | |
| மொத்தம் | 29,012,672 | |
| (ஆ) கடன்கொடுத்தோர் | 20,359,279 | |



2.3 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்களிலுள்ள கடன்பட்டோர் தீர்த்து வைத்தல் கணக்கின் ரூபா 23,523,954 மீதியில் 05 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட காலமாகக் காணப்பட்டு வரும் ரூபா 17,336,616 மீதியை அறவீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) 05 ஆண்டுகளிலிருந்து 10 ஆண்டுகள் வரையான காலம் செயற்படாது காணப்பட்ட ரூபா 7,377,774 கூட்டு மொத்தமான நானாவித கடன் கொடுத்தோர் மீதிகளைத் தீர்த்து வைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.4 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்கள் என்பவற்றுடனான இணக்கமின்மைகள்

பின்வரும் இணக்கமின்மைச் சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

| சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் என்பவற்றுக்கான தொடர்பு | இணக்கமின்மை |
|---|---|
| (அ) இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் தாபன விதிக்கோவையின் XV ஆம் அத்தியாயம் | கல்வி நடவடிக்கைகளுக்காக வெளிநாடு சென்று பிணைமுறி நிபந்தனைகளை மீறிய 05 உத்தியோகத்தர்களிடமிருந்து 02 ஆண்டுகளிலிருந்து 27 ஆண்டுகள் வரையான காலத்துள் சபையினால் அறவிட வேண்டிய ரூபா 6,634,929 கூட்டு மொத்தமான மீதிகளை அறவீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. |
| (ஆ) திறைசேரி சுற்றறிக்கை | |
| (i) 1978 திசெம்பர் 19 ஆந் திகதிய 842 ஆம் இலக்க சுற்றறிக்கை. | நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேடு பேணப்பட்டிருக்கவில்லை. |



- (ii) 2002 நவம்பர் 28 ஆந் திகதிய கணனி துணைக்கருவிகள் மற்றும் ஐஏஐ/2002/02 ஆம் இலக்க மென்பொருட்கள் தொடர்பாக நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேடு சுற்றறிக்கை பேணப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) 2004 சனவரி 26 ஆந் திகதிய 2017 ஆம் ஆண்டிற்காக நூல் நிலையப் புத்தகங்கள் மீளாய்வு 2004/நூல்/01 ஆம் இலக்க தேசிய நூல் நிலைய மற்றும் ஆவணவாக்கல் சேவை செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை. சபையின் சுற்றறிக்கை.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக் கூற்றுக்களின் பிரகாரம் மீளாய்வாண்டிற்கான சபையின் நிதி விளைவுகள் ரூபா 45,382,393 பற்றாக்குறையாக இருந்ததுடன் அதற்கு நேரொத்த முன்னைய ஆண்டிற்கான பற்றாக்குறை ரூபா 20,718,304 ஆக இருந்ததனால் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது மீளாய்வாண்டிற்கான நிதி விளைவுகளில் ரூபா 24,664,089 வீழ்ச்சி அவதானிக்கப்பட்டது. முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மீளாய்வாண்டின் போது ஏனைய செலவுகள் ரூபா 48,935,913 ஆல் அதிகரித்தல் மேற்கூறிய வீழ்ச்சிக்கு பிரதானமாக தாக்கமளித்திருந்தது.

மீளாய்வாண்டு மற்றும் முன்னைய 04 ஆண்டுகளின் நிதி விளைவுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்த போது 2013 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 84,950,295 தொகையான பற்றாக்குறை உச்ச நிலையுடன் மீளாய்வாண்டளவில் ரூபா 45,382,393 ஆக இருந்தது. எவ்வாறாயினும், நிதி விளைவுகளுக்கு ஊழியர் பணிக்கொடை மற்றும் நடைமுறையற்ற சொத்துக்களுக்கான பெறுமானத் தேய்வு என்வபவற்றை செம்மையாக்கியதன் பின்னர் 2013 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 180,081,608 தொகையான சபையின் பங்களிப்பு 2015 ஆம் ஆண்டு வரை படிப்படியாக முன்னேற்றமடைந்திருந்தும் முன்னைய ஆண்டிலிருந்து பங்களிப்பு குறைவடைந்து மீளாய்வாண்டளவில் ரூபா 313,961,232 ஆக இருந்தது.

3.2 பகுப்பாய்வு ரீதியான நிதி மீளாய்வு

சபைக்குச் சொந்தமான நான்கு தோட்டங்களுக்கு மத்தியில் இரண்டு தோட்டங்கள் மீளாய்வாண்டின் போது நட்டம் அடைந்திருந்ததுடன் இரண்டு தோட்டங்கள் இலாபம் அடைந்திருந்தன. முன்னைய ஆண்டின் போது நான்கு தோட்டங்களிலிருந்து நட்டம் ரூபா 3,078,555 ஆக இருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டின் போது இலாபம் ரூபா 9,929,952



இலாபம் அதாவது 423 சதவீதத்தால் முன்னேற்றமடைந்திருந்தது. முன்னைய ஆண்டின் போது ரூபா 2,018,705 நட்மடைந்திருந்த டேர்டன்ட் பீல்ட் தோட்டத்தின் இலாபம் மீளாய்வாண்டின் போது 659 சதவீதத்தால் முன்னேற்றமடைந்து ரூபா 11,279,962 இலாபமாக மாறியிருந்தமை ஒட்டுமொத்த இலாபம் தொடர்பில் பிரதானமாக தாக்கமளித்திருந்தது.

3.3 நிறுவனத்திற்கு எதிராக ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ள சட்ட சம்பவங்கள்

2017 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு ஊழியர்களால் சபைக்கு எதிராகத் தொடுக்கப்பட்டுள்ள 04 வழக்குகளுக்கான சட்டக் கட்டணமாக மீளாய்வாண்டில் செலவு செய்யப்பட்டுள்ள பணம் ரூபா 1,762,624 ஆகும்.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

4.1.1 செயற்திறனும் மீளாய்வும்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) வருடாந்த ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விளைச்சல் ஒரு ஹெக்டெயருக்கு 3,000 கிலோ கிராம் அளவிலான உயர்ந்த தொகுதி சபையினால் 2009 ஆம் ஆண்டு வரை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருந்தும் நிகழ்கால விளைவு ஒரு ஹெக்டெயருக்கு 800 கிலோகிராம் அளவினதாகும்.

(ஆ) மீளாய்வாண்டின் போது 03 விசேட செயற்திட்டங்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் அதன் செயல்முன்னேற்றத்தை அளவீடுசெய்வதற்காக செயலாற்றல் குறிகாட்டிகள் தயாரிக்கப்பட்டிருந்தும் செயலாற்றல் மதிப்பீட்டு அறிக்கை அந்த குறிகாட்டிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.2 முகாமைத்துவ செயற்பாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) ஆராய்ச்சிகளின் மூலம் இனங்காணப்பட்ட 2 புத்துருவாக்கல்களுக்காக ஆக்கவுரிமை அதிகாரப் பத்திரங்கள் பெற்று 3 ஆண்டுகளிலிருந்து 8 ஆண்டுகள் வரையான காலம் கடந்திருந்தும் அதனை புதிய உற்பத்திக்காக அனுப்பி வைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



- (ஆ) இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையினால் ரூபா 16,199,917 கிரயத்தில் நிர்மாணிக்கப்பட்ட கட்டிடத்துடனான நாரம்பெலை (அளவ்வ) மற்றும் குமரவத்தை (மொனராகல) ஆகிய தோட்டக் காணிகளை சுவீகரிப்பதற்காக 2013 ஆம் ஆண்டின் போது அமைச்சரவை அங்கீகாரம் கிடைத்திருந்தும் மீளாய்வாண்டு வரை சுவீகரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) முன்னைய ஆண்டின் திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான ரூபா 1,074,162 தொகையான அறவிடமுடியாக் கடனுக்காக ஒதுக்கீடு செய்தல் மீதியானது திறைசேரியின் அங்கீகாரத்தினைப் பெற்றுக்கொள்ளாது கடன்பட்டோர் தீர்த்து வைத்தல் கணக்கிலிருந்து பதிவுழிக்கப்பட்டிருந்தது.
- (ஈ) 2017 ஆம் ஆண்டின் ஒக்தோபர் 01 ஆந் திகதியிலிருந்து திசெம்பர் 31 ஆந் திகதி வரை 18 வழங்குனர்களுக்கு செலுத்தப்பட்ட ரூபா 17,465,983 முற்பணங்களில் 2018 மே 10 ஆந் திகதி வரை ரூபா 1,306,513 பெறுமதியான பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் மாத்திரம் வழங்கப்பட்டிருந்தன.
- (உ) பொருட்கள் மீளாய்வு அறிக்கையின் பிரகாரம் ரூபா 147,292 தொகையான இருப்புக் குறைவு காணப்பட்டதுடன் இருப்புக் குறைவுக்கான காரணத்தை இனங்காண்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.3 நிதியத்தின் குறைந்த பயன்பாடு

திறைசேரியின் அங்கீகாரமின்றி மருத்துவ உதவி நிதியத்தை தோற்றுவிப்பதற்காக முன்னைய ஆண்டில் அந்த நிதியத்திற்காக ஒரு சேமிப்புக் கணக்கில் வைப்புச் செய்யப்பட்ட ரூபா 5,046,772 தொகை பயன்படுத்தப்படாது காணப்பட்டது.

4.4 பயன்படுத்தப்படாத மற்றும் குறைவாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட சொத்துக்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) ரூபா 9,327,004 கிரயமான இரண்டு இயந்திரங்களை திருத்தம் செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காமையின் காரணமாக 02 ஆண்டுகளுக்கும் 08 ஆண்டுகளுக்கும் இடைப்பட்ட காலப்பகுதியில் பயன்பாட்டிற்கு எடுத்துக்கொள்ளப்படாது விளைவற்றுக் காணப்பட்டன.
- (ஆ) 2017 ஏப்ரல் மாதத்தின் போது ரூபா 10,960,200 தொகைக்கு கொள்வனவு செய்யப்பட்ட Rubber process Analyser உபகரணமும் துணைக்கருவியும் 2018



யூன் மாதம் வரை ஸ்தாபிக்கப்படாமையின் காரணமாக விளைவற்றுக் காணப்பட்டது.

4.5 சிக்கனமற்ற கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

1958 இன் 15 ஆம் இலக்க ஊழியர் சேமலாப நிதிய அதிகாரர் சட்டத்தின் 47 ஆம் பிரிவு மற்றும் 1980 இன் 46 ஆம் இலக்க நம்பிக்கைப் பொறுப்பு நிதிய அதிகாரர் சட்டத்தின் 16 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் 2006 இலிருந்து 2011 ஒக்தோபர் வரை அந்த நிதியத்திற்கான பங்களிப்பையும் பணிக்கொடைக்கான படிகளையும் கணிப்பீடு செய்த போது வாழ்க்கைச் செலவுப் படிகளை உள்ளடக்காமையின் காரணமாக ரூபா 933,567 மிகைக் கட்டணத்தை செலுத்த வேண்டியிருந்தது.

5. நிலைபேறான அபிவிருத்தி

5.1 நிலைபேறான அபிவிருத்திக் குறிக்கோள்களை அடைந்து கொள்ளாதல்

நிலைபேறான அபிவிருத்தி தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகளின் 2030 ஆம் ஆண்டு “நிகழ்ச்சி நிரலின்” பிரகாரம் நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டியிருந்ததுடன் மீளய்வாண்டிற்காக இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையால் தமது நோக்கெல்லையின் கீழ் கொண்டுவரப்பட்டுள்ள செயற்பாடுகள் தொடர்பாக எவ்வாறு செயற்பட வேண்டும் என்பது தெளிவுபடுத்தப்பட்டிருந்தது.

6. கணக்களிப் பொறுப்பும் நல்லாட்சியும்

6.1 தாமதமடைந்த செயற்திட்டங்கள்

சபையின் வேலைத்தள கட்டிடத்தை நிர்மாணிப்பதற்காக 2016 திசெம்பர் 29 ஆந் திகதி ரூபா 17,338,090 பெறுமதிக்காக உரிய ஒப்பந்தக்காரருடன் உடன்படிக்கை செய்து கொள்ளப்பட்டிருந்ததுடன் இந்த ஒப்பந்தம் 190 நாட்களுக்குள் யூர்த்தி செய்யப்பட வேண்டிய போதிலும் 2017 ஒக்தோபர் 31 ஆந் திகதி வரை நாட்கள் நீடிக்கப்பட்டிருந்ததும் 2018 யூலை 31 ஆந் திகதி வரையும் ஒப்பந்தம் யூர்த்தி செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.



6.2 தீர்த்து வைக்கப்படாத கணக்காய்வு பந்திகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) 2010 திசெம்பர் 10 ஆந் திகதிய 1/2010 ஆம் இலக்க வணிக, சுங்க தீர்வை மற்றும் முதலீட்டுக் கொள்கை சுற்றறிக்கையின் ஒழுங்கு விதிகளின் பிரகாரம் ஒப்பந்த அடிப்படையில் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டிருந்த தோட்ட அதிகாரிக்கு வாகன உத்தரவுப் பத்திரங்களைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு தகமை இல்லாதிருந்தும் மோட்டார் வாகன உத்தரவுப் பத்திரம் 2011 நவம்பர் 29 ஆந் திகதி வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மோட்டார் வாகனத்திற்காக சுங்க தீர்வை மற்றும் ஏனைய வரிச் சலுகைகளாக ரூபா 8,090,574 இடம் பெற்றிருந்தன காரணமாக அந்த அளவான நட்டம் அரசாங்கத்திற்கு ஏற்பட்டிருந்தது. 2016 யூன் 14 ஆந் திகதி வணிக மற்றும் முதலீட்டுக் கொள்கை திணைக்களத்தின் ரீஎஸ்பீ/எஸ்எஸ்/01/04/08/10 ஆம் இலக்க கடிதத்தின் பிரகாரம் அதற்காக பொறுப்புக் கூற வேண்டிய நபரிடமிருந்து அந்த நட்டத்தை அறவீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) பட்டதாரிகளைப் பயிற்றுவிப்பதற்காகச் செலுத்தப்பட்ட ரூபா 2,211,770 தொகை பெருந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சிடமிருந்து மீள்ப் பெற்றுக் கொள்ளப்பட வேண்டிய போதிலும் 2011 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இன்று வரை மீள்ப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



7. முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளிலுள்ள குறைபாடுகள் அவ்வப்போது சபையின் தலைவரது கவனத்திற்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்டது. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டு அம்சங்கள் தொடர்பாக விசேட கவனம் செலுத்தப்படுதல் வேண்டும்.

முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு
அம்சங்கள்

அவதானிப்புக்கள்

- | | |
|----------------------------|---|
| (அ) கணக்கீடு | (i) நாட்குறிப்பு பதிவுகளை முறையாகப் பேணாமை (ii) நிலுவைக் கடன் மீதிகளை அறவீடு செய்வது செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காமை. (iii) பரிசோதனைக் கட்டணங்களை அறவீடு சம்பந்தமான உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைகள் தயாரிக்கப்படாமை. |
| (ஆ) நூல் நிலைய நிர்வாகம் | (i) இரவல் வழங்கப்பட்ட புத்தகங்களை தாமதித்து ஒப்படைப்பது சம்பந்தமான தகவல்கள் ஏடுகளில் பதியப்பட்டிருக்காமை. (ii) நூல் நிலையப் புத்தகங்களைப் பயன்படுத்துவது சம்பந்தமாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள நடைமுறைகளை அமுல்படுத்துவதில் குறைபாடுகள் காணப்படுதல் |
| (இ) பதவியணியினர் நிர்வாகம் | (i) மருத்துவப் பட்டியல்களை மீளளிப்புச் செய்யும் நடைமுறைக்காக திறைசேரியின் அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுக்கொள்ளாமை. (ii) வெளிக்கள உத்தியோகத்தர்கள் வெளியே செல்வதற்கு முன்னர் தாபன / பிரிவுத் தலைவர்களின் அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுக்கொள்ளாமை. (iii) வெளிச் செல்லும் திவேடும் நாளாந்த குறிப்பு புத்தகமும் பேணப்படாமை. |



- (ஈ) பதிவேட்டுப் பொருள் மற்றும் இருப்புக் கட்டுப்பாடு.
- (i) முறைப்படியாக இன்வென்டரி பதிவேடு பேணப்படாமையும் அனைத்து பொருட்களும் பதிவேடுகளில் பதியப்படாமையும்.
- (ii) விசேட செயற்திட்டத்தின் கீழ் கிடைக்கின்ற பொருட்களை இனங்காண்பதற்காக பொருத்தமான நடைமுறை தயாரிக்கப்படாமை.
- (iii) சபையில் இருப்புக் குறைவை இனங்கண்டு சரிசெய்யப்படாமை.
- (iv) இரசாயனப் பொருட்களை களஞ்சியப்படுத்துவதற்காக பாதுகாப்பான இடம், முறைப்படியாக அடுக்கி வைத்தல், ஏடுகளில் பதிவு செய்தல் என்பவற்றிற்காக உறுதியான ஒரு நடைமுறை இல்லாமை.
- (உ) சொத்துக்கள் முகாமைத்துவம்
- (i) உயிரியல் விஞ்ஞான ரீதியான சொத்துக்களின் பெறுமதியை தனித்தனியாக இனங்காணக்கூடிய வகையில் துணைப் பதிவேடுகள் தயாரிக்காமையும் ஒவ்வொரு சொத்துக்களின் முதிர்ச்சியடைந்த காலம் தொடர்பான தகவல்கள் இல்லாமையும்.
- (ii) சபையில் பொருள் மெய்மையாய்வினை நடாத்துவதற்காக ரீ மற்றும் ஏ 66 படிவம் பயன்படுத்தப்படாது பொருள் பதிவேட்டில் பதியப்பட்டிருந்தமை.

டபிள்யூ.பீ.சீ.விக்ரமரத்ன
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி (பதில்)