



இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி
நிறுவனம்



2019

ஆண்டறிக்கை

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

டார்டன்பீல்ட், 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.
- இயற்கை இறப்பருடன் உள்நாட்டு மதிப்பு கூட்டலை அதிகரித்தல்
- இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவன ஆளனிஇனரின் தனிப்பட்ட தேர்ச்சியையும் சுய விறுத்தியையும் தூண்டும் அதே வேலை நிறுவனத்தின் அமைப்புச்சார் பயனுரித்தன்மையை மேம்படுத்தல்.

கொள்கைகள்

- இறப்பர் உற்பத்தி மற்றும் அமைப்புகள் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சிகளையும், விஸ்தரிப்புச் சேவைகளையும் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளல்.
- சூழ்ந் நட்புக்கொண்ட நிலையான இறப்பர் 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 உறையவைத்தல் 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 தொழிற்சாலைக்கு பெருமைமிக்க சேவையொன்றினை பதிவுசெய்துள்ளது.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது இறப்பர் தொழில்நுட்பத்தின் நலனுக்காக இறப்பர் பயிற்செய்கை 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 போசணை அத்துடன் உயிரியல் வளர்ச்சி மற்றும் தாவர பௌதிகவியல் இதனுடன் ஏற்புமுறை ஆராய்ச்சி, உயிரியல் அளவீடு, 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.



இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

ஆண்டரிக்கை - 2019

உள்ளடக்கம்

பணிப்பாளரின் அறிக்கை	1
நிறுவன கட்டமைப்பு	6
பிரதான சாதனைகள்	7
ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்களின் கெயற்பாடுகள்	10
விருதுகள்	26
முகாமைத்துவ சபை, குழுக்கள் மற்றும் ஊழியர்கள்	28
நிதி அறிக்கைகள்	42
கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை	102

பணிப்பாளரின் அறிக்கை

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

இம்மீளாய்வானது இறப்பர் தொழிற்சாலைகளின் உள்ளூர் மற்றும் சர்வதேச சூழ்நிலை பற்றிய ஒரு கண்ணோட்டத்தையும், பின்னர் தொழில்துறையில் தற்போதைய பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண நிறுவனத்தில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி (ஆர் மற்றும் அ) நடவடிக்கைகளின் முக்கிய திசைகளையும் கொண்டுள்ளது. ஒவ்வொரு ஆராய்ச்சிப் பிரிவினாலும் மேற்கொள்ளப்பட்ட விவரங்கள் தனிப் பிரிவுகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்கான பிரதான தடைகள் சுருக்கமாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன. மேலும், நிறுவனத்தின் நிர்வாக மற்றும் நிதி செயல்பாடுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முன்னேற்றங்களும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

இலங்கையின் இறப்பர் கைத்தொழில்

இறப்பர் உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வு

2019 ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் இயற்கை இறப்பரின் (என்ஆர்) உற்பத்தி முந்தைய ஆண்டை விட சுமார் 9.5% குறைந்து 74,750 தொன்களாக குறைந்துள்ளது. சந்தையில் என்ஆர் விலைகளை மீட்டெடுப்பதற்கான மெதுவான வீதமும், உலகின் முக்கிய நுகர்வோரிடமிருந்து குறைந்த தேவையும் இதற்குக் காரணமாக இருக்கலாம். 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் மதிப்புகளுடன் ஒப்பிடும்போது, இடைப்பட்ட ஏற்ற இறக்கங்களுடன் சற்று மேம்பட்ட இறப்பர் விலைகள் 2019 இல் காணப்பட்டன. இருப்பினும், நாட்டின் மொத்த என்ஆர் நுகர்வு 112,550 தொன்களாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளதுடன் இது முந்தைய ஆண்டை விட 16.6% கீழ்நோக்கிய போக்கினை காரணமாக உள்ளது. இறப்பர் தொழில் விநியோகத்தில் கடுமையான குறைபாடுகளை எதிர்கொள்ளும், இது இறுதியாக நாட்டில் வளர்ந்து வரும் இறப்பர் பொருட்கள் உற்பத்தித் துறையில் கடுமையான விளைவை ஏற்படுத்தக்கூடும்.

இறப்பர் பரப்பு

அந்தவகையில், பயிர்ச்செய்கை நிலம் முந்தைய ஆண்டை விட இவ்வாண்டு ஒரு சிறிய அதிகரிப்பு அதிகரித்துள்ளது. இதற்கு கிட்டத்தட்ட 1800 ஹெக்டயர் பரப்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட புதுநடுகை காரணமாக அமைந்தது. இது குறிப்பாக மொனராகலை மற்றும் அம்பார மாவட்டங்களில் புதிய நடவு காரணமாக இருக்கலாம்.

இயற்கை இறப்பர் ஏற்றுமதிகள் மற்றும் இறக்குமதிகள்

2018 ஆம் ஆண்டை விட 2019 ஆம் ஆண்டில் இலங்கையின் சுமார் 13,003 தொன் இயற்கை மூல இறப்பரை ஏற்றுமதி செய்துள்ளது, இது 13,981 தொன் ஏற்றுமதியாக இருந்தது. சர்வதேச சந்தையில் மூல இறப்பருக்கான பலவீனமான தேவை இந்த சிறிய குறைப்புக்கு காரணமாக இருந்திருக்கும்.

இறப்பர் உற்பத்தித் துறை

2019 ஆம் ஆண்டில், இயற்கை இறப்பர் ஏற்றுமதிகளினுடான வருமானம் ரூபா. 4.3 பில்லியன்களாகும். இது 2018 ஆம் ஆண்டில் ரூபா. 5.1 பில்லியன்களாக இருந்தது. 2019 ஆம் ஆண்டில் முடிவுப் பொருட்களிலிருந்து உழைத்த ஏற்றுமதி வருமானம் ரூபா. 154 பில்லியன்களாக இருந்ததுடன் இது முந்தைய ஆண்டை விட கிட்டத்தட்ட 9%

அதிகரிப்பாகும். அவ்வாறே, 2019 ஆம் ஆண்டில் பாதியளவில் பதனிடப்பட்ட இறப்பரிலிருந்து உழைத்த ஏற்றுமதி வருவாய் ரூபா. 0.7 பில்லியனாக இருக்கையில் இப்பெறுமதி 2018 ஆம் ஆண்டில் 0.63 பில்லியனாக இருந்தது. அதற்கமைவாக, இறப்பர் கைத்தொழிலின் மொத்த ஏற்றுமதி வருவாய் ரூபா. 160 பில்லியனாக இருந்தது. இது முந்திய ஆண்டை விட 8.5% அதிகரிப்பாகும்.

உலக இறப்பர் கைத்தொழில் மீளாய்வு

இயற்கை இறப்பர் வழங்கல்

உலகின் மொத்த இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி 2018 ஆம் ஆண்டை விட 2019 ஆம் ஆண்டில் 13,764 ஆயிரம் தொன்களாக அதிகரித்துள்ளது, இது சுமார் 13,864 ஆயிரம் தொன்களாக இருந்தது. ANRPC புள்ளிவிவரங்களின்படி உலக NR உற்பத்தி 4.4% அதிகரித்துள்ளது. இது முக்கியமாக ஆண்டின் நடுப்பகுதியில் ஆசிய பசிபிக் பிராந்தியத்தின் முக்கிய சந்தைகளின் சாதகமான சந்தைகள் காரணமாகும்.

இயற்கை இறப்பர் சராசரி விளைச்சல்:

2019 ஆம் ஆண்டில், தலா ஹெக்டயருக்கான விளைச்சல் தாய்லாந்து, சீனா, இந்தியா, இந்தோனேசியா, வியட்நாம் மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகளில் குறைந்தாலும் மலேசியா, மற்றும் கம்போடியா ஆகிய நாடுகளில் அதிகரித்துள்ளது. முதிர்ந்த பருவத்தின் விஸ்தரிப்பின் போது 2005 முதல் 2012 வரையான காலப்பகுதியில் பாரியளவில் மரங்கள் நடப்பட்டன. இலங்கையின் சராசரி ஆண்டு விளைச்சல் 2019 ஆம் ஆண்டில் ஹெக்டயருக்கு 667 கிலோவாகவும், 2018 ஆம் ஆண்டில் ஆண்டுக்கு 774 கிலோ / ஹெக்டயருக்கு பதிவாகியுள்ளது.

உலக இயற்கை இறப்பர் கேள்வி:

2019 ஆம் ஆண்டில் மொத்த இயற்கை இறப்பருக்கான கேள்வி 13,702 ஆயிரம் தொன்களேன மதிப்பிடப்பட்டது. இது முந்திய ஆண்டினை விட 2.2% சரிவைக் காட்டுகிறது. இது குறிப்பிட்ட காலத்தில் சுமார் 62,000 தொன் NR அதிகப்படியான விநியோகத்தைக் காட்டியது

உலக இயற்கை இறப்பரின் விலை நகர்வு

2017 ஆம் ஆண்டில் இறப்பர் விலை அதிகரித்தாலும் 2011 முதல் 2016 வரை அதிகமான சந்தைகளில் இறப்பர் விலைகள் வீழ்ச்சியடைந்தன. இருப்பினும், இறப்பர் விலை 2017 ஆம் ஆண்டை விட 2018 ஆம் ஆண்டில் சற்று குறைந்துள்ளது. பின்னர், உலகளாவிய இறப்பர் விலை 2019 ஆண்டு முழுவதும் சற்று அதிகமாக இருந்தது. இலங்கையில், 2019 ஆம் ஆண்டில் ஆண்டு சராசரி RSS3 விலை ஒரு கிலோவுக்கு 1.86 அமெரிக்க டாலராக இருந்தது, இது 2018 இல் பதிவு செய்யப்பட்ட 1.84 அமெரிக்க டாலருக்கு எதிராக சற்றே அதிக மதிப்பைக் காட்டுகிறது. RSS33 இன் சராசரி விலை பாங்கொக்கில் முந்தைய ஆண்டு சராசரி மதிப்பு 1.56 அமெரிக்க டாலர்களிலிருந்து 1.66 அமெரிக்க டாலராக பதிவாகி இருந்தது. இந்தியாவின் சராசரி RSS4 விலை தலா கிலோ கிராமுக்கு 1.84 அமெரிக்கா டாலராக இருந்து கிலோ கிராமுக்கு 1.89 அமெரிக்கா டாலராக அதிகரித்துள்ளது. இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி நாடுகளின் அமைப்பின் (ANRPC) புள்ளிவிவரங்களின்படி, மெதுவான பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் உலகின் முக்கிய நுகர்வோரின் பலவீனமான தேவை காரணமாக உலகளாவிய இயற்கை இறப்பர் விலை மேலும் குறைய வாய்ப்புள்ளது.

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியில் கருத்திற்கொள்ளப்பட்ட பகுதிகள்

அதிக உற்பத்தி செலவுகளுக்கு மத்தியில் தொடர்ச்சியான குறைந்த இறப்பர் விலை நிலைமையை கருத்தில் கொண்டு, நாட்டில் இறப்பர் உற்பத்தியில் சரிவு மற்றும் இறப்பர் பயிரிடுவதற்கு திறமையான தொழிலாளர்கள் இல்லாதது, ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி (R & D) நடவடிக்கைகள் ஒட்டுமொத்த நில உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதை, நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தன. மேலும் உற்பத்தி செலவைக் குறைத்தல், தொழிலாளர்களை ஈர்ப்பதற்கான வழிகள் மற்றும் இறப்பர் சாகுபடியின் மறைமுக நன்மைகளை ஊக்குவித்தல். கூடுதலாக, மதிப்பு கூட்டலுக்கான புதிய வழிகளை உருவாக்குதல் மற்றும் மூல இறப்பரை ஆரோக்கியமான மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நட்பு முறையில் செயலாக்குவது பற்றி அதிக முன்னுரிமையில் இருந்தன. நிலையான உற்பத்தித்திறனுக்காக நல்ல விவசாய முறைகளை பின்பற்ற ஊக்குவிக்கும் அதே வேளையில், குறைந்த நிகழ்வில் பால் அறுவடை முறைகள், உற்பத்தி செலவைக் குறைப்பதற்கும், கூடுதல் வருமானத்தை வழங்குவதன் மூலம் தொழிலில் திறமையான அறுவடை செய்பவர்களைத் தக்கவைத்துக்கொள்வதற்கும் ஒரு நடைமுறை வழிமுறையாக ஊக்குவிக்கப்பட்டன. சிறந்த கள ஸ்தாபனத்திற்கான புதிய நடவடிக்கைகள், உர பயன்பாட்டு திறனை அதிகரிப்பதற்கான மெதுவாக வெளியிடும் உரம், வசதியான களை மேலாண்மை அமைப்பு மற்றும் இறப்பர் நிலங்களின் ஒட்டுமொத்த வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்காக இறப்பருக்கான புதிய உயர் மதிப்பு ஊடு பயிர்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி தொடர்ந்தது. மேலும், குளோன் வளர்ச்சியில் கவனம், அதிக மகசூல், நோய் சகிப்புத்தன்மை, மர உற்பத்தி மற்றும் வறட்சி எதிர்ப்பு ஆகியவற்றின் திசைகளைக் கொண்ட பன்முகத்தன்மை கொண்ட நடவடிக்கைகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. மேலும், முக்கிய சந்தைகளுக்கான குளோன் குறிப்பிட்ட லேட்கல் தர அளவுருக்களை அடையாளம் காண்பது குறித்த ஆராய்ச்சி தொடங்கியது. வழக்கத்திற்கு மாறான பகுதிகளில் இறப்பர் பயிரிட உதவுகையில், நிறுவனம் தன்னார்வ கார்பன் சந்தைக்கான கார்பன் வர்த்தக திட்டத்தை அம்பார மற்றும் மொனராகலை மாவட்டங்களில் பயிரிடப்பட்ட இறப்பருடன் வளர்ப்பதில் கவனம் செலுத்தியது. தயாரிப்பு உற்பத்தித் தொழில்களுக்கான புதிய இறப்பர் சேர்மங்களின் வளர்ச்சி, குறைந்த புரத மையவிலக்கு மரப்பால் உற்பத்தி செய்வதற்கான புதிய அணுகுமுறை, இறப்பர் தயாரிப்பு உற்பத்தியில் இயற்கை அடிப்படையிலான சேர்க்கைகள் மற்றும் மூல இறப்பர் உற்பத்தியில் பாதுகாப்பான இரசாயனங்கள் பயன்படுத்துவது குறித்து ஆராயப்பட்டது. நோய் நிர்வாகத்தில், பெஸ்ட்லோட்டியோப்சிஸ் இலை நோய் பரவ்வதை குறைக்க அதிக முன்னுரிமை கொடுக்கப்பட வேண்டியிருந்தது. மேலும், வெண் வேர் நோயைக் கட்டுப்படுத்த இறப்பர் விவசாயிகளுக்கு உதவியது. தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தை அதிக மூலோபாய அணுகுமுறைகளுடன் குறிவைக்கும் அதே வேளையில், மூல இறப்பர் உற்பத்தி குறித்த அறிவைப் பரப்புவதற்கு ஆரம்பத்தில் ஒரு Android மோபைல் பயன்பாடு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. மேலும், தோட்டக்கலை பயிர் ஆராய்ச்சி தொடர்பான 7 வது மாநாடு மற்ற தோட்ட பயிர் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களின் உதவியுடன் நடத்த முடிந்தது.

நிறுவனத்தில் ஒரு தனியார் பொது கூட்டாளராக நிர்வகிக்கப்படும் வரையறுக்கப்பட்ட உறுப்பு பகுப்பாய்வு மற்றும் உருவகப்படுத்துதல் மையத்தில் ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்க அளவிலான முன்னேற்றம் காட்டப்பட்டது. மேலும், இந்த நிறுவனத்தில் டயர் ஆராய்வு வசதிகளை நிறுவுவதற்காக கருவூலத்திலிருந்து ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு வாரியம் மூலம் ரூ .50 மில்லியன் பெறப்பட்டது.

ஆராய்ச்சிக்கான தடைகள்

நிறுவனத்திற்கு போதுமான நிதி ஒதுக்கப்பட்டிருந்தாலும், ஆராய்ச்சிக்கு மிகப்பெரிய தடையாக இருப்பது தகுதிவாய்ந்த சிரேஷ்ட விஞ்ஞானிகளின் பற்றாக்குறை ஆகும்.

இது போன்ற உயர் மட்ட பதவிகளுக்கு தற்போதிருக்கின்ற வேதனப் பொதிகள் போதியளவு கவர்ச்சியாக இல்லாததும் ஒரு விளைவாகும். போட்டித்தன்மையுடன் இருக்க, அவை தேசிய பல்கலைக்கழகங்களில் வேதன கட்டமைப்புகளுக்கு இணையாக செய்யப்பட வேண்டும். இதற்கு கொள்கை வகுப்பாளர்கள் மற்றும் இறப்பர் துறையின் அனைத்து நலம் விரும்பிகளின் உடனடி கவனம் தேவை இல்லையெனில், எதிர்காலத்தில் தரமற்ற ஆராய்ச்சி செய்வது தவிர்க்க முடியாதது.

நிர்வாக மற்றும் நிதியியற் தொழிற்பாடுகள்

இந்த நிறுவனத்தின் பணிப்பாளர் பதவி காலாண்டில் காலியாக இருந்தது, மேலும் ஆண்டின் தொடக்கத்திலும் முடிவிலும் எந்தவித செயல்பாட்டு நிர்வாக சபை நடைபெரவில்லை. Both resulted in some delay in decision making process. இரண்டுமே இல்லாதனால் முடிவெடுக்கும் பணியில் சிறிது தாமதம் ஏற்பட்டது எனினும், வருடத்தின் நிறைவில் உத்தேச செயலாற்றுகை மட்டங்கள் அதிகளவில் எட்டப்பட்டன. கிடைக்கத்தக்க மனித வளங்களை மேம்படுத்தும் நோக்கில் நிறுவனத்தில் (குறிப்பாக ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழிநுட்ப துறைகளிலுள்ள) ஊழியர்களுக்கு உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன. அந்த வகையில்,பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், மாநாடுகள் மற்றும் செயலமர்வுகளில் பங்கேற்பதற்காக மலேசியா, இந்தியா, சிங்கப்பூர், சீனா, தாய்லாந்து, கம்போடியா, ஆஸ்திரேலியா, மற்றும் மியான்மர் போன்ற நாடுகளுக்கும் உள்நாட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் பங்கேற்றுவாற்தும 22 பேர் அனுப்பப்பட்டனர். AR 1, MA 4, MA 2-2 and PL 3. என்ற பிரிவுகளில் ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்பட்டது

நிறுவனத்தின் நிலங்கள் மற்றும் கட்டிடங்களைத் தவிர சொத்துக்களின் மறுமதிப்பீடு நிறைவுச் செய்யப்பட்டன. கணினி அடிப்படையிலான சொத்து மேலாண்மை அமைப்பு வருடாந்திர வாரிய கணக்கெடுப்பு திட்டத்துடன் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. ஆராய்ச்சியில் திறம்பட தன்மையை கண்டுபிடிக்க லாக்புக் பதிவு முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது நீண்ட தூர கள பயணங்களில் பணம் பயன்படுத்துவதைக் குறைப்பதைக் கருத்தில் கொண்டு, இலங்கை பெட்ரோலிய கார்ப்பரேஷனின் எரிபொருள் கூப்பன் அமைப்பு நிறுவனத்திற்கு சொந்தமான வாகனங்களுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

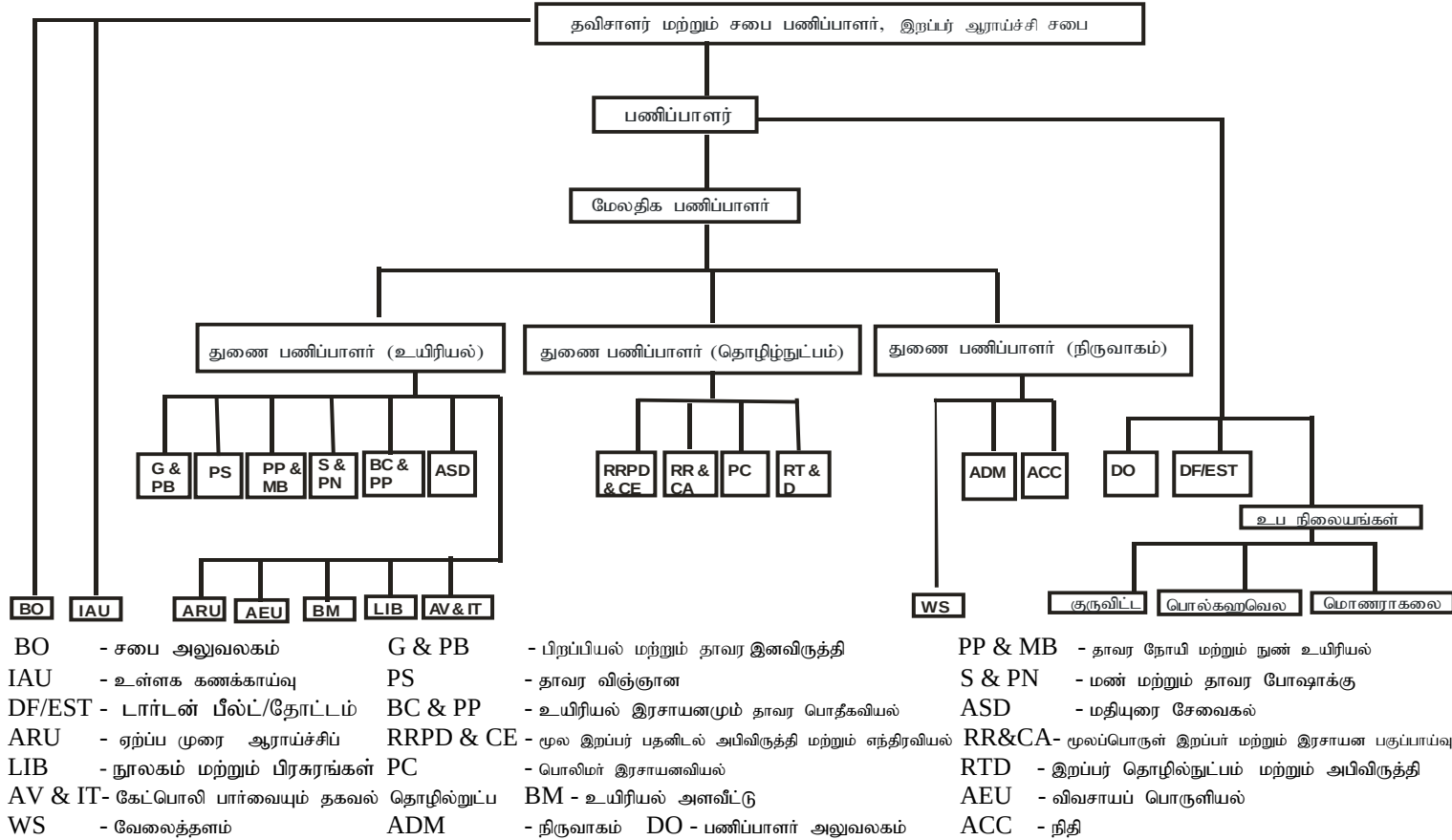
மதிப்புரை

வினைதிறன்மிக்க ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்காக இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை மற்றும் பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் அமைச்சினால் வழங்கப்பட்ட நிதி ஒத்துழைப்புடன்கூடிய வழிகாட்டல்கள் மற்றும் பணிப்புரைகள் பாராட்டுக்குரியவை. அவ்வாறே, ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்காக ஏனைய அக்கறைதாரர்களிடமிருந்த கிடைத்த ஒத்துழைப்பும் பாராட்டுக்குரியது.

AL

பதில் பணிப்பாளர்

நிறுவன கட்டமைப்பு



2019 ஆம் ஆண்டின் பிரதான அடைவுகள்

- முப்பது மாதங்களின் முடிவில் வழக்கமாக பயன்படுத்தும் வகை பிரிப்பு உர பயன்பாடுகளுடன் ஒப்பிடும்போது இரண்டு வகையான இணைக்கப்பட்ட தும்பு செங்கற்கள் [Encapsulated Coir Bricks (ECB)] முதிர்ச்சியற்ற இறப்பர் பயிரில் சிறந்த தாவர வளர்ச்சியைக் கொடுத்தது.
- 6 மாத காலத்தின் முடிவில் வழக்கமான வகை உர பயன்பாட்டுடன் ஒப்பிடும்போது ஒரு வகை மறுபயன்பாட்டு நுண்ணிய டியூப் [reusable Porous Tube (RPT)] தாவர விட்டம் மற்றும் இலை ஊட்டச்சத்து உள்ளடக்கங்களின் கணிசமான உயர் மதிப்பைக் காட்டியது.
- "ஷக்கா சார்" (மூலிகை) புதிய திரவ சேதன உரம் சாதாரண தோட்ட நடைமுறையுடன் ஒப்பிடும்போது 4 வது வயது முதிர்ச்சியடையாத இறப்பர் (ஹெவியா) தாவரங்களின் அதிக சுற்றளவு அதிகரிப்பைக் கொடுத்தது.
- கொழும்பு மற்றும் குருநாகல் மாவட்டங்களில் இறப்பர் வளரும் பகுதிகளுக்கு பொருத்தமான இரண்டு மண் வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு ஏழு வெவ்வேறு மண் தொடர்கள் அடையாளம் காணப்பட்டன.
- நாட்டில் முதிர்ச்சியடைந்த இறப்பர் அளவின் 5% (5500 ஹெக்டேர்) இணை தொடர்ந்து தளத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட உர பரிந்துரை திட்டம் தோட்டத் துறைக்கு குறைந்தபட்சம் ரூபா 13 மில்லியனையும், நாட்டிற்கு ரூபா 42 மில்லியனையும் வழங்க உதவுகிறது.
- குழு III பரிந்துரையின் கீழ் பதிவு செய்ய மூன்று மரபணு வகைகள் (1995-ஹெசுபி 55, 1991-ஹெசுபி 57 மற்றும் 1991-ஹெசுபி 58) வகைப்படுத்தப்பட்டன.
- எஸ்டேட்/ஆர்ஆர்ஐ கூட்டு நிலை மதிப்பீட்டில் இரண்டு மூலவுயிர் தேர்வுகள் எடுக்கப்பட்டன.
- மரபணு வெளிப்பாடு ஆய்வுகள் மூலம் குளோன்கள் RRISL 203, RRISL 2005 மற்றும் RRISL 121 சாத்தியமான வறுட்சியைத் தாங்கும் குளோன்கள் என அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.
- புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட உயிர் பூச்சிக்கொல்லியின் செயல்திறன் வெள்ளை வேர் நோய் கட்டுப்பாட்டுக்கு எதிரான கள நிலைமைகளின் கீழ் காட்டப்பட்டது.
- பழுப்பு வேர் நோய் குறித்த விசாரணையில் இருந்து வெளிவந்த அறிவு நோயை நிர்வகிப்பதில் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- வெள்ளை வேர் நோய் முகாமைத்துவம் குறித்து நடத்தப்பட்ட பயிற்சித் திட்டங்கள் வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- வெள்ளை வேர் நோய் குறித்த 12 வழிகாட்டுகை திட்டங்கள் நிறுவப்பட்டன.
- பாரம்பரியமற்ற இறப்பர் வளரும் பகுதிகளின் கீழ் பொருளாதார ரீதியாக முக்கியமான நோய்களுக்கு எதிராக ஐம்பது இறப்பர் குளோன்கள் பயிடப்படுகின்றன.
- வடக்கு மாகாணத்தின் வவுனியா மாவட்டத்தில் முதன்முதலில் நடப்பட்ட சிறுதொழில் இறப்பர் தோட்டத்தில் பால் அறுவடை ஆரம்பிக்கப்பட்டன. (படம்1).



படம் 1: வடக்கு மாகாணத்தின் வவுனியாவில் பால் அறுவடை மற்றும் செயலாக்க மையத்தை நிறுவுதல்

- கிழக்கு மாகாணத்தின் இறப்பர் வளரும் சமூகத்தில் வாழ்வாதார மூலதன மேம்பாடுகள் அளவிடப்பட்டன.
- நிறுவனத்தின் மொனராகலை உப நிலையத்தில் முதன் முதலில் நிறுவப்பட்ட இறப்பர் களத்தில் பால் அறுவடை தொடங்கப்பட்டது.
- எம்.ஜி-ஒட்டுதல் இயற்கை இறப்பரைப் பயன்படுத்தி இலங்கையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் இறப்பர் ஓடுகளுக்கான குறைந்த விலை ஒட்டுபொருள் உருவாக்கப்பட்டது.
- விளையாட்டு பொருட்கள் மற்றும் குழந்தைகள் பொருட்களுக்கு என்.ஆர். லேடெக்ஸ் அடிப்படையிலான நச்சு அல்லாத ஒட்டுபொருள், தாவர அடிப்படையிலான பாதுகாப்பையும் தாவர அடிப்படையிலான செயற்கைப்பிசின் முகவரையும் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டது.
- என்.ஆர் / நியோபிரீன் இறப்பர் (சிஆர்) அடிப்படையிலான ஒட்டுபொருள் உருவாக்கப்பட்டது மற்றும் வணிகமயமாக்கப்பட்டது (படம் 2)
- என்.ஆர் அடிப்படையிலான டயர் ஒட்டுக் கலவை உருவாக்கப்பட்டது.
- நீர் தடுப்பு துணிக்கு என்.ஆர் அடிப்படையிலான ஒட்டுபொருள் உருவாக்கப்பட்டது.
- நைட்ரைல் இறப்பர் (என்.பி.ஆர்) அடிப்படையிலான கையுறை கழிவுகளை மீட்டெடுப்பதற்கான நாவல் இயந்திர-இராசாயண செயல்முறை உருவாக்கப்பட்டது மற்றும் வணிகமயமாக்கப்பட்டது.
- கிரீம் செய்யப்பட்ட லேடெக்ஸ் மற்றும் நுரை இறப்பரில் இருந்து க்ரேப் இறப்பர் வெற்றிகரமாக தயாரிக்கப்பட்டது (படம் 3).
- சப்பாத்து கால் அடி உற்பத்தியில் இருந்து பெறப்பட்ட கடின பாலியூரிதீன் நுரை கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்வதற்கான ஒரு முறை உருவாக்கப்பட்டது (படம் 4).



படம் 2: என்.ஆர் மற்றும் நியோபிரீன் இறப்பரின் கலவையைப் பயன்படுத்தி புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட ஒட்டுபொருள்



படம் 3: க்ரீம் செய்யப்பட்ட லேடெக்ஸ் மற்றும் க்ரோப் இறப்பரில் இருந்து தயாரிக்கப்படும் நுரை இறப்பர்.



படம் 4: சப்பாத்து கால்களின் உற்பத்தியில் இருந்து பெறப்பட்ட கடுமையான பாலியூரிதீன் நுரை கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்தல்.

ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்களின் செயற்பாடுகள் - 2019

பயிராக்கவியற் திணைக்களங்கள்/ பகுதிகள்/ அலகுகள்

பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தித் திணைக்களம்

ஹெவியா இனப்பெருக்கக் குளத்தின் பூக்கும் நடத்தை இனப்பெருக்கம் செயல்முறையின் கலப்பின செயல்திறனை அதிகரிக்க ஆய்வு செய்யப்பட்டது. 2012 ஹெஸ்பி வம்சாவளியிலிருந்து உயர்ந்த மரபணு வகைகளைத் தேர்ந்தெடுப்பது செய்யப்பட்டது. துல்லியமான உற்பத்தி குறியீடுகளை உருவாக்கும் நோக்கத்துடன் 2009 இல் எலாதுவ எஸ்டேட்டில் நுணு தரவு சேகரிப்பு தொடர்ந்தது. 98-80 / 98-219 என இரண்டு மரபணு வகைகள் 1998 ஹெஸ்பி வம்சாவளியிலிருந்து ECT நிலைக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன. ஆரம்பகால தேர்வுகளுக்கான மாதிரியை உருவாக்க 2012 ஹெஸ்பி வம்சாவளியைச் சேர்ந்த இருபது மரபணு வகைகள் எடுக்கப்பட்டன. குழு III பரிந்துரையின் கீழ் பதிவு செய்ய மூன்று மரபணு வகைகள் வகைப்படுத்தப்பட்டன, மேலும் இரண்டு மூலவியருரு தேர்வுகள் ECT மட்டத்தில் நிறுவத் தயாராக இருந்தன.

TPD பாதிக்கப்பட்ட இறப்பர் குளோன்களில் எச்.பி.எம்.என்.எஸ்.ஓ.டி மற்றும் எச்.பி.சி.ஏ.டி மரபணுக்களின் வெளிப்பாடு குறைக்கப்படுவதைக் கண்டறிந்துள்ளது.

ஊக்குவிப்பாளரில் ஒளி மற்றும் நீரிழப்பு பதிலளிக்கக்கூடிய மரபணுக்களின் சிஸ்-ஒழுங்காக்கல் கூறுகள் இருப்பது வறட்சி மற்றும் ஒளியால் தூண்டக்கூடிய REF மரபணு வெளிப்பாட்டைக் குறிக்கிறது.

ஆர்.ஆர்.ஐ.எஸ்.எல் 2005 குளோனில் அழுத்த அழுத்த-பதிலளிக்கக்கூடிய மைட்டோஜென் ஆக்டிவேட் புரோட்டீன் கைனேஸ் (MAPK) மரபணுவை நீர் அழுத்த நிலையில், ஆர்.ஆர்.ஐ.சி 121 மற்றும் ஆர்.ஆர்.ஐ.எஸ்.எல் 2100 குளோனிடான் ஒப்பிடும்போது அதன் அதிக வறட்சி சகிப்புத்தன்மை திறன் இருப்பதைக் காட்டியது. CAT மரபணுவின் உயர் கட்டுப்பாட்டின் படி, ஆர்.ஆர்.ஐ.சி 121 மற்றும் ஆர்.ஆர்.ஐ.எஸ்.எல் 203 ஆகிய குளோன்கள் மண்ணின் ஈரப்பதம் அழுத்த சகிப்புத்தன்மையைக் கொண்டிருப்பதற்கான வாய்ப்பைக் காட்டின.

ECT மட்டத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மூன்று மரபணு வகைகளின் பட்டை உடற்கூறியல் பகுப்பாய்வு மேலும் சிறப்பியல்புக்காக செய்யப்பட்டது, இது மரப்பால் நாளங்களின் அடர்த்தி மற்றும் மரப்பால் நாளங்களின் விட்டம் ஆகியவற்றுக்கு இடையே 50% எதிர்மறை தொடர்பைக் கண்டறிந்துள்ளது, அதே நேரத்தில் சுற்றளவுக்கும் மரப்பால் நாளங்களின் விட்டம் இடையே 50% க்கும் மேற்பட்ட நேர்மறையான தொடர்புகளைக் கண்டறிந்துள்ளது.

தாவர விஞ்ஞானத் திணைக்களம்

நீர் (ஹைட்ரோபிரைமிங்) மற்றும் இரசாயனங்கள் (யூரியா மற்றும் $ZnSO_4$) ஆகியவற்றைக் கொண்டு ப்ரிமிங் (முன்கூட்டியே சிகிச்சை) முளைப்பதை துரிதப்படுத்தியது மற்றும் இறப்பர் விதைகளில் சதவீதம் முளைப்பு அதிகரித்தது. உலர் மற்றும் ஈர வலயங்களில் புதிய சோதனைகளைத் தொடங்க சுமார் 2500 தாவரங்கள் வெவ்வேறு குளோன்களுடன் அரும்பு ஒட்டப்பட்டன. வேர் பந்து

தாவரங்கள் மேம்பட்ட குழி கலவையுடன் தயாரிக்கப்பட்டு கல்கமுவாவில் (உலர் வலயம்) நடப்பட்டன. ஆற்று மணலுக்கான மாற்று விதைப்பு சேபம், நிலையான பாலிபேக் அளவிற்கான மாற்று பாலிபேக் அளவுகள் மற்றும் மேம்பட்ட முளைப்பு, வளர்ச்சி மற்றும் அபியசக்குரிய அழுத்த சகிப்புத்தன்மை ஆகியவற்றிற்காக பல்வேறு இரசாயனங்கள் மற்றும் தாவரவியல் மூலம் சிகிச்சையளிக்கப்பட்ட தாவரங்கள் தொடர்பான சோதனைகளுக்காக தாவரங்களில் இயற்பியல்-இரசாயன மற்றும் வளர்ச்சி தரவு பதிவு செய்யப்பட்டன. நடவு அடர்த்தி மற்றும் மர அடிக் கட்டை மொட்டு சோதனைகள் குறித்த பரிசோதனைகளில் சுற்றளவு தரவு பதிவு செய்யப்பட்டது.

நூற்று பதினைந்து நாட்டுமேடை பரிசோதனைகள் செய்யப்பட்டு சுமார் 759,800 தாவரங்கள் சான்றுப்படுத்தப்பட்டன. தினசரி மரப்பால் மற்றும் தேயிலை விளைச்சல் பதிவு செய்யப்பட்டன. கறுவாப்பட்டைப்படை செடிகள் கத்தரிக்கப்பட்டன. டார்டன் பீல்டில் இறப்பர் X அகர்வூட் பரிசோதனைக்காக வளர்ச்சி மற்றும் பௌதீகவியல் தகவல்கள் பதிவு செய்யப்பட்டன, இறப்பர் X பழ பயிர்கள் மொனராகலா மற்றும் அம்பாரவில் சோதனைகளில் இறப்பர் செடிகளை நிரப்புவது செய்யப்பட்டது. 46 ஆலோசனை வருகைகள் மற்றும் 345 சோதனை வருகைகள் செய்யப்பட்டன. 22 பயிற்சி திட்டங்கள் செய்யப்பட்டன.

இடைநிலை மற்றும் ஈரமான வலயங்களில் பரிசோதனைகளில் ஓட்சியேற்றவெதிரிகள், இரசாயனங்கள் மற்றும் தூண்டுதல்கள் பயன்பாடு செய்யப்பட்டன. கலேவத்த மற்றும் மொனராகலாவில் இரவு பால் அறுவடை சோதனைகளுக்கு விளைச்சல் மற்றும் வானிலை தரவு பதிவு செய்யப்பட்டன. இறப்பர் பால் விளைச்சல் தூண்டுதல் செய்யப்பட்டது. இறப்பர் மரங்களில் TPD நிலையைத் தணிக்க பல்வேறு இரசாயனங்கள் மற்றும் தாவரவியல் சோதனைகள், D2 அல்லது D3 பால் அறுவடை அதிர்வெண்களுக்கு பதிலளிக்கும் வகையில் ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 203 குளோனாக்காகவும், குளிர்கால ஓய்வு சோதனைகளுக்காகவும் நடத்தப்பட்ட பரீட்சார்த்த சோதனைகளுக்கு விளைச்சல் தரவு பதிவு செய்யப்பட்டது. பட்டை மேலாண்மை சோதனைக்கு ஓட்ட விகிதங்கள் மற்றும் பால் சுரக்க குறியீடுகள் மற்றும் பட்டை தடிவம் பதிவு செய்யப்பட்டன. இறப்பர் மரங்களின் பலுப்பு உரிய எண்ணிக்கை மற்றும் DRC அளவீடுகள் எடுக்கப்பட்டன.

தாவர நோயியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம்

இரண்டாம் நிலை இலை வீழ்ச்சி நோய்கள், தூள் பூஞ்சணம் மற்றும் கோலெட்டோட்ரிச்சம் இலை நோய் (Powdery mildew and Colletotrichum leaf) ஆகியவற்றை நோக்கிய முளைவகைக்குரிய பரிசோதனை திட்டம் ஒரு சில நோய்களால் பாதிக்கப்படக்கூடிய தளங்களைத் தவிர மிதமான நிலைமைகளைக் காட்டியது. கோரினெஸ்போரா பரிசோதனைத் திட்டத்தின் அடிப்படையில், களத் தாவரங்களில் இருந்து புதிய நோய் அறிக்கைகள் எதுவும் வரவில்லை. பைட்டோப்தோரா நோயின் நிகழ்வு ஆண்டின் போது கடுமையாக இருந்தது. பாரம்பரியமற்ற பகுதிகளிலிருந்து கோரினெஸ்போரா இலை வீழ்ச்சி நோயின் தீவிரம் ஒப்பீட்டளவில் அதிகமாக இருந்தது. விட்ரோ நிலைமைகளின் கீழ் ரிகிடோபோரஸுக்கு எதிராக செயல்படும் எதிரெதிர் தாவரங்கள் களத்தில் சோதிக்கப்பட்டன. பாரம்பரியமற்ற இறப்பர் வளரும் பகுதிகளிலிருந்து அதிகமான நிகழ்வுகள் காரணமாக .:பெலினஸ் நோக்ஸியஸ் குடித்தொகை நோயியலின் உயிரியல் பற்றிய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. வெள்ளை வேர் நோயை உயிரியல் ரீதியாகக் கட்டுப்படுத்த இறப்பர் வளரும் பகுதிகளிலிருந்து எதிர்ப்புக்குரிய பூஞ்சணங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டன. உயிரியல்

பூச்சிக்கொல்லியை உருவாக்குவதற்கான குறைந்த பருமனான ஊடகமாக டால்க் அடையாளம் காணப்பட்டதுடன் ஆய்வக நிலைமைகளின் கீழ் செயல்திறன் நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது. வெள்ளை வேர் நோயை திறம்பட நிர்வகிப்பது குறித்து விவசாயிகளுக்கு அறிவுறுத்துவதற்காக பத்து பயிற்சி திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. புதிய தொழில்நுட்பங்களின் செயல்திறனை நிரூபிக்க பரிந்துரைகளைப் பயன்படுத்தி பன்னிரண்டு விளக்கமளிக்கும் திட்டங்கள் நிறுவப்பட்டன. 2019 யூலை மாதத்திற்குள், இலங்கையில் இருந்து புதிய இலை வீழ்ச்சி நோய் பதிவாகியுள்ளது. பல தாவர நோய்க்கிருமிகளின் ஈடுபாடு பதிவாகியுள்ளதுடன் கோலெட்டோட்ரிச்சம் மற்றும் பெஸ்ட்லோட்டியோப்சிஸ் பிரதான பங்கினை வகிக்கின்றன. இந்த நோய் தொற்று விகிதத்தை அடைந்தது, பிரதான இறப்பர் வளரும் மாவட்டங்களான களுத்துறை மற்றும் இரத்தினபுரியில் கிட்டத்தட்ட 5000 ஹெக்டேர் அளவுக்கு இந்த நோய் பேரழிவு விகிதத்தை அடைந்தது. கார்பென்டாசிம் மற்றும் ஹெக்ஸாகோனசோல் ஆகிய இரண்டு பயனுள்ள பங்கஸ் கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தி நோய் பரவல் கட்டுப்படுத்தப்பட்டது.

மண் மற்றும் தாவர போசனை திணைக்களம்

மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்துதல், உர பயன்பாட்டு திறனை அதிகரித்தல், மண், நீர் மற்றும் போசனை பாதுகாப்பு, களைக் கட்டுப்பாடு தொடர்பிலான ஏழு ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளும் “தாவரம் , மண் மற்றும் கள அளவுருக்கள் தொடர்பிலான ஹெவியாவின் உர பரிந்துரைகள் முறையை மாற்றியமைத்தல்” குறித்த மூலதனத் திட்டமும் வருடத்தின் போது செயல்படுத்தப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டது. தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் (NRC) நிதியுதவியில் “கனிம உரங்கள், அசேதன உரங்கள், உயிரினங்களுடன் இலைதழைக்கூளம் கொண்ட முடிய பயிர்செய்கை போன்ற விவசாய அபிவிருத்தி நடைமுறைகளை இணைப்பதன் மூலம் சீரழிந்த இறப்பர் நிலங்களில் மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்துதல்” என்ற திட்டம் ஆகஸ்ட் முதல் தொடங்கப்பட்டது. பொரலு மண் தொடரிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட பாக்டீரியா கலாச்சாரங்கள் உயர் தர எப்பாவெல் பாறை பொஸ்பேற்று (HERP) மற்றும் எப்பாவெல் பாறை பொஸ்பேற்று (ERP) ஆகியவற்றில் எந்தவிதமான வளையங்களையும் உருவாக்கவில்லை. “ஷாகா சாரா” புதிய திரவ கரிம உரம் அவைகளின் இலங்கை தரநிலை (SLS) அளவுருக்களுக்காக சோதிக்கப்பட்டதுடன் எக்கரெல்லா தோட்டத்தில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. சாதாரண தோட்ட நடைமுறையுடன் ஒப்பிடும்போது 4 வயது முதிர்ச்சியடையாத ஹெவியா தாவரங்களின் உயர் சுற்றளவு அதிகரித்தது. மாற்று களை முகாமைத்துவ நடைமுறைகளின் பயன்பாடு 2 வருடங்களுக்கும் மேலாக முதிர்ச்சியற்ற இறப்பரின் கீழ் நிழல் வலை 100% களைக் கட்டுப்பாட்டைக் காட்டியதுடன் தாவர எண்ணெய் கழிவுகள் வழக்கமான பயன்பாடுகளுடன் அதே கட்டுப்படுத்தப்பட்ட நிலையைக் காட்டின.

முப்பது மாதங்களின் முடிவில் வழக்கமான வகை உர பயன்பாட்டுடன் ஒப்பிடும்போது இரு வகையான என்காப்ஸுலேட்டட் கொயர் பிரிக்ஸ் (ECP) முதிர்ச்சியற்ற இறப்பர்க்கு சிறந்த தாவர சுற்றளவை வழங்கியது. மேலும், இலை போசனைகளை பொறுத்தவரை இரண்டு பயன்பாடுகளுக்கும் இடையில் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடுகள் எதுவும் காணப்படவில்லை. அசேதன உரங்களுக்கு மாற்றாக சுற்றுச்சூழலுக்கு நட்பான உரம் மற்றும் ஓரளவு எரிந்த நெல் உமி மீண்டும் சோதனை செய்யப்பட்டன. மூன்று மண்புழு வகையான இனங்கள்: யூட்ரிலஸ், லும்ப்ரிகஸ் மற்றும் ஐசீனியா அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதுடன் சமையலறை குப்பைகளை சிதைப்பதற்கு யூட்ரிலஸ்

மிகவும் பயனுள்ள ஒன்றாக அடையாளம் காணப்பட்டது. சேதன உரங்களை மேலும் சிதைப்பதற்காக உடலுக்கு வெளியே மண்புழு வளர்ப்பு பேணப்படுகிறது. மீள்பயன்பாட்டு போரஸ் டிபூப் (RPD) பரிசோதனையானது RPD வகை 1 மற்றும் 6 மாத காலத்தின் முடிவில் வழக்கமான வகை உர பயன்பாடு ஆகியவற்றுடன் ஒப்பிடும்போது குறிப்பிடத்தக்கவளவு தாவர விட்டத்திலும் இலை ஊட்டச்சத்து உள்ளடக்கங்களிலும் அதிகரிப்பினைக் காட்டியது. மொனராகல், மஹாஓயா, பதியந்தலாவா முதலிய பாரம்பரியமற்ற இறப்பர் வளரும் பகுதிகளுக்கு வெவ்வேறு உர கலவைகள் சோதிக்கப்பட்டதுடன் ஆர் / எஸ் ஏ அடிப்படையிலான ஆர்/ எஸ்ஏ 7:9:3, மாற்றியமைக்கப்பட்ட புதிய உர கலவை மற்றும் பொட்டாசியம் இரட்டை பரிந்துரைக்கப்பட்ட கலவையின் பயன்பாட்டில் ஆர்/யு 12:14:14 உடன் ஒப்பிடும்போது சிறந்த முதிர்ச்சியற்ற தாவர வளர்ச்சி முன்னேற்றத்தைக் காணலாம். கொழுப்பு மற்றும் குருநாகல் மாவட்டங்களில் இறப்பர் வளரும் பகுதிகளுக்கு பொருத்தமான இரண்டு மண் வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு ஏழு வெவ்வேறு மண் தொடர்கள் அடையாளம் காணப்பட்டன. கொழுப்பு மாவட்டத்தில் 5 தோட்டங்களையும், குருநாகல் மாவட்டத்தில் 2 தோட்டங்களையும் குறிக்கும் வெவ்வேறு மண் தொடர்களில் இருந்து மண், தாவர மற்றும் கள அளவுருக்கள் சேகரிக்கப்பட்டன. சேகரிக்கப்பட்ட தாவர மற்றும் மண் மாதிரிகள் 750 ஹெக்டேர் அளவை உள்ளடக்கிய 1300 அளவுருக்களுக்கு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. NRC திட்டம் தொடர்பான திட்ட நடவடிக்கைகளைத் தொடங்குவதற்காக புஸ்ஸெல்லாவா பெருந்தோட்டத்திலிருந்து இருந்து நான்கு தோட்டங்கள், அகலவத்த பெருந்தோட்டத்திலிருந்து 2 தோட்டங்கள், களனி வெலி, லாலன் இறப்பர், ஹாரான மற்றும் கேகாலை ஆகிய ஒவ்வொரு பெருந்தோட்டத்திலிருந்தும் ஒரு தோட்டம் ஆகியன தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

தளத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட உர பரிந்துரை திட்டம் 5500 ஹெக்டேர் முதிர்ந்த இறப்பர்க்கு 32 உர பரிந்துரை அறிக்கைகளை வழங்கியது. காணித் தெரிவு திட்டத்தின் கீழ் 261 ஹெக்டேருக்கு நான்கு நில பொருத்தப்பாட்டு அறிக்கைகள் வழங்கப்பட்டன. அவர்களின் இறப்பர் நிலங்களுக்கு நல்ல தரமான உரத்தைப் பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்வதற்காக 405 உரங்கள் மற்றும் வெளி நிறுவனங்களின் மண் மாதிரிகள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் 1664 அளவுருக்கள் உட்பட 94 பகுப்பாய்வு அறிக்கைகளை பகுப்பாய்வு சேவை வழங்கியது.

உயிரியல் இரசாயனம் மற்றும் பௌதீகவியல் திணைக்களம்

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சோதனைக் களங்களாக வவுனியா, கந்தகாடு, ஹம்பேகமுவ மற்றும் பதியதலாவவில் நிறுவப்பட்ட 10 ஹெவியா மரபணு வகைகளின் உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் பௌதீகவியல் துறை மற்றும் வளர்ச்சித் தரவு, வெவ்வேறு விவசாய சுற்றுச்சூழல் மண்டலங்களுக்கு மிகவும் பொருத்தமான மரபணு வகைகளை அடையாளம் காண மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

இலங்கையில் ஒரு நிலையான இறப்பர் தொழிலுக்கு வார இறுதியில் வலுக் குறைந்த அறுவடை (LIH) முறையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தித் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

S/2 d4 வலுக் குறைந்த அறுவடை முறை குறித்த தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற திட்டங்கள் கருத்துரை, கேகாலை, இரத்தினபுரி , கொழுப்பு, கம்பகா , குருநாகல், கண்டி மற்றும்

காலி மாவட்டங்களில் 142 சிறுதொழில்கள் மற்றும் 12 RPC சொந்தமான தோட்டங்களுக்கு நடத்தப்பட்டன. S/2d4, LIH அமைப்பு 495.50 ஹெக்டேர் சிறுதொழில்கள் மற்றும் RPC.க்கு சொந்தமான தோட்டங்களில் மேலே உள்ள மாவட்டங்களில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

இறப்பரின் விளைச்சல் தூண்டுதலுக்கு சிறந்த எத்தே.போன் வகையை அடையாளம் காணும் பொருட்டு விளைச்சல் தரவின் நேர பாட மாறுபாடு, லேடெக்ஸில் உள்ள உயிர்வேதியியல் கூறுகள் மற்றும் பல்வேறு வகையான எத்தே.போன் கொண்ட மூல இறப்பர் பண்புகள் ஆகியவை ஆராயப்பட்டன.

உள்நாட்டில் விளைச்சலை தூண்டும் சூத்திரத்தை உருவாக்குவதற்கான வளர்ப்பதற்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திப் பணிகளின் கீழ் உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படும் விளைச்சல் தூண்டுதல் கலவைகளின் வணிக அளவிலான சோதனை தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்

இறப்பர் பால் அறுவடையார்களை பெறுவதில் உள்ள தட்டுப்பாடு பற்றாக்குறையின் தீர்வாக, சிறுதொழில் துறைக்கு 114 புதிய அறுவடை உதவியாளர்கள் பயிற்சி பாடசாலைகள் (TTS) மூலம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டனர். பால் அறுவடை தொழில்நுட்ப தரத்தை மேம்படுத்த தோட்டத் துறையில் இருநூற்று எழுபத்து மூன்று அரை திறமையான அறுவடை உதவியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. பாரம்பரிய இறப்பர் வளரும் பகுதிகளில் ஒவ்வொரு REO பிரிவுகளிலும் தெரிவுசெய்யப்பட்ட இறப்பர் அலகுகளின் விவசாயி பங்கேற்பு அபிவிருத்தியில் கவனம் செலுத்திய விரிவாக்க உத்தி தொடர்ந்ததுடன் 104 இறப்பர் நிலங்களை (46 - முதிர்ச்சியடையாத, 58 - முதிர்ந்த) மாதிரி இறப்பர் உடைமைகள் உருவாக்கியது. செயல்முறை விளக்கங்களாக முப்பத்தொன்று சிறிய உடைமைகள் நிலையான மழைக் காப்பு பொருத்தப்பட்டன. நான்கு சிறிய உடைமை மாதிரிகள் வெவ்வேறு இடைவெளிகளுடன் நிறுவப்பட்டுள்ளன. பதினெட்டு இறப்பர் செயலாக்க மையங்கள் மாதிரிகளாக உருவாக்கப்பட்டதுடன் 28 புதிய RSS செயலாக்க மையங்களை நிர்மாணித்தல் மற்றும் 04 தரக்குறைவான மையங்களின் மறுசீரமைப்பு ஆகியவை மேற்கொள்ளப்பட்டன. இறப்பரின் பொதுப் பயிர்செய்கை மற்றும் செயலாக்க அம்சங்கள் குறித்து 122 சிறு உரிமையாளர்கள் மற்றும் 239 தோட்ட ஊழியர்கள் (கன அலுவலர்கள் மற்றும் தோட்டத் தொழிலாளர்கள்) ஆகியோருக்கு இறப்பர் விவசாயி பயிற்சித் திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன.

தெரிவுசெய்யப்பட்ட கிராமங்களை மாதிரி இறப்பர் கிராமங்களாக அபிவிருத்தி செய்வதற்கு அடிப்படை தரவு மற்றும் தகவல்கள் சேகரிக்கப்பட்டதுடன் செயல் திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட்டன . அனைத்து கள பயிற்சி மற்றும் ஆலோசனை திட்டங்கள் தொடர்பாக GIS அடிப்படையிலான விவரணையாக்கம் நடந்து வருகிறது. இறப்பர் விவசாயிகளுக்கு பயனுள்ள தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்திற்காக கேகாலை, இரத்தினபுரி, களுத்துறை பகுதிகளில் மூன்று தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற மையங்கள் நிறுவப்பட்டன. மொனராகலை உப நிலையத்தில் தொழில்நுட்ப பூங்காவிற்கு தெரிவுசெய்யப்பட்ட பகுதியில் வீதி கட்டுமான பணிகள் நிறைவடைந்தன. தொழில்நுட்ப பூங்காவிற்கு பாதைகள் மற்றும் பிற களப்பணிகளை தயாரித்தல் இடம்பெற்று வருகிறது. பாரம்பரிய

விரிவாக்க இறப்பர் வளரும் பகுதிகளில் 259 சிறிய நிலஅலகுகளுக்கு தேவையான அபிவிருத்திகளுக்காக ஆலோசனை மற்றும் விரிவாக்க சேவைகளை வழங்குவதற்காக “விஹிதும் சத்காரா” எனப்படும் குழு விரிவாக்க திட்டம் திறம்பட நடத்தப்பட்டது. சிறு உரிமையாளர்களின் கோரிக்கைகளின் பேரில் தொழில்நுட்பத்தை ஏற்றுக்கொள்வதில் உள்ள சிக்கல்களைத் தீர்க்க நூற்று இருபத்தைந்து ஆலோசனை வருகைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

பின்வரும் சந்தர்ப்பங்களின் போது வளவாளராக செயற்பட்டது.

1. RSS திட்டங்களின் தர மேம்பாட்டுக்கான ஆறு திட்டங்கள், 07 அறுவடை பயிற்சி திட்டங்கள் 02 மழை காப்பு திட்டங்கள் மற்றும் 08 விவசாயி விழிப்புணர்வு திட்டங்கள் துருசுவிய நிதியத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டன.
2. 385 சிறு உரிமையாளர்களுக்கான பதினெட்டு விவசாயி விழிப்புணர்வு மற்றும் பயிற்சித் திட்டங்கள் மற்றும் ஸ்டார் திட்டத்தின் கீழ் மொனராகல, அம்பாறை மாவட்டங்களில் மாதிரியாக உருவாக்க பொருத்தமான இறப்பர் நிலங்களைத் தேர்ந்தெடுப்பது குறித்து பங்குபற்றியமை.
3. மழைக் காப்பு செருகப்படுவதற்கு விண்ணப்பம் குறித்த விழிப்புணர்வு திட்டம் மற்றும் இறப்பர் அபிவிருத்தித் திணைக்களத்தால் மொரபிட்டி, தளங்கமுவ மற்றும் கட்டுவானாவில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட மூன்று பால் அறுவடைய பயிற்சித் திட்டங்கள்.
4. லலான இறப்பர் நிறுவனம், பொல்கஹுவெல எப கந்தா எஸ்டேட், ரஜரட்ட பல்கலைக்கழக விவசாய பீட மாணவர்களுக்கும் விழிப்புணர்வு திட்டம்.
5. கேகாலை மற்றும் வரக்காபொலவில் உள்ள பிரதேச செயலக அலுவலகம் மற்றும் மாவட்ட செயலக அலுவலகத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட வெளிக்கள உத்தியோகத்தர்களுக்கான விழிப்புணர்வு பயிற்சி திட்டங்கள்.
6. “முன்னோக்கி அணிவகுக்கும் இறப்பர் கிராமம்” குறித்த ஒருங்கிணைந்த முன்னோட்டத் திட்டத்தின் கீழ் நிவிதிகலகலே பயிற்சி மையத்தில் இறப்பர் அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள், துருசுவியா அலுவலர்கள் மற்றும் இறப்பர் விரிவாக்க உத்தியோகத்தர்களுக்கான விழிப்புணர்வு திட்டம்.
7. RRISL, தகவமைப்பு ஆராய்ச்சி பிரிவு ஏற்பாடு செய்த வவுனியாவில் பால் அறுவடை குறித்த சிறப்பு நிகழ்ச்சி திட்டம்
8. ஸ்டார் திட்டத்தின் கீழ் பாரம்பரியமற்ற இறப்பர் வளரும் பகுதிகளில் இறப்பர் சிறு வைத்திருப்பவர்களுக்கு கள நடவடிக்கைகள் குறித்த கையேடு தயாரித்தல்
9. மொனராகல , ஹாலீஸ மற்றும் பண்டராகமாவில் இறப்பர் அபிவிருத்தித் திணைக்களத்தால் கோரப்பட்ட சிறப்பு ஆலோசனை வருகைகள்
10. இறப்பர் சேதன பெருந்தோட்ட சான்றிதழ் திட்டத்தில் பங்கேற்றமை - லலான் இறப்பர் நிறுவனம்
11. RRISL. இல் துருசுவிய நிதியத்தின் அதிகாரிகளுக்கான விரிவுரைகளை நடத்தியமை.
12. RRISL இல் இறப்பர் அபிவிருத்தித் திணைக்கள அதிகாரிகளுக்கான விரிவுரைகளை நடத்தியமை.
13. RRISL இல் ஸ்டார் திட்டத்தின் அதிகாரிகளுக்கான விழிப்புணர்வு திட்டங்களை நடத்தியமை.

14. இலங்கை ரஜரட்டா பல்கலைக்கழகம் ஏற்பாடு செய்த கண்காட்சியில் பங்கேற்றமை.

உயிரினப் புள்ளிவிபரவியல் பிரிவு

இறப்பர் மீதான சோதனைகள் தொடர்பான புள்ளிவிவர பயன்பாடுகளுக்கான ஆராய்ச்சி உதவியானது சோதனைகளின் வடிவமைப்பு, பகுப்பாய்வு மற்றும் ஆராய்ச்சி முடிவுகளின் விளக்கம் ஆகியவை பிற ஆராய்ச்சி துறைகளுக்கு விரிவாக்கப்பட்டன. மேற்கூறியவற்றில் ஒரு சிறந்த சேவையை வழங்குவதற்கான பார்வையில், இறப்பர் துறையின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப உயிர்மான பிரிவின் ஆராய்ச்சி திட்டத்தில் புள்ளிவிவர முறைகளின் வளர்ச்சி மற்றும் மாற்றங்கள் குறித்து தொடர்ந்து கவனம் செலுத்தப்பட்டன.

இறப்பர் தோட்டங்களில் முடிவெடுப்பதற்காக அடையாளம் காணப்பட்ட வறட்சி குறியீடுகளை முன்னறிவிப்பதில் “இலங்கையில் வறட்சியை காட்டி அடிப்படையிலான இனங்காணலும் மற்றும் முன்கணிப்பும் ” திட்டத்திலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட தரவு பயன்படுத்தப்பட்டது.

டார்டன்.பீல்டில் விவசாய வானிலை மற்றும் குருவிட்ட மற்றும் மொனராகலவில் உள்ள வானிலை ஆய்வு நிலையங்கள் பராமரிக்கப்பட்டு தரவு பதிவு செய்யப்பட்டு ஆராய்ச்சி நோக்கங்களுக்காக பரப்பப்பட்டன. மேலே குறிப்பிட்டுள்ள நிலையங்களுக்கு மேலதிகமாக நிவிதிகலகலே, கலேவத்த மற்றும் பொல்ஹாகவல உப நிலையங்களிலிருந்து மழைவீழ்ச்சி தரவு சேகரிக்கப்பட்டு பதிவு செய்யப்பட்டது.

ஏற்புரை ஆராய்ச்சி பிரிவு

இறப்பர் பால் அறுவடையானது பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் அமைச்சு, உள்ளூர் அதிகார நிறுவனங்களின் அரசு அதிகாரிகள் மற்றும் பிரதேசத்தில் உள்ள கிராம மக்கள் ஆகியோரின் பங்குபற்றலுடன் வடமாகாணத்தின் வவுனியா மாவட்டத்தில் முதன் முதலில் பயிரிடப்பட்ட சிறு நில இறப்பர் நிலத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அதே நேரம், அதே இடத்தில் புகையூட்டப்பட்ட இறப்பர் ஷீட் உற்பத்தி செய்வதற்கு வசதியளிப்பதாக ஒரு பதனிடல் நிலையம் நிறுவப்பட்டது.



வட மாகாணத்தின் வவுனியாவில் பால் அறுவடை செயற்பாட்டை ஆரம்பித்தல் மற்றும் பதனிடல் நிலையத்தை நிறுவுதல்

வடமத்திய மாகாணத்தின் அனுராதபுர மாவட்டத்தின் கலென்பிந்துநுவேவே மற்றும் கஹடகாஸ்திகிலிய பிரதேச செயலாளர்கள் பிரிவுகளில் இறப்பர் பயிரிடுவதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் SWOT பகுப்பாய்வுகளை மேற்கொள்வதன் மூலம் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளன, மேலும் அதைத் தொடர்ந்து நான்கு விவசாயி பங்கேற்பு ஏற்புமுறை ஆராய்ச்சி நிலங்கள் இப் பகுதியில் நிறுவப்பட்டுள்ளன.



வட மத்திய மாகாணத்தின் உள்ள விவசாயி பங்கேற்பு ஏற்புமுறை ஆராய்ச்சி நிலங்கள்

இறப்பர் பால் அறுவடை நிறுவனத்தின் மொனராகலை உப நிலையத்தில் முதன் முதலில் உருவாக்கப்பட்ட இறப்பர் தோட்டத்தில் (2.09 ஹெக்டேயர்) ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

இலங்கையில் சிறுநில இறப்பர் துறையில் தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்துதல் தொடர்பான மக்கள் கருத்துக்கள் மற்றும் பொருளாதாரங்களை மதிப்பீடு செய்வதற்கான ஆய்வு, தொழில்நுட்ப பயன்பாட்டு வீதங்கள் முறையே 55%, 20% மற்றும் 5% முறையே இறப்பர் பயிரிடுதல் பற்றிய அம்சங்களான மழை பாதுகாப்பு பயன்படுத்துதல் பற்றிய விழிப்புணர்வு அளவு, பரிந்துரைக்கப்பட்ட பால் அறுவடை முறைமையின் பயன்பாடு, உர பயன்பாடு மற்றும் களை முகாமைத்துவம் போன்றினை குறைவாக உள்ளதாக வெளிப்படுத்தியுள்ளது.

இறப்பர் சிறு தோட்டக்காரர்களிடையே தேனீ வளர்ப்பை மேற்கொள்வதற்கான விருப்பத்தை மதிப்பிடுவதற்காக சிறு நில விவசாயிகளுக்கான மதிப்பீடு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

ஊவா மற்றும் கிழக்கு மாகாணங்களில் சிறுநில தேயிலை மற்றும் இறப்பர் புத்துயிர் (STaRR) திட்டத்தின் கீழ் பயிரிடப்படுவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ள புதிய இறப்பர் பயிர்ச்செய்கைக்காக தன்னிச்சையான காபன் நியமங்களை (VCS) பெறும் நோக்கில் காபனீரொட்சைட்டின் வெளியீட்டின் அளவை கண்காணிக்கும் திட்டம் ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

விவசாய பொருளியல் பிரிவு

விவசாய பொருளாதார பிரிவு இறப்பர் தொழிலில் பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு விவசாய நடைமுறைகள் தொடர்பான பல்வேறு வகையான பொருளாதார பகுப்பாய்வு மற்றும்

தாக்க மதிப்பீடு தொடர்பில் ஈடுபட்டுள்ளது. இறப்பர் பால் அறுவடையின் தொழில்நுட்ப செயல்திறன் பற்றிய பகுப்பாய்வு மற்றும் கேகாலை மாவட்டத்தில் இறப்பர் விவசாயிகளின் வறுமை குறைப்பு மீதான செயல்திறனின் தாக்கம் இந்த ஆண்டின் முக்கிய விளைவுகளில் ஒன்றாகும். மேலும், இறப்பர்சார்ந்த விவசாயம் வனவியல் முறைமைகள் மற்றும் வறுமைக் குறைப்பு ஆகியவை மொனராகலை மாவட்டத்தில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்ட முதன்மைக் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி விரிவாக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. இறப்பர் பயிரிடுதலுடன் கொக்கோ, மிளகு மற்றும் பசுமாடுகள் வளர்ப்பு உள்ளிட்ட சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர்களின் முக்கியத்துவத்தை இது எடுத்துரைத்துள்ளது, இது இறுதியில் இறப்பர் சார்ந்த வேளாண்மை விவசாயிகளின் வறுமையை குறைப்பதில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளன. இது தவிர, ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி சுங்கத் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி இறப்பர் உற்பத்தி துறையின் வளர்ச்சி அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. விவசாய பொருளாதாரம் செலவு பயன்பகுப்பாய்வை மேற்கொள்வதன் ஊடாக இறப்பர் தோட்டத்தில் எரிபொருள் விறகு வளர்க்கும் மாதிரியைத் தேர்ந்தெடுப்பதில் தங்கள் உதவியை தொடர்ந்து வழங்கியுள்ளனர்.

நூலகமும் வெளியீட்டு பிரிவும்

நூலகத்தின் குறிப்பு பிரிவு பத்தொன்பது புத்தகங்களுடன் புதுப்பிக்கப்பட்டது, மொத்த சேகரிப்பை 6,182 புத்தகங்களாக உயர்த்தியது.

பல நிறுவன வெளியீடுகள், அதாவது RRISL Vol.96 (2016) சஞ்சிகை, ஆண்டறிக்கை 2017, RRISL ஆலோசனை சுற்றறிக்கைகள் 14 மற்றும் ஆலோசனை சுற்றறிக்கைகள் தொகுப்பு 500 பிரதிகள், நிகழ்ச்சித்திட்ட தகவல் - பெருந்தோட்ட பயிர் ஆராய்ச்சி தொடர்பான 7வது மாநாடு, பெருந்தோட்ட பயிர் ஆராய்ச்சி தொடர்பான 7வது மாநாட்டின் நடவடிக்கைகள் தொகுதி 01 மற்றும் தொகுதி 02 என்பன தயார் செய்யப்பட்டுள்ளன.

கட்புல, காணொளி மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு

சம அழுத்தம் கொண்ட பிணைப்பு அமைப்புடன் மறைமுகமான பொங்கற் பாதுகாப்பு அமைப்பு பிரதான மற்றும் உபசக்தி பனல்களில் நிறுவப்படுவதுடன், ஒவ்வொரு துறையிலும் வலையமைப்பு ஏந்தானங்களும் (பைப்ர் முடிவு நிலையங்கள்), PABX தொலைபேசி முறைமை, நிலையான தொலைபேசி இணைப்புக்கள், விரல் வருடிகள் (Finger Scanners) என்பன டார்ட்டன்பீல்ட் அலுவலக வளாகத்திலும் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

டார்ட்டன்பீல்ட் அலுவலக வளாகத்தில் விரும்பிய இடங்களில் முப்பத்தி எட்டு (38) உயர் தெளிவான IP கண்காணிப்பு கமெரா அமைப்பு மூன்று வகை கமெராக்களை (வெளிப்புற, உட்புற / வெளிப்புற மற்றும் உட்புற டோம்) பயன்படுத்தி பொருத்தப்பட்டு கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.

கமெராக்கள் பொருத்தப்பட்ட வெளிப்புற தூணில் நேரடி மின்னல் பாதுகாப்பு முறைமை நிறுவப்பட்டுள்ளது மற்றும் டார்ட்டன்பீல்ட் அலுவலக வளாகத்தில் உள்ள மற்றைய வெளிப்புற CCTV கமெராக்களில் மின்னல் தாக்கம் போன்ற தாக்கங்களில் இருந்து பாதுகாப்பதற்கான சாதனம் பொருத்தப்பட்டுள்ளது.

பயனாளிகளின் இணைய அணுகலை கண்காணிப்பதற்காக இரண்டு (02) பாதுகாப்பு முறைமை (Hardware Firewall) டார்ட்டன்பீல்ட் மற்றும் இரத்மலாணை அலுவலகத்தில் நிறுவப்பட்டு கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளன.

இரத்மலாணை அலுவலகத்தில் உள்ள பல்லுடக ஒலிவீச்சி முறைமை வீடியோ தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக மேம்படுத்தப்பட்டது. மேலும் டார்ட்டன்பீல்ட் உள்ள பிரதான மண்டபம் பிளான்ற் சயன்ஸ் மண்டபம் மற்றும் இரத்மலாணையில் உள்ள பிரதான மண்டபம் என்பவற்றில் பொருத்தப்பட்ட கேட்பொலிக்காட்சி உபகரணம் ஆண்டு முழுவதும் முறையாக பராமரிக்கப்பட்டு வந்தன.

இரத்மலாணை அலுவலகத்தில் இருக்கும் PABX முறைமைிற்கு பதிலாக PABX முறைமையின் புதிய பதிப்பால் மாற்றப்பட்டுள்ளது மற்றும் இரத்மலாணை அலுவலகத்தின் வரவேற்பு பகுதிக்கு தரவுத்தளத்துடன் தொலைபேசி அழைப்புக்களை பதிவிடுகின்ற வசதி வழங்கப்பட்டது.

இரத்மலாணை அலுவலகத்தில் தற்போதுள்ள கொப்பர் இன்ரனெற் இணைப்பு (ADSL) நிலையான, தடையற்ற மற்றும் அதிவேக இணையத்துடன் வைபர் ஆப்டிக் இணைப்புக்கு (FTTx) மேம்படுத்தப்பட்டது.

சிறிலங்கா ரெலிகொமில் (SLTiDC) இருந்து 'rrisl.gov.lk' என்ற களப் பெயரில் ஈமெயில் சேவர் கட்டமைக்கப்படுவதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன மற்றும் அனைத்து நிறைவேற்றுத்தர அலுவலர்கள் மற்றும் தெரிவு செய்யப்பட்ட பதவிநிலை உத்தியோகத்தர்களுக்கு அலுவலகத்தில் சுமார் ஐம்பது (50) பயனர் கணக்குகள் உருவாக்கப்பட்டன.

நிறுவன உத்தியோகபூர்வ வலைத்தளம் (www.rrisl.gov.lk) முகாமைத்துவத்தின் அறிவுறுத்தலிற்கு இணங்க ஆங்கில மொழியில் இற்றையப்படுத்தப்பட்டது. அதிகாரமளிக்கப்பட்ட மொழிபெயர்ப்பாளர் ஒருவரினால் வலைத்தளத்தை சிங்கள மொழிக்கு மொழிபெயர்ப்பதற்கான ஆரம்ப நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

வரையறுக்கப்பட்ட (தனியார்) மொபிட்டெல் நிறுவனத்துடனான கலந்துரையாடலின் பெறுபேறாக, மொபிட்டெல் (தனியார்) நிறுவனத்திடம் இருந்து பிரத்தியேக வைபர் ஆப்டிக் இணைப்பு மூலம் மொபிட்டெல் கவரேச்சை (coverage) மேம்படுத்த தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேலும் டார்ட்டன்பீல்ட் அலுவலகத்தில் ஒரு தொலைத்தொடர்பு கோபுரத்தை நிறுவி மொபிட்டெல் 4G சமிக்ஞை கவரேச்சை (coverage) மேம்படுத்த ஆரம்ப நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

டார்ட்டன்பீல்ட் அலுவலகத்தில் வேர்சுவல் லோகல் ஏரியா நெற்வேக்கை (VLAN) நிறுவுவதற்கு மற்றும் கட்டமைப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

இறப்பர் தொழிநுட்பத் திணைக்களங்கள்

இறப்பர் தொழிநுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தித் திணைக்களம்

இறப்பர் தொழில்நுட்பத்தின் கோரிக்கையின் பேரில், 107 தனித்த ஃக்ரேப் இறப்பர் மாதிரிகள், 211 இறப்பர் கலவைகள் மற்றும் 389 இறப்பர் / பாலிமர் உற்பத்திகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன.

NR அடிப்படையிலான உற்பத்திகளை தயாரிப்பது தொடர்பாக இருபத்தி ஒரு சிறிய நடுத்தர தொழில்முயற்சியாளர்கள் (SME) மற்றும் நான்கு மாணவர் குழுக்களிற்கு பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தித் திணைக்களத்தின் பணியாளர்கள் துருவியா நிதியம் மற்றும் விதாதா நிலையங்களினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட இறப்பர் அடிப்படையிலான உற்பத்திகள் தொடர்பாக நான்கு செயலம்வகளை நடத்தினார்கள் மேலும், RRISL / இறப்பர் துறை கடைகளை ஒழுங்கு செய்வதில் முனைப்பாக பங்குபற்றினர்.

பொலிமர் இரசாயனவியல் திணைக்களம்

கந்தகம் கலந்து வலுப்பதனிடப்பட்ட இயற்கை இறப்பரில் நைற்றசமின் பாதுகாப்பான இரும் முடுக்கி முறைமைகளுக்கான பண்பு தொடர்புகளை மேம்படுத்துவதற்கான பரிசோதனை ஆண்டு முழுவதும் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டன. பழைய முடுக்கிகளுடன் தயாரிக்கப்பட்ட சேர்மங்களுடன் ஒப்பிடும் போது வணிக ரீதியாக கிடைக்கக்கூடிய நைற்றசமின் பாதுகாப்பான முடுக்கிகளுடன் தயாரிக்கப்பட்ட சேர்மங்களின் செயலாக்க, நிலையான மற்றும் இயந்திர பண்புகளில் பெரும்பாலானவை தாழ்ந்தவை என்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

இயற்கை இறப்பர் பாலில் நிறப்பு உள் - நிலை (filler in-situ) இணை இணைப்பதற்கு ஒரு புதிய முறை உருவாக்கப்பட்டது. filler in-situ இணைக்கப்பட்டுள்ள இயற்கை இறப்பர் பால் படலத்தின் பண்புகள் அதன் வெளி - நிலை நிறப்பு இணைக்கப்பட்டுள்ள இயற்கை இறப்பர் பால் படலத்துடனான பண்புகளுடன் ஒப்பீடு செய்யப்பட்டு தொடர்ந்து நடைபெற்றது.

வணிக ரீதியாக கிடைக்கக்கூடிய நனோ பொருட்களை TMTD உடன் சேர்த்து மையவிலக்கு செய்யப்பட்ட இயற்கை இறப்பர் பாலினை பாதுகாக்க ஒரு நூதனமான பாதுகாப்பு முகவராகப் பயன்படுத்தப்பட்டது. வழக்கமான LATZ பாதுகாக்கும் அமைப்புடன் ஒப்பிடும் போது 80% TMTD ஐ குறைத்தாலும் கூட ஆய்வின் ஆரம்ப முடிவுகள் இறப்பர் பாலில் மேம்பட்ட பக்ரீரியா எதிர்ப்பு பண்புகளை காட்டின. மார்ச் 2019 இல் சிங்கப்பூர் தேசிய பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெற்ற விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச மாநாட்டில் ஆய்வு முடிவுகளை சமர்ப்பிப்பதற்காக NSF பயண மானியம் வழங்கப்பட்டது. திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

கைத்தொழில் நிறுவனங்கள் மற்றும் கல்வியிலாளர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட ஆயிரத்திற்கு மேற்பட்ட பொலிமர் பொருட்கள் மற்றும் கலவை பொருட்கள் நிறுவனத்தில் கிடைக்கக்கூடிய FTIR, TGA, DSC (வேறுபட்ட ஸ்கேனிங் கலோரிமீற்றர்) மற்றும் DMA (இயக்கவியல் பொறிமுறை பகுப்பாய்வு) ஆகியவற்றை பயன்படுத்தி வகைப்படுத்தப்பட்டன. வாடிக்கையாளர்களின் கோரிக்கையின் பேரில், பண்புக்கூறு முடிவுகளின் அடிப்படையில் தொழில்சார் தீர்வுகளும் வழங்கப்பட்டன.

இறப்பர் மூலப்பொருள் மற்றும் இரசாயனப் பகுப்பாய்வுத் திணைக்களம்

இத் திணைக்களம் பிரதானமாக இறப்பர் தொழில்கள், பெருந்தோட்ட துறை மற்றும் SME துறைகளுக்கு சர்வதேச ரீதியாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட சோதனை வசதிகளை வழங்குவதன் மூலம் பூர்த்தி செய்கிறது. பதனிடப்படாத இயற்கை இறப்பர் மற்றும் இறப்பர் இரசாயனங்கள் தொடர்பாக சோதனை, பகுப்பாய்வு மற்றும் சான்றிதழ் சேவைகளை இறப்பர் தொழில்துறையின் அனைத்து துறைகளுக்கும் திணைக்களம் வழங்கியுள்ளது. இந்த சேவைகள் கிழங்கு வர்த்தகர்கள், நிறுவனத்தின் சக துறைகளின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்கள், பிற ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் போன்ற பல்வேறு உள்ளூர் நிறுவனங்களுக்கும், முதுகலை மாணவர்கள், துறைசார் நிபுணர்கள் மற்றும் கண்டுபிடிப்பாளர்கள் உள்ளிட்ட தனிநபர்களுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டன.

இயற்கை இறப்பர் பால், உலர் இறப்பர் மற்றும் இறப்பர் பதப்படுத்தும் இரசாயனங்கள் ஆகியவற்றின் மொத்த எண்ணிக்கையிலான 998 மாதிரிகள் இந்த ஆண்டில் அவற்றின் தரத்தை அறிந்து கொள்வதற்காக பரிசோதிக்கப்பட்டன. இதில் 325 உலர் இறப்பர் மாதிரிகள், 644 இறப்பர் பால் மாதிரிகள் மற்றும் 29 இறப்பர் பதப்படுத்தும் இரசாயனங்கள் அடங்கும். அந்தந்த தரப்பினரின் தர மதிப்பீடு மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் நோக்கங்களுக்காக பெறப்பட்ட கோரிக்கைகளின் பேரில் மொத்தம் 350 நபர்களுக்கு சோதனைச் சான்றிதழ்கள் வழங்கப்படவில்லை. இதற்கு மேலதிகமாக, பல்வேறு பகுப்பாய்வு சோதனைகள், சரி செய்தல் நடவடிக்கைகள் மற்றும் இரண்டு ஆராய்ச்சி திட்டங்களை இந்த ஆண்டில் மேற்கொண்டது.

இந்த ஆண்டின் முதல் காலாண்டின் சர்வதேச தரத்திற்கு அமைவாக திணைக்களம் புதுப்பிக்கப்பட்டது.

RRISL 203 இனத்தின் இயக்கசக்தி பண்புகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. மேலே உள்ள இனம் சிறந்த நெகிழ்கின்ற பண்புகள் தேவைப்படும் ஒரு உற்பத்திக்கான சிறந்த இனமாக அடையாளம் காணப்பட்டது.

இயற்கை இறப்பர் பாலில் சவர்கார தரத்தை பகுப்பாய்வு செய்ய ஒரு புதிய சோதனை முறை அடையாளம் காணப்பட்டது.

மூலப்பொருள் இறப்பர் பதப்படுத்தல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயனம் பொறியியல்

தற்போது கிடைக்கக்கூடிய முறைகள் துறையில் வணிக ரீதியாக இயலாது என்பதால் மாற்று வழியை கண்டுபிடிக்கும் முயற்சியில் இயற்கையான இறப்பர் பாலில் உள்ள பிறபொருளெதிரியாக்கிக்குரிய புரதங்களுடன் தொடர்புடைய பிரச்சனையை கட்டுப்படுத்த குறைந்த புரத மையவிலக்கு இறப்பர் பால் தயாரிப்பதற்கான ஒரு புதிய செயல்முறை உருவாக்கப்பட்டது. நீரில் கரையக்கூடிய மற்றும் கரையாத புரதத்தை நீக்குவதன் மூலம் குறைக்கப்பட்ட புரத அளவைக் கொண்டு செறிவூட்டப்பட்ட இறப்பர் பால் தயாரிக்க நீர்த்தல், பகுத்து வடித்தல், ஆடையெடுத்தல் மற்றும் மையவிலக்கு ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைந்த செயல்முறை பயன்படுத்தப்பட்டது. இது தவிர, புரதத்தை அகற்றுவதில் பகுத்து வடித்தல் செயல்முறையின் DRC அளவின் விளைவு பல்வேறு DRC மட்டங்களில் 15%, 18%, 21% மற்றும் 24% என ஆய்வு செய்யப்பட்டது. 15% DRC மட்டத்தில் ஆடையெடுக்கப்பட்டு பகுத்து வடிக்கப்பட்ட இறப்பர் பாலை பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்படும் மைய விலக்கு செய்யப்பட்ட இறப்பர் பால், ஆய்வு செய்யப்பட்ட முறைய செய்கைமுறையை விட மிகக் குறைந்த இறப்பர் அல்லாத உள்ளடக்கம்

மற்றும் நைட்ரஜன் அளவை கொண்டுள்ளது என்பது கண்டறியப்பட்டது. மேலும், இது மிகக் குறைந்த VFA வளர்ச்சியை கொண்டுள்ளது. குறைந்த புரத மையவிலக்கு இறப்பர் பால் பயன்படுத்தும் பிலிம் புறப்பட்டிஸ்களை குறைந்த பிலிம் புறப்பட்டிஸ்களை கொண்டுள்ளன. ஏனெனில், பெரும்பாலான இறப்பர்கள் அல்லாதவை செயற்பாட்டின் போது அகற்றப்படுகின்றன. ஒட்டுமொத்தமாக, 15% DRC மட்டத்தில் ஆடையெடுக்கப்பட்டு மற்றும் பகுத்து வடிக்கப்பட்டு பயன்படுத்தி மையவிலக்கு செய்யப்பட்ட இறப்பர் பால் உற்பத்தி செய்யும் செயல்முறை தற்போது தொழில் துறையில் இரட்டை மையவிலக்கு போன்ற முறைகளை விட குறைந்த புரத மையவிலக்கு செய்யப்பட்ட இறப்பர் பால் தயாரிக்க மிகவும் பொருத்தமானது என்று கூறலாம்.

இறப்பர் பால் தயாரிப்பு உற்பத்தி செயல்முறைக்குத் தேவையான செலவு, சக்தி மற்றும் நேர விரயம் ஆகியவற்றை குறைப்பதற்காக மெல்லிய இறப்பர் பால் பிலிம்ஸ்களுக்கான ஒரு புதிய பதப்படுத்தும் முறையை உருவாக்க ஒரு ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்த முறையில், வழக்கமான கலவை முறையில் ஒவ்வொரு பதப்படுத்தும் சேர்க்கைகளின் கரைசல்களை தனித்தனியாக வெவ்வேறு கட்டங்களில் சேர்ப்பதற்கு பதிலாக, கந்தகம், செயல் விரைவுபடுத்தும் பண்டங்கள் மற்றும் செயல்படுத்தும் பொருள் உள்ளிட்ட பதப்படுத்தும் சேர்க்கைகளின் கரைசல் பொருத்தமான நிலையில் மையவிலக்கு செய்யப்பட்ட இறப்பர் பாலுடன் சேர்க்க பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பெறுபெறுகளின் படி, அறை வெப்ப நிலையில் 18 – 30 மணி நேர சேர்க்கை முதிர்க்கை நேரத்துடன் சேமிக்கப்பட்ட 50% TSC கொண்ட பதப்படுத்தும் முறை வழக்கமான முறையை விட சிறந்த பிலிம் புறப்பட்டிகளை கொண்டுள்ளது. முடிவாக, இந்த புதிய முறை பிலிம் புறப்பட்டிகள் மற்றும் பதப்படுத்தும் வீதங்களை அதிகரிப்பதோடு, இறப்பர் பால் கலவையில் பயன்படுத்தப்படும் வழக்கமான முறைக்கு பதிலீடாக இருக்கலாம்.

பிளாஸ்டிக் மற்றும் இயற்கை கலப்புக்களின் செயலாக்க அளவுருக்களை நிறுவிய பின்னர், கந்தகமூட்டப்பட்ட மற்றும் கந்தகமூட்டப்படாத கலப்புக்கள் நிரப்பிகள் மற்றும் நிரப்பிகள் இன்றி தயாரிக்கப்பட்டு அவற்றின் இயந்திர மற்றும் உருமாற்றவியல் பண்புகள் சோதிக்கப்பட்டன. அனைத்து கலவைகளும் வழக்கமான தேர்மோ பிளாஸ்டிக் எலாஸ்டோமர்களின் நடத்தையை வெளிப்படுத்தின. பிளாஸ்டிக் உள்ளடக்கத்தை அதிகரிப்பதால் இழுவை வலு, நெடுங்காலம் இருக்கின்ற மற்றும் பொருள் ஒட்ட காட்டிப் பெறுமதிகள் (MFI) அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளன. பௌதீக - இயந்திர பண்புகளின் படி, உகந்த கந்தக சேர்க்கை மற்றும் நிரப்பி சேர்க்கை தீர்மானிக்கப்பட்டது.

பயனுள்ள அறிவு பரப்புரை வழங்குதல் மூலமும் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்துவதன் மூலமும் இறப்பர் துறையின் ஒட்டுமொத்த செயல்திறனை அதிகரிப்பதற்கும், அதே நேரம் இற்றைப்படுத்தப்பட்ட தகவல்கள் மற்றும் வினைத்திறனான தகவல் தொடர்புகளையும் அணுகுவதற்குமாக இலங்கை இறப்பர் தொழிற்சாலைக்கு முதலாவது ஆன்ட்ரோயிட்டு மொபைல் செயலி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. மூல இறப்பர் பதனிடலுக்கு தேவையான கணக்கீடுகள், RSS குறைபாட்டு அடையாளங்காட்டி, SS உலர்த்திவடிவமைத்தல், ஓடியோ கோலர் ஒப்சனூடனான தகவல் தொடர்பாடல் வலையமைப்பு, முகப்புத்தகம், யூடியூப் மற்றும் RRISSL பரிந்துரைகள் மற்றும் ஆலோசனை சுற்றறிக்கைகள் போன்ற பிற தகவல்களையும் இது கொண்டுள்ளது.

திணைக்களத்தின் பணியாளர்கள் வழக்கமான தொழில்நுட்ப உதவி, பகுப்பாய்வு சேவைகள் மற்றும் பாரிய அளவிலான பதனிடப்படாத இறப்பர் உற்பத்தியாளர்கள், சிறிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான கட்டிடப்பால் தாள்கள் உற்பத்தி மற்றும் பல்வேறு அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்களுக்கு தொடர்ந்து பயிற்சி அளித்துள்ளனர்

இறப்பர் ஆராய்ச்சித் திணைக்களத்தின் தோட்டங்களும் உப நிலையங்களும்

டார்டன்பீல்ட் குழு

மொத்தம் 150,416 கிலோ பயிர் இந்த வருடம் அறுவடை செய்யப்பட்டுள்ளது. இது மதிப்பிடப்பட்ட பயிரில் 76% ஐ பூர்த்தி செய்துள்ளது. முந்தைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது, பயிர் 16% வீழ்ச்சியை பதிவு செய்துள்ளது. மழை பாதுகாப்பு சாதனத்தை பயன்படுத்துவதன் மூலம் மழை நாட்களில் அறுவடை செய்யப்பட்ட பயிர் 26,292 கிலோ ஆகும். இது மொத்த அறுவடையில் 17% ஆகும்.

ஆண்டுக்கு ஒரு ஹெக்டேயருக்கு சராசரி விளைச்சல் (YPH) 845 கிலோவாக இருந்தது, இது முந்தைய ஆண்டை விட 158 கிலோ வீழ்ச்சியை காட்டியுள்ளது.

230 மரங்களை அறுவடை செயற்பாட்டில் இருந்து ஆண்டுக்கு சராசரியாக ஒரு மரத்திலிருந்தான அறுவடையின் அளவு 7.2 கிலோ ஆகும். அதிகபட்ச அறுவடையாக ஒரு அறுவடையில் இருந்து 10.8 கிலோவானது 2010 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்ட நிலத்திலிருந்து 3வது வருடத்தில் அரைவாசி கீழ்நோக்கிய சுருள் வடிவான அறுவடைய் முறையான நான்கு நாட்களுக்கு ஒருமுறை அறுவடையில் RRISL 203/2001 என்ற இன 223 மரங்களில் இருந்தான வடிகட்டலில் பெறப்பட்டதாக பதிவிடப்பட்டுள்ளது.

ஆண்டின் சாதாரண தாமதமான, மழைப் பாதுகாப்பு மற்றும் அறுவடைய் செய்யாத நாட்களின் மொத்த எண்ணிக்கை முறையே 201, 19, 65 மற்றும் 80 நாட்கள் ஆகும்.

இந்த ஆண்டின் மொத்த மழைவீழ்ச்சி 4389.7 மில்லிமீற்றர் ஆகும். இதில் 204 மழை நாட்கள் 616.44 மில்லிமீற்றர் மேலதிக மழையும், முந்தைய ஆண்டில் பதிவான அளவை விட 09 மழை நாட்களும் அதிகம்.

இந்த ஆண்டுக்கான உற்பத்திச் செலவு (CoP) மற்றும் தேறிய விற்பனை சராசரி (NSA) முறையே ரூபா 330.91 மற்றும் ரூபா 276.22 ஆகும். இது ஒரு கிலோவுக்கு ரூபா 54.69 நட்டத்தையும் மொத்தம் ரூபா 8.2 மில்லியன் நட்டத்தையும் ஏற்படுத்தியுள்ளது. ஆண்டுக்கு ஹெக்டேயர் ஒன்றுக்கான நட்டம் ரூபா 46,209.70 ஆகும். தரம் 1 இன் தரத்தில் 91% ரி:ப்ட் புகையூட்டிய ஷீட் (RSS) உற்பத்தி செய்துள்ளது.

குருவிட உப நிலையம்

குருவிட உப நிலையத்தின் முதிர்ந்த மற்றும் முதிர்ச்சியற்ற நிலங்களின் விஸ்தீரணங்கள் முறையே 79.36 மற்றும் 2.80 ஹெக்டேயர் ஆகும்.

ஆண்டில் மொத்தம் 72,308 கிலோ பயிர் அறுவடை செய்யப்பட்டது மற்றும் முந்தைய ஆண்டின் பயிர் அறுவடையிலும் காட்டிலும் 8840 கிலோ குறைவடைந்துள்ளது.

ஒரு ஹெக்டேயருக்கான சராசரி விளைச்சல் (YPH) 911 கிலோ. தோட்டத்தின் சராசரி உட்கொள்ளல் அறுவடை (IPT) 7.4 கிலோவாக இருந்துள்ளது. முந்தைய ஆண்டின் அளவில் இருந்து 1.2 கிலோ வீழ்ச்சி வித்தியாசத்தை காட்டுகிறது.

ஆண்டின் சாதாரண, மழைப் பாதுகாப்பு, மழை குறுக்கீடு மற்றும் அறுவடை செய்யாத நாட்களின் மொத்த எண்ணிக்கை முறையே 250, 63, 0 மற்றும் 31 ஆகும்.

இந்த ஆண்டின் ஆண்டு மழைவீழ்ச்சி 226 மழை நாட்களுடன் 3978.8 மில்லிமீற்றர் மழைவீழ்ச்சியை பதிவிட்டுள்ளது. அதேவேளை முந்தைய ஆண்டில் 244 மழைநாட்களுடன் 4560.8 மில்லிமீற்றர் மழைவீழ்ச்சியை பதிவிட்டுள்ளது.

ஆண்டுக்கான உற்பத்திச் செலவு (CoP) மற்றும் தேறிய விற்பனை சராசரி (NSA) கிலோவுக்கு முறையே 337.71 மற்றும் 263.54 ஆக இருந்துள்ளது. இந்த ஆண்டுக்கான நட்டம் ரூபா 5.3 மில்லியனாகும், ஆண்டுக்கு ஒரு ஹெக்டேயருக்கு ஏற்பட்ட இழப்பு ரூபா 67,579.19 ஆகவும் இருந்தது.

பொல்கஹவெல் உப நிலையம்

இந்த பருவத்தில் மொத்தம் 15,678 பால் அறுவடை செய்யப்பட்டுள்ளது, இது மதிப்பிடப்பட்ட பயிரில் 86% ஆகும். முந்தைய ஆண்டின் பயிருடன் ஒப்பிடும் போது இது 6% அதிகரிப்பு ஆகும்.

ஆண்டுக்கான ஒரு ஹெக்டேயருக்கான விளைச்சல் (YPH) 883 கிலோ ஆகும்.

ஆண்டுக்கான சராசரி ஒரு அறுவடைக்கான பெறுகை 9.4 கிலோ ஆகும். அதிகபட்ச ஒரு அறுவடைலிருந்தான பெறுகை 11.22 கிலோவானது மூன்று நாட்களுக்கு ஒரு முறை அறுவடைசெய்யப்படுகின்ற பணியின் RRIC 121 இன் 269 மரங்களிலிருந்தான அறுவடை பணியின் உருவாக்கப்பட்ட தோட்டத்தில் இருந்து பெறப்பட்டதாக பதிவிடப்பட்டுள்ளது.

ஆண்டின் சாதாரண, மழைப் பாதுகாப்பு, மழை குறுக்கீடு மற்றும் வடிகட்டாத மொத்த நாட்களின் எண்ணிக்கை முறையே 289, 11, 10 மற்றும் 55 ஆகும்.

இந்த ஆண்டுக்கான மொத்த மழைவீழ்ச்சி 139 மழை நாட்களுடன் 2170 மில்லிமீற்றர் மழைவீழ்ச்சியை பதிவு செய்துள்ளது. அதேவேளை முந்தைய ஆண்டில் 153 மழை நாட்களுடன் 2683.7 மில்லிமீற்றர் மழைவீழ்ச்சியை பதிவு செய்துள்ளது.

மொத்த உற்பத்தி செய்யப்பட்ட RSS இல் நம்பர் 01 தரத்தின் சதவீதம் 73% ஆகும்.

மொனராகலை உபநிலையம்

சோதனை செயற்பாடு:

அனைத்து சோதனை தளங்களின் பராமரிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இறப்பர், கொக்கோ ஊடுபயிர் சோதனையில் 850 கொக்கோ பயிர் நடப்பட்டது. சுமார் 2700

கறுவா பயிர்கள் மற்றும் 150 முருங்கைகளும் இந்த வருடம் இறப்பருடன் ஊடுபயிராக நடப்பட்டது.

இரவு பால் அறுவடை சோதனையின் தரவு சேகரிப்பு தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது.

2015 ஆம் ஆண்டில் உப நிலையத்தின் எல்லையை சுற்றி நடப்பட்ட 5000 கிளிசிறியா தாவரங்களின் பராமரிப்பு செய்யப்பட்டது.

மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட ஆண்டில் பல பயிற்சி திட்டங்களுக்கு மண்டபம் கிடைக்கக்கூடியதாக இருந்தது. அட்டவணை 01 இல் நடத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சிகளின் விபரங்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அப்பகுதியை சேர்ந்த 103 விவசாயிகளுக்கு இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை தொடர்பாக பொதுவான ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.

பயிற்சி திட்டம்	எண்ணிக்கை மற்றும் பங்குபற்றினார்கள்	வளவாளர்கள் மற்றும் அனுசரணை
1. இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை தொடர்பான பொது பயிற்சி (11 நாள் வதிவிட பயிற்சி)	55 சிறுநில விவசாயிகள்	ஆலோசனை சேவைகள் திணைக்களம் மற்றும் துருசுவிய நிதியம்.
2. குறைந்த மீடரன் அறுவடை (Law Frequency Harvesting)	50 சிறுநில விவசாயிகள்	ஏற்றுமதி அபிவிருத்தி சபை, இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம், RRISL
3.நாற்று மேடை முகாமைத்துவம் மற்றும் இறப்பர் அறுவடை	வீரவில் விவசாய கல்லூரியில் இருந்து இரண்டு அணியின் மாணவர்கள் (18+14)	RRISL உப நிலையம்
4. கள விஜயம்	உடவெல் மத்திய மகா வித்தியாலயத்தில் இருந்து 14 மாணவர்கள்	RRISL
5. கள விஜயம்	பதுளை தேசிய பாடசாலையில் இருந்து 14 மாணவர்கள்	RRISL
6. கள விஜயம்	24 தொழில்நுட்ப துறை மாணவர்கள்	RRISL
7. இறப்பர் பயிரிடுதல் தொடர்பான ஒரு நாள் பயிற்சி	துட்டகைமுனு மத்திய மகா வித்தியாலயத்தில் இருந்து 20 மாணவர்கள்	RRISL
8. வடிகட்டல் பயிற்சி	20 சிறுநில விவசாயிகள்	RDD & RRISL
9. இறப்பர் பால் சேகரிப்பாளர்களுக்கான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி	25 சிறுநில விவசாயிகள்	டீப்ட் புறடக்ஸ் பிஎஸ்சி மற்றும் RRISL
10. இறப்பர் பயிரிடல் பயிற்சி (6 மாதங்கள்)	தேசிய இளைஞர் நிலையத்தில் இருந்து 2 மாணவர்கள்	RRISL
11. உயிர்த்திணிவு திட்டம்	RRISL மற்றும் RDD இன் 50 அதிகாரிகள்	உயிர்த்திணிவு திட்டம்

விருதுகள்

- நவம்பர் 4 – 6, 2019 இல் மரினா பீச் ஹோட்டலில் பெருந்தோட்டப்பயிர் ஆராய்ச்சி பற்றிய 7 வது மாநாட்டில் - 2017 ‘வறட்சி மற்றும் வெப்ப அழுத்த நிலைமைகளின் கீழ் இறப்பரின் வளர்ச்சி மற்றும் பிற பௌதீகவியல் - இரசாயனவியல் பண்புகள் மீது உயிரியல் தூண்டுதலாக முருங்கை இலைச்சாறு’ என்ற தலைப்பில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட தனது கட்டுரைக்கு சிறந்த ஒட்டுமொத்த விளக்கக்காட்சி முன்வைப்பு விருதினை கலாநிதி என்.எம்.சி நயனகாந்த பெற்றார்.



- கலாநிதி. என்.எம்.சி. நயனகாந்த 2016 – 2018 ஆம் ஆண்டில் இறப்பர் துறைக்கு அளித்த பங்களிப்புக்காக நவம்பர் 4 – 6, 2019 இல் கொழும்பில் நடைபெற்ற பெருந்தோட்டப் பயிர் ஆராய்ச்சி பற்றிய 7^{வது} மாநாட்டில் விருதினை பெற்றார்.



முகாமைத்துவ சபை, குழுக்கள் மற்றும் ஊழியர் உறுப்பினர்கள்

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

முகாமைத்துவ சபை

பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் கௌரவ அமைச்சரினால் நியமிக்கப்பட்ட அங்கத்தவர்கள்:

1. திருமதி விஷாகா சூரியபண்டார, தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை (22.11.2019 வரை)
2. திருமதி எம் கே டி என் மாதம்பே, கருவூலம், பிரதிநிதி
3. திரு. ஆர் ஏ டி எஸ் ரணதுங்க, பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் அமைச்சரின் பிரதிநிதி
4. திரு ஜஸ்டின் செனவிரத்ன, குழு பணிப்பாளர், லலான் இறப்பர் (பிரத்தியோக) லிமிடட்
5. திரு ஆர் சி பீரிஸ், தலைமை நிர்வாக அதிகாரி,கொட்டகல பெருந்தோட்ட பீ எல் சீ
6. திரு அனுஷா பெரேரா, தலைமை நிர்வாக அதிகாரி பிரதிநிதி, பலான்கொட பெருந்தோட்ட பீ எல் சீ
7. கலாநிதி டி டி கே பர்நாட், தவிசாளர், இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சி
8. கலாநிதி ஜே டி எச் விஜேவர்தன, தவிசாளர், இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கை சபை (31.01.2019 முதல்)
9. திரு வீ எஸ் திக்வேள்ள சிறு உரிமையாளர்களின் பிரதிநிதி
10. திரு டி என் தங்கராஜா, தொழிற்சங்க பிரதிநிதி, (12.02.2019 முதல்)
11. திரு டி சி நெத்தேனியல், சிறு உரிமையாளர்களின் பிரதிநிதி (21.03.2019 முதல்)
12. கலாநிதி எல் எம் கே திலகரத்ன, சி.ஆர்.டி.ஏ-வின் பிரதிநிதி (16.09.2019 முதல்)

பதவி வழி அங்கத்தவர்கள்:

1. திரு ஆர் பீ ப்ரேமதாச, பணிப்பாளர் நாயகம், இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம்
2. திரு எஸ் எஸ் பொஹலியத்த, நிர்வாக இயக்குனர், ஆர் பீ சீ பெருந்தோட்ட மேலாண்மை சேவைகள்

நிலைக்குழுக்கள்

பெருந்தோட்டங்கள் குழு

1. திருமதி விஷாகா சூரியபண்டார, தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை (03.12.2019 வரை)
2. கலாநிதி வீ எச் எல் ரொட்ரிகோ, மேலதிக பணிப்பாளர், இஆநி
3. கலாநிதி திருமதி பீ செனவிரத்ன துணை பணிப்பாளர், ஆராய்ச்சி (உயிரியல்) இஆநி
4. கலாநிதி எஸ் சிரிவர்தன, துணை பணிப்பாளர், ஆராய்ச்சி (தொழிநுட்பம்) இஆநி.
5. திரு நிஸ்சங்க செனவிரத்ன, பணிப்பாளர், கொட்டகல பிலாண்டேசன் லிமிடெட்,
6. திரு ஜகத் ஹெட்டி ஆராய்ச்சி, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், பயாகல எஸ்டேட்,
7. திரு பிரின்ஸ் குணசேகர, பொது முகாமையாளர், நமுனுகுள பிலாண்டேசன் லிமிடெட்

8. திரு பீ ஏ லக்ஷ்மன் , சிரேஷ்ட முகாமையாளர், டார்டன் பீல்ட் எஸ்டேட்
9. திரு பி எஸ் எஸ் ஹேவகே, சிரேஷ்ட கணக்காளர், இ.ஆ.நி

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு

1. திருமதி எம் கே டி என் மாதம்பே, குழுத் தவிசாளர், கருவூல பிரதிநிதி
2. திரு ஆர் பீ ப்ரேமதாச, பணிப்பாளர் நாயகம், இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம்
3. திரு ஆர் ஏ டி எஸ் ரணதுங்க, பிரதிநிதி, பெறுந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சு

பார்வையாளர்கள்

1. திருமதி நிலாணி ஜயசிரி, தணிக்கை கண்காணிப்பாளர் பெறுந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சு
2. கலாநிதி வீ எச் எஸ் ரொட்ரிகோ, மேலதிக பணிப்பாளர், இஆநி
3. திரு எஸ் ஹேவகே, சிரேஷ்ட கணக்காளர், இ.ஆ.நி
4. திருமதி எஸ் சேனாதீர், அகநிலைக் கணக்காய்வாளர், இ.ஆ.ச
5. திரு கசனத்த திசாநாயக்க, துணை பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)

விஞ்ஞானக் குழு

இஇஆநி உறுப்பினர்கள்

1. திருமதி விஷாகா சூரியபண்டார, தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
2. கலாநிதி வீ எச் எஸ் ரொட்ரிகோ, மேலதிக பணிப்பாளர், இஆநி
3. கலாநிதி (திருமதி) ஜி பி டப் பி செனவிரத்ன, துணை பணிப்பாளர் (உயிரியல்) இஆநி
4. கலாநிதி எஸ் சிரிவர்தன, துணை பணிப்பாளர் (தொழிற்நுட்பம்) இஆநி
5. கலாநிதி டி எம் ஏ பி திசாநாயக்க, தலைவர்,மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம், இஆநி
6. கலாநிதி (திருமதி) டி ஜி எதிரிசிங்ஹ, தலைவர், இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி திணைக்களம், இஆநி
7. கலாநிதி (திருமதி) எஸ்.பி. விதானகே, தலைவர், பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம், இஆநி
8. கலாநிதி (திருமதி) பீ டப் விஜேசூரிய, தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உயிரியல் பகுதி, இஆநி
9. கலாநிதி என் எம் சி நயனகானத்த , தலைவர், தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம், இஆநி
10. கலாநிதி (திருமதி) ரி எச் பி எஸ் பெர்னாண்டோ, தலைவர், தாவர நோயி மற்றும் நுண் உயிரியல் திணைக்களம்,இஆநி
11. கலாநிதி (திருமதி) இ முனசிங்ஹ, தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இஆநி
12. கலாநிதி (திருமதி) கே வி வி எஸ் குடலிகம, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உயிரியல் இரசாயனம் பௌதிகவியல் திணைக்களம், இஆநி
13. கலாநிதி (திருமதி) ஆர் பி ஹெட்டிஆராய்ச்சி, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு திணைக்களம் இஆநி
14. திருமதி ஏ பி அத்தணாயக, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மூலப்பொருள் இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு, திணைக்களம் இ. ஆ. நி.
15. கலாநிதி கே கே லியனகே, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம், இஆநி
16. திரு டி யு கே சில்வா, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர விஞ்ஞான

- திணைக்களம், இஆநி
17. திருமதி பீ எம் ரி சீ பாலகூரிய, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஏற்ப்ப முரை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இஆநி
 18. திருமதி டி எஸ் ஏ நாகன்தல, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம், இஆநி
 19. திருமதி எம் கே ஆர் சில்வா, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர நோயி மற்றும் நுண் உயிரியல் திணைக்களம், இஆநி
 20. திருமதி பி வி ஏ அநுஷ்கா, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம், இஆநி
 16. திரு டப் ரி ஏம் சம்பத், ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி திணைக்களம், இஆநி
 21. திரு பி கே கே எஸ் குனரத்தன, மதியுரை அலுவலர், மதியுரை சேவைகல் திணைக்களம், இஆநி
 22. திரு ஜே கே எஸ் சன்கல்ப்ப, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், விவசாயப் பொருளியல் பிரிவு, இஆநி
 23. திரு கே அதிகாரி, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மூலப்பொருள் இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு, திணைக்களம் இஆநி
 24. திருமதி ஜ எச் கே சமரசிங்ஹ, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பொலிமர் இரசாயனவியல் திணைக்களம், இஆநி
 25. திருமதி டி டி டி தஹநாயக, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம், இஆநி
 26. திருமதி எச் ஏ ருவனி ஐயவர்தன, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு திணைக்களம் இஆநி
 27. திருமதி என் பி சுரனி கருணாரத்தன, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உயிரியல் இரசாயனம் பௌதிகவியல் திணைக்களம், இஆநி
 28. திருமதி பி ஜீ என் இஷானி, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், விவசாயப் பொருளியல் பிரிவு, இஆநி
 29. திரு யஷோதா சோமரத்தன, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பொலிமர் இரசாயனவியல் திணைக்களம், இஆநி
 30. திரு யொஹான் சுபசிங்ஹ, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மூலப்பொருள் இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு, திணைக்களம் இஆநி
 31. திரு பி ஏ லக்ஷ்மன், சிரேஷ்ட முகாமையாளர் (எஸ்டேட்) இஆநி

தொழிற்ச்சாலை மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகளாகிய உறுப்பினர்கள்

1. திரு ஆர் ஏ டி எஸ் ரணதுங்க, பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி) பெறுந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சு
2. திருமதி டப் கே ச்சதுரய்கீ, உதவி பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி) பெறுந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சு
3. திரு சம்பத் மன்த்ரிநாயக, பணிப்பாளர். பி.எம்.எம்.டி.
4. திருமதி ஜே எம் சீ பிரியதர்ஷனி, உதவி பணிப்பாளர் பி.எம்.எம்.டி.
5. திரு திமுது ரோஹன, பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி), இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம், 450,கானஹேன, பத்தரமுள்ள
6. திரு கே டி சில்வா, பணிப்பாளர், துருசுவிய நிதி, இல 74, கடுவெல ரோட், பத்தரமுள்ள
7. திருமதி நதீஷா, உதவி பணிப்பாளர் (அபிவிருத்தி), இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம், 450,கானஹேன, பத்தரமுள்ள

8. கலாநிதி கே ட சில்வா, துருசுவிய நிகி, இல 74, கடுவெல ரோட், பத்தரமுள்ள
9. கலாநிதி பி தர்மசேன, பணிப்பாளர், பெருந்தோட்ட நிர்வாகத்தின் தேசிய நிறுவனம், எம் டி எச் ஐயவர்தன மாவத்த, அத்துருகிரிய
10. திரு மனோஜ் உடுகம்பொல, சீ ஈ ஓ, அகலவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. எ.பி.எல்.சி டவர், இல 19, டட்லி சேநாநாயக மாவத்த,கொழும்பு 08
11. திரு ஏ சி பர்டஸ், பொது முகாமையாளர், அகலவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. எ.பி.எல்.சி டவர், இல 19, டட்லி சேநாநாயக மாவத்த,கொழும்பு 08
12. திரு எஸ் திசாநாயக, டீ ஜீ எம், அகலவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ .பம்பேகம எஸ்டேட், பரகடுவ
13. திரு எல் எஸ் எச் சமிந்த, கண்காணிப்பாளர், அகலவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. பீன்கந்த எஸ்டேட், நிவித்திகல
14. திரு கே எம் கே எஸ் விஜேரத்தன, கண்காணிப்பாளர், அகலவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. கிரிவானக்கெடிய எஸ்டேட், மஹகம.
15. திரு கே பர்னான்து, கண்காணிப்பாளர், அகலவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. குளலோடன் எஸ்டேட், நேபொட
16. திரு டி வெகுனாகொட, கண்காணிப்பாளர், அகலவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. தொலஸ்வெல்ல எஸ்டேட், நிவித்திகல
17. திரு ஆர் ஏ டீ ஐ ராமநாயக்க, கண்காணிப்பாளர், அகலவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. வட்டாபொத்த எஸ்டேட், நிவித்திகல
18. திரு டி பி ஏ பெரேரா, டீ ஜீ எம், த. பெ. 06, பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. பால்ம்கார்ட்டன், இரத்தினபுரி
19. திரு டி கே விஜேரத்தன, கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. ரம்புக்கந்த எஸ்டேட், இரத்தினபுரி
20. திரு பீ எல் எல் பிரேமதிலக, கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. மஹவெல எஸ்டேட், இரத்தினபுரி
21. திரு பீ புலுமுல்ல, சீ ஈ ஓ , எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. 09 ம் தட்டு, எய்ட்கன் ஸ்பெள்ஸ் டவர் 1, வொக்ஸ்வால் தெரு. கொழும்பு 2
22. திரு ஏ ஜீ கீத் குமார, பொது முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. எல்பிட்டிய எஸ்டேட், தல்கஸ்வல
23. திரு பீ எச் யு புலுகஹபிட்டிய, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ. எல்பிட்டிய எஸ்டேட், தல்கஸ்வெள்ள
24. திரு கே எல் சீ இசுரு, முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. பென்தொட்ட எஸ்டேட், எல்பிட்டிய
25. திரு ஆர் டீ எஸ் டக்லஸ், சிரேஷ்ட முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ. எல்பிட்டிய எஸ்டேட், எல்பிட்டிய
26. திரு என் எம் எஸ் பீ நவரத்தன, முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ. குலுகஹகந்த எஸ்டேட், வன்துரம்ப
27. திரு யு ஏ கருநாநாயக்க, முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ. திவித்தூர எஸ்டேட், எத்கன்தூர
28. திரு எஸ் ஏ ஈரியகம, சீ ஈ ஓ , கேகாலை பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ. 310, ஹயிலெவல் ரோட், நாவின்ன, மஹரகம
29. திரு எஸ் ஏ ஏ பி ஐயதிலக, கண்காணிப்பாளர், கேகாலை பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ. பல்லேகம எஸ்டேட், நியாந்துறுகம
30. திரு எஸ் டீ முனசியக, கண்காணிப்பாளர், கேகாலை பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ. ஈதெல்ல எஸ்டேட், பொல்கஹவெல
31. திரு பீ எம் ஜே ஏ முனமலை, கண்காணிப்பாளர், கேகாலை பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ. அட்டாலே எஸ்டேட், அட்டாலே

32. திரு எம் காரியப்பெறும, பணிப்பாளர், ஹொரண பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, இல 400, டீன்ஸ் ரோட், கொழும்பு 10.
33. திரு ஹரேந்த்ர எஸ் கட்டுகஹ, செயல்படும் பணிப்பாளர், ஹொரண பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, கொபோவெல்ல எஸ்டேட், கோவின்ன
34. திரு காமினி என் ரத்நாயக, டீ ஜீ எம் ஹொரண பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, நிவ்ச்செட்ல் எஸ்டேட், நேபொட
35. திரு பீ ஏ என் நுவன், துமு ஹொரண பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, ஹல்வத்தூர எஸ்டேட், இங்கிரிய
36. திரு என் பீ செனவிரத்ன, பணிப்பாளர், தாழ் நாடு, கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, பிராந்திய அலுவலகம், எல்லகந்த, ஹொரண
37. திரு ஜே. என். ஹெட்டிஆராச்சி, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ, பயாகல எஸ்டேட், தொடங்குகொடை
38. திரு லா டீ ஜே பெரேரா, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, டெல்கித் எஸ்டேட், பதுரெலிய
39. திரு ஆர் தென்னகோன், சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. பாதுக்க எஸ்டேட், பாதுக்க
40. திரு டீ ஜயகொடி, முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, இல 52, மாலிகாலத்த ரோட், கொழும்பு 10.
41. திரு சீ அமரதுங்க, ஆர் ஜீ எம், கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, பிராந்திய அலுவலகம், கஹவத்த
42. திரு எஸ் ஹேவகே, டீஎம், கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, ஹுனுவெல்ல எஸ்டேட், ஒப்பநாயக
43. திரு கே ஜீ ஏ ஐ ஜயசிங்ஹ, கண்காணிப்பாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, கஹவத்த
44. திரு ஓ கயா கே வீரசேகர, முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, ஒப்பநாயக எஸ்டேட், கஹவத்த
45. திரு டீ தென்னகோன், சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, பெல்மடுள்ள எஸ்டேட், கஹவத்த
46. திரு யு மிலன்கொட, உதவி முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, போரநுவ எஸ்டேட், கஹவத்த
47. திரு யு பிரேமதிலக, கெலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. பணிப்பாளர், இல 400, டீன்ஸ் ரோட், கொழும்பு 10.
48. திரு பீ குனசேகர, பொது முகாமையாளர், கெலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., பனாவத்த எஸ்டேட், யடியன்தொட்ட
49. திரு எஸ் பர்னான்து, கெலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., கிரிபோறுவ எஸ்டேட், யடியன்தொட்ட
50. திரு ஆர் எம் யு எஸ் ஜயசன்தர, முகாமையாளர், கெலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., ஊருமில்லேவ எஸ்டேட், புலத்கொஹுபிட்டிய
51. திரு ஆர் எல் ஒபேசேகர, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, எதுராபொல எஸ்டேட், புலத்கொஹுபிட்டிய
52. திரு ஈ வெலிக்கல, டீ ஜீ எம், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, கெலனி எஸ்டேட், யடியன்தொட்ட
53. திரு பி கே ஏ எச் திலகரத்ன, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, வீஓய எஸ்டேட், யடியன்தொட்ட
54. திரு டப் பி எஸ் பீ அபேவர்தன, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, தேவாலகந்த எஸ்டேட், தெஹியோவிட்ட
55. திரு பீ டி எல் ஏ குனசேகர, பொது முகாமையாளர், நமுனுகுல பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. இல 310, ஹயிலெவல் ரோட், நாவின, மஹரகம

56. திரு ஜே பி வீரசேகர, கண்காணிப்பாளர், நமுனுகுல பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. பல்லேகொட எஸ்டேட், தர்கா நகர்
57. திரு எச் ராஜபக்ஸ், கண்காணிப்பாளர், நமுனுகுல பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. சிரிகந்தூர் எஸ்டேட், மத்துகம
58. திரு எல்பர்ட் பீரிஸ், பொது முகாமையாளர், லலான் இறப்பர்ஸ் (வரையறுக்கப்பட்ட) லிமிடட், இல 54, கிருளப்பணை எவநிவ், கொழும்பு 06.
59. திரு டி அமரதுங்க, பொது முகாமையாளர், திரு மல்வான், பியகம
60. திரு எம் என் செனவிரத்ன, ஜீஜீஎம், லலான் இறப்பர்ஸ் (வரையறுக்கப்பட்ட) லிமிடட், சப்புமல்கன்த குழு, தெரனியகல
61. திரு ஆர் அலஹேகான், ஜீஜீஎம், லலான் இறப்பர்ஸ் (வரையறுக்கப்பட்ட) லிமிடட், உடபாகெ குழு, தெரனியகல
62. திரு ஜ வக்கும்புர, முகாமையாளர், லலான் இறப்பர்ஸ் (வரையறுக்கப்பட்ட) லிமிடட், மஹொய குழு, தெஹியோவிட்ட
63. திரு பீ மெதகம, கண்காணிப்பாளர், மத்துரட்ட பிளாண்டேசன் லிமிடட், அன்தபான் எஸ்டேட், கம்புறுபிட்டிய
64. திரு எல் எம் ஏ சீ பண்டார. கண்காணிப்பாளர், மத்துரட்ட பிளாண்டேசன் லிமிடட், வில்பிட்ட எஸ்டேட், அகரஸ்ஸ
65. திரு எம் எச் பி குனரத்ன, கண்காணிப்பாளர், மத்துரட்ட பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, தித்தெனிபொட்ட எஸ்டேட், மத்துலட்ட
66. திரு ஆர் செனவிரத்ன, டீஜீஎம், புஸ்ஸெல்லாவ பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, எஸ்ஸ்டன் எஸ்டேட், புவக்பிட்டிய
67. திரு கே எம் சீ பிரசான், சிரேஷ்ட முகாமையாளர், புஸ்ஸெல்லாவ பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, ஹல்பே எஸ்டேட், தும்மோதர
68. திரு சீ ஜயலத், உதவி பொது முகாமையாளர், புஸ்ஸெல்லாவ பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, புஸ்ஸெல்ல எஸ்டேட், 64 பரகடுவ
69. திரு எல் எம் அமரதுங்க, கண்காணிப்பாளர், புஸ்ஸெல்லாவ பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, சாலாவ எஸ்டேட், ஹன்வெல்ல
70. திரு டி தஸ்வத்த, டீஜீஎம், வட்டவல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, தலன்கஹ எஸ்டேட், நாக்கியாதெனிய
71. திரு சீ பர்நாந்து, நிர்வாக பணிப்பாளர், மல்வத்தவெலி பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, இல 280, டேம் வீதி, கொழும்பு 12
72. திரு ஆர் எம் வீ ரத்நாயக, குழு முகாமையாளர், மல்வத்தவெலி பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, மொரலிஹ எஸ்டேட், ருவன்வெல்ல
73. திரு எஸ் செனவிரத்ன, செனவிரத்ன குழு, டி ஜே விஜேவர்தன மாவத்த, கல்கிஸ்ஸ
74. திரு என் எம் அமரசேகர, ஆலோசகர், டெரன்ஸ் எவநிவ், கல்கிஸ்ஸ
75. திரு ஜயன்த பி முததன்த்ரி, இல 4/4, நெலும் மாவத்த, சிரிமல் உயன, கல்கிஸ்ஸ
76. கலாநிதி வீ எச் எல் ரொட்ரிகோ, மேலதிக பணிப்பாளர், இஆநி

சேமலாப நிதிக் குழு

1. திருமதி விஷாகா சூரியபண்டார, தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை (03.12.2019 வரை)
2. கலாநிதி வீ எச் எல் ரொட்ரிகோ, மேலதிக பணிப்பாளர், இஆநி, (அங்கத்தவர்)
3. திரு டி எம் எஸ் திசாநாயக, சிரேஷ்ட நிர்வாக அதிகாரி, செயலாளர்
4. திரு பி எஸ் எஸ் ஹேவகே, சிரேஷ்ட கணக்காளர், இ.ஆ.நி, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குழு அங்கத்தவர்

5. திரு டி பீ திசாநாயக, பரிசோதனை அதிகாரி, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குழு அங்கத்தவர்
6. திரு பி கே கே எஸ் குனரத்ன, ஆலோசனை அதிகாரி, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குழு அங்கத்தவர்
7. திரு ஜே ஏ எஸ் சன்நரசிரி, ஆலோசனை அதிகாரி, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குழு அங்கத்தவர்

தவிசாளர் அலுவலகம் மற்றும் சபை செயலகம்

தவிசாளர்	- திருமதி விஷாகா சூரியபண்டார,
பதில் சபை செயலாளர்	-கலாநிதி (திருமதி) வாசனா விஜேசூரிய, முஆஅ (28.02.2019 வரை)
சபை தலைவரின் பிரத்தியோக உதவியாளர்	- திருமதி பீ. ஏச் பி பாலசூரிய (05.04.2019 வரை)
நிருவாக உதவியாளர்கள்	- திருமதி எச் என் கான்சனா
	- திருமதி பி எஸ் இஷ்வாரா (15.07.2019 வரை)

வழக்கறிஞர்கள்

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

வங்கியாளர்கள்

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

கணக்காய்வாளர்

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

இலங்கை வங்கி
இல 306/72
அகலவத்தை

தொலைபேசி:

பணிப்பாளர்
மேலதிக பணிப்பாளர்
பிரதி பணிப்பாளர் (உயிரியல்)
பொது

034 - 2248457
034 - 2248458
034 - 3346118
034 - 2247426
034 - 2247383
034 - 3349999
034 - 2248459
034 - 2247427

தொலைநகல்

மின்னஞ்சல்

வலைத்தளம்

dirri@sltnet.lk

www.rrisl.lk

சபை அலுவலகம் மற்றும் இறப்பர் இராசாயனமும் தொழிநுட்ப ஆய்வுக்கூடங்களும்

தெலவல ரோட், இரத்மலானை

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

மின்னஞ்சல்

dirrub@slt.net.lk,

rubberresearch@gmail.com

உப நிலையங்கள்

நிவித்திகலகேலே - உபநிலையம், மத்துகம.

பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம்

தொலைபேசி இல: 034 - 2247368 , 034 - 2247199

மின்னஞ்சல் rripb@slt.net.lk

குருவிற்ற - உபநிலையம், இரத்தினபுரி.

தொலைபேசி இல: 045 - 2262115, 045 - 3460537

மின்னஞ்சல் rrikuruwita@slt.net.lk

பொல்கஹுவெல - உபநிலையம், பொல்கஹுவெல.

தொலைபேசி இல: 037 - 3378191

மொணராகல - உபநிலையம், மொணராகல.

தொலைபேசி இல: 055 - 3600707

வலைத்தளம்

www.rri.lk

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

பதவியணி

இயக்குனர் குழு

மேலதிக பணிப்பாளர்

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

பிரதி பணிப்பாளர் – ஆராய்ச்சி(உயிரி.)

ஐி பி டப் பி பி செனவிரத்ன, BSc (SL),
PhD (Bath)

பிரதி பணிப்பாளர் –
ஆராய்ச்சி(தொழிநு.)

எஸ் சிரிவர்தன, BSc (SL), MSc
(Australia)
PhD (Malaysia)

ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்

பயிராக்கவியல் திணைக்களங்கள்

பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி

(நிவித்திகலகெலே, உப நிலையம்
மத்துகமயில்)

திணைக்களத் தலைவர்

திருமதி எஸ் பீ விதானகே, BSc Agric
(SL),
MSc (India), PhD (Malaysia)

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்

கே கே லியனகே, BSc Agric (SL) MPhil
(SL)

திருமதி பீ வீ ஏ அனுஷ்கா, BSc Agric
(SL)**

திருமதி டி டி டி தஹநாயக, BSc Agric
(SL)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

டி பீ திசாநாயக்க

டி எம் எஸ் கே குணசேகர

எச் பி பீரிஸ், Dip. Agric (Kundasale)

திருமதி ஏ கே கமகே, BSc (SL)

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

பி டப் ஏ என் பத்தவித்தான, BSc Agric.
(SL)

திருமதி என் எஸ் ஐயசிங்ஹ, BSc
Agric. (SL)

நிருவாக உதவியாளர்கள்

திருமதி எஸ் டி பி கே எல் பீரிஸ்

(எழுத்தாளர்)

தாவர விஞ்ஞானம்

திணைக்களத் தலைவர்

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்

ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்

(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

நிருவாக உதவியாளர்கள்

(எழுத்தாளர்)

(ஓசஸ்ட் முதல்:)

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

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

டி யு கே சில்வா (SL), MPhil (SL)
திருமதி டி

திருமதி எஸ் ஏ நாகந்தல, BSc Agric (SL)

டப் எம் என் டி அல்விஸ், BSc (SL)

(ஓசஸ்ட் முதல்:)

திருமதி ஜி ஏ எஸ் விஜேசேகர (மே வரை)

திருமதி ஆர்.கெ. சமரசேகர

டீ எல் என் டி சொய்சா

பி டீ பத்திரண, BSc (SL)

பி கே டபிள்யு கருணாதிலக, Dip. Agric (Ratnapura)

ஆர் ஹந்தபாண்கொட, BSc Agric (SL)

திருமதி யு திசாநாயகாக, Dip. in Agric. (Naiwala)

செல்வி கே எஸ் டப் வட்டவல, BSc (SL)

ஆர் பீ டீ பிரியதர்ஷன, BSc (SL)

செல்வி எச் எம் சுபசிங்ஹ, BSc (SL)

செல்வி யு என் உதயகுமார், BSc (SL)

செல்வி டப் எம் டீ விஸ்ரமகுமாரி, BSc (SL)

) (ஓசஸ்ட் முதல்:)

ஏச் டீ எச் சீ அனுசிரி, Dip. of Agric.

(ஓசஸ்ட் முதல்:)

திருமதி எச் டீ டீ ஈ ஜயவர்த்தன

திருமதி அருனி டி அல்மேதா

தாவர நோயியலாளர் மற்றும் நுண் உயிரியல் (டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

திணைக்களத் தலைவர்

திருமதி டீ எச் பி எஸ் பர்னாண்து, BSc (SL), MPhil (SL), PhD)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்

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

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திருமதி பீ ஐ தென்னக்கோன், Dip. Agric (Kundasale)

திருமதி ஈ ஏ டீ டீ சிறிவர்த்தன, BSc (SL)

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)	எஸ் சி பி விஜயரத்ன, NDT Agric (Hardy) ஈ ஏ டி என் நிஷான்த்த, Dip. Agric. Ratnapura), BIS (Agric) (SL) பி டப் பாலசூரிய, BSc (SL) செல்வி ஆர் டி என் எஸ் குனசேகர, Dip. Agric (ஜனவாரி வரை) செல்வி ஏ எச் எம் என் ஆர் அபேரத்ன, BSc (SL) (ஒகஸ்ட் முதல்) டீ ஏ என் மல்லிகா ஆர்ச்சீ, BSc (SL) (ஒகஸ்ட் முதல்) திருமதி கே ஏ டி வை மதுஷாணி லங்கா
நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)	
மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு	(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)
முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திருமதி ஆர் பீ ஹெட்டியாராய்ச்சி, BSc (SL), MPhil (SL)
ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்	திருமதி எச் ஏ ஆர் கே ஐயவர்தன, BSc Agric. (SL) எல் ஏ டி எஸ் லியனரச்சி, BSc Agric. (SL) (ஒகஸ்ட் முதல்) செல்வி வி யு எதிரிமான்ன, BSc (SL) செல்வி ஏ. பி. தெவரப்பெரும
பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்	பி டி சி குணதிலக, NDT (Agric) திருமதி எரங்கா டி சில்வா, NDT சி ஜி மல்லவஆராச்சி, Dip. in Agric. (Hardy) திருமதி எம் குலதுங்க, BSc (SL) திருமதி ஆர் எம் பத்தவிதான, BSc (SL) திருமதி பி டி எஸ் டி ரத்னசூரிய, BSc (SL) எம் எச் டப் கயான், BSc (SL) எஸ் எல் என் எஸ் எல் மதுசங்க, BSc (SL) பீ எம் கே ரங்கன், BSc (SL) (ஒகஸ்ட் முதல்) திருமதி கே ஏ டி எல் ரூபசிங்க பெரேரா
தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)	
நிருவாக உதவியாளர் (சுருக்கெழுத்தாளர்)	

**உயிரியல் இரசாயனமும்
பௌதிகவியலும்**

முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

*பரீட்சார்த்த அலுவலர்
தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)*

நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)

மதியுரை சேவைகள்

திணைக்களத் தலைவர்

மதியுரை அலுவலர்கள்

*உதவி பயிற்சசி அலுவலர்
இறப்பர் விரிவாக்க அலுவலர்கள்*

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

திருமதி கே வி வி எஸ் குடலிகம, BSc (SL),

MPhil (SL), PhD (SL)

திருமதி என் பி எஸ் என் கருனாரத்ன, BSc (SL)

எம் கே பி பெரேரா, BSc (SL)

செல்வி பி ஏ டி எஸ் மதுஷாணி, Diploma in Agric.

செல்வி என் என் அபேவர்தன, BSc (SL)

எஸ் டி பீ கே பர்நாந்து, BSc (SL) (ஓகஸ்ட் முதல்)

திருமதி எச் ஏ மனோஜி எரன்திகா

(தெலவல ரோட் இரத்மலானையில்)

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)

ஆர் எம் எஸ் ரத்நாயக்க, NDT Agric (Hardy)

டீ ஈ பி எம் நாணயக்கார, Dip. Agric. (Aquinas)

எம் தர்மதாச, BSc (SL), MSc (SL)

நிஹால் கமகே, Dip. Agric. (Angunakolapelessa)

எஸ் ஜி ஜி விஜேசிங்க

ஐ பி எல் கித்சிறி

ஜே ஏ எஸ் சன்நரசிரி

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)

திருமதி கே கே அயி ஜயசுந்தர, BSc (SL)

டீ எஸ் திசாநாயக, BSc (SL)

கே டி கே எல் சிரிவர்தன, BSc (SL)

திருமதி ஜீ ஆர் தென்னகோன், Dip.

நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)	Agric (Kundasale) செல்வி ர் ஆர் என் டி தாரா, BSc Agric. (SL) (செப்டெம்பர் முதல்) எஸ் எம் ஏ சமரகோன், Dip. Agric. (Kundasale) டி ஆர் சி சில்வா பி சச்சினி இஷாரா திருமதி கே வை ஜீ பி எம் குமாரி, BA (SL) (செப்டெம்பர் வரை) திருமதி ஜே என் ஆர் ஐயசிங்க திருமதி எஸ் எம் கஞ்சுராச்சி ஆர் ஜீ ஏ எஸ் தர்மரத்ன டி ஆர் சி சில்வா பி சச்சினி இஷாரா திருமதி கே வை ஜீ எம் பி குமாரி, BA (SL) (செப்டெம்பர் வரை)
--	--

தொழில்நுட்ப திணைக்களங்கள்

இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி

(தெலவல ரோட் இரத்தமலானையில்)

திணைக்களத் தலைவர்

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

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

டப் டி எம் சம்பத், BSc (SL)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திருமதி யு ஏ வீரசிங்ஹ, BSc (SL)

திருமதி ஜீ எம் ப்ரியந்தி பெரேரா, BSc (S
MSc (SL)

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

வி ஜீ எம் ஜே அபேவர்தன, NDT

செல்வி எஸ் ஜீ பி பாகையாவெதா, NDT

கே ஐ டி பி பெரேரா, BSc (SL)

செல்வி பி கே ஐ எல் ஐயரத்ன, BSc (SL)

கே என் டி திளக்கரத்ன, BSc (SL) (ஆகஸ்ட்
முதல்)

நிருவாக உதவியாளர்
(எழுத்தாளர்)

திருமதி ஈ என் என் நாநயக்கார, BSc (SL)

ஏ எச் ஆர் டப் எம் எல் குணவர்தன, BSc (S

செல்வி எஸ் எம் டி எஸ் ஆர் டி

விஜேரத்ன

பொலிமர் இரசாயனம்
ஆராய்ச்சி அலுவலர்

(தெலவல ரோட் இரத்தமலானையில்)

திருமதி ஐ எச் கே சமரசிங்ஹ, BSc (SL)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்	வை ஆர் சோமரத்ன, BSc (SL) MSc (SL)
தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)	திருமதி என். ஜயவர்தன, Dip. Agric. (Bibile)
	திருமதி எச் எம் எச் தனுமலீ, BSc (SL)
	செல்வி பி எஸ் வி ருபசிங்ஹ, BSc (SL)
	டீ வி டீ மல்லிகாராய்ச்சி, BSc (SL)
நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)	செல்வி எச் எஸ் டி தாரகா, BSc (SL)
	ஏன் டப் ஈ சீ மதுரங்க
மூல இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு (தெலவல ரோட் இரத்மலானையில்)	
சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திருமதி ஏ பீ அத்தனாயக, BSc (SL) PhD (SL)
பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்	திருமதி சி எஸ் லொக்குகே
	செல்வி எம் எஸ் விஜேசேகர, Dip. Rubber Tech. (PRI)
தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)	செல்வி எஸ் பி விஜேவர்தன, BSc (SL)
	செல்வி என் சி வை கித்மினி, BSc (SL)
	செல்வி எம் யு டீ எஸ் வீரசிங்ஹ, BSc (SL)
	எச் டீ எம் எஸ் விஜேவர்தன, BSc (SL)
	கே ஏ எஸ் டீ கொஸ்வத்த, BSc (SL)
	திருமதி என் எஸ் சிரிவர்தன, BSc (SL)
	MSc (SL)
	செல்வி ஜீ எம் உதயகுமாரி, BSc (SL)
	(ஆகஸ்ட் முதல்)
நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)	செல்வி டப் டீ டீ சமன்மலீ
மூல இறப்பர் பதனிடல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல் (தெலவல ரோட் இரத்மலானையில்)	
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	வை சி வை சுதுசிங்ஹ, 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 ரோஹனதீப
	ஏ கே டீ டபிள்யு பிரசாத்
தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)	ஆர் டீ இலேப்பெறும, BSc (SL)
	செல்வி பி கே என் என் சந்தமாலி, BSc (SL)

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

டப் ஆர் யு ட சில்வா, Dip.in Chem
(ஜீலை வரை)
டப் ஏ எஸ் பண்டார, BSc (SL) (ஆகஸ்ட்
முதல்
செல்வி எச் ஏ ஜனனி லக்ஷிகா, BA (SL)
செல்வி பி டி எஸ் தில்ஹானி

பகுதி / பிரிவு

உயிரியல் அளவீட்டுப் பகுதி
முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்
ஆராய்ச்சி அலுவலர்

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்
தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)
நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)

திருமதி பீ டபிள்யு விஜேசூரிய, BSc Agric
(SL),
MPhil (SL), PhD (SL)
ஏ எம் ஆர் டப் எஸ் டி ரத்நாயக, BSc (SL)
(செப்ட் முதல்)
ஓ வி அபயவர்தன, Dip. Agric. (Kundasale)
திருமதி எம் ஐ என் சில்வா, , BSc (SL)
(ஆகஸ்ட் முதல்)
திருமதி எஸ் என் முனசிங்ஹ

ஏற்புரை ஆராய்ச்சி பிரிவு
முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்
ஆராய்ச்சி அலுவலர்
தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)
நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)
திருமதி இ எஸ் முனசிங்ஹ, BSc Agric
(SL), PhD (SL)
திருமதி பீ எம் ரி சி பாலசூரிய, BSc Agric
(SL)
பீ எம் எம் ஜயதிலக, NDT (Agric.)
திருமதி என் எம் பியசேன, Dip. Agric.
திருமதி எம் ஏ ரன்திமா சிரிமலீ

விவசாயப் பொருளியல் பிரிவு
ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)
ஜே கே எஸ் சங்க்கல்ப, BSc (SL), MSc
(SL)
செல்வி பி ஜீ என் இஷானி, BSc Agric.
(SL)

நூலகம் மற்றும் பிரசுரங்கள் பிரிவு
நூலகப் பொறுப்பாளர் மற்றும் பிரசுர
அலுவலர்
நூலக உதவிப்பொறுப்பாளர்
மற்றும் உதவி பிரசுர அலுவலர்

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)
திருமதி என் சீ டி விஜேசேகர BA (SL)
திருமதி ஆர் எம் அமரதுங்க,
Intermediate; Lib. Sci. Doc. & Info. (SLLA)

நூலக உதவிப்பொறுப்பாளர்
மற்றும் உதவி பிரசுர
அலுவலர்(இரத்மலாணை)
நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

திருமதி டீ என் சி அமரதுங்க

பி எம் பி ஐயன்த்த

செவிப்புல மற்றும் கட்டில மற்றும்,
தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு
பிணைய நிர்வாகி

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

எஸ் ஆர் டீ பி சி பீரிஸ், BSc (SL)

நிருவாகத் திணைக்களம்
சிரேஷ்ட நிருவாக அலுவலர்

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

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

நிருவாக பகுதிகள்
பதிவு மருத்துவ பயிற்சியாளர்
நிருவாக அலுவலர்

எம் சுபசிங்ஹ

திருமதி பி மண்டலவத்த, (Dip. in HRM)

(நவம்பர் வரை)

திருமதி பி டபிள்யு நீலமணி

திருமதி ஜே ஏ டி விஜயந்தி

திருமதி பீ டி நிரஞ்ஞலா

திருமதி ஓ டபிள்யு டி நாமலி உதயன்தி

திருமதி பி சி அதுகோரல

திருமதி தமோஷா முனசிங்ஹ

திருமதி ஓ டப் டி நிலுஷா உதயன்தி

திருமதி எம் என் டீ பெரேரா

திருமதி பி சன்த்ரலதா, BA (SL)

செல்வி எம் ஜி எஸ் நிரோஷினி

திருமதி ஜே ஏ எச் எஸ் குமாரி

நிருவாக உதவியாளர்
(சுருக்கெழுத்தாளர்)
தொலைபேசி இயக்குநர்

திருமதி ஜே ஏ டி சி பிரீதிகா

நிருவாக பிரிவு (இரத்மலாணை)
நிருவாக அலுவலர்

(தெலவல ரோட் இரத்மலாணையில்)

திருமதி யு கே அகிலா தரிந்நுனி, BSc
(SL)

நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)

ஏ டி சேனாரத்ன

திருமதி ஏ ஆர் எம் டீ அல்விஸ்

திருமதி கே ஏ கீதா (செப்ட் வரை)

தொலைபேசி இயக்குநர்

திருமதி ஜி டீ டீ கலாமினி

உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு
உள்ளக கணக்காய்வாளர்

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)
திருமதி எம் எஸ் ஐ சேனாதீர், AFA, IIPF,
IRCA, LICA
ஏம் ஏ டி டப் கே திலகரத்ன

தொழிற் பிரிவு

குடியிருப்பு பொறியியலாளர்
பொறியியல் உதவியாளர்
தொழில்துறை அலுவலர்(கட்டிட)
போக்குவரத்து அதிகாரி
தொழில்துறை அலுவலர்(இயந்திர)
நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)
கே ஏ டி கே சத்துரங்க, BSc(Eng)
திருமதி டப் டி டப் ரசாதனி, NDES
எம் ஏ டி கே ஜயசுமண, NCT
யு எஸ் டி ஆர் எஸ் குனசிங்ஹ
ஏச் ஜே பீ பெர்னாண்டோ, HNDE
திருமதி கே சி எஸ் ஜயவீர
திருமதி ஜே ஏ எஸ் தர்சனி (Dip. in
Management)
திருமதி கே சீ எஸ் விக்ரமசிங்ஹ (ஜீலை
வரை)
திருமதி கே கே டி பீ ரனவீர
திருமதி எம் எஸ் டப் எச் குமாரி, BA
(SL)
உதய சமந்த முநழன்தரதாச BA (SL)

கணக்குகள் பிரிவு
சிரேஷ்ட கணக்காளர்

கணக்காளர்

கணக்கீட்டு உதவியாளர்
நிருவாக உதவியாளர்கள்
(கணக்கியல்)
நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

எஸ் எஸ் ஹேவகே, CPFA (UK), CBA,
FPFA
திருமதி ஏ எம் லசனத்தி, BSc (SL), MBA
(SL), CBA, APFA
திருமதி ஆர் ஹந்நுன்கொட
திருமதி குகுலேவித்தான

திருமதி கே எம் ஜே சி ஆர் பர்நான்து

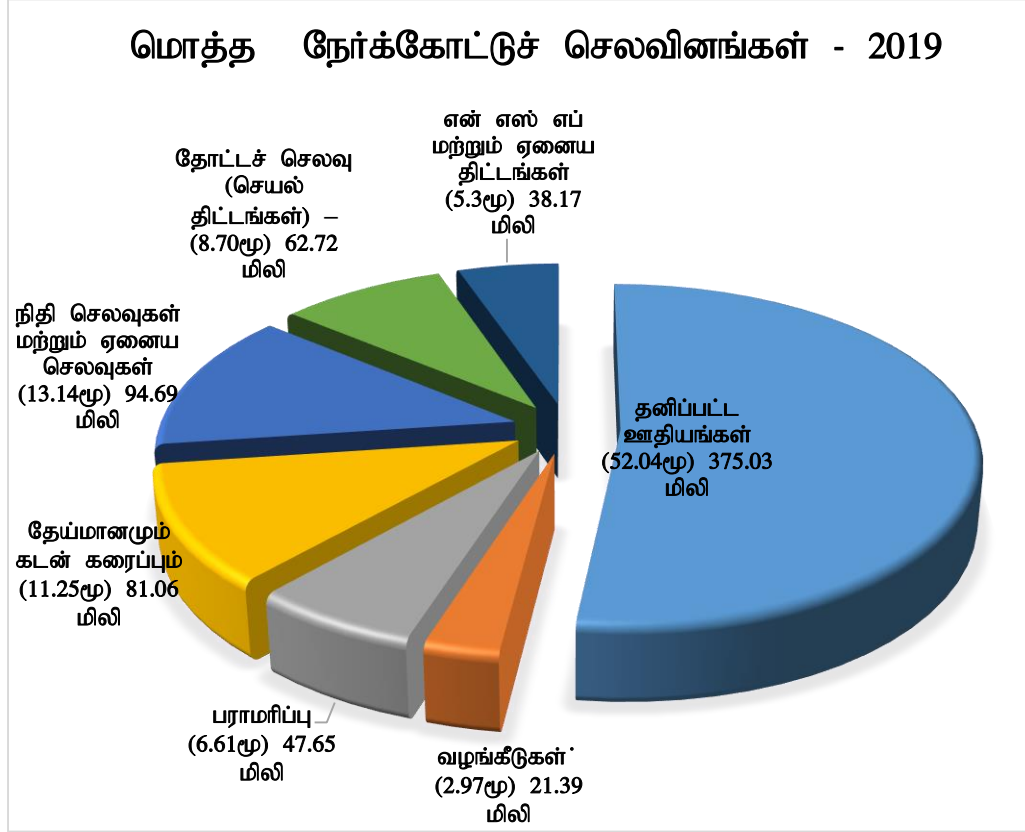
திருமதி சி திசாநாயக்க
ஏ கே டி ஏ விக்கிரமசிங்க
திருமதி எஸ் எல் கே பத்திரகே
திருமதி எஸ் ஏ நிலுகா ஹர்ஷனி
திருமதி கே கே டி வை எல் ரனவீர
செல்வி கே கே டி எஸ் ஜயசேகர
செல்வி ஆர் பி திலினி

காசாளர்	ஜே ஏ ஜே ஆர் லக்மால், BA (Mgt) கே ஏ டிலான் சம்பத் திருமதி எரந்தி கான்ச்சனா ஜயசிங்ஹ், BA (SL) திருமதி எஸ் ஆர் சிங்ஹபாஹு ஹரித் கலுதரவித்தான BA (SL) ஜீ என் கே குனசேன திருமதி கே ஜீ பீ ஹசாரா திருமதி ஜீ ஏ டி டி ஜயவர்தன
குருவிட்ட உபநிலையம் தோட்ட அலுவலர் நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)	(குருவிட்டவில்) டி டி ஏ ஜயதுங்க, Dip.in Agric டி எஸ் ஜயசிங்க கே டி பி சேனாரத்ன
பொல்கஹுவெல உப நிலையம் நிருவாக உதவியாளர் (கணக்கு)	(நாரம்பொல தோட்ட நுன்கழுவ யடிகல்ஒலுவயில்) டி பி என் பி திசானாயக
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 சமத் குமார
டார்டன்பீல்ட் குருப் சிரேஷ்ட முகாமையாளர்- தோட்டம் பீ ஏ லக்ஷ்மன், BSc (SL) நிருவாக உதவியாளர்கள்	எச் டி டி அச்சின்த எம் ஏ என் சசித் பவின்த டி டி ஹர்ஷ பீ எம் சிரிவர்தன ஏ ஜீ எஸ் சந்த்ருவன்
தோட்ட அலுவலர்(நி'கெலே)	

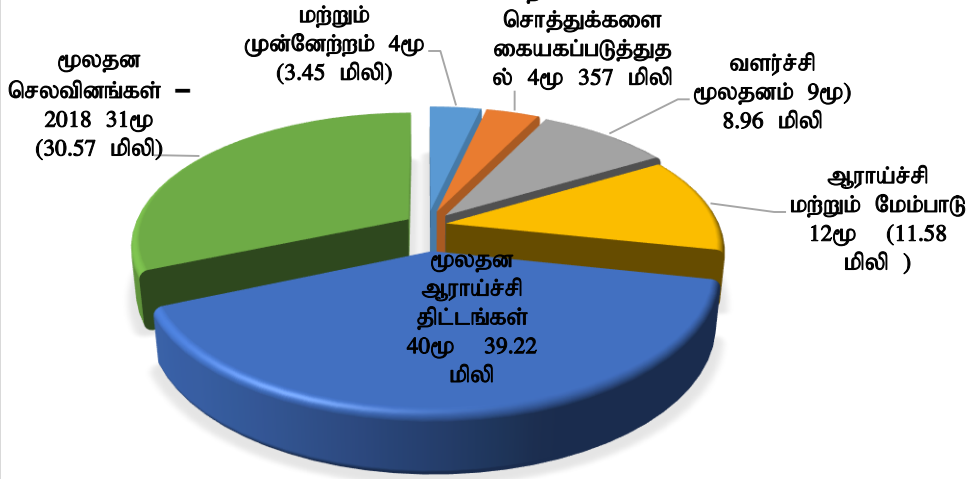
** சம்பளமிலா விடுமுறை

நிதி அறிக்கைகள்

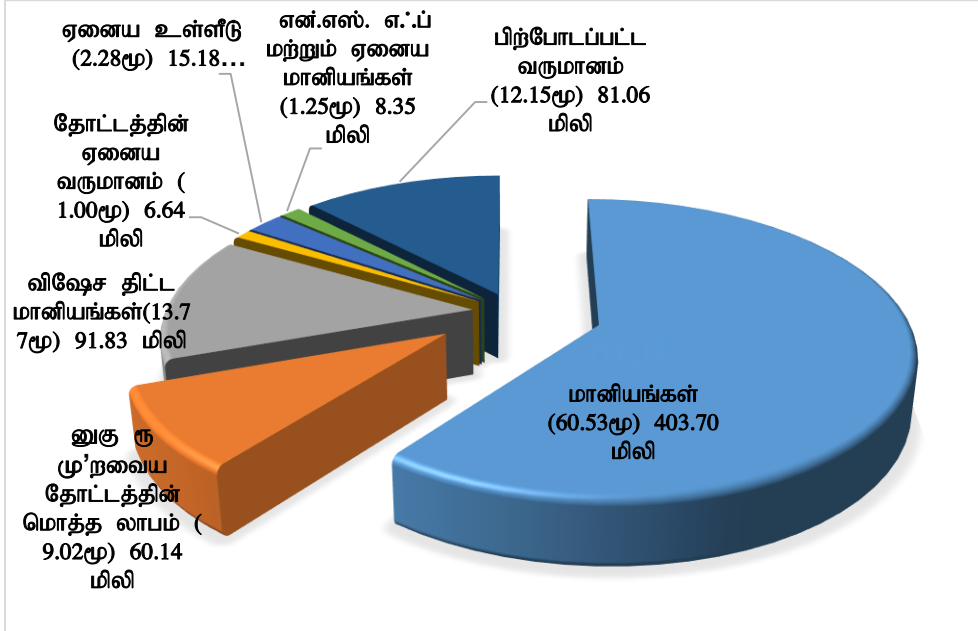
2019 நிதியாண்டிற்கான நேர்க்கோட்டு மற்றும் மூலதன செலவினங்களின் பகுப்பாய்வு



மொத்த மூலதன செலவினம் - 2019



மொத்த உள்ளீடு - 2019



இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

நிதிக்கூற்றுக்கள் - 2019

உள்ளடக்கம்

	பக்க எண்
2019.12.31 இல் உள்ளவாறு நிதிநிலைமை கூற்று	46
2019.12.31 இல் முடிவடைந்த வருடத்துக்கான நிதி செயலாற்றுகைக் கூற்று	47
2019.12.31 இல் உள்ளவாறு திரண்டகாசுப் பாய்ச்சற்கூற்று	48
தேறியசொத்துக்கள்/பங்குரிமைகள் மாற்றத்திற்கான விபரக்கூற்று	49
கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்	50-58
குறிப்பு 01 ஆதனம், பொறிமற்றும் உபகரணங்கள்	59-60
குறிப்பு 02 ஏனைய நிதிச் சொத்துக்கள்	61
2B I குருவிடதோட்டம் (KE)	61
2B II டார்டன்பீல்ட் தோட்டம் (DF)	61
குறிப்பு 03 ஏனைய நடப்புச் சொத்துக்கள்	62
குறிப்பு 04 பதிவேடுகள்/ இருப்புக்கள்	63
குறிப்பு 04 அ முன்னேற்றதொழிற்பாடுகள்	64
குறிப்பு 05 பெறத்தக்கவை	65
குறிப்பு 06 முதலீடு	66
குறிப்பு 07 வங்கியிலுள்ளபணம்/கையிலுள்ளபணம்	67
குறிப்பு 08 செலுத்தவேண்டியவை	68
குறிப்பு 09 கணக்காய்வுகட்டணஏற்பாடுகள்	69
குறிப்பு 10 பணிக்கொடைஏற்பாடுகள்	69
குறிப்பு 11 மூலதனபங்களிப்பு	70
குறிப்பு 12 திரட்டியமிகை/ (பற்றாக்குறைகள்)	70
குறிப்பு 13 ஏனைய வருமானம்	71
குறிப்பு 14 தனிப்பட்டஊதியங்கள்	72
குறிப்பு 14 அ கூலி,வேதனம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் - DFதோட்டம்	73
குறிப்பு 14 ஆ கூலி,வேதனம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் - KEதோட்டம்	74
குறிப்பு 14 இ கூலி,வேதனம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் - மொனராகலைமற்றும் பொல்கஹவலை உப நிலையங்கள்	75
குறிப்பு 15 பிரயாணம்	76
குறிப்பு 16 வழங்குநர்கள் மற்றும் நுகரத்தக்கவை	77
குறிப்பு 17 நடைமுறையல்லாசொத்துக்களின் பெறுமானத்தேய்வு	78

குறிப்பு 18	பராமரிப்புமற்றும் வாகனதொழிற்பாட்டுசெலவினங்கள்	79
குறிப்பு 18 அ	ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள் மற்றும் ஏனைய திணைக்களங்கள்	80
குறிப்பு 19	ஒப்பந்தரீதியானசேவைகள்	81
குறிப்பு 20	ஆராய்ச்சிமற்றும் திணைக்களசெலவினங்கள்	82
குறிப்பு 21	ஏனைய தொழிற்பாட்டுசெலவினங்கள்	83
குறிப்பு 22	டார்டன் பீல்ட் தோட்டதொழிற்பாட்டுக் கணக்கு	84
குறிப்பு 23	குருவிடதோட்டதொழிற்பாட்டுக் கணக்கு	85
குறிப்பு 24	குமாவத்ததோட்டதொழிற்பாட்டுக் கணக்கு	86
குறிப்பு 25	நாரம்மலதோட்டதொழிற்பாட்டுக் கணக்கு	86
குறிப்பு 26 அ	NSFகொடைகள்	87
குறிப்பு 26 ஆ	விஷேட கருத்திட்டங்கள்	88
அட்டவணை 01	பொருட்பட்டியல்/கையிருப்பு RRI	89
அட்டவணை 02	கையிருப்புப் பெறுமதி-குருவிடதோட்டம்	90
அட்டவணை 03	கையிருப்புப் பெறுமதி-டார்டன் பீல்ட் தோட்டம்	91
அட்டவணை 04	வைப்புக்கள்	92
அட்டவணை 05	ஏனைய கடன்படுநர,பொதுக்கடன்படுநர், பெறுத்தக்கடன்கள்	93
அட்டவணை 06	ஐயக்கடன்படுநர்	94
அட்டவணை 07	வர்த்தகம் மற்றும் ஏனைய வரவுகள்- குருவிட வர்த்தகமற்றும் ஏனைய வரவுகள்-டார்டன் பீல்ட்	95
அட்டவணை 08	கடன்கொடுநர்கள்	96
அட்டவணை 09	செலுத்தவேண்டியவை-குருவிட	97
அட்டவணை 10	செலுத்தவேண்டியவை-டார்டன் பீல்ட்	98
அட்டவணை 11	அட்டுறுசெலவினங்கள்	99
11 - i	RRI	99
11 - ii	குருவிட	99
11 - iii	டார்டன் பீல்ட்	99
அட்டவணை 12	ஏனைய கொடைகள்	100
தொழிலாளர் வீதமும் டார்டன் பீல்ட் குருவிட்ட தோட்டத்தின் உற்பத்திச் செலவின் விபரங்கள்		101

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை - நிதிசார் நிலைமையின் விபரக்கூற்று
31 டிசம்பர் 2019 வரை

		2019		2018	
சொத்துக்கள்	தற்ப்பு	ரூ	ரூ		ரூ
நடப்பு அல்லாத சொத்துக்கள்					
நிலம் மற்றும் கட்டடங்கள்	01	227,370,444.28	658,988,975.29	147,302,147.07	415,335,329.04
உள்கட்டமைப்புகள், பொறித்தொகுதி உபகரணங்கள்		409,545,692.75		240,834,964.79	
புலனாகாத சொத்துக்கள்		22,072,838.27		27,198,217.18	
நடப்புச் சொத்துக்கள்					
ஏனைய நிதிசார் சொத்துக்கள்	02	8,684,975.90	167,564,033.61	528,830.35	206,808,430.05
ஏனைய நடப்பு சொத்துக்கள்	03	24,153,839.18		57,434,696.18	
பதிவேடுகள்	04	17,202,810.97		17,991,255.47	
நடைமுறையிலுள்ள வேலை	04-A	34,765,643.01		-	
பெர்ப்பாலனவை	05	25,113,697.91		10,491,121.92	
தொடர்ப்புள்ள முதலீடுகள்	06	558,906.80		545,447.49	
காகம் காக்கும் சமமானதும்	07	57,084,159.84		119,817,078.64	
மொத்தச் சொத்துக்கள்			826,553,008.90		622,143,759.09
பொறுப்புடைமைகள்					
நடப்பு பொறுப்புடைமைகள்					
செலுத்தப்பாலனவை	08	(94,573,442.05)	(97,756,040.10)	(58,024,149.50)	(59,502,965.98)
குறுகிய கால வாங்கிய கடன்கள்	09	(3,182,598.05)		(1,478,816.48)	
நடப்பல்லாத பொறுப்புடைமைகள்					
பணியாளர்களின் ஊதியங்கள்	10	(143,314,133.50)	(143,314,133.50)	(130,991,234.00)	(130,991,234.00)
மொத்த பொறுப்புடைமைகள்					
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்			(241,070,173.60)		(190,494,199.98)
தேறிய சொத்துக்கள்: உறமை பங்கு			585,482,835.30		431,649,559.11
தேறிய நன்கொடைகள்	11	1,006,144,036.22		961,384,287.07	
திரண்ட மிகை/பற்றாக்குறை	12	(420,444,418.65)		(529,734,727.96)	
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்/உறமை பங்கு			585,699,617.57		431,649,559.11

இலங்கை பொதுத் துறை கணக்கீட்டு நியமங்ளுக்கு இணங்க நிதியியல் கூற்றுகளை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

பீ எஸ் எஸ் ஹேவகே
சிரோஷ்ட கணகதாளம்

46 ல் இறுந்து 100 ஆம் பக்கத்தில் காணப்படுகின்ற கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளும்

குறிப்புகளும் இந்நிதியியல் கூற்றுகளை முழுமையாக்கும் பாகங்களாகும்.

இந்நிதியில் கூற்றுக்களை தயாரிப்பதற்கும் எடுத்துரைப்பதற்கும் ஆளுநர் சபை பொறுப்புடையதாகும். இந்நிதியில் கூற்றுகள் ஆளுநர் சபையினால், அமைதிக்கப்பட்டு அவர்கள் சார்பில் கையொப்பமிடப்பட்டுள்ளது.

பேராசிரியர்(திருமதி) சுதீர் ரன்வல
தவிசாளர் இஆச

கலா. வீ. ஏச். ஏல். ரோட்ரிகோ
பிரகி பணிப்பாளர் இ.ஆ.நி

சபை உறுப்பினர்
இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31 மார்ச் 2019 ஆம் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டுகளில் நிதி செயலாற்றலின் விவரங்கள்													
விவரங்கள்	குறிப்பு	2019		2018		2019		2018		2019		2018	
		ரூ.	₹	ரூ.	₹	ரூ.	₹	ரூ.	₹	ரூ.	₹	ரூ.	₹
அமைப்பு - சிடி		403,700,000.00	372,300,000.00									403,700,000.00	372,300,000.00
அமைப்பு	13	15,187,176.92	11,172,102.03									15,187,176.92	11,172,102.03
அமைப்பு - சிடி		76,537,796.29	32,788,688.60	3,459,993.02		1,061,368.26						81,059,166.57	32,788,688.60
அமைப்பு	22,23	-	-	39,438,719.61	63,345,606.84	20,699,322.98	27,180,560.14					60,138,042.59	80,486,066.98
அமைப்பு	22,23,24,26	-	-	141,159.63	3,449,088.76	6,273,161.00	7,708,086.00	-	9,020.00	229,180.08	92,438.60	6,643,470.71	11,268,632.26
அமைப்பு		62,019,961.62	46,929,463.79									62,019,961.62	46,929,463.79
அமைப்பு	26	29,811,774.63	13,621,719.62									29,811,774.63	13,621,719.62
அமைப்பு		8,364,167.09	4,820,978.61									8,364,167.09	4,820,978.61
அமைப்பு		665,619,866.75	480,632,952.75	43,039,842.26	66,794,594.60	26,633,852.23	34,858,645.14	-	9,020.00	229,180.08	92,438.60	666,513,740.33	572,367,680.99
அமைப்பு	14,15,14A,14B,14C	309,631,180.27	292,097,963.79	40,013,671.99	31,679,363.71	19,407,681.49	17,181,674.64	8,973,214.64	4,692,199.09	-	10,000.00	376,026,548.29	346,661,091.13
அமைப்பு	16,14A,14B,14C	16,760,611.84	13,462,434.62	2,822,819.67	1,616,966.42	1,429,708.73	1,602,631.74	220,198.11	991,944.34	169,686.60	369,284.04	21,392,928.08	17,842,291.06
அமைப்பு	17,14A,14B,14C	76,637,796.29	32,000,387.88	3,459,993.02	1,645,361.38	1,061,368.26	379,047.63					81,059,166.57	33,924,796.86
அமைப்பு	14A	39,382,384.30	21,996,643.29	5,116,660.19	7,937,028.68	3,163,883.63						47,662,918.02	29,933,671.97
அமைப்பு	18,19,20,21,14A,14B,14C	93,916,459.60	93,916,459.60	1,772,350.65	760,688.08	317,116.51	266,196.79	866,025.51	179,636.00	93,169.39	121,815.00	93,965,101.66	97,798,833.69
அமைப்பு	14A,14B	66,104.66	66,416.73	477,268.04	479,226.99	176,339.68	169,640.73					721,713.27	717,182.45
அமைப்பு	22,23	-	-	-	-	690,470.86	3,484,276.76	10,687.60	3,640.00			701,168.36	3,488,116.76
அமைப்பு	20	62,019,961.62	46,929,463.79									62,019,961.62	46,929,463.79
அமைப்பு	26	29,811,774.63	13,621,719.62									29,811,774.63	13,621,719.62
அமைப்பு		8,364,167.09	4,820,978.61									8,364,167.09	4,820,978.61
அமைப்பு		633,472,329.49	520,478,296.19	52,662,633.66	83,917,863.26	26,236,468.98	22,972,267.12	7,070,125.66	8,667,819.43	262,868.69	401,099.04	720,704,416.66	693,636,048.04
அமைப்பு		(37,661,463.79)	(39,643,343.60)	(10,622,791.40)	(12,677,036.34)	(1,767,363.28)	(11,663,276.62)	(7,070,125.66)	(8,666,799.43)	(33,676.81)	(308,686.64)	(63,799,676.31)	(61,260,384.95)

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
திரண்ட காகப்பாய்ச்சல் விபரக்கூற்று
31 டிசம்பர் 2019 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான

	2019		2018
	ரூ		ரூ
செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகள்			
மிகை / பற்றாக்குறை		(53,790,676)	(21,250,394)
பணமிட்டாத செயற்பாடுகள்			
கூட்டுக : மதிப்பிற்க்கம்	76,537,795		33,924,797
பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு	36,511,447		20,214,974
சந்தேகத்திற்கிடமான கடன்களுக்கான ஒதுக்கீடு	(332,308)		178,420
முந்தைய ஆண்டு அனுசரிப்பு	(27,037,214)		(26,084,947)
கழிக்குக முதலீட்டு மீதான வட்டி	(430,189)		(34,037)
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	(81,059,157)		(32,788,689)
சிரப்பாக பிற்போடப்பட்ட மற்றும் NSF			(64,372,162)
தொழில் மூலதன மாற்றத்திற்கு முன் நிகர பண பரிமாற்றம்		4,190,374	(68,961,644)
தொழிற்படு மூலதன மாற்றங்கள்			
செலுத்தவேண்டிய நிதி மிகை /பற்றாக்குறை	38,253,074		(17,495,450)
பிற நடைமுறைச் சொத்துக்கள் மிகை /பற்றாக்குறை	(23,475,063)		34,426,069
செலுத்தப்பட்ட பணிக்கொடை	(24,188,548)		(14,733,714)
செயற்பாட்டுப் பணிகளின் தேறிய காகப் பாய்ச்சல்		(9,410,536)	2,196,906
முதலீட்டு நடவடிக்கைகள்			
பொறி, பொறித்தொகுதி கொள்வனவு	(164,290,833)		(95,293,799)
முதலீடுகளின் வட்டி வருமானம்	430,189		27,915
முதலீட்டுப் பணிகளின் தேறிய காகப் பாய்ச்சல்		(163,860,643)	(95,265,884)
நிதிசார் செயற்பாடுகள்			
மூலதன மானியமாக திறைசேரியில் பெறப்பட்ட நிதி	80,500,000		87,000,000
NSF தேறிய காகப்பாய்ச்சல்	5,396,201		3,040,123
சிறப்புத் திட்டத்துக்கு பெறப்பட்ட நிதி	74,472,604		88,874,179
நிதியிட்டல் பணிகளின் காகப் பாய்ச்சல்		160,368,805	178,914,302
ஆண்டிற்கான தேறிய காகப் பாய்ச்சல்	172,994,657	(62,502,677)	(4,366,714)
குறித்த கால ஆரம்பத்திலிருந்த காகம் ஒப்புரவுகளும்		120,362,526	124,729,240
குறித்த கால முடிவிலிருந்த காகம் ஒப்புரவுகளும்		57,859,849	120,362,526

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை தேறிய சொத்துக்கள்/உரிமை பங்கு மாற்றத்திற்கான விபரக்கூற்று 31 டிசம்பர் 2019 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான உரிமையாளர்களின் கட்டுப்பாட்டு சொத்துரிமையின் இயல்பு							
	பங்களிப்பு மூலதனம்	பிற ஒதுக்கல்	மொழிபெயர்ப்புக்கான ஒதுக்கல்	திரண்ட மிகை (பற்றாக்குறை)	மொத்தம்	சிறுபான்மை வட்டு	முழு தேறிய சொத்து / உரிமை ரூ
31 டிசெம்பர் 2017 இல் நிலுவை கணக்கீட்டு கொள்கைகளின் மாற்றங்கள் முன்கொணரப்பட்ட மீதி	879,654,719.38	-	-	(482,349,191.43)	397,305,527.95	-	397,305,527.95
2017 இற்கான தேறிய சொத்துக்கள்/ உரிமை பங்கு மாற்றங்கள்							
அதன் மீள்மதிப்பீட்டு இலாபம்							
சொத்து மீள் மதிப்பீட்டு நட்டம்							
நிதிமனுக்கான செலவானி மாற்றங்கள்							
பெறப்பட்ட நிதி							
முன்னைய ஆண்டுக்கான சீராக்கல்				(26,084,947.48)	(26,084,947.48)		-
நேரான அங்கீகாரம்கொண்ட தேறிய வறுவாய்களின் சொத்துக்கள்/உரிமை பங்கு	81,729,567.69			(482,349,191.43)	(400,619,623.74)		(400,619,623.74)
காலப்பகுதிக்கான மிகை				(21,250,394.05)	(21,250,394.05)		(21,250,394.05)
மொத்த அங்கீகாரம்கொண்ட வறுவாயும் காலப்பகுதிக்கான செலவுகள்							
31 டிசம்பர் 2018 முன்கொணரப்பட்ட மீதி	961,384,287.07	-	-	(529,684,532.96)	(431,699,754.11)	-	431,649,559.11
டிசம்பர் 31, 2018 முன் கொண்டு வரப்பட்ட சமநிலை	961,384,287.07	-	-	(529,684,532.96)	431,699,754.11	-	431,649,559.11
2019 இற்கான தேறிய சொத்துக்கள்/ உரிமை பங்கு மாற்றங்கள்							
சொத்து மீள் மதிப்பீட்டு நட்டம்							
முதலீடு மீள்மதிப்பீட்டு இலாபம்	164,236,655.90						
முன்னைய ஆண்டுக்கான சீராக்கல்				(27,037,214.11)	164,236,655.90 (27,037,214.11)		164,236,655.90 (27,037,214.11)
வெளிநாட்டு செயற்பாட்டுக்கான நாணயமாற்ற வேறுபாடுகள்							
	44,759,749.15			(503,853,184.13)	(503,853,184.13)		(503,853,184.13)
நேரடியாக அங்கீகாரம்கொண்ட தேறிய வறுவாய்களின் சொத்துக்கள்/உரிமை பங்கு							(530,890,398.24)
காலத்திற்கான பற்றாக்குறை				(53,790,676.31)	(53,790,676.31)		(366,653,742.34) (53,790,676.31)
மொத்த அங்கீகாரம்கொண்ட வறுவாயும் காலப்பகுதிக்கான செலவுகள்							(420,444,418.65)
31 டிசம்பர் 2019 மிகுதி	1,006,144,036.22			(584,681,074.55)	421,462,961.67		585,699,617.57

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

நிதிக் கூற்றுக்கான குறிப்புகள்

1. நிறுவனத்தின் தகவல்கள்

1.1 அறிக்கையிடும் நிறுவனம்

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை (சுகம) 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.

1.2 முக்கிய நடவடிக்கைகளும் செயற்பாடுகளின் இயல்பும்

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

1.3 உத்தியோகத்தர்களின் எண்ணிக்கை

2018 டிசம்பர் 31 ஆந் திகதிக்கு இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை உத்தியோகத்தர்களின் எண்ணிக்கை 380 ஆகும். 2018 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் இத்தொகை 386 ஆக இருந்தது.

1.4 நிதியாண்டு

இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் நிதியாண்டு 2019 டிசம்பர் 31 உடன் முடிவடையும் 12 மாதங்களாகும்.

1.5 வெளியிடுவதற்கு அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்ட திகதி

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சியின் 2019/12/31 ஆந் திகதிக்கு முடிவடையும் நிதிக் கூற்றுக்களுக்களை வெளியிடுவதற்கான அங்கீகாரம் 2020 பெப்ரவரி 20 ஆந் திகதி முகாமைத்துவ சபையினால் வழங்கப்பட்டது.

2. குறிப்பிடத்தக்க கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

- 2.1 **நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கான அடிப்படை**
இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் நிதிக்கூற்று வரலாற்றுச் செலவடிப்படையில் இலங்கை ரூபாவில் தயாரிக்கப்பட்டு இலங்கை ரூபாவில் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- 2.2 **இணக்கக்கூற்று**
இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் நிதிக்கூற்று 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.
- 2.3.2 மோட்டார் வாகனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள், ஆய்வக உபகரணங்கள், ஆடியோ காட்சி உபகரணங்கள், தளபாடங்கள் மற்றும் சாதனங்கள், அலுவலக உபகரணங்கள் மற்றும் பிற சொத்துக்களின் மறுமதிப்பீட்டு மதிப்புகள் வீதிகள், நிலங்கள் மற்றும் கட்டிடங்களைத் தவிர நிதி அறிக்கைகளில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- 2.3.3 மதிப்பீட்டுத் திணைக்களத்திலிருந்து மறுமதிப்பீட்டு மதிப்புகளைப் பெறாததால், வீதிகள், நிலங்கள் மற்றும் கட்டிடங்கள் நிதி அறிக்கையில் குறைந்த தேய்மானத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- 2.3.4 தோட்டங்களின் உயிரியல் சொத்துக்கள் நிதி அறிக்கைகளில் தனித்தனியாக காட்டப்பட்டுள்ளன.
- 2.4 **தேய்விடற் கொள்கை**
- 2.4.1 நிலையான சொத்துக்களுக்கான தேய்மானம் சொத்து, பொறி மற்றும் உபகரணங்களின் ஒவ்வொரு குறிப்பிடத்தக்க பகுதிக்கும் தனித்தனியாக தீர்மானிக்கப்படுகிறது மற்றும் அது பயன்பாட்டிற்கு கிடைக்கும்போது தேய்மானம் தேய்மானம் ஆரம்பிக்கப்படும். நிலங்களுக்கு தேய்மானம் வழங்கப்படவில்லை.

- 2.4.2 ஒரு ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணம் என்பவற்றின் ஒவ்வொரு பாகத்துக்குமான தேய்மானக் கட்டணங்கள் வெவ்வேறாக தீர்மானிக்கப்படுவதுடன், அவை பயன்பாட்டுக்கு இருக்கின்ற திகதியிலிருந்து தேய்மானம் ஆரம்பிக்கப்படும்.
- 2.4.3 தேய்மானத்திற்கான ஏற்பாடு அனைத்து சொத்து பொறி மற்றும் உபகரணங்களின் செலவில் நேர்-கோடு முறை அடிப்படையில் கணிக்கப்படும். செல்லுபடியாகும் பெறுமானங்கள் கீழுள்ள அட்டவணையில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

விபரம்	வீதம் (%)
கட்டிடங்கள்	2.5%
அருவச் சொத்துக்கள்	20%
தளபாடம், பொருத்துதல்கள் மற்றும் காரியாலய உபகரணம்	20%
வலுசக்தி மற்றும் நீர் வழங்கல்	10%
இயந்திரமும் கருவிகளும்	12.5%
ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்	20%
மோட்டார் வாகனங்கள்	20%
நூலக புத்தகங்கள்,	20%
ஆவணப் படம்	12.5%

விபரம்	வீதம் (%)
மண் சரிவுத் திட்டம்	4%
ஏனைய சொத்துக்கள்	10%
சுத்திகரிப்பு பொறித்தொகுதி	4%
கட்புல, காணொளி உபகரணம்	20%
பாதை அபிவிருத்தி	10%
சூரியவலு பனல் - டாபீ தோட்டம்	20%
சிசிரிவி கெமரா	20%
பாதுகாப்பு சாதனம்	20%
இறப்பர் தாங்கி டாபீ/குருவிட்ட தோட்டங்கள்	5%
தேயிலை மீள்நடுகை குருவிட்ட	5%
கறுவா மீள்நடுகை டாபீ/குருவிட்ட தோட்டங்கள்	5%

2.5 பொருட் பட்டியல்

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

2.6 வரவுகள்

வரவுகள்செயற்பாட்டு கடன்பட்டோர், பெறத்தக்கவைகள் என இனங்கண்டுள்ள தொகையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

2.7 அறவிட முடியா மற்றும் ஐயக் கடன்களுக்கான ஏற்பாடுகள்

அறவிட முடியா மற்றும் ஐயக் கடன்களுக்கான ஏற்பாடுகள் கணக்கிடப்பட்டு பின்வருமாறு கணக்குகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

நிலுவைக் காலம்	ஏற்பாடு	
ஒரு வருடத்தை விட குறைந்த காலம்	பூச்சியம்	
2015 முதல் 2018 வரை	5.0%	
2015 வரை	100.0%	

2.8 காசும் காசுக்கு சமமானவையும்

காசும் காசுக்கு சமமானவையும் முதலீடு, வங்கியிலுள்ள பணம் மற்றும் கையிருப்பிலுள்ள பணம் என்பவற்றை உள்ளடக்கும்.

2.9 வெளிநாட்டு செலாவணியை மாற்றுதல்

நடைமுறையிலுள்ள விகிதங்களில் வெளிநாட்டுச் செலவாணி மாற்றப்பட்டுள்ளது.

2.10 ஓய்வுப் பணிக்கொடை

நிதிக்கூற்றுக்களில் சகல உத்தியோகத்தர்களதும் 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

அரசாங்கத்திலிருந்து 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. 163,107,548.28. 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 விடே கருத்திட்ட மானியங்கள் குறிப்பு இல. 26அ மற்றும் 26ஆ இல் காட்டப்பட்டுள்ளன. நிதி செயலாற்றறிக்கையில் 2019 ஆம் ஆண்டுக்கான செலவுக்கு சமனான தொகை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மற்றும் விடே கருத்திட்ட மானியங்களாக கருதப்பட்டுள்ளன.

2.12 பிற்போடப்பட்ட வருமானம்

பிற்போடப்பட்ட வருமானமானது மூலதனச் செலவினத்துக்கென 2019 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

(ஆ) கருத்தரங்குகள் மற்றும் செயலமர்வுகள்

(இ) வெளியீடுகளை விற்பனை செய்தல்

(ஈ) திருகிப்பிடி கத்திகளின் விற்பனை

(ஈ) நானாவித வரவுகள்

2.14 செலவினம்

அட்டுறு அடிப்படையில் அனைத்து செலவுகளும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2.15 திரள் செலவுக்கான சீராக்கல்கள்

திரள் செலவுக் கணக்கில் ரூ. 27,037,214.11 பெறுமதியான சீராக்கம் செய்யப்பட்டது.

3. சட்ட விவகாரங்கள்

ஊழியர்களின் விஷயங்கள் தொடர்பான சட்ட சிக்கல்கள் நீதிமன்றங்களில் 2019 டிசம்பர் 31 வரை நிலுவையில் உள்ளன.

4. ஒருங்கிணைப்பு கொள்கைகள்;

4.1 இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை கணக்குகள் இ.இ.ஆ யின் செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைப்பதை உள்ளடக்கியது. இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் நிர்வகிக்கப்படும் தோட்டங்கள் (பெருந்தோட்டங்கள்). அதாவது டார்டன்.பீல்ட் குழு மற்றும் குருவிட்ட தோட்டம்.

4.2 இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் தோட்டங்கள் ஒரு பொதுவான நிதி ஆண்டைக் கொண்டுள்ளன, இது டிசம்பர் 31 அன்று முடிவடைகிறது.

4.3 தோட்டங்களின் இலாபங்கள் மற்றும் இழப்புகள் இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் மிகை / பற்றாக்குறை கணக்கில் எடுத்துச் செல்லப்பட்டு இருப்புநிலைக் குறிப்பில் பிரதிபலிக்கப்பட்டுள்ளன.

4.4 திட்டங்களின் கணக்குகள் இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் கணக்குகளுடன் ஒருங்கிணைக்கப்படவில்லை, ஏனெனில் அவை தனி நிறுவனங்கள். இருப்பினும், திட்டங்களின் விரிவான தகவல்கள் தனித்தனியாக காட்டப்பட்டுள்ளன, அது நிதி அறிக்கைகளில் பிரதிபலிக்கப்பட்டுள்ளது.

4. நடைமுறையல்லா சொத்துக்கள்:

5.1 காணிகள்

கலேவத்தை, குமாரவத்தை (மொனராகலை) மற்றும் நாரம்பொலை (அலவ்வை) தவிர்ந்த ஏனைய அனைத்து காணிகளும் இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துக்கு சொந்தமானவை

5.2 நாரம்பொலை (அலவ்வை) மற்றும் குமாரவத்தையில் அமைந்துள்ள உப நிலையம்

5.2.1 நாரம்பொலை (அலவ்வை)

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

5.2.2 குமாரவத்த (மொனராகலை)

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

இக்காணிகளை பெற்றுக்கொள்வதற்கான அமைச்சரவை அங்கீகாரம் கிடைக்கப்பெற்றது. பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில்கள் அமைச்சினால் இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபைக்கு குறித்த காணிகளின் உடமை மாற்றம் செய்யப்படும்.

காணி மறுசீரமைப்பு ஆணைக்குழு மற்றும் JEDB உடனான சட்டத்தேவைப்பாடுகள் பூர்த்தியடைந்ததன் பின்னர் தொழில்கள் (MPI) இறுந்து ஆர்.ஆர்.பி. ந்கு

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

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

6. கொண்டு செல்லப்படுகின்ற பொருட்கள்.

2019 க்கான கொண்டு செல்லப்படுகின்ற பொருட்களின் தொகை ரூ. 824,676.82 என காட்டப்பட்டுள்ளது

7. நடைமுறைச் சொத்துக்கள்

7.1 கடன்பட்டோரும் ஏனைய வரவுகளும்

2019.12.31 இல் உள்ளவாறு பிணை முறி கடன்பட்டோர் மீதி ரூ. **3,509,706.50** என பின்வருமாறு காட்டப்பட்டுள்ளது.

திரு. எச்.எச் தல்கஸ்வத்த	-	38,402.56
திரு. எஸ். எம். சீ.ஈ சில்வா	-	1,635,005.85
திரு. நலிந்த பீ விக்ரமசிங்ஹ	-	10,643.54
திரு. பீ. பி வீரரத்ன	-	1,825,654.55
மொத்தம்		<u>3,509,706.50</u>

8. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவு:

மீளாய்வுக் காலத்தில் திணைக்கள ரீதியான செலவுக்காக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவு அறவிடப்பட்டுள்ளது.

9. புது நடுகை/மீள்நடுகை/பயிர் பல்லினத்தன்மைக்கான செலவு

மேற்கூறப்பட்ட செலவு வகைகள் கணக்குகளில் மூலதனமாக்கப்பட்டுள்ளதுடன் முதிர்ச்சி நிலை அடிப்படையில் தேயிவிடப்படும்.

10. 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 குருவிட்ட)
தோட்டங்களிலிருந்து இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிலைத்துக்கு வழங்கிய
சேவைகளின் பெறுமதியாகும். இங்கு நாரம்பொல மற்றும் குருவிட்ட
தோட்டங்களுக்கான வாடகை உள்ளடங்காது. இச்செலவுகள்
டார்டன்பீல்ட் மற்றும் குருவிட்ட தோட்டங்களின் மாதாந்த
கணக்குகளிலிருந்து இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையத்துக்கு அறவிடப்பட்டன.
நிறுவன நடவடிக்கைகளுடன் தொடர்புடைய தொழிலாளர் கட்டணங்கள்
உரிய திணைக்கள செலவு வாக்குக்கு அறவிடப்படும்.

இலங்கை இலாபர் வாராய்ச்சி சபை
31 டிசம்பர் 2019 அண்டிற்கான நிதி நிலை பற்றிய கூற்று

குறிப்பு 01 - காணி மற்றும் கட்டிடங்கள்								
சொத்துக்கள்	01.01.2019 இல் செலவு	2019 ஆண்டிற்கான மேலதிகம்	வாஷன் விற்பனை அறுவடைக்கான இறப்பு	31/12/2019க்கான மொத்தம்	01.01.2019 இல் திரைத் தேய்மானம்	2019 இல் தேய்மானம்	31.12.2019 யில் திரைத் தேய்மானம்	31.12.2019 இல் பெறுமதி குறைக்கப்பட்ட
	ரூ.	ரூ.		ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.
டா.பி. பாதை அபிவிருத்தி	10,726,428.59			18,446,176.81	1,050,465.05	1,072,642.86	2,123,107.91	16,323,068.90
காணி		7,719,748.22		1,010,704.74	-		-	1,010,704.74
- டா.பி	1,010,704.74			357,805.89	-		-	357,805.89
- நி.கெல	1,865,476.48			1,865,476.48	-		-	1,865,476.48
- கலேவத்தை	732,681.96			270,760.81	-		-	732,681.96
- குருவிட்ட	270,760.81			662,365.75	-		-	270,760.81
- இரத்தமலாணை	662,365.75			106,650.00	-		-	662,365.75
குத்தகை நிலம் - அலவ்வ(55 வருட)	106,650.00				-		-	106,650.00
குத்தகை நிலம் - மொனராகல(99 வருட)					-		-	
கட்டிடங்கள்- டா.பி த/அ	68,251,621.85	36,708,987.26	501,820.00	104,458,789.11	10,155,031.08	1,867,943.84	12,022,974.92	92,435,814.19
- கெட்டிப்போக்கடம்	33,848,323.04			33,848,323.04	4,928,673.94	846,208.08	5,774,882.02	28,073,441.02
- டா.பி. தேரட்டம்	3,986,745.16	9,167,565.14		13,154,310.30	1,099,645.00	99,668.63	1,199,313.63	11,954,996.67
- நி.கெல	4,413,793.59	574,875.92		4,988,669.51	882,289.44	116,408.60	998,698.04	3,989,971.47
- கலேவத்தை	815,733.74	30,948.45		846,682.19	172,522.47	20,949.30	193,471.77	653,210.42
- குருவிட்ட	5,950,434.04	1,404,736.90		7,355,170.94	1,158,684.94	161,438.80	1,320,123.74	6,035,047.20
- இரத்தமலாணை	20,731,095.01	29,585,675.37		50,316,770.38	5,620,414.51	630,682.12	6,251,096.63	44,065,673.75
அலவ்வ	1,302,848.78			1,302,848.78	300,938.62		333,509.84	969,338.94
மொனராகல	14,897,068.52	102,047.00		14,999,115.52	3,391,525.21	374,523.57	3,766,048.78	11,233,066.74
தொலைத்தொடர்புகளை மேம்படுத்தல்	6,284,836.20	662,639.05		6,947,475.25	153,036.82	164,069.08	317,105.90	6,630,369.35
அருவச் சொத்து மென்பொருள்:	27,917,332.93	510,000.00		28,427,332.93	719,115.75	5,635,378.91	6,354,494.66	22,072,838.27
குறியப் படல் - டா.பி. தேரட்டம்		12,695,629.92		12,695,629.92		710,445.53	710,445.53	11,985,184.39
CCTV கமரா		5,297,282.79		5,297,282.79		382,936.61	382,936.61	4,914,346.18
பொங்கற் காப்பு கருவி		4,799,742.00		4,799,742.00		927,433.29	927,433.29	3,872,308.71
உள்கட்டமைப்புகள், உடைமைகள் மற்றும் உபகரணங்கள்	3,881,864.00			20,031,510.02		492,632.10	492,632.10	19,538,877.92
இயந்திரங்களும் உபகரணங்களும் - டி.எஃப்	298,260.00	16,149,646.02		298,260.00		37,282.50	37,282.50	260,977.50
டா.பி. தேரட்டம்	449,935.00	1,375,710.00		1,825,645.00		63,943.76	63,943.76	1,761,701.24
- குருவிட்ட	1,393,750.00	35,721.43		1,429,471.43		174,235.67	174,235.67	1,255,235.76
- இரத்தமலாணை	1,850,819.00	2,601,905.80		4,452,724.80		471,439.60	471,439.60	3,981,285.20
-அலவ்வ	207,500.00			207,500.00		25,937.50	25,937.50	181,562.50
ஆய்வுக்கூட உபகரணங்கள்- DF	53,560,176.00	18,727,109.98		72,287,285.98		12,788,590.35	12,788,590.35	59,498,695.63
- இரத்தமலாணை	57,119,466.00	467,650.04		57,587,116.04		11,464,750.07	11,464,750.07	46,122,365.97
- நி.கெல	8,520,490.00	50,964.00		8,571,454.00		1,708,342.67	1,708,342.67	6,863,111.33
கட்டிட செலிப்புகள் உபகரணங்கள்	5,543,154.00	1,537,320.50		7,080,474.50		1,368,905.34	1,368,905.34	5,711,569.16
கழிவு சுத்திகரிப்பு	9,422,910.68			9,422,910.68	1,619,050.46	376,916.45	1,995,966.91	7,426,943.77
மோட்டார் வாகனம் தட்டி	58,592,969.00			58,592,969.00		11,718,593.80	11,718,593.80	46,874,375.20
டா.பி. தேரட்டம்	2,154,000.00	56,205.00		2,210,205.00		441,100.76	441,100.76	1,769,104.24
- குருவிட்ட	900,000.00			900,000.00		180,000.00	180,000.00	720,000.00
- நி.கெல	4,750,000.00			4,750,000.00		950,000.00	950,000.00	3,800,000.00
- இரத்தமலாணை	30,965,000.00			30,965,000.00		6,193,000.00	6,193,000.00	24,772,000.00
மின்சாரமும் நீர் வழங்கலும் டா.பி	3,817,947.18	516,308.74		4,334,255.92	931,857.60	409,573.02	1,341,430.62	2,992,825.30

சூறிப்பு 01 - காணி மற்றும் கட்டிடங்கள்

சொத்துக்கள்	01.01.2019 இல் செலவு	2019 ஆண்டிற்கான மேலதிகம்	வாறுன விற்பனை அறுவடைக்கான இறப்பு	31/12/2019க்கான மொத்தம்	01.01.2019 இல் திரைட்ட தேய்மானம்	2019 இல் தேய்மானம்	31.12.2019 ,y; திரைட்ட தேய்மானம்	31.12.2019 இல் பெறுமதி குறைக்கப்பட்ட
	ரூ.-	ரூ.-	ரூ.-	ரூ.-	ரூ.-	ரூ.-	ரூ.-	ரூ.-
- நி.கெல	132,038.73			132,038.73	28,021.37	13,203.87	41,225.24	90,813.49
- குருவிட்ட	228,831.39			228,831.39	127,534.03	22,883.14	150,417.17	78,414.22
- இரத்தமலாணை	450,808.00	11,100.00		461,908.00	244,728.32	45,676.85	290,405.17	171,502.83
-அலவ்வ	1,695,132.00			1,695,132.00	1,104,076.02	169,513.20	1,273,589.22	421,542.78
-அலவ்வ	90,685.00			90,685.00	59,065.10	9,068.50	68,133.60	22,551.40
டா.பீ. தேட்டம்		340,229.76		340,229.76		1,771.06	1,771.06	338,458.70
மரச்சாமான்களும் பொருத்துளகளும் மற்றும்	44,332,521.00	7,975,701.15		52,308,222.15		9,516,817.48	9,516,817.48	42,791,404.67
- நி.கெல	5,932,585.00	232,806.46		6,165,391.46		1,221,284.19	1,221,284.19	4,944,107.27
- குருவிட்ட	2,581,145.00			2,581,145.00		516,229.00	516,229.00	2,064,916.00
- இரத்தமலாணை	10,632,137.00	987,543.07	18,421.80	11,601,258.27		2,245,180.92	2,245,180.92	9,356,077.35
-அலவ்வ	172,875.00			172,875.00		34,575.00	34,575.00	138,300.00
டா.பீ. தேட்டம்	845,150.00	364,432.69		1,209,582.69		211,809.37	211,809.37	997,773.32
மொனராகலை	1,248,250.00			1,248,250.00		249,650.00	249,650.00	998,600.00
பிற சொத்துக்கள் டா.பீ தஅ	737,090.00	1,564,261.09		2,301,351.09		134,776.31	134,776.31	2,166,574.78
டா.பீ. தேட்டம்	26,394,990.00	96,000.00		26,490,990.00		2,643,470.51	2,643,470.51	23,847,519.49
- இரத்தமலாணை	44,140.00	1,129,667.77		1,173,807.77		28,505.21	28,505.21	1,145,302.56
- நி.கெல	79,240.00	3,037.14		82,277.14		8,136.53	8,136.53	74,140.61
- குருவிட்ட	65,200.00	1,800.00		67,000.00		6,581.64	6,581.64	60,418.36
-அலவ்வ	130,800.00	35,333.33		166,133.33		13,564.02	13,564.02	152,569.31
- மொனராகலை	450,420.00	41,364.61		491,784.61		46,561.51	46,561.51	445,223.10
ஏயர் ஸ்பாபுர்ட்டு; டிசு நிகழ்வு	9,983,973.40	66,093.48		10,050,066.88	7,489,695.88	2,005,589.63	9,495,285.51	554,781.37
இறப்புகள் பரிசிடல் - டா.பீ. குருவிட்ட தேட்ட	37,916,243.56	30,046.26	1,869,890.38	36,076,399.44		-	-	36,076,399.44
இறப்புகள் அறுவடை - டா.பீ. குருவிட்ட தேட்டம்	22,959,746.97	1,869,890.38		24,829,637.35		1,147,987.35	1,147,987.35	23,681,650.00
குருவிட்ட -தேய்மை மீள்நடுதல்	3,918,517.76			3,918,517.76		195,925.89	195,925.89	3,722,591.87
நூலக வெளியீடுகள், சஞ்சிகைகள்	1,433,445.89		644,336.21	789,109.68		71,672.29	71,672.29	717,437.39
மிளகு மீள்நடுதல்	106,848.01			106,848.01		-	-	106,848.01
மண்சரிவு கருத்திட்டம்	139,543.30			139,543.30	56,657.02	5,581.73	62,238.75	77,304.55
விவரணச் சித்திரம்	3,723.33			3,723.33	3,540.49	182.84	3,723.33	-
மொத்தம்	620,267,028.28	165,527,726.72	3,034,468.39	782,760,286.61	41,296,569.12	82,474,742.10	123,771,311.22	658,988,975.39

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2019 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புக்கள்
குறிப்பு (02) ஏனைய நிதி சொத்துக்கள்

குறிப்பு 2 பீ - 1

குருவிட்ட

விபரம்	ரூ 2019	ரூ 2018
2013 இளந் தளிர் நாற்று மேடை	-	-
2007 ஓட்டு தண்டு நாற்று மேடை		
2008 ஓட்டு தண்டு நாற்று மேடை		
2011 ஓட்டு தண்டு நாற்று மேடை	36,795.39	36,795.39
2014 இள ஓட்டு தண்டு நாற்று மேடை	29,208.23	29,208.23
2007ஓட்டு தண்டு நாற்று மேடை	1,781.41	
கருவா நாற்று மேடை	247,608.23	
உப மொத்தம்	315,393.26	66,003.62

குறிப்பு 2 பீ - 11 டார்டன்பீல்ட் தோட்டம்

விபரம்	ரூ 2019	ரூ 2018
2013/2014 இளந் தளிர் நாற்று மேடை நி.கெலே		-
2014/2015 இளந் தளிர் நாற்று மேடை க.வ		-
2018 இளந் தளிர் NS		243,648.04
வாழை பரிசோதனை - DF		15,488.73
SOR-இறப்பர் மீல் நடுகைச் நெலவு	8,016,824.18	-
மிளகு பரிசோதனை - DF		92,439.76
ஓட்டு தண்டு நாற்று மேடை NK		17,210.00
ஓட்டு தண்டு நாற்று மேடை GW	94,040.20	94,040.20
கருவா நயற்று மேடை		
2013/2014 இளந் தளிர் நாற்று மேடை	258,718.26	
உப மொத்தம்	8,369,582.64	462,826.73
முழு மொத்தம்	8,684,975.90	528,830.35

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2019 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

குறிப்பு 03

ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்

விபரம்	அட்டவணை இல	இ.ஆ.நி		குருவிட்ட- தோட்டம்		டார்டன்பீல்ட் - தோட்டம்		மொத்தம்	
		2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
வைப்புக்கள்	அட்டவணை 04	754,944.57	661,323.57					754,944.57	661,323.57
ஏனைய கடன்பட்டோர்	அட்டவணை 05	1,286,278.99	2,803,029.97					1,286,278.99	2,803,029.97
பொது கடன்பட்டோர்	566,224.71							-	-
		566,224.71	756,190.67					566,224.71	756,190.67
கடன்பட்டோர்		4,752,954.70	3,726,632.33					4,752,954.70	3,726,632.33
தடன் பெறுவனவுகள்		4,722,437.14	3,505,956.93					4,722,437.14	3,505,956.93
வியாபாரமும் ஏனைய பெறுவனவுகளும்	அட்டவணை 07			1,036,439.37	290,277.04			1,036,439.37	290,277.04
வியாபாரமும் ஏனைய பெறுவனவுகளும்	அட்டவணை 07					10,231,366.60	5,287,409.74	10,231,366.60	5,287,409.74
பரிமாற்றும் பொருட்களின் A/C		824,676.82	31,172,353.95					824,676.82	31,172,353.95
அடிநிலை கட்டடங்களின் A/C		23,173,704.39	23,349,076.55					23,173,704.39	23,349,076.55
கூடுதல் : பிணை கட்டடங்களின் வழங்கு (அட்டவணை 06)		(23,195,188.11)	(23,527,496.41)					(23,195,188.11)	(23,527,496.41)
(இடை பரிவர்த்தனை கணக்கு-நடைமுறை A/C)				7,480,235.30	3,869,276.60	17,131,058.45	5,275,730.53	-	9,145,007.13
		12,886,033.21	42,447,067.56	8,516,674.67	290,277.04	27,362,425.05	5,287,409.74	24,153,839.18	57,169,761.47

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2019 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்
குறிப்பு - 04

கணிப்பீடு / கையிருப்பு

இடஅமைவு	அட்டவணை இல	2019	2018
		ரூ	ரூ
இஆநி	அட்டவணை 01	15,758,064.97	16,914,719.88
குருவிட்ட- தோட்டம்	அட்டவணை 02	134,737.96	330,056.48
டார்டன்பீல்ட் - தோட்டம்	அட்டவணை 03	1,310,008.04	746,479.11
மொத்தம்		17,202,810.97	17,991,255.47

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2019 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 04 A

முன்னேற்ற செயற்பாடு

விபரம்	2019	2018
	ரூ	ரூ
சிறு பணியாளர்கள் கட்டிட புதுப்பித்தல் ; என் கெலே	821,795.07	-
மண் திணைக்களத்திற்று புதிய கழிவறை அமைத்தல்	68,379.91	-
O104 / MA 03,04,08 & 12 புதுப்பித்தல்	1,317,351.75	-
டி.டி.ஆர்.டி அலுவலகத்திற்கு நீட்டிப்பு	801,060.00	-
வீருந்தினர் விடுதி புதுப்பித்தல், இஆநி	268,700.00	-
CEB சேம்பர் கட்டுமானம்	445,948.35	-
விளையாட்டுக் கழகத்தின் புதுப்பித்தல்	304,455.00	-
தொழிற்சாலைக்கான மின் நிறுவல்	4,079,338.78	-
பணி பிரிவிற்று ஊர்திச்சாலை அமைத்தல்	414,480.00	-
தாவர திணைக்களத்தைச் சுற்றியுள்ள நிலங்களை மறுசீரமைப்பு செய்தல்	317,950.00	-
தொழிற்சாலை கட்டிடத்தின் டைல் பிடித்தல்	730,938.50	-
உபகரணப் பரிசீலனை	19,290,943.76	-
வடிகால் சீரமைப்பு - தொழிற்சாலை	434,611.00	-
தாவர திணைக்களத்தின் இழையவளர்ப்பு ஆய்வகத்தினை புதுப்பித்தல்	332,368.99	-
நிர்வாக பிரிவை புதுப்பித்தல் இ.அ(ரத்மலனா)	572,632.00	-
இ.ஆ.நி தின் ஆய்வக உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு	4,564,689.90	-
மொத்தம்	34,765,643.01	-

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2019 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 05 பெறுவனவுகள்

விபரம்	2019 ரூ	2018 ரூ
ஆர்.டி.டி/ ஏஎஸ்.டி/ ஆர்.ஆர்.ஐ கட்டுப்பாட்டுக் க/கு	316,121.70	208,295.19
ஆர்.டி.டி		261,000.00
பண்டிகை முற்பணம்	104,216.70	68,966.70
பிரயாண முற்பணம்	228,500.00	137,400.00
ஏ.எஸ்.டி. கட்டிடத்தொகுதி	5,214,500.00	5,214,500.00
ஆளணியினருக்கான சம்பள முற்பணம்	4,400.00	400.00
பாதுகாப்பு முதலீடு	32,150.00	32,150.00
ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	35,081.56	37,692.08
காப்புறுதி	(229,936.93)	(172,307.97)
முற்பணம் பிரேமதூங்க,சுரங்க மோடர்ஸ், அம்பாறை	150,000.00	150,000.00
காசோலை பெறுவதற்கான முன்பணம்	220,704.24	373,631.91
முற்பணம் நகர்வும் கணக்கு செலுத்துதலு்	19,028,570.64	3,858,188.75
வழங்குநர்களும் முற்பணமும் A/C		223,801.26
கிடைக்கவேண்டிய A/c 03.51.06	5,380.29	97,404.00
முற்பணக் கொடுப்பனவு	4,009.71	
மொத்தம்	25,113,697.91	10,491,121.92

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2019 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 06

முதலீடு

விபரம்	2018	2017
	ரூ	ரூ
இலங்கை வங்கி - அகலவத்தை C/29 200835		200,000.00
தேசிய சேமிப்பு வங்கி - நகர்க்கிளை A/C No.1-0002-04-5806-06		332,107.10
தேசிய சேமிப்பு வங்கி - மத்துகம FD No.2-0045-01-58658		1,378.63
மொத்தம்		533,485.73

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2019 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 07 வங்கியிலுள்ள பணமும் கையிருப்பிலுள்ள காசும்

விபரம்	வங்கியிலுள்ள பணம்	கையிருப்பிலுள்ள	2019 மொத்தம் ரூ	2018 மொத்தம் ரூ
இலங்கை வங்கி - கூட்டுறவு கிளை A/C No.1837	36,676,147.36	-	-	62,561,640.68
இலங்கை வங்கி - அகலவத்தை A/C No.335976	11,665,653.20	39,455.00	11,705,108.20	-
இலங்கை வங்கி - அகலவத்தை	5,836,674.19	-	5,836,674.19	5,442,071.74
டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம் A/C No.335978	1,913,364.32	2,068.59	1,915,432.91	13,782,571.67
குருவிட்ட தோட்டம் A/C No.4320540	753,266.18	31.00	753,297.18	2,003,953.77
எரீபொருள் சுப்பன்கள் பணிமுற்பணம்	197,500.00	-	197,500.00	-
மொத்தம்	57,042,605.25	41,554.59	57,084,159.84	119,817,078.64

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2019 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

குறிப்பு 08

கொடுப்பனவுகள்

விபரம்	அட்டவணை இல	இஆநி		குருவிட்ட தோட்டம்		டாபீ தோட்டம்		மொத்தம்	
		ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ
		<u>2019</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>
கடன்தருநர்கல்	அட்டவணை 08	23,119,624.07	21,714,479.88					23,119,624.07	21,714,479.88
கொடுப்பனவுகள்	அட்ட. 08,09,10	7,005,330.05	1,500,590.42	3,579,631.60 (Schedule 09)	3,400,672.48 (Schedule 09)	10,856,294.57 (Schedule 10)	9,831,278.87 (Schedule 10)	21,441,256.22	14,732,541.77
அட்டுறுச்செலவுகள்	அட்ட. 11	50,012,561.76	21,577,127.85			-		50,012,561.76	21,577,127.85
மொத்தம்		80,137,515.88	44,792,198.15	3,579,631.60	3,400,672.48	10,856,294.57	9,831,278.87	94,573,442.05	58,024,149.50

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2019 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கீட்டுக் குறிப்புகள்

கணக்காய்வு கட்டணத்துக்கான ஒதுக்கீடு

குறிப்பு - 09

விவரம்	2019 ரூ	2018 ரூ
01.01.2019 ற்கு அப்பாற்பட்ட	0.00	-
2018ற்கு ஒதுக்கீடு	3,182,598.05	1,478,816.48
மொத்தம்	3,182,598.05	1,478,816.48

பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு

குறிப்பு - 10

விவரம்	2019 ரூ	2018 ரூ
இ.ஆ.நி. இ.ஆ.நி.	114,210,233.50	107,680,114.00
குருவிட்ட குருவிட்ட	6,379,800.00	5,082,000.00
டார்டன் பீல்ட் டார்டன் பீல்ட்	20,342,700.00	15,868,300.00
பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு பொல்கஹவெல	950,600.00	981,120.00
பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு மொனராகலை	1,430,800.00	1,379,700.00
மொத்தம்	143,314,133.50	130,991,234.00

குறிப்பு - 11

விபரம்	அட்டவணை இல	2019	2018
		ரூ	ரூ
திரண்ட நிதி	Schedule 12	45,044,234.46	45,044,234.46
ஏனைய மூலதன மானியம்		294,377,422.20	219,904,817.99
திறைசேரி மூலதன மானியம்		623,369,762.28	623,928,918.84
சிறப்பு மூலதன திட்டங்களுக்கான கருவூல மானியங்கள்		(42,775,418.12)	
திறைசேரி நிதி - சிறப்புத் திட்டங்களுக்கான ஆர் மற்றும் டி (R&D) செலவுகள்			(13,621,719.62)
திறைசேரி மானியம் செஸ்		79,828,035.40	79,828,035.40
பெறுந்தோட்ட பயிர் அபிவிருத்தி நிதியம்		6,300,000.00	6,300,000.00
மொத்தம்		1,006,144,036.22	961,384,287.07

குறிப்பு - 12

விபரம்	2019	2018
	ரூ	ரூ
க / கு பற்றாக்குறை மு / கொ 01.01.2019	(503,853,184.13)	(482,399,386.43)
முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல்கள்	(27,037,214.11)	(26,084,947.48)
	(530,890,398.24)	(508,484,333.91)
மறுமதிப்பீடு க / கு	164,236,655.90	
பற்றாக்குறை 2019 ஆண்டு	(53,790,676.31)	(21,250,394.05)
மொத்தம்	(420,444,418.65)	(529,734,727.96)

குறிப்பு - 13 - 2019 ஏனைய வருமானம்

விபரம்	மொத்தம் ரூ	
	2019 ரூ	2018 ரூ
நிறுவனக் கடன்கள் மீதான வட்டி	153,277.57	120,120.80
பிரசுரங்களின் விற்பனை	85,600.00	194,400.00
பஸ் கட்டண அறவீடுகள்	288,742.00	280,831.00
நானாவித வரவுகள்	1,676,307.35	4,771,305.56
இ.ஆ. நிறுவன வளவிற்குள் வெளிகளாக வாகனங்கள் நுழைவு	-	-
கழிவுநீர் பராமரிப்பு உயிரியல் இரசாயன திணைக்களம்	86,650.00	39,700.00
இறப்பர் மாதிரி சோதித்தல் -- பொலிமர்	-	334,875.00
இறப்பர் மாதிரி சோதித்தல் - இறப்பர் தொழில்நுட்பம்	206,965.00	250,222.00
இறப்பர் மாதிரி சோதித்தல் - மு.இ.ப.திணைக்களம்	249,100.00	-
குறுவிட்ட விருந்தினர் விடுதிக்கான கட்டணம்	2,750.00	11,050.00
நிராகரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் விற்பனை	49,502.00	34,088.00
மண் மற்றும் இலை ஆய்வு கட்டணம்	274,118.30	-
முதலீடு மீதான வட்டி	430,189.41	34,036.81
பால் வெட்டும் கத்திகளின் விற்பனை	-	24,090.00
செய்ந்திட்டங்கலுக்கு பயன்படுத்தும் இஆநி வாகனங்கள்	297,681.26	254,887.80
பயிற்ச்சி திட்டங்களின் இலாபங்கள்	305,186.00	606,633.20
விருந்தினர் விடுதி வருமானம்	48,040.00	4,758.00
மண் மற்றும் இலை கணிப்பாய்வு	694,783.80	150.00
ஆராய்ச்சி திணைக்கள நிராகரிக்கப்பட்ட இறப்பர் விற்பனை	-	-
இறப்பர் பால் அறுவடைக்கான குறியிடும் தகடு விற்பனை	100,375.00	98,500.00
இ.எஸ்.ஆர். மாதிரி பரிசோதனை	1,224,212.00	1,205,580.20
பரிசோதனையும் பகுப்பாய்வு கட்டணம் பொலிமர் இரசாயனம்	576,250.00	510,500.00
தீ விபத்து ஏற்பட்ட தொழிற்சாலை காப்புறுதிக் கோரிக்கைகள்	-	-
கேட்போர்கூட வருமானம்	41,606.00	-
இஆநி மரப்பலகை பாவித்தல்	-	-
குருத்து /குற்றிகளின் விற்பனை	500.00	-
காப்புறுதி கூட்டுத்தாபத்தினால் பெறப்பட்ட கோரிக்கைகள்	-	-
பதிவுசெய்யப்பட்ட வழங்குபவர்கள்	-	60,260.00
தாவரநோயியல் ஆய்வு கட்டணம்	-	-
தாவரநோயியல் ஆய்வு கட்டணம்	-	-
தாவரவியல் ஆய்வு கட்டணம்	2,500.00	-
I.R.R.D.B.-வரவு	-	1,126,900.00
ஏனைய விற்பனை	630,066.23	1,209,213.66
ஆய்வரங்கு பதிவு கட்டணம்	7,720,200.00	
மண் மாதிரிகள் சோதனை	42,575.00	
சம்பளக் கட்டுப்பாடு A / C.	-	
மொத்தம்	15,187,176.92	11,172,102.03

குறிப்பு -14 அலுவலக பணியாளர் வேதனம்

செலவின கூற்று - 2019

ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்	வேதனம்	ச.நி	ஊ.சே.நி	மருத்துவ நிதி	மேலதிக நேரம்	விட்டு வாடகை	போக்குவரத்து கொடுப்பனவு	எரிபொருள் கொடுப்பனவு	மொத்தம்
தாவரவியல்	15,758,114.58	2,427,401.62	446,605.69	3,017,392.17	584,524.96	72,281.42	604,420.00	192,120.00	23,102,860.44
தாவரநோயியல்	9,287,296.36	1,154,355.95	230,871.18	1,377,159.04	308,811.38	54,257.09	600,000.00	192,120.00	13,204,871.00
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	14,580,095.60	2,150,956.98	398,959.07	2,794,069.43	1,156,431.54	52,688.83	600,000.00	192,120.00	21,925,321.45
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	11,493,673.83	1,641,594.33	328,318.86	1,998,895.63	431,109.71	55,865.00	624,193.54	199,958.70	16,773,609.60
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	7,836,694.68	1,291,114.78	211,936.54	1,123,864.70	118,745.36	41,371.26			10,623,727.32
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	5,469,873.95	738,078.74	147,615.74	880,014.68		20,832.00	617,741.93	183,108.38	8,057,265.42
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	6,811,070.78	856,025.10	171,205.01	1,148,091.73	416,201.88	39,480.00	600,000.00	192,120.00	10,234,194.50
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	8,278,978.27	1,335,604.99	219,891.71	981,121.04	245,934.90	58,739.77	600,000.00	192,120.00	11,912,390.68
மு.இ.ப., இ.இ. திணைக்களம்	6,633,162.02	1,073,577.02	191,721.14	1,194,907.98	371,655.37	49,377.42			9,514,400.95
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	4,188,619.32	659,739.07	110,820.77	479,467.98	93,226.83	19,710.67	600,000.00	192,120.00	6,343,704.64
இ.ஆ.நி. புதிய மதிப்பறை சேவைகள்	17,648,448.06	3,003,011.95	494,262.70	2,458,065.62	9,231.00	266,214.97	600,000.00	148,680.00	24,627,914.30
பயிற்ச்சி அலிக்கும் நிலையம்	1,002,188.23	137,109.03	27,421.81	210,765.30	24,254.04	3,598.71			1,405,337.12
கொலிமர் இரசாயனம்	5,886,466.75	751,707.11	150,341.42	1,094,722.56	31,512.11	40,620.00			7,955,369.95
வீவசாய பொறுளியன் பிரிவு	1,880,348.72	218,643.96	43,728.79	76,831.30		1,100.00			2,220,652.77
உ.ப மொத்தம்	116,755,031.15	17,438,920.63	3,173,700.43	18,835,369.16	3,791,639.08	776,137.14	5,446,355.47	1,684,467.08	167,901,620.14
ஏனைய திணைக்களங்கள்									
நூலகமும் பிரகரமும்	3,106,877.69	440,517.48	88,103.50	721,586.20	323,603.06	15,840.00			4,696,527.93
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	7,103,089.91	711,486.11	142,297.23	716,001.91	12,935.10	6,720.00	750,000.00	668,588.75	10,111,119.01
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	2,279,530.10	276,633.89	55,326.78	382,218.18	10,523.00	18,034.67			3,022,266.62
சபை அலுவலகம்	5,064,220.38	393,922.80	79,306.66	562,016.81	56,515.22	24,920.00		195,364.31	6,376,266.18
நிர்வாகம்	27,533,662.30	3,625,285.49	713,471.53	5,081,392.66	2,624,617.66	156,729.99			39,735,159.63
நிதி (கணக்கு)	13,378,154.74	1,853,251.38	346,774.86	2,627,328.42	965,760.91	52,241.89	600,000.00	297,003.32	20,120,515.52
களஞ்சியசாலை	1,760,199.57	254,232.42	50,846.48	389,053.55	124,834.92	15,840.00			2,595,006.94
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	28,363,261.95	4,194,087.24	810,569.51	6,093,562.06	4,683,204.34	139,360.66			44,284,045.76
இலத்திரனியல் திருத்தும் பிரிவு									-
உ.ப மொத்தம்	88,588,996.64	11,749,416.81	2,286,696.55	16,573,159.79	8,801,994.21	429,687.21	1,350,000.00	1,160,956.38	130,940,907.59
மூழு மொத்தம்	205,344,027.79	29,188,337.44	5,460,396.98	35,408,528.95	12,593,633.29	1,205,824.35	6,796,355.47	2,845,423.46	298,842,527.73

குறிப்பு 14A

வேதனம், சம்பளம், ஊழியர் நலன்கள்	2019		2018	
வேதனம், சம்பளம் ஆகிய	7,679,989.39	40,013,571.99	7,048,592.80	31,579,353.71
ஊ.சே.நி.	5,938,143.83		4,495,986.96	
ஊ.ந.நி.	1,505,301.12		1,123,996.74	
மருத்துவம்	1,260,558.35		1,057,289.59	
ஊழியர். '. ஊதியம்	20,233,519.09		15,303,788.07	
விடுமுறை கொடுப்பனவு	3,270,210.21		2,424,999.55	
வருகை ஊக்க ஊதியம்	125,850.00		124,700.00	
மொத்தம்				
மானியம் மற்றும் பிற வழங்கல் கொடுப்பனவு வழங்குபவர்களும் பயன்படுத்தக்கூடியதும்		2,822,819.87		1,615,996.42
உபகரணங்கள்	36,709.00		24,990.00	
மழைக்காப்பு	2,287,682.36		396,642.70	
ஊக்கி	59,202.00		136,996.17	
பால் வெட்டும் உபகரணங்கள்	85,250.00		95,400.00	
இராசாயனப் பொருள்	352,810.51		931,757.48	
கட்டுச்சாதனங்கள்	1,166.00		30,210.07	
மொத்தம்				
தேய்மானம் மற்றும் மதிப்பிறக்க செலவுகள்		(2,240,333.38)		1,545,361.38
நிலையான மூலதனம்	(3,459,993.02)		482,712.96	
கழிவு	1,219,659.64		1,062,648.42	
மொத்தம்				
ஆதனங்கள், பொறித்தொகுதி, உபகரணங்களின் பேணல்		5,116,650.19		7,937,028.68
வாகனங்களின் பேணல்	303,522.48		1,489,664.94	
எழுதும் கருவிகள் மற்றும் தொடர்பாடல்	766,289.22		765,503.76	
பங்களா	713,278.35		830,204.49	
லைன் அறைகள்	132,062.83		210,530.33	
சிறு கட்டிட பராமரிப்பு	23,944.35		221,706.80	
களைபிடுங்குதல்	1,871,726.62		2,896,990.97	
குறியிடல்	201,923.76		100,182.50	
பால் வெட்டு பட்டை சிகிச்சை	9,900.00		59,050.00	
பால்(போக்குவரத்து)	477,401.38		697,141.43	
எரிபொருள்	292,928.93		218,414.76	
தொழிற்சாலை பராமரிப்பு	38,207.92		101,212.21	
இயந்திர பராமரிப்பு	60,251.70		48,080.58	
தொழிற்சாலை பொருட்கள்	42,456.70		32,995.67	
உற்பத்தி போக்குவரத்து	182,755.95		265,350.24	
மொத்தம்				
ஏனைய செலவுகள்		1,772,330.55		760,598.08
எதிர்பாரா			138,137.41	
நலன்புரி மற்றும் விளையாட்டு	57,933.81		50,752.58	
கணக்காய்வாளர் கட்டணம்	211,641.73		184,036.29	
டி கத்திகரிப்பு துப்புரவாளர்களின் செலவு ஈல்	428,995.69			
பிற	1,073,759.32		387,671.80	
மொத்தம்				
பிற செலவுகள் - தோட்டம்				
நிதிக் கிரயம்		477,268.04		479,225.99
தரகு பணம், போக்குவரத்தும் காப்புறுதி	471,575.06		420058.28	
வங்கி கட்டணம்				
காப்புறுதி	5,692.98		59167.71	
காப்புறுதி				
மொத்தம்				
மொத்த அரகிறை செலவு		47,962,307.26		43,917,564.26

குறிப்பு 14 B

வேதனம், சம்பளம், ஊழியர் நலன்கள்

விபரம்	2019 ரூ	2018 ரூ
வேதனாதிகள்	3,101,283.93	2,759,242.74
ஊ.சே.நி.	1,557,568.44	1,462,670.60
ஊ.ந.நி.	389,392.11	365,667.65
மருத்துவம்	584,105.64	429,743.86
ஊ/ஊதியம் - பால் வெட்டுதல்/ஏனைய பலவீதம்	12,657,337.96	11,087,382.85
மேலதிக நேர சம்பளம் /விடுமுறை கொடுப்பனவு	1,072,880.91	1,025,933.51
வருகை ஊக்க ஊதியம்	45,012.50	50,933.33
வீட்டு வாடகை		
மொத்தம்		17,181,574.54
வழங்கலும் நுகர்வுப் பொருட்களும்		
கருவிகள்	11,450.40	8,778.53
மழைக்காப்பு	999,951.62	916,455.49
ஊக்கி	51,464.65	141,271.55
பால் சேகரிப்பு பாத்திரங்கள்	61,335.00	97,970.00
கட்டுச் சாதனங்கள்		
எரிபொருள்		
அடுக்கு பொருட்கள்	17,920.00	11,659.00
இராசாயனம் பதார்த்தங்கள் ஆகியன	287,587.06	326,497.17
மொத்தம்		1,502,631.74
தேய்மானம்		
நிலையான மூலதனம்	(1,061,368.25)	305,587.69
மீள்நடுகை	195,925.89	73,459.94
மொத்தம்		379,047.63
ஆதனங்கள், பொறித்தொகுதி, உபகரணங்களின் பேணல்		
வாகனங்களின் பேணல்	693,378.58	558,175.49
எழுதும் கருவிகள் மற்றும் தொடர்பாடல்	730,883.69	459,554.46
பங்களா	198,913.79	273,782.34
லைன்	192,770.87	149,046.05
சிறு கட்டிட பராமரிப்பு	139,042.49	162,618.40
களைபிடுங்குதல்	733,910.35	1,154,929.37
குறியிடல்	86,500.38	178,532.63
பால் பட்டை சிகிச்சை	34,720.00	15,770.00
பால்(போக்குவரத்து)	54,405.00	58,015.00
எரிபொருள்	99,899.39	136,771.43
தொழிற்சாலை பராமரிப்பு		
இயந்திர பராமரிப்பு	60,685.19	248,527.80
தொழிற்சாலை பொருட்கள்	49,637.29	45,664.20
உற்பத்தி போக்குவரத்து	79,136.51	42,888.59
மொத்தம்		3,484,275.76
ஏனைய செலவுகள்		
எதிர்பாரா	87,037.51	171,923.53
சந்தாக்கலும் லீஜ்யங்களும்		
நலன்புரி	24,440.00	29,148.00
கணக்காய்வாளர் கட்டணம்	65,693.97	57,125.19
சட்டரீதியான	139,945.03	
காப்புறுதி		
நிதிக் கிரயம்		
சட்டரீதியான	124,080.39	121,009.83
தரகு பணம்	52,259.19	48,530.90
காப்புறுதி		
மொத்தம்		169,540.73
மொத்தம்	23,619,187.48	22,975,267.12

மொனராகலை உப நிலையம்

குறிப்பு 14 C

விபரம்	2019		2018	
	ரூ		ரூ	
வேதனாதிகள்	5,028,962.16	5,973,214.54	4,146,333.49	4,692,199.09
ஊ.சே.நி.	828,196.98		480,361.68	
ஊ.ந.நி.	116,055.40		65,503.92	
வழங்கலும் நுகர்வுப் பொருட்களும்	220,198.11	1,086,223.62	991,944.34	1,171,780.34
பிற செலவுகள்	866,025.51		179,836.00	
மொத்தம்	7,059,438.16		5,863,979.43	

பொல்கஹவெல உப நிலையம்

Note 14 C

விபரம்	2019		2018	
	ரூ		ரூ	
வேதனாதிகள்		-	10,000.00	10,000.00
ஊ.சே.நி.				
ஊ.ந.நி.				
வழங்கலும் நுகர்வுப் பொருட்களும்	169,689.50		269,284.04	
பிற செலவுகள்	93,169.39	262,858.89	121,815.00	391,099.04
மொத்தம்		262,858.89		401,099.04

குறிப்பு 15 போக்குவரத்து

விபரம்	2019	2018
	₹	₹
ஆராய்ச்சி திணைக்களங்கள்	பயணமும் கொடுப்பனவும்	
தாவரவியல்	1,296,489.00	527,472.90
தாவரநோயியல்	497,554.00	142,270.00
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	1,263,430.00	751,017.86
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	537,290.00	24,811.50
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	60,628.00	116,360.07
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்		157,510.08
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	282,705.05	108,810.00
இறப்பர் தொழில்நுட்பம்	222,112.55	207,292.00
மூ.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்	343,814.11	219,312.83
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	39,608.00	48,427.50
பொலிமர் இரசாயனம்	106,750.50	96,956.75
விவசாய பொருளியல்	24,000.00	13,950.00
உப மொத்தம்	4,674,381.21	2,414,191.49

ஏனைய திணைக்களங்கள்	2019	2018
	₹	₹
நூலகமும் பிரசுரமும்	32,875.00	29,370.00
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	144,931.00	106,142.50
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	87,969.00	50,642.00
சபை அலுவலகம்	55,685.00	276,992.70
நிர்வாகம்	477,516.53	316,664.50
நிதி (கணக்கு)	222,560.00	151,810.30
களஞ்சியசாலை	68,400.00	45,910.75
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	2,906,417.00	1,959,707.00
இ. ஆ. நி. புதிய மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்	2,109,423.80	1,552,359.61
பயிற்சி நிலையம்	8,494.00	6,707.00
உப மொத்தம்	6,114,271.33	4,496,306.36
மூல மொத்தம்	10,788,652.54	6,910,497.85

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

விவரம்	2019 &	2018 &
தாவரவியல்	397,914.75	382,716.77
தாவரநோயியல்	254,302.20	275,952.70
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	260,617.21	353,393.60
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	401,739.92	246,507.51
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	1,128,695.21	274,292.14
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	92,369.78	242,595.87
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	248,245.29	272,648.84
இறப்பர் தொழில்நுட்பம்	45,170.47	268,873.93
மூ.இ.ப., இ.இ. திணைக்களம்	502,673.92	266,033.78
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	15,807.94	13,974.49
பொலிமர் இரசாயனம்	522,810.28	255,364.13
விவசாய பொருளியல்	2,250.00	232,977.14
உப மொத்தம்	3,872,596.97	3,085,330.90

ஏனைய திணைக்களங்கள்

நூலகமும் பிரசுரமும்	53,414.53	102,112.46
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	56,057.13	33,355.40
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	12,952.69	500.00
சபை அலுவலகம்	448,244.90	43,386.77
நிர்வாகம்	2,880,277.48	470,994.43
நிதி (கணக்கு)	21,685.56	49,694.00
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)		389,264.58
இ. ஆ. நி. புதிய மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்	315,545.52	497,281.46
பயிற்சி நிலையம்	442,600.93	579,534.57
களஞ்சியசாலை	44,950.07	36,945.39
இலத்திரனியல் திருத்தும் பிரிவு		
உப மொத்தம்	4,275,728.81	2,203,069.06
வீடுகளுக்கான எல். பி. காஸ்	409,430.27	382,399.37
எரிபொருள் மற்றும் மசகெண்ணெய்	7,116,055.19	6,193,347.23
அலுவலக மற்றும் காகிதாதிகள்	479,897.77	1,130,824.84
மருத்துவ செலவுகள்	596,802.83	467,463.12
உப மொத்தம்	8,602,186.06	8,174,034.56
முழு மொத்தம்	16,750,511.84	13,462,434.52

குறிப்பு-17

சொத்துக்களின் வகைகள்

விகிதம்

விவரம்		2019 ரூ	2018 ரூ
கட்டடங்கள்	2.50%	4,314,463.24	2,839,564.33
அருவச் சொத்துக்கள்	20.00%	5,635,378.91	352,715.75
தளபாடங்கள், பொருத்திகள், அலுவலக உபகரணங்கள்	20.00%	13,995,545.97	3,830,962.54
மின்சாரமும் நீர்வழங்கலும்	10.00%	671,689.64	276,997.37
இயந்திரங்களும் கருவிகளும்	12.50%	1,265,471.12	338,786.49
ஆய்வுக்கூட கருவிகள்	20.00%	25,961,683.09	17,085,553.02
மோட்டார் வாகனங்கள்	20.00%	19,482,694.56	5,183,229.98
வாசிகாலை நூல்கள்	20.00%	2,005,589.63	359,251.26
நிகழ்ச்சித் திரைப்படங்கள்	12.50%	182.84	26.12
மண்சரிவு கருத்திட்டம்	4.00%	5,581.73	3,453.60
ஏனைய சொத்துக்கள்	10.00%	2,881,595.74	965,988.87
கழிவுநீர் பொறித்தொகுதி	4.00%	376,916.45	325,160.84
கட்புல செலிப்புல கருவிகள்	20.00%	1,368,905.34	176,533.28
பாதை அபிவீருத்தி	10.00%	1,072,642.86	1,050,465.05
கூரியப் பனல் டார்டன்பீல்ட் தோட்டம்	20.00%	710,445.53	
CCTV புனைப்பட கருவி	20.00%	382,936.61	
பொங்கற் காப்பு சாதனம்	20.00%	927,433.29	
அறுவடையான இறப்பர் டாப் தோட்டம்	5.00%	1,147,987.35	
தேயிலை மீல் நடவு குருவிட்ட	5.00%	195,925.89	
கறுவா மீல் நடவு குவி டாப் தோட்டம்	5.00%	71,672.29	
மொத்தம்		82,474,742.10	32,788,688.50
கழிக்குக:			
மீல் நடவு - தேய்மானம்		(1,415,585.53)	
டார்டன்பீல்ட் தோட்டம் - தேய்மானம்		(3,459,993.02)	(482,712.96)
குருவிட்ட தோட்டங்கள் - தேய்மானம்		(1,061,368.25)	(305,587.69)
		76,537,795.29	32,000,387.85
கழிக்குக: பதிவழிந்தல்		-	-
		76,537,795.29	32,000,387.85

குறிப்பு 18 -

பராமரிப்பு

விவரம்	2019 ரூ	2018 ரூ
அலுவலகம் மற்றும் கட்டடங்களின் திருத்தலும் பேணுதலும்	947,291.70	1,517,736.92
கேட்போர்கூட பேணுதல்	110,589.40	167,679.39
பங்களாக்கள் பேணுதல்	5,787,185.13	2,974,332.34
பங்களா சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வளாகம்	2,861,133.06	8,066,357.38
தளபாடங்கள், பொருத்திகள், அலுவலக உபகரணங்கள்	841,318.22	72,977.10
மரச்சாமான்களும் பொருத்துகளையும் மற்றும் பொருத்துதல்களும்	166,390.00	73,800.00
நிறுவன கட்டட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வளாகம்		862,838.53
இரத்மலாணை கட்டட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வளாகங்கள் பராமரிப்பு	10,732,589.28	323,258.92
பேணல் கருவிகள்	5,965.00	4,560.00
கணனி பேணல் (குறிப்பு 32A)	3,592,509.82	1,901,274.20
கணனி வலையமைப்பு	465,343.50	851,060.61
கணனி வலையமைப்பு -விவசாய பொருளியல்		25,900.00
சபை அலுவ. இ.ஆ.நி இரத்மலாணை பேணுதல்	90,911.00	
சபை அலுவ. இ.ஆ.நி ஒளிநகல் பேணுதல்	350,772.50	
செயல்பாட்டு செலவு வாகனம்	5,821,208.75	
வாகனங்களின் சேர்விஸ்		
பழுது மற்றும் பராமரிப்பு		5,154,767.90
மொத்தம்	31,773,207.36	21,996,543.29

நிதிநிலை செயல்பாடு

குறிப்பு 18 - A

ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்

விவரம்	2019	2018
	ரூ	ரூ
தாவரவியல்	71,642.92	88,636.15
தாவரநோயியல்	71,366.27	62,301.78
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	52,917.74	62,321.76
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	65,476.54	97,549.66
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	176,949.90	-
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	40,915.30	-
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	51,970.10	33,928.17
இறப்பர் தொழில்நுட்பம்	62,280.99	15,900.00
மூ.இ.ப., இ.இ. திணைக்களம்	94,534.00	52,805.00
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	444,840.26	123,280.51
பொலிமர் இரசாயனம்	70,362.54	33,959.00
விவசாய பொருளியல்	22,125.00	-

ஏனைய திணைக்களங்கள்

நூலகமும் பிரசுரமும்+A24:AA24:A34	341,840.72	25,530.00
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	314,392.64	18,321.94
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	33,124.65	26,368.50
சபை அலுவலகம்	265,895.53	45,638.43
நிர்வாகம்	788,873.40	617,828.68
நிதி (கணக்கு)	416,143.39	397,423.67
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	87,469.69	90,655.06
இ. ஆ. நி. புதிய மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்	44,161.08	8,747.54
பயிற்சி நிலையம்		55,662.50
களஞ்சியசாலை	21,934.68	12,934.12
கட்புல செவிப்புல பிரிவு	53,292.48	31,441.73
மொத்தம்	3,592,509.82	1,901,234.20

நிர்வாகம் - பொதுக் கட்டணங்கள் - 2019

குறிப்பு 19

ஒப்பந்தத்துக்குரிய சேவைகள்	2019 &	2018 &
சட்டத்துறைச் செலவுகள்	365,097.00	333,558.00
கணக்காய்வுச் செலவுகள்	1,523,445.87	1,055,355.00
ஐ. அர். ஆர். டி. பி. செலவுகள்	33,663.00	1,498,852.98
உபசாரச் செலவுகள்	178,408.54	58,910.70
உபசாரச் செலவுகள்	331,119.67	626,468.90
சூழல் பாதுகாப்பு		
பொதுக்காப்புறுதி (வாகனங்கள் தவிர்ந்த)	1,986,877.98	2,299,627.94
சமூகசேவை, பொழுதுபோக்கு	332,900.78	301,587.23
ச.அ.பணியாளர்களுக்கான கட்டணம் மருத்துவ பரிசோதனை ஆலோசகர்		
மாநாடு/ கருத்தரங்குகள்		
வங்கிக் கட்டணம்	68,104.65	-
பாதுகாப்புச் செலவு - இ. ஆ. நி.	2,030,209.67	1,516,398.06
தபாற் செலவு	191,944.00	214,945.34
தொலைபேசி	7,668,350.01	6,691,093.62
விளம்பரங்கள்	869,426.25	1,740,260.25
போக்குவரத்து மற்றும் கையாளுகை செலவுகள்		1,051.32
பல்வகையும் பயன்பாட்டு சேவைகளும்	200,070.28	29,347.31
அலுவலர் பயிற்சியும் அபிவிருத்தியும்	4,896,324.37	8,492,987.27
நேர்முகப் பரீட்சைக் குழு கட்டணம்	173,482.00	57,100.00
சேமலாப நிதிச் செலவு - இ. ஆ. நி. பகுதி		28,625.00
பொதுசனத் தொடர்பு	18,506.55	13,801.04
AMCOM ல் கலந்துக்கொள்ளும் உறுப்பினர்களுக்கான மதிப்புதியம்	39,225.00	95,120.00
சபையில் கலந்துக்கொள்ளும் உறுப்பினர்களுக்கான மதிப்புதியம்	640,340.00	472,832.80
கங்கத் தீர்வையும் அகற்றல் செலவும்		
பிரதியாக்க கருவி பேணல்		
வருடத்திற்கான நன்கொடை	24,118,967.50	19,898,154.00
அலுவலர் பணிக்கொடை பொல்கஹுவெல	(30,520.00)	122,640.00
அலுவலர் பணிக்கொடை மொனராகல	100,100.00	194,180.00
மின் விநியோகமும் பராமரிப்பும்	9,819,086.15	9,073,147.54
நீர் விநியோகமும் பராமரிப்பும்	1,399,857.93	1,230,629.52
இறைவரி உத்தரவுப்பத்திரம், காப்புறுதிப் பாதுகாப்பு, பழுதுபார்த்து	336,120.20	533,741.63
பிற வாஹன வாடகை	1,414,877.53	1,702,948.00
வாடகையும் தீர்வையும்	48,402.53	32,786.87
செயல்பாட்டு செலவு வாகனம்		
உள்நாட்டு வருவாய் முத்திரை வரி	3,900.00	3,250.00
சில்லலை செலவு	859,172.99	479,182.24
RRI/TRI/CRI ஆய்வரங்கு	9,515,966.95	
பொது செலவு BO	62,771.75	86,974.40
நூலகமும் பிரகரமும் பிரிவு-வேலைச் செலவினங்கள்	1,453,974.22	502,825.00
குவி மற்றும் டாப் விருந்தினர் விடுதி	2,700,129.57	1,196,281.82
சந்தாக்கள்	117,310.00	170,308.50
BO-P.F.பேணல்	45,805.00	-
நிர்வாக சில்லறைகள்	496,816.65	1,009,407.88
மோசமான மற்றும் சந்தேகமான கடனாளர்கள்	(332,308.30)	178,419.86
பொதுச் செலவினங்கள் DO	18,572.00	29,367.00
பொதுச் செலவினங்கள் OI	10,311.00	14,433.48
NRC தட்டம்	161,000.00	50,312.50
இரத்தலாணை கையிருப்பு சரிசெய்தல் A/C	173,614.70	225,825.51
கையிருப்பு சரிசெய்தல் A/C	556,860.05	1,970,494.60
AE-வேலைச் செலவினங்கள்	6,950.00	
ARU-வேலைச் செலவினங்கள்	4,967.00	
வேலைச் செலவினங்கள் BM	79,295.84	38,873.64
வேலைச் செலவினங்கள்; G & PB	10,136.00	943.00
வேலைச் செலவினங்கள் LIB	240,596.83	329,088.83
வேலைச் செலவினங்கள் NAS	404,733.25	530,818.00
மொத்தம்	75,344,962.96	65,132,756.58

குறிப்பு -20 ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்						
விவரம்	ஆய்வு.கூட வேலை	வெளிக்கள வேலை	மொத்தம்	ஆய்வு.கூட வேலை	வெளிக்கள வேலை	மொத்தம்
		Rs.		Rs.		
		2019		2018		
தாவரவியல்	310,945.60	2,432,514.38	2,743,459.98	278,835.68	3,447,242.36	3,726,078.04
தாவரநோயியல்	2,229,006.24	619,844.24	2,848,850.48	1,092,310.05	701,826.22	1,794,136.27
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	878,657.34	4,532,617.47	5,411,274.81	482,630.18	2,972,045.92	3,454,676.10
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	256,234.58	619,494.06	875,728.64	518,082.48	790,310.35	1,308,392.83
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	278,385.76		278,385.76	762,686.04	28,611.19	791,297.23
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	30,042.33	820,248.49	850,290.82	265,101.16	1,235,693.19	1,500,794.35
ஏற்ப முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	70,610.00	377,618.04	448,228.04	2,220.00	95,667.80	97,887.80
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	262,583.74	5,000.00	267,583.74	884,969.87		884,969.87
மு.இ.ப. இ.இ. திணைக்களம்	324,107.47	71,950.00	396,057.47	657,431.10	14,135.00	671,566.10
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு		4,754.14	4,754.14		21,742.24	21,742.24
பொலிமர் இரசாயனம்	128,699.94	1,000.00	129,699.94	614,185.91	2,611.24	616,797.15
மதியுறை சேவை திணைக்களம்			-		3,403.70	3,403.70
இறப்பர் மறு நடவு நீட்டிப்பு			-	3,544,190.47		3,544,190.47
நிலம் மற்றும் நில மேம்பாடு			-	42,900.00		42,900.00
கிழக்கு விழிப்புணர்வு	633,485.26		633,485.26	-	284,919.38	284,919.38
வடக்கு மாகாண செலவுகள்	751,802.21		751,802.21	-	474,835.00	474,835.00
உப மொத்தம்	6,154,560.47	9,485,040.82	15,639,601.29	14,800,287.08	10,073,043.59	24,873,330.67
NSF செலவு						
EDB திட்டம் (டயர் மையம்) -செலவு	70,284.68		70,284.68			-
NSF நன்கொடை இல . RG/2015/BT/01-செலவு	294,756.50		294,756.50			-
N.S.F. நன்கொடை RG/2016/AG/01- செலவுகள்	1,727,675.78		1,727,675.78			-
NSF நன்கொடை RG/2017/AG/01- செலவுகள்	1,965,023.83		1,965,023.83			-
ASD - UNDP கூட்டு திட்டம் - செலவு	4,296,426.30		4,296,426.30			-
	8,354,167.09	-	8,354,167.09	-	-	-
Vote 23.02.15 பூச்சி மற்றும் நோய்கள்	8,551,994.99	-	8,551,994.99	4,680,866.95	-	4,680,866.95
Vote 03.63G 60 மில்லியன் திட்டம்	14,814,428.17	-	14,814,428.17	14,814,428.17	-	14,814,428.17
Vote 03.63H ஒரு மாத்திரி தோட்டத்தை உருவாக்குதல்	35,689,337.41	-	35,689,337.41	17,544,184.08	-	17,544,184.08
Vote 03.63K உடர பரிந்துரையின் மாற்றம்	2,107,119.82	-	2,107,119.82	1,400,719.98	-	1,400,719.98
03.63L சிறு-கூறு பகுப்பாய்வு மையம்	7,344,264.61	-	7,344,264.61	7,344,264.61	-	7,344,264.61
Vote 03.63M அதிகாரமளிப்பு RRCA	548,327.00	-	548,327.00	145,000.00	-	145,000.00
உப மொத்தம்	69,055,472.00	-	69,055,472.00	45,929,463.79	-	45,929,463.79
Vote 38.02.17 கார்பன் சந்தை	1,630,379.07		1,630,379.07	298,643.00		298,643.00
22.01.17 இடை பயிர்	10,573,478.53	5,620,331.14	16,193,809.67	4,809,424.92		4,809,424.92
Vote 36.01.17 குறைந்த அடர்த்தி அறுவடை	16,210,932.68		16,210,932.68	6,239,481.05		6,239,481.05
Vote 23.02.17 “வெள்ளை வேர் நோய்கள்	188,301.71		188,301.71	2,274,170.65		2,274,170.65
உப மொத்தம்	28,603,091.99	5,620,331.14	34,223,423.13	13,621,719.62		13,621,719.62
மொத்தம்	112,167,291.55	15,105,371.96	127,272,663.51	74,351,470.49	10,073,043.59	84,424,514.08

விவரம்	2019	2018
	ரூ	ரூ
மருத்துவ நிலைய தொழிலாளி	239,530.54	218,128.62
சுகாதாரம்		-
பாதைகள், வேலிகள் மற்றும் எல்லைகள்	1,490,313.96	1,852,679.58
காவலாளி மற்றும் வாயிற் காவலாளி	5,879,332.44	4,401,492.34
மொத்தம்	7,609,176.94	6,472,300.54

டார்டன்பீல்ட் குழு பெருந்தோட்ட செயற்பாட்டுக் கணக்கு - 2019

குறிப்பு- 22

விவரம்	2019		2018	
	ரூ		ரூ	
இறப்பர் விற்பனை 176136 கி கி		39,169,929.61		53,963,485.84
2018.01.01 கையிருப்பு 18,688 கி கி		4,922,980.00		4,305,000.00
	141,129.63	44,092,909.61		58,268,485.84
2018.12.31 கையிருப்பு (23,46 4 கி கி)		(4,654,190.00)		(4,922,980.00)
நிகர இலாபம்	268,790.00	39,438,719.61		53,345,505.84
கூட்டுக:-				
நானாவித வரவுகள்			1,694,975.00	
இறப்பர் மீள் பயிரிடுதல் மானியம்	242,372.00		744,949.54	
கொழுந்து தேயிலை விற்பனை	167,547.63		391,184.22	
ஏனைய வரவுகள்			617,980.00	
மழைக்காப்பு உதவி மானியம்	-	141,129.63	-	3,449,088.76
		39,579,849.24		56,794,594.60
கழிக்கக்கூக				
செலவினம்				
வேதனம்,சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் குறிப்பு 14ஏ)	40,013,571.99		31,579,353.71	
வழங்கல் மற்றும் நுகர்வுப் பொருட்கள் குறிப்பு 14ஏ)	2,822,819.87		1,615,996.42	
மதிப்பிற்குரிய பதிவழித்தல் செலவுகள் குறிப்பு 14ஏ)	(2,240,333.38)		1,545,361.38	
சொத்துக்களின் பராமரிப்பும் இயந்திரச் குறிப்பு 14ஏ)	5,116,650.19		7,937,028.68	
ஏனைய செலவுகள் குறிப்பு 14ஏ)	1,772,330.55		760,598.08	
நிதிச் செலவு குறிப்பு 14ஏ)	477,268.04	47,962,307.26	479,225.99	43,917,564.26
பிற செலவுகள் - தோட்டங்கள் குறிப்பு 14ஏ)		-		-
பிற செலவின திட்டங்கள்				
கொழுந்து தேயிலை - செலவு				
கருவா வளர்ப்புச் செலவுகள்	428,995.69			
1980/93 ,இறப்பர் பயிரிடுதல்களின் செலவுகள்		428,995.69		
தாலத்திற்கான மிகை		(8,811,453.71)		12,877,030.34

குருவிட்ட தோட்ட செயற்பாட்டுக் கணக்கு - 2019

குறிப்பு 23

விவரம்	2019		2018	
	ரூ		ரூ	
வருமானம்				
லேடெக்ஸ் மற்றும் க்ரேப் இறப்பர் விற்பனை		20,699,322.98		27,150,560.14
ஏனைய வருமயனம்				
கட்டுக்க:				
நானாவித வரவுகள்	6,089,190.00		6,537,565.00	
இறப்பர் மீள் பயிற்றிடுதல் மானியம்			1,170,520.00	
நானாவித வருமானம்	183,971.00	6,273,161.00		7,708,085.00
மொத்த வருமானம்		26,972,483.98		34,858,645.14
கழிக்குக				
செலவினம்.				
வேதனம்,சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் (குறிப்பு 14பீ)	19,407,581.49		17,181,574.54	
வழங்கல் மற்றும் நுகர்வுப் பொருட்கள் (குறிப்பு 14பீ)	1,429,708.73		1,502,631.74	
மதிப்பிற்குரிய பதிவழித்தல் செலவுக (குறிப்பு 14பீ)	(865,442.36)		379,047.63	
சொத்துக்களின் பராமரிப்பும் இயந்திரசா (குறிப்பு 14பீ)	3,153,883.53		3,484,275.76	
ஏனைய செலவுகள் (குறிப்பு 14பீ)	317,116.51		258,196.72	
நிதிச் செலவு (குறிப்பு 14பீ)	176,339.58	23,619,187.48	169,540.73	22,975,267.12
இறப்பர் மீல் நடவு குரவிட்ட	189,510.65			
கறுவாப்பட்டை புதிய நடவு செலவு - கு.வி.	500,960.21	690,470.86		
காலத்திற்கான மிகை		2,662,825.64		11,883,378.02

குமாவத்த தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2019

குறிப்பு 24

விவரம்	2019	2018
	ரூ	ரூ
விற்பனை வருமானம்		9,020.00
இறப்பர் மீள் பயிரிடல் மானியம்		-
கழிக்குக		
ஊதியங்கள், சம்பளம் மற்றும் பணியாளர் சலுகை	5,973,214.54	(4,692,199.09)
பயன்படுத்தப்படும் பொருட்கள் மற்றும் பிற நுகர்பொ (குறிப்பு 14C)	(220,198.11)	(991,944.34)
ஏனைய செலவுகள்	(866,025.51)	(179,836.00)
நாற்றுமெடை திட்டம் மொணராகல்	(10,687.50)	(3,840.00)
ஆண்டு இழப்பு	ரூ 4,876,303.42	(5,858,799.43)

நாரம்பொல தோட்ட செயற்பாட்டுக் கணக்கு - 2019

குறிப்பு 25

விவரம்	2019	2018
	ரூ	ரூ
இறப்பர் விற்பனை	229,180.08	92,438.50
இறப்பர் மீள் பயிரிடல் மானியம்	-	
	229,180.08	92,438.50
கழிக்குக		
ஊதியங்கள், சம்பளம் மற்றும் பணியாளர் சலுகை	-	(10,000.00)
பயன்படுத்தப்படும் பொருட்கள் மற்றும் பிற நுகர்பொ (குறிப்பு 14C)	(169,689.50)	(269,284.04)
ஏனைய செலவுகள்	(93,169.39)	(121,815.00)
ரூ	(33,678.81)	(308,660.54)

31. 12. 2019 ம் திகதி முடிவடைந்த வருட கணக்கிற்கான தே.வி.ச. நன்கொடைகளின் உப அட்டவணை

குறிப்பு 26

விவரம்	ஒதுக்கீட்டு இல						
	03.30M	03.30X	03.30I	03.30U	03.30Y	42.01.15	மொத்தம்
ஆரம்ப நிலுவை		1,110,749.52	356,001.00	386,761.71	1,227,928.39	6,842,947.00	9,924,387.62
கூட்டல் :							-
பெறப்பட்ட நிதி		695,116.00			1,563,925.00	3,137,160.00	5,396,201.00
							-
	-	1,805,865.52	356,001.00	386,761.71	2,791,853.39	9,980,107.00	15,320,588.62
கழிக்குக :							
2019 ஆண்டிற்கான செலவினம்		1,727,675.78	-	386,761.71	2,163,023.83	4,296,426.30	8,573,887.62
நிதி பரிமாற்றம் தே.வி.ச.							-
	-	1,727,675.78	-	386,761.71	2,163,023.83	4,296,426.30	8,573,887.62
31.12. 2019 இல் மீதி	-	78,189.74	356,001.00	-	628,829.56	5,683,680.70	6,746,701.00

31. 12. 2019 ம் திகதி முடிவடைந்த வருட கணக்கிற்கான சத.வ.ச. நன்முகாடைகளான உப அட்டவணை

குறிப்பு - 26 B

விவரம்	ஒதுக்கீட்டு 23.01.0515 பூச்சி மற்றும் நோய்கள்	ஒதுக்கீட்டு 03.63G 60மிலியன் திட்டம்	ஒதுக்கீட்டு 03.63H ஒரு மாதிரி தோட்டத்தை உருவாக்குதல்	ஒதுக்கீட்டு 03.63K உர மறுசீரமைப்பின் மாற்றம்	03.63L முடிவுள்ள- உறுப்பு முறை பகுப்பாய்வு நிலையம்	ஒதுக்கீட்டு 03.63M RRCA ன் அங்கீகாரம்	ஒதுக்கீட்டு 03.63 P EDB திட்டம் (டயர் சென்டர்)	மொத்தம்
ஆரம்ப நிலுவை	4,133,558.87	65,995,804.47	39,962,651.99	20,182,516.82	49,772,590.00	2,600,000.00	0.00	182,647,122.15
கூட்டல் :								0.00
பெறப்பட்ட நிதி	2,900,000.00		36,764,774.00	6,707,650.00		15,400,000.00	25,000,000.00	86,772,424.00
	7,033,558.87	65,995,804.47	76,727,425.99	26,890,166.82	49,772,590.00	18,000,000.00	25,000,000.00	269,419,546.15

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2019 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்ற அறிக்கை குறிப்புகள்

பொருட்பட்டியல்/கையிருப்பு இஆநி

அட்டவணை 01

	2019	2018
	ரூ	ரூ
கையிருப்பு - டார்டன்பீல்ட்	4,654,190.00	4,922,980.00
கையிருப்பு - இரத்மலானை	1,152,728.86	617,080.68
காகிதாதிகள்	605,380.83	470,453.03
கையிருப்பு - பொது	8,192,246.86	9,780,419.75
வரையறையற்ற கையிருப்புகள்	489,004.07	489,004.07
அசையா கையிருப்புக்கள்	434,249.35	434,249.35
மொனராகல கையிருப்புக்கள்	160,854.00	123,014.00
பொல்கஹவல கையிருப்புக்கள்	69,411.00	77,519.00
மொத்தம்	15,758,064.97	16,914,719.88

அட்டவணை 02 - குருவிட்ட தோட்டக் கையிருப்பு

உரம்	2019		2018	
	தொகை(kg)	ரூ	தொகை(kg)	ரூ
சோடியம் இரு சல்பேற்று			25 kg	7,255.48
பொட்டாசியம் சல்பேற்று			5 kg	734.40
போமிக் அமிலம்	35	11,639.15	105 Ltrs.	33,900.70
சோடியம் சல்பேற்று			50 kgs	17,812.07
எல்.பீ. கான்ஸ்	1	1,524.00	1 No.	1,775.00
சைனா க்ளே			150 kg	2,992.35
பொலித்தீன்	496.9	159,642.92	147 kgs	48,247.94
பாலி பைகள்	10000	43,411.20	25000 Nos.	58,411.20
தொலைபேசி அழைப்பு			6 Nos.	360.00
பால் வெட்டும் கத்திகள்	1	565.00	2 Nos.	1,130.00
மரம்	160.91	37,042.17	1846.5 Ft	115,477.17
எத்தனோல்			12 Ltrs.	10,296.00
பெட்ரோல்	20	2,922.32		
U 709			350"	7,816.67
களைக்கொல்லி			8 Ltrs.	19,000.00
துடைப்பம்	1	133.54	5 Nos.	650.00
மின்சார பல்புகள்			11 Nos.	930.00
CFL பல்புகள்			3 Nos.	1,672.50
சீமெந்து			2 Nos.	1,595.00
யூரியா	150	2,786.93		
M.O.P	150	2,786.93		
டொலமயிட்	500	43,897.75		
U 709	1000	21,666.67		
கருவா கலவை	1000	21,079.55		
விறகு	7	2,422.10		
மொத்தம்		351,520.23		330,056.48

அட்டவணை 03 - கையிறுப்புகளின் மதிப்பீடு டார்ட்டன் பீல்ட் தோட்டம்

பொருள்	2019		2018	
	தொகை(kg)	ரூ	தொகை(kg)	ரூ
போமிக் அமிலம்			35 Lits	11,300.18
டொலமைட்			512 Kg	33,397.73
RU 465 N.P.K.			5502 Kg	228,786.20
தார்	2835 Ltrs	167,268.59	2855 Ltrs	167,268.59
தும்பு தடி			4 Nos	520.00
சைனா க்ளே	100 Kg	16,686.52	100 Kg	16,686.52
பாலி பைகள்	28750 Nos	71,105.43	28750 Nos	71,105.43
எதரல்			24 Litr	20,592.00
எரிபொருள்	16 Yrds	28,660.21	35 Yrds	15,658.41
விளக்குமாறு			-	-
பொலிதீன் மழைகாப்பு	2725 Kg	860,341.87	140 Kg	46,098.37
மரத்துண்டு 3" x 4"	1,467.7 Ft	51,803.25	1,466 Ft	51,803.25
மரத்துண்டு 3" x 5"				
மரத்துண்டு				
மரத்துண்டு 2" x 4"				
மரத்துண்டு 2" x 2"				
மரத்துண்டு 1" x 9"				
மரத்துண்டு 1 1/8" x 4"				
மரத்துண்டு 2" x 1"				
மரத்துண்டு 2" x 2.5"				
மரத்துண்டு 1" x 1/8"				
மரத்துண்டு 2" x 1 1/2"				
பீலி பெட்டி			4 Nos	2,783.76
பீலி (கலர்)			60 Nos	7,440.60
U.709			450 Kg	21,770.85
மழை காப்பு சீலனட்	505 Kg	58,941.80	452.8 Kg	51,267.22
LDPE 600X300பொலிதீன்			-	-
உரம்	1233	55,200.37		
மொத்தம்		1,310,008.04		746,479.11

அட்டவணை 04

வைப்புக்கள்

விவரம்	2019 ரூ	2018 ரூ
தொலைத்தொடர்பு	6,000.00	6,000.00
மின்சாரம்	90,500.00	90,500.00
அஞ்சலதிபதி	50,327.57	6,706.57
புதிய பம்பலப்பிட்டி சேவை நிலையம்	4,000.00	4,000.00
சிலோன் ஓக்கிசன் கொ.லிமிடெட்.	113,316.00	113,316.00
கேள்விமனு	2,000.00	2,000.00
லங்கா நிரப்பல் நிலையம்- நாராஜேனப்பிட்டி	15,000.00	15,000.00
லியோ சரக்கேற்றல் சேவைகள் (தனியார்)நிறு.	3,801.00	3,801.00
எம்.பி.சி.எஸ். மத்துகம (எரிபொருள்)	300,000.00	250,000.00
எம்.பி.சி.எஸ். (MPCS) மொரட்டுவ	50,000.00	50,000.00
S.P.லங்கா பெற்றோலியம் (தனியார்)நிறு.	70,000.00	70,000.00
B.K.S. நிரப்பல் நிலையம்- மொரட்டுவ	50,000.00	50,000.00
சமரநாயக்க அன் சமரநாயக்க(எரிபொருள்)		
மொத்தம்	754,944.57	661,323.57

விவரம்	2019 ரூ	2018 ரூ	
அட்டவணை 05			
ஏனைய கடன்பட்டோர்			
துறில் வர்ணகுல	936,278.34	936,278.34	
டி.ஈ.ஈ.ஈ. ஐ. என் பெரேரா	350,000.65	350,000.65	
கலாநிதி திருமதி திலிநி கலபாய		1,516,750.98	
	1,286,278.99	2,803,029.97	
தொழிற்சார் கடன்பட்டோர்			
பொதுக் கடன்பட்டோர்	566,224.71	756,190.67	
நானாவித கடன்பட்டோர்			
சேம நிதி கட்டுப்பாட்டு கணக்கு இ ஆ றி	(226,902.09)	2,385,663.00	
பெறத்தக்க வட்டி	11,132.88	11,044.52	
ஹேண்டி கைவினை திட்டம்	57,235.25	57,235.25	
N.S.F.மானியம் RG/2012/AG/06		37,725.56	
RRI/TRI/CRI கருத்தரங்கு		1,234,964.00	
மாதிரி தோட்ட திட்டத்திலிருந்து பெறக்கூடிய நிதி	4,115,698.66		
N.S.F. .மானியம்RG/2016/AG/01	795,790.00		
மொத்தம்	4,752,954.70	3,726,632.33	
கடன் பெறுவனவு			
	2019	2018	
மோட்டார் வாகனம்/மோட்டார் வாகனம் செப்பனிடும் கடன்	76,250.00	136,250.00	
மோட்டார் சைக்கல் கடன்	29,166.55	39,166.51	
தனிப்பட்டஇடர்/கல்வி கடன்	238,580.96	134,546.68	
புதிய தனிப்பட்ட கடன்	4,307,614.95	2,599,541.34	
ஊழியர்களுக்கு மருத்துவ கடன்	(35,327.00)		
கடன் பெறுவனவுகள் -பேரழிவு கடன்	106,151.68	596,452.40	
மொத்தம்	4,722,437.14	3,505,956.93	
குறிப்பு			
பிணை கடன்பட்டோர்	Balance as at 31.12.2019	Balance as at 31.12.2018	
எச்.எச்.தல்கஸ்வத்த	38,402.56	38,402.56	
பி.பி. வீரரத்ன	1,825,654.55	1,825,654.55	
SMCE சில்வா	1,635,005.85	1,635,005.85	
நலின்த விக்ரமசின்ஹ	10,643.54	10,643.54	
மொத்தம்	3,509,706.50	3,509,706.50	

நிலுவை காலம்	விளக்கம்	மீதி	ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட	ஏற்பாடு
ஒரு வருடத்திற்கும் குறைவானது	பிற கடனாளிகள்	1,286,278.99	இன்மை	
	பொது கடனாளிகள்	566,224.71	இன்மை	
	கடனாளிகள்	4,752,954.70	இன்மை	
2015 முதல் 2017	பொது கடனாளிகள்	756,190.67	5%	37,809.53
	கடனாளிகள்	3,726,632.33	5%	186,331.62
2015 வரை	கடனாளிகள்	23,173,704.39	100%	23,173,704.39
மொத்தம்		34,261,985.79		23,397,845.54

அட்டவணை 07

விவரம்	2019	2018
	ரூ	ரூ
பெயரிடாப்புகள் கடன்	35,959.84	15,564.37
பண்டிகை முற்பணம் (பணியாட்தொகுதி)	127,400.00	130,000.00
வைப்புத்தொகை A/c	21,788.00	35,728.94
தபால்	313.00	443.00
சென்ட் ஜோகிம் தோட்டம்	76,840.28	63,902.83
நானாவித கடன்பட்டோர்	9,176.49	9,176.49
மிளகு திட்டம்		22,971.09
மின்சார பட்டியல் பெறுவனவுகள்	6,743.44	12,090.32
புத்தக கொடுப்பனவு	400.00	400.00
மதியுரை சேவை	32,453.22	
பி மற்றும் தா.இ. திணைக்களம்	110,657.74	
தா.வி. VOTE 99	375,204.64	
தா.வி.திணைக்களம் - பல்லாண்டுத் தாவரம்	69,760.38	
தா.வி.திணைக்களம்- அடர்த்தி பரிசோதனை	50,440.61	
பணம் செலுத்துதல்	3,230.00	
தா.நோ.திணைக்களம்	90,782.74	
தா.வி.திணைக்களம் Vote No 4	24,340.33	
மண் மற்றும் தா.போ. திணைக்களம்	948.66	
	1,036,439.37	290,277.04

**டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம்
வியாபார மற்றும் ஏனைய பெறுவனவுகள்**

விவரம்	2019	2018
	ரூ	ரூ
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சி பிரிவு	53,787.06	53,195.84
செக்ரோல் கடன்பட்டோர்	2,690.00	2,690.00
தேசிய பெருதோட்ட மேலாண்மை நிறுவனம்	66,066.14	66,066.14
தபால் முத்திரை	140.00	140.00
ப்ரை மொத் இறப்பர் தொழில்துறை	6,100.00	6,100.00
தமிழ் பண்டிகை முற்பணம்- தமிழ்	12,300.00	12,300.00
வோகன் தோட்டம்	125,034.95	191,949.77
பண்டிகை முற்பணம்- நத்தார்	18,809.09	108,400.00
தொழிற்சாலை இரசாயன இருப்பு	26,226.91	28,610.74
கூட்டுறவு சங்கம்	16,125.00	16,125.00
விவேச சம்பள முற்பணக் கொடுப்பனவு	46,189.36	46,189.36
விவேச திருவிழா முற்பணக் கொடுப்பனவு	4,550.00	4,550.00
குரவிட்ட உப நிலையம்	2,132,040.85	359,000.00
பண்டிகை முற்பணம்- 18/19 (Df)	354,763.88	9.00
முற்பண கொடுப்பனவு	70,000.00	14,961.73
பண்டிகை முற்பணம்- -தீபாவளி	562,000.00	582,000.00
ஏனைய பெறுவனவுகள்		527,000.00
பண்டிகை முற்பணம்- -சிங்சனம்	2,400.00	10,000.00
பெறுவனவுகள் A/c	2,088,776.48	3,258,122.16
இறுதி நிதிகள்	200.00	
எல்ஹேனா தேயிலை தொழிற்சாலை	65,420.00	
பொல்கஹேலா உப நிலையம்	1,105,710.09	
ஜே.டி & சன்ஸ் (பிவிடி) லிமிடெட்	3,472,036.79	
	10,231,366.60	5,287,409.74

கடனாளிகள் 2019

அட்டவணை 08

விவரம்	2019 ரூ	2018 ரூ
கடன்கொடுநர் கட்டுப்பாடு பேரேடு க/கு(C L C)	6,151,641.71	5,565,110.85
நானாவித கடன்கொடுநர்		
உயிரியல் அளவீட்டுகருத்திட்டம் -இறப்பர் மீதான காலநிலை மாற்றம்	5,637.68	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
திவிநெரும B461	1,063,933.42	1,063,933.42
காலி மாவட்டத்தில் தேயிலை இறப்பர் நில ஜி.அயி.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 மருத்துவ நிதி ஒதுக்கீடு	709.00	-
மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	1,025,768.00	1,025,768.00
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் NSF/RAP/2001/RRI/01	705.96	705.96
தேசிய தொழிலாளர் கொள்கை	67,497.50	67,497.50
NSF - PG/99/C/7		5,637.68
NSF - SIDA/98/EP01	95,014.85	95,014.85
பெறவேண்டிய வரி	412,240.56	141,777.67
தாவரவியல் இடைப்பயிர்ச்செய்கை பிரிவு (Essex UK)	21,731.55	21,731.55
பெருந்தோட்ட அபிவிருத்தி செயற்திட்டம்		328,819.09
பேராதனை பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனம்	24,640.00	24,640.00
சேமலாப நிதி கனக்கு - RDD	242,328.00	134,501.49
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 அறவிலை 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 செய்நிரல் சூழலியல் UK(DFID)	542,618.53	542,618.53
ஊழியர்களுக்கு விறகு விறியோகம் A/C	10,813.24	10,813.24
கேள்வி வைப்புகள்	4,262,480.81	3,887,624.34
வைடெக்ஸ் கருத்திட்டம்	9,288.79	9,288.79
வெள்ளை வேர் நோய்ஆய்வு திட்ட ஸ்வீடன் நன்கொடை	25,717.80	25,717.80
நானாவித னகடன்கொடுநர்	2,694,065.04	2,308,355.63
கடன்னொடுநர் பதிவழிப்பு யு.ஊ	4,455,765.03	4,455,765.03
ஆளணி பதிவழிப்பு	345,390.23	337,522.09
சூரிய உதவி ஷீட் ரப்பர் உலர்த்தி	275,000.00	275,000.00
முற்பணை வருமதிகள் - பலவித	16,338.28	
மொத்தம்	23,119,624.07	21,714,479.88
கொடுப்பனவு		
வாடகை கொடுப்பனவு		-
உடந்தை கொடுப்பனவு ககு	6,650.00	9,100.00
நிறுத்திவைக்கப்பட்ட செலுத்த வேண்டிய ககு	6,992,986.85	1,485,797.22
குத்துகை வாடகை செலுத்த வேண்டிய ககு குமரவத்த நாரம்பொல	5,693.20	5,693.20
கொடுப்பனவுகள்	7,005,330.05	1,500,590.42

அட்டவணை 09 - குருவிட்ட- கொடுப்பனவுகள்

விவரம்	2019 ரூ	2018 ரூ
பெயரிடாப்புகள் சம்பளம் குருவிட்ட	1,057,580.00	1,274,390.00
இலங்கை மின்சார சபை		
இலங்கை ரெலிகொம்	4,699.84	4,600.07
ஊசேநி கொடுப்பனவுகள்	385,508.52	338,429.47
ஊநநி கொடுப்பனவுகள்	52,569.38	46,149.51
விடுமுறைக் கொடுப்பனவுகள்	703,170.00	693,890.00
வருகை மிகையூதியம்	45,012.50	50,933.33
விழா அட்வான்ஸ்		6,600.00
டார்ட்டன்பீல்ட் குழு	704,446.05	70,973.80
மரண நன்கொடை மற்றும் பொது நல வைப்புக்கள்		
குருவிட்ட உப நிலையம்		312,500.00
இலங்கை மின்சார சபை	30,139.17	28,450.64
L.K.S. இறப்பர் களஞ்சியம்	31,060.00	9,000.00
பெலவத்த இறப்பர் களஞ்சியம்	10,250.00	7,125.00
பிரசாத் ஹார்ட்வெயர்	10,213.00	5,570.00
குருவிட்ட பலநோக்கு கூட்டுறவுச் சங்கம்	45,515.00	54,748.00
S.L.N.S.S		
அக்ரோவ்சர்வ்		
விஷ்வ சக்தி நலன்புரி	38,400.00	28,350.00
சேர்ந்த செலவு	20,751.45	14,786.70
செலுத்தப்படாதத காசுகள் க/கு	51,217.62	51,119.42
லாப போனஸ்		
வங்கி கடன்		
நானாவித கடன்கொடுநர்	29,080.00	27,530.50
பாலந்த ஹார்ட்வெயர்	19,156.00	24,715.00
மோட்டார் சைக்கிள் கடன் - பணியாட்தொகுதீ		
தனிப்பட்ட வங்கி கடன்	173,800.00	137,300.00
சுதந்திர ஊழியர் சங்கம்	120,810.00	9,360.00
சஸ்பென்ஸ் கணக்கு A/C- DF		204,151.04
கெமனெக்ஸ் PLC	44,453.07	
S.L.N.S.S	1,800.00	
மொத்தம்	3,579,631.60	3,400,672.48

அட்டவணை 10 - கொடுப்பனவுகள்

விவரம்	ரூ 2019	ரூ 2018
வருகை ஊதியம்	131,800.00	132,450.00
அகலவத்த ஒட்டோ சர்வீஸ் - DF	23,150.00	5,650.00
C.P.M.S.U.	14,300.00	7,400.00
C.S.C.& W.U.	570.00	570.00
Chanlo Hardware	30,655.00	11,125.00
பெயரிடாப்புகள் பற்று - Df	5,029,490.00	4,928,200.00
காசு கொண்டு செல்வதற்கான கமிஷன்	115,156.49	20,982.80
ஊ.சே.நி.	1,486,396.52	886,542.80
ஊ.ந.நி.	202,690.47	148,731.11
L.J.E.W.U.	32,232.00	16,864.00
விடுமுறைச் சம்பளம்	2,113,532.52	1,531,133.25
ஜனதா உர நிறுவனங்கள்	298,577.50	298,577.50
கோவில் நிதி டார்ட்டன் பீல்ட்	18,000.00	44,000.00
கோவில் நிதி கலேவத்தை	25,400.00	50,200.00
தேசிய சேமிப்பு வங்கி	21,300.00	16,550.00
புதிய பத்திரிகை முகவர்	3,410.00	2,280.00
NUW	1,200.00	2,100.00
பீ என டி கட்டுமான பிரத்தியோக லிமிட்டட்	8,050.00	8,050.00
பொலிபெக் சேக்கோ லிமிட்டட்	688,781.28	688,781.28
நலன்புரி சங்கம் நி.கெலே	15,800.00	52,850.00
லெுத்தப்படாத வேதனம்	226,343.96	218,149.38
திரும்பப்பெறக்கூடிய வைப்பு	42,796.00	42,796.00
இ.ஆ.நி உணவகம்	13,490.00	4,550.00
சமரநயாக்க அன்ட் .சமரநயாக்க	500.00	9,555.00
S.L.N.S.S. DF	4,650.00	1,920.00
மாநில அடமான வங்கி	80,290.00	80,290.00
நானாவித கடன்னொடுநர்	41,540.00	170,711.00
உதய பிரின்ட்டர்ஸ்		660.00
செலுத்தப்படாத காசு	3,736.86	3,439.53
விஸ்வசக்தி நலன்புரி	44,400.00	43,750.00
நலன்புரி சங்கம் HO		83,000.00
விஜேவர்தன & சனஸ்	59,530.00	40,665.00
பொல்கஹுவெல உப நிலையம்		278,755.22
கெமனெக்ஸ் PLC	32,559.10	
தனிப்பட்ட கடன் பணியாளர்கள்	2,766.87	
நலன்புரி சங்கம் க வ	43,200.00	
	10,856,294.57	9,831,278.87

அட்டவணை 11
பெருகிய செலவு

விவரம்	ரூ 2019	ரூ 2018
பெருகிய செலவு	4,828,925.52	10,290.00
அதிக நேரம் 2019 டிசெம்பர்		1,117,961.88
பிரயாணம் மற்றும் மேலதிககொடுப்பளவு 2019 டிசெம்பர்		914,261.34
வழங்கல் செலுத்துதல்கள் A/C	7,362,977.08	10,912,023.72
ஒப்பந்த செலுத்துதல்கள் A/C	37,027,564.96	7,836,127.71
பிற செலுத்த வேண்டியவை	6,631.00	786,463.20
B.O.C.-அகலவத்தை-ARC	26,832.71	
ரத்து செய்யப்பட்ட காசோலை - செலுத்தத்தக்கது க்கு	12,306.00	
செலுத்த வேண்டிய வாழ்க்கை செலவு A / C.-2006	480,860.00	
டயலொச் அக்ஸீயாட்டா PLC-ARC	4,489.55	
E.P.F.-ARC	2,861.42	
கன்ரீச் நிதி லிமிடெட்	9,000.00	
திரு.L.P.P.வித்தாரன-ARC	1,800.00	
திரு.R.A.D.ரளவக்க-ARC	15,799.82	
திருமதி.W.D.Dபிரசாந்திளி-ARC	3,000.00	
நிவ்ச்செட்ல் தோட்டம்-ARC	229,513.70	
	50,012,561.76	21,577,127.85

அட்டவணை 12

ஏனைய மூலதன நன்கொடை

திரண்ட நிதிதிரண்ட நிதி	01.01.2019 இல் பெறுமதி ரூ
O.D.A. மானியம்	5,606.79
அரசு மானியம்	1,556,097.28
அவுஸ்திரேலிய மானியம்	165,221.00
உலக வங்கி மானியம்	4,739,779.82
UNDP மானியம்	2,571,866.95
UNICEF மானியம்	10,000.00
CRI /TRI மானியம்	334,058.64
NARESA மானியம்	1,345,912.39
UNDP ஆராய்ச்சிக்கான மானியம்	2,510,441.46
தேயிலைச் சபை மானியம்	445,343.40
SRRP I மானியம்	12,624.52
ARP செயற்திட்டம்	4,578,055.64
CARP மானியம்	54,738.94
திறைசேரி மானியம் (மோட்டார் வாகனம்)	15,375,000.00
மருத்துவ மூலிகை கருத்திட்ட மானியம்	15,624.46
NERESA மானியம்	5,600.00
SRRP II - மானியம்	7,644,391.73
திறைசேரி மானியம்	8,893,721.84
N.S.F. மானியம்	1,487,616.70
D.F.I.D.மானியம்	49,151.93
ஆளணியினருக்கான ஓய்வறை மானியம்	10,272.93
ஐரோப்பிய யூனியன் மானிம்	9,693.90
வறுமை ஒழிப்பு நிலையம்	2,221.03
சுற்றாடல் கருத்திட்டம் iiஆம் கட்டம்	3,489.70
காலநிலை மாற்றச் செயற்திட்டம்	3,445.16
3ஆம் சிம்போசிசம் மானியம்	24,621.87
A.F.தேசிய ஆராய்ச்சிக் கவுன்சில்	329,781.12
திவிநெகும்	545,240.32
சர்வதேச விஞ்ஞாபனம் மன்றம்	73,536.00
விவசாய ஆராய்ச்சிகள் மன்றம்	12,542,595.30
வெள்ளை வேர் நோய்	4,620,000.00
சிறப்பு திட்டம் பிற மானியம்	8,958,000.00
NSF மற்றும் பிற மானியங்களின் (மொத்தம்)- Note 38A	6,746,701.00
விசேட செயற்திட்ட மூலதனம் MPI- Note 38B	208,706,970.38
	294,377,422.20

தொழிலாளர் விகிதங்கள் மற்றும் உற்பத்தி செலவினங்களை 2015 முதல் 2019 வரை ஒதுக்கீடு (ரூ/கிகி) டார்டன்.பீல்ட் எஸ்டேட்டில்

	2015	2016	2017	2018	2019
1. தொழிலாளர் ஊதியங்கள்	687.50	687.50 செப்.வரை 805 ஓக்ட் முதல்	805	805.00	805.00 ஜன.வரையும் 855.00 பெப் முதல்
2. உற்பத்தி செலவு	270.57	241.13	280.55	268.43	330.91
2.1 பால் அறுவடை	113.94	116.46	122.77	115.63	139.94
2.2 உற்பத்தி	36.43	32.35	34.47	33.08	35.35
2.3 பொது கட்டணங்கள்	103.07	74.43	97.29	98.10	124.18
2.4 முதிர்ந்த பகுதி பராமரிப்பு	17.13	17.89	26.02	21.62	31.44
3. N.S.A.	255.26	234.84	319.00	255.44	276.22
4. கிலோவுக்கு லாபம்	(15.31)	(6.29)	(38.45)	(12.99)	(54.69)

தொழிலாளர் விகிதங்கள் மற்றும் உற்பத்தி செலவினங்களை 2015 முதல் 2019 வரை ஒதுக்கீடு (ரூ/கிகி) குருவிட்ட எஸ்டேட்டில்

	2015	2016	2017	2018	2019
1. தொழிலாளர் ஊதியம்	687.50	687.50 செப்.வரை 805 ஓக்ட் முதல்	805.00	805.00	805.00 ஜன வரையும் 855.00 ரொர் முதல்
2. உற்பத்தி செலவு	191.21	179.27	250.01	279.36	337.71
2.1 அறுவடைசெலவு	87.77	89.65	99.08	108.80	134.74
2.2 ஊற்பத்தி	22.14	21.49	32.65	36.33	33.11
2.3 பொது கட்டணங்கள்	64.72	54.48	92.38	97.16	135.40
2.4 குல மற்றும் சாகுபடி செலவு	16.58	13.65	25.90	37.07	34.47
3. N.S.A	207.86	217.11	294.18	244.89	263.54
4. கிலோவுக்கு லாபம்.	16.65	37.84	44.17	(34.47)	(74.17)

எனது இல.:PLA/C/RRB/01/19/01 திகதி; 07 ஜனவரி 2021

தலைவர்

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

இலங்கையின் இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 31 திசெம்பர் 2019 ல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி கூற்றுக்கள் மற்றும் பிற சட்ட மற்றும் ஒழுங்குமுறை தேவைகள் 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் தேதி தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் பிரிவு 12 ன் விதிமுறைகளின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

1. நிதி அறிக்கைகள்

1.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 31 திசெம்பர் 2019 ல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்றுக்கள் மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதன மாற்றங்களின் கூற்று மற்றும் காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று குறிப்பிடத்தக்க கணக்கியல் கொள்கைகளின் சுருக்கம் உட்பட நிதி அறிக்கைகளுக்கான குறிப்புகள் உள்ளடங்கிய 31 திசெம்பர் 2019 ல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி கூற்றுக்கள் இலங்கை ஜனநாயக சோசலிச குடியரசின் அரசியலமைப்பின் 154 (1) வது பிரிவில் உள்ள விதிகளைத் தொடர்ந்து எனது வழிகாட்டுதலின் கீழ் குறிப்பிடத்தக்க கணக்கியல் கொள்கைகளின் சுருக்கம் உள்ளிட்ட நிதிநிலை கூற்றுகளுக்கான குறிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2018 ஆம் ஆண்டின் தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டம் 19 மற்றும் 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதிச் சட்டத்தின் விதிகள். அரசியலமைப்பின் 154 (6) வது பிரிவில் உள்ள விதிகளைத் தொடர்ந்து நாடாளுமன்றத்திற்கு எனது அறிக்கை உரிய நேரத்தில் பாராளுமன்றத்தில் தாக்கல் செய்யப்படும்.

எனது கருத்துப்படி, எனது அறிக்கையின் தகுதிவாய்ந்த கருத்துப் பிரிவின் அடிப்படையில் விவரிக்கப்பட்டுள்ள விடயங்களின் விளைவுகள் தவிர, அதனுடன் உள்ள நிதிநிலை அறிக்கைகள் 31 திசெம்பர் 2019 நிலவரப்படி சபையின் நிதி நிலை குறித்து உண்மையான மற்றும் நியாயமான பார்வையை அளித்து மற்றும் அதன் நிதி செயல்திறன் மற்றும் ஆண்டிற்கான காசுப்பாய்ச்சல் ஆகியவை இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் தரநிலைகளின்படி முடிவடைந்தன.

1.2 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

- (a) சபைக்குச் சொந்தமான 800 ஹெக்டார் நிலங்களின் பெயரளவு மதிப்பு ரூ. 4,237,429 நிதி அறிக்கைகளில் சுட்டிக்காட்டப்படடாலும், நிலங்கள் மறு மதிப்பீடு செய்யப்படவில்லை மற்றும் அவற்றின் நியாயமான மதிப்பு நிதிநிலை அறிக்கைகளில் சேர்க்கப்படவில்லை.
- (b) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் தரநிலை எண் 01 இன் பிரிவு 48 இன் படி வருமானம் மற்றும் செலவுகளை ஈடுசெய்யக்கூடாது என்றாலும், மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட ஆண்டில் டார்டன்.பீல்ட் தோட்டத்திற்கான செலவினம் ரூ. 762,229 ம், மற்றும் அதன் வருமானம் ரூ. 928,726 ஆகும். இதன் நிகர வேறுபாடு, ரூ. 167,547 நிதி அறிக்கைகளில் சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளதுடன், பொல்கஹுவெல உப நிலையத்தின் பணிக்கொடைக்கான செலவின் அதிகப்படியான ஒதுக்கீடு தொகை ரூ. 30,520 ம் மற்றும் ரூ. 332,208, ஐயக் கடன்களுக்கான அதிகப்படியான ஒதுக்கீடு நிர்வாக செலவினங்களுக்காக ஈடுசெய்யப்பட்டு நிதி அறிக்கைகளில் சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளது.
- (c) அங்கீகரிக்கப்பட்ட வரவு செலவுத் திட்ட புள்ளிவிவரங்களின் ஒப்பீட்டை சமர்ப்பிக்க வேண்டியது அவசியம் என்றாலும் மற்றும் உண்மையான புள்ளிவிவரங்கள் அல்லது நிதி அறிக்கைகளில் வரவு

செலவுத் திட்ட செய்யப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களின் தனி நெடுவரிசையை சமர்ப்பிக்க இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் தரநிலை எண் 01 இன் பிரிவு 21 (இ) இன் படி, அது சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை.

(d) மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட ஆண்டிற்கான காசுப் பாய்ச்சல் அறிக்கையைத் தயாரிப்பதில், நிலையான சொத்துக்களை வாங்குவதற்கு செலவிடப்பட்ட தொகை ரூ. 1,134,817 மிகைப்படுத்தப்பட்டும் பணமல்லாத மாற்றங்களின் கீழ் இயக்க நடவடிக்கைகளிலிருந்து உருவாக்கப்படும் காசுப்பாய்ச்சலும் தேய்மானமும் மற்றும் பணிக்கொடை வழங்கல் ரூ. 2,059,284, பணிக்கொடையாக செலுத்தப்பட்ட பணம் ரூ. 1,707,937 குறைத்து மதிப்பிடப்பட்டு சிறப்பு திட்டங்களுக்கான மானியங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட காசுப்பாய்ச்சல் ரூ.4,117,396 இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் தரநிலை எண் 02 இல் விதிக்கப்பட்டுள்ள உத்தரவுக்கு மாறாக குறைத்து மதிப்பிடப்பட்டது.

(e) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் தர எண் 07 இன் பிரிவு 90 ன் படி, ஒரு வகை சொத்தின் போது செய்ய வேண்டிய வெளிப்பாடுகள், ஒரு இயந்திர மற்றும் பொறித்தொகுதி வகுப்பு ஒரு கணித மதிப்பாக வெளியிடப்படும் போது செய்ய வேண்டிய வெளிப்பாடு வெளியிடப்படவில்லை மற்றும் நிலையான சொத்துக்கள் தொடர்பான குறிப்பில், மறுமதிப்பீடு செய்யப்பட்ட இயந்திரங்கள் மற்றும் வாகனங்களின் ஆரம்ப இருப்புக்கான மதிப்பிடப்பட்ட மதிப்புகள் தவறாக ஒரு கணித மதிப்பாக குறிப்பிடப்பட்டன. மறு மதிப்பீட்டின் மீதான லாபம் ரூ 164,236,655 என தனித்தனியாக ஈக்விட்டி மாற்றங்களின் அறிக்கையில் முடிவுகளின் அதிக எண்ணிக்கை என்று குறிப்பிடப்பட வேண்டும் என்றாலும், அது ஒட்டுமொத்த குறைபாடு

திரட்டப்பட்ட பற்றாக்குறையை சரிசெய்வதன் மூலம்
சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளது.

- (f) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் தர எண் 09 இன் பிரிவு 15 ன் படி, இறுதி பங்குகளின் மதிப்பு செலவு அல்லது நிகர சாதனை மதிப்பின் மதிப்பை விட குறைவாக மதிப்பிடப்பட வேண்டும் என்றாலும், நிகர உணரக்கூடிய மதிப்பைக் கருத்தில் கொள்ளாமல் ரூ 17,419,593 புத்தக மதிப்பு குறித்த நிதிநிலை அறிக்கைகளில் இறுதி பங்குகளின் மதிப்பு சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளது.
- (g) பொது கருவூலத்தில் இருந்து அமைச்சகம் மற்றும் தேசிய விஞ்சான சபையில் பெறப்பட்ட மானியங்களிலிருந்து மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட ஆண்டில் செலவிடப்பட்ட செலவு, ரூ. 37,994,202, என்றாலும் செலவினங்கள் நிதி அறிக்கைகளில் ரூ 62,191,691 மூலம் ரூ. 100,185,893 மற்றும் முந்தைய ஆண்டுகளில் செய்யப்பட்ட செலவினங்கள் நிதி அறிக்கைகளில் மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட ஆண்டின் செலவாக சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளன.
- (h) பொது கருவூல மூலதன மானியங்களில், மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட ஆண்டின் மற்றும் முந்தைய ஆண்டு, வருவாய் செலவு ரூ. 34,223,423, பொது மூலதன மானியங்களில், அகற்றுவதற்கு பதிலாக ரூ. 42,775,418 கணக்கிலிருந்து அகற்றப்பட்டது. எனவே, திரட்டப்பட்ட நிதியின் இருப்பு நிதி அறிக்கைகளில் ரூ 8,551,995 குறைக்கப்பட்டு காட்டப்பட்டுள்ளது.
- (i) கடந்த பல ஆண்டுகளில் இருந்து அல்லது பல்வேறு திட்டங்களுக்கு கருவூலம் மூலம் மற்றும் பிற நிறுவனங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட சேகரிப்பு ரூ 294,377,422 பிற மூலதன மானியங்களிலிருந்து

பெறப்பட்ட சொத்துகளுக்கான சபையின் கணக்கியல் கொள்கையின்படி கடன் மீளச் செலுத்தல் செய்யப்படவில்லை என நிதிநிலை அறிக்கைகளில் குறிப்பிடப்படவில்லை

- (j) மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட ஆண்டில் டிசம்பர் 31 நிலவரப்படி மொத்த கடனாளர் நிலுவைகள் ரூ. 28,492,884 நிதி அறிக்கைகளில் சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளதுடன், பெறத்தக்க நிலுவைகளை உறுதிப்படுத்துவதற்கான நிலுவைகளை உறுதிப்படுத்தும் தொடர்புடைய கடிதங்கள் தணிக்கைக்கு சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை.

இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு (SLAuS) படி எனது கணக்காய்வை நடத்தினேன். அந்த நியமங்களின் கீழ் எனது பொறுப்புகள் எனது அறிக்கையின் நிதிநிலை அறிக்கைகளின் கணக்காய்வுகளுக்கான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புகளில் மேலும் விவரிக்கப்பட்டுள்ளன. எனது தகுதிவாய்ந்த கருத்துக்கு ஒரு அடிப்படையை வழங்க நான் பெற்ற கணக்காய்வு சான்றுகள் போதுமானவை மற்றும் பொருத்தமானவை என்று நான் நம்புகிறேன்.

1.3 முகாமைத்துவத்தின் மற்றும் நிதிக்கூற்றுகளுக்கான ஆளுனர்களின் பொறுப்புகள்

இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் நியமங்களுக்கு ஏற்ப உண்மையான மற்றும் நியாயமான பார்வையைத் தரும் நிதிக்கூற்றுகளை தயாரிப்பதற்கும் மேலும் மோசடி அல்லது பிழை காரணமாக பொருள் தவறாக மதிப்பிடுவதிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுகளை தயாரிப்பதற்கு உள் கட்டுப்பாடு மேலாண்மையால் தீர்மானிப்பது. நிர்வாகத்தின் பொறுப்பாகும்,

நிதிக்கூற்றுகளைத் தயாரிப்பதில், சபையைத் தொடரக்கூடிய திறனை முடிவெடுப்பது நிர்வாகத்தின் ஒரு பொறுப்பாகும், நிர்வாகமானது சபையை கலைக்கவோ அல்லது வேறு

யதார்த்தமான மாற்றம் இல்லாத பட்சத்தில் அவர்கள் வேலை செய்வதை நிறுத்தினால் தவிர அவ்வாறு செய்வதைத் தவிர தொடர்ந்து இருப்பதன் அடிப்படையில் கணக்கியல் மற்றும் சபையின் தொடர்ச்சியான இருப்புக்கு தொடர்பான விடயங்களை வெளிப்படுத்துவது நிர்வாகத்தின் பொறுப்பாகும்.

சபையின் நிதி அறிக்கையிடல் செயல்முறை தொடர்புடைய பொறுப்புகள், நிர்வாகத்தின் கட்சிகளால் நடத்தப்பட்டது

2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்கியல் சட்டத்தின் பிரிவு 16 (1) இன் படி, சபையின் வருடாந்திர மற்றும் குறிப்பிட்ட கால நிதிநிலை அறிக்கைகள் தயாரிக்கப்படுவதற்கு முடிந்தவரை சொந்த வருமானம், செலவு, சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புகள் பற்றிய முறையாக முன்பதிவு மற்றும் பதிவுகளை பராமரிக்க வேண்டும்.

1.4 நிதி கூற்றுக்களின் கணக்காய்வுக்கான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புகள்

ஒட்டுமொத்தமாக நிதி கூற்றுக்கள், மோசடி அல்லது பிழையின் காரணமாக பொருள் தவறான விளக்கத்திலிருந்து விடுபட்டுள்ளனவா என்பதை பற்றிய நியாயமான உத்தரவாதத்தைப் பெறுவதும், எனது கருத்தை உள்ளடக்கிய ஒரு கணக்காய்வு அறிக்கையை வெளியிடுவதும் எனது நோக்கமாகும். நியாயமான உத்தரவாதம் என்பது ஒரு உயர் மட்ட உத்தரவாதமாகும், ஆனால் இலங்கை அரசாங்க கணக்காய்வு தரநிலைகளின்படி நடத்தப்பட்ட ஒரு கணக்காய்வு எப்போதுமே ஒரு பொருள் தவறாக இருக்கும் என்பதற்கான எந்த உறுதிப்படுத்தலும் இருக்காது. தவறான தகவல்கள் மோசடி அல்லது பிழையிலிருந்து எழக்கூடுவதும், மேலும் அவை தனித்தனியாகவோ அல்லது மொத்தமாகவோ இருந்தால், ஒரு பொருள் தவறாக ஏற்படலாம் எனவும், இந்த நிதிநிலை அறிக்கைகளின் அடிப்படையில் எடுக்கப்பட்ட பயனர்களின் பொருளாதார முடிவுகளில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் என்று நியாயமான முறையில் எதிர்பார்க்கலாம்.

இலங்கை கணக்காய்வு தரநிலைகளின்படி கணக்காய்வின் ஒரு பகுதியாக, நான் தொழில்முறை தீர்ப்பும் தொழில்முறை சந்தேகங்களை பராமரித்து இலங்கையின் பொதுத்துறை கணக்காய்வை வழங்குகிறேன். இன்னும்:

- மோசடி அல்லது பிழை காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் பொருள் தவறாக மதிப்பிடுவதன் அபாயங்களைக் கண்டறிவதும், மதிப்பீடுவதும் அந்த அபாயங்களுக்கு பதிலளிக்கக்கூடிய கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைத்தல் மற்றும் போதுமான மற்றும் பொருத்தமான கணக்காய்வு சான்றுகளைப் பெறுதல் எனது கருத்துக்கு ஒரு அடிப்படையாகும். மோசடியின் விளைவாக ஒரு பொருளை தவறாகக் கண்டறிவதற்கான ஆபத்து பிழையின் விளைவாக இருப்பதை விட அதிகமாக உள்ளது, ஏனெனில் மோசடியில் கூட்டு, மோசடி, வேண்டுமென்றே விடுபாடுகள், தவறான விளக்கங்கள் அல்லது உள் கட்டுப்பாட்டை மீறுதல் ஆகியவை மோசடிகளுக்கு வழிவகுக்கிறது.
- சூழ்நிலைகளில் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைப்பதற்காக சபையின் கணக்காய்வுக்கு தொடர்புடைய உள் கட்டுப்பாடு குறித்த புரிந்துணர்வை பெறப்பட்டாலும் நிறுவனத்தின் உள் கட்டுப்பாட்டின் செயல்திறன குறித்து ஒரு கருத்தை வெளிப்படுத்துமா நோக்கம் இல்லை.
- பயன்படுத்தப்பட்ட கணக்கியல் கொள்கைகள் மற்றும் கணக்கியல் மதிப்பீடுகளின் நியாயத்தன்மை மற்றும் நிர்வாகத்தால் செய்யப்பட்ட வெளிப்பாடுகளை கணக்கியல் கொள்கைகளின் தகுதியை மதிப்பீடப்பட்டன.
- நிகழ்வுகள் அல்லது நிபந்தனைகளுடன் தொடர்புடைய சபையின் தொடர்ச்சியான இருப்பு குறித்து போதுமான நிச்சயமற்ற தன்மை உள்ளதா என்று பெறப்பட்ட கணக்காய்வு சான்றுகளின் அடிப்படையில்,

கணக்கியலுக்கான நிர்வாகத்தின் தொடர்ச்சியான இருப்பை பயன்பாட்டின் பொருத்தம் தீர்மானிக்கப்பட்டது. நிச்சயமற்ற தன்மை உள்ளதா என்று நான் முடிவுக்கு வந்தால் நிதி அறிக்கைகளில் தொடர்புடைய வெளிப்பாடுகள் குறித்து எனது கணக்காய்வு அறிக்கையில் கவனத்தை சேர்க்க வேண்டும் அல்லது அத்தகைய வெளிப்பாடுகள் போதுமானதாக இல்லாவிட்டால் எனது கருத்தை மாற்றியமைக்க வேண்டும். எவ்வாறாயினும், எதிர்கால நிகழ்வுகள் அல்லது நிபந்தனைகள் சூழ்நிலைகளைப் பொறுத்து முடிவடையும்

- வெளிப்பாடுகள் உட்பட நிதிநிலை அறிக்கைகளை சமர்ப்பிப்பது, அமைப்பு மற்றும் உள்ளடக்கம் ஆகியவற்றை மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் அதற்கு அடிப்படையான பரிவர்த்தனைகள் பொருத்தமானநிகழ்வுகள் நியாயமான் அடிப்படையில் நிதி அறிக்கைகள் அடங்கும் என்பதை மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.

எனது கணக்காய்வின் போது அடையாளம் காணப்பட்ட குறிப்பிடத்தக்க உள் கட்டுப்பாட்டில் ஏதேனும் குறிப்பிடத்தக்க குறைபாடுகள் உட்பட பிற விடயங்கள், கட்டுப்படுத்தப்படும் ஆளுகைக்கு தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது,

2. பிற சட்ட மற்றும் ஒழுங்குமுறை தேவைகள் குறித்த அறிக்கை

தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டம், 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்கத்தில் பின்வரும் தேவைகளுக்கான குறிப்பிட்ட விதிகள் உள்ளன.

- 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் பிரிவு 12 (a) இன் தேவைபடி, தகுதிவாய்ந்த கருத்து பத்திக்கான அடிப்படைகளில் விவரிக்கப்பட்டுள்ள விடயங்களின் விளைவைத் தவிர, கணக்காய்வுக்கு தேவையான அனைத்து தகவல்களையும் விளக்கங்களையும் நான் பெற்றுள்ளேன், எனது தேர்வில் இருந்து தோன்றும் வரையில், முறையான கணக்கு பதிவுகள் சபையால் வைக்கப்பட்டுள்ளன.

- 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் பிரிவு 6 (1) (d) (III) இன் தேவைக்கேற்ப வழங்கப்பட்ட நிதிநிலை அறிக்கைகள் முந்தைய ஆண்டோடு ஒத்துப்போகின்றன.
- 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் பிரிவு 6 (1) (d) (iv) இன் தேவைக்கேற்ப முந்தைய ஆண்டில் சபையினாள் அளித்த அனைத்து பரிந்துரைகளும் முன்வைக்கப்பட்ட நிதி அறிக்கை. முந்தைய ஆண்டோடு ஒத்துப்போகின்றன.

நிகழ்த்தப்பட்ட நடைமுறைகள் மற்றும் பெறப்பட்ட சான்றுகளும் பொருள் சார்ந்த விடயங்களுக்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்ட, பின்வருவதைச் சொல்வதற்கு எதுவும் என் கவனத்திற்கு வரவில்லை

- 2018 ஆம் ஆண்டின் எண் 19. தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் பிரிவு 12 (d) இன் தேவைக்கேற்ப சபையின் ஆளும் குழுவின் எந்தவொரு உறுப்பினரும் சபையில் நுழைந்த எந்தவொரு ஒப்பந்தத்திலும் நேரடி அல்லது மறைமுக சாதாரண வணிக நிலைக்கு வெளியே ஆர்வம் உள்ளதாகக் குறிப்பிடுவது. ,
- 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் பிரிவு 12 (க்) இன் தேவைக்கேற்ப சபையின் ஆளும் குழுவால் வழங்கப்பட்ட எந்தவொரு பொருந்தக்கூடிய எழுதப்பட்ட சட்டம், பொது மற்றும் சிறப்பு உத்தரவுகளுக்கு சபை இணங்கவில்லை என்று குறிப்பிடுவது.

சட்டம் பற்றிய
குறிப்பு/விதிகள்/

இணங்காதது

- (a) இலங்கை ஜனநாயக மொத்த நிலுவைத் தொகை ரூ. 3,509,706
சோசலிச குடியரசின் மேற்படிப்புக்கு கட்டண விடுப்பு பெற்று
ஸ்தாபனக் குறியீட்டின் வெளிநாடுகளுக்குச் சென்ற மற்றும் பத்திர
ஒஏ அத்தியாயத்தின் நிபந்தனைகளை மீறிய 04 அதிகாரிகளிடமிருந்து 02
பிரிவு 4: 7. ஆண்டுகள் முதல் 28 ஆண்டுகள் வரை
அகற்றப்படவில்லை 3,509,706 சம்பந்தப்பட்ட
உதவித்தொகைதாரர்களிடமிருந்து மீட்கப்படவில்லை
மற்றும் தொடர்புடைய கோப்புகள் தவறாக
இடம்பிடித்தன, மேலும் இது தொடர்பாக
முன்னோக்கி நடவடிக்கை எடுப்பது நிறுத்தப்பட்டது.
- (b) 2018. 19 மார்ச் 2018 29 ஆண்டு முதல் 37 ஆண்டு வரையிலான 03
இன் எண் 01/2018 ஐக் வாகனங்களை பயன்பாட்டிலிருந்து அகற்றிய பின்னர்
கொண்ட பொது 03 ஆண்டுகள் முதல் 05 ஆண்டுகள்
கருவூல செயலாளரின் கடந்துவிட்டாலும் ரூ. 1,050,000 என
சொத்து மேலாண்மை மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது, பயன்பாட்டில் இருந்து, அந்த
சுற்றறிக்கை. வாகனங்களை அப்புறப்படுத்த நடவடிக்கை
எடுக்கப்படவில்லை.,
- 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் பிரிவு 12
(g) இன் படி சபை அதன் அதிகாரங்கள், செயல்பாடுகள் மற்றும் கடமைகளுக்கு
ஏற்ப செயல்படவில்லை என்று கூறுவது.

- தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் பிரிவு 12 (h) இன் தேவைக்கேற்ப பொருந்தக்கூடிய சட்டங்களுக்கு இணங்க, எண் 19 இன் 2018 தவிர.சபையின் வளங்கள் காலவரையறைகளுக்குள் பொருளாதார ரீதியாகவும், திறமையாகவும், திறம்படவும் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு பயன்படுத்தப்படவில்லை

3. பிற கணக்காய்வு அவதானிப்புகள்

- (a) நாரம்பொல (அலவ்வை), குமாரவத்த (மொனராகல) போன்ற நிலங்களில் கட்டிடங்கள் கட்டப்பட்டிருந்தாலும், ஜனதா தோட்ட அபிவிருத்திச் சபையிற்கு சொந்தமான ரூ. 16,301,964, நிலங்கள் சட்டப்பூர்வமாக சபையிற்கு மாற்றப்படவில்லை.
- (b) தேசிய இறப்பர் உற்பத்தியை அதிகரிப்பது சபையின் முக்கிய நோக்கங்களில் ஒன்றாகும், மேலும் ஒரு ஹெக்டாருக்கு ஆண்டு உற்பத்தி 1500 முதல் 3000 கிலோ ஆகும். 2009 ஆம் ஆண்டளவில் உயர்தர குளோன்களின் ஒரு தொகுதி அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட போதிலும், பெருந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சின் வருடாந்திர செயல்திறன் அறிக்கை - 2018 இன் படி ஆண்டு உற்பத்தி ஒரு ஹெக்டேருக்கு 780 கிலோ வரை குறைவாக இருந்தது.

டப். பி. சி. விக்ரமரத்ன

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி