



இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி
நிறுவனம்



2018

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 தொழில்நுற்பத்தை ஆலோசனைச் சேவைகளினூடாக விஸ்தரித்து இறப்பர் கைத்தொழிலுக்கும், இலங்கை பொருளாதாரத்துக்கும் உச்ச பங்களிப்பைப் பெற்றுக் கொடுப்பது எமது குறிக்கோளாகும்.

நோக்கங்கள்

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

கொள்கைகள்

- இறப்பர் உற்பத்தி மற்றும் முடிவுப்பொருட்களின் உற்பத்தியுடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சிகளையும், விஸ்தரிப்புச் சேவைகளையும் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளல்.
- சூழல் 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 தொழிந்துறைக்கு பெருமைமிக்க சேவையொன்றினை பதிவுசெய்துள்ளது.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது இறப்பர் தொழில்துறையின் 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 போசனை 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 ஆகியவற்றினையும் கொண்டுள்ளது.



றப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
ஆண்டறிக்கை - 2018

உள்ளடக்கம்

பணிப்பாளரின் முன்னேற்ற அறிக்கை	1
நிறுவன கட்டமைப்பு	6
பிரதான அடைவுகள்	7
ஆராய்ச்சிப் திணைக்களன்களின் செயற்பாடுகள்	10
முகாமைத்துவ சபை, குழுக்கள் மற்றும் ஊழியர்கள்	26
நிதி அறிக்கைகள்	43

சுருக்கப்பதங்களின் பட்டியல்

ANRPC	- இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி நாடுகளின் அமைப்பு
COP	- உற்பத்திச் செலவு
CSD	- சிவில் பாதுகாப்புத் திணைக்களம்
ECB	- உறையுள்ளிட்ட தும்பு செங்கல்
ERP	- எப்பாவல பாறை பொசுபேற்று
EU 28	- ஐரோப்பிய ஒன்றிய நாடுகள்
GRT	- தரை இறப்பர் டயர்
HP	- கை மகரந்தசேர்க்கை
IPT	- தலா வெட்டுப்பாலெடுத்தல் கொள்ளளவு
IRRDB	- சர்வதேச இறப்பர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி சபை
IRSG	- சர்வதேச இறப்பர் ஆய்வுக்குழு
NR	- இயற்கை இறப்பர்
NIPM	- பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவத்துக்கான தேசிய நிறுவனம்
NSA	- தேறிய விற்பனை சராசரி
PMI	- வாங்குதல் மேலாளர்கள் குறியீடு
PRI	- பிளாஸ்டரிக் தக்கவைத்தல் குறியீடு
R & d	- ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி
REO	- இறப்பர் விரிவாக்கல் உத்தியோகத்தர்
RPC	- பிராந்திய பெருந்தோட்ட கம்பனிகள்
RSS	- ரிப்ட் ஸ்மோக்ட் சீட்
SMR	- செயற்கை கலப்பு இறப்பர்
SR	- செயற்கை இறப்பர்
TOCOM	- டோக்யோ வியாபார பண்ட பரிமாற்றம்
TPD	- பால்சேகரிப்பு பட்டை வரண்டு போதல்
TSR	- தொழிநுட்ப ரீதியாக குறித்துரைக்கப்பட்ட இறப்பர்
YPH	- தலா ஹெக்டயருக்கான விளைச்சல்

பணிப்பாளரின் அறிக்கை

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

இம்மீளாய்வானது இறப்பர் கைத்தொழிலின் உள்நாட்டு வெளிநாட்டு நிலைமை தொடர்பாகவும், மேலும், நாட்டின் பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகாணும் வகையில் இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (RRISL) ஆராய்ச்சியானது எவ்வாறு உறுதுணையாக அமைந்துள்ளதென்றும் சுருக்கமானதொரு கண்ணோட்டத்தை முன்வைக்கின்றது. ஒவ்வொரு ஆராய்ச்சிப் பிரிவினாலும் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளின் விபரங்கள் தனிப் பிரிவுகளில் வழங்கப்பட்டுள்ளதனால் இம்மீளாய்வானது ஒரு சில சிறப்பம்சங்களுடன் ஆராய்ச்சியின் முக்கிய விடயங்களை மாத்திரம் உள்ளடக்கியுள்ளது. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்கான பிரதான தடைகள் சுருக்கமாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன. அத்துடன், நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியை மேம்படுத்துவதற்காக நிர்வாக மற்றும் நிதியில் தொழிற்பாடுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முன்னேற்றங்களும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

இலங்கையின் இறப்பர் கைத்தொழில்

இறப்பர் உற்பத்தி

இறப்பர் அபிவிருத்தித் திணைக்களத்தில் கிடைக்கின்ற புள்ளிவிபரங்களின் படி 2018 ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் இயற்கை இறப்பரின் உற்பத்தி 82,560 தொன்களாக இருந்ததுடன் இது 2017 ஆம் ஆண்டை விட கிட்டத்தட்ட 1% வீழ்ச்சியை காட்டுகின்றது. அவ்வாறே, 2018 ஆம் ஆண்டில் ஒரு ஹெக்டயருக்கான சராசரி விளைச்சல் வருடத்திற்கு ஒரு ஹெக்டயருக்கு 774 கிலோகிராமாக இருக்கையில் 2017 ஆம் ஆண்டில் வருடத்திற்கு ஒரு ஹெக்டயருக்கு 809 கிலோகிராமாக இருந்தது. உள்நாட்டுச் சந்தையில் இயற்கை இறப்பரின் விலை வீழ்ச்சியடைந்தமையினால் இறப்பர் விவசாயிகள் பண்ணை வழி நடவடிக்கைகளை புறக்கணித்தமை இதற்கு வழிகோலியது. 2016 ஆம் ஆண்டில், இறப்பர் விலைகளில் ஓரளவான மீட்சி காணப்பட்டாலும் 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு இறப்பர் விலைகளில் கீழ்நோக்கிய போக்கினை அவதானிக்க முடிந்தது. எனினும், நாட்டில் இயற்கை இறப்பரின் நுகர்வானது 135,237 தொன்கள் வரை அதிகரித்திருப்பதுடன் இது முந்திய ஆண்டை விட 5% முன்னேற்றமாகும். இறப்பர் கைத்தொழிலின் வழங்கல் பக்கம் தீவிர பின்னடைவினை எதிர்கொள்வதனால் நாட்டில் வளர்ந்துவருகின்ற இறப்பர் பொருட்கள் உற்பத்தித்துறை மோசமாக பாதிக்கப்பட்டுள்ளது.

இறப்பர் பரப்பு

2018 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் நாட்டின் மொத்த இறப்பர் பரப்பு கிட்டத்தட்ட 136.3 ஆயிரம் ஹெக்டயர்களாக காணப்பட்ட வேளையில், ஏறத்தாழ 75-80% பரப்பில் இறப்பார் பால் அறுவடை செய்யப்படுகின்றது. அந்தவகையில், பயிர்ச்செய்கை நிலம் முந்திய ஆண்டை விட இவ்வாண்டு 0.6% அதிகரித்துள்ளது. இதற்கு கிட்டத்தட்ட 1800 ஹெக்டயர் பரப்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட புதுநடுகை காரணமாக அமைந்தது.

இயற்கை இறப்பர் ஏற்றுமதிகள் மற்றும் இறக்குமதிகள்

இலங்கை சுங்க தரவுகளின் படி, 2018 ஆம் ஆண்டில் இலங்கையின் பதனிடப்படாத இயற்கை இறப்பரின் ஏற்றுமதி வெறும் 13,982 தொன்களாகும். இது 2017 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்பட்டிருந்த 17,230 தொன் பெறுமதியிலிருந்து ஒரு வீழ்ச்சியினை காண்பிக்கின்றது. இயற்கை இறப்பரின் இறக்குமதிகள் 2017 இல் 71,200 தொன்களாக இருந்து 2018 இல் 76,100 தொன்களாக அதிகரித்துள்ளமை 6.9% அதிகரிப்பாகும். எனினும், செயற்கை இறப்பரின் இறக்குமதிகள் 62,691 தொன்கள் வரை 4.7% இனால் குறைந்துள்ளது. அந்தவகையில், மொத்த இறப்பர் இறக்குமதிகளின் அதிகரிப்பானது நாட்டில் இறப்பர் பொருட்கள் கைத்தொழிலின் அபிவிருத்தியை சுட்டிக்காட்டுகின்றது.

இறப்பர் உற்பத்தித் துறை

2018 ஆம் ஆண்டில், இயற்கை இறப்பர் ஏற்றுமதிகளினூடான வருமானம் ரூபா. 5.1 பில்லியன்களாகும். இது 2017 ஆம் ஆண்டில் ரூபா. 5.1 பில்லியன்களாக இருந்தது. 2018 ஆம் ஆண்டில் முடிவுப் பொருட்களிலிருந்து உழைத்த ஏற்றுமதி வருமானம் ரூபா. 141 பில்லியன்களாக இருந்ததுடன் இது முந்திய ஆண்டை விட கிட்டத்தட்ட 11% அதிகரிப்பாகும். அவ்வாறே, 2018 ஆம் ஆண்டில் பாதியளவில் பதனிடப்பட்ட இறப்பரிலிருந்து உழைத்த ஏற்றுமதி வருவாய் ரூபா. 0.63 பில்லியனாக இருக்கையில் இப்பெறுமதி 2017 ஆம் ஆண்டில் 0.64 பில்லியனாக இருந்தது. அதற்கமைவாக, 2018 ஆம் ஆண்டில் இறப்பர் கைத்தொழிலின் மொத்த ஏற்றுமதி வருவாய் ரூபா. 147.4 பில்லியனாக இருந்தது. இது முந்திய ஆண்டை விட 4.8% அதிகரிப்பாகும்.

உலக இறப்பர் கைத்தொழில் மீளாய்வு

இயற்கை இறப்பர் வழங்கல்

இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி நாடுகளின் அமைப்பின் (ANRPC) புள்ளிவிபரங்களின் படி உலகின் மொத்த இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி 2017 இல் ஏறத்தாழ 13,310 ஆயிரம் தொன்களாக இருந்து 2018 இல் 13,960 ஆயிரம் தொன்களாக அதிகரித்துள்ளது. வருட மத்தியில் ஆசிய பசுபிக் பிராந்திய நாடுகளின் பாரிய சந்தைகளில் நிலவிய விலை முன்னேற்றம் இவ்வியடத்தில் ஓரளவு செல்வாக்கு செலுத்தியது.

இயற்கை இறப்பர் சராசரி விளைச்சல்

2018 ஆம் ஆண்டில், தலா ஹெக்டயருக்கான விளைச்சல் தாய்லாந்து, சீனா, இந்தியா, கம்போடியா, வியட்நாம் மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகளில் குறைந்தாலும் மலேசியா, இந்தோனேசியா பிலிப்பைன்ஸ் ஆகிய நாடுகளில் அதிகரித்துள்ளது. தாய்லாந்தில் முதிர்ந்த பருவத்தின் விஸ்தரிப்பின் போது 2005 முதல் 2012 வரையான காலப்பகுதியில் பாரியளவில் மரங்கள் நடப்பட்டன.

உலக இயற்கை இறப்பர் கேள்வி

2018 ஆம் ஆண்டில் மொத்த இயற்கை இறப்பருக்கான கேள்வி 14,017 ஆயிரம் தொன்களென மதிப்பிடப்பட்டது. இது முந்திய ஆண்டினை விட 5.3% வளர்ச்சியாகும்.

இது சீனா மற்றும் ஐக்கிய அமெரிக்காவில் பதிவாகிய முறையே 6.5% மற்றும் 2.8% பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான அதிகரிப்பாக கணக்கப்படலாம். அதற்கேற்ப, இயற்கை இறப்பர் பற்றாக்குறையானதுகிட்டத்தட்ட 57,000 தொன்கள் பதிவாகி இருந்தாலும் இறப்பர் விலையில் அது ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தினை தெளிவாக கூறமுடியாது.

உலக இயற்கை இறப்பரின் விலை நகர்வு

2017 ஆம் ஆண்டில் இறப்பர் விலை அதிகரித்தாலும் 2011 முதல் 2016 வரை அதிகமான சந்தைகளில் இறப்பர் விலைகள் வீழ்ச்சியடைந்தன. 2018 ஆம் ஆண்டில், இந்நிலை தொடர்ந்து 2017 இல் பதிவாகியிருந்த இறப்பர் விலைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் ஓரளவான வீழ்ச்சியையே காட்டியது. 2017 இல் இலங்கையின் வருடாந்த சராசரி RSS3 விலை ஒரு கி.கி க்கு 2.20 அமெரிக்கா டொலராக இருந்து 2018 இல் ஒரு கி.கி க்கு 1.84 அமெரிக்கா டொலராக குறைந்தது. அதே வருடங்களில் 2017 இல் பாங்கொக்கில் RSS3 இன் சராசரி விலை 2.03 அமெரிக்கா டொலராக இருந்து 1.56 அமெரிக்கா டொலராக பதிவாகி இருந்தது. மேலும், முந்திய வருடத்தில் இந்தியாவின் சராசரி RSS4 விலை தலா கிலோ கிராமுக்கு 2.09 அமெரிக்கா டொலராக இருந்து கிலோ கிராமுக்கு 1.84 அமெரிக்கா டொலராக குறைந்துள்ளது. இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி நாடுகளின் அமைப்பின் (ANRPC) புள்ளிவிபரங்களின் படி ஸ்திரமான மசகு எண்ணெய் விலை, இறப்பர் பொருள் கைத்தொழில் வளர்ச்சி, நுகர்வு வளர்ச்சி, சீனாவின் கேள்வியில் ஏற்பட்ட அதிகரிப்பு, அமெரிக்கா டொலரின் மதிப்பேற்றம் போன்ற காரணங்களால் இயற்கை இறப்பரின் விலை நிலையாக இருக்கலாமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

ஆராய்ச்சியில் கருத்திற்கொள்ளப்பட்ட பகுதிகள்

இறப்பர் விலையில் தற்போது நிலவுகின்ற நெருக்கடியானது இங்கையின் இறப்பர் பெருந்தோட்டக் கைத்தொழிலில் அதிக விளைவினை ஏற்படுத்தியுள்ளது. குறைவான பயிர்ச்செய்கை முகப்பு விலை மற்றும் வேலையாட்களுக்கான உயர் வேதனத்தினால் உற்பத்தி விலை அதிகரிப்பு போன்ற காரணங்களால் விவசாயிகள் தமது மூப்படைந்த இறப்பரை மீண்டும் நடுவதற்கும் புதிய செடிகளை நடுவதற்கும் தயக்கம் காட்டுகின்றனர். பாரம்பரியமாக இறப்பர் விளையும் பகுதிகளில் காணப்படுகின்ற இறப்பர் நிலங்களை ஏனைய பொருளாதார முயற்சிகளுக்கு பயன்படுத்தும் போக்கு காணப்படுவதுடன் பாரம்பரியமாக இறப்பர் வளராத பகுதிகளில் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையை விரிவுபடுத்துவதில் அதிக ஆர்வம் காட்டப்படுவதில்லை. எனவே, ஆராய்ச்சிகளில் கோட்பாட்டு ரீதியான விடயங்களில் கவனம் செலுத்தாது மேற்கூறப்பட்ட பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகாண்பதற்கே அதிக கவனம் செலுத்தப்பட்டுள்ளது. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் இறப்பரின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பது தொடர்பாக மட்டுமல்லாமல் ஒட்டுமொத்த நில உற்பத்தித்திறன் மற்றும் பயிர்நில வருமானத்தை அதிகரிப்பதிலும் கவனம் செலுத்தப்படுகின்றன. எனவே, இங்கு உற்பத்திச் செலவினை குறைப்பதிலும் வேலையாட்களை வினைதிறனுடன் பயன்படுத்துவதிலும் அதிக கவனம் செலுத்தப்படுகின்றன. அவ்வாறே, புதிய பிரதேசங்களுக்கு இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையை விஸ்தரிப்பதற்கான ஒத்துழைப்புக்களை முன்னெடுக்கும் வேளையில் இறப்பர்

பயிர்ச்செய்கையின் சுற்றுச்சூழல் நலன்களை ஊக்குவிப்பதற்கும் கருத்திட்டங்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. இறப்பர் விவசாயிகள் மற்றும் தயாரிப்பு உற்பத்தியாளர்கள் ஆகிய இரு தரப்பினர்களும் நலன் கருதி நல்ல விவசாய நடைமுறைகளை விருத்திசெய்து இணைத்துக்கொள்ளல், குறைந்த தடவை அறுவடை முறைகள், பயிரிடும் முறைமைகள் மற்றும் முனைப்பான காபன் சந்தை என்பவற்றில் கவனம் செலுத்தப்பட்டுள்ளது. தொழிநுட்ப மாற்றத்தினால் உற்பத்தித்திறன் மேம்பாட்டுக்கும் விலை குறைப்புக்கும் தொழிநுட்பங்களை இணைத்துக்கொள்ள முடிந்துள்ளது. அவ்வாறே, இறப்பர் அடிப்படையிலான புதிய இறப்பரினை விருத்திசெய்தல், பொருள் உற்பத்தித்துறையில் சிறு மற்றும் நடுத்தர உற்பத்தியாளர்களை ஊக்குவித்தல், போதிய பரிசோதனை வசதிகளுடன் சர்வதேச சந்தையில் போட்டியிடத்தக்கவிதத்தில் உள்நாட்டு இறப்பர் தயாரிப்பு கைத்தொழில்களுக்கு தேவையான வசதிகளை வழங்கல் போன்ற அம்சங்கள் சிறந்தமுறையில் நெறிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மேலும், தரை இறப்பர் டயருக்கு காப்புரிமை பெற்ற இயந்திர இரசாயனவில் மீட்டாக்க செயல்முறைக்கு இரசாயனவியல் வகைப்படுத்தலின் கீழ் ஜனாதிபதி விருது கிடைத்தமை ஆராய்ச்சியின் சிறப்பம்சங்களுள் ஒன்றாகும். அவ்வாறே, உயர் மட்ட வினைதிறனுடைய உரமாக்கி பயன்பாட்டினை உச்சப்படுத்தும் விதத்தில் முதிர்ச்சிபெறாத இறப்பர் செடிகளுக்கு மீள்பயன்படுத்தக்கூடிய நுண்ணிய உரமாக்கி குழாய் விருத்திசெய்யப்பட்டது.

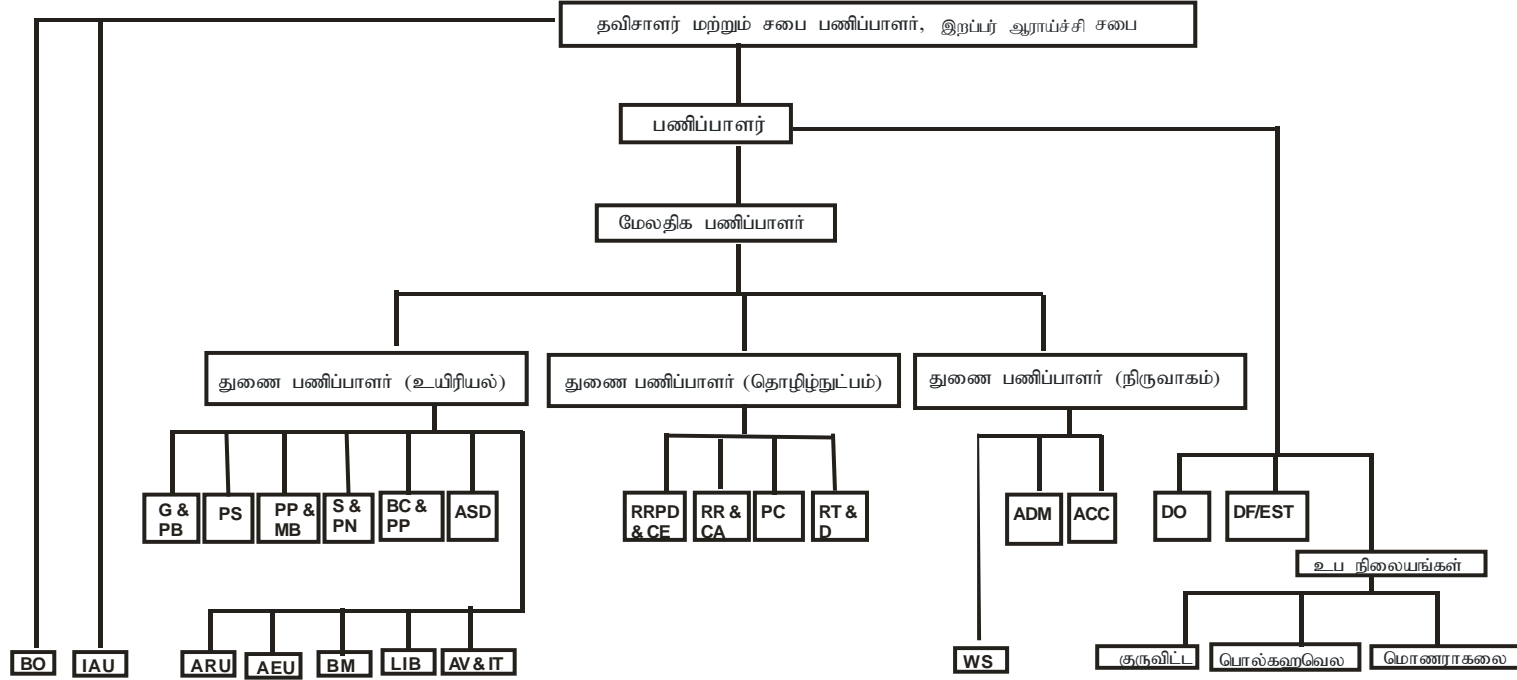
ஆராய்ச்சிக்கான தடைகள்

சகல அக்கறைதாரர்களின் ஒத்துழைப்புடன் கணிசமானளவில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டாலும் உயர் மட்ட பதவிகளுக்கு தற்போதிருக்கின்ற வேதனப் பொதிகள் போதியளவு கவர்ச்சியாக இல்லாமையால் தகுதியான சிரேஷ்ட விஞ்ஞானிகளை பெற்றுக்கொள்வதில் இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் பல்வேறு சவால்களுக்கு முகங்கொடுக்கின்றது. எனவே, நிறுவனத்துக்கு உயர் திறமையுடைய விஞ்ஞானிகளை கவர்வதற்கு செயலாற்றுகை அடிப்படையிலான வேதனப் பொதியொன்றை நிறுவுவதற்கு இறப்பர் கைத்தொழில் நலன் விரும்பிகள் தமது செயலூக்கமிக்க ஈடுபாட்டினை காண்பிக்க வேண்டும்.

நிர்வாக மற்றும் நிதியியற் தொழிற்பாடுகள்

வருடத்தின் நிறைவில் தவிசாளர் மற்றும் பணிப்பாளர்கள் குழுவின் மாற்றத்தினால் நிறுவனத்தின் ஓட்டுமொத்த முகாமைத்துவ முறைமை பாதிக்கப்பட்டு பெறுகை நடவடிக்கைகளின் தாமதத்துக்கும் வழிகோலியது. 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 கம்போடியா, சீனா, இந்தியா, இந்தோனேசியா, ஐவரிகோஸ்ட், மலேசியா மற்றும் தாய்லாந்து போன்ற நாடுகளுக்கு 22 பேர் அனுப்பப்பட்ட வேளையில் 17 பேர் உள்நாட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் பங்கேற்றனர். மேலும், சில ஆட்சேர்ப்புக்களும் நடந்தன.

நிறுவன கட்டமைப்பு



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

2018 ஆம் ஆண்டின் பிரதான அடைவுகள்

- முதிர்ச்சியற்ற கட்டத்தின் போது விருத்திசெய்யப்பட்ட உறையுள்ளிட்ட தும்பு செங்கற்கள் மற்றும் பாரம்பரிய வகை வளமாக்கியின் தனிப்பியோகம் ஒரே விதத்திலான வளர்ச்சியையே காண்பித்தது.
- விரயத்தைக் குறைத்து வளமாக்கி பாவனையின் விளைதிறனை உச்சப்படுத்துவதற்காக மீள்பயன்படுத்தத்தக்க நுண்துளைகளுள்ள வளமாக்கி குழாய் விருத்திசெய்யப்பட்டது. (உரு.1).



உரு.1. முதிர்வுறா இறப்பர் செடிகளின் அடிப்பகுதியை சூழ நுண்துளைகளையுடைய குழாயினை பயன்படுத்துதல்

- இலவசமாக கிடைக்கத்தக்க அசேதன பொருட்கள், பசுந்தாட் பசளை, தொழுவும், பயிர் எச்சங்கள் கிராமப் பகுதிகளில் கிடைக்கக்கூடிய எப்பாவல பாறை பொசுபெற்று மற்றும் டொலமைற்று என்பவற்றை பயன்படுத்தி “சாக சார” திரவ அசேதன வளமாக்கி விருத்திசெய்யப்பட்டது (உரு 2 மற்றும் 3).



உரு. 2. “சாக சார” திரவ அசேதன வளமாக்கி தயாரிப்பு



உரு. 3. இறப்பர் செடிகளை சூழ “சாக சார” திரவ அசேதன வளமாக்கியை பிரயோகித்தல்

- களுத்துறை மற்றும் இரத்தினபுரி மாவட்டங்களில் இறப்பர் வளர்கின்ற பிரதேசங்களுக்கு இரண்டு மண் வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு வித்தியாசமான பத்து மண் தொடர்கள் இனங்காணப்பட்டன.
- மாற்று களை முகாமைத்துவ செயற்பாடுகள் பொலித்தீன் (உரு.4) மற்றும் நிழல் வலை பத்திரக்கவவையின் (உரு. 5) பயன்பாட்டினை ஆரம்பித்ததன் பின்னர் 18 மாதங்களுக்கு முதிர்வுறா செடிகளை சூழ களை மீளுருவாக்கம் அவசியமில்லை என்பதை காண்பித்தது.



உரு. 4. செடியின் அடிப்பகுதியை சூழ பொலித்தீன் பத்திரக்கலவையை பிரயோகித்தல்



உரு. 5. நிழல் வலை பத்திரக்கலவையின் கீழ் களை முகாமைத்துவம்

- பச்சைநிற இறப்பர் கலவைகளை விருத்திசெய்யும் நோக்கத்துடன் அன்னாசியின் கிறீடம் மற்றும் பாக்கின் புறத்தோல் ஆகியவற்றின் மேற்பரப்பு சிகிச்சை இழையுடன் இயற்கை இறப்பர் கலவைகள் விருத்திசெய்யப்பட்டன. செடி அடிப்படையிலான மாற்றியமைக்கப்படாத மற்றும் மாற்றியமைக்கப்பட்ட பட்டையிடப்படாத முருங்கையை பயன்படுத்தி இயற்கை இறப்பர் அடிப்படையிலான கலவைகள் தயாரிக்கப்பட்டன.
- பாரியளவிலான இறப்பர் உற்பத்தி தொழிற்சாலையின் வேண்டுகோளின் படி இயற்கை இறப்பர் அடிப்படையிலான தரைவிரிப்பு கழிவுக்காக இயந்திர இரசாயனவியல் மீட்டாக்கல் செயன்முறை விருத்திசெய்யப்பட்டு குறித்த தொழிநுட்பம் கம்பனிக்கு மாற்றப்பட்டது (உரு. 6).



உரு. 6. இயந்திர இரசாயனவியல் மீட்டாக்க செயன்முறைக்கேற்ப மீட்டாக்க இறப்பரின் விருத்தி

- மின்சார பாகங்களை பொருத்துகின்ற ஒரு நிறுவனத்தின் வேண்டுகோளின் பேரில் மின் வடங்களை பொருத்துவதற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்ற வடம் செலுத்து வளையத்துக்கான கடத்தல்திறனற்ற NBR அடிப்படையிலான சேர்மம், கன்டன்சர் என்ட் மவுன்டுக்கான SBR அடிப்படையிலான சேர்மம் மற்றும் வயரிங் பன்ச் புஷ், சக்சன் என்ட் மவுன்ட் க்கான EPDM அடிப்படையிலான சேர்மம் என்பன விருத்திசெய்யப்பட்டு நிறுவனத்துக்கு மாற்றப்பட்டன. (உரு 7).



உரு. 7. கன்டன்ஸர் என்ட் மவுன்ட், வயரிங் பன்ச் புஷ் மற்றும் சக்சன் என்ட் மவுன்ட் க்கான EPDM அடிப்படையிலான சேர்மம்

ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்களின் செயற்பாடுகள் - 2018

பயிராக்கவியற் திணைக்களங்கள்/பகுதிகள்/அலகுகள்

பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தித் திணைக்களம்

நியூசுட்டல் தோட்டத்தில் அமைந்துள்ள இனவிருத்தி தோட்டத்தில் கைமகரந்தாக்கல் நிகழ்ச்சித்திட்டம் செயற்படுத்தப்பட்டு ஒன்பது புதிய மரபியல் வகைகள் உற்பத்திசெய்யப்பட்டன. அத்துடன், தோட்டங்களுக்கிடையிலான கூட்டுமுயற்சியாக 2011 ஆம் ஆண்டின் கைமகரந்தாக்கல் சந்ததி மற்றும் தெரிவுசெய்யப்பட்ட கைமகரந்தாக்கல் உள்ளீடுகளிலிருந்து எலதுவ தோட்டத்தில் நான்கு புதிய மரபியல் வகைகள் நிறுவப்பட்டன. சுமார் 1800 விக்ஹம் அல்லா சேர்மங்கள் பெருக்கம் செய்யப்பட்டன. வர்த்தகப் பரிமாண நகலி (Clone) மதிப்பீட்டுக்காக விளைச்சற் சுட்டிகளை விருத்திசெய்யும் குறிக்கோளுடன் விரிவான தரவுகளை சேகரிக்கும் செயற்பாடு எலதுவ தோட்டத்தில் 2009 ECT பரீட்சார்த்த நடவடிக்கையாக தொடர்ந்தும் செயற்படுத்தப்பட்டது. பால் சேகரிப்பு பட்டை வரண்டு போதலினால் (TPD) பாதிக்கப்பட்ட இறப்பர் மரத்தில் ஆக்ஸிடனற்ற மரபணு பிரித்தெடுப்பு பற்றிய பகுப்பாய்வானது, TPD பாதிக்கப்பட்ட லெடிசிபர் திசுக்கள் நகலி TPD இணை பிரதானமாக HbSOD ஒட்சியேற்றத்துக்கெதிரான தொதியத்தின் குறைபாட்டை இயக்குவதாக காட்டியுள்ளது. அதிக விளைச்சலுள்ள *Hevea brasiliensis* (இறப்பர்) நகலிகளை முற்கூட்டியே தெரிவுசெய்வதற்காக மரப்பட்டை உள்ளமைப்பு பகுப்பாய்வினூடாக பொருத்தமான விளைச்சற் பரிமாணங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன. தெரிவுசெய்யப்பட்ட ஆறு *Hevea* நகலிகளின் வறட்சிக்கு ஈடுகொடுக்கும் நிலையினை கண்டறிவதற்காக இரண்டு மரபணுக்களை பயன்படுத்தி அளவு நிகழ்நேர பீ.சீ.ஆர் இனூடாக மூலக்கூற்று மற்றும் உள்ளமைப்பியல் ஆய்வுகள் நடத்தப்பட்டன.

தாவர விஞ்ஞானத் திணைக்களம்

ஆற்றுமணலுடன் ஒப்பிடுகையில் தும்புச்சடை மற்றும் யானையின் சாணம் என்பவற்றில் நடப்பட்ட வித்துக்களிலிருந்து வளர்ந்த நாற்றுக்களில் குறிப்பிடத்தக்க உயர் வளர்ச்சியினை பதிவாகியது. வெவ்வேறு அளவு பொலித்தீன் பைகளில் நடத்தப்பட்ட பரீட்சார்த்த பரிசோதனையில் வளர்ச்சியில் வித்தியாசமேதும் காட்டப்படவில்லை. உலர் மற்றும் இடைநிலை வலயங்களில் பொருத்தமற்ற காலநிலை நிலைமைகளில் உயிர் ஊக்கியான முருங்கைக்காய் சாறு மற்றும் சோடியம் நைற்றோபுரோசெற்று என்ற இரசாயனத்தைப் பயன்படுத்தி பரிசோதனை செய்யப்பட்ட இறப்பர் செடிகளிலிருந்து உயர் வளர்ச்சியும் உயர் இயற்பியல் இரசாயனவியல் பரமானங்கள் கிடைக்கப்பெற்றன. ஓலியகந்தை (1,700 செடிகள்) மற்றும் டார்டன்பீல்ட் (360 செடிகள்) ஆகிய இரு தோட்டங்களிலும் கிட்டத்தட்ட 36 முளைவகைகளின் அரும்பு வைர நாற்றுமேடைகள் அமைக்கப்பட்டன. குருவிட்ட தோட்டத்தில் உயர் அடர்த்தி பரீட்சார்த்த சோதனைக்காக நாளாந்த வெட்டுப்பால் விளைச்சல் மற்றும் பால்சேகரிப்பு பட்டை வரண்டுபோதல் தொடர்பான தொகைமதிப்பு என்பன பதிவுசெய்யப்பட்டன. மொனராகலையில் இரு வகை அடிமரத்துண்டு அரும்பொட்டப்பட்ட செடிகள் நிறுவப்பட்டன. பிராந்திய கைத்தொழில் கம்பனிகள், இறப்பர் அபிவிருத்தித் திணைக்களம் மற்றும் தனியார் சொந்தக்காரர்களுக்கு சொந்தமான நாற்று மேடைகள் தொடர்பாக 64 நாற்றுமேடை பரிசோதனைகள் நடத்தப்பட்டு கிட்டத்தட்ட 950,000

செடிகள் சான்றுப்படுத்தப்பட்டன. டார்டன்பீல்ட் தோட்டத்தில் இறப்பர் மற்றும் அகார்வுட் (Agarwood) பரிசோதனைக்காக வளர்ச்சி மற்றும் உள்ளமைப்பியல் தரவு பதிவுசெய்யப்பட்டன. தேயிலை மற்றும் இறப்பர் கிடைப்பயிர்ச்செய்கை தொடர்பான பரீட்சார்த்த பரிசோதனைக்காக இறப்பர் மற்றும் தேயிலை விளைச்சல்கள் பதிவுசெய்யப்பட்டன. மரஉச்சித்தழை (மரக்கவிகை) பரம்பல் அளவீடுகள் மற்றும் ரம்புட்டான் தொடர்பாக தொகைமதிப்பு நடத்தப்பட்டன. கிளிநொச்சி, அம்பாறை மற்றும் மொனராகலை பிரதேசங்களில் இறப்பர் மற்றும் பழப்பயிர்கள் (சிரிய பாகற்காய், சிரு கத்தரிகாய் வகை) தொடர்பாக இடைப்பயிர்ச்செய்கை பரீட்சார்த்த பரிசோதனைகள் நடத்தப்பட்டன.

பாதுக்கை, கலேவத்தை மற்றும் பிட்டியகந்த ஆகிய தோட்டங்களில் பால்சேகரிப்பு பட்டை வரண்டுபோதலினால் பாதிக்கப்பட்ட மரங்களிலும் ஆரோக்கியமான மரங்களிலும் முருங்கை அல்லது வாழையிலை சாறினை பயன்படுத்தி பரிசோதனை நடத்தப்பட்ட மரங்களிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விளைச்சலில் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடேதுமில்லை. பாதுக்கை தோட்டத்தில் d2 அல்லது d3 பால் அறுவடை துலங்கல் காண்பிக்கும் விதத்தில் நகலி RRISL 203 க்கான விளைச்சல் தரவுகளும் குருவிட்ட மற்றும் மொனராகலையில் குளிர்கால ஓய்வு பரிசோதனைகளும் பதிவுசெய்யப்பட்டன. குருவிட்டவில் வெட்டுப்பால் அளவு மற்றும் மரப்பட்டை நுகர்வு வீத பரிசோதனைக்கான மெட்ரோலக் வாசிப்புடன் தொடர்புடைய தரவுகள் பதிவுசெய்யப்பட்டன. ஸ்ரீகந்தூரவில் மரப்பட்டை முகாமைத்துவம் மற்றும் வெட்டுப்பாலெடுத்தல் பரிசோதனைக்காக வெவ்வேறு வெட்டுப்பாலெடுத்தல் முறைமைகள் தொடர்பாக முன்சிகிச்சை விளைச்சல் மதிப்பீடுகள் நடத்தப்பட்டன. அரும்பு வைர நாற்றுக்களை நிறுவுவதற்கு நம்பகமான அரும்பு வைரம் விநியோகித்தல், பலகம் அடையாளமிடும் தட்டுக்களை விநியோகித்தல் மற்றும் பொலித்தீன் பரிசோதனை என்பனவும் இடம்பெற்றன. தரஉறுதிப்பாட்டினை உறுதிப்படுத்தும் நோக்கில் அனைத்து நாற்று மேடைகளும் பரிசோதிக்கப்பட்ட அறிக்கைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

தாவர நோயியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம்

இடைநிலை இலை விழுதல் நோய்கள், தூள்பூஞ்சனம் மற்றும் கொலக்டரிசம் இலை நோய் தொடர்பான ஒட்டுமர நடவுக்களப் பரிசோதனையின் படி ஒரு சில இலகுவில் நோய்க்கு உட்படக்கூடிய நிலைமைகள் தவிர்த்து ஏனைய நிலைமைகள் மிருதுவான நிலையையே காண்பித்தன. *கொரினெஸ்போரா* கண்டுபிடித்தல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் அடிப்படையில் தோட்டங்களிலிருந்து புதிய நோய்கள் அறிக்கையிடப்படவில்லை. வருடத்தில் *பிதோபோரா* நோய் நிகழ்வுகளும் மிதமான நிலையிலேயே காணப்பட்டன. ஒப்பீட்டளவில் பாரம்பரியமல்லா பிரதேசங்களிலிருந்து *கொரினெஸ்போரா* இலை உதிரும் நோயின் கடுமைதன்மை மிகவும் உயர் நிலையில் காணப்பட்டது. தேசிய ஆராய்ச்சி கவுன்சிலின் நன்கொடை 11-39 இன் கீழ் வெள்ளை வேர் நோய்க் காரணியான *ரிஜிடோபரஸ் எஸ்.பீ.பீ* இன் தொகைமதிப்பின் உயிரியல் தொடர்பான ஆய்வுகள் பூர்த்திசெய்யப்பட்டன. வெள்ளை வேர் நோய் முகாமைத்துவத்துக்கெதிராக மரத்துக்கு ஊசியேற்றலின் விளைதிறனை பரிசோதிப்பதற்கான பரிசீலனை நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. *இன் விட்ரோ* நிலைமைகளின் கீழ் ரிஜிடோபரஸ் இனை கட்டுப்படுத்துவதற்கான எதிர்ப்பு செடிகளின் விளைதிறன்

தோட்டங்களில் பரீட்சிக்கப்பட்டன. பாரம்பரியமாக இறப்பர் வளராத பிரதேசங்களில் பெல்லினெஸ் நொக்ஸியஸ் என்ற கிருமி அதிகளவில் இருப்பதனால் அது தொடர்பாக உயிரியல் தொகைமதிப்பு ஆய்வுகள் நடத்தப்பட்டன. வெள்ளை வேர் நோயினை உயிரியல் ரீதியாகக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு இறப்பர் பயிரிடப்படும் பிரதேசங்களிலிருந்து எதிர்ப்பு பங்கசு இனங்காணப்பட்டது. உயிரியல் பூச்சிக்கொள்ளி தயாரிப்பதற்கு குறைந்த பருமனுடைய முறையாக பவுடர் இனங்காணப்பட்டது. பயன்மிகு நுண்ணுயிரியல் ஆய்வுகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. தேசிய மட்ட வளர்ப்பு திரட்டினை பேணுவதற்காக வெவ்வேறு சுற்றுச்சூழல்களுக்குரிய பங்கசு மற்றும் பற்றீரியாக்கள் தனிமைப்படுத்தப்பட்டன. வெள்ளை வேர் நோயை வினைதிறனுடன் முகாமைத்துவம் செய்வது தொடர்பாக இறப்பர் வளர்ப்பாளர்களுக்கு அறிவுட்பெய்தற்கு முப்பத்திரண்டு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. புதிய தொழிநுட்பங்களின் பலாபலன்களை விளக்குவதற்காக விதப்புரைகளை பயன்படுத்தி ஆறு செயல்விளக்க காணி துண்டுகள் அமைக்கப்பட்டன.

மண் மற்றும் தாவர போசனை திணைக்களம்

மண் வள மேம்பாடு, உரப்பாவனை வினைத்திறனை அதிகரித்தல், மண், நீர் மற்றும் போசனைப் பாதுகாப்பு மற்றும் களைக் கட்டுப்பாடு தொடர்பில் ஏழு ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளும், “செடி, மண் மற்றும் தோட்ட பரமானம் தொடர்பில் ஹீவியின் உர விதப்புரையை முறைமையை மாற்றியமைத்தல்” எனும் தொனிப்பொருளில் விஷேட பெரியதொரு கருத்திட்டமும் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டன. பொஸ்பெரஸ் கரைதிறன் பக்ஷரியாவின் தனிமைப்படுத்தலுக்காக இறப்பர் வேர்மண்டலத்துடன் இணைந்த புதிய பற்றீரியா வளர்ப்புக்கள் திரட்டப்பட்டன. அத்துடன், CaHPO_4 (கல்சியம் ஐதரசன் பொசுபேற்று), HERP (உயர்தர எப்பாவல பாறை பொறுபேற்று) மற்றும் ERP (எப்பாவல பாறை பொசுபேற்று) ஆகியவற்றின் கரைசலுக்காக ஏனையவற்றை விட மிக வினைதிறன்மிக்க நான்கு பற்றீரியா வளர்ப்புக்கள இனங்காணப்பட்டுள்ளன. பயிர்களை மூடுதல், பத்திரக்கலவை செய்தல், பசுந்தாட் பசளை மற்றும் உயிரியல் உரமிடுதல் போன்ற பயிர் முகாமைத்துவ செயற்பாடுகளின் இணைந்த பயன்பாட்டினால் சாதாரண தோட்ட செயற்பாட்டின் கட்டுப்பாட்டு சிகிச்சையுடன் ஒப்பிடுகையில் முதிர்வுறா ஹீவியா செடிகளின் சுற்றளவு மதிப்பீடுகள் உயர்வாக இருந்தன. மேலும், இலவசமாக கிடைக்கத்தக்க பச்சைப் பொருட்கள், பண்ணைத் தொழுவரம், பயிர் எச்சங்கள் மற்றும் நாட்டுப் பிரதேசங்களில் கிடைக்கத்தக்க எப்பாவல பாறை பொசுபேற்று மற்றும் டொலமைற்று என்பவற்றைப் பயன்படுத்தி “சாக சார” தயாரிக்கப்பட்டதுடன் அதன் இலங்கை தரநியமங்களான pH, OC% (அசேதன காபன்), N% (நைதரைற்று), $\text{P}_2\text{O}_5\%$, $\text{K}_2\text{O}\%$, $\text{MgO}\%$ மற்றும் $\text{CaO}\%$ என்பன அளவிடப்பட்டன. மாற்று களை முகாமைத்துவ செயற்பாடுகளாக அசேதன பத்திரத்திரக்கலவை, பொலித்தீன் மற்றும் நிழல் வலையின் பயன்பாட்டினை ஆரம்பித்ததன் பின்னர் 18 மாதங்களுக்கு களை மீளுருவாக்கம் அவசியமில்லை என்பதை காண்பித்தது. இரு வகை உறையுள்ளிட்ட தும்பு செங்கல் மற்றும் மரபு வகை வளமாக்கியின் பிரயோகமானது செடியின் விட்டம் மற்றும் இலையின் சுற்றளவு பெரும் போசனைப் பொருட்களான N (நைதரசு), P (பொசுபரசு), K (பொட்டாசியம்), Mg (மக்னீசியம்) மற்றும் கிடைக்கத்தக்க மண் மொத்தம் N (நைதரசு) என்பவற்றில்

பெரும்பாலும் ஓத்த வளர்ச்சி செயலாற்றுகையை காண்பித்தது. P (பொசுபரசு) மாற்றீடு செய்யத்தக்கவை, Ca (கல்சியம்) மற்றும் pH பெறுமானங்கள் ஒப்பிடக்கூடியனவாக உள்ளன. மேலும், மரபு வகை வளமாக்கி பயன்பாட்டுக்கு மேலால் உறையுள்ளிட்ட தும்பு செங்கல் பிரயோகத்தினால் குறிப்பிடத்தக்க உயர் மாற்றீடு செய்யத்தக்க K (பொட்டாசியம்) பெறுமானங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன. அசேதன வளமாக்கிகளுக்காக சூழல்நேய மாற்று செயற்பாடுகளாக உரம், வேர்மி உரம், வேர்மி திரவம், பாதியளவில் எரிக்கப்பட்ட உமி போன்றவற்றின் பிரயோகம் மீள்பரிசோதனை செய்யப்பட்டது. வேர்மி வளர்ப்பின் நோயரும்பலுக்கான சிறந்த வழியை தெரிவுசெய்வதற்கு வெவ்வேறு ஆசேதன மூலங்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டன. வளமாக்கி பயன்பாட்டினை வினைதிறனாக்குவதற்கும் வீண்விரயத்தினை முடிந்தளவு குறைப்பதற்கும் மீள்பயன்படுத்தத்தக்க நுண்ணுளையுள்ள வளமாக்கி குழாய் விருத்திசெய்யப்பட்டு முதிர்வுறா இறப்பர் செடிகளில் அவற்றின் விளைதிறன் மதிப்பிடப்பட்டது. பாரம்பரியமாக இறப்பர் வளராத மொனராகலை, மஹாஓயா மற்றும் பதியதலாவ பிரதேசங்களில் வித்தியாசமான வளமாக்கி கலவைகள் பரீட்சிக்கப்பட்டதுடன் R/SA 7:9:9:3 என்ற வகையில் வளர்ச்சி மேம்பாட்டினை அவதானிக்க முடிந்ததுடன் ஏனைய கலவைகளை விட புதிய வளமாக்கி கலவைகளை (R/SA அடிப்படையில்) மாற்ற முடியுமாக இருந்தது. அத்துடன், மஹாஓயா மற்றும் பதியதலாவ பிரதேசங்களின் செடிகளை விட மொனராகலை செடிகள் சிறந்த வளர்ச்சியை காண்பித்தன. இரத்தினபுரி மற்றும் களுத்துறை மாவட்டங்களில் இறப்பர் வளரும் பிரதேசங்கள் தொடர்பாக இரு மண் வரைபுகள் தயாரிக்கப்பட்டதுடன் பத்து மண் தொடர்கள் இனங்காணப்பட்டன. களுத்துறை மாவட்டத்தில் 12 தோட்டங்களிலிருந்தும் இரத்தினபுரி மாவட்டத்தில் ஐந்து தோட்டங்களிலிருந்தும் மண், செடி மற்றும் கள பரமானங்கள் சேகரிக்கப்பட்டன. திரட்டப்பட்ட மாதிரிகள் களுத்துறை மாவட்டத்தில் 1,090 ஹெக்டயரிலிருந்து 2,250 பரமானங்களுக்காகவும் இரத்தினபுரி மாவட்டத்தில் 602 ஹெக்டயரிலிருந்து 1,246 பரமானங்களுக்காகவும் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

பிரதேசம் குறித்துரைப்பான வளமாக்கிவிதப்புரை நிகழ்ச்சித்திட்டமானது முதிர்வு இறப்பரின் 5,246 ஹெக்டயர் நிலப்பரப்புக்கான 30 வளமாக்கிவிதப்புரை தொடர்பான அறிக்கைகளை வழங்கியுள்ளது. காணித் தெரிவு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் 150 ஹெக்டயர் நிலப்பரப்புக்கு நான்கு காணிப் பொருத்தப்பாட்டு அறிக்கைகள்சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. இறப்பர் காணிகளுக்கு சிறந்த தரமான வளமாக்கிப் பிரயோகத்தை உறுதிப்படுத்துவதற்கு பகுப்பாய்வு சேவையானது வெளியமைப்புக்களிலிருந்து 440 வளமாக்கி மாதிரிகளின் அடிப்படையில் 1581 பரமானங்கள் உள்ளடங்கலாக 129 வளமாக்கி அறிக்கைகளை வழங்கின.

உயிரியல் இரசாயனம் மற்றும் பௌதீகவியல் திணைக்களம்

வெவ்வேறு விவசாய சூழலியல் வலயங்களுக்கு சிறந்த மரபணு வகைகளை இனங்காண்பதற்காக பஸ்யால, வவுனியா, கண்டைகாடு, ஹம்பேகமுவ மற்றும் பதியதலாவ பரீட்சார்த்த தோட்டங்களில் தெரிவுசெய்யப்பட்ட பத்து மரபணு வகைகளின் உள்ளமைப்பியல், உயிரியல் விஞ்ஞான மற்றும் வளர்ச்சி செயலாற்றுகை

ஆய்வுசெய்யப்பட்டது. தலவாக்கலை புதிய தளத்தில் மரம் நடுகை பூர்த்திசெய்யப்பட்டது. சிறுவுடைமையாளர்கள் மற்றும் பிராந்திய பெருந்தோட்ட கம்பனிகளின் முறையே 62.92 ஹெக்டயர் மற்றும் 45 ஹெக்டயர் நிலப்பரப்புக்கு S/2 d4 மற்றும் S/2 d3 கீழ் மீடறன் அறுவடை முறைமைகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. வர்த்தக பெருந்தோட்டங்களில் இறப்பர் மரங்களின் உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் உள்ளமைப்பியல் நிலைமை மீது RRIMFLOW வாயுநிலை தூண்டல் முறைமையின் பலன்விளைவு நடத்தப்பட்டது. ஆராய்ச்சி செயன்முறையின் போது தரமான இயற்கை இறப்பரை உற்பத்திசெய்கின்ற சிறந்த மரபணு வகைகளை இனங்காண்பதற்காக இறப்பர் வெட்டுப்பால் தொடர்பான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. எதிபொன் ஊக்கியின் உள்நாட்டு உற்பத்திக்கான நெறிமுறையை விருத்திசெய்வதற்காக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வேலை நிறைவேற்றப்பட்டது.

மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்

இறப்பர் பால் சேகரிப்பவர்களின் பற்றாக்குறைக்கு தீர்வாக இறப்பர் பால் சேகரித்தற் பயிற்சி பாடசாலையினூடாக புதிய 338 அறுவடை உதவியாளர்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டனர். மேலும், பால் சேகரித்தலின் தொழிநுட்பத் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்குபாதியளவு திறனுடைய அறுவடை உதவியாளர்கள் 43 பேருக்கு உரிய பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன. பாரம்பரியமாக இறப்பர் விளையும் பகுதிகளில் அமைந்துள்ள ஒவ்வொரு REO பிரிவுகளிலுமுள்ள தெரிவுசெய்யப்பட்ட இறப்பர் அலகுகளில் விவசாயி பங்கேற்பு விருத்தியில் கவனம் செலுத்தப்பட்ட விரிவாக்கல் மூலோபாயம் தொடர்ந்தும் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. அத்துடன், மாதிரி இறப்பர் நிலவுடைமை என்ற வகையில் 115 இறப்பர் காணிகள் விருத்திசெய்யப்பட்டன. மேலும், முதிர்ச்சியற்ற மற்றும்போதியளவு முதிர்ச்சியற்றநிலவுடைமைகள் 22 பேரின் நிலைமை வெற்றிகரமாக மேம்படுத்தப்பட்டன. மாதிரியாக முப்பத்தியாறு இறப்பர் பதப்படுத்தல் நிலையங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டதுடன், 08 புதிய RSS பதப்படுத்தல் நிலையங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டதுடன், 05 தரம் குறைந்த நிலையங்கள் புனநிர்மாணம் செய்யப்பட்டன. இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை மற்றும் பதப்படுத்தல் முறைகள் தொடர்பாக 350 இறப்பர் விவசாயிகளுக்குத் தேவையான அறிவுறுத்தல்களை வழங்குவதற்கு விவசாய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. மேலும், இறப்பர் பயிர்நிலங்களின் வளர்ப்பு நடவடிக்கைகள் தொடர்பாக பத்து இளமைப்பருவத்தினருக்கு சமநிலை விரிவாக்கல் சேவை வழங்குநர்களாக பயிற்சியளிக்கப்பட்டது.

தெரிவு செய்யப்பட்ட கிராமங்களை மாதிரி இறப்பர் கிராமங்களாக விருத்தி செய்வதற்கு அடிப்படை தகவல்கள் மற்றும் தரவுகள் திரட்டப்பட்டதுடன் செயல் திட்டங்களும் தயாரிக்கப்பட்டன. மொனராகலை உபநிலையத்தில் அமைந்துள்ள இறப்பர் டெக்னோ பார்க் (RTP) க்கு தெரிவுசெய்யப்பட்ட பிரதேசம் குறித்துக்கொள்ளப்பட்டது. பாரம்பரியமாக இறப்பர் விளையும் பிரதேசங்களின் சிறு நிலவுடைமையாளர்கள் 60 பேருக்கு தேவையான மேம்படுத்தல்களை இலக்காகக்கொண்டு ஆலோசனை மற்றும் விரிவாக்கல் சேவையை வழங்கி “விஹிதும் சத்கார” எனப்படும் குழு விரிவாக்கல் நிகழ்ச்சித் திட்டம் வினைதிறனுடன் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. தொழிநுட்பத்தை பயன்படுத்தும் போது

சிறுவுடைமையாளர்கள் எதிர்கொண்ட பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கு 372 ஆலோசனை விஜயங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. ஹொரணை பிரதேச செயலகத்தல் கண்காட்சி ஒன்று நடத்தப்பட்டது.

பின்வரும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் வளவாளர் பங்களிப்பு :

- துருசுவிய நிதியத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட RSS இன் தர மேம்பாடு தொடர்பான 12 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், 12 விவசாயிகள் விழிப்பூட்டல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மற்றும் 06 அறுவடையாளர்கள் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்
- இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட பால் சேகரிப்பாளர் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்
- மொனராகலையில் சிறுநிலவுடைமையாளர் தேயிலை மற்றும் இறப்பர் புத்துயிராக்கல் கருத்திட்டத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களுக்கான 04 விழிப்பூட்டல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் 11 விவசாயிகள் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும். சிறுநிலவுடைமையாளர் தேயிலை மற்றும் இறப்பர் புத்துயிராக்கல் கருத்திட்டத்தின் கீழ் மொனராகலை மற்றும் அம்பாறை மாவட்டங்களில் மாதிரி காணிகளை விருத்திசெய்வதற்காக பொருத்தமான இறப்பர் காணிகளை தெரிவுசெய்தல்.
- பிரதேச செயலகங்கள் மற்றும் மாவட்ட செயலகத்தினால் (கேகாலை இறப்பர் அமைப்பு) பொருளாதார அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்களுக்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட 17 விழிப்பூட்டல் மற்றும் பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள்
- யடிதேரிய ASR தொழிற்சாலையினால் விவசாயிகள் மற்றும் மாணவர்களுக்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட முறையே இரண்டிரண்டு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்
- இலங்கை சப்ரகமுவ மற்றும் வயம்ப பல்கலைக்கழகங்களின் வேண்டுகோளின் பேரில் இரு விழிப்பூட்டல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

உயிரினப் புள்ளிவிபரவியல் பிரிவு

ஆராய்ச்சியின் தேடல்களை திட்டமிடுதல், பகுப்பாய்வு செய்தல், வியாக்கியானம் செய்தல் போன்ற விடயங்கள் தொடர்பான புள்ளிவிபரவியல் பகுப்பாய்வுக்கான ஆராய்ச்சி உதவி ஏனைய ஆராய்ச்சி திணைக்களங்களுக்கு விரிவுபடுத்தப்பட்டன. மேற்குறிப்பிட்ட விடயம் தொடர்பாக சிறந்த சேவையை வழங்குவதற்காக இறப்பர் துறையின் தேவைகளுக்குப் பொருந்தும் வகையில் புள்ளிவிபரவியல் முறைகளை விருத்தி செய்தல் மற்றும் இற்றைப்படுத்தல் தொடர்பாக கவனம் செலுத்தப்பட்டது. “சுட்டிகள் அடிப்படையிலான இனங்காணல் மற்றும் இலங்கையில் வறட்சி நிலையை முன்னறிவித்தல்” எனும் கருத்திட்டத் தலைப்பில் 2018 இல் பூர்த்திசெய்யப்பட்ட தேசிய ஆராய்ச்சி கவுன்சிலின் காலநிலை மாற்றம் மற்றும் பல்வகைமை எனும் கருத்திட்டத்தின் நிதியுதவியின் கீழ் வறட்சிகளை இனங்காண்பதற்கும் மற்றும் வகைப்படுத்துவதற்கும் இலங்கையின் கிட்டத்தட்ட 40 நிலையங்களில் வறட்சி தொடர்பான குறிகாட்டிகளான பதின்மானம், SPI மற்றும் SPEI என்பன பயன்படுத்தப்பட்டன. வருடத்தின் வித்தியாசமான மழை வீழ்ச்சிப் பருவங்களுக்காக காலநிலை வேறுபாடுகள் மற்றும் மழை வீழ்ச்சிப் பருவங்கள் தொடர்பான ஆய்வுகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

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

உயிரினப் புள்ளிவிபரவியல் அலகும் விவசாய பொருளாதார அலகும் ஏனைய திணைக்களங்களின் ஆராய்ச்சிப் பிரிவுகள் மற்றும் நூலகத்தின் ஒத்துழைப்புடன் சமூக பொருளாதார ஆராய்ச்சியில் புள்ளிவிபரவியல் பிரயோகம் தொடர்பான சர்வதேச இருநாள் செயலமர்வொன்று நடத்தப்பட்டது. இதில் எட்டு IRRDB அங்கத்துவ நாடுகளின் பிரதிநிதிகளும் உரிய உள்நாட்டு நிறுவன பிரதிநிதிகளும் பங்கேற்றனர். அவ்வாறே 2018 ஒக்டோபர் 03 மற்றும் 04 ஆந் திகதிகளில் IRRDB அங்கத்துவ நாடுகளின் 12 பிரதிநிதிகள் மற்றும் உள்நாட்டு திணைக்களங்கள் மற்றும் நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகளின் பங்கேற்புடன் “இறப்பர் உற்பத்தித்துறை செயலாற்றுகை மீதான சமகால சமூக பொருளாதார பிரச்சினைகள் மற்றும் அவற்றின் தாக்கம் தொடர்பான சர்வதே மன்றமும்” ஒழுங்குசெய்யப்பட்டது.

ஏற்புரை ஆராய்ச்சி பிரிவு

கிழக்கு மாகாணத்தின் மஹாஓயா பிரதேச செயலகப் பிரிவு மற்றும் வடமாகாணத்தின் வவுனியா தெற்கு பிரதேச செயலகப் பிரிவுகளில் கிராம மட்டத்தில் வெட்டுப்பால் அறுவடை மற்றும் RSS உற்பத்தி தொடர்பாக விவசாயிகளுக்கு அறிவுட்டுவதற்காக ஆலோசனை சேவைகள் திணைக்களத்தின் ஒத்துழைப்புடன் பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. மஹாஓயாவின் ஹரஸகல கிராமத்தில் ஆரம்பமாக நடப்பட்ட இறப்பர் தோட்டங்களில் வெட்டும்பால் அறுவடை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இறப்பர் பயிர்ச்செய்கைக்கான சாத்தியநிலையை இனங்காண்பதற்காக வடமத்திய மாகாணத்தின் தலாவ மற்றும் நுவரகம்பலாத கிழக்கு பிரதேச செயலக பிரிவுகளில் இரண்டு விவசாயி பங்கேற்பு தகவமைப்பு ஆராய்ச்சி காணித்துண்டுகள் அமைக்கப்பட்டன.



கிழக்கு மாகாணம், மஹாஓயாவில் வெட்டுப்பால் எடுத்தலை ஆரம்பித்து வைத்தல்



வடமத்திய மாகாணத்தில் விவசாயி பங்கேற்பு தகவமைப்பு ஆராய்ச்சி காணித்துண்டுகள்

கிழக்கு மாகாணத்தின் பதியதலாவ பிரதேச செயலக விவசாய சனசமூகங்கள் தமது அன்றாட நடவடிக்கைகளுக்கு நேரம் ஒதுக்குவது தொடர்பாக ஒரு ஆய்வு நடத்தப்பட்டது. இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையுடன் அவர்களின் ஓய்வுநேரம் குறிப்பிடத்தக்களவு அதிகரித்துள்ளதாகவும் அவர்களுக்கு உறவினர்களுடன் தொடர்புகொள்ளவும், மத மற்றும் அறப்பணிகளுக்கு கூடுதலான நேரத்தை ஒதுக்க முடிந்துள்ளதாகவும் கருத்துக்கள் தெரிவிக்கப்பட்டன. அவ்வாறே, சனசமூக பங்கேற்பு, சனசமூக தலைமைத்துவம் மற்றும் நண்பர்களுடன் தொடர்புகொள்ளல் போன்ற விடயங்களில் செலவழிக்கும் நேரம் அதிகரித்துள்ளதாகவும் கருத்துக்கள் தெரிவிக்கப்பட்டன. தாவர நோயியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் திணைக்களத்தினால் சிறுநிலவுடைமையாளர் இறப்பர் தோட்டங்களுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட விலங்கு விலக்குப்பொருட்களின் பிரயோக தடவை தொடர்பாக நடத்தப்பட்ட ஆய்வின் படி இடைநிலை வலயத்துக்கு ஆறுமாத கால பிரயோக இடைவேளை பொருத்தமானதென அவதானிக்கப்பட்டது. கேகாலை மற்றும் குருநாகலை மாவட்டங்களில் இறப்பர் சிறுநிலவுடைமையாளர்களின் விழிப்புணர்வு, நோக்கங்கள் மற்றும் இணைத்துக்கொள்ளும் அம்சங்கள் தொடர்பான தகவல்களை சேகரிப்பதற்கு ஒரு ஆய்வு தொடர்ந்து நடத்தப்படுகின்றது.

விவசாய பொருளியல் பிரிவு

இறப்பர் அடிப்படையிலான இடைப்பிராக்க முறைமையின் இலாபமீட்டும் தன்மை தொடர்பான பகுப்பாய்வே விவசாய பொருளாதார அலகின் முக்கிய ஆராய்ச்சியாகும். நிதியியல் குறியீடுகளுக்கேற்ப பயிரிடல் முறைமைகளை வரிசைப்படுத்துவதற்காக இறப்பர் பயிர்ச்செய்கைக்கான நிகர நிகழ் மதிப்பு, வரவு செலவு விகிதம், அக ஈட்ட விகிதம் மற்றும் மீண்டும் செலுத்துதல் காலம் என்பன பல்வேறு சூழநிலைகளின் கீழ் மதிப்பிடப்பட்டன. மேலும், இறப்பர் தோட்டங்களின் முதிர்ச்சியற்ற கட்டத்தின் போது விவசாயிகளுக்காக வறுமை பகுப்பாய்வொன்று நடத்தப்பட்டது. வரிசைப்படுத்தலின் கூட்டுத்தொகையை எடையிட்ட வறுமைக் குறியீடு மற்றும் வாழ்வாதார அபிவிருத்திக் குறியீடு ஒவ்வொரு பயிர்ச்செய்கை முறைமைக்கும் வெளிப்படுத்தப்படும். இலங்கை இறப்பர் உற்பத்திகளுக்கான பொருத்தமான இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதி இடங்களையும் அவற்றின் போக்குகளையும் இனங்காண்பதனை இலக்காககொண்டு இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதி சுங்க தரவுகளைப் பயன்படுத்தி இயற்கை இறப்பர் மற்றும் இறப்பர் முடிவுப்பொருட்களின் முன்னேற்றம் பரிசீலனை செய்யப்படும். நிதியியல் இலாபநிலை மற்றும் ஆபத்துக்களை எதிர்கொண்ட சிறுநிலவுடைமையாளர்களுக்கான இழப்பீட்டு அறிக்கைகளை தயாரிக்கும் பணியும் இப்பிரிவின் மற்றுமொரு பிரதான நடவடிக்கையாகும்.

நூலகமும் வெளியீட்டு பிரிவும்

நூலகத்தின் உசாத்துணைப் பிரிவிற்கு மேலும் 72 புத்தகங்களை சேர்த்து மொத்த புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை 6161 ஆக அதிகரிக்கப்பட்டது. பல்வேறு நிறுவன ரீதியான வெளியீடுகள் வெளியிடப்பட்டன. இலங்கை இயற்கை இறப்பர் நிறுவனத்தின் சஞ்சிகை, இதழ் 53 (2016), வருடாந்த மீளாய்வு 2016,

சர்வதேச இறப்பர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி சபையின் (IRRDB) நிகழ்ச்சித்திட்ட நூல் மற்றும் வருடாந்த அறிக்கைகள் – 2016 மற்றும் 2017 தயாரிக்கப்பட்டன.

கட்புல, காணொளி மற்றும் தகவல் தொழினுட்ப பிரிவு

வெளியக நாரிழை கட்புலனுக்குரிய வலைப்பின்னல் (Fibre Optic Network) டார்டன்பீல்ட் வளாகத்திலமைந்துள்ள கணக்குத் திணைக்களத்தின் புதிய கட்டிடத்துக்கு விஸ்தரிக்கப்பட்டது. நிர்வாகத் திணைக்களம் மற்றும் கணக்குகள் திணைக்களத்தின் புதிதாக செப்பனிடப்பட்ட பிரதேசத்தில் UTP CAT 6 கேபிளைப் பயன்படுத்தி உள்ளக கணினி வலையமைப்பு அமைக்கப்பட்டது.

இரதமலானை அலுவலக வளாகத்தில் புதிதாக நிர்மானிக்கப்பட்ட சிறு-கூறு பகுப்பாய்வு மற்றும் ஒப்புருவாக்கம் [Finite Element Analysis & Simulation (FEAS)] மத்திய நிலையத்துக்கு நாரிழை கட்புலனுக்குரிய இணைய தொடர்புகள் வழங்கப்பட்டன. அவ்வாறே, (FEAS) மத்திய நிலையத்தில் UTP CAT 6 கேபிளைப் பயன்படுத்தி உள்ளக கணினி வலையமைப்பு அமைக்கப்பட்டது. நிறுவனத்திலிருந்த காலாவதியான விரல் அலகீட்டு முறைமைக்கு (Finger scanning system) பதிலாக புதிய பதிப்புரு பொருத்தப்பட்டது.

பிரதான கேட்போர்கூடத்தின் கட்புல மற்றும் காணொளி முறைமையின் தரத்தினை மேம்படுத்துவதற்காக பல்லாடக கருத்திட்ட முறைமை மேம்படுத்தப்பட்டதுடன் பிரதான கேட்போர்கூடத்தில் பொருத்தப்பட்டிருந்த அனைத்து கட்புல உபகரணங்களும் வருடம் முழுவதும் சிறப்பாக நிர்வகிக்கப்பட்டது.

வருடம் முழுவதும் உள்ளக மற்றும் வெளியக வலைப்பின்னல்கள், கணினி மற்றும் ஏனைய வன்பொருள் பாகங்கள், கட்புல மற்றும் காணொளி உபகரணங்கள்மற்றும் PABX முறைமை (தரவுத்தளம் உள்ளடங்கலாக) என்பன முறையாக நிர்வகிக்கப்பட்டு ஏதேனும் கோளாறுகள் ஏற்பட்டால் அவற்றின் இடமறிந்து திருத்தப்பட்டதுடன், விரல் அலகீட்டு உபகரணங்கள் முறையாக முகாமைத்துவம் செய்யப்பட்டதுடன், இணையப் பாதுகாப்புத் தொழினுட்ப கருவியினூடாக (Firewall Appliance) இணைய அணுகல் கண்காணிக்கப்பட்டது. மேலும், அனைத்து வகையான மென்பொருள் பயன்பாடுகளும் நிறுவன ரீதியான நிகழ்ச்சிகளின் புகைப்படங்கள் மற்றும் காணொளிகளும் பதிவேற்றப்பட்டன.

நிறுவனத்தின் உத்தியோகபூர்வ வலைத்தளத்தை (www.risil.lk) மீள்வடிவமைப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன், முகாமைத்துவத்தின் அறிவுறுத்தல்களுக்கு அமைவாக தற்போதிருக்கின்ற வலைத்தளம் இற்றைப்படுத்தப்பட்டது. வலைத்தளத்தினை சிங்களம் மற்றும் தமிழ் மொழிகளில் மொழிபெயர்ப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

இணைய பிரச்சினைக்கு நிர்ந்தர தீர்வு காணும் வகையில் டார்டன்பீல்ட் அலுவலக வளாகத்துக்கு பொருத்தமான Fibre Optic இணைய தொடர்பினை பெற்றுக்கொள்வதற்காக ரெலிகொம் நிறுவனத்துடன் தொடர்ந்து கலந்துரையாடப்படுகின்றது. இணைய அணுகல் மற்றும் ஏனைய இணைய பயன்பாட்டின் கண்காணிப்புக்காக இலங்கை ரெலிகொம் நிறுவனத்திலிருந்து

வன்பொருள் இணைய பாதுகாப்பு கருவிகளை கொள்வனவு செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

அவ்வாறே, 3Gகவரேஜினை மேம்படுத்துவதற்கு டார்டன்பீல்ட் வளாகத்தில் டயலொக் தனியார் நிறுவனத்தின் தொலைத்தொடர்பு கோபுரத்தை நிறுவுவதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

பிரதான மற்றும் துணை வலு விநியோக பலகங்கள் (Main & Sub Power Distribution Panels), Network Rack மற்றும் PABX தொலைபேசி முறைமை என்பவற்றுக்காக சமநிலை பிணைப்பு (equipotential bonding) முறையுடன் மறைமுக எழுச்சி பாதுகாப்பு முறையை (Indirect Surge Protection System) பொருத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

இறப்பர் தொழிநுட்பத் திணைக்களங்கள்

இறப்பர் தொழிநுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தித் திணைக்களம்

இறப்பர் கைத்தொழிற்சாலையின் வேண்டுகோளின் அடிப்படையில் 142 முழுமையான கிரேப் மாதிரிகள், 120 இறப்பர் கலவைகள் மற்றும் 130 இறப்பர் உற்பத்திகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

இயற்கை இறப்பர் அடிப்படையிலான உற்பத்தி தொடர்பாக இருபத்தியொன்று சிறு மற்றும் நடுத்தர முயற்சியாளர்கள், ஏழு மாணவர்க் குழுக்கள், இரு ஆசிரியர் குழுக்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். அதேபோன்று, சிறு மற்றும் நடுத்தர முயற்சியாளர்களிலிருந்து தெரிவுசெய்யப்பட்ட ஆறு பெரிய குழுக்களுக்கு “இறப்பர் அடிப்படையிலான உற்பத்திப் பொருட்கள்” தொடர்பாக பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. மூன்று கண்காட்சிகளில் இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் கூடங்களை அமைப்பதில் நிறுவன ஆளணியினர் அர்ப்பணிப்புடன் ஈடுபட்டனர்.

பொலிமர் இரசாயனவியல் திணைக்களம்

காய்ந்த இறப்பரினாலான சேர்வையை தயாரிப்பதற்காக வர்த்தக ரீதியாக கிடைக்கத்தக்க நைற்றசைமனற்ற முடுக்கிகள் (accelerator) பயன்படுத்தப்பட்டன.

முழுவருடத்திலும் ஏலவே செயற்படுத்தப்பட்ட இயற்கை இறப்பர் பாலின் நிரப்புத்துகள் கூட்டிணைப்பு தொடர்பான ஆராய்ச்சி கருத்திட்டம் தொடர்ந்து நடைமுறைப்பட்டது. விருத்திசெய்யப்பட்ட இறப்பர் பால் படலங்கள் Fourier Transform Infrared Spectrophotometer (FTIR), Thermo-gravimetric Analyzer (TGA), மற்றும் Scanning Electron Microscope (SEM) என்பவற்றால் வகைப்படுத்தப்பட்டதுடன் நிரப்புத்துகள் கூட்டிணைப்பு முறை வெற்றிகரமானதென உறுதிப்படுத்தப்பட்டது. நிரப்புத்துகள் கூட்டிணைக்கப்பட்ட வெட்டுப்பாலானது தரநிலை சூத்திரத்துக்கமைவாக கலவையாக்கப்பட்டதுடன் அவ்வாறு கலவையாக்கப்பட்ட இறப்பர் பாலின் படலங்கள் உருவாக்கப்பட்டன. கலவையாக்கப்பட்ட நிரப்புத்துகள் கூட்டிணைக்கப்பட்ட இறப்பர் பால் படலங்கள் பௌதீக ரீதியான பரிசோதனை முறைகளை பயன்படுத்தி மதிப்பிடப்பட்டன.

புதிதாக வர்த்தக ரீதியில் கிடைக்கின்ற பாதுகாப்பு கலவையைப் பயன்படுத்தி இயற்கை இறப்பர் பாலை பாதுகாத்தல் தொடர்பாக மேலும் ஆய்வுகள் நடத்தப்பட்டன.

புதிய நனோ கலவையை பயன்படுத்துவதன் மூலம் பாரம்பரிய முறையில் பயன்படுத்துகின்ற TMTD இன் அளவினை 80%இனால் குறைக்க முடியுமென ஆய்வு உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.

கைத்தொழிற்சாலைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களிடமிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற 1000 க்கும் மேற்பட்ட பொலிமர் பொருட்கள் மற்றும் கலவை உள்ளடக்கங்களின் மாதிரிகள் FTIR, TGA, DSC (Differential Scanning Calorimeter) மற்றும் DMA (Dynamical Mechanical Analyzer) ஆகிய தொழிநுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி பரிசோதிக்கப்பட்டன. பகுப்பாய்வுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட மாதிரிகளுடன் கைத்தொழிற்சாலைகளின் பிரச்சினைகளுக்குமான தீர்வுகளும் சிபார்களும் முன்வைக்கப்பட்டன.

இறப்பர் மூலப்பொருள் மற்றும் இரசாயனப் பகுப்பாய்வுத் திணைக்களம்

இத்திணைக்களமானது இறப்பர் கைத்தொழிற்சாலைகள், பெருந்தோட்டத்துறை மற்றும் சிறு மற்றும் நடுத்தர முயற்சியாளர்களுக்கு சர்வதேச ரீதியாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பரிசோதனை வசதிகளை வழங்கி தேவைகளை நிறைவேற்றுகின்றது.

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

மதிப்பீட்டுக்குட்படுத்தப்படுகின்ற வருடத்தில், மொத்தமாக 4460 இயற்கை இறப்பர் பால் மாதிரிகள், உலர் இறப்பர் மாதிரிகள் மற்றும் இறப்பர் பதப்படுத்தல் இரசாயன மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. இவற்றுள் 2,929 உலர் இறப்பர் மாதிரிகள், 1460 இறப்பர் மாதிரிகள், 72 இறப்பர் பதப்படுத்தல் இரசாயனங்கள் உள்ளடங்குகின்றன. அவ்வாறே, குறித்த தரப்பினரின் வேண்டுகோளின் பேரில் தர மதிப்பீடு மற்றும் சந்தை நோக்கங்களுக்காக 358 பரிசோதனை சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டன. அத்துடன், இத்திணைக்களமானது இவ்வருடத்தில் பல்வேறு பகுப்பாய்வு பரிசோதனைகளை நடத்தியதுடன், கோளாறுகளை கண்டறிந்து தேவையான தீர்வுகளை முன்வைத்தது மாத்திரமன்றி இரண்டு ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களையும் நடைமுறைப்படுத்தியது.

மையநீக்கி இறப்பர் பாலில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள உயர் கொழுப்பமிலத்தினை தீர்மானிப்பதற்காக திணைக்களம் புதிய முறையை அறிமுகப்படுத்தியதுடன் இறப்பர் பாலின் தூசு உள்ளடக்கத்தினை கண்டறிவதற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட பரிசோதனை முறையினை குறைந்த செலவுடனான கரைப்பானினால் மாற்றியமைக்கப்பட்டது. மொனராகலை பிரதேசத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இயற்கை இறப்பர் ஈரவலயத்திற்கு பொருந்துமா என பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது.

நிறம் நீக்கும் கருவிக்குப் பதிலாக புதிய இரசாயனத்தினை இனங்காண்பதற்கு புதியதொரு கருத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பல்லுக்கு இறப்பர் பால் படலங்களை அடுக்கக்கூடிய பிரிக்கும் போது எதிர்கொள்கின்ற பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண்பதற்காக கைத்தொழிற்சாலைகள் கூட்டு கருத்திட்டமொன்றை ஆரம்பித்தன. இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கப் லம்ப் இல் பதப்படுத்தப்படாத இறப்பர்

இயல்புகளின் மீது தூமமாக்கல் வாயுவின் சாத்தியமான விளைவுகளை இனங்காண்பதற்காக விடய ஆய்வொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

மூலப்பொருள் இறப்பர் பதப்படுத்தல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயனம் பொறியியல் திண்ம டயர் உற்பத்தியில் குறைந்த விலையுடைய மற்றும் புரோடீன் நிறைந்த ஸ்கிம் கிரேப் இறப்பருக்கு பதிலாக பகுதியளவு RSS இனை பிரதியீடு செய்யமுடியுமா என கண்டறிவதற்கு ஆய்வு நடத்தப்பட்டது. இயற்கை இறப்பரில்(Styrene Butadiene Rubber) SBR உள்ளடக்கத்தினை மாறா பெறுமானத்தில் பேணியவாறு ஸ்கிம் கிரேப் இறப்பரின் சதவீத படிநிலையை 10% இடைவேளைகளுடன் 0 முதல் 40% வரை மாற்றுவதன் மூலமாக ஸ்கிம் கிரேப் இறப்பருக்கு பதிலாக RSS இனை பிரதியீடு செய்து இயற்கை இறப்பர் மற்றும் SBR கலவைத் தொடர்கள் தயாரிக்கப்பட்டன. தரமான பரிசோதனை முறைகளுக்கமைவாக கலவைகளின் பதப்படுத்தல் இயல்புகள், பௌதீக இயக்கமுறை மற்றும் இயக்கவிசை இயக்கமுறை என்பவற்றின் இயல்புகள் அளவிடப்பட்டன. பெறுபேறுகளின் அடிப்படையில், உற்பத்திக்கு எவ்வித மோசமான பாதிப்புமின்றி திண்ம டயர் சேர்வையில் ஸ்கிம் இறப்பருக்கு பதிலாக RSS இன் 10% த்தினை பதிலீடுசெய்ய முடியும் என கண்டறிந்துள்ளது.

ஸ்கிம் இறப்பர் பாலில் ப்ரோடீனை நீக்குவதனுடாக குறைந்த நைதரசன் உள்ளடக்கத்துடன் உயர் தரத்தில் ஸ்கிம் கிரேப் இறப்பர் உற்பத்திசெய்வதற்கு ஆரோக்கியமான சூழல்நேய முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. ஸ்கிம் கிரேப் இறப்பரின் தரத்தினை அதிகரித்தவாறு ஸ்கிம் இறப்பர் பாலிலிருந்து புரோடீன் மூலக்கூறுகள் மற்றும் பொருத்தமற்ற மின்மயத்துகள்களை நீக்குவதற்கான சாத்தியமான தீர்வாக இது அமையும். இம்முறையினால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஸ்கிம் கிரேப் இறப்பருக்கு போட்டித்தன்மைமிக்க வர்த்தக பெறுமதியை பெறக்கூடியதாக இருக்கும்.

திரளாக்கி மூலம் கிரேப் மற்றும் தொழிநுட்ப ரீதியாக குறித்துரைக்கப்பட்ட இறப்பர் (TSR) தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்பட்ட பதப்படுத்தப்பட்ட கழிவு நீரின் தரத்தினை மேலும் அதிகரிப்பதற்கு பரிசோதனை தொடரொன்று நடத்தப்பட்டது. பதப்படுத்தப்பட்ட கழிவுநீரின் தரத்தினை மேம்படுத்துவதற்காக திரளாக்கிகளின் வெளியேற்றப்படுகின்ற ஊடகத்தின் தடவை மற்றும் pH இனை மாற்றுவதன் மூலம் நிலைமைகள் உகந்ததாக்கப்பட்டன.

வெப்பத்தால் இளகும் நெகிழி மற்றும் ஸ்கிம் இயற்கை இறப்பர் கலவைகளை தயாரிப்பதற்கும் வகைப்படுத்துவதற்கும் ஆய்வொன்று நடத்தப்பட்டது. சுழலி வேகம், கலப்பு சுழற்சி, வெப்பநிலை மற்றும் முதிர்வு இயல்புகள் உள்ளடங்கலாக வித்தியாசமான விகிதங்களை கொண்ட ஸ்கிம்/பிளாஸ்டிக் மற்றும் TSR/பிளாஸ்டிக் கலவைகளுக்காக பதப்படுத்தல் பரமானங்கள் தீர்மானிக்கப்பட்டன. வெவ்வேறு விகிதங்களை கொண்ட கந்தகமூட்டப்படாத மற்றும் கந்தகமூட்டப்பட்ட ஸ்கிம்/பிளாஸ்டிக் மற்றும் TSR/பிளாஸ்டிக் கலவைகளின் நீண்டகால மற்றும் குறுகிய கால பதப்படுத்தல் தொடர்பாக ஆய்வுகள் நடத்தப்பட்டன.

இயற்கை இறப்பர் பால் பதப்படுத்தலுக்காக நைற்றஸமினற்ற மற்றும் REACH உடன் இணக்கமான புதிய பாதுகாப்பு முறையை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு புதிய கருத்திட்டமொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

திணைக்களத்தின் ஆளணியினர் அக்கறைதாரர்களுக்கும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் வழமையான தொழிநுட்ப உதவி, ஆலோசனை மற்றும் பகுப்பாய்வு உதவிகளை வழங்கியதுடன் அவர்களுக்கு தேவையான பயிற்சி வேலைத்திட்டங்களையும் நடத்தினார்கள்.

இறப்பர் ஆராய்ச்சித் திணைக்களத்தின் தோட்டங்களும் உப நிலையங்களும் டார்டன்பீல்ட் குழு

இவ்வாண்டில் மொத்தமாக 178,535 கி.கி விளைச்சல் அறுவடை செய்யப்பட்டதுடன் அது எதிர்பார்க்கப்பட்ட மொத்த விளைச்சலில் 92.5% ஆகும். முந்திய ஆண்டின் ஒப்பிடுகையில் விளைச்சல் 10.4% அதிகரிப்பாகும். மழை காப்பின் காரணமாக மழை நாட்களில் அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைச்சல் 33,469 கி.கி ஆகும். இது மொத்த விளைச்சல் அறுவடையின் 18.7% ஆகும்.

குறித்த ஆண்டில் ஒரு ஹெக்டயருக்கான சராசரி விளைச்சல் 1003 கி.கி ஆக இருந்ததுடன், இது முந்திய ஆண்டையும் விட 86 கி.கி அதிகமானதாகும்.

இவ்வாண்டில் 230 மரங்களில் இருந்து பால் சேகரித்தலில் ஈடுபட்டிருந்த ஒரு சேகரிப்பாளரின் சராசரி உள்ளெடுப்பு 8.0 கி.கி ஆகும். ஒவ்வொரு சேகரிப்பாளருக்கான அதிகூடிய உள்ளெடுப்பான 13.8 கி.கி 2010 தோட்டத்திலிருந்து பதிவாகியிருந்தது. இது எதரோல் உடன் S/2 d4 சேகரிப்பு முறையில் சேகரித்த RRISL 203/2001 நகலி 316 மரங்களிலிருந்து சேகரித்த இரண்டாம் வருட சேகரித்தலாகும்.

சாதாரண, தாமதித்த, மழைக்காப்பு மற்றும் பால் சேகரிக்கப்படாத தினங்கள் முறையே 224, 06, 85 மற்றும் 52 தினங்கள் என பதிவாகியுள்ளன.

வருடத்துக்கான மொத்த மழைவீழ்ச்சி 195 மழை நாட்களில் 3,773.3 மிமி ஆக இருந்தது. அத்துடன், இங்கு 295.7 மிமி க்கும் குறைவான மழை வீழ்ச்சி பதிவாகியுள்ளதுடன், முன்னைய வருடத்தில் மேலும் 07 மழை நாட்கள் பதிவாகியிருந்தது.

வருடத்துக்கான உற்பத்திச் செலவும் தேறிய விற்பனை சராசரியும் முறையே ரூ. 268.43 மற்றும் 255.4 ஆக இருந்தது. ஒரு கி.கி க்கான நட்டம் ரூ. 12.99 ஆகவும் மொத்த நட்டம் ரூ. 2.3 மில்லியனாகும். வருடத்தில் ஒரு ஹெக்டயருக்கான நட்டம் ரூ. 13,027.58. உற்பத்தியில் தரம் 1 பாற்கட்டியில் 63% மும் புகையூட்டி படைகளாக்கப்பட்ட விரிப்புக்களின் வீதம் 88% ஆகும்.

குருவிட உப நிலையம்

குருவிட உப நிலையத்தின் முதிர்ச்சியடைந்த மற்றும் முதிர்வடையாத பரப்பு முறையே 79.16 மற்றும் 3.00 ஹெக்டயர்களாகும்.

இவ்வருடத்தில் அறுவடை செய்யப்பட்ட மொத்த விளைச்சல் 81,148 கி.கி பதிவாகியதுடன், இது முந்திய ஆண்டை விட 3,243 கி.கி குறைவானதாகும்.

ஒரு ஹெக்டயருக்கான சராசரி விளைச்சல் 1,025 கி.கி. தோட்டத்தின் பால் சேகரிப்பாளரின் சராசரி உள்ளெடுப்பு 8.6 கி.கி ஆகும். இது முந்திய வருடத்தை விட 0.4 கி.கி வித்தியாசத்தைக் காண்பித்தது.

சாதாரண, மழைக்காப்பு, மழை இடைஞ்சல் மற்றும் பால் சேகரிக்கப்படாத தினங்கள் முறையே 232,92, 0 மற்றும் 44 தினங்கள் என பதிவாகியுள்ளன.

வருடத்தில் 244 மழை நாட்களுடன் 4,560.80 மிமி மழை வீழ்ச்சி பதிவாகியது. ஆனால் கடந்த வருடத்தில் 246 மழை நாட்களுடன் 4,768.4 மிமி மழை வீழ்ச்சியே பதிவாகி இருந்தது.

வருடத்துக்கான உற்பத்தி செலவும் தேறிய விற்பனை சராசரியும் முறையே ஒரு கி.கி க்கு ரூ. 279.36 மற்றும் ரூ. 244.89 ஆக இருந்தது. வருடத்துக்கான நட்டம் ரூ. 2.9 மில். ஆகவும் ஒரு ஹெக்டெயருக்கான நட்டம் ரூ. 36,747.82 உம் பதிவாகியது.

பொல்கஹுவெல உப நிலையம்

வருடத்தில் மொத்தமாக அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைச்சல் 14,710 கி.கி ஆகும். இது உத்தேச விளைச்சலின் 77% ஆகும். இது முன்னைய வருடத்தினை விட 92% அதிகமானது.

வருடத்தில் ஒரு ஹெக்டெயருக்கான சராசரி விளைச்சல் 1,070 கி.கி ஆகும். இப்பிரதேசத்தில் கடும் வறட்சியினால் பெப்ரவரி, மார்ச் மற்றும் ஏப்ரல் மாதங்களில் பால் சேகரித்தல் நிகழவில்லை. இதனால், விளைச்சல் கடந்த வருடத்தை விட 518 கி.கி (44%) வீழ்ச்சியடைந்தது.

இவ்வாண்டில் ஒரு சேகரிப்பாளரின் சராசரி உள்ளெடுப்பு 9.4 கி.கி ஆகும். ஒரு சேகரிப்பாளருக்கான அதிகூடிய உள்ளெடுப்பான 11.88 கி.கி 2006 இல் திருத்தி செவ்வைப்படுத்தப்பட்டு S/2 d2, S/2d3 ஆகிய முறைகளில் சேகரித்த RRIC 121 நகலி 216 மரங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டதாகும்.

வருடத்தில் சாதாரண, பிந்திய மற்றும் பால் சேகரிக்காத நாட்கள் முறையே 263,29 மற்றும் 73 என பதிவாகி இருந்தது.

வருடத்தில் மழை வீழ்ச்சி 153 மழை நாட்களுடன் 2,683.7 மிமி ஆக பதிவாகி இருந்தது. ஆனால், முன்னைய வருடத்தில் 164 மழைநாட்களில் 1,974 மி.மி மழைவீழ்ச்சி பதிவாகியிருந்தது.

உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மொத்த RSS இல் தரம் 1 க்கான பங்கு 82% ஆகும்.

மொனராகலை உபநிலையம்

ஆராய்ச்சி திணைக்களத்தின் அறிவுறுத்தல்களுக்கேற்ப உபநிலையத்தின் உத்தியோகத்தர்களால் செயல்விளக்க துண்டுகள், பரீட்சார்த்த பரிசோதனைகள் மற்றும் நாற்றுமேடைகள் நிர்வகிக்கப்பட்டன.

தற்போது இடைப் பயிர் பரிசோதனைக்காக கறுவா, கொகோ, மா, கொய்யா, முருங்கை, மாதுளை, ரம்புட்டான், கரும்பு போன்றன நடப்பட்டுள்ளன. அரும்பு வைர நாற்றுமேடைகளும் இளம் அரும்பொட்டல் நாற்றுமேடையும் பரிபாலிக்கப்படுகின்றன. உபநிலையத்தின் எல்லைகளில் முருங்கை மரங்கள் நடப்பட்டுள்ளன. 2016 இல் எல்லைகளில் கிரிலிசிட்யா செடிகள் நடடியதுடன் அவற்றின் நுனிகள் நீக்கப்பட்டு இடைவெளிகளில் மீண்டும் நடப்பட்டன. துருசுவிய மற்றும் STARR கருத்திட்டங்களின் நிதியுதவியுடன் ஆலோசனை சேவைகள் திணைக்களத்தின் ஒத்துழைப்புடன் சிறுநலவுடைமையாளர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் ஏனைய பயிலுநர்களுக்கு பயிற்சி வேலைத்திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன.

நடத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுள் அறுவடை, முதிர்வற்ற செடிகளை பேணுதல், நாட்டுப்புற நடவடிக்கைகள் மற்றும் இறப்பர் பதப்படுத்தல் போன்ற பயிற்சிகளுக்கு அதிக கேள்வி உள்ளது. குறியிடும் தட்டுக்கள் மற்றும் இறப்பர் வெட்டுப்பால் கத்திகள் அக்கறைதாரர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.

விருதுகள்

- இயற்கை இறப்பரை பயன்படுத்தி தரை இறப்பர் டயருக்கு காப்புரிமை பெற்ற (Oreclaim) இயந்திர இரசாயனவில் மீட்டாக்க செயன்முறை விருத்திசெய்தமைக்காக “இரசாயனவியல்” வகைப்படுத்தலின் கீழ் கிடைக்கப்பெற்ற ஜனாதிபதி விருது.



- மட்டக்களப்பு, செங்கலடி, கிழக்கு பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெற்ற விவசாயம் தொடர்பான முதலாவது சர்வதேச மாநாட்டில் “பயிர் உற்பத்தி மற்றும் பாதுகாப்பு” என்ற தொனிப்பொருளில் நடைபெற்ற தொழிநுட்ப அமர்வில் “Assessment of growth and bud-grafting performance of selected clonal seedling rootstocks of rubber (*Hevea brasiliensis*) எனும் தலைப்பில் ஆராய்ச்சிக் கட்டுரையை முன்வைத்த இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவத்தின் தாவர விஞ்ஞான திணைக்களத்தின் தலைவர் கலாநிதி என்.எம்.சீ நயனகாந்த அவர்களுக்கு “Best Oral Presenter” விருது கிடைக்கப்பெற்றது.



முகாமைத்துவ சபை, குழுக்கள் மற்றும் ஊழியர் உறுப்பினர்கள்

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

முகாமைத்துவ சபை

பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் கௌரவ அமைச்சரினால் நியமிக்கப்பட்ட அங்கத்தவர்கள்:

1. திரு என் வி டி ஏ வேரகொட, தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை (29.10.2018 வரை)
2. திரு ஜே ஆர் கொடிகமுவ, தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை (11.09.2018 முதல்)
3. திருமதி எம் கே டி என் மாதம்பே, கருவூலம், பிரதிநிதி
4. திரு. ஆர் ஏ டி எஸ் ரணதுங்க, பெறுந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சின் பிரதிநிதி
5. திரு ஜஸ்டின் செனவிரத்ன, குழு பணிப்பாளர், லலான் இறப்பர் (பிரத்தியோக) லிமிடட்
6. திரு ஆர் சி பீரிஸ், தலைமை நிர்வாக அதிகாரி,கொட்டகல பெருந்தோட்ட பீ எல் சீ
7. திரு அனுஷா பெரேரா, தலைமை நிர்வாக அதிகாரி பிரதிநிதி, பலான்கொட பெருந்தோட்ட பீ எல் சீ
8. கலாநிதி ஜே டி எச் விஜேவர்தன, செயலாளர்/பணிப்பாளர்,இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கை சபை
9. திருமதி என் எம் தன்த்ரிகே, (28.08.2018 முதல் 29.10.2018 வரை)
10. திரு கே எச் எம் ரன்பன்டா ஹேரத் (29.10.2018 வரை)
11. திரு ஈ ஜீ எஸ் ப்ரேமச்சந்த்ர (29.10.2018 வரை)
12. திரு வீ எஸ் திக்வெள்ள (28.08.2018 முதல் 29.10.2018 வரை)

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. திரு என் வி டி ஏ வேரகொட, தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை (29.10.2018 வரை)
2. திரு ஜே ஆர் கொடிகமுவ, தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை (11.09.2018 முதல்)
3. கலாநிதி டபிள்யு எம் ஜி செனவிரத்ன, பணிப்பாளர், இஆநி (18.11.2018 வரை)
4. கலாநிதி வீ எச் எல் ரொட்ரிகோ, மேலதிக பணிப்பாளர், இஆநி
5. கலாநிதி திருமதி பீ செனவிரத்ன துணை பணிப்பாளர், ஆராய்ச்சி (உயிரியல்) இஆநி
6. கலாநிதி எஸ் சிரிவர்தன, துணை பணிப்பாளர், ஆராய்ச்சி (தொழிழ்நுட்பம்) இஆநி.

7. திரு நிஸ்சங்க செனவிரதன், பணிப்பாளர், கொட்டகல பிலாண்டேசன் லிமிடெட்,
8. திரு ஜகத் ஹெட்டி ஆராய்ச்சி, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், பயாகல எஸ்டேட்,
9. திரு பிரின்ஸ் குணசேகர, பொது முகாமையாளர், நமுனுகுள பிலாண்டேசன் லிமிடெட்
10. திரு பீ ஏ லக்ஷ்மன், சிரேஷ்ட முகாமையாளர், டார்டன் பீல்ட் எஸ்டேட்
11. திரு பி எஸ் எஸ் ஹேவகே, சிரேஷ்ட கணக்காளர், இ.ஆ.நி
12. திரு. ஆஜித் விதானகே, துணை பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்), (02.05.2018 வரை)

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு

1. திருமதி எம் கே டி என் மாதம்பே, குழுத் தவிசாளர், கருவூல பிரதிநிதி
2. திரு ஆர் பீ ப்ரேமதாசு, 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. திரு எஸ் ஹேவகே, சிரேஷ்ட கணக்காளர், இ.ஆ.நி
3. திருமதி எஸ் சேனாதீர, அகநிலைக் கணக்காய்வாளர், இ.ஆ.ச
4. திரு. ஆஜித் விதானகே, துணை பணிப்பாளர் நிர்வாகம் (02.05.2018 வரை)
5. திரு சுசனத்த திசாநாயக்க, துணை பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)

விஞ்ஞானக் குழு

இ.ஆ.நி உறுப்பினர்கள்

1. திரு என் வி டி ஏ வேரகொட, தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை (29.10.2018 வரை)
2. கலாநிதி டபிள்யூ எம் ஜி செனவிரதன், பணிப்பாளர், இ.ஆ.நி (17.11.2018 வரை)
3. கலாநிதி வீ எச் எல் ரொட்ரிகோ, மேலதிக பணிப்பாளர், இ.ஆ.நி
4. கலாநிதி (திருமதி) ஜி பி டப் பி செனவிரதன், துணை பணிப்பாளர் (உயிரியல்) இ.ஆ.நி
5. கலாநிதி எஸ் சிரிவர்தன், துணை பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்) இ.ஆ.நி
6. கலாநிதி டி எம் ஏ பி திசாநாயக்க, தலைவர்,மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம், இ.ஆ.நி
7. கலாநிதி (திருமதி) டி ஜி எதிரிசிங்ஹ, தலைவர், இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி திணைக்களம், இ.ஆ.நி
8. கலாநிதி (திருமதி) எஸ்.பி. விதானகே, தலைவர், பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம், இ.ஆ.நி
9. கலாநிதி (திருமதி) பீ டப் விஜேசூரிய, தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உயிரியல் பகுதி, இ.ஆ.நி
10. கலாநிதி என் எம் சி நயனகானத்த, தலைவர், தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம், இ.ஆ.நி
11. கலாநிதி (திருமதி) ரி எச் பி எஸ் பெர்னாண்டோ, தலைவர், தாவர நோயி மற்றும் நுண் உயிரியல் திணைக்களம்,இ.ஆ.நி

12. கலாநிதி (திருமதி) இ முனசிங்ஹ, தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஏற்ப்ப முரை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இஆநி
13. கலாநிதி (திருமதி) கே வி வி எஸ் குடலிகம, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உயிரியல் இரசாயனம் பௌதிகவியல் திணைக்களம், இஆநி
14. கலாநிதி (திருமதி) ஆர் பி ஹெட்டிஆராய்ச்சி, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு திணைக்களம் இஆநி
15. திருமதி ஏ பி அத்தணாயக, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மூலப்பொருள் இறப்பர் ய. மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு, திணைக்களம் இ. ஆ. நி.
16. திரு கே கே லியனகே, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம், இஆநி
17. திரு டி யு கே சில்வா, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம், இஆநி
18. திருமதி பீ எம் ரி சீ பாலசூரிய, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஏற்ப்ப முரை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இஆநி
19. திருமதி டி எஸ் ஏ நாகன்தல, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம், இஆநி
20. திருமதி எம் கே ஆர் சில்வா, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர நோயி மற்றும் நுண் உயிரியல் திணைக்களம், இஆநி
21. திருமதி பி வி ஏ அநுஷ்கா, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம், இஆநி
22. திரு டப் ரி ஏம் சம்பத், ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி திணைக்களம், இஆநி
23. திரு பி கே கே எஸ் குணரத்ன, மதியுரை அலுவலர், மதியுரை சேவைகல் திணைக்களம், இஆநி
24. திரு ஆர் ஏ டி ரனவக்க, மதியுரை அலுவலர், மதியுரை சேவைகல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
25. திரு ஜே கே எஸ் சன்கல்ப்ப, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், விவசாயப் பொருளியல் பிரிவு, இஆநி
26. திரு கே அதிகாரி, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மூலப்பொருள் இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு, திணைக்களம் இஆநி
27. திருமதி ஜ எச் கே சமரசிங்ஹ, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பொலிமர் இரசாயனவியல் திணைக்களம், இஆநி
28. திருமதி டி டி டொல்ஷி தஹநாயக, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம், இஆநி
29. செல்வி பீ எம் சுபோதா பண்டித்தரத்ன, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம், இஆநி (12.19.2018 வரை)
30. திருமதி எல் எச் சமுத்ரா குணரத்ன, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர நோயி மற்றும் நுண் உயிரியல் திணைக்களம், இஆநி
31. திருமதி எச் ஏ ருவனி ஜயவர்தன, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு திணைக்களம் இஆநி
32. திருமதி என் பி சுரனி கருனாரத்ன, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உயிரியல் இரசாயனம் பௌதிகவியல் திணைக்களம், இஆநி

33. திருமதி பி ஜீ என் இஷானி, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், விவசாயப் பொருளியல் பிரிவு, இஆநி
34. திரு யஷோதா சோமரத்ன, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பொலிமர் இரசாயனவியல் திணைக்களம், இஆநி
35. திரு யொஹான் சுபசிங்ஹ, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மூலப்பொருள் இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு, திணைக்களம் இஆநி

தொழிற்ச்சாலை மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகளாகிய உறுப்பினர்கள்

1. திரு கே டி சில்வா, பணிப்பாளர், துருசுவிய நிதி, இல 74, கடுவெல ரோட், பத்தரமுள்ள
2. திரு பி தர்மசேன, பணிப்பாளர், பெருந்தோட்ட நிர்வாகத்தின் தேசிய நிறுவனம், எம் டி எச் ஐயவர்தன மாவத்த, அத்துருகிரிய
3. திரு ஏ ஐ பி ராஜசிங்ஹ, கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. பால்ம் கார்ட்டன் எஸ்டேட், இரத்தினபுரி
4. திரு டி கே விஜேரத்ன, கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. ரம்புக்கன்த எஸ்டேட், இரத்தினபுரி
5. திரு பீ ஐ ஐ பிலேமதிலக, கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. மஹவெல எஸ்டேட், இரத்தினபுரி
6. திரு ஏ ஜீ கீத் குமார, பொது முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. தல்கஸ்வல எஸ்டேட், தல்கஸ்வல
7. திரு ஜே.என். ஹெட்டி ஆராச்சி, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ. பயாகல எஸ்டேட், தொடங்கொடை
8. திரு ஆர் தென்னகோன், சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. பாதுக்க எஸ்டேட், பாதுக்க
9. திரு பீ குனசேகர, பிராந்தீய பொது முகாமையாளர், கௌனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., பனாவத்த எஸ்டேட், யடியன்தொட்ட
10. திரு எஸ் பர்னான்து, கௌனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., தேவாலகன்த எஸ்டேட், தெஹியோவிட்ட
11. திரு ஆர் எல் ஒபேசேகர, முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., கிரிபோறுவ எஸ்டேட், யடியன்தொட்ட
12. திரு எம் ஆர் பீ ரத்நாயக, முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., வீஓய எஸ்டேட், யடியன்தொட்ட
13. திருபி கே ஏ எச் திலகரத்ன, முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ., யடியன்தொட்ட
14. திரு பீ எம் ஜே ஏ மூனமலை, கண்காணிப்பாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., வெனிவெள்ள எஸ்டேட், அலவ்வ
15. திரு எஸ் டி ஜீ ஹேவாகம, கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., ஹுனுவெள்ள எஸ்டேட், ஓப்பநாயக்க
16. திரு எல் பெரேரா, முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., ஹவப்பே எஷ்டேட், கஹவத்த
17. திரு ஜீ வீரசேகர, முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ., ஓபாத்த எஸ்டேட், கஹவத்த

18. திரு எம் எச் பி குனரத்ன, கண்காணிப்பாளர், மத்துரட்ட பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, அந்தபான எஸ்டேட், கம்புறுபிட்டிய
19. திரு பீ மெதகம, கண்காணிப்பாளர், மத்துரட்ட பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, வில்பிட்ட எஸ்டேட், அகுரெஸ்ச
20. திரு டி யு எச் புலுகஹபிட்டிய, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், மல்வத்தவெலி பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, தல்கஸ்வெள்ள எஸ்டேட், தல்கஸ்வெள்ள

சேமலாப நிதிக் குழு

1. திரு என் வி டி ஏ வேரகொட, இ தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை (29.10.2018 வரை)
2. திரு ஜே ஆர் கொடிகமுவ, தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை (11.09.2018 முதல்)
3. கலாநிதி டபிள்யு எம் ஜி செனவிரத்ன, பணிப்பாளர், இஆநி (17.11.2018 வரை)
4. திரு அஜித் வித்தானகே, பிரதிப்பணிப்பாளர் (நிருவாகம்) (02.05.2018 வரை)
5. திரு டி எம் எஸ் திசாநாயக்க, சிரேஷ்ட நிர்வாக அதிகாரி
6. திரு பி எஸ் எஸ் ஹேவகே, சிரேஷ்ட கணக்காளர், இ.ஆ.நி (அங்கத்தவர்)
7. திரு டி பி திசாநாயக்க, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குழு அங்கத்தவர்
8. திரு ஆர் ஏ டி ரனவக்க, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குழு அங்கத்தவர்
9. திரு பி கே கே எஸ் குனரத்ன, ஆலோசனை அதிகாரி, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குழு அங்கத்தவர்

தவிசாளர் அலுவலகம் மற்றும் சபை செயலகம்

தவிசாளர் - திரு என் வி டி ஏ வேரகொட (29.10.2018 வரை)
பதில் சபை செயலாளர் - கலாநிதி (திருமதி) வாசனா விஜேசூரிய, முஆஅ

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

வழக்கறிஞர்கள்

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

தொடர்ப்பு விவரங்கள்

தலைமை அலுவலகம் மற்றும் பரிசோதனைக்கூடங்கள்

டார்டன்பீல்ட், அகலவத்தை

தொலைபேசி:	
பணிப்பாளர்	034 - 2248457
மேலதிக பணிப்பாளர்	034 - 2248458
பிரதி பணிப்பாளர் (உயிரியல்)	034 - 3346118
பொது	034 - 2247426
	034 - 2247383
	034 - 3349999
	034 - 2248459
தொலைநகல்	034 - 2247427
மின்னஞ்சல்	dirri@slt.net.lk
வலைத்தளம்	www.rrisl.lk

சபை அலுவலகம் மற்றும் இறப்பர் இராசாயனமும் தொழிநுட்ப ஆய்வுக்கூடங்களும்

தெலவல ரோட், இரத்தமலானை

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

நிவித்திகலகெலே - உபநிலையம், மத்துகம.

பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம்

தொலைபேசி இல: 034 - 2247368, 034 - 2247199

மின்னஞ்சல் rrigpb@slt.net.lk

குருவிற்ற - **உபநிலையம், இரத்தினபுரி.**
தொலைபேசி இல: 045 - 2262115, 045 - 3460537
மின்னஞ்சல் rrikuruwita@sltnet.lk

பொல்கஹவெல - **உபநிலையம், பொல்கஹவெல.**
தொலைபேசி இல: 037 - 3378191

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

வலைத்தளம் www.rrisl.lk

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
பதவியணி**

இயக்குனர் குழு

<i>பணிப்பாளர்</i>	டபிள்யூ எம் ஜி செனவிரத்ன, BSc (SL), PhD (Sussex) (17.11.2018 வரை)
<i>மேலதிக பணிப்பாளர்</i>	வி எச் எல் ரொட்ரிகோ, BSc Agric (SL), MSc (Essex) PhD (Wales)
<i>பிரதி பணிப்பாளர் – ஆராய்ச்சி(உயிரி.)</i>	ஜி பி டப் பி பி செனவிரத்ன, BSc (SL), PhD (Bath)
<i>பிரதி பணிப்பாளர் – ஆராய்ச்சி(தொழில்நு.)</i>	எஸ் சிரிவர்தன, BSc (SL), MSc (Australia) PhD (Malaysia)
<i>பிரதி பணிப்பாளர் (நிருவாகம்)</i>	ஆஜித் விதானகே, BLE, MHRM, EDDBA (02.05.2018 வரை)

ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்

பயிராக்கவியல் திணைக்களங்கள்	
பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களத் தலைவர்	(நிவித்திகலகெலே, உப நிலையம் மத்துகமயில்) 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 டீ தஹநாயக, BSc Agric (SL)
பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்	ஐ டி எம் ஜே சரத் குமார டி பீ திசாநாயக்க டி எம் எஸ் கே குணசேகர எச் பி பீரிஸ், Dip. Agric (Kundasale) திருமதி ஏ கே கமகே, BSc (SL)
தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் (ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)	பி டப் ஏ என் பத்தவித்தான, BSc Agric. (SL) செல்வி டப் டீ ஏ ஆர் தரங்கா, BSc (SL) (24.08.2018 வரை) திருமதி வை எஸ் எல் குமாரநாயக்க, BSc (SL) (01.09.2018 வரை)
நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)	திருமதி எஸ் டீ பி கே எல் பீரிஸ்

தாவர விஞ்ஞானம்

திணைக்களத் தலைவர்

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்
ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

தாவர நோயியலாளர் மற்றும் நுண் உயிரியல் (டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)
திணைக்களத் தலைவர்

ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்

(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)

செல்வி பீ எம் எம் எஸ் எஸ் பண்டிதரத்தன,
BSc Agric. (SL) (12.10.2018 வரை)

திருமதி ஜி ஏ எஸ் விஜேசேகர

திருமதி ஆர்.கெ. சமரசேகர

டப் எம் என் டி அல்விஸ், BSc (SL)

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)

திருமதி எச் டீ டீ ஈ ஜயவர்த்தன

திருமதி அருனி டி அல்மேதா

திருமதி டீ எச் பி எஸ் பர்னாண்து, BSc (SL),
MPhil (SL), PhD (19.06.2018 முதல்)

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

திருமதி எல் எச் எஸ் என் குணரத்தன, BSc
Agric (SL)

திருமதி பீ ஐ தென்னக்கோன், Dip. Agric
(Kundasale)

திருமதி ஈ ஏ டீ டீ சிறிவர்த்தன, BSc (SL)

எஸ் சி பி விஜயரத்தன, NDT Agric (Hardy)

ஈ ஏ டீ என் நிஷான்த்த, Dip. Agric. Ratnapura),
BIS (Agric) (SL) (01.10.2018 முதல்)

பி டப் பாலசூரிய, BSc (SL)

(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)

மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு

முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்

ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்

(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

நிருவாக உதவியாளர்

(சுருக்கெழுத்தாளர்)mk

உயிரியல் இரசாயனமும்

பௌதிகவியலும்

முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

பரீட்சார்த்த அலுவலர்

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்

(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)

செல்வி ஆர் டி என் எஸ் குனசேகர, Dip. Agric

திருமதி கே ஏ டி வை மதுஷாணி லங்கா

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

திருமதி ஆர் பீ ஹெட்டியாராய்ச்சி, BSc (SL), MPhil (SL) (17.12.2018 முதல்)

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

செல்வி வி யு எதிரிமான்ன, BSc (SL)

செல்வி ஏ. பி. தெவரப்பெரும

பி டி சி குணதிலக, NDT (Agric)

ஜே ஏ சரத் சந்திரசிறி

திருமதி எரங்கா டி சில்வா, NDT

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

திருமதி எம் குலதுங்க, BSc (SL)

திருமதி ஆர் எம் பத்தவிதான, BSc (SL)

திருமதி பி டி எஸ் டி ஓ ரத்னகுரிய, BSc (SL)

எம் எச் டப் கயான், BSc (SL)

எஸ் எல் என் எஸ் எல் மதுசங்க, BSc (SL)

திருமதி என் எஸ் சிரிவர்தன, BSc (SL)

திருமதி கே ஏ டி எஸ் ரூபசிங்க பெரேரா

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

திருமதி கே வி வி எஸ் குடலிகம, BSc (SL), MPhil (SL), PhD (SL) (17.12.2018 முதல்)

திருமதி என் பி எஸ் என் கருணாரத்ன, BSc (SL)

எம் கே பி பெரேரா, BSc (SL)

செல்வி பி ஏ டி எல் மதுஷாணி, Diploma in Agric.

செல்வி என் என் அபேவர்தன, BSc (SL)

(05.11.2018 வரை)

திருமதி எச் ஏ மனோஜி எரந்திகா

மதியுரை சேவைகள்

திணைக்களத் தலைவர்

மதியுரை அலுவலர்கள்

உதவி பயிற்சசி அலுவலர்

இறப்பர் விரிவாக்க அலுவலர்கள்

(தெலவல ரோட் இரத்தமலானையில்)

டீ எம் ஏ பி திசாநாயக்க, BSc Agric (SL)
PhD (Aberdeen)

பி கெ கெ எஸ் குனரத்தன, BSc Agric (SL)
ஆர் ஏ டீ ரனவக்க

செல்வி கே ஜி பி மனஹாரி, BSc (SL)

ஆர் எம் எஸ் ரத்தநாயக்க, NDT Agric (Hardy)

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

எம் தர்மதாச, BSc (SL), MSc (SL)

ஈ ஜி யு தனவர்தன (10.03.2018 வரை)

நிஹால் கமகே, Dip. Agric. (Angunakolapelessa)

ஜி டீ என் செனவிரத்தன (07.09.2018 வரை)

எஸ் ஜி ஜி விஜேசிங்க

ஐ பி எல் கித்திரி

டபிள்யு எம் ஏ எஸ் எல் வணிகசூரிய, Dip.
Agric (Aquinas)

என் எல் தர்மசேன (22.12.2018 வரை)

டபிள்யு பி ஜி டீ சி பி கே சேனாநாயக, NDT
Agric (Hardy)

டீ எல் ராமநாயக்க, BSc (SL)

ஏ ஆர் குலதுங்க, BSc (SL)

எச் ஜி எம் ஜி ஐயசிங்ஹ, BSc (SL)

கே டீ கே எல் சிரிவர்தன, BSc (SL)

எஸ் ஜி ஹேவானம்பிகன்த, BSc (SL)
(28.06.2018 வரை)

செல்வி கே கே அயி ஐயசுன்தர, BSc (SL)

டீ எஸ் திசாநாயக, BSc (SL)

செல்வி ஜீ ஆர் தென்னகோன், BSc (SL)

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

திருமதி சி குணதிலக

ஆர் ஜீ ஏ எஸ் தர்மரத்தன

திருமதி ஜே என் ஆர் ஐயசிங்க

திருமதி எஸ் எம் களுஆராச்சி

டி ஆர் சி சில்வாசி

திருமதி கே வை ஜீ எம் பி குமாரி, BA (SL)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்

நிருவாக உதவியாளர்கள்

(எழுத்தாளர்)

தொழில்நுட்ப திணைக்களங்கல்

இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி

திணைக்களத் தலைவர்

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

நிருவாக உதவியாளர்
(எழுத்தாளர்)

பொலிமர் இரசாயனம்
ஆராய்ச்சி அலுவலர்

பரீட்சார்த்த அலுவலர்
தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

நிருவாக உதவியாளர்
(எழுத்தாளர்)

மூல இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு (தெலவல ரோட் இரத்தமலானையில்)

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்
ஆராய்ச்சி அலுவலர்

(தெலவல ரோட் இரத்தமலானையில்)

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

டப் டி எம் சம்பத், BSc (SL)

திருமதி எஸ் ஐ யாப்பா, Dip. Rubber Tech. (PRI)
(10.12.2018 வரை)

எஸ் எல் ஜி ரஞ்சித், Dip. Rubber Tech. (PRI),
BSc (SL)

பி எல் பெரேரா (24.01.2018 வரை)

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

வி ஜீ எம் ஜே அபேவர்தன, NDT

செல்வி எஸ் ஜீ பி பாகெயாவெதா, NDT

கே ஐ டி பி பெரேரா, BSc (SL)

செல்வி பி கே ஐ எல் ஜயரத்தன, BSc (SL)

பி டி ஏ குணசேகர, BSc (SL) (18.08.2018 வரை)

செல்வி எஸ் எம் டி எஸ் ஆர் டி ஏ விஜேரத்தன

(தெலவல ரோட் இரத்தமலானையில்)

திருமதி ஐ எச் கே சமரசிங்ஹ, BSc (SL)

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

திருமதி எச் எம் எச் தனுமலீ, BSc (SL)

செல்வி பி எஸ் வி ருபசிங்ஹ, BSc (SL)

டி வி டி மல்லிகாராய்ச்சி, BSc (SL)

செல்வி எச் எல் டி தாரகா, BSc (SL)

ஏன் டப் ஈ சீ மதுரங்க

திருமதி ஏ பீ அத்தனாயக, BSc (SL)

ஏ எம் ஏக எஸ் பி அதிகாரி, BSc (SL),

MPhil (SL)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

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

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

செல்வி எஸ் பி விஜேவர்தன, BSc (SL)
செல்வி என் சி வை கித்மினி, BSc (SL)
செல்வி எம் யு டீ எஸ் வீரசிங்ஹ, BSc (SL)
எச் டீ எம் எஸ் விஜேவர்தன, BSc (SL)
கே ஏ எஸ் டீ கொஸ்வத்த, BSc (SL)

நிருவாக உதவியாளர்
(எழுத்தாளர்)

செல்வி டப் டி டி சமன்மலீ

முல இறப்பர் பதனிடல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல்

(தெலவல ரோட் இரத்மலாணையில்)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்
பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

வை சி வை சுபசிங்ஹ, BSc (SL)
திருமதி டபிள்யு கே சி நளினி, Dip. Rubber
Tech. (PRI)
திருமதி யு எம் எஸ் பிரியங்கா, BSc (SL),
MSc (SL)
திருமதி வி சி ரோஹன ப்ரதீப
ஏ கே டீ டபிள்யு பிரசாத்

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

ஆர் டீ இலேப்பெறும், BSc (SL), (ஜன 2017
முதல்)
செல்வி பி கே என் என் சந்தமாலி, BSc (SL),
டப் ஆர் யு டீ சில்வா, Dip.in Chem
செல்வி எச் ஏ ஜனனி லக்ஷிகா, BA (SL)

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

செல்வி பி டி எஸ் தில்ஹானி

பகுதி/பிரிவு

உயிரியல் அளவீட்டுப் பகுதி
முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

திருமதி பீ டபிள்யு விஜேசூரிய, BSc Agric (SL),
MPhil (SL), PhD (SL)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திருமதி எச் கே டி சி எஸ் முனசிங்க, NCT
Polymer (Moratuwa), Dip. Rubber Tech. (PRI),
Dip. Computer Science (IDM)

நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)	ஓ வி அபயவர்தன, Dip. Agric. (Kundasale) திருமதி எஸ் என் முனசிங்ஹு
ஏற்ப்பமுரை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)
முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திருமதி இ எஸ் முனசிங்ஹு, BSc Agric (SL), PhD (SL)
ஆராய்ச்சி அலுவலர்	திருமதி பீ எம் ரி சி பாலசூரிய, BSc Agric (SL)
தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்	பீ எம் எம் ஐயதிலக, NDT (Agric.)
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)	திருமதி என் எம் பியசேன, Dip. Agric.
நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)	திருமதி எம் ஏ ரன்திமா சிரிமலீ
விவசாயப் பொருளியல் பிரிவு	(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)
ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்	ஜே கே எஸ் சங்க்கல்ப்ப, BSc (SL), MSc (SL) சேல்வி பி ஜீ என் இஷானி, BSc Agric. (SL)
நூலகம் மற்றும் பிரசுரங்கள் பிரிவு	(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)
நூலகப் பொறுப்பாளர் மற்றும் பிரசுர அலுவலர்	திருமதி என் சீ டி விஜேசேகர BA (SL)
நூலக உதவிப்பொறுப்பாளர் மற்றும் உதவி பிரசுர அலுவலர்	திருமதி ஆர் எம் அமரதுங்க, Intermediate; Lib. Sci. Doc. & Info. (SLLA)
நூலக உதவிப்பொறுப்பாளர் மற்றும் உதவி பிரசுர அலுவலர்(இரத்மலாணை)	திருமதி டி என் சி அமரதுங்க (ஜன 2017 முதல்)
நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)	பி எம் பி ஐயன்த்த
செவிப்புல மற்றும் கட்புல மற்றும், தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு பிணைய நிர்வாகி	(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்) எஸ் ஆர் டி பி சி பீரிஸ், BSc (SL)
நிருவாகத் திணைக்களம்	(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)
சிரேஷ்ட நிருவாக அலுவலர்	டீ எம் எஸ் திசாநாயக, BSc (Mgt.) (SL), MHRM (SL)
நிருவாக பகுதிகள்	
பதிவு மருத்துவ பயிற்சியாளர்	எம் சுபசிங்ஹு
நிருவாக அலுவலர்	திருமதி பி மண்டலவத்த, (Dip. in HRM)

நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)

திருமதி பி டபிள்யு நீலமணி
திருமதி ஜே ஏ டி விஜயந்தி
திருமதி பீ டி நிரஞ்சுலா
திருமதி ஓ டபிள்யு டி நாமலி உதயன்தி
திருமதி பி சி அதுகோரல
திருமதி தமோஷா முனசிங்ஹ
திருமதி ஓ டப் டி நிலுஷா உதயன்தி
திருமதி எம் என் டி பெரேரா
திருமதி பி சன்த்ரலதா, BA (SL)
செல்வி எம் ஜி எல் நிரோஷினி
திருமதி ஜே ஏ எச் எஸ் குமாரி
திருமதி ஜே ஏ டி சி பிரீதிகா

நிருவாக உதவியாளர்
(சுருக்கெழுத்தாளர்)
தொலைபேசி இயக்குநர்

நிருவாக பிரிவு (இரத்தமலானை)
நிருவாக அலுவலர்
நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)

(தெலவல ரோட் இரத்தமலானையில்)
திருமதி யு கே அகிலா தரிந்நுனி, BSc (SL)
ஏ டி சேனாரத்ன
திருமதி ஏ ஆர் எம் டி அல்விஸ்
திருமதி கே ஏ கீதா
திருமதி ஜி டி டி கலாமினி

தொலைபேசி இயக்குநர்

உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு
உள்ளக கணக்காய்வாளர்

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

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

தொழிற் பிரிவு
குடியிருப்பு பொறியியலாளர்

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)
கே ஏ டி கே சத்தூரங்க, BSc (Eng)
(23.06.2018 முதல்)
திருமதி டப் டி டி ப்ரசாதனி, NDES

பொறியியல் உதவியாளர்

தொழில்துறை அலுவலர்(கட்டிட)
போக்குவரத்து அதிகாரி
தொழில்துறை அலுவலர்(இயந்திர)
நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

எம் ஏ டி கே ஜயசுமண, NCT
யு எல் டி ஆர் எல் குனசிங்ஹ
ஏச் ஜே பீ பெர்னாண்டோ, HNDE
திருமதி கே சி எஸ் ஜயவீர்
திருமதி ஜே ஏ எஸ் தர்சனி (Dip. in
Management)
திருமதி கே கே டி பீ ரனவீர்

	<p>திருமதி எம் எஸ் டப் எச் குமாரி, BA (SL) உதய சமந்த முந்ழன்த்ரதாச BA (SL)</p>
<p>கணக்குகள் பிரிவு சிரேஷ்ட கணக்காளர்</p>	<p>(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்) எஸ் எஸ் ஹேவகே, CPFA (UK), CBA, FPFA</p>
<p>கணக்காளர் கணக்கீட்டு உதவியாளர்</p>	<p>திருமதி ஏ எம் லசன்தி, BSc (SL) டீ டீ ஆர். லங்காதிலக, BCom (SL) (ஆகஸ்ட் 2017 வரை)</p>
<p>நிருவாக உதவியாளர்கள் (கணக்கியல்) நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)</p>	<p>திருமதி ஆர் ஹந்துன்கொட திருமதி ஜி பி குக்குலேவிதான திருமதி கே எம் ஜே சி ஆர் பர்நான்து</p>
	<p>திருமதி சி திசாநாயக்க ஏ கே டீ ஏ விக் கிரமசிங்க திருமதி எஸ் எல் கே பத்திரகே திருமதி எஸ் ஏ நிலுகா ஹர்ஷனி திருமதி கே கே டி வை எல் ரனவீர செல்வி கே கே டி எல் ஜயசேகர செல்வி ஆர் பி திலினி ஜே ஏ ஜே ஆர் லக்மால், BA (Mgt) கே ஏ டிலான் சம்பத்</p>
	<p>திருமதி எரன்தி கான்ச்சனா ஜயசிங்ஹ, BA (SL) திருமதி எஸ் ஆர் சிங்ஹபாஹு ஹரித் கலுதரவித்தான BA (SL) ஜீ என் கே குனசேன திருமதி கே ஜீ பீ ஹசாரா திருமதி ஜீ ஏ டீ டீ ஜயவர்தன</p>
<p>காசாளர்</p>	
<p>குருவிட்ட உபநிலையம் கண்காணிப்பாளர் நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)</p>	<p>(குருவிட்டவில்) எஸ் ஏ ஆர் சமரசேகர (13.01.2018 வரை) டீ எஸ் ஜயசிங்க கே டீ பி சேனாரத்ன</p>
<p>பொல்கஹவெல உப நிலையம் நிருவாக உதவியாளர் (கணக்கு)</p>	<p>(நாரம்பொல தோட்ட நுன்கழுவ யடிகல்ஓலுவயில்) டீ பி என் பி திசானாயக</p>

மொணராகல உப நிலையம்
தோட்ட அலுவலர்கள்

நிருவாக உதவியாளர்கள்

டார்டன்பீல்ட் குரூப்

சிரேஷ்ட முகாமையாளர்- தோட்டம்
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

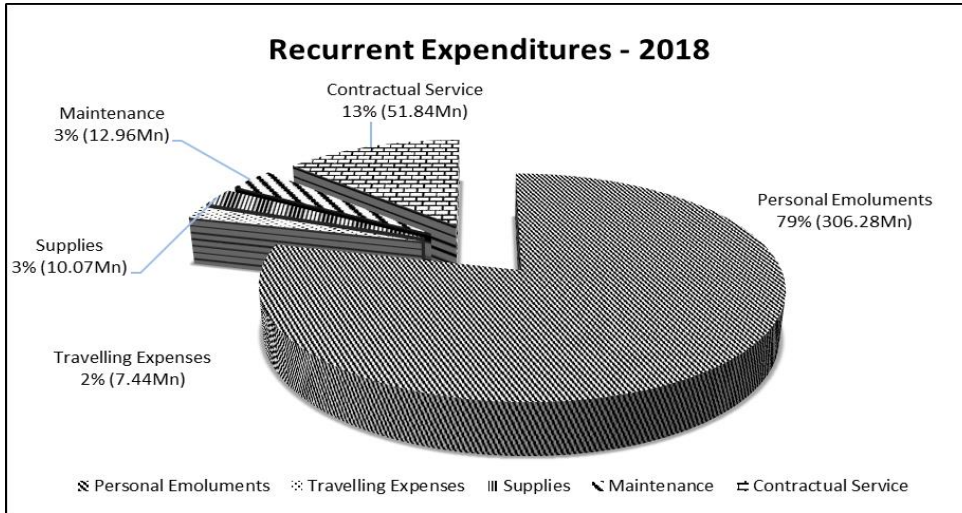
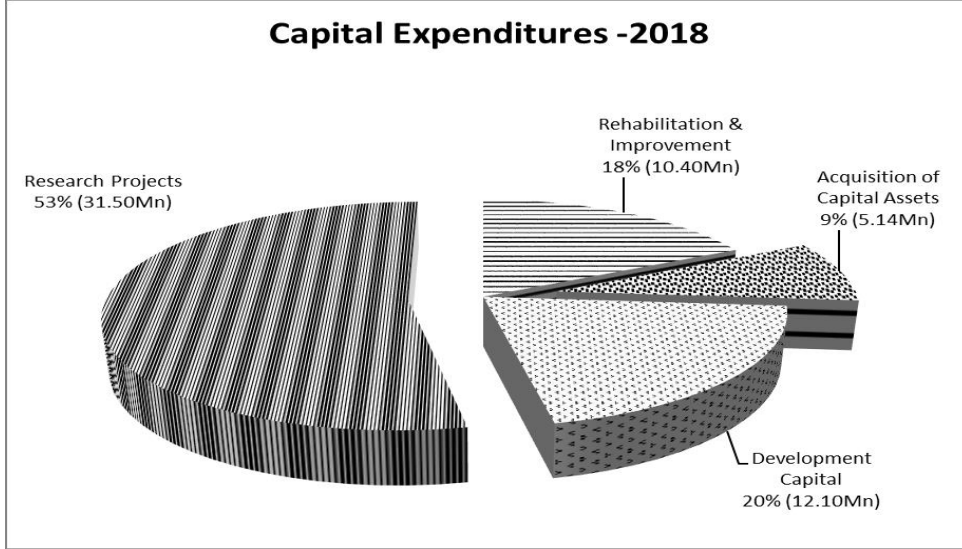
பீ ஏ லக்ஷ்மன், BSc (SL)
எச் டி டி அச்சின்த
எம் ஏ என் சசித் பவின்த
டி டி ஹர்ஷ

தோட்ட அலுவலர்(நி'கெலே)

பீ எம் சிரிவர்தன
ஏ ஜீ எல் சந்தருவன்(28.09.2018 வரை)

நிதி அறிக்கை

2018 ஆண்டிற்கான நிதி அறிக்கையின் வருவாய்இ நேர்க்கோட்டு மற்றும் மூலதன செலவினம்



இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சிநிறுவனம்

நிதிக் கூற்றுக்கள் - 2018

உள்ளடக்கம்

2018.12.31 இல் உள்ளவாறுநிதிநிலைமை கூற்று	46
2018.12.31 இல்முடிவடைந்தவருடத்துக்கானநிதிசெயலாற்றுகைக் கூற்று	47
2018.12.31 இல் உள்ளவாறுதிரண்டகாசுப் பாய்ச்சற்கூற்று	48
தேரியசொத்துக்கள்/பங்குரிமைகள் மாற்றத்திற்கானவிபரக்கூறு	49
கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்	50-57
குறிப்பு 01 ஆதனம்,பொறிமற்றும் உபகரணங்கள்	58-59
குறிப்பு 02 ஏனைய நிதிச் சொத்துக்கள்	60
2B I குருவிடதோட்டம் (KE)	
2B II டார்டன்பீல்ட் தோட்டம் (DF)	
குறிப்பு 03 ஏனைய நடப்புச் சொத்துக்கள்	61
குறிப்பு 04 பதிவேடுகள்/ இருப்புக்கள்	62
குறிப்பு 04 அ - முன்னேற்றதொழிற்பாடுகள்	
குறிப்பு 05 பெறத்தக்கவை	63
குறிப்பு 06 முதலீடு	64
குறிப்பு 07 வங்கியிலுள்ளபணம்/கையிலுள்ளபணம்	
குறிப்பு 08 செலுத்தவேண்டியவை	65
குறிப்பு 09 கணக்காய்வுகட்டணஏற்பாடுகள்	66
குறிப்பு 10 பணிக்கொடைஏற்பாடுகள்	
குறிப்பு 11 மூலதனபங்களிப்பு	67
குறிப்பு 12 திரட்டியமிகை/ (பற்றாக்குறைகள்)	
குறிப்பு 13 ஏனைய வருமானம்	68
குறிப்பு 14 தனிப்பட்டஊதியங்கள்	69
குறிப்பு 14 அ கூலி,வேதனம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் - DF தோட்டம்	70
குறிப்பு 14 ஆ கூலி,வேதனம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் - KE தோட்டம்	71
குறிப்பு 14 இ கூலி,வேதனம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் - மொனராகலைமற்றும் பொல்கஹுவலை உப நிலையங்கள்	72
குறிப்பு 15 பிரயாணம்	73
குறிப்பு 16 வழங்குநர்கள் மற்றும் நுகரத்தக்கவை	74
குறிப்பு 17 நடைமுறையல்லாசொத்துக்களின் பெறுமானத்தேய்வு	75
குறிப்பு 18 பராமரிப்புமற்றும் வாகனதொழிற்பாட்டுசெலவினங்கள்	76
குறிப்பு 18 அ ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள் மற்றும் ஏனைய திணைக்களங்கள்	77
குறிப்பு 19 ஒப்பந்தரீதியானசேவைகள்	78
குறிப்பு 20 ஆராய்ச்சிமற்றும் திணைக்களசெலவினங்கள்	79
குறிப்பு 21 ஏனைய தொழிற்பாட்டுசெலவினங்கள்	80
குறிப்பு 22 டார்டன் பீல்ட் தோட்டதொழிற்பாட்டுக் கணக்கு	81
குறிப்பு 23 குருவிடதோட்டதொழிற்பாட்டுக் கணக்கு	82

குறிப்பு 24	குமாரவத்ததோட்டதொழிற்பாட்டுக் கணக்கு	83
குறிப்பு 25	நாரம்மலதோட்டதொழிற்பாட்டுக் கணக்கு	
குறிப்பு 26 அ	NSFகொடைகள்	84
குறிப்பு 26 ஆ	விஷேட கருத்திட்டங்கள்	85
அட்டவணை 01	பொருட்பட்டியல்/கையிருப்பு RRI	86
அட்டவணை 02	கையிருப்புப் பெறுமதி-குருவிடதோட்டம்	87
அட்டவணை 03	கையிருப்புப் பெறுமதி-டார்டன் பீல்ட் தோட்டம்	88
அட்டவணை 04	வைப்புக்கள்	89
அட்டவணை 05	ஏனைய கடன்படுநர்,பொதுக்கடன்படுநர்,பெறத்தக்ககடன்கள்	90
அட்டவணை 06	ஐயக்கடன்படுநர்	91
அட்டவணை 07	வர்த்தகம் மற்றும் ஏனைய வரவுகள்-குருவிட வர்த்தகமற்றும் ஏனைய வரவுகள்-டார்டன் பீல்ட்	92
அட்டவணை 08	கடன்கொடுநர்கள்	93
அட்டவணை 09	செலுத்தவேண்டியவை-குருவிட	94
அட்டவணை 10	செலுத்தவேண்டியவை-டார்டன் பீல்ட்	95
அட்டவணை 11	அட்டுறுசெலவினங்கள்	96
	I RRI	
	II குருவிட	
	III டார்டன் பீல்ட்	
அட்டவணை 12	ஏனைய கொடைகள்	97

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை - நிதிசார் நிலைமையின் விபரக்கூற்று
31 டிசம்பர் 2018 வரை**

		2018		2017	
சொத்துக்கள்		ரூ		ரூ	
நடப்பு அல்லாத சொத்துக்கள்					
நிலம் மற்றும் கட்டடங்கள்	01	147,302,147.07	415,335,329.04	129,093,669.15	354,212,703.93
உள்கட்டமைப்பு இடப் பெறுத்தொகுதி உபகரணங்கள்		240,834,964.79		223,355,456.01	
புலனாகாத சொத்துக்கள்		27,198,217.18		1,763,578.77	
நடப்புச் சொத்துக்கள்					
ஏனைய நிதிசார் சொத்துக்கள்	02	528,830.35	206,244,181.56	1,162,239.07	245,601,213.03
ஏனைய நடப்பு சொத்துக்கள்	03	57,415,895.18		74,461,291.11	
பதிவேடுகள்	04	17,991,255.47		18,328,099.56	
நடைமுறையிலுள்ள வேலை	04-A	-		14,433,676.90	
பெரப்பாலனைவை	05	10,491,121.92		12,486,666.35	
தொடர்ப்புள்ள முதலீடுகள்	06	-		533,485.73	
காகம் காசுக்கு சமமானதும்	07	119,817,078.64		124,195,754.31	
			621,579,510.60		599,813,916.96
மொத்தச் சொத்துக்கள்					
பொறுப்புடைமைகள்					
நடப்பு பொறுப்புடைமைகள்					
செலுத்தப்பாலனைவை	08	(58,024,149.50)	(59,502,965.98)	(75,898,415.51)	(76,998,415.51)
குறுகிய கால வாங்கிய கடன்கள்	09	(1,478,816.48)		(1,100,000.00)	
நடப்பல்லாத பொறுப்புடைமைகள்					
பணியாளர்களின் ஊதியங்கள்	10	(130,991,234.00)	(130,991,234.00)	(125,509,973.50)	(125,509,973.50)
மொத்த பொறுப்புடைமைகள்					
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்					
தேறிய சொத்துக்கள்: உறிமை பங்கு					
			(190,494,199.98)		(202,508,389.01)
			431,085,310.62		397,305,527.95
தேறிய நன்கொடைகள்	11	961,384,287.07	431,649,559.11	879,654,719.38	397,305,527.95
திரண்ட மிகை/பற்றாக்குறை	12	(529,734,727.96)		(482,349,191.43)	
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்/உறிமை பங்கு					

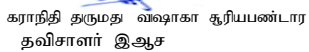
இலங்கை பொதுத் துறை கணக்கீட்டு நியமனங்களுக்கு இணங்க நிதியியல் கூற்றுக்களை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.



பீ எஸ் எஸ் ஹேவிகே
சிரேஷ்ட கணக்காளர்

42 ல் இறந்து 94 ஆம் பக்கத்தில் காணப்படுகின்ற கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளும் குறிப்புகளும் இந்நிதியியல் கூற்றுக்களை முழுமையாக்கும் பாகங்களாகும்.

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


கராநிதி தருமது வலாகா சூரியபண்டார
தவிசாளர் இ.ஆ.ச



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



ஆர். ஏ. டி. எஸ். ரனதுங்க
சபை அங்கத்தவர்

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31 டிசம்பர் 2018 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயலாற்றலின் விபரக்கூற்று

விவரணம்	குறிப்பு	இலட்சிய நி		டாய் தோட்டம்		குருவிட்ட தோட்டம்		குமாரவத்த தோட்டம்		ehukky Njhi;k::		மொத்தம்	
		2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
		ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ
ஏசைய அர ச உரிமை மாற்றம்		372,300,000.00	386,780,000.00									372,300,000.00	386,780,000.00
ஏசைய வருவாய்	13	11,172,102.03	9,421,261.97									11,172,102.03	9,421,261.97
பிற்பாடப்பட்ட வருமானம்		32,788,688.50	25,776,641.52									32,788,688.50	25,776,641.52
மொத்த இலாபம் டாட்டன்ஸில் மற்றும் குருவிட்ட தோட்டம்	22,23	-	-	53,345,505.84	52,937,526.85	27,150,560.14	25,196,451.06					80,496,065.98	78,133,977.91
Vida Njhi; tUthaf; (nravjpiq;f;)	22,23,24,25	-	-	3,449,088.76	4,837,246.78	7,708,085.00	1,191,014.52	9,020.00	10,367.50	92,438.50	1,382,416.79	11,258,632.26	7,421,045.59
விரேட செயற்கிடங்கள் MPI		45,929,463.79	17,961,056.82									45,929,463.79	17,961,056.82
விரேட செயற்கிடங்கள் CF		13,621,719.62	-									13,621,719.62	-
NSF ம் ஏசைய செயற்கிடங்கள்	26	4,820,978.81	3,279,249.18									4,820,978.81	3,279,249.18
மொத்த வருவாய் கழிக்க : செலவு		480,632,952.75	443,218,209.49	56,794,594.60	57,774,773.63	34,858,645.14	26,387,465.58	9,020.00	10,367.50	92,438.50	1,382,416.79	572,387,650.99	528,773,232.99
மொத்தம் சமஸ்தம் மற்றும் பண்பாளர்களின்	14,15,14A,14B,14C	292,097,963.79	285,404,373.97	31,579,353.71	28,964,986.54	17,181,574.54	16,841,774.52	4,692,199.09	4,182,430.59	10,000.00	2,448,168.53	345,561,091.13	337,841,734.15
வழங்கல்கள் மற்றும் நுகர்வுப் பொருட்கள்	16,14A,14B,14C	13,462,434.52	12,477,779.01	1,615,996.42	2,435,855.01	1,502,631.74	1,080,481.80	991,944.34	295,758.25	269,284.04	75,571.58	17,842,291.06	16,365,445.65
தேய்மானமும் மீளச் செலுத்தலும்	17,14A,14B,14C	32,000,387.85	25,776,641.52	1,545,361.38	1,195,710.34	379,047.63	388,696.61					33,924,796.86	27,361,048.47
ஏசைய செலவுகள்	14A	21,996,543.29		7,937,028.68	6,315,472.59	3,484,275.76						33,417,847.73	6,315,472.59
ஏசைய செலவுகள்	18,19,20,21,14A,14B,14C	96,478,387.79	153,562,354.63	760,598.08	381,037.11	258,196.72	129,277.64	179,836.00	631,188.63	121,815.00	398,536.72	97,798,833.59	155,102,394.73
நிதிச் சிறபம்	14A,14B	68,415.73	69,100.00	479,225.99	527,785.78	169,540.73	204,427.60					717,182.45	801,313.38
Vida Njhi; tUthaf; (nravjpiq;f;)	22,23			-	6,673,963.59	-	2,453,948.25	3,840.00				3,840.00	9,127,911.84
விரேட செயற்கிடங்கள் MPI		45,929,463.79	17,961,056.82									45,929,463.79	17,961,056.82
விரேட செயற்கிடங்கள் CF		13,621,719.62	-									13,621,719.62	-
NSF ம் ஏசைய திட்டங்கள்	26	4,820,978.81	3,279,249.18									4,820,978.81	3,279,249.18
மொத்த செலவு		520,476,295.19	498,530,555.13	43,917,564.26	46,494,810.96	22,975,267.12	21,098,606.42	5,867,819.43	5,109,377.47	401,099.04	2,922,276.83	593,638,045.04	574,155,626.81
சாலத்திற்குரிய மிகை..(பற்றாக்குரை)		(39,843,342.44)	(55,312,345.64)	12,877,030.34	11,279,962.67	11,883,378.02	5,288,859.16	(5,858,799.43)	(5,099,009.97)	(308,660.54)	(1,539,860.04)	(21,250,394.05)	(45,382,393.82)

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
திரண்ட காசுப்பாய்ச்சல் விபரக்கூற்று
31 டிசம்பர் 2018 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான

	2018	2017
	ரூ	ரூ
செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகள்		
மிகை / பற்றாக்குறை	(21,250,394)	(45,382,394)
பணமீட்டாத செயற்பாடுகள்		
கூட்டுக : மதிப்பிற்க்கம்	33,417,848	27,361,048
பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு		30,670,025
முந்தைய ஆண்டு அனுசரிப்பு	26,084,947	8,670,542
கழிக்குக முதலீட்டு மீதான வட்டி	(34,037)	(429,322)
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	(32,788,689)	(25,776,642)
சிரப்பாக பிற்போடப்பட்ட மற்றும் NSF	(130,379,735)	(21,240,306)
தொழில் மூலதன மாற்றத்திற்கு முன் நிகர பண பரிமாற்றம்		19,255,345
தொழிற்படு மூலதன மாற்றங்கள்		
செலுத்தவேண்டிய நிதி மிகை /பற்றாக்குறை	(17,495,450)	13,187,540
பிற நடைமுறைச் சொத்துக்கள் மிகை /பற்றாக்குறை	34,444,870	(54,415,472)
செலுத்தப்பட்ட பணிக்கொடை	5,481,261	(17,900,577)
செயற்பாட்டுப் பணிகளின் தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்	22,430,681	(59,128,509)
மூலதனச் செயற்பாடுகள்		
பொறி, பொறித்தொகுதி கொள்வனவு	(94,398,593)	(63,361,895)
முதலீடுகளின் வட்டி வருமானம்	34,037	428,401
முதலீட்டுப் பணிகளின் தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்	(94,364,556)	(62,933,494)
நிதிசார் செயற்பாடுகள்		
மூலதன மானியமாக திறைசேரியில் பெறப்பட்ட நிதி	87,000,000	51,000,000
NSF தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	3,040,123	6,480,657
சிறப்புத் திட்டத்துக்கு பெறப்பட்ட நிதி	88,874,179	115,514,000
நிதியீட்டல் பணிகளின் காசுப் பாய்ச்சல்	-	172,994,657
ஆண்டிற்கான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்	-	24,805,605
குறித்த கால ஆரம்பத்திலிருந்த காசும் ஒப்புரவுகளும்	124,729,240	99,923,635
குறித்த கால முடிவிலிருந்த காசும் ஒப்புரவுகளும்	106,759,608	124,729,240

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
தேறிய சொத்துக்கள்/உரிமை பங்கு மாற்றத்திற்கான விபரக்கற்று
31 டிசம்பர் 2018 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான

உரிமையாளர்களின் கட்டுப்பாட்டு சொத்துரிமையின் இயல்பு						சிறு வட்டி	முழு தேறிய சொத்து / உரிமை
	பங்களிப்பு மூலதனம்	பிற ஒதுக்கல்	மொழிபெயர் ப்புக்கான ஒதுக்கல்	திரண்ட மிகை (பற்றாக்குறை)	மொத்தம்		
31 டிசெம்பர் 2017 இல் நிலுவை கணக்கீட்டு கொள்கைகளின் மாற்றங்கள் முன்கொணரப்பட்ட மீதி	749,970,269.54			(445,637,339.60)	304,332,929.94		304,332,929.94
2017 இற்கான தேறிய சொத்துக்கள்/ உரிமை பங்கு மாற்றங்கள் அதன் மீள்மதிப்பீட்டு இலாபம்							
சொத்து மீள் மதிப்பீட்டு நடட்டம் நிதிமனுக்கான செலவானி மாற்றங்கள் பெறப்பட்ட நிதி	129,684,449.84				129,684,449.84		129,684,449.84
முன்னைய ஆண்டுக்கான சீராக்கல்				8,670,541.99	8,670,541.99		8,670,541.99
நேரான அங்கீகாரம்/கொண்ட தேறிய வறுவாய்களின் சொத்துக்கள்/உரிமை பங்கு				(45,382,393.82)	(45,382,393.82)		(45,382,393.82)
காலப்பகுதிக்கான மிகை							
மொத்த அங்கீகாரம்/கொண்ட வருவாயும் காலப்பகுதிக்கான செலவுகள்							
31 டிசம்பர் 2017 முன்கொணரப்பட்ட மீதி	879,654,719.38	-	-	(482,349,191.43)	397,305,527.95	-	397,305,527.95
டிசம்பர் 31, 2017 முன் கொண்டுவரப்பட்ட சமநிலை	879,654,719.38	-	-	(482,349,191.43)	397,305,527.95	-	397,305,527.95
2018 இற்கான தேறிய சொத்துக்கள்/ உரிமை பங்கு மாற்றங்கள் சொத்து மீள் மதிப்பீட்டு நடட்டம் முதலீட்டு மீள்மதிப்பீட்டு இலாபம்							
முன்னைய ஆண்டுக்கான சீராக்கல்				(26,084,947.48)	(26,084,947.48)		(26,084,947.48)
வெளிநாட்டு செயற்பாட்டுக்கான நாணயமாற்ற வேறுபாடுகள்							
நேரடியாக அங்கீகாரம்/கொண்ட தேறிய வறுவாய்களின் சொத்துக்கள்/உரிமை பங்கு	81,729,567.69			(482,349,191.43)	(400,619,623.74)		(400,619,623.74)
மொத்த அங்கீகாரம்/கொண்ட வருவாயும் காலப்பகுதிக்கான செலவுகள்							
31 டிசம்பர் 2017 மிகுதி	961,384,287.07			(529,684,532.96)	431,699,754.11		431,649,559.11

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
நிதிக் கூற்றுக்கான குறிப்புகள்

1. நிறுவனத்தின் தகவல்கள்

1.1 அறிக்கையிடும் நிறுவனம்

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

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

2018டிசம்பர் 31 ஆந் திகதிக்கு இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை உத்தியோகத்தர்களின் எண்ணிக்கை 386 ஆகும். 2017 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் இத்தொகை 409 ஆக இருந்தது.

1.4 நிதியாண்டு

இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் நிதியாண்டு 2018 டிசம்பர் 31 உடன் முடிவடையும் 12 மாதங்களாகும்.

1.5 வெளியிடுவதற்கு அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்ட திகதி

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சியின் 2018/12/31 ஆந் திகதிக்கு முடிவடையும் நிதிக் கூற்றுக்களுக்களை வெளியிடுவதற்கான அங்கீகாரம் 2019பெப்ரவரி 28 ஆந் திகதி முகாமைத்துவ சபையினால் வழங்கப்பட்டது.

2. குறிப்பிடத்தக்க கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

2.1 நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கான அடிப்படை

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

2.2 இணக்கக்கூற்று

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

2.3 சொத்துக்களும் மதிப்பீட்டு அடிப்படைகளும்

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

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

2.4 பெறுமானத் தேய்விடற் கொள்கை

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

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

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

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

ஓடியோ விஷுவல் உபகரணம்	5	20%
கணிணி மென்பொருள்	10	10%
பாதைகள்	10	10%

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

2.5 பொருட் பட்டியல்

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

2.6 வரவுகள்

வரவுகள்செயற்பாட்டு கடன்பட்டோர், பெறத்தக்கவைகள் என இனங்கண்டுள்ள தொகையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

2.7 அறவிட முடியா மற்றும் ஐயக் கடன்களுக்கான ஏற்பாடுகள் அறவிட முடியா மற்றும் ஐயக் கடன்களுக்கான ஏற்பாடுகள்கணக்கிடப்பட்டுபின்வருமாறு கணக்குகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

நிலுவைக் காலம்	ஏற்பாடு
ஒரு வருடத்தை விட குறைந்த காலம்	பூச்சியம்
2015 முதல் 2017 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 உத்தியோகத்தர்களும் சேவைக்காலத்தின் முதல் வருடத்தில் தொடங்கி சேவையைப் பூர்த்திசெய்யும் ஒவ்வொரு வருடத்துக்கும் நிதியாண்டின் கடைசி மாதத்தின் அரை மாத சம்பளத்தின் அடிப்படையில் கணிப்பிடப்பட்ட தொகைக்கு சமமான தொகையை ஓய்வுப் பணிக்கொடைகளுக்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. என்றாலும், 1983 ஆம் ஆண்டின் 12 ஆம் இலக்க பணிக்கொடை வழங்கல் சட்டத்தின் படி 5 வருடங்கள் தொடர்ச்சியான சேவையை பூர்த்திசெய்தாலே ஒரு உத்தியோகத்தரின் தகுதிநிலை உறுதிப்படுத்தப்படும்.

2.11 அரசு மானியம்

2.11.1 மீண்டெழும் மானியம்

அரசாங்கத்திலிருந்து கிடைத்த மீண்டெழும் மானியமானது இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் ஒரு வருமான மூலமாக வருமானக்கூற்றில்பதியப்பட்டுள்ளது.

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. 96,667,487.22 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 விஷேட கருத்திட்ட மானியங்கள் குறிப்பு இல. 26அ மற்றும் 26ஆ இல் காட்டப்பட்டுள்ளன. நிதி செயலாற்றறிக்கையில் 2017 ஆம் ஆண்டுக்கான செலவுக்கு சமனான தொகை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மற்றும் விஷேட கருத்திட்ட மானியங்களாக கருதப்பட்டுள்ளன.

2.12 பிற்போடப்பட்ட வருமானம்

பிற்போடப்பட்ட வருமானமானது மூலதனச் செலவினத்துக்கென 2017 இல் பொதுத் திறைசேரியிலிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற மூலதன மானியத்தினை உள்ளடக்கும். மூலதன மானிய விடயத்தில் பிற்போடப்பட்ட வருமானமானது சொத்துக்களின் பயன்படு ஆயுட்காலத்தின் மீதான முறையியல் மற்றும் நியாயமான வருமானமென ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளதுடன், பிற்போடப்பட்ட வருமானத்தை மூலதன கொள்வனவுகளுக்காக நிலைமாற்றும்.

2.13 வருமான அங்கீகாரம்

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

(அ) பரிசோதனை மற்றும் பகுப்பாய்வுக் கட்டணங்கள் மூலமாக

(ஆ) கருத்தரங்குகள் மற்றும் செயலமர்வுகளை ஏற்பாடு செய்வதன் மூலம்

(இ) வெளியீடுகளை விற்பனை செய்தல்

(ஈ) நானாவித வரவுகள்

2.14 செலவினம்

அட்டுறு அடிப்படையில் அனைத்து செலவுகளும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2.15 திரள் செலவுக்கான சீராக்கல்கள்

திரள் செலவுக் கணக்கில் ரூ. 26,084,947.48 பெறுமதியான சீராக்கம் செய்யப்பட்டது.

3. சட்ட விடயங்கள்

உத்தியோகத்தர்களின் விடயங்களுடன் தொடர்பாக 2018 டிசம்பர் 31 ஆந் திகதிக்கு நீதிமன்றத்தில் நிலுவையிலுள்ள வழக்குகள் தொடர்பான விபரங்கள் கீழ்வருமாறு.

	வழக்கிலக்கம்	நீதிமன்றம்	விண்ணப்பதாரி
01	KT/LT/517/2016	தொழிலாளர் நீதிமன்றம், களுத்துறை	திரு. எல்.பீ.கே.டப் வலிவத்த
02	SCFR/139/2016	மேல் நீதிமன்றம், கொழும்பு	திருமதி ப்ரியானி பெரேரா
03	32/RT/01/2013	உயர் நீதிமன்றம், கொழும்பு	திரு. ஜெஹான் பெரேரா

4. ஒருங்கிணைப்புக் கொள்கைகள்

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

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

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

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

5. நடைமுறையல்லா சொத்துக்கள்:

5.1 காணிகள்

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

5.2 நாரம்பொலை (அலவ்வ) மற்றும் குமாரவத்தையில் அமைந்துள்ள உப நிலையம்

(அ).நாரம்பொலை (அலவ்வ)

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

குமாரவத்தை (மொனராகலை)

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

(இ) இக்காணிகளை பெற்றுக்கொள்வதற்கான அமைச்சரவை அங்கீகாரம் கிடைக்கப்பெற்றது. காணி மறுசீரமைப்பு ஆணைக்குழு மற்றும் JEDB உடனான சட்டத்தேவைப்பாடுகள் பூர்த்தியடைந்ததன் பின்னர் பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில்கள் அமைச்சினால் இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபைக்கு குறித்த காணிகளின் உடமை மாற்றம் செய்யப்படும்..

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

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

6. கொண்டு செல்லப்படுகின்ற பொருட்கள்.

2018 க்கானகொண்டு செல்லப்படுகின்ற பொருட்களின் தொகை ரூ.31,172,353.95 என காட்டப்பட்டுள்ளது.

7. நடைமுறைச் சொத்துக்கள்

7.1 கடன்பட்டோரும் ஏனைய வரவுகளும்

2018.12.31 இல் உள்ளவாறு பிணை முறி கடன்பட்டோர் மீதி ரூ. R.s.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. வீரரத்ன
மொத்தம்

- 1,825,654.55
- 3,509,706

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

இலங்கை இராப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31 டிசம்பர் 2018 ஆண்டிற்கான நிதி நிலை பற்றிய கூற்று

சொத்துக்கள்	01.01.2018	2018	வாண விற்பனை அறுவடைக்கான இறப்பர்	31/12/2018	31.12.2018 இல்	2018 இல்	31.12.2018 இல்	31.12.2018 இல்	31.12.2018 இல் பெறுமதி குறைக்கப்பட்ட
	இல் செலவு	ஆண்டிற்கான மேலதிகம்		மொத்தம்	திரள் தேய்மானம்	தேய்மானம்	திரள் தேய்மானம்	தேய்மானம்	
	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.
கூடுதல்									
டா.பீ. பாதை அபிவிருத்தி	10,504,650.50	221,778.09		10,726,428.59		1,050,465.05	1,050,465.05	9,675,963.54	
காணி - டா.பீ	1,010,704.74			1,010,704.74	-			1,010,704.74	
- நி. கெலே	357,805.89			357,805.89				357,805.89	
- கலேவத்தை	1,865,476.48			1,865,476.48				1,865,476.48	
- குருவிட்ட	732,681.96			732,681.96				732,681.96	
- இரத்தமலாணை	270,760.81			270,760.81				270,760.81	
முலதன செலவு - காணி அபிவிருத்தி	-			-				-	
தற்போதுள்ள இறப்பர் தோட்டங்களின் முன்பு	-			-				-	
குறிப்பு 26	-			-				-	
குத்தகை நிலம் - அலவ்வ(55 வருட)	662,365.75			662,365.75				662,365.75	
- மொனாராகல(99 வருட)	106,650.00			106,650.00				106,650.00	
கட்டடங்கள்- டா.பீ த/அ	51,272,101.38	16,979,520.47		68,251,621.85	9,100,747.23	1,054,283.85	10,155,031.08	58,096,590.77	
- கேட்போர்கடம்	33,848,323.04			33,848,323.04	4,187,144.48	741,529.46	4,928,673.94	28,919,649.10	
- டா.பீ. தோட்டம்	3,986,745.16			3,986,745.16	1,025,616.79	74,028.21	1,099,645.00	2,887,100.16	
- நி.கெல	4,181,982.44	231,811.15		4,413,793.59	797,681.93	84,607.51	882,289.44	3,531,504.15	
- கலேவத்தை	713,605.29	102,128.45		815,733.74	158,648.55	13,873.92	172,522.47	643,211.27	
- குருவிட்ட	5,950,434.04			5,950,434.04	1,035,819.58	122,865.36	1,158,684.94	4,791,749.10	
- இரத்தமலாணை	18,954,831.49	1,776,263.52		20,731,095.01	5,278,506.38	341,908.13	5,620,414.51	15,110,680.50	
- அலவ்வ	1,302,848.78			1,302,848.78	275,248.62	25,690.00	300,938.62	1,001,910.16	
மொனாராகலை	14,897,068.52			14,897,068.52	3,096,511.28	295,013.93	3,391,525.21	11,505,543.31	
தொலைத்தொடர்புகளை மேம்படுத்தல்	3,497,830.61	2,787,005.59		6,284,836.20	67,272.88	85,763.94	153,036.82	6,131,799.38	
அருவச் சொத்து									
மென்பொருள்.	2,129,978.77	25,787,354.16		27,917,332.93	366,400.00	352,715.75	719,115.75	27,198,217.18	27,198,217.18
உள்கட்டமைப்புகள், உடைமைகள் மற்றும் உபகரணங்கள்									
இயந்திரங்களும் உபகரணங்களும் - DF, HQ	1,052,760.90	1,259,593.53		2,312,354.43	362,442.35	86,289.82	448,732.17	1,863,622.26	
- நி.கெல	223,735.00			223,735.00	79,610.27	18,015.59	97,625.86	126,109.14	
- DF, தோட்டம்	914,886.13	11,700.00		926,586.13	639,564.45	34,415.21	673,979.66	252,606.47	
- குருவிட்ட	902,469.50	4,750.00		907,219.50	156,356.91	93,264.07	249,620.98	657,598.52	
- இரத்தமலாணை	2,878,685.00			2,878,685.00	2,029,184.29	106,187.59	2,135,371.88	743,313.12	
- அலவ்வ	13,045.50			13,045.50	8,131.80	614.21	8,746.01	4,299.49	
ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்- DF	97,907,090.14	352,999.00		98,260,089.14	59,152,404.59	7,750,937.11	66,903,341.70	31,356,747.44	
- இரத்தமலாணை	109,380,756.41	14,315,271.53		123,696,027.94	66,084,435.23	8,659,264.24	74,743,699.47	48,952,328.47	
- நி.கெல	8,530,802.98			8,530,802.98	5,154,044.60	675,351.68	5,829,396.28	2,701,406.70	
கட்புல செலிப்பு உபகரணங்கள்	1,057,987.09	339,045.00		1,397,032.09	175,320.70	176,533.28	351,853.98	1,045,178.11	
கழிவு சுத்திகரிப்பு	9,422,910.68			9,422,910.68	1,293,889.64	325,160.84	1,619,050.48	7,803,860.20	
மோட்டார் வாகனம் த. அ.இ	94,317,215.16	12,720,000.00		107,037,215.16	69,839,896.74	4,895,463.68	74,735,360.42	32,301,854.74	
- DF, தோட்டம்	2,683,114.10			2,683,114.10	1,295,949.87	277,432.85	1,573,382.72	1,109,731.38	
- குருவிட்ட	365,960.00	359,000.00		724,960.00	314,292.76	10,333.45	324,626.21	400,333.79	
மின்சாரமும் நீர் வழங்கலும்	2,443,029.99	1,374,917.19		3,817,947.18	763,949.56	167,908.04	931,857.60	2,886,089.58	

சொத்துக்கள்	01.01.2018	2018	வாஹன விற்பனை அறுவடைக்கான இறப்பர்	31/12/2018	31.12.2018 இல்	2018 இல்	31.12.2018 இல்	31.12.2018 இல்	
	இல் செலவு	ஆண்டிற்கான மேலதிகம்		மொத்தம்	திரண்ட தேய்மானம்	தேய்மானம்	திரண்ட தேய்மானம்	பெறுமதி தறைக்கப்பட்ட	
	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.	
- நி.கெல	79,772.43	52,266.30		132,038.73	22,271.25	5,750.12	28,021.37	104,017.36	
- குருவிட்ட	228,831.39			228,831.39	116,278.77	11,255.26	127,534.03	101,297.36	
- இரத்மலாணை	450,808.00			450,808.00	221,830.58	22,897.74	244,728.32	206,079.68	
மொணராகல	1,695,132.00			1,695,132.00	1,038,403.13	65,672.89	1,104,076.02	591,055.98	
அலவ்வ	90,685.00			90,685.00	55,551.78	3,513.32	59,065.10	31,619.90	
மரச்சாமான்களும் பொருத்துளைகளும் மற்று	35,050,821.71	3,065,028.89		38,115,850.60	21,186,444.38	2,772,875.47	23,959,319.85	14,156,530.75	
- நி.கெல	1,342,716.41			1,342,716.41	1,209,754.99	26,592.28	1,236,347.27	106,369.14	
- குருவிட்ட	460,080.01	6,100.00		466,180.01	351,628.87	21,690.23	373,319.10	92,860.91	
- இரத்மலாணை	10,469,667.79	10,958,596.22		21,428,264.01	5,966,448.25	900,643.91	6,867,092.16	14,561,171.85	
(vote No-01.07.06 +01.08.06) - அலவ்வ	310,838.89			310,838.89	238,191.58	14,529.46	252,721.04	58,117.85	
- Df.தோட்டம்	713,442.73			713,442.73	514,695.00	39,749.55	554,444.55	158,998.18	

மொணராகல	1,230,151.63			1,230,151.63	955,743.41	54,881.64	1,010,625.05	219,526.58	
பிற சொத்துக்கள் டாப் தஅ	8,587,003.94	260,701.20		8,847,705.14	3,085,742.66	550,126.13	3,635,868.79	5,211,836.35	
- டாப்.தோட்டம்	891,082.04	160,362.00		1,051,444.04	320,210.62	57,087.14	377,297.76	674,146.28	
- இரத்மலாணை	1,839,155.48	13,987.98		1,853,143.46	660,901.12	117,825.44	778,726.56	1,074,416.90	
- நி.கெல	167,135.50			167,135.50	60,060.20	10,707.53	70,767.73	96,367.77	
- குருவிட்ட	720,820.16	201,140.00		921,960.16	259,026.96	46,179.32	305,206.28	616,753.88	
அலவ்வ	181,360.00			181,360.00	65,171.78	11,618.82	76,790.60	104,569.40	
- மொணராகல	2,691,712.81			2,691,712.81	967,267.88	172,444.49	1,139,712.37	1,552,000.44	
நூலக வெளியீகள், சஞ்சிகைகள்	8,926,700.91	1,057,272.49		9,983,973.40	7,130,444.62	359,251.26	7,489,695.88	2,494,277.52	
இறப்பர்மீள் பயிரிடல் - டாப். குருவிட்ட தே	39,289,931.00		1,373,688.04	37,916,242.96			-	37,916,242.96	
இறப்பர் அறுவடை - டாப். குருவிட்ட தே	22,722,167.29	1,373,688.04		24,095,855.33		1,136,108.36	1,136,108.36	22,959,746.97	
குருவிட்ட -தேயிலை மீள்நடுதல்	4,124,755.54			4,124,755.54		206,237.78	206,237.78	3,918,517.76	
குருவிட்ட -கறுவா மீள்நடுதல்	566,567.86	895,206.42		1,461,774.28		28,328.39	28,328.39	1,433,445.89	
மிளகு மீள்நடுதல்	106,848.01			106,848.01			-	106,848.01	
மண்சரிவு கருத்திட்டம்	139,543.30			139,543.30	53,203.42	3,453.60	56,657.02	82,886.28	
வீரணச் சித்திரம்	3,723.33			3,723.33	3,514.37	26.12	3,540.49	182.84	
மொத்தம்	631,422,749.39	96,667,487.22	1,373,688.04	726,716,548.57	277,221,857.10	34,159,363.03	311,381,220.13	415,335,328.44	415,335,329.04
2018.01.01 ற்கு திரண்ட மதிப்பீறக்கம்	=	277,221,857.10			2018 மொத்த மதிப்பீறக்கம்	=		34,159,363.03	
2018 மதிப்பீறக்கம்	=	32,788,688.50			2018 மீள்நடுதல் மதிப்பீறக்கம்	=		1,370,674.53	
	ரூ.	310,010,545.60			தோட்ட கணக்கிற்கு மாற்றப்பட்டது				
							ரூ.	32,788,688.50	

குறிப்பு (02) ஏனைய நிதி சொத்துக்கள்

குறிப்பு 2 பீ - 1

குருவிட்ட

விபரம்	ரூ 2018	ரூ 2017
2013 இளந் தளிர் நாற்று மேடை	-	-
2007 ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை		18,039.70
2008 ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை		11,539.90
2011 ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை	36,795.39	36,795.39
2014 இள தளிர் நாற்று மேடை	29,208.23	29,208.23
உப மொத்தம்	66,003.62	95,583.22

குறிப்பு 2 பீ - 11 டார்டன்பீல்ட் தோட்டம்

விபரம்	ரூ 2018	ரூ 2017
2013/2014 இளந் தளிர் நாற்று மேடை நி.கெலே	-	183,049.61
2014/2015 இளந் தளிர் நாற்று மேடை க.வ	-	772,356.04
2018 இளந் தளிர் NS	243,648.04	-
வாழை பரிசோதனை - DF	15,488.73	-
ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை	-	111,250.20
மிளகு பரிசோதனை - DF	92,439.76	
ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை NK	17,210.00	
ஒட்டு தண்டு நாற்று மேடை GW	94,040.20	-
உப மொத்தம்	462,826.73	1,066,655.85
முழு மொத்தம்	528,830.35	1,162,239.07

குறிப்பு 03

ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்

விபரம்	அட்டவணை இல	இஆநி		குருவிட்ட- தோட்டம்		டார்டன்பீல்ட் - தோட்டம்		மொத்தம்	
		2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
வைப்புக்கள்	அட்டவணை 04	642,522.57	421,493.91					642,522.57	421,493.91
ஏனைய கடன்பட்டோர்	அட்டவணை 05	2,803,029.97	-					2,803,029.97	-
பொது கடன்பட்டோர்	756,190.67								
		756,190.67	2,664,769.79					756,190.67	2,664,769.79
கடன்பட்டோர்		3,726,632.33	2,823,950.05					3,726,632.33	2,823,950.05
தடன் பெறுவனவுகள்		3,505,956.93	2,467,550.58					3,505,956.93	2,467,550.58
வியாபாரமும் ஏனைய பெறுவனவுகளும்	அட்டவணை 07			290,277.04	273,423.14			290,277.04	273,423.14
வியாபாரமும் ஏனைய பெறுவனவுகளும்	அட்டவணை 07					5,554,150.74	4,255,126.89	5,554,150.74	4,255,126.89
பரிமாற்றும் பொருட்களின் A/C		31,172,353.95	38,031,023.17					31,172,353.95	38,031,023.17
அஹற்றப்பட்ட கடனாளிகளின் A/C		23,349,076.55	23,523,953.58					23,349,076.55	23,523,953.58
கழிக்க விண்ண கடனாளிகளின் வழங்கீடு (அட்டவணை 06)		(23,527,496.41)						(23,527,496.41)	
(இடை பரிவர்த்தனை கணக்கு-நடைமுறை A/C)				3,869,276.60		5,275,730.53		9,145,007.13	
		42,428,266.56	69,932,741.08	290,277.04	273,423.14	5,554,150.74	4,255,126.89	57,417,701.47	74,461,291.11

குறிப்பு - 04

கணிப்பீடு .: கையிருப்பு

இடஅமைவு	அட்டவணை இல	2018	2017
		ரூ	ரூ
இஆநி	அட்டவணை 01	16,914,719.88	17,205,008.04
குருவிட்ட- தோட்டம்	அட்டவணை 02	330,056.48	164,571.00
டார்டன்பீல்ட் - தோட்டம்	அட்டவணை 03	746,479.11	958,520.52
மொத்தம்		17,991,255.47	18,328,099.56

குறிப்பு - 04 A

முன்னேற்ற செயற்பாடு

விபரம்	2018	2017
	ரூ	ரூ
நிர்வாக கட்டிட புதுப்பித்தல்		1,956,062.25
கணக்கீட்டு கட்டிட புதுப்பித்தல்		1,920,474.12
உலர்த்தலுக்கான கோபுரம் நிறுவுதல்		1,161,152.11
தாவரவியல் திணைக்கள புதுப்பித்தல்		498,466.25
இயக்குணர்,பிரதி இயக்குணர் மற்றும் திறந்வெளி புதுப்பித்தல்		2,274,806.37
A/C அலகு நிறுவுதல்		1,384,650.00
களஞ்சியசாலை புதுப்பித்தல்		3,160,556.30
மர களஞ்சியசாலை புதுப்பித்தல்		2,077,509.50
உப மொத்தம்	-	14,433,676.90

குறிப்பு - 05 பெறுவனவுகள்

விபரம்	2018 ரூ	2017 ரூ
ஆர்டிடி/ ஏஎஸ்டி/ ஆர்ஆர்ஐ கட்டுப்பாட்டுக் க/கு	208,295.19	2,032,605.90
ஆர்டிடி	261,000.00	
பண்டிகை முற்பணம்	68,966.70	83,966.70
பிரயாண முற்பணம்	137,400.00	42,000.00
ஏ.எஸ்.டி. கட்டிடத்தொகுதி	5,214,500.00	5,214,500.00
ஆளணியினருக்கான சம்பள முற்பணம்	400.00	
பாதுகாப்பு முதலீடு	32,150.00	32,150.00
ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	37,692.08	37,692.08
காப்புறுதி	(172,307.97)	22,369.28
முற்பணம் பிரேமதுங்க,சுரங்க மோடர்ஸ், அம்பாறை	150,000.00	150,000.00
காசோலை பெறுவதற்கான முன்பணம்	373,631.91	
முன்பண அணிதிரட்டல்	3,858,188.75	
வழங்குநர்களும் முற்பணமும் A/C	223,801.26	4,871,382.39
கிடைக்கவேண்டிய A/c 03.51.06	97,404.00	
மொத்தம்	10,491,121.92	12,486,666.35

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

குறிப்பு - 07 வங்கியிலுள்ள பணமும் கையிருப்பிலுள்ள காசும்

விபரம்	வங்கியிலுள்ள பணம்	கையிருப்பிலுள்ள	2018	2017
			மொத்தம் ரூ	மொத்தம் ரூ
இலங்கை வங்கி - கூட்டுறவு கிளை A/C No.1837	62,561,640.68	-	62,561,640.68	64,279,142.23
இலங்கை வங்கி - அகலவத்தை A/C No.335976	36,026,840.78	-	36,026,840.78	37,197,282.04
இலங்கை வங்கி - அகலவத்தை	5,442,071.74	-	5,442,071.74	5,442,071.74
டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம் A/C No.335978	13,780,074.64	2,497.03	13,782,571.67	7,702,484.46
குருவிட்ட தோட்டம் A/C No.4320540	1,996,734.90	7,218.87	2,003,953.77	9,547,679.75
மொத்தம்	119,807,362.74	9,715.90	119,817,078.64	124,195,754.31

குறிப்பு 08

கொடுப்பனவுகள்

விபரம்	அட்டவணை இல	இஆநி		குருவிட்ட தோட்டம்		டாப் தோட்டம்		மொத்தம்	
		ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ
		2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
கடன்தருநர்கள்	அட்டவணை 08	21,714,479.88	20,359,279.62					21,714,479.88	20,359,279.62
கொடுப்பனவுகள்	அட்ட. 08,09,10	1,500,590.42	831,977.12	3,400,672.48 (Schedule 09)	2,639,858.86 (Schedule 09)	9,831,278.87 (Schedule 10)	11,806,150.65 (Schedule 10)	14,732,541.77	15,277,986.63
அட்டுறுச்செலவுகள்	அட்ட. 11	21,577,127.85	40,047,127.66			-	214,021.60	21,577,127.85	40,261,149.26
மொத்தம்		44,792,198.15	61,238,384.40	3,400,672.48	2,639,858.86	9,831,278.87	12,020,172.25	58,024,149.50	75,898,415.51

கணக்காய்வு கட்டணத்துக்கான ஒதுக்கீடு

குறிப்பு - 09

விவரம்	2018	2017
	ரூ	ரூ
01.01.2018 ற்கு அப்பாற்பட்ட	0.00	-
2018ற்கு ஒதுக்கீடு	1,478,816.48	1,100,000.00
மொத்தம்	1,478,816.48	1,100,000.00

பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு

குறிப்பு - 10

விவரம்	2018	2017
	ரூ	ரூ
இ.ஆ.நி. இ.ஆ.நி.	107,680,114.00	100,893,773.50
குருவிட்ட குருவிட்ட	5,082,000.00	5,789,000.00
டார்டன் பீல்ட் டார்டன் பீல்ட்	15,868,300.00	16,783,200.00
பணிக்கொடைக்கான பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு	981,120.00	858,480.00
பணிக்கொடைக்கான பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு	1,379,700.00	1,185,520.00
மொத்தம்	130,991,234.00	125,509,973.50

குறிப்பு - 11

விபரம்	அட்டவணை இல	2018	2017
		ரூ	ரூ
திரண்ட நிதி	அட்டவணை 12	45,044,234.46	45,044,234.46
ஏனைய மூலதன மானியம்		219,904,817.99	178,764,842.18
திறைசேரி மூலதன மானியம்		623,928,918.84	569,717,607.34
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			961,384,287.07

குறிப்பு - 12

விபரம்	2018	2017
	ரூ	ரூ
க/கு பற்றாக்குறை மு.கொ 01.01.2014	(482,399,386.43)	(445,637,339.60)
முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல்கள்	(26,084,947.48)	8,670,541.99
	(508,484,333.91)	(436,966,797.61)
பற்றாக்குறை 2017 ம் ஆண்டு	(21,250,394.05)	(45,382,393.82)
மொத்தம்	(529,734,727.96)	(482,349,191.43)

குறிப்பு - 13 2018 ஏனைய வருமான

விபரம்	ஆராய்ச்சி அற்ற	ஆராய்ச்சி	மொத்தம் ரூ	
			2018 ரூ	2017 ரூ
நிறுவனக் கடன்கள் மீதான வட்டி	120,120.80		120,120.80	126,109.41
பிரசுரங்களின் விற்பனை	194,400.00		194,400.00	178,760.00
பஸ் கட்டண அறவீடுகள்	280,831.00		280,831.00	282,291.50
நானாவிற வரவுகள்	4,771,305.56		4,771,305.56	2,560,149.80
இ.ஆ. நிறுவன வளவீடுகள் வெளிகளாக வாகனங்கள் நுழைவு	-		-	-
கழிவுநீர் பராமரிப்பு உயிரியல் இரசாயன திணைக்களம்		39,700.00	39,700.00	189,150.00
இறப்பர் மாதிரி சோதித்தல் - பொலிமர்		334,875.00	334,875.00	-
இறப்பர் மாதிரி சோதித்தல் - இறப்பர் தொழில்நுட்பம்		250,222.00	250,222.00	204,540.00
இறப்பர் மாதிரி சோதித்தல் - மூ.இ.ப.திணைக்களம்			-	541,650.00
குறுவிட்ட விருந்தினர் விடுதிக்கான கட்டணம்	11,050.00		11,050.00	4,287.42
நிராகரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் விற்பனை	34,088.00		34,088.00	36,485.00
மண் மற்றும் இலை ஆய்வு கட்டணம்	-		-	308,652.10
முதலீடு மீதான வட்டி	34,036.81		34,036.81	429,321.54
பால் வெட்டும் கத்திகளின் விற்பனை	24,090.00		24,090.00	247,730.00
செயற்திட்டங்களுக்கு பயன்படுத்தும் இ.ஆ.நி வாகனங்கள்		254,887.80	254,887.80	30,437.50
பயிற்சசி திட்டங்களின் இலாபங்கள்		606,633.20	606,633.20	555,926.40
விருந்தினர் விடுதி வருமானம்	4,758.00		4,758.00	187,300.00
மண் மற்றும் இலை கணிப்பாய்வு	150.00		150.00	705,296.30
ஆராய்ச்சி திணைக்கள நிராகரிக்கப்பட்ட இறப்பர் விற்பனை		-	-	-
இறப்பர் பால் அறுவடைக்கான குறியீடும் தகடு விற்பனை		98,500.00	98,500.00	35,675.00
ம.எஸ்.ஆர். மாதிரி பரிசோதனை		1,205,580.20	1,205,580.20	1,921,400.00
பரிசோதனையும் பகுப்பாய்வு கட்டணம் பொலிமர் இரசாயனம்		510,500.00	510,500.00	803,600.00
தீ விபத்து ஏற்பட்ட தொழிற்சாலை காப்புறுதிக் கோரிக்கைகள்	-		-	-
கேட்போர்கூட வருமானம்	-		-	-
இ.ஆ.நி மரப்பலகை பாவித்தல்	-		-	-
குருத்து /குற்றிகளின் விற்பனை			-	500.00
காப்புறுதி கூட்டுத்தாபத்தினால் பெறப்பட்ட கோரிக்கைகள்	-		-	-
பதிவுசெய்யப்பட்ட வழங்குபவர்கள்	60,260.00		60,260.00	39,250.00
தாவரநோயியல் ஆய்வு கட்டணம்	-		-	-
தாவரநோயியல் ஆய்வு கட்டணம்			-	19,500.00
தாவரவியல் ஆய்வு கட்டணம்			-	13,250.00
I.R.R.D.B.-வரவு	1,126,900.00		1,126,900.00	
ஏனைய விற்பனை	1,209,213.66		1,209,213.66	
மொத்தம்	7,871,203.83	3,300,898.20	11,172,102.03	9,421,261.97

குறிப்பு -14 அலுவலக பணியாளர் வேதனம்

செலவின கூற்று - 2018

ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்	வேதனம்	ச.நி	ஊ.சே.நி	மருத்துவ நிதி	மேலதிக நேரம்	வீட்டு வாடகை	போக்குவரத்து		மொத்தம்
							கொடுப்பனவு	எரிபொருள் கொடுப்பனவு	
தாவரவியல்	15,310,491.82	2,131,067.86	426,213.59	2,562,867.15	592,238.18	78,086.74	404,880.00	388,080.00	21,893,925.34
தாவரநோயியல்	10,718,045.17	1,066,639.86	213,327.98	1,256,586.55	269,401.81	44,132.90	404,880.00	388,080.00	14,361,094.27
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமுடும்	15,094,947.58	1,992,965.11	398,593.05	2,350,554.68	584,971.41	56,886.78	404,880.00	388,080.00	21,271,878.61
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	10,333,256.65	1,415,922.65	283,184.53	1,651,917.91	61,729.20	55,880.00	-	-	13,801,890.94
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	7,522,514.19	1,002,025.73	200,405.15	1,020,324.87	135,996.56	43,630.00	-	-	9,924,896.50
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	4,536,495.47	605,279.18	121,055.83	720,312.41	84,125.51	20,656.66	-	-	6,087,925.06
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	6,210,606.81	818,639.93	163,727.98	932,911.90	303,210.79	42,120.00	404,880.00	396,080.00	9,272,177.41
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	8,026,917.05	1,100,839.34	220,167.87	1,239,140.41	123,387.02	61,379.66	404,880.00	388,080.00	11,564,791.35
மு.இ.ப. இ.இ. திணைக்களம்	7,302,763.11	1,023,399.29	204,679.88	1,189,141.50	266,092.60	57,920.00	-	-	10,043,996.38
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	3,627,745.48	509,563.64	101,912.73	494,723.95	77,218.18	21,310.96	404,880.00	388,080.00	5,625,434.94
இ.ஆ.நி. புதிய மதிப்பரை சேவைகள்	19,063,379.96	2,866,239.22	540,058.71	2,862,411.61	99,052.17	331,997.79	383,640.00	371,760.00	26,518,539.46
பயிற்சி அலிக்கும் நிலையம்	935,128.54	127,050.08	25,410.02	160,186.00	31,341.64	5,640.00	-	-	1,284,756.28
பொலிமர் இரசாயனம்	5,712,123.45	751,113.08	150,222.61	864,868.42	107,838.54	47,730.47	-	-	7,633,896.57
விவசாய பொறுளியள் பிரிவு	1,350,106.35	191,715.95	38,343.19	161,246.96	301.54	2,640.00	-	-	1,744,353.99
உப மொத்தம்	115,744,521.63	15,602,460.92	3,087,303.12	17,467,194.32	2,736,905.15	870,011.96	2,812,920.00	2,708,240.00	161,029,557.10
ஏனைய திணைக்களங்கள்									
நூலகமும் பிரகரமும்	2,849,173.72	392,171.58	78,434.33	479,376.79	292,921.55	15,965.95	-	-	4,108,043.92
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	7,228,070.74	1,133,898.93	176,009.35	1,396,314.06	8,193.61	11,120.00	695,990.00	766,077.00	11,415,673.69
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	2,278,219.80	272,259.95	54,451.99	352,701.80	6,400.90	18,680.00	-	-	2,982,714.44
சபை அலுவலகம்	6,364,117.98	669,075.93	133,815.19	918,479.43	241,053.31	42,660.00	-	6,792.19	8,375,994.03
நிர்வாகம்	25,394,303.76	3,193,675.72	638,735.16	4,145,344.48	1,771,285.16	144,152.74	203,225.80	57,065.80	35,547,788.62
நிதி (கணக்கு)	12,556,690.96	1,629,230.86	325,846.17	2,176,480.95	1,123,609.83	54,234.66	402,480.00	388,080.00	18,656,653.43
களஞ்சியசாலை	1,569,130.73	206,974.01	41,394.79	258,734.50	75,577.74	13,640.00	-	-	2,165,451.77
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	28,113,376.05	3,814,578.47	751,592.36	4,956,301.46	3,120,088.74	149,699.51	-	-	40,905,636.59
இலத்திரனியல் திருத்தும் பிரிவு							-	-	-
உப மொத்தம்	86,353,083.74	11,311,865.45	2,200,279.34	14,683,733.47	6,639,130.84	450,152.86	1,301,695.80	1,218,014.99	124,157,956.49
மூல மொத்தம்	202,097,605.37	26,914,326.37	5,287,582.46	32,150,927.79	9,376,035.99	1,320,164.82	4,114,615.80	3,926,254.99	285,187,513.59
குறை: கணினி வேறுபாடு									(47.65)
									285,187,465.94

டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்ட செலவுகள்

குறிப்பு 14A

வேதனம், சம்பளம், ஊழியர் நலன்கள்	2018	2017
வேதனம், சம்பளம் ஆகிய	7,048,592.80	6,080,872.91
ஊ.சே.நி.	4,495,986.96	3,991,454.90
ஊ.ந.நி.	1,123,996.74	997,863.72
மருத்துவம்	1,057,289.59	926,899.33
ஊழியர். ஊதியம்	15,303,788.07	14,980,176.58
விடுமுறை கொடுப்பனவு	2,424,999.55	1,852,669.10
வருகை ஊக்க ஊதியம்	124,700.00	135,050.00
மொத்தம்	31,579,353.71	28,964,986.54
மானியம் மற்றும் பிற வழங்கல் கொடுப்பனவு		
புயன்படுத்தப்பட்ட வழங்குபவர்களும் நுகர்பொருள்களும்		
உபகரணங்கள்	24,990.00	49,785.00
மழைக்காப்பு	396,642.70	1,803,372.05
ஊக்கி	136,996.17	66,578.27
பால் வெட்டும் உபகரணங்கள்	95,400.00	133,095.00
இராசாயனப் பொருள்	931,757.48	349,339.69
கட்டுச்சாதனங்கள்	30,210.07	33,685.00
மொத்தம்	1,615,996.42	2,435,855.01
தேயமானம் மற்றும் மதிப்பிற்கு செலவுகள்		
நிலையான மூலதனம்	482,712.96	222,012.02
கழிவு	1,062,648.42	973,698.32
மொத்தம்	1,545,361.38	1,195,710.34
ஆதனங்கள், பொறித்தொகுதி, உபகரணங்களின் பேணல்		
வாகனங்களின் பேணல்	1,489,664.94	995,197.26
எழுதும் கருவிகள் மற்றும் தொடர்பாடல்	765,503.76	898,907.62
பங்களா	830,204.49	520,725.55
லைன் அறைகள்	210,530.33	191,682.67
சிறு கட்டிட பராமரிப்பு	221,706.80	95,761.97
களைபிடுங்குதல்	2,896,990.97	2,040,614.88
குறியிடல்	100,182.50	160,730.00
பால் வெட்டு பட்டை சிகிச்சை	59,050.00	1,600.00
பால்(போக்குவரத்து)	697,141.43	829,798.89
எரிபொருள்	218,414.76	328,528.43
தொழிற்சாலை பராமரிப்பு	101,212.21	31,236.00
இயந்திர பராமரிப்பு	48,080.58	31,236.00
தொழிற்சாலை பொருட்கள்	32,995.67	36,453.79
உற்பத்தி போக்குவரத்து	265,350.24	147,299.61
eF t o q f d ;		5,699.92
மொத்தம்	7,937,028.68	6,315,472.59
ஏனைய செலவுகள்		
எதிர்பாரா	138,137.41	144,439.89
நலன்புரி மற்றும் விளையாட்டு	50,752.58	-
கணக்காய்வாளர் கட்டணம்	184,036.29	76,565.66
பிற	387,671.80	160,031.56
மொத்தம்	760,598.08	381,037.11
பிற செலவுகள் - தோட்டம்		
நிதிக் கிரயம்		
தரகு பணம், போக்குவரத்தும் காப்புறுதி	420058.28	362,647.18
வங்கி கட்டணம்		2,250.00
காப்புறுதி	59167.71	162,888.60
மொத்தம்	479,225.99	527,785.78
மொத்த அரசிறை செலவு	43,917,564.26	39,820,847.37

குருவிட்ட உப நிலையம்

குறிப்பு 14 B

வேதனம், சம்பளம், ஊழியர் நலன்கள்

விபரம்	2018 ரூ	2017 ரூ
வேதனாதிகள்	2,759,242.74	3,304,418.50
ஊ.சே.நி.	1,462,670.60	1,307,066.35
ஊ.ந.நி.	365,667.65	326,766.59
மருத்துவம்	429,743.86	431,076.95
ஊ/ஊதியம் - பால் வெட்டுதல்/ஏனைய பலவீதம்	11,087,382.85	10,351,528.68
மேலதிக நேர சம்பளம் /விடுமுறை கொடுப்பனவு	1,025,933.51	1,064,200.78
வருகை ஊக்க ஊதியம்	50,933.33	56,716.67
வீட்டு வாடகை		
மொத்தம்		17,181,574.54
வழங்கலும் நுகர்வுப் பொருட்களும்		
கருவிகள்	8,778.53	1,150.00
மழைக்காப்பு	916,455.49	733,337.65
ஊக்கி	141,271.55	69,699.15
பால் சேகரிப்பு பாத்திரங்கள்	97,970.00	87,900.00
கட்டுச் சாதனங்கள்		-
எரிபொருள்		-
அடுக்கு பொருட்கள்	11,659.00	7,795.00
இராசாயனம் பதார்த்தங்கள் ஆகியன	326,497.17	180,600.00
மொத்தம்		1,502,631.74
தேய்மானம்		
நிலையான மூலதனம்	305,587.69	321,385.71
மீள்நடுகை	73,459.94	67,310.90
மொத்தம்		379,047.63
ஆதனங்கள், பொறித்தொகுதி, உபகரணங்களின் பேணல்		
வாகனங்களின் பேணல்	558,175.49	237,821.39
எழுதும் கருவிகள் மற்றும் தொடர்பாடல்	459,554.46	153,258.70
பங்களா	273,782.34	576,179.74
லைன்	149,046.05	157,351.64
சிறு கட்டிட பராமரிப்பு	162,618.40	79,971.37
களைபிடுங்குதல்	1,154,929.37	821,355.56
குறியீட்டல்	178,532.63	86,418.87
பால் பட்டை சிகிச்சை	15,770.00	21,100.00
பால்(போக்குவரத்து)	58,015.00	46,937.50
எரிபொருள்	136,771.43	105,065.46
தொழிற்சாலை பராமரிப்பு		-
இயந்திர பராமரிப்பு	248,527.80	86,419.72
தொழிற்சாலை பொருட்கள்	45,664.20	34,933.00
உற்பத்தி போக்குவரத்து	42,888.59	47,135.30
மொத்தம்		3,484,275.76
ஏனைய செலவுகள்		
எதிர்பாரா	171,923.53	47,212.56
சந்தாக்கலும் லிஜயங்களும்		32,391.00
நலன்புரி	29,148.00	-
கணக்காய்வாளர் கட்டணம்	57,125.19	49,674.08
சட்டரீதியான காப்புறுதி		
நிதிக் கிரயம்		
சட்டரீதியான		13,500.00
தரகு பணம்	121,009.83	127,409.51
காப்புறுதி	48,530.90	63,518.09
மொத்தம்		169,540.73
முழு மொத்தம்		21,098,606.42
முழு மொத்தம்		22,975,267.12

மொனராகலை உப நிலையம்

குறிப்பு 14 C

விபரம்	2018		2017	
	ரூ		ரூ	
வேதனாதிகள்	4,146,333.49		3,609,596.03	
ஊ.சே.நி.	480,361.68		502,712.93	
ஊ.ந.நி.	65,503.92	4,692,199.09	70,121.63	4,182,430.59
வழங்கலும் நுகர்வுப் பொருட்களும்	991,944.34			295,758.25
பிற செலவுகள்	179,836.00	1,171,780.34		631,188.63
மொத்தம்		5,863,979.43		5,109,377.47

பொல்கஹவெல உப நிலையம்

குறிப்பு 14 C

விபரம்	2018		2017	
	ரூ		ரூ	
வேதனாதிகள்	10,000.00		2,086,592.00	
ஊ.சே.நி.			318,048.02	
ஊ.ந.நி.		10,000.00	43,528.51	2,448,168.53
வழங்கலும் நுகர்வுப் பொருட்களும்	269,284.04			75,571.58
பிற செலவுகள்	121,815.00	391,099.04		398,536.72
மொத்தம்		401,099.04		2,922,276.83

குறிப்பு-15 - போக்குவரத்து

விபரம்	2018	2017
	&	௬
ஆராய்ச்சி திணைக்களங்கள்	பயணமும் கொடுப்பனவும்	
தாவரவியல்	527,472.90	516,586.20
தாவரநோயியல்	142,270.00	194,413.14
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	751,017.86	412,907.82
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	24,811.50	229,573.06
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	116,360.07	79,285.00
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	157,510.08	223,484.50
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	108,810.00	42,010.57
இறப்பர் தொழில்நுட்பம்	207,292.00	99,834.00
மூ.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்	219,312.83	164,851.00
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	48,427.50	57,704.66
பொலிமர் இரசாயனம்	96,956.75	118,489.00
விவசாய பொருளியல்	13,950.00	22,000.00
உப மொத்தம்	2,414,191.49	2,161,138.95

ஏனைய திணைக்களங்கள்	2018	2017
	&	௬
நூலகமும் பிரசுரமும்	29,370.00	6,930.00
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	106,142.50	94,922.50
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	50,642.00	28,328.62
சபை அலுவலகம்	276,992.70	400,310.29
நிர்வாகம்	316,664.50	145,933.76
நிதி (கணக்கு)	151,810.30	140,948.34
களஞ்சியசாலை	45,910.75	35,870.95
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	1,959,707.00	1,400,003.78
இ. ஆ. நி. புதிய மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்	1,552,359.61	1,441,168.19
பயிற்சி நிலையம்	6,707.00	3,603.00
உப மொத்தம்	4,496,306.36	3,698,019.43
மூழு மொத்தம்	6,910,497.85	5,859,158.38

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

விவரம்	2018	2017
	&	&
தாவரவியல்	382,716.77	109,749.37
தாவரநோயியல்	275,952.70	1,053,906.15
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	353,393.60	55,574.88
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	246,507.51	84,192.13
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	274,292.14	138,480.82
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	242,595.87	45,659.28
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	272,648.84	34,741.43
இறப்பர் தொழில்நுட்பம்	268,873.93	101,619.71
மூ.இ.ப., இ.இ. திணைக்களம்	266,033.78	128,332.79
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	13,974.49	85,093.21
பொலிமர் இரசாயனம்	255,364.13	45,056.61
விவசாய பொருளியல்	232,977.14	9,637.78
உப மொத்தம்	3,085,330.90	1,892,044.16

ஏனைய திணைக்களங்கள்

நூலகமும் பிரசுரமும்	102,112.46	545,191.60
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	33,355.40	61,044.67
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	500.00	14,739.37
சபை அலுவலகம்	43,386.77	1,155,987.45
நிர்வாகம்	470,994.43	348,267.93
நிதி (கணக்கு)	49,694.00	174,777.05
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	389,264.58	567,117.21
இ. ஆ. நி. புதிய மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்	497,281.46	621,031.42
பயிற்சி நிலையம்	579,534.57	345,705.63
களஞ்சியசாலை	36,945.39	48,013.93
இலத்திரனியல் திருத்தம் பிரிவு		
உப மொத்தம்	2,203,069.06	3,881,876.26
வீடுகளுக்கான எல். பி. காஸ்	382,399.37	312,236.00
எரிபொருள் மற்றும் மசகெண்ணெய்	6,193,347.23	5,395,303.42
அலுவலக மற்றும் காகிதாதிகள்	1,130,824.84	529,914.67
மருத்துவ செலவுகள்	467,463.12	466,404.50
உப மொத்தம்	8,174,034.56	6,703,858.59
முழு மொத்தம்	13,462,434.52	12,477,779.01

மதிப்பிற்க்கப்பட்ட நடப்பல்லா சொத்துக்கள்

குறிப்பு-17

சொத்துக்களின் வகைகள்

விவரம்	விகிதம்	2018 ரூ	2017 ரூ	பெறுமானத்தேய்வு முறை
கட்டடங்கள்	2.5%	2,839,564.33	2,595,800.76	குறைந்ரு செல் மீதி முறை
அருவச் சொத்துக்கள்	20%	352,715.75	185,900.00	
தளபாடங்கள், பொருத்திகள், அலுவலக உபகரண	20%	3,830,962.54	3,218,673.07	"
மின்சாரமும் நீர்வழங்கலும்	10%	276,997.37	224,766.26	"
இயந்திரங்களும் கருவிகளும்	12.5%	338,786.49	300,981.37	"
ஆய்வுக்கூட கருவிகள்	20%	17,085,553.02	11,852,398.32	"
மோட்டார் வாகனங்கள்	20%	5,183,229.98	6,165,020.95	"
வாசிகசாலை நூல்கள்	20%	359,251.26	439,933.19	"
நிகழ்ச்சித் திரைப்படங்கள்	12.5%	26.12	-	"
மண்சரிவு கருத்திட்டம்	4.00%	3,453.60	3,597.49	"
ஏனைய சொத்துக்கள்	10%	965,988.87	849,035.58	"
கழிவுநீர் பொறித்தொகுதி	4.0%	325,160.84	338,709.21	"
கட்புல செவிப்புல கருவிகள்	20.0%	176,533.28	145,223.04	"
பாதை அபிவீருத்தி மொத்தம்	10.0%	1,050,465.05		
		32,788,688.50	26,320,039.25	
கழிக்குக:				
டார்டன்பீல்ட் தோட்டம் - தேய்மானம்		(482,712.96)	(321,385.71)	"
குருவிட்ட தோட்டங்கள் - தேய்மானம்		(305,587.69)	(222,012.02)	"
		32,000,387.85	25,776,641.52	
கழிக்குக: பதிவழித்தல்		-	-	
		32,000,387.85	25,776,641.52	

குறிப்பு 18 - பராமரிப்பு

விவரம்	2018	2017
	ரூ	ரூ
அலுவலகம் மற்றும் கட்டடங்களின் திருத்தலும் பேணுதலும்	1,517,736.92	2,311,043.94
கேட்போர்கூட பேணுதல்	167,679.39	84,487.45
பங்களாக்கள்	2,974,332.34	3,911,893.54
பங்களா சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வளாகம்	8,066,357.38	8,277,575.15
தளபாடங்கள், பொருத்திகள், அலுவலக உபகரணங்கள்	72,977.10	-
மர்ச்சாண்டிஸ்களும் பொருத்துணைகளும் மற்றும் பொருத்துதள்களும்	73,800.00	41,595.00
நிறுவன கட்டட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வளாகம்	862,838.53	961,286.76
இரத்தமலானை கட்டட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வளாகங்கள் பராமரிப்பு	323,258.92	66,065.27
பேணல் கருவிகள்	4,560.00	580.00
கணனி பேணல் (குறிப்பு 32A)	1,901,274.20	1,548,183.33
கணனி வலையமைப்பு	851,060.61	483,451.56
கணனி வலையமைப்பு -விவசாய பொருளியல்	25,900.00	

வாகன தொழிற்பாட்டுச் செலவினம்

வாகனங்கள் சர்வீஸ் செய்தல்		170,865.85
பழுதுபார்த்தலும் பராமரித்தலும்	5,154,767.90	4,612,492.81
மொத்தம்	21,996,543.29	22,469,520.66

குறிப்பு 18 - A

ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்

விவரம்	2018	2017
	ரூ	ரூ
தாவரவியல்	88,636.15	-
தாவரநோயியல்	62,301.78	-
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	62,321.76	-
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	97,549.66	-
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	-	-
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	-	-
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	33,928.17	-
இறப்பர் தொழில்நுட்பம்	15,900.00	-
மூ.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்	52,805.00	-
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	123,280.51	-
பொலிமர் இரசாயனம்	33959	-
விவசாய பொருளியல்	-	-

ஏனைய திணைக்களங்கள்

நூலகமும் பிரசுரமுடியு24:யு24:யு	25,530.00	-
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	இறப்பர் தொழில்நுட்ப	-
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	26,368.50	-
சபை அலுவலகம்	45638.43	-
நிர்வாகம்	617,828.68	-
நிதி (கணக்கு)	397,423.67	-
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	90,655.06	-
இ. ஆ. நி. புதிய மதியுரை சேவைகள் தி	8,747.54	-
பயிற்சி நிலையம்	55,662.50	-
களஞ்சியசாலை	12,934.12	-
கட்புல செவிப்புல பிரிவு	31,441.73	-
மொத்தம்	1,901,234.20	

நிர்வாகம் - பொதுக் கட்டணங்கள் - 2018

குறிப்பு 19

ஒப்பந்தத்துக்குரிய சேவைகள்	2018 ₹	2017 ₹
சட்டத்துறைச் செலவுகள்	333,558.00	924,791.24
கணக்காய்வுச் செலவுகள்	1,055,355.00	-
ஐ. அர். ஆர். டி. பி. செலவுகள்	1,498,852.98	220,146.52
உபசாரச் செலவுகள்	58,910.70	500,400.50
உபசாரச் செலவுகள்	626,468.90	-
குழல் பாதுகாப்பு	-	-
பொதுக்காப்புறுதி (வாகனங்கள் தவிரந்த)	2,299,627.94	2,011,770.12
சமூகசேவை, பொழுதுபோக்கு	301,587.23	227,413.83
புகையிரத சகாயவிலை பயணச்சீட்டுகள்	-	-
மாநாடு/ கருத்தரங்குகள்	-	13,800.00
வங்கிக் கட்டணம்	-	69,100.00
பாதுகாப்புச் செலவு - இ. ஆ. நி.	1,516,398.06	1,368,349.70
தபாற் செலவு	214,745.34	83,775.00
தொலைபேசி	6,691,093.62	4,998,064.92
விளம்பரங்கள்	1,740,260.25	1,742,562.50
போக்குவரத்து மற்றும் கையாளுகை செலவுகள்	1,051.32	4,840.00
Sundries & Utility Services	29,347.31	504,917.81
அலுவலர் பயிற்சியும் அபிவிருத்தியும்	8,492,987.27	8,267,070.25
நேர்முகப் பரீட்சைக் குழு கட்டணம்	57,100.00	247,736.75
சேமலாப நிதிச் செலவு - இ. ஆ. நி. பகுதி	28,625.00	33,440.00
பொதுசனத் தொடர்பு	13,801.04	7,537.20
AMCOM ல் கலந்துக்கொள்ளும் உறுப்பினர்களுக்கான மதிப்பு	95,120.00	142,457.00
சபையில் கலந்துக்கொள்ளும் உறுப்பினர்களுக்கான மதிப்பு	472,832.80	-
பொலிஸ் பாதுகாப்புச் செலவு	-	-
கங்கத் தீர்வையும் அகற்றல் செலவும்	-	71,197.00
தெயட கிருல கண்கபட்சி	-	-
ETFஅதஐகவரி	-	-
பிரதியாக்க கருவி பேணல்	-	181,072.27
வருடத்திற்கான நன்கொடை	19,898,154.00	30,065,225.00
அலுவலர் பணிக்கொடை பொல்கஹவெல	122,640.00	150,780.00
அலுவலர் பணிக்கொடை மொனராகல	194,180.00	454,020.00
மின் விநியோகமும் பராமரிப்பும்	9,073,147.54	8,031,196.21
நீர் விநியோகமும் பராமரிப்பும்	1,230,629.52	1,242,618.18
விடுதி பேணவ மற்றும் பராமரிப்பு (DF & KW)	-	1,122,557.52
இறைவரி உத்தரவுப்பத்திரம், காப்புறுதிப் பாதுகாப்பு,	533,741.63	283,762.28
பிற வாஹன வாடகை	1,702,948.00	1,143,882.00
வாடகையும் தீர்வையும்	32,786.87	105,860.27
தற்செயலான மற்றும் பொதுச்செலவு	-	-
உள்நாட்டு வருவாய் முத்திரை வரி	3,250.00	125,050.00
சில்லலை செலவு	479,182.24	4,142.00
கையிருப்பு சரிசெய்தல் A/C - DF	-	879,832.18
கையிருப்பு சரிசெய்தல் A/C - RT	-	670,395.12
ஆணளியின் ஒழுக்காற்று விசாரணை செலவு	-	8,250.00
பொது செலவு BO	86,974.40	-
நூலகமும் பிரகரமும் பிரிவு-வேலைச் செலவினங்கள்	502,825.00	-
குவி மற்றும் டாபீ விருந்தினர் விடுதி	1,196,281.82	-
சந்தாக்கள்	170,308.50	-
COL பிராந்திய கொடுப்பனவு - உறுப்பினர்களுக்கு	-	30,522,787.40
நிர்வாக சில்லறைகள்	1,009,407.88	-
மோசமான மற்றும் சந்தேகமான கடனாளர்கள்	178,419.86	-
பொதுச் செலவினங்கள் DO	29,367.00	-
பொதுச் செலவினங்கள் OI	14,433.48	-
NRC தட்டம்	50,312.50	-
இரத்மலாணை கையிருப்பு சரிசெய்தல் A/C	225,825.51	-
கையிருப்பு சரிசெய்தல் A/C	1,970,494.60	-
வேலைச் செலவினங்கள் BM	38,873.64	-
வேலைச் செலவினங்கள் G & PB	943.00	-
வேலைச் செலவினங்கள் LIB	329,088.83	-
வேலைச் செலவினங்கள் NAS	530,818.00	-
மொத்தம்	65,132,756.58	96,430,800.77

**செலவினம் - ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்
குறிப்பு -20 ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்**

விவரம்	ஆய்வு.கூட வேலை	வெளிக்கள வேலை	மொத்தம்	ஆய்வு.கூட வேலை	வெளிக்கள வேலை	மொத்தம்
	ரூ			ரூ		
	2018			2017		
தாவரவியல்	278,835.68	3,447,242.36	3,726,078.04	683,169.63	3,525,978.41	4,209,148.04
தாவரநோயியல்	1,092,310.05	701,826.22	1,794,136.27	2,381,396.11	605,212.07	2,986,608.18
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	482,630.18	2,972,045.92	3,454,676.10	71,949.50	2,038,820.33	2,110,769.83
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும் மூலவுயிடு திட்டம்	5,654,744.14	-	5,654,744.14	-	5,651,070.97	5,651,070.97
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	518,082.48	790,310.35	1,308,392.83	515,698.05	1,021,958.35	1,537,656.40
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	762,686.04	28,611.19	791,297.23	1,350,459.34	0.00	1,350,459.34
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	265,101.16	1,235,693.19	1,500,794.35	914,201.01	888,842.53	1,803,043.54
ஏற்ப முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	2,220.00	95,667.80	97,887.80	2,028.40	148,639.78	150,668.18
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	884,969.87	-	884,969.87	154,992.67	4,700.00	159,692.67
மு.இ.ப. இ.இ. திணைக்களம்	671,566.10	14,135.00	685,701.10	662,526.19	53,232.00	715,758.19
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	-	21,742.24	21,742.24	-	426.14	426.14
பொலிமர் இரசாயனம்	614,185.91	2,611.24	616,797.15	406,632.75	5,834.89	412,467.64
பால்வெட்டு குறி தகடு செலவுகள்	-	-	-	-	-	-
இறப்பர் பயிரிடுதல் செலவு	-	-	-	-	-	-
பகுப்பாய்வு கட்டணங்களும் ஏனைய சோதனைகள்	-	-	-	-	-	-
மண் மற்றும் தாவர இலை பகுப்பாய்வு கட்டணம்	-	-	-	-	-	-
மதிபுரை சேவைகள் திணைக்களம்	-	3,403.70	3,403.70	-	-	-
இறப்பர் மீள்நடுகைக்கான செலவு	3,544,190.47	-	3,544,190.47	4,989,132.54	-	4,989,132.54
நிலமும் நில பேணுதல்களும்	42,900.00	-	42,900.00	254,663.30	295.00	254,958.30
நிலமும் நில பேணுதல்களும்	-	-	-	-	-	-
நிலமும் நில பேணுதல்களும்	-	284,919.38	284,919.38	850,964.75	623,346.30	1,474,311.05
கிழக்கின் உதயம்	-	474,835.00	474,835.00	-	374,007.02	374,007.02
வடக்கு மாகாணச் செலவுகள்	-	-	-	-	-	-
SUB TOTAL	14,800,287.08	10,073,043.59	24,873,330.67	13,294,259.24	13,944,715.47	27,238,974.71
Vote 23.02.15 வெள்ளை வேர் நோய்	4,680,866.95	-	4,680,866.95	-	-	-
Vote 03.63G 60மிலியன் திட்டம்	14,814,428.17	-	14,814,428.17	-	-	-
Vote 03.63H மாதிரி தோட்டமட உறுவாக்குதல்	17,544,184.08	-	17,544,184.08	-	-	-
Vote 03.63K உர மறுசீரமைப்பின் மாற்றம்	1,400,719.98	-	1,400,719.98	-	-	-
03.63L முடிவுள்ள உறுப்பு முறை பகுப்பாய்வு மையம்	7,344,264.61	-	7,344,264.61	-	-	-
Vote 03.63M RRCA க்கான அங்கீகாரம்	145,000.00	-	145,000.00	-	-	-
உப மொத்தம்	45,929,463.79	-	45,929,463.79	-	-	-
மொத்தம்	60,729,750.87	10,073,043.59	70,802,794.46	13,294,259.24	14,942,068.79	28,236,328.03
Vote 38.02.17 காபன் சந்தை	298,643.00	-	298,643.00	-	-	-
22.01.17 ஊடு பயிர்	4,809,424.92	-	4,809,424.92	-	-	-
Vote 36.01.17 குறைந்த தீவிர அறுவடை	6,239,481.05	-	6,239,481.05	-	-	-
Vote 23.02.1 பூச்சி மற்றும் நோய்	2,274,170.65	-	2,274,170.65	-	-	-
உப மொத்தம்	13,621,719.62	-	13,621,719.62	-	-	-

குறிப்பு -21

ஏனைய தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள்

விவரம்	2018	2017
	ரூ	ரூ
மருத்துவ நிலைய தொழிலாளி	218,128.62	-
சுகாதாரம்	-	638,339.43
பாதைகள், வேலிகள் மற்றும் எல்லைகள்	1,852,679.58	1,789,323.66
காவலாளி மற்றும் வாயிற் காவலாளி	4,401,492.34	4,067,142.08
மொத்தம்	6,472,300.54	6,494,805.17

டார்டன்பீல்ட் குழும பெருந்தோட்ட செயற்பாட்டுக் கணக்கு - 2018

குறிப்பு- 22

விவரம்	2018 ரூ	2017 ரூ
இறப்பர் விற்பனை 176136 கி கி	53,963,485.84	51,792,546.85
2018.01.01 கையிருப்பு 18,688 கி கி	4,305,000.00	5,449,980.00
	58,268,485.84	57,242,526.85
2018.12.31 கையிருப்பு (23,464 கி கி)	(4,922,980.00)	(4,305,000.00)
நிகர இலாபம்	53,345,505.84	52,937,526.85
கூட்டுக:-		
நானாவித வரவுகள்	1,694,975.00	1,885,612.93
இறப்பர் மீள் பயிற்றுதல் மானியம்	744,949.54	380,770.74
கொழுந்து தேயிலை விற்பனை ஏனைய வரவுகள்	391,184.22	886,748.11
617,980.00		
மழைக்காப்பு உதவி மானியம்	-	1,684,115.00
	3,449,088.76	4,837,246.78
	56,794,594.60	57,774,773.63
கழிக்குக		
செலவினம்		
வேதனம், சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் குறிப்பு 14ஏ)	31,579,353.71	28,964,986.54
வழங்கல் மற்றும் நுகர்வுப் பொருட்கள் குறிப்பு 14ஏ)	1,615,996.42	2,435,855.01
மதிப்பீறக்கமும் பதிவழித்தல் செலவுகள் குறிப்பு 14ஏ)	1,545,361.38	1,195,710.34
சொத்துக்களின் பராமரிப்பும் இயந்திரச் குறிப்பு 14ஏ)	7,937,028.68	6,315,472.59
ஏனைய செலவுகள் குறிப்பு 14ஏ)	760,598.08	381,037.11
நிதிச் செலவு குறிப்பு 14ஏ)	479,225.99	527,785.78
பிற செலவுகள் - தோட்டங்கள் குறிப்பு 14ஏ)		39,820,847.37
		5,476,551.06
பிற செலவின திட்டங்கள்		
கொழுந்து தேயிலை - செலவு		866,685.88
கருவா வளர்ப்புச் செலவுகள்		330,726.65
1980/93 இறப்பர் பயிற்றுதல்கலின செலவுகள்		1,197,412.53
காலத்திற்கான மிகை		
	12,877,030.34	11,279,962.67

குருவிட்ட தோட்ட செயற்பாட்டுக் கணக்கு - 2018

குறிப்பு 23

விவரம்	2018 ரூ	2017 ரூ
வருமானம்		
லேடெக்ஸ் மற்றும் கழிவு இறப்பர் விற்பனை	27,150,560.14	25,196,451.06
ஏனைய வருமானம்		
கட்டுக்க:		
நானாவித வரவுகள்	6,537,565.00	493,404.18
இறப்பர் மீள் பயிறிடுதல் மானியம்	1,170,520.00	697,610.34
கருவா வருமானம்	7,708,085.00	- 1,191,014.52
மொத்த வருமானம்	34,858,645.14	26,387,465.58
கழிக்குக		
செலவினம்		
வேதனம், சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் (குறிப்பு 14ஈ)	17,181,574.54	16,841,774.52
வழங்கல் மற்றும் நுகர்வுப் பொருட்கள் (குறிப்பு 14ஈ)	1,502,631.74	1,080,481.80
மதிப்பிற்குரிய பதிவழித்தல் செலவுகள் (குறிப்பு 14ஈ)	379,047.63	388,696.61
சொத்துக்களின் பராமரிப்பும் இயந்திரசா (குறிப்பு 14ஈ)	3,484,275.76	2,453,948.25
ஏனைய செலவுகள் (குறிப்பு 14ஈ)	258,196.72	129,277.64
நிதிச் செலவு (குறிப்பு 14ஈ)	169,540.73	204,427.60
காலத்திற்கான மிகை	22,975,267.12	21,098,606.42
	11,883,378.02	5,288,859.16

குமாரவத்த தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2018

குறிப்பு 24

விவரம்	2018	2017
	ரூ	ரூ
விற்பனை வருமானம்	9,020.00	10,367.50
இறப்பர் மீள் பயிரிடல் மானியம்	-	-
கழிக்குக		
ஊதியங்கள், சம்பளம் மற்றும் பணியாளர் சடி	(4,692,199.09)	(4,182,430.59)
புயன்படுத்தப்படும் பொருட்கள் மற்றும் பிற நுகர் (குறிப்பு 14C)	(991,944.34)	(295,758.25)
ஏனைய செலவுகள்	(179,836.00)	(631,188.63)
நாற்றுமெடை திட்டம் மொணராகல	(3,840.00)	
ஆண்டு இழப்பு	ரூ (5,858,799.43)	(5,099,009.97)

நாரம்பொல தோட்ட செயற்பாட்டுக் கணக்கு - 2018

குறிப்பு 25

விவரம்	2018	2017
	ரூ	ரூ
இறப்பர் விற்பனை	92,438.50	1,337,154.24
இறப்பர் மீள் பயிரிடல் மானியம்	-	45,262.55
	92,438.50	1,382,416.79
கழிக்குக		
ஊதியங்கள், சம்பளம் மற்றும் பணியாளர் சடி	(10,000.00)	(2,448,168.53)
புயன்படுத்தப்படும் பொருட்கள் மற்றும் பிற நுகர் (குறிப்பு 14C)	(269,284.04)	(75,571.58)
ஏனைய செலவுகள்	(121,815.00)	(398,536.72)
ஆண்டு இழப்பு	ரூ (308,660.54)	(1,539,860.04)

31. 12. 2018 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		378,191.52	356,001.00	386,761.71	1,011,803.39	4,751,507.00	6,884,264.62
கூட்டல் :							-
பெறப்பட்ட நிதி		732,558.00	-		216,125.00	2,091,440.00	3,040,123.00
	-	1,110,749.52	356,001.00	386,761.71	1,227,928.39	6,842,947.00	9,924,387.62
கழிக்குக :							
2086 ஆண்டிற்கான செலவினம்	-	1,147,591.17	-	269,638.20	945,787.18	2,457,962.26	4,820,978.81
நிதி பரிமாற்றம் தே.வி.ச.							-
	-	1,147,591.17	-	269,638.20	945,787.18	2,457,962.26	4,820,978.81
31.12. 2018 இல் மீதி	-	(36,841.65)	356,001.00	117,123.51	282,141.21	4,384,984.74	5,103,408.81

31. 12. 2018 ம் திகதி முடிவடைந்த வருட கணக்கிற்கான தே.வி.ச. நன்கொடைகளின் உப அட்டவணை

குறிப்பு - 26 B

விவரம்	ஒதுக்கீட்டு 23.02.15 வெள்ளை வேர் 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 38.02.17 காபன் சந்தை	22.01.17 இடைப்பயிர் 'செய்ககை	ஒதுக்கீட்டு 36.01.17 குறைந்த அடர்த்தி அறுவடை	ஒதுக்கீட்டு 23.02.17 G+rrp மற்றும் நோய்கள்	மொத்தம்	
ஆரம்ப நிலுவை	3,918,558.87	37,109,215.50	3,122,651.99	3,702,516.82	49,700,000.00	-	-	-	-	-	97,552,943.18	88,801,588.97
கூட்டல் :												
பெறப்பட்ட நிதி	3,995,000.00	28,886,588.97	36,840,000.00	16,480,000.00	72,590.00	2,600,000.00					88,874,178.97	7,775,000.00
கழிக்குக :												
	7,913,558.87	65,995,804.47	39,962,651.99	20,182,516.82	49,772,590.00	2,600,000.00	-	-	-	-	186,427,122.15	3,780,000.00
செலவினம் -R&D	4,680,866.95	14,814,428.17	17,544,184.08	1,400,719.98	7,344,264.61	145,000.00	298,643.00	4,809,424.92	6,239,481.05	2,274,170.65	45,929,463.79	4,820,978.81
செலவினம் - மூலதனம்	-	29,323,007.91	-	-	36,684,565.71	-	-	-	-	-	66,007,573.62	
செலவினம்-மொத்தம்	4,680,866.95	44,137,436.08	17,544,184.08	1,400,719.98	44,028,830.32	145,000.00	298,643.00	4,809,424.92	6,239,481.05	2,274,170.65	125,558,757.03	
31.12. 2018 இல் மீதி	3,232,691.92	21,858,368.39	22,418,467.91	18,781,796.84	5,743,759.68	2,455,000.00	(298,643.00)	(4,809,424.92)	(6,239,481.05)	(2,274,170.65)	60,868,365.12	

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

12. 2018 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்ற அறிக்கை குறிப்பு:

பொருட்பட்டியல்/கையிருப்பு - இ.ஆ.நி

அட்டவணை 01

	2018	2017
	ரூ	ரூ
கையிருப்பு - டார்டன்பீல்ட்	4,922,980.00	5,449,980.00
கையிருப்பு - இரத்மலாளை	617,080.68	817,385.63
காகிதாதிகள்	470,453.03	1,043,499.96
கையிருப்பு - பொது	9,780,419.75	8,751,547.65
வரையறையற்ற கையிருப்புகள்	489,004.07	489,004.07
அசையா கையிருப்புகள்	434,249.35	434,249.35
மொனராகல கையிருப்புகள்	123,014.00	135,597.00
பொல்கஹவல கையிருப்புகள்	77,519.00	83,744.38
மொத்தம்	16,914,719.88	17,205,008.04

அட்டவணை 02 - குருவிட்ட தோட்டக் கையிருப்பு

உரம்	2018		2017	
	தொகை(kg)	ரூ	தொகை(kg)	ரூ
சோடியம் இரு சல்பேற்று	25 kg	7,255.48	11.00 Kg	1,793.85
பொட்டாசியம் சல்பேற்று	5 kg	734.40	-	
போமிக் அமிலம்	105 Ltrs.	33,900.70	105Kg	20,400.00
சோடியம் சல்பேற்று	50 kgs	17,812.07	50 Kg	8,400.00
எல்.பீ. கான்	1 No.	1,775.00	-	
சைனா க்ளே	150 kg	2,992.35	-	
பொலித்தீன்	147 kgs	48,247.94	149.80 Kg	45,811.85
பாலி பைகள்	25000 Nos.	58,411.20	10000 Nos	2,449.93
தொலைபேசி அழைப்பு	6 Nos.	360.00	-	
பாச் வெட்டும் கத்திகள்	2 Nos.	1,130.00	7 Nos	3,955.00
ஐாக் கம்பம் (3ஓ4)			60.5 Lft	19,687.17
மரம்	1846.5 Ft	115,477.17	-	
சல்பர்	5 kg		3.2Kg	352.00
காளான் கொல்லி			1.3 Kg	2,449.93
களைக்கொல்லி	8 Ltrs.	19,000.00		
துடைப்பம்	5 Nos.	650.00		
மின்சார பல்புகள்	11 Nos.	930.00		
CFL பல்புகள்	3 Nos.	1,672.50		
சீமெந்து	2 Nos.	1,595.00	02bags	1,772.50
மொத்தம்		330,056.48		164,571.00

அட்டவணை 03 - கையிற்ப்புகளின் மதிப்பீடு டார்ட்டன் பீல்ட் தோட்டம்

விவரம்	2018		2017	
	தொகை(KG)	ரூ	தொகை(KG)	ரூ
சோடியம் பயி சல்பேட்	-	-	-	-
சோடியம் சல்பைட்	-	-	-	-
போமிக் அமிலம்	35 Lits	11,300.18	-	-
பொலிகர்	-	-	-	-
யூரியா	-	-	414 Kg	9,581.24
கீசரைட்	-	-	-	-
கறுவா உரம்	-	-	50 Kg	14,862.80
டொலமைட்	512 Kg	33,397.73	512.8 Kg	28,897.73
RU 465 N.P.K.	5502 Kg	228,786.20	9250 Kg	381,646.38
M.O.P	-	-	378 Kg	8,737.58
சல்பர்	-	-	-	-
C.E.S	-	-	10 Kg	225.00
D.A.P	-	-	10 Kg	225.00
S.O.A	-	-	10 Kg	225.00
S.O.P	-	-	10 Kg	225.00
கோழிப்பண்ணை	-	-	-	-
நிலுவை அளவுகோல்	-	-	-	-
டை அமோனியம் பொசுபேற்று	-	-	-	-
தார்	2855 Ltrs	167,268.59	2855 Lit	167,268.59
தாம்பு தடி	4 Nos	520.00	-	-
பித்தளை திருகாணி	-	-	-	-
F.V.C. குழாய்	-	-	-	-
தெளிவான தகடு	-	-	-	-
பியுடமின் (தார்)	-	-	-	-
கம்பி ஆணி	-	-	-	-
எதிர் அரிப்பு பெயின்ட்	-	-	-	-
வளை பயிப்4***	-	-	-	-
சைனா க்ளே	100 Kg	16,686.52	850 Kg	14,660.71
பாலி பைகள்	28750 Nos	71,105.43	28750 Nos	86,075.00
எதரல்	24 Litr	20,592.00	22.35 Lit	33,309.17
எரிபொருள்	35 Yrds	15,658.41	88 Yrd	31,417.27
விளக்குமாறு	-	-	-	-
பொலிதீன் மழைகாப்பு	140 Kg	46,098.37	140.3 Kg	46,098.37
கீழ் குழாய் (180 LF)	-	-	-	-
முனை மூடி 1/f	-	-	-	-
மரத்துண்டு 3" x 4"	1,466 Ft	51,803.25	48 Lft	2,880.00
மரத்துண்டு 3" x 5"			117 Lft	8,775.00
மரத்துண்டு			-	-
மரத்துண்டு 2" x 4"			140 Lft	5,005.00
மரத்துண்டு 2" x 2"			426.25 Lft	7,246.25
மரத்துண்டு 1" x 9"			115 Lft	5,197.50
மரத்துண்டு 11.8" x 4"			-	-
மரத்துண்டு 2" x 1"			167.75 Lft	7,115.00
மரத்துண்டு 2" x 2.5"			-	-
மரத்துண்டு 1" x 1/8"			140.9 Lft	9,158.50
மரத்துண்டு 2" x 1 1/2"	357 Lft	6,426.00		
சிமேந்து	-	-	-	-
பீலி பெட்டி	4 Nos	2,783.76	4 Nos	2,783.76
V நாடா	-	-	-	-
பிலி (கலர்)	60 Nos	7,440.60	60 Lft	7,440.60
U.709	450 Kg	21,770.85	450 Kg	21,770.85
ரெய்ன் காலட் சீலன்	452.8 Kg	51,267.22	452.78 Kg	51,267.22
LDPE 600X300பொலிதீன்	-	-	-	-
மொத்தம்		746,479.11		958,520.52

அட்டவணை 04

வைப்புக்கள்

விவரம்	2018 ரூ	2017 ரூ
தொலைத்தொடர்பு	6,000.00	6,000.00
மின்சாரம்	90,500.00	90,500.00
அஞ்சலதிபதி	6,706.57	12,376.91
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- நாராஹேன்பிட்டி ஒஒ	15,000.00	15,000.00
லியோ சரக்கேற்றல் சேவைகள் (தனியார்)நிறு.	3801.00	3801.00
எம்.பி.சி.எஸ். மத்துகம (எரிபொருள்)	250,000.00	74,500.00
எம்.பி.சி.எஸ். (MPCS) மொரட்டுவ	50,000.00	50,000.00
S.P.லங்கா பெற்றோலியம் (தனியார்)நிறு.	70,000.00	-
B.K.S. நிரப்பல் நிலையம்- மொரட்டுவ	50,000.00	-
சமரநாயக்க அன் சமரநாயக்க(எரிபொருள்)	-	50,000.00
மொத்தம்	661,323.57	421,493.91

31. 12. 2018 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்ற அறிக்கை

விவரம்	2018 ரூ	2017 ரூ
அட்டவணை 05 ஏனைய கடன்பட்டோர்		
தறுல் வர்ணகுல	936,278.34	-
டி.ஈ.ஐ.ஈ. ஜி. என் பெரேரா	350,000.65	-
கலாநிதி திருமதி திலிநி கலபாய	1,516,750.98	-
	2,803,029.97	-
தொழிற்சார் கடன்பட்டோர்		
பொதுக் கடன்பட்டோர்	756,190.67	2,664,769.79
நானாவித கடன்பட்டோர்		
சேம நிதி கட்டுப்பாட்டு கணக்கு இ ஆ றி	2,385,663.00	2,717,028.58
பெறத்தக்க வட்டி	11,044.52	11,331.51
ஹேண்டி கைவினை திட்டம்	57,235.25	57,235.25
N.S.F.மானியம் RG/2012/AG/06	37,725.56	37,725.56
RRI/TRI/CRI கருத்தரங்கு	1,234,964.00	629.15
N.S.F. .மானியம்RG/2016/AG/01		
மொத்தம்	3,726,632.33	2,823,950.05
கடன் பெறுவனவு		
		2017
மோட்டார் வாகனம்/மோட்டார் வாகனம் செப்பனிடும் கடன்	136,250.00	196,250.00
மோட்டார் சைக்கல் கடன்	39,166.51	49,166.47
தனிப்பட்ட இடீகல்வி கடன்	134,546.68	40,356.11
புதிய தனிப்பட்ட கடன்	2,599,541.34	1,192,480.52
ஊழியர்களுக்கு மருத்துவ கடன்		34,973.64
கடன் பெறுவனவுகள் -பேரழிவு கடன்	596,452.40	954,323.84
மொத்தம்	3,505,956.93	2,467,550.58
குறிப்பு		
பிணை கடன்பட்டோர்	31.12.2018ன் மிகுதி	31.12.2017ன் மிகுதி
எச்.எச்.தல்கஸ்வத்த	38,402.56	38,402.56
பி.பீ. வீரரத்ன	1,825,654.55	1,825,654.55
N.A.A.D. குணவர்தன	-	7,245.46
JAGSG குணவர்தன	-	2.00
சமந்தி.பீ.ஹேரத்	-	25,000.00
SMCE சில்வா	1,635,005.85	1,635,005.85
நலிந்த விக்ரமசிஹ	10,643.54	10,643.54
G.V.L.நில்மினி	-	1,084,612.81
மொத்தம்	3,509,706.50	4,626,566.77

நிலுவை காலம்	விளக்கம்	மீதி	ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட	ஏற்பாடு
ஒரு வருடத்திற்கும் குறைவானது	பிற கடனாளிகள்	2,803,029.97	இன்மை	
	பொது கடனாளிகள்	756,190.67	இன்மை	
	கடனாளிகள்	3,726,632.33	இன்மை	
2015 முதல் 2017	பொது கடனாளிகள்	2,664,769.79	5%	133,238.49
	கடனாளிகள்	2,823,950.05	5%	141,197.50
2015 வரை	கடனாளிகள்	23,349,076.55	100%	23,349,076.55
மொத்தம்		36,123,649.36		23,623,512.54

குருவிட்ட தோட்டம்
வியாபார மற்றும் ஏனைய பெறுவனவுகள்

அட்டவணை 07

விவரம்	2018	2017
	ரூ	ரூ
பெயரிடாப்புகள் கடன்	15,564.37	15,564.37
பண்டிகை முற்பணம் (பணியாட்தொகுதி)	130,000.00	130,000.00
பண்டிகை முற்பணம்		4,900
வப்புத்தொகை A/c	35,728.94	
தபால்	443.00	388.00
சென்ட் ஜோகிம் தோட்டம்	63,902.83	96,524.28
நானாவித கடன்பட்டோர்	9,176.49	9,176.49
மிளகு திட்டம்	22,971.09	
மின்சார பட்டியல் பெறுவனவுகள்	12,090.32	14,520.00
விற்கு		
புத்தக கொடுப்பனவு	400.00	400.00
முற்பண கொடுப்பனவு		1,950.00
	290,277.04	273,423.14

டார்டன்பீல்ட் தோட்டம்
வியாபார மற்றும் ஏனைய பெறுவனவுகள்

விவரம்	2018	2017
	ரூ	ரூ
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சி பிரிவு	-	-
செக்ரோல் கடன்பட்டோர்	53,195.84	74,655.01
வைப்பு A/C	2,690.00	2,690.00
தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனம்	66,066.14	66,066.14
பிரத்தியோக கடன்		16,432.41
தபால் முத்திரை	140.00	5.00
ப்ரைமவுத் இறப்பர் தொழிற்சாலை	6,100.00	6,100.00
ஆளனியருக்கான பண்டிகை முற்பணம்		273,000.00
தமிழ் பண்டிகை முற்பணம்- தமிழ்	12,300.00	617,300.00
வோகள் தோட்டம்	191,949.77	56,203.88
நத்தார் பண்டிகை முற்பணம்	108,400.00	124,550.00
விசேட பண்டிகை முற்பணம்		16,350.00
செயற்திட்டம் GPB / NC / 2014 A/C		992,926.00
தொழிற்சாலை இராசாயன பொருள் கையிருப்பு	28,610.74	59,482.87
உலர்த்துமரன் சீரமைப்பு A/C		-
பல நோக்குகூட்டுச் சங்கம்	16,125.00	16,125.00
விசேட சம்பள முற்பணம்	46,189.36	46,189.36
விசேட பண்டிகை முற்பணம்	4,550.00	4,550.00
L.J.E.W.U,		38,352.00
வெண் வேர் கட்டுப்பாட்டுச் செயற்திட்டம்		117,074.83
குருவிட்ட உப நிலையம்	359,000.00	359,000.00
கண்காணிப்பாளரின் ஜிப் பழுதுபர்த்தல்		-
பண்டிகை முற்பணம்- 18/19 (Df)	266,750.00	-
முற்பண கொடுப்பனவு	14,961.73	-
பண்டிகை முற்பணம்- தீபாவளி	582,000.00	
ஏனைய பெறுவனவுகள்	527,000.00	
பண்டிகை முற்பணம்- சிங்சனம்	10,000.00	
பெறுவனவுகள் A/c	3,258,122.16	1,368,074.39
	5,554,150.74	4,255,126.89

கடனாளிகள் 2018

அட்டவணை 08

விவரம்	2018 ரூ	2017 ரூ
கடன்கொடுநர் கட்டுப்பாடு பேரேடு க/கு(C.L.C)	5,565,110.85	4,081,799.37
நானாவித கடன்கொடுநர்		
உயிரியல் அளவிட்டுகருத்திட்டம் -இறப்பர் மீதான காலநிலை மாற்றம்	16,338.28	16,338.28
சிறுநண்டிச்சாலை வைப்பு	13,500.00	13,500.00
காபன் சந்தை கருத்திட்டம்	118,108.57	118,108.57
வறுமைப்பகுப்பாய்வுக்கான நிலையம்	1,841.25	1,841.25
ஒப்பந்த வைப்பு	15,350.00	15,350.00
திவிநெகும் B461	1,063,933.42	1,063,933.42
காலி மாவட்டத்தில் தேயிலை இறப்பர் நில ஜி.அபி.எஸ் நிலப்படம்	155,000.00	155,000.00
ஹியுமெட் மற்றும் பரிட்சார்த்தம்	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	-	56.00
மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	1,025,768.00	1,025,768.00
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் NSF/RAP/2001/RRI/01	705.96	705.96
தேசிய தொழிலாளர் கொண்கரஸ்	67,497.50	67,497.50
NSF - PG/99/C/7	5,637.68	5,637.68
NSF - SIDA/98/EP01	95,014.85	95,014.85
பெறவேண்டிய வரி	141,777.67	57,446.31
தாவரவியல் இடைப்பயிர்ச்செய்கை பிரிவு (Essex UK)	21,731.55	21,731.55
பெருந்தோட்ட அபிவிருத்தி செயற்திட்டம்	328,819.09	328,819.09
பேராதனை பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவனம்	24,640.00	24,640.00
சேமலாப நிதி கனக்கு - RDD	134,501.49	1,958,812.20
RDD கேகாலை	23,318.75	23,318.75
RDD சம்பள நிலுவைகள்	92,837.57	92,837.57
RDD நாற்றுமேடை கம்பஹ	45,000.00	45,000.00
RDD ஊழியர் கொடுப்பனவும் கட்டுப்பாட்டு அறவிடல் A/C	1,621.72	1,621.72
முற்பண பெரப்பட்ட (நலன்புரி)	595.00	595.00
(முற்பணப்பெறுகை (முத்திரை)	271,645.00	271,645.00
(முற்பணப்பெறுகை A/C (J.I C.A)	208,297.09	208,297.09
இறப்பர் வாழை இடைப்பயிர்ச்செய்கை செய்நில் குழலியல் UK(DFID)	542,618.53	542,618.53
ஊழியர்களுக்கு விறகு விநியோகம் A/C	10,813.24	10,813.24
கேள்வி வைப்புகள்	3,887,624.34	1,822,124.34
வைடெக்ஸ் கருத்திட்டம்	9,288.79	9,288.79
வெள்ளை வேர் நோய்ஆய்வு திட்ட ஸ்வீடன் நன்கொடை	25,717.80	25,717.80
நானாவித னகடன்கொடுநர்	2,308,355.63	2,483,427.47
கடன்கொடுநர் பதிவழிப்பு யு.ஊ	4,455,765.03	4,455,765.03
ஆளணி பதிவழிப்பு	337,522.09	726,026.12
சூரிய உதவி ஷீட் ரப்பர் உலர்த்தி	275,000.00	165,000.00
மொத்தம்	21,714,479.88	20,359,279.62
கொடுப்பனவு		
வாடகை கொடுப்பனவு	-	5,693.20
உடந்தை கொடுப்பனவு ககு	9,100.00	-
நிறுத்திவைக்கப்பட்ட செலுத்த வேண்டிய ககு	1,485,797.22	826,283.92
குத்தகை வாடகை செலுத்த வேண்டிய ககு குமரவத்த நாரம்பொல	5,693.20	-
கொடுப்பனவுகள்	1,500,590.42	831,977.12

அட்டவணை 09 - குருவிட்ட - கொடுப்பனவுகள்

விவரம்	2018 ரூ	2017 ரூ
பெயரிடாப்புகன் சம்பளம் குருவிட்ட	1,274,390.00	1,063,550.00
இவங்கை மின்சார சபை		17,629.82
இலங்கை ரெலிகொம்	4,600.07	7,541.47
ஊசேநி கொடுப்பனவுகள்	338,429.47	332,575.88
ஊநநி கொடுப்பனவுகள்	46,149.51	45,351.26
விடுமுறைக் கொடுப்பனவுகள்	693,890.00	727,290.00
வருகை மிகையூதியம்	50,933.33	54,166.67
விழா அட்வான்ஸ்	6,600.00	
டார்ட்டன்பீல்ட் குழு	70,973.80	
மரண நன்கொடை மற்றும் பொது நல வைப்புக்கள்		10,000.00
குருவிட்ட உப நிலையம்	312,500.00	59,662.00
இலங்கை மின்சார சபை	28,450.64	
L.K.S. இப்பர் களஞ்சியம்	9,000.00	1,400.00
பெலவத்த இப்பர் களஞ்சியம்	7,125.00	10,350.00
பிரசாத் ஹார்ட்வெயார்	5,570.00	3,263.00
குருவிட்ட பலநோக்கு கூட்டுறவுச் சங்கம்	54,748.00	26,805.00
S.L.N.S.S		30,480.00
Agroserve		
விஷ்வ சக்தி நலன்புரி	28,350.00	43,300.00
சேர்ந்த செலவு	14,786.70	14,498.40
செலுத்தப்படாதத காசுகள் க/கு	51,119.42	48,023.41
லாப போனஸ்		
வங்கி கடன்		
நானாவித கடன்கொடுநர்	27,530.50	13,646.95
பாலந்த ஹார்ட்வெயார்	24,715.00	16,275.00
மோட்டார் சைக்கில் கடன் - பணியாட்தொகுதி		
தனிப்பட்ட வங்கி கடன்	137,300.00	114,050.00
சுதந்திர ஊழியர் சங்கம்	9,360.00	-
சஸ்பென்ஸ் கணக்கு A/C- DF	204,151.04	
மொத்தம்	3,400,672.48	2,639,858.86

டார்ட்டன் பீல்ட் தோட்டம்
அட்டவணை 10 - கொடுப்பனவுகள்

விவரம்	ரூ 2018	ரூ 2017
வருகை ஊதியம்	132,450.00	135,050.00
அகலவத்த ஒட்டோ சர்வீஸ் - DF	5,650.00	
C.P.M.S.U.	7,400.00	16,600.00
C.S.C.& W.U.	570.00	570.00
Chanlo Hardware	11,125.00	16,330.00
பெயரிடாப்புகள்		4,202,370.74
பெயரிடாப்புகள் பற்று - Df	4,928,200.00	
கெமனெக்ஸ் லிமிடட்		88,436.52
காசு கொண்டு செல்வதற்கான கமிஷன்	20,982.80	155,172.05
கூட்டுறவுச் சங்கம்		-
வைப்புக்கணக்கு இலு		-
ஊ.சே.நி.	886,542.80	994,468.41
ஊ.ந.நி.	148,731.11	135,609.31
தொழிற்சாலை இராசாயணம் இருப்பு		-
விடுமுறைக் கொடுப்பனவு		
L.J.E.W.U.	16,864.00	
விடுமுறைச் சம்பளம்	1,531,133.25	1,449,914.93
ஐனதா உடர் நிறுவனங்கள்	298,577.50	298,577.50
ஜே டி சன்ஸ் பிரத்தியோக லிமிடட்		1,489,290.52
கண்டி பிளாஸ்டிக் தொழிற்சாலைகள்		8,235.00
கோவில் நிதி டார்ட்டன் பீல்ட்	44,000.00	6,500.00
கோவில் நிதி கலேவத்தை	50,200.00	7,800.00
குருவிட்ட உப நிலையம் - CO / A		
N I P M		-
தேசிய வீட்டு அபிவிருத்தி அதிகாரி		8,958.00
தேசிய சேமிப்பு வங்கி	16,550.00	4,350.00
புதிய மலினிந்த ஸ்டோர்ஸ்		
புதிய பத்திரிகை முகவர்	2,280.00	1,080.00
பாக் குவரத்து முகவர்		-
NUW	2,100.00	14,100.00
மீளளிப்பு வைப்புகள் - Df		-
பீ என டி கட்டுமான பிரத்தியோக லிமிடட்	8,050.00	8,050.00
பொலிபெக் சேக்கோ லிமிடட்	688,781.28	705,416.28
அஞ்சல் DF		
இலாப மிகையுதியம்		104,639.56
திட்ட இல. 03.63 H -மாதிரி தோட்டம்		1,637,872.58
நலன்புரி சங்கம் நி.கெலே	52,850.00	
பீல மவுத் தோட்டம் இறப்பர் தொழிலகம்		-
ஹெத்தப்படாத வேதனம்	218,149.38	
தொழிலாளர்களுக்கான முற்பணக் கொடுப்பனவு		15,400.48
கிடைக்கவேண்டிய A/C		-
திரும்பப்பெறக்கூடிய வைப்பு	42,796.00	42,796.00
இ.ஆ.நி உணவகம்	4,550.00	4,045.00
S.L.N.S.S.		7,200.00
சமரநயாக்க அன்ட் சமரநயாக்க	9,555.00	14,100.00
விசேஷ சம்பள கொடுப்பனவு - டாப்		-
S.L.N.S.S. DF	1,920.00	-
மாநில அடமான வங்கி	80,290.00	80,290.00
நானாவித கடன்னொருநர்	170,711.00	48,897.90
உதய பிரின்ட்டர்ஸ்	660.00	660.00
செலுத்தப்படாத காசு	3,439.53	3,324.87
விஸ்வசக்தி நலன்புரி	43,750.00	26,700.00
வோகன் தோட்டம்		
வோகன் தோட்டம்		
நலன்புரி சங்கம் HO	83,000.00	13,000.00
நலன்புரி சங்கம்மே		3,150.00
விஜேவர்தன & சனஸ்	40,665.00	57,195.00
பொல்கஹலெல உப நிலையம்	278,755.22	
	9,831,278.87	11,806,150.65

31. 12. 2018ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

அட்டவணை 11
பெருகிய செலவு

விவரம்	ரூ 2018	ரூ 2017
பெருகிய செலவு	10,290.00	3,913,180.70
அதிக நேரம் 2018 டிசெம்பர்	1,117,961.88	572,990.45
பிரயாணம் மற்றும் மேலதிககொடுப்பளவு 2018 டிசெம்பர்	914,261.34	562,239.63
வழங்கல் செலுத்துதல்கள் A/C	10,912,023.72	20,565,039.98
ஒப்பந்த செலுத்துதல்கள் A/C	7,836,127.71	14,433,676.90
பிற செலுத்த வேண்டியவை	786,463.20	
	21,577,127.85	40,047,127.66

டார்ட்டன் பீல்ட் தோட்டம் (09-111)

விவரம்	ரூ 2018	ரூ 2017
பிரயாணம் மற்றும் மேலதிககொடுப்பளவு 2018 டிசெம்பர்		214,021.60
தொழிலாளர் கட்டணம் - டிசெம்பர் 2018		
உணவு வழங்கும் அலுவலையாளர்கள்		
பணியாட்தொகுதி மருத்துவ செலவு		
மீளளித்தல்	-	214,021.60
முழு மொத்தம்	21,577,127.85	40,261,149.26

(இடைச் செயலாற்றிலுள்ள கணக்குகள்) நடைமுறை A/C

	இ.ஆ.நி.	குருவிட்ட	டா.பீ
டா.பீ	(5,275,730.53)	-	5,275,730.53
குருவிட்ட	(3,869,276.60)	3,869,276.60	-
இ.ஆ.நி.	(9,145,007.13)	3,869,276.60	5,275,730.53

அட்டவணை 12

ஏனைய மூலதன நன்கொடை:

திரண்ட நிதிதிரண்ட நிதி	01.01.2018 இல் பெறுமதி ரூ	ஆண்டினுள் சேர்க்கப்பட்டவை ரூ	மானிய பெறுமானத்தேய் ரூ	31.12.2018 இல் பெறுமதி ரூ
O.D.A. மானியம்	5,606.79			5,606.79
அரசு மானியம்	1,556,097.28			1,556,097.28
அவுஸ்திரேலிய மானியம்	165,221.00			165,221.00
உலக வங்கி மானியம்	4,739,779.82			4,739,779.82
UNDP மானியம்	2,571,866.95			2,571,866.95
UNICEF மானியம்	10,000.00			10,000.00
CRI /TRI மானியம்	334,058.64			334,058.64
NARESA மானியம்	1,345,912.39			1,345,912.39
UNDP ஆராச்சிகாகன மானியம்	2,510,441.46			2,510,441.46
தேயிலைச் சபை மானியம்	445,343.40			445,343.40
SRRP I மானியம்	12,624.52			12,624.52
ARP செயற்திட்டம்	4,578,055.64			4,578,055.64
CARP மானியம்	54,738.94			54,738.94
திறைசேரி மானியம் (மோட்டார் வாகனம்)	15,375,000.00	-		15,375,000.00
மருத்துவ மூலிகை கருத்திட்ட மானியம்	15,624.46			15,624.46
NERESA மானியம்	5,600.00			5,600.00
SRRP II - மானியம்	7,644,391.73			7,644,391.73
திறைசேரி மானியம்	8,893,721.84			8,893,721.84
N.S.F. மானியம்	1,487,616.70			1,487,616.70
D.F.I.D. மானியம்	49,151.93			49,151.93
ஆளணியினருக்கான ஓய்வறை மானியம்	10,272.93			10,272.93
ஐரோப்பிய யூனியன் மானியம்	9,693.90			9,693.90
வறுமை ஒழிப்பு நிலையம்	2,221.03			2,221.03
சுற்றாடல் கருத்திட்டம் இலும் கட்டம்	3,489.70			3,489.70
காலநிலை மாற்றச் செயற்திட்டம்	3,445.16			3,445.16
3ஆம் சிம்போசிசம் மானியம்	24,621.87			24,621.87
A.F.தேசிய ஆராய்ச்சிக் கவுன்சில்	329,781.12			329,781.12
இவிநெகும்	545,240.32			545,240.32
சர்வதேச விஞ்ஞாபனம் மன்றம்	73,536.00			73,536.00
விவசாய ஆராய்ச்சிகள் மன்றம்	12,542,595.30			12,542,595.30
வெள்ளை வேர் நோய்	-	-		-
சிறப்பு திட்டம் பிற மானியம்	8,958,000.00			8,958,000.00
NSF மற்றும் பிற மானியங்களின் (மொத்தம்) - 1	6,908,148.18	-		5,103,408.81
விசேட செயற்திட்ட மூலதனம் MPI- Note 38B	97,552,943.18			140,497,658.36
	178,764,842.18		-	219,904,817.99

தொழிலாளர் விகிதங்கள் மற்றும் உற்பத்தி செலவினங்களை 2014 முதல் 2018 வரை ஒதுக்கீடு (ரூ/கிகி) டார்டன்.பீல்ட் எஸ்டேட்டில்

	2014	2015	2016	2017	2018
1. தொழிலாளர் ஊதியம்	687.50	687.50	687.50 up to Sept.805 from Oct.	805	805.00
2 உற்பத்தி செலவு	245.06	270.57	241.13	280.55	268.43
2.1 பால் அறுவடை	118.61	113.94	116.46	122.77	115.63
2.2 உற்பத்தி	35.82	36.43	32.35	34.47	33.08
2.3 பொது கட்டணயங்கள்	74.49	103.07	74.43	97.29	98.10
2.4 முதிர்ந்த பகுதி பராமரிப்பு	16.14	17.13	17.89	26.02	21.62
3. N.S.A.	256.56	255.26	234.84	319.00	255.44
4. கிலோவுக்கு லாபம்	11.50	(15.31)	(6.29)	(38.45)	(12.99)

தொழிலாளர் விகிதங்கள் மற்றும் உற்பத்தி செலவினங்களை 2014 முதல் 2018 வரை ஒதுக்கீடு (ரூ/கிகி) குருவிட்ட எஸ்டேட்டில்

	2014	2015	2016	2017	2018
தொழிலாளர் ஊதியம்	687.50	687.50	Jan. - Nov. 687.50 From December 805.00	805.00	805.00
உற்பத்தி செலவு	198.00	191.21	179.27	250.01	279.36
அறுவடைசெலவு	96.70	87.77	89.65	99.08	108.80
ஊற்பத்தி	-	22.14	21.49	32.65	36.33
பொது கட்டணயங்கள	79.58	64.72	54.48	92.38	97.16
குல மற்றும் சாகுபடி செலவு	21.72	16.58	13.65	25.90	37.07
N.S.A	251.92	207.86	217.11	294.18	244.89
கிலோவுக்கு லாபம்.	53.92	16.65	37.84	44.17	(34.47)

பிஎல்ஏ/சி/ஆர்.ஆர்பீ/01/18/05 31 மே 2019

தலைவர்

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

இலங்கையின் இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 31 திசெம்பர் 2018 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 கூற்றுக்கள்

1.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 31 திசெம்பர் 2018 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 2018 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 கூற்றுக்களுக்கான 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 2018 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) பொதுத்துறை கணக்கியல் தரநிலைகளின் உத்தரவுகளுக்கு மாறாக மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட ஆண்டில் நிலையான சொத்துக்களை கொள்வனவு செய்வதற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட ரூ 895,206, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் முதலீட்டு நடவடிக்கைகளில் குறைத்து மதிப்பிடப்பட்டு மற்றும் பொது கருவூலத்தினும், அமைச்சகம் மற்றும் மற்றொரு நிறுவனத்தில் இருந்து மூலதன செலவினங்களுக்காக பெறப்பட்ட மொத்த மானியங்களின் முதலீட்டு நடவடிக்கைகளில் குறைத்து மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. மற்றொரு நிறுவனத்தில் இருந்து ரூ. 52.389.853 நிதி நடவடிக்கைகளிலிருந்து உருவாக்கப்படும் காசுப்பாய்ச்சலிற்கு சீராக்கப்பட்டன.

(b) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்கள் எண் 07 ஐப் பொறுத்தவரை, சபையின் ரூ. 4,237,429 நிலங்களின் நியாயமான மதிப்பு அவற்றின் சந்தை மதிப்பை விட அதிக மதிப்பைக் கொண்டிருந்தாலும் அந்த நிலங்கள் மறு மதிப்பீடு செய்து அவைகளின் நியாயமான மதிப்பு நிதி கூற்று களில் நிலங்களின் சேர்க்கப்படவில்லை

(c) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்கள் எண் 09 இன் பிரிவு 15 ன் படி, பங்கு செலவு மற்றும் நியாய மதிப்பு, பண்புக்கூறு ஆகிய இரண்டின் குறைவாக மதிப்பிடப்பட வேண்டியது என்றாலும், களஞ்சிய கையிருப்புக்களின் நிகர பங்கு ரூ. 17,991,255 அதன் நியாய மதிப்பில் கணக்கிடாமல் நிதி கூற்றுகளில் கூறப்பட்டுள்ளது.

- (d) கடந்த ஆண்டுகளில் இருந்து பல்வேறு திட்டங்களுக்காக பொது கருவூலத்திலிருந்தும் பிற நிறுவனங்களிலிருந்தும் பெறப்பட்ட ரூ.219,904,818 மொத்த மூலதன மானியங்களால் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட சொத்துக்களை அடையாளம் காணவும், சபையின் கணக்கியல் கொள்கையின் அடிப்படையில் நிதி கூற்று களில் அவற்றைக் குறிப்பிடவும் அந்த சொத்துக்கள் தொடர்பாக செயல்படவும் நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.
- (e) மறுஆய்வு செய்யப்பட்ட ஆண்டின் திசெம்பர் 31 ஆம் தேதி நிலவரப்படி கடனாளிகள் மற்றும் கடன் வழங்குநர்களின் நிலுவைத் தொகை ரூ.27,831,898 மற்றும் ரூ.21,714,480 முறையே நிதிநிலை அறிக்கைகள், இருப்பு உறுதிப்படுத்தல் கடிதங்கள் மற்றும் பெறத்தக்க மற்றும் செலுத்த வேண்டிய நிலுவைகளை சரிபார்ப்பது தொடர்பான நேர அடிப்படையான பகுப்பாய்வு ஆகியவை கணக்காய்வுக்கு வழங்கப்படவில்லை.

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,

நிதிக்கூற்றுக்களைத் 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 மதிப்பீடுவதன் 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 நிகழ்வுகள் சூழ்நிலைகளைப் பொறுத்து முடிவடையும்

- வெளிப்பாடுகள் உட்பட நிதிநிலை அறிக்கைகளை சமர்ப்பித்து, அமைப்பு மற்றும் உள்ளடக்கம் ஆகியவற்றை மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் அதற்கு அடிப்படையான பரிவர்த்தனைகள் பொருத்தமான நிகழ்வுகள் 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 (f) இன் தேவைக்கேற்ப சபையின் ஆளும் குழுவால் வழங்கப்பட்ட எந்தவொரு பொருந்தக்கூடிய எழுதப்பட்ட சட்டம், பொது மற்றும் சிறப்பு உத்தரவுகளுக்கு சபை இணங்கவில்லை என்று குறிப்பிடுவது.
- 2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் பிரிவு 12 (g) இன் படி சபை அதன் அதிகாரங்கள், செயல்பாடுகள் மற்றும் கடமைகளுக்கு ஏற்ப செயல்படவில்லை என்று கூறுவது.

(a) இலங்கை ஜனநாயக சோசலிச குடியரசின் ஸ்தாபனக் குறியீட்டின் XV அத்தியாயத்தின் பிரிவு 4: 7.

மொத்த நிலுவைத் தொகை ரூ. 3,509,706 மேற்படிப்புக்கு கட்டண விடுப்பு பெற்று வெளிநாடுகளுக்குச் சென்ற மற்றும் பத்திர நிபந்தனைகளை மீறிய 04 அதிகாரிகளிடமிருந்து 02 ஆண்டுகள் முதல் 27 ஆண்டுகள் வரை அகற்றப்படவில்லை

(b) இலங்கை ஜனநாயக சோசலிச குடியரசின் நிதி விதிமுறைகள் (FR)

(i) FR 104

முந்தைய ஆண்டிலிருந்து 06 சந்தர்ப்பங்களில் வாகன விபத்துக்கள் நிகழ்ந்த பின்னர் 06 மாதங்கள் முதல் 22 மாதங்கள் வரை கடந்துவிட்ட போதிலும், பொறுப்பான கட்சிகள் மற்றும் இழப்புக்கான விசாரணை சபைகள் நியமிக்கப்படவில்லை.

(ii) FR 757 (2)

மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட ஆண்டில் திசெம்பர் 31 ஆம் தேதி வரை நடத்தப்பட்ட பொருட்களின் வருடாந்திர சரிபார்ப்பு அறிக்கைகளின் நகல்கள் கணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்கு வழங்கப்படவில்லை.

- 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

(c) 2018. 19 மார்ச் 2018 இன் 28 ஆண்டு முதல் 37 ஆண்டு வரையிலான 05 வாகனங்களை பொது கருவூல பயன்பாட்டிலிருந்து அகற்றிய செயலாளரின் சொத்து பின்னர் 02 ஆண்டுகள் முதல் 04 மேலாண்மை சுற்றறிக்கை ஆண்டுகள் கடந்துவிட்டாலும், அத்தகைய வாகனங்களை அப்புறப்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.

(a) மின்சார ஜெனரேட்டரை வாங்குவதற்காக 2017 திசம்பர் 29 அன்று ரூ 15,701,989 ஒரு பொது நிறுவனத்திற்கு செலுத்தப்பட்டது, கணக்காய்வு அறிக்கையின் தேதிவரையும் கூட ஜெனரேட்டர் வழங்கப்படவில்லை.

(b) நேரடியாக அரசாங்கத்தால் நிதி வழங்கும் நிறுவனங்களின், 03, மார்ச் 2008 இன் 1/2008 ஆம் ஆண்டின் கருவூல செயல்பாட்டு சுற்றறிக்கையின் பத்தி 02 க்கு இணங்க, தேசிய பொருளாதாரத்திற்கு மிகவும் சாதகமான விளைவுகளைத் தரும் ஒரு முறையான முதலீட்டு முறை செயல்பாடு தொடர்பாக பின்பற்றப்பட வேண்டும். நடப்பு கணக்கில் ரூ.37 மில்லியன் மற்றும் ரூ. 106 மற்றும் ரூ .02 மில்லியன் மற்றும் மற்றொரு நடப்புக் கணக்கில் ரூ.36 மில்லியன் நடப்பு வங்கி கணக்குகளில் வரம்பில் இருப்பு ஒரு வருடத்திற்கும் மேலாக செயலிழப்பில் வைக்கப்பட்டு இருந்தது.

3. பிற கணக்காய்வு அவதானிப்புகள்

- (a) நாரம்போலா (அலவ்வை), குமாவத்த (மொனராகல) போன்ற நிலங்களில் கட்டிடங்கள் கட்டப்பட்டிருந்தாலும், ஜனதா தோட்ட அபிவிருத்திச் சபையிற்கு சொந்தமான ரூ. 16,199,917, நிலங்கள் சட்டப்பூர்வமாக சபையிற்கு மாற்றப்படவில்லை.
- (b) Moving Die Rheometer bearing HTM 2000, Aging oven, Vacuum oven bearing No. K 489 and Rubber Process Analyser போன்ற நான்கு பொருட்கள் 2010 - 2017 ஆண்டுகளில் மொத்தம் ரூ. 15,743,829, 2 ஆண்டுகள் முதல் 08 ஆண்டுகள் வரை செயலற்ற நிலையில் இருந்தன, ஏனெனில் அந்த கருவிகளை சரிசெய்த பிறகு அவை பயன்படுத்தப்படவில்லை.
- (c) Two Roll Mill Cal/006 and Hydraulic Press Cal/010 போன்ற இரண்டு இயந்திரங்களை 15 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக செயலற்ற நிலையில் வைத்திருந்தன, பழங்காலமாக, அவை ஒரு கவர் (மூடுதல்) இல்லாமல் கூட பாதுகாப்பற்ற நிலையில் வைக்கப்பட்டன.
- (d) ரூ. 4,644,480, ஒப்பந்தக்காரருக்கு, ரூ. 4,142,660 நிர்வாக கட்டடத்தின் சீரமைப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு கட்டணம் செலுத்தியதால் ரூ. 501,820 அதிக கட்டணம் செலுத்தப்பட்டது.

டப். பி சி விக்ரமரத்ன

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி