

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் டார்ட்டன்பீல்ட், அகலவத்தை

எதிர்கால நோக்கு

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

குறிக்கோள் (செயற்பணி)

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

நோக்கங்கள்

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

கொள்கைகள்

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

இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை ஆண்டறிக்கை - 2015

உள்ளடக்கம்

தவிசாளரின் அறிக்கை	1
பணிப்பாளரின் முன்னேற்ற அறிக்கை	3
நிறுவன கட்டமைப்பு	8
பிரதான சாதனைகள் - 2015	9
ஆராய்ச்சிப் பிரிவுகளின் செயற்பாடுகள் - 2015	13
விருதுகள்	32
முகாமைத்துவ சபை மற்றும் ஊழியர்கள்	34
நிதி அறிக்கை - 2015	56
கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை	111

தவிசாளரின் அறிக்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

அரசாங்க மாற்றம் அத்துடன் இணையப்பெற்ற அமைச்சுக்களின் விடயங்கள் மாற்றத்துடன் இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையினது தலைமைத்துவம் மற்றும் உறுப்பினர்கள் தொடர்பில் 2 தடவைகள் மாற்றங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதனால் 2015ஆம் ஆண்டின்போது 3 தலைவர்களின் வழிகாட்டல்களின் கீழ் இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை தொழிற்பட்டது. ஆண்டின் மூன்றாவது தலைவராக எனது பதவிக்காலம் 2015 ஒக்டோபர் 15 இலிருந்து ஆரம்பித்தது.

பொதுவாக, இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையானது ஆராய்ச்சி பெறுபேறுகளின் தரத்தினை அதிகரித்தல் நிருவாக மற்றும் நிதியியல் கருமங்களை ஒழுங்குபடுத்தல் அத்துடன் பங்குதாரர்களுக்கான சேவையினை மேம்படுத்தல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் முகாமைத்துவத்தில் தொடர்ந்தும் பங்கேற்றது. 2015இன்போது 8 சபைக் கூட்டங்கள் நடைபெற்றன. அதில் இறுதி இரண்டு சபைக் கூட்டங்கள் எனது தலைமைத்துவத்தின் கீழ் நடாத்தப்பட்டதுடன் மேற்குறித்த செயற்பாடுகளை ஆராய்வதற்கு பொருத்தமான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், தொழிற்றுறை சார் பங்குதாரர்களுடன் இணைந்து அதன் ஒன்றுபட்ட பொறிமுறைகள் ஊடாக பிரதனமாக இறப்பர் சிறுவுடைமையாளர்கள் மற்றும் பெருந்தோட்டத் துறை என்பவற்றுடன் இணைந்து உற்பத்திச் செலவினைக் குறைத்தல், உரப் பாவணை வினைத்திறனை அதிகரித்தல் போன்ற தொழிற்றுறையில் காணப்பட்ட பல்வேறு பிரச்சினைகளை தீர்ப்பதற்கு உதவியது. மேலும் மரபு சாரா பிரதேசங்களுக்கு இறப்பர் பயிரச்செய்கையினை விஸ்தரிப்பதற்கு உதவுவதற்காக கூட்டிணைப்பு ஆராய்ச்சி ஆய்வுகள் கவனம் செலுத்தின.

இவ்வாண்டின்போது இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது இலங்கையில் பல்பகுதிய கைத்தொழிலின் அபிவிருத்தி மற்றும் வளர்ச்சிக்காக கனிசமான பங்களிப்பினை மேற்கொண்டமைக்காக இலங்கை பிளாஸ்டிக் மற்றும் இறப்பர் நிறுவனத்திடமிருந்து சிறப்பு விருது ஒன்றினை பெற்றுக் கொள்ளக்கூடியதாக இருந்தது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதியுதவியுடன் உருவாக்கப்பட்ட முன்னோடி மட்டத்திலான அதிவிசேட உலர்த்தி இறப்பர் பதப்படுத்தலில் மற்றுமொரு கண்டுபிடிப்பாகும். பெறுமதி சேர்த்தலின் முக்கியத்துவத்தினை மனதில் கொண்டு ஆயுர்வேத பிரயோகங்களுக்காக இயற்கை இறப்பர் பால்நுரை, அச்சுப்படலை மற்றும் எலோவேராயுடன் ஆகியவற்றை சேர்த்து கலவை ஒன்று ஆராய்ச்சியாளர்கள் உருவாக்கக்கூடியதாக இருந்தது.

உலகின் இயற்கை இறப்பர் விலைகளின் வீழ்ச்சியடையும் போக்கு 2015ஆம் ஆண்டு முழுவதும் தொடர்ந்தும் காணப்பட்டது. இந்நிலைமை இலங்கையின் இறப்பர் கைத்தொழிலினை பொதுவாக பாதகமான முறையில் பாதிப்பினை ஏற்படுத்தியதுடன் இறப்பர் காணிகள் கைவிடப்படுவதற்கும் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையிலிருந்து சிலர் நகர்வதற்கும் வழிவகுத்தது. இந்நிலைமைக்கு ஈடுகொடுக்கக்கூடிய சிறந்த வழி, உற்பத்தி திறன் மேம்படுத்தலுக்காக குறைந்த செலவு முறைகள் மற்றும் குறுகியகால மூலோபாயங்களை அறிமுகப்படுத்துவதாகும். இது இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் பயிராக்கவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி பிரிவுகளின் ஆராய்ச்சி மூலோபாயங்கள் மத்தியில் காணப்பட்டது.

விசேடமாக விஞ்ஞான உபகரணங்கள் மற்றும் ஆய்வுகூட வசதிகள் கிடைக்கப்பெறுகின்ற பற்றாக்குறையான சூழ்நிலையில் நிருவாக மற்றும் ஆராய்ச்சி ஊழியர்கள் அத்துடன் ஆராய்ச்சி வசதிகளின்னடைவுகளுக்கு மத்தியில் நிருவாக மற்றும் ஆராய்ச்சி நோக்கங்கள் இரண்டின்மீதும் 2015ஆம் ஆண்டின்போது இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் கணிசமான வெற்றியினை அடையப்பெற்றுள்ளது என்பது பதிவுசெய்யப்பட்ட வேண்டியதொன்றாகும். இதன் விளைவாக 2015இன் போது தொழில்நுட்ப பதவியணியிலுள்ள சில வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன. மேலும் பங்குதாரர்களின் தேவைகளை நிறைவு செய்வதற்கு நவீன ஆய்வுகூடங்களை உருவாக்குவதற்கான முன்மொழிவுகளும் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.

நாட்டின் இறப்பர் கைத்தொழிலினால் எதிர்பார்க்கப்படுகின்ற நோக்கங்களை அடைவதில் ஒத்துழைத்த, உதவியளித்த பணிப்பாளருக்கும் பதவியணியினருக்கும் நன்றி கூறுகின்றேன்.

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

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் பணிப்பாளர்களின் அறிக்கை

இம்மீளாய்வானது தலைமை அலுவலகம், டார்டோன் பீல்ட், அகலவத்தை இடங்களில் உள்ள 6 விவசாய பொருளாதார மற்றும் 4 பிரிவுகள் அத்துடன் இரத்தமலானையிலுள்ள 4 தொழில்நுட்ப பிரிவுகளினதும் வெளியீட்டு அலகுகளின் முன்னேற்ற மீளாய்வுடன் சேர்த்து டார்டன் பீல்ட் மற்றும் குருவிட்ட ஆகிய 2 தோட்டங்களினதும் மொனராகலை மற்றும் பொல்கஹவெலவிலுள்ள 2 உப நிலையங்களினதும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை உள்ளடக்குகின்றது.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஒவ்வொரு திணைக்களங்களினதும்/ பிரிவுகளினதும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் “ஆராய்ச்சி திணைக்களங்களின் செயற்பாடுகள் - 2015” என்ற தலைப்பின் கீழ் தரப்பட்டுள்ளது. சமகாலத்தில் வெளியிடப்பட்ட உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச இறப்பர் கைத்தொழில் பற்றிய கண்ணோட்டமும் இங்கு தரப்பட்டுள்ளது.

இலங்கையின் இறப்பர் கைத்தொழில்

இறப்பர் உற்பத்தி

2015இல் நாட்டில் இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தியானது 98,573 தொன் இலிருந்து 88,600 தொன்களாக முன்னைய ஆண்டைவிட 10% இனால் மேலும் குறைவடைந்தது. சந்தையில் நிலவிய குறைவான இறப்பர் விலைகள் மற்றும் 2011ஆம் ஆண்டு முதல் இறப்பர் விலைகளின் தொடர்ச்சியான சரிவு என்பன பால் சேகரித்தல் நாட்களில் வீழ்ச்சியினை தோற்றுவித்ததுடன் இதனூடாக உற்பத்தியும் குறைவடைந்தது.

நாட்டில் மொத்த இறப்பர் உற்பத்திக்கு பாரியளவில் பங்களிப்பு செய்கின்ற படையாக்கப்பட்ட புகையூட்டிய இறப்பர்(RSS) மற்றும் இறப்பர் கிரேப் என்பன மேலும் முறையே 48,500 தொன்களிலிருந்து 44,400 தொன்களாக 8.5% வீழ்ச்சியும் 15,200 தொன்களிலிருந்து 11,100 தொன்களாக 27% வீழ்ச்சியும் வீழ்ச்சியடைந்தன. நாட்டில் உரைய வைக்கப்பட்ட இறப்பர் பால் உற்பத்தி 2015இல் 25,500 தொன்களாக இருக்குமென மதிப்பிடப்பட்டிருந்தது. RRS1 உடைய சராசரி விலை 2014இன் இறுதியில் கிலோ ஒன்றிற்கு ரூபா 285.76 ஆக இருந்து 2015 இன் இறுதியில் கிலோ ஒன்றிற்கு 248.55 ஆக மேலும் குறைவடைந்தது. இது 13% வீழ்ச்சி ஒன்றாகும். இறப்பர் கிரேப் IX விலை 2014இல் ரூபா 309.90 இலிருந்து 2015இல் ரூபா 301.15 ஆக 3% இனால் வீழ்ச்சியடைந்தது. (மூலம்: இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம், இலங்கை)

இறப்பர் பரப்பு

2015இன் இறுதியில் நாட்டின் மொத்த இறப்பர் பரப்பு 2014ஆம் ஆண்டின் இறுதியிலிருந்ததை பார்க்க 134.8 ஆயிரம் ஹெக்டயர்களாக இருந்தது. அதேவேளை பால் சேகரித்தல் பரப்பானது சுமார் 119 ஆயிரம் ஹெக்டயர்களாக இருந்தது. இறப்பர் பரப்பின் அதிகரிப்பிற்கான காரணம் 800 ஹெக்டயர்களைக் கொண்ட புதிய நடுகையும் 1000 ஹெக்ட. காணியில் மீள்நடுகையும் மேற்கொள்ளப்பட்டமையாகும்.

இயற்கை இறப்பர் நுகர்வு, ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி

2015இல் நாட்டில் இயற்கை இறப்பர் நுகர்வானது 2014இல் காணப்பட்ட 85,600 தொன்களிலிருந்து 73,200 தொன்களாக குறைவடைந்தது. 2015இல் இலங்கை 15,800 தொன் கொண்ட இயற்கை பதப்படுத்தப்படாத இறப்பர் ஏற்றுமதி செய்தது. இது 2014ஐ விட 44% வீழ்ச்சியொன்றாக இருந்தது.

இறப்பர் உற்பத்தி துறை

பதப்படுத்தப்படாத இறப்பர் ஏற்றுமதி மூலமான உழைப்பு 2014இல் காணப்பட்ட ரூபா 5915 மில். இற்கு எதிராக 2015இல் ரூபா 3548 மில். காணப்பட்டது. இறப்பர் துறையிலிருந்தான மொத்த செல் சேகரித்தல் 2015இல் ரூபா 2355 மில். ஆக முன்னைய ஆண்டைவிட சுமார் 6% அதிகரிப்பாக இருந்தது. முடிவு செய்யப்பட்ட உற்பத்திகளிலிருந்து ஏற்றுமதி உழைப்பு 2015இல் ரூபா 102 பில். ஆக (இலங்கை சுங்கம்) முன்னைய ஆண்டைவிட சுமார் 9% குறைவாக இருந்தது. இதற்கு பிரதான காரணம் உலகின் அநேகமான பிரதான நுகர்வோர்களுக்கான எதிர்பாராத பொருளாதார நெருக்கடியாகும்.

உலக இறப்பர் கைத்தொழில் மீளாய்வு

இயற்கை இறப்பர் வழங்கல்

மொத்த இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தியானது 2014ஐ விட 2015ஆம் ஆண்டில் 12,267 ஆயிரம் தொன்களாக அதிகரித்தது. 2014இல் இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி சுமார் 12,111 ஆயிரம் தொன்கள் ஆக காணப்பட்டது. சர்வதேச இறப்பர் ஆராய்ச்சி குழு(IRSG)யுள்ளி விபரங்களுக்கடைவாக உலக இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தியானது 1.3% இனால் அதிகரித்துள்ளது. இருந்த பேதிலும், இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளின் அமைப்பு (ANRPC)உறுப்பு நாடுகளிலிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற தற்கலக தரவுகள், ஆண்டுக்கு ஆண்டு 0.6% வீழ்ச்சி ஒன்றினைக் காட்டியது. இதற்கு பிரதான காரணம் ஆசிய பசிபிக் பிராந்தியத்திலுள்ள இறப்பர் பயிர்செய்கை பண்ணப்படும் பிரதேசங்களில் எல்நினோ காலநிலை தாக்கமாகும். உலகின் பிரதான உற்பத்தியாளர்களின் வருடாந்த இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தியினையும் முன்னைய ஆண்டிற்கான அவர்களின் ஆண்டுக்கு ஆண்டு வளர்ச்சியினையும் அட்டவணை 1 காண்பிக்கின்றது.

அட்டவணை 1. பிரதான உற்பத்தி நாடுகளில் இயற்கை இறப்பர் வழங்கல் போக்கு

	அளவு (000 தொன்)		வருடாந்த வளர்ச்சி (%)
	2014	2015	
தாய்லாந்து	4324.0	4473.4	3.5
இந்தேனேசியா	3153.2	3175.4	0.7
மலேசியா	668.1	695.4	4.1
இந்தியா	704.5	575.0	-18.4
வியட்நாம்	953.7	1017.0	6.6
சீனா	840.1	794.0	-5.5
ஐவரிகோஸ்ட்	317.3	337.6	6.4
பிரேசில்	193.3	194.4	0.6
இலங்கை	98.7	91.3	-7.5
மியன்மார்	198.0	227.5	14.9
பிலிப்பைன்ஸ்	113.2	111.1	-1.9

கோத்தமாலா	96.4	90.7	-5.9
கம்போடியா	97.1	126.8	30.6
லைபீரியா	59.9	60.0	0.2
ஏனையவை	293.5	297.2	1.3
உலக மொத்தம்	12,111.0	12,266.8	1.3

(மூலம்: IRSG, 2016)

2014 மற்றும் 2015ஆம் ஆண்டுகளில் இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளின் அமைப்பு(ANRPC) குழுவினரின் வருடாந்த சராசரி விளைச்சலினையும் முதிர்வுற்ற பரப்புகளையும் அட்டவணை 2 தருகின்றது. 2015ஆம் ஆண்டின்போது சராசரி விளைச்சல் வீழ்ச்சியடைகின்ற அதேவேளை அனைத்து நாடுகளிலுமுள்ள முதிர்வுற்ற பரப்புகள் விரிவடைகின்றன. முதிர்வுற்ற பரப்புகளின் விஸ்தரிப்பானது 2005 இலிருந்து 2012 வரையான காலப்பகுதியின் போது பாரியளவிலான நடுகை பொறுப்பேற்கப்பட்டதை பிரதிபலிக்கின்றது. சராசரி வருடந்த விளைச்சல் தொகைகள் நகலி(க்லோன்) மேம்படுத்தல், பயிர் முகாமைத்துவம் போன்றவற்றில் உற்பத்தி செய்யப்படும் நாடுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட அடைவுகளை பிரதிபலிப்பதுடன் சராசரி விளைச்சலில் அறுவடைத் தொழில்நுட்பங்களை பின்பற்றுதல் மேம்படுத்தலுக்குள் மாற்றப்படவில்லை என்பதைக் காட்டுகின்றது. இறப்பர் விலைகளின் திடீர் விலை வீழ்ச்சி விசேடமாக 2015ஆம் ஆண்டின்போதான வீழ்ச்சியானது விளைச்சல் செயலாற்றுகையினை மேலும் பாதித்துள்ளது.

அட்டவணை 2. ANRPC உறுப்பு நாடுகளின் ஹெக்ரயர் ஒன்றுக்கான வருடந்த சராசரி விளைச்சலும் பால் சேகரிக்கப்படுகின்ற பரப்புகளும்

நாடு	மொத்தப் பரப்பு('000 ஹெக்)		பால் சேகரிக்கப்படும் பரப்பு ('000ஹெக்)		விளைச்சல் (கி.கி./ஹெக்./ஆண்டு)	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
கம்போடியா	357.8	388.9	90.5	111.2	1072	1140
சீனா	1161	1159	695	711	1209	1117
இந்தியா	795	811	447	391	1576	1513
இந்தோனேசியா	3606	3621	2995	3016	1053	1058
மலேசியா	1065.6	1078.6	600	650	1370	1410
பிலிப்பைன்ஸ்	217.7	-	120.2	-	942	-
இலங்கை	134.1	134.8	110.9	119	889	744
தாய்லாந்து	2816.6	-	2775	-	1566	-
வியட்நாம்	981	972	563.6	600	1692	1695

(ANRPC, 2016)

மொத்த இறப்பர் கேள்வி

மொத்த இறப்பர் நுகர்வானது முன்னைய ஆண்டில் காணப்பட்ட 26,404 ஆயிரம் தொன்களுடன் ஒப்பிடுகையில் 2015இல் 26,779 தொன்களாக காணப்பட்டது. இவ் அதிகரிப்பானது ஆண்டுக்கு ஆண்டு 1.4% வளர்ச்சி அதிகரிப்பு ஒன்றினைக் கொண்டிருந்தது. உலக இயற்கை இறப்பர் நுகர்வானது

4820 ஆயிரம் தொன்களுடன் சீனாவினால் ஆதிக்கம் செலுத்தப்படுவதுடன் அதனைத் தொடர்ந்து 991.6 ஆயிரம் தொன்களுடன் இந்தியாவும் 936.5 ஆயிரம் தொன்களுடன் ஐக்கிய அமெரிக்காவும் நுகர்கின்றன. 2015இல் அதிகூடிய செயற்கை இறப்பர் நுகர்வோரக சீனா காணப்பட்டதுடன் அதனைத் தொடர்ந்து ஐக்கிய அமெரிக்காவும் ஐரோப்பிய ஒன்றிய நாடுகளும் காணப்பட்டன. 2015இல் சீனா 4067.2 ஆயிரம் தொன்களைக் கொண்ட செயற்கை இறப்பரை நுகர்ந்ததுடன் ஐக்கிய அமெரிக்கா 1963.3 ஆயிரம் தொன்களை நுகர்ந்தது. (IRSG, 2016).

இயற்கை இறப்பருக்கான கேள்வி

பொருளாதாரத்தின் ஆதிக்க வகிபாகங்களுக்கு மேலதிகமாக இயற்கை இறப்பரிற்கான கேள்வியானது தயாரித்தல் தளம், வாகன டயர்கைத்தொழிலில் கொள்ளளவு விஸ்தரிப்பு, இயற்கை மற்றும் செயற்கை இறப்பர்களுக்கிடையிலான பிரதியீடு மற்றும் கொள்வனவு முறையில் உள்ள மாற்றங்கள் என்பவற்றின் புவியியல் ரீதியான இடம் மாறல்களினால் அதிகளவு செல்வாக்கு செலுத்தப்படுகின்றது. உலகின் பிரதான நுகர்வோர்களுக்கான இயற்கை இறப்பர் நுகர்வு மற்றும் அவற்றின் வருடாந்த வளர்ச்சியில் காணப்படும் போக்கினை அட்டவணை 3 காண்பிக்கின்றது.

அட்டவணை 3. பிரதான நுகர்வோர் வாயிலாக இயற்கை இறப்பர் கேள்வியில் காணப்படும் போக்குகள்

	நுகர்வு ('000 தொன்கள்)			வருடாந்த வளர்ச்சி (%)	
	2013	2014	2015	2014	2015
சீனா	4210	4760	4820	7.1	1.3
அனைத்து ஐரோப்பிய ஒன்றிய நாடுகள் - 28	1060	1139	1174	5.5	3
இந்தியா	962	1012	991	5.3	-2
ஐக்கிய அமெரிக்கா	913	932	936	2.1	0.4
ஐப்பான்	710	709	721	-0.1	1.7
தாய்லாந்து	521	541	606	3.3	0.1
இந்தோனேசியா	509	540	568	3.3	5.1
மலேசியா	434	447	475	3.0	6.2
ஏனைய நாடுகள்	2067	2054	2057	-1	0.1
உலகம்	11,386	12,134	12,348	4.1	1.8

(மூலம்: IRSG, 2016)

2015இல் உலகளவில் சீனா மொத்தத்தில் 39% இயற்கை இறப்பர் நுகர்ந்தது. ஏனைய பிரதான கொள்வனவு நாடுகள் அல்லது பிராந்தியங்களாக ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (9.5%), இந்தியா (8%), ஐக்கிய அமெரிக்கா (7.6%), ஐப்பான் (5.8%), இந்தோனேசியா (4.6%), தாய்லாந்து (4.9%) மற்றும் மலேசியா (3.8%). இவ் அனைத்து நாடுகளிலும் இந்தியாவைத் தவிர இயற்கை இறப்பர் இற்கான கேள்வியில் வருடாந்த வளர்ச்சி வீதம் அதிகரித்தது. தொடர்ச்சியான வளர்ச்சி ஒடுக்கத்தினூடாக பிரதிபலித்த திருப்தியற்ற செயலாற்றுகை சீனா உட்பட

வளர்ந்து வரும் மற்றும் அபிவிருத்தியடைந்து வரும் பொருளாதாரங்களில் காணப்பட்டது.

இயற்கை இறப்பர் கேள்வியும் வழங்கல் இடைவெளியும்

2015இல் உலகக் கேள்வியானது 1.8% வளர்ச்சி ஒன்றினை அனுபவித்த அதேவேளை வழங்கல் 1.3% அதிகரிப்பினை நோக்கிச் சென்றது. 2015ஆம் ஆண்டிற்கான தோற்றம் பெற்ற கேள்வி வழங்கல் நிலை அட்டவணை 4 இல் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிட்டுத் தரப்பட்டுள்ளன. 2015இன் இறுதியில் உலக சந்தை 81000 தொன் பற்றாக்குறை ஒன்றினைக் கொண்டிருந்தது.

அட்டவணை 4. கேள்வி வழங்கல் இடைவெளி தோற்றப்பாடு

	அளவு ('000 தொன்)			வருடாந்த வளர்ச்சி (%)	
	2013	2014	2015	2014	2015
உற்பத்தி	12281	12111	12267	-1.4	1.3
நுகர்வு	11430	12134	12348	6.2	1.8
இடைவெளி	851	-23	-81		
	மிகை	பற்றாக்குறை	பற்றாக்குறை		

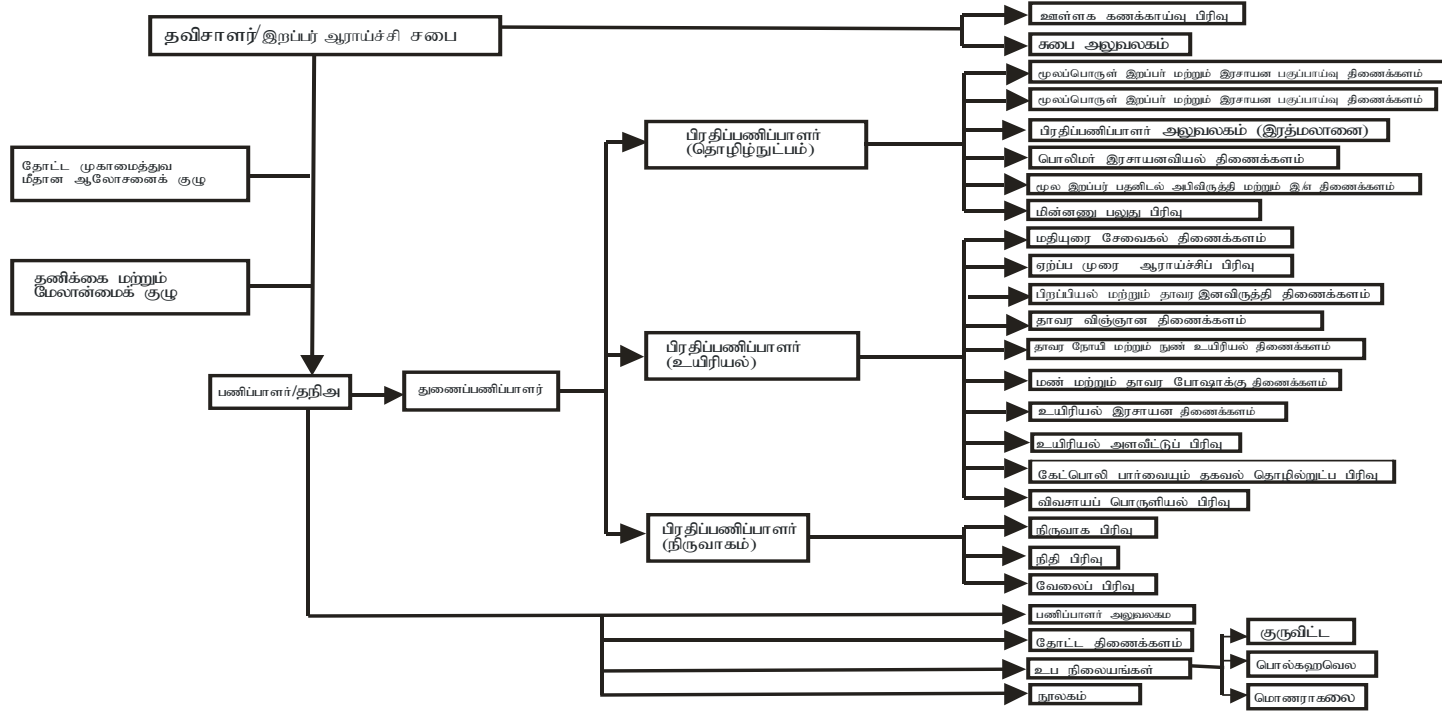
(மூலம்: IRSG, 2016)

இயற்கை இறப்பர் விலைகளானது கடந்த 2 வருடங்களாக உலக சந்தையில் சரிவொன்றினை அனுபவிக்கின்றது. இலங்கையில் புகையூட்டிய சீட் இறப்பர் 3 வருடாந்த சராசரி விலை 2015இல் கிலோ ஒன்றிற்கு ஐ.அ.டொ. 1.78 ஆகவிருந்தது. 2015இன் இறுதியில் புகையூட்டிய சீட் இறப்பர் (RSS) 3 இன் சராசரி விலை பாங்கொக் இல் ஐ.அ.டொ. 1.95 ஆக வீழ்ச்சியுற்றது. இது கிலோ ஒன்றிற்கான ஐ.அ.டொ. 2.00 நிலையான மட்டத்திற்கு மிகவும் குறைவானதாகும். SMR 20 இனதும் விலை ஐ.அ.டொ. 1.37 ஆக வீழ்ச்சியுற்றதுடன் கோலாலம்பூரில் இறப்பர் பால் கிலோ ஒன்றிற்கான விலை ஐ.அ.டொ. 1.08 ஆக 60% இனால் வீழ்ச்சியுற்றது. ஆண்டின் இறுதியில் சராசரி இந்திய புகையூட்டிய சீட் இறப்பர் 4 முன்னைய ஆண்டுக்கெதிராக கிலோ ஒன்றிற்கு ஐ.அ.டொ. 2.24 இலிருந்து ஐ.அ.டொ. 1.91 ஆக குறைவடைந்தது. இது கொட்டாயம் சந்தையில் 15% சடுதியான வீழ்ச்சி ஒன்றாகும். பல பொருளியல் நிபுணர்களின் கருத்தின்படி சீனாவின் பொருளாதார மந்தம், பலவீனமான மூன்றாம் நிலைக் கேள்வி வாகன மற்றும் டயர் சந்தைகளில் ஐரோப்பாவில் அவர்களது தொடர்புடைய தாக்கங்களுடன் இணைந்த மெதுவான போக்கிலுள்ள பொருளாதார மீட்பு என்பன இயற்கை இறப்பர் சந்தையில் மோசமான நிலைக்கு வலு சேர்க்கின்றன. இயற்கை இறப்பரிற்கான கேள்வி விலை மேம்படுத்தல் பற்றிய தெளிவான அறிகுறிகள் எதுவுமிகன்றி தொடர்ச்சியாக குறைந்துவரும் நிலையில் காணப்படுகின்றது. அதற்கமைய விலைகளும் குறைந்து வருகின்றன.

கலாநிதி டப்.எம்.ஜி.செனவிரத்ன
பணிப்பாளர்

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

நிறுவன கட்டமைப்பு

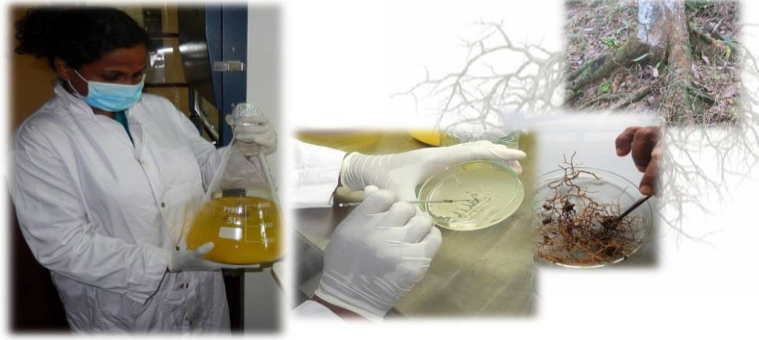


பிரதான சாதனைகள்

2015

2015 இன்போது அடையப்பெற்ற பிரதான சாதனைகள்

- இலங்கையில் பல்பகுதியக் கைத்தொழிலின் அபிவிருத்தி மற்றும் வளர்ச்சிக்கு வழங்கப்பட்ட பங்களிப்புக்காக இலங்கை பிளாத்திக் மற்றும் இறப்பர் நிறுவனத்திடமிருந்து கலாநிதி (திருமதி) தில்ஹாரா எதிரிசிங்க அவர்களுக்கு சிறப்பு விருதொன்று கிடைக்கப்பெற்றது.
- மேம்படுத்தப்பட்ட வளர்ச்சிக்காக இறப்பர் நாற்றுமேடை பயிர் மற்றும் முதிர்வடையாத தோட்டங்களுக்காக சிக்கனமான சூழல் நட்புமிக்க உயிர் இழை உயிரியல் உரங்களை அறிமுகப்படுத்தல்.



டார்டன் பீள்ட், அகலவத்தை தோட்டத்தில் மண் மற்றும் பயிர் போசணை பிரிவின் இறப்பர் வேர்ச்சூல் மண்டல நுண்ணங்கிகளைப் பயன்படுத்தி

- போசணைகளின் மிதமிஞ்சிய போசணை உறிஞ்சல் இழப்புகள், உரங்களை சாத்தியமாக திருடுதல் மற்றும் கலப்படம் அத்துடன் மீண்டும் மீண்டும் பிரயோகிப்பதுடன் இணையப் பெற்ற தொழிலாளர் செலவுகள் போன்ற பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கு இறப்பர் நாற்று மேடை பயிர்களுக்காக மெதுவாக விடுவிக்கப்படும் உரங்களை அறிமுகப்படுத்தல்.
- “கிளைபோசேட்” பதிலாக “கிளைபொசினேட்டு அமோனியம்” என்றபுதிய களைகொள்ளி இனங்காணப்பட்டது.
- திட டயர்களில் உள்ளக புண் கூட்டுப் பொருளுக்கான வெப்பம் மற்றும் தாக்கத்தை எதிர்க்கக் கூடிய டயர் வர்ணம் உருவாக்கப்பட்டது.
- திட டயர்களில் உள்ளக புண் கூட்டுப் பொருளுக்கான வெப்பம் மற்றும் தாக்கத்தை எதிர்க்கக் கூடிய டயர் வர்ணம் உருவாக்கப்பட்டது.

- இயற்கை இறப்பர் கை உறைகள் மற்றும் பாதணிகளுக்காக சிறாய்ப்பு எதிர்ப்பு, வெடிப்பு ஏற்படாத மற்றும் தேய்வடையாத திரையச்சுமை உருவாக்கம்.
- கற்றாளையினை இறப்பருடன் கலந்து ஆயர்வேத பிரயோகங்களுக்காக இயற்கை இறப்பர் பால் முறைமற்றும் வார்ப்புபடைகள் வெற்றிகரமாக உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.
- கிரிகெட் பயிற்சி நோக்கங்களுக்காக ஸ்டைரின் - புடாடின இறப்பர் பயன்படுத்தி நெகிழ்வுதன்மை குறைந்த சிறாய்ப்பினை எதிர்க்கக்கூடிய மற்றும் அதிக கடினத்தன்மை வாய்ந்த பாரம் குறைந்த இறப்பர் பந்து உருவாக்கப்பட்டது.
- இயற்கை இறப்பர் பால் நுரையினைபயன் படுத்தி தேங்காய் தும்பிலிருந்துகால் துடைப்பங்கள் தயாரிக்கப்பட்டன.
- நைதிரின் இறப்பர் பால் சேர்வைக் கழிவினைப் பயன்படுத்தி எண்ணெய் அடைப்பு முத்திரைகளுக்காக இறப்பர் சேர்வை யொன்று உருவாக்கப்பட்டது.
- இயற்கை இறப்பர் அடிப்படையாகக் கொண்ட கூட்டுப் பொருளைப் பயன்படுத்தி புடைவை சுழலிகளுக்காக சிராய்ப்பை எதிர்க்கக்கூடிய கடினமான மேற்பூச்சி ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது.
- வேறுபட்ட வடிவத்தில் மற்றும் அளவுகளில் இயற்கை பொருட்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு சவர்க்கார கட்டிகள் உற்பத்தி செய்வதற்கு பொருத்தமான இயற்கை இறப்பர் பாலை அடிப்படையாகக் கொண்ட அச்சு உருவாக்கப்பட்டது.
- திடர் டயர் நூல்களுக்காக தேங்காய் சிரட்டை பவுடரைப் பயன்படுத்தி இயற்கை இறப்பர் அடிப்படையாகக் கொண்ட கூட்டுப்பொருள் தயாரிக்கப்பட்டது.
- மீள் சுழற்சிசெய்யப்பட்ட டயர் இறப்பர் மற்றும் தார் என்பவற்றினைச் சேர்த்து நடைபாதைப் பொருள் ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டது.
- இயற்கை இறப்பர், குறைந்த அடர்த்தியுடைய பொலிதீன் மற்றும் மீள் சுழற்சி செய்யப்பட்ட குறைந்த அடர்த்தியுடைய பொலிதீன் என்பவற்றினை கலந்துதரையோடு ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டது.



- வேறுபட்ட பதப்படுத்தாத இறப்பர்களுக்காக தனி உலர்த்தல் முறைமை யொன்று உருவாக்கப்பட்டது.
- கலப்பு நனோபொருள் நிரப்பப்பட்ட இயற்கை இறப்பர் கூட்டுப் பொருளை அடிப்படையாகக் கொண்டு புதுமையான உயர் செயலாற்றுகையுடன் கூடிய பாரம் குறைந்த செயற்கை பாதம் உருவாக்கப்பட்டது.



- தற்போது நிறமூட்டப்பட்ட தனி இறப்பர் பாற்கட்டிக்கான மாற்றுவழியாக அதிககடினத்தன்மை, மேம்படுத்தப்பட்ட சிராய்ப்பு எதிர்ப்புத் தன்மை மற்றும் செம்மையான மேற்பரப்பு பண்புகளுடன் கூடிய பெறுமதிசேர்க்கப்பட்ட புதிய தனி இறப்பர் பாற் கட்டிப் பொருள் ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது.
- இறப்பர், கரும்பு இடைப் பயிர்ச் செய்கைமுறைமைக்கான காபன் பாதச் சுவடுகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.

**ஆராய்ச்சிப் பிரிவுகளின்
செயற்பாடுகள்
2015**

ஆராய்ச்சிப் பிரிவுகளின் செயற்பாடுகள் - 2015

பிறப்பியலும் தாவர இனவிருத்தியாக்கல் திணைக்களம்



சிறியளவிலான நகலி(க்லோன்) மதிப்பீட்டிலிருந்து தெரிவுகள்

நிவ்ஸாடெல் தோட்டத்தில் பெண் பெற்றார்களாக ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 203, ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 208, ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 211 களுடன் வருடாந்த செயற்கை மகரந்தமாக்கல் நிகழ்ச்சித் திட்டத்துடன் மேற்கொள்ளப்பட்டு 70 புதிய பரம்பரைவகைத் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.

15 வருடங்களாக சிறிய அளவு மட்டத்தின் கீழ் கிளையட் தோட்டத்தில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்த 97 செயற்கை மகரந்தமாக்கல் சந்ததியிலிருந்து 20 தெரிவுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தன.

ஊவா, மத்திய, வடமேல், மற்றும் வடமத்திய மாகாணங்களில் “உப உகப்பு நிலைமைகளுக்காக புதிய நகலிகளை மதிப்பிடுதல்” கருத்திட்டத்தின் கீழ் 13 புதிய சிறு உடைமையாளர்கள் சோதனைகள் தாபிக்கப்பட்டன. கிழக்கு மாகாணத்தில் ஏற்கனவே நிலை நாட்டப்பட்ட சோதனைகள் சிறப்பாக செயலாற்றுகின்றன. ஆனால் பரீட்சாத்தங்களில் சில சிறு உடைமையாளர்களிடமிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற குறைவான ஒத்துழைப்பின் காரணமாக கைவிடப்பட்டன. மரபு ரீதியாக இறப்பர் பயிரிடப்படும் பிரதேசங்களில் தற்போது காணப்படுகின்ற சிறு உடைமையாளர் இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவன கூட்டு முயற்சி பரிசோதனைகள் சிறப்பாக செயற்படுவதுடன் ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 203 இனம் மாத்தறை மாவட்டத்தில் குறிப்பாக அதிக வளர்ச்சிமிக்கதாக காணப்படுகின்றது.

ஹெவியா முதலுரு இனப்பெருக்கம், தாபனம், விஞ்ஞான மதிப்பீடு என்பன ஹெவியா மரபணு வளங்களின் மரபணு மேம்படுத்தல் மற்றும் முகாமைத்துவம் ஊடாக உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. நிவித்திகல உபநிலையத்தில் சுமார் 1400 கன்றுகள் நடப்பட்டதுடன் சில மரக் கன்றுகள் நிவ்ஸட்ல் தோட்டத்தில் நாற்றுமேடைகளில் ஒட்டுமரம் தாபனத்திற்கு ஆயத்தமாக காணப்படுகின்றன.

தாவர விஞ்ஞானத் திணைக்களம்

விதை உற்பத்தி ஆய்வுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட 21 நகலிகளில் ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 201, பிபீஎம் 24 என்பன ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 217, ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 220, ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 226 என்பவனவற்றுக்கு முன்னணியில் திருப்திகரமான விதை உற்பத்தியினை காண்பித்தன. சிறு உடைமையாளர்களுக்கு பரிந்துரைக்கப்பட்ட நகலிகளில் அதாவது ஆர்ஆர்ஐசி 121, ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 203 மற்றும் ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 2001 என்பவற்றின் விதை உற்பத்தி திருப்திகரமற்றதாக காணப்பட்டது. நைற்றிக் ஒக்சைட்டு (NO), டொனர் சோடியம் நைட்ரோபுரோசைட்டு சிகிச்சை அளிக்கப்பட்ட விதைகள் முளைத்தல் தன்மையினை துரிதப்படுத்தியதுடன் முளைக்கும் விகிதத்தினையும் அதிகப்படுத்தியது. வறள் நிலைமைகளின் கீழ் அதே இராசயணத்தை கொண்டு சிகிச்சையளிக்கப்பட்ட ஒட்டுமரக் கன்றுகளின் பெளதீகவியல் வழியலகுகள் அதிகரித்திருந்தது.

முறையற்ற விதைகளிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட நாற்றுகள் 7 நகலிகளின் (பிபி 86, ஆர்ஆர்ஐசி 100, ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 201, ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 217, ஆர்ஆர்ஐஎஸ்எல் 220, பிபீஎம் 24 மற்றும் பிபி 260) வளர்ச்சிப் போக்கில் குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடு எதனையும் காண்பிக்கவில்லை. இரண்டு நாள் இடைவெளியில் சொட்டு முறைமை மற்றும் ஒரு நாள் விட்டு ஒரு நாள் கைகளினால் நீர் ஊற்றும் முறை மூலம் நீர்ப் பாய்ச்சப்பட்டவற்றுடன் ஒப்பிடுகையில் தூறல் முறைமை மூலம் (ஒரு நாள் விட்டு ஒரு நாள்) நீர் பாய்ச்சப்பட்ட மரக் கன்றுகள் சொட்டு முறைமைக்கு (ஒரு நாள் விட்டு ஒரு நாள்) முன்னதாக மேம்படுத்தப்பட்ட வளர்ச்சிப் பண்புகளை காண்பித்தன.

இறப்பர் நகலியின் வளர்ச்சியினை ஆய்வு செய்வதற்காக கிளிநொச்சி மாவட்டத்தில் உள்ள விஷ்வமடு மற்றும் அக்கராயன்குளம் பகுதிகளில் செயன்முறை பரிசோதனையொன்று தாபிக்கப்பட்டது. பொலன்னறுவை, கந்தகடுவையில் ஆர்ஆர்சி 121 மரக் கன்றுகள் குறைந்த அடர்த்தியில் தாபிக்கப்பட்டன. அதிக எண்ணிக்கையான மரங்களின் காரணமாக பால் சேகரித்தல், ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கான அதிகூடிய விளைச்சல் உயர்வான அடர்த்தியில் (ஹெக்டயர் ஒன்றுக்கு 800 மரங்கள்) உயர்வாக பதிவு செய்யப்பட்டது. எனினும், கூடிய அடர்த்தியில் மரமொன்றின் பால் சேகரித்தலின் கிராம் அளவு வேறு அடர்த்தியில் காணப்படுபவையை விட கணிசமாக குறைவாக இருந்தது. பிடியகந்தையில் விளைச்சல் அளவீட்டின் செயன்முறை ஆய்வு நியமமான முறைமை (S/2 d3 + 2.5% E) உடன் ஒப்பிடுகையில் 5% மற்றும் 2% உடன் எத்தரல் பிரயோகத்துடன் கூடிய முறையே S/4 d3 மற்றும் S/3 d3 முறைமையின் கீழ் விளைச்சலில் மரமொன்றின் பால் சேகரித்தலின் கிராம் அளவில் எவ்வித குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடு இல்லை என்பதனை வெளிப்படுத்தியது.

நீடித்து வாழும் பயிர்களுடன் இறப்பர் இடைப் பயிர்ச் செய்கையானது மா, கொய்யா, மற்றும் மாதுளை என்பன இறப்பருடன் இடை பயிர் செய்யப்பட்ட ரம்புட்டானை விட துரித வளர்ச்சி விகிதத்தினைக் கொண்டிருந்தது என்பதனை வெளிப்படுத்தியிருந்தது. வல்லப்பட்ட மரத்துடன் இறப்பர் இடைப் பயிர்ச்செய்கை பரீட்சாத்தமொன்று பார்டன்பீல்ட் தோட்டத்தில் தாபிக்கப்பட்டது.

அனைத்து நாற்று மேடைகளும் தர உறுதிப்பாட்டுக்காக பரிசோதனை செய்யப்பட்டு அறிக்கைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. ஒட்டுமர நாற்றுமேடைகளை உருவாக்குவதற்காக இடஞ்சார் பயிர்க் கன்றுகளை விநியோகித்தல், தொழில்நுட்ப ரீதியாக குறித்துரைக்கப்பட்ட பால் கத்திகள் மற்றும் அடையாளத் தட்டுகளை வழங்குதல், பரிசோதனை பொலிதீன் வழங்குதல், மற்றும் பல்வேறு நிறுவனங்களினால் அனுசரணை அளிக்கப்பட்ட நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துதல் என்பனவற்றில் பிரிவின் பதவியினர் கலந்துகொண்டு மேற்கொண்டனர்.

தாவர நோயியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம்

நோய் தாக்கத்திற்கு ஏதுவான பிரதேசங்கள் தவிர மீள்கொப்பு விடும் காலத்தின் போது இரண்டாம் நிலை இலை விழுதல் நோய் நிகழ்வு, பூஞ்சணம் நோய் மற்றும் கொலக்ட்ரிகம் இலை நோய் என்பன மிதமான அளவிலிருந்து நடுத்தரமாக காணப்பட்டது. பரீட்சாத்தப் பிரதேசங்களில் இரண்டாம் நிலை இலை விழுதல் நோயிற்கு எதிராக கந்தக (கரைசல் மற்றும் துகள்) பிரயோகம் வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது. பயிடோபத்தேரா மூலம் தோற்றுவிக்கப்பட்ட அசாதாரண இலை விழுதல் நிகழுதல் சில மோசமான நோய் தொற்று தாக்கத்திற்கு உள்ளான இடங்கள் தவிர சிறிதளவாக இருந்தது என அறிக்கையிடப்பட்டது. 2015ஆம் ஆண்டின் போது இரண்டாவது தடவையாக ஆர்ஆர்ஐசி 121 நடுகை களத்தில் கொரினஸ்போரா இலை விழுதல் நோய் அறிக்கையிடப்பட்டது. கொரினஸ்போரா இலை விழுதல் நோய்க்கு எதிரான நகலிகளை கண்டு பிடித்தல் சென்டினீயல் நகலி 3 நோய்க்கு மத்திம மட்டத்தில் உள்ளாகக் கூடியது என்பதனை வெளிப்படுத்தியது. வெள்ளை வேர் நோய் பற்றிய உயிரியல் பரிசோதனை தொடர் ஒன்று இறப்பர் மற்றும் மாற்றுவழி விருந்து வழங்கிகளை நோக்காகக் நிறைவு செய்யப்பட்டது. டிஜிடோபொரஸ் மூலம் சுரக்கப்படும் களச் சுவர் சிதைவடைதல் நொதியம் பற்றிய ஆய்வும் நிறைவு செய்யப்பட்டது. நோயினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு தொழில்நுட்ப பிரயோகம் மர ஊசி, வெள்ளை வேர் நோய் திட்டிகள் புனரமைத்தல் மற்றும் பகைமை பயிர்களின் தாக்கம் போன்ற புதிய கருத்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன. குருவிட்ட உபநிலையத்தில் வெள்ளை வேர் நோய் நிகழ்வு மீதான அறிக்கை நிறைவு செய்யப்பட்டது. குருவிட்ட உபநிலையத்தில் காணிகளின் சுமார் 17% இல் வெள்ளை வேர் நோய் தாக்கப்பட்டிருப்பது அறியப்பட்டது. வெள்ளை வேர் நோய் தாக்கத்தினை சகிக்கக்கூடிய பல மாற்றுவழி பயிர் வகைகள் பங்கு வளர்ச்சி திட்டிகளில் பயன்படுத்துவதற்கு இனங்காணப்பட்டன. கடந்த அண்மைக் காலத்தின் போது மரபுசாரா இறப்பர் பயிர் செய்யப்படும் இடங்களில் கபில வேர் நோய் நிகழ்வு கடுமையாக பாதிக்கப்படக்கூடிய ஒன்றாக தோற்றம் பெற்றது. கபில வேர் நோயின் நோய் கிருமி தனிமங்கள் சேகரித்தல் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. நோய்க் காரணிகளின் பௌதீகவியல், நோய் தோற்றுவிக்கும் தன்மை, உயிர் இரசாயனவியல் தன்மை பற்றிய ஆய்வுகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. விரட்டியடிக்கும் ஒட்டும் பண்புகளை மேம்படுத்துவதற்கான சாத்தியங்கள் தேடப்பட்டன. புலப் புண்கள், பட்டை வெடிக்கும் கோளாறு போன்றவற்றினை முகாமை செய்வதற்காக

மெங்கொசெப்பிட்கான மூன்று மாற்றுவழி இரசாயனங்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. குளோரோபயிரபொஸ் இற்கான பிரதியீடு ஒன்றாக அறிமுகப்படுத்துவதற்கு கள நிலைமைகளின் கீழ் பட்டை புழு தாக்கத்திற்கு எதிராக 4 புதிய இரசாயனங்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. 2015 ஆம் ஆண்டுக்கான இலை நோய்களுக்கு எதிரான நகலி கண்டு பிடிக்கும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் போக்குவரத்து வசதிகள் பற்றுக்குறை காரணமாக பகுதியளவில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன. உஸ்டுலினா தண்டு அழுகல் நிகழ்வு அதிகம் இடம் பெற்றதுடன் ஆய்வுகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. பிரதான இறப்பர் பயிர் செய்யப்படும் இடங்களிலும் மரபு சாரா இறப்பர் பயிர் செய்யப்படும் இடங்களிலும் இருந்து நன்மையளிக்கக்கூடிய மண் நுண் தாவர இனங்களை தனிமைப்படுத்துவதற்கும், இனங்காண்பதற்குமான ஆய்வுகள் தொடர்ந்தும் இடம்பெற்றன. பற்றீரியா நகலிகளுக்கு அடுத்தபடியாக பங்கசு நுண்ணங்கிகளுக்கு முன் மிகவும் அதிகரித்து காணப்படுகின்றன என்பதை ஆய்வு வெளிப்படுத்தியது. முகுனா போர்வை பயிர் மற்றும் வெற்றுக் காணிகளுடன் ஒப்பிடுகையில் பியூரேரியாவின் கீழ் டார்டன் பீல்ட், களுத்துறை ஆகிய இடங்களில் பாரிய அளவில் பங்கசு மற்றும் பற்றீரியா நகலி உருவாக்க அலகு (CFU) அவதானிக்கப்பட்டது. வெள்ளை வேர் நோயிற்கு எதிரான உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முகவர்களாக 11 இடவியல் பகைமை பங்கி ட்ரயிகோடர்மா, பெனிசில்லியம் மற்றும் எஸ்பரிஜிலஸ் பற்றிய மதிப்பீடு பொறுப்பேற்கப்பட்டது. ட்ரயிகோடர்மா நுண்ணுயிர் மூலவித்து உற்பத்தி செய்வதற்காக கூட்டு பசளை அடிப்படையாகக் கொண்ட வழிமுறையொன்று உருவாக்கப்பட்டது. பாரியளவிலான நுண்ணுயிர் மூலவித்து உற்பத்தி முன்னெடுக்கப்படுகின்றது. ஊண்நீர் அடிப்படையாகக் கொண்ட திரவ வழிமுறை ஒன்று உயிர் இரசாயன மற்றும் பௌதீகவியல் திணைக்கள கூட்டிணைப்புடன் ட்ரயிகோடர்மா இற்காக பரிசோதிக்கப்பட்டது. கடினமாக்கப்பட்ட இறப்பர் நார் இலைகளுக்காக சிக்கன வழிமுறையொன்று இனங் காணப்பட்டது.

மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு திணைக்களம்

மண் வளத்தினை மேம்படுத்துதல், உரப் பியோக வினைத்திறனை அதிகரித்தல், மண், நீர் மற்றும் போசனை பேணுதல் மற்றும் களை கட்டுப்படுத்தல் போன்றன தொடர்பில் 10 ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் திட்டமிடப்பட்டு ஊக்குவிக்கப்பட்டன. $CaHPO_4$ உள்ளடங்கியுள்ள திரவ பொசுபரசில் கரைசலாக்கப்பட்ட உயிர்படலத்தில் அவற்றின் சாதாரண தன்மையினை விட கணிசமான அளவு அதிகம் என்பது அவதானிக்கப்பட்டு அசற்றலின் குறைப்பு கணிப்பு(ARA) இற்கான இணைவினைச் செயல் தாக்கம் அவதானிக்கப்பட்டது.

அசற்றலின் குறைப்புக் கணிப்பீட்டுக்காக உயிர் படலத்தின் இன்டோல் அசிற்றிக் அமில உற்பத்தியானது பக்ரீரியா மாத்திரம் பண்பாட்டு வளர்க்கப்பட்டதை விட உயர்வாக இருந்ததுடன் அசற்றலின் குறைப்பு கணிப்பீட்டுக்கான இணைவினையாக்க தாக்கம் அவதானிக்கப்பட்டது. உயிர்படலம் தோன்றுதலானது பக்ரீரியா மாத்திரம் வளர்க்கப்பட்டதை விட உயர்வாகவிருந்தது. இதனால், மேம்படுத்தப்பட்ட மண் வளத்திற்காக வேர்ச்சூழ் மண்டலத்தின் நுண்ணுயிர்களின் உயர்படலம் உருவாக்கம்

மிகமுக்கியமானதாக காணப்படுகின்றது. ஊயிர்படல உயிரியல் உரத்தினை அசேதனப் பசளையுடன் ஒன்றிணைத்து பயன்டுத்துவதனூடாக மண்வலி மேம்பாட்டிற்கும் ஹெவிஆ முதிர்வடையாத கன்றுகளின் வளர்ச்சிக்கும் சாத்தியம் இருக்கலாம் என்பதனை களப் பரிசோதனை பெறுபேறுகள் ஆலோப்பதாக அமைந்திருந்தன. புதிய களை நாரினி குளுபோசினேற்று அமோனித்தை டியூரோறுடன் ஒன்றுசேர்த்து பிரயோகிப்பது அவற்றின் தனித்தனியான பிரயோகிப்பது அவற்றின் தனித்தனியான பிரயோகத்தினை விட மிகவும் செயல்திறன் மிக்கதாகவிருந்தது என்பதனை களை கட்டுப்பாட்டு பற்றிய ஆய்வுகள் வெளிப்படுத்தின. மீண்டும் மீண்டும் பிரயோகிப்பதுடன் இணையப்பெற்ற பல எண்ணிக்கையிலான முகாமைத்துவப் பிரச்சினைகளை கையாளுவதில் இறப்பர் நாற்று மேடைகளுக்கான மரபு ரீதியான உரப் பிரயோகத்துடன் ஒப்பிடுகையில் மெதுவான விடுவிப்பு உரப் பிரயோகமானது ஒப்பிடத்தக்க வளர்ச்சி மதிப்பீடுகளை வழங்கியது.

தோட்டத் தொழில் 2215 ஹெக்டயர் முதிர்வடைந்த இறப்பருக்காக பிரதேசம் குறித்தொதுக்கப்பட்ட உரப் பரிந்துரை நிகழ்ச்சித்திட்டம் தரவுகளை வழங்கியதுடன் 30 உரப் பரிந்துரை அறிக்கைகள் விநியோகிக்கப்பட்டன. 06 காணி பொருத்தப்பாட்டு அறிக்கை வழங்கப்பட்டதுடன் காணித் தெரிவு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் இறப்பர் நடுகைக்கு பொருத்தமான சுமார் 300 ஹெக்டயர் நில அளவீடு மேற்கொள்ளப்பட்டது. வெளி நிறுவனங்களுக்காக தமது காணிகளில் சிறந்த தரமிக்க உரப் பிரயோகத்தினை உறுதி செய்வதற்கு இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையாளர்களுக்கான 80 உர மாதிரி உள்ளடங்கலாக சுமார் 1000 மாதிரிகள் (7500 வழியலகுகள்) பிரிவினால் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது.

உயிரியல் இரசாயனம் மற்றும் பௌதீகவியல் திணைக்களம்

ஈர வலயத்தில் S/2 மற்றும் S/4 d3 வர்த்தக மட்ட பரிசோதனை இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் குருவிட்ட உபநிலையத்தில் தொடர்பு இடம்பெற்றது. வர்த்தக மட்டத்தில் S/2 d4 மற்றும் S/4 d3 முறைமையில் பொருத்தப்பாட்டினை ஆய்வு செய்வதற்கு டார்டன்பீல்ட் தோட்டத்தில் கலேவத்த பிரிவிலிருந்து புதிய பால் சேகரித்தல் களம் ஒன்றும் தெரிவு செய்யப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக வார இறுதி அறுவடை முறைமையொன்றும் இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் குருவிட்ட உபநிலையத்தில் பரிசோதிக்கப்பட்டு வருகின்றது. இடைநிலை வலயத்தில் S/2 d4 அறுவடை முறைமை, பதியதலாவ மற்றும் பொல்கஹவெல இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் இறப்பர் சிறுஉடைமையாளர்களுடன் இணைந்து தொடர்ந்தும் இடம்பெற்றது. வடக்கு மற்றும் கிழக்கு மாகாணங்களில் வறண்ட காலநிலை நிலைமைகளின் கீழ் 03 ஹெவியா மரபு இனங்களின் இறப்பர் கன்றுகளில் உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் பௌதீகவியல் வழியலகுகளின் காணப்படும் மாற்றங்களை ஆய்வு செய்வதற்கு பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன. மரபுசாரா இறப்பர் பயிர் செய்யப்படும் பிரதேசங்களில் உப வெப்ப காலநிலை நிலைமைகளுக்கான சிறந்த மரபு இனங்களை இனங்காணும் பொருட்டு ஈர வலயத்தில் 02 கட்டுப்பாட்டு காணித் துண்டுகளுடன் இணைத்து (பசியால மற்றும் டார்டன் பீல்ட்) வவுனியா மற்றும்

கந்தகாடு பிரதேசங்களில் புதிய பரிசோதனைகள் தாபிக்கப்பட்டன. 05 வேறுபட்ட மரபணு இனங்கள் அதாவது RRIC 100, RRIC 121, RRISL 203, RRISL 2001 மற்றும் PB 260 வேறுபட்ட விவசாய காலநிலைகளில் அவற்றின் பொருத்தப்பட்ட ஆய்வு செய்வதற்காக நடத்தப்பட்டன. இறப்பர் பால் உயிரியல் மீதான வேறுபட்ட வர்த்தக ரீதியான எதிபோன் சேர்வைகள் அத்துடன் வேறுபட்ட அறுவடை முறைமைகளைக் கொண்டு அறுவடை செய்யப்பட்ட மரங்களின் விளைச்சல் பற்றிய ஆய்வுகள் தொடர்ந்தும் இடம்பெற்றன. RRIC 100 மற்றும் PB 86 மரபணு இறப்பர் மரங்களின் பௌதீக இயல்புகள் மற்றும் உயிர் இரசாயண சேர்வை பற்றிய பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

கலாநிதிப் பட்டத்திற்கு இட்டுச் செல்கின்ற கலாநிதி (திருமதி) கே.வீ.வீ.எஸ். குடலிகம என்பவரினால் பட்டப் பின் படிப்பு ஆராய்ச்சி விஞ்ஞான முன்னேற்றத்திற்கான இலங்கை அமைப்பினால் ஜிஆர்சி பட்டப் பின் படிப்பு விருது 2015 இனை வென்றது.

மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்

“விகிதம் சத்தார” என அழைக்கப்படும் 19 குழு விரிவாக்கல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் செயல்திறன்மிக்கவாறு ஆலோசனை வழங்கி 931 இறப்பர் சிறு உடைமையாளர்களுக்கான விரிவாக்கல் சேவையினை வழங்கி நடத்தப்பட்டது. 72 நடுத்தர அளவிலான காணிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டு இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் தேவையான மேம்பாடுகளுக்காக ஆலோசனை வழங்கப்பட்டது. இறப்பர் சிறு உடைமையாளர் தொடர்பில் தொழில்நுட்பங்களை பின்பற்றுவதில் உள்ள பிரச்சினைகளை தீர்ப்பதற்காக மொத்தமாக 5019 ஆலோசனை விஜயங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இறப்பர் விரிவாக்கல் அலுவலர்களினால் மொனராகலை மாவட்டத்தில் 2301 இறப்பர் சிறு உடைமைகள் பரிசோதிக்கப்பட்டு சிறு உடைமை தோட்ட தொழில் முயற்சி அபிவிருத்திக் கருத்திட்டத்தின் கீழ் மேம்படுத்தலுக்கான ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன. இதன் கீழ் மொனராகலை மாவட்டத்தில் 2346 இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையாளர்களின் நன்மைக்காக 60 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. புதிய இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையாளின் நன்மைக்காக அம்பாறை மற்றும் மட்டக்களப்பு மாவட்டங்களில் (நுவரகலதென்ன, வரபிட்டிய மற்றும் மங்களகம) விசேட விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையினை மரபுசாரா பிரதேசத்தினுள் விஸ்தரிப்பதற்கான சாத்தியம் பற்றி தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி ஆய்வுகள் வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்யப்பட்டன. ஊவா, கிழக்கு, வடமத்திய மற்றும் வட மாகாணங்களில் தாபிக்கப்பட்ட பண்ணைகள் பரீட்சாத்தங்கள் மீதான 8 பரிசோதனைகள் பேணப்பட்டு முதிர்வடையாத பயிர்களை பேணுவது தொடர்பில் பயிர்ச் செய்கையாளர்களுக்கு பரிந்துரைகள் வழங்கப்பட்டன.

ஓவ்வொரு இறப்பர் விரிவாக்க அலுவலர் பிரிவிலும் தெரிவு செய்யப்பட்ட இறப்பர் அலகுகளில் விவசாயி பங்கேற்பு அபிவிருத்தியினை நோக்காகக் கொண்ட மாதிரி இறப்பர் உடைமைகளாக 249 இறப்பர் காணிகளை தரம் உயர்த்துவதுடன் தொடர்ந்தும் நடாத்தப்பட்டது. 245

முதிர்வடையாத தரம் குறைந்த இறப்பர் உடைமைகள் மற்றும் 233 முதிர்வுற்ற தரம் குறைந்த இறப்பர் உடைமைகளின் நிலைமைகள் வெற்றிகரமாக புனருத்தாபனம் செய்யப்பட்டன. 64 இறப்பர் பதப்படுத்தல் நிலையங்கள் மாதிரிகளாக அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டு 33 புதிய படையாக்கப்பட்ட புகையூட்டிய விரிப்பு இறப்பர் பதப்படுத்தல் நிலையங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டதுடன் 21 தரம் குறைந்த நிலையங்களை புனரமைப்பதற்கும் பங்களிப்பு செய்யப்பட்டது. மழை காப்புகளை பயன்படுத்துதல், மற்றும் இடைப் பயிர்ச் செய்கை முறைமை என்பவற்றை செய்து காட்டுவதற்காக முறையே 64 மற்றும் 28 மாதிரி காணிகள் உருவாக்கப்பட்டன. 371 படையாக்கப்பட்ட புகையூட்டிய ஷீட் இறப்பர் பதப்படுத்தல் உற்பத்தியாளர்களின் நன்மைக்காக படையாக்கப்பட்ட புகையூட்டிய ஷீட் இறப்பர் பதப்படுத்தல் உற்பத்தியின் தரத்தினை மேம்படுத்துவதற்கு 25 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடைபெற்றன. பால் சேகரிப்போர் பற்றாக்குறைக்கு தீர்வொன்றாக 18 பால் சேகரித்தல் பயிற்சி பாடசாலைகள் ஊடாக 317 புதிய அறுவடை உதவியாளர்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதுடன் 55 திறன் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் பால் சேகரித்தல் தர மேம்படுத்தலின் மீது 734 அரை திறன் பெற்ற அறுவடை உதவியாளர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். “நிபுணதா சவிய” என்று அழைக்கப்படும் விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் 659 தெரிவு செய்யப்பட்ட இறப்பர் அறுவடை உதவியாளர்களின் நன்மைக்காக 17 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடைபெற்றன. 690 இறப்பர் பயிர்ச் செய்கையாளர்களின் நன்மைக்காக வெள்ளை வேர் நோய்க் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல் மீது 46 பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடைபெற்றன.

இறப்பர் பற்றிய பொதுவான பயிர்ச்செய்கை மற்றும் பதப்படுத்தல் விடயங்கள் பற்றி 1054 இறப்பர் பயிர்ச் செய்கையாளர்களுக்கு அறிவூட்டுவதற்காக 44 விவசாயிகள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடைபெற்றன. விரிவாக்கல் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் செயல்திறன்மிக்க திட்டமிடுதலுக்காக அனைத்து துறை பயிற்சிகள் மற்றும் ஆலோசனை நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் தொடர்பிலும் தரவு சேகரித்தல் மற்றும் புவியியல் தகவல் முறைமையினை அடிப்படையாக கொண்ட வரைபடம் அமைத்தல் என்பன மேற்கொள்ளப்பட்டன.

இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தித் திணைக்களம்

உடனடியாக கிடைக்கப்பெறுகின்ற, நஞ்சற்ற, குறைந்த செலவிலான இரசாயனங்களுடன் தயாரிக்கப்பட்ட குறைந்த அமோனியா திரவம் வேறாக்கப்பட்ட இறப்பர் பாலில் காணப்படும் நுண்ணங்கி வளர்ச்சி போன்ற இயல்புகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. அத்துடன் இப்புதிய இறப்பர் பாலுடன் தயாரிக்கப்பட்ட வார்ப்பு இழைகளிலிருந்து வயது எதிர்த் தாக்கம், புரத உள்ளடக்கம் மற்றும் நைத்திரோஸ் அமைன் என்பன மதிப்பிடப்பட்டு இவ்வனைத்து இயல்புகளும் சிறு குழந்தைக்கான பொருட்கள் மற்றும் விளையாட்டுப் பொருட்களின் தேவைகளுக்கிணங்க அமைந்திருந்தன. முதிர்வடையாத மரக் கன்றுகளை விலங்குகளின் தாக்கத்தில் இருந்து பாதுகாப்பதற்கு இறப்பரை அடிப்படையாகக் கொண்ட மோதற்காப்பு தயாரிக்கும்

நோக்கத்துடன் சித்திரனெல்லா எண்ணை உள்ளடக்குகின்ற இயற்கை இறப்பர் பால் கூட்டுபொருள் ஒன்றுடன் வார்ப்பு இழைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. ஓட்சிசன் எதிரி அதேபோன்று நுண்ணுயிர் எதிரித் தாக்கங்களுடன் கூடிய இயற்கை இறப்பர் பால் நுரை, கற்றாளையினைப் பயன்படுத்தி ஆய்வுகூட மட்டத்திலும் தொழிற்சாலை மட்டத்திலும் வெற்றிகரமாக உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

டைற்றனேற்றினை பேரொக்சைட்டுடன் ஒன்றிணைத்து பயன்படுத்தி கல்சியம் காபனேற்று நிரம்பிய இயற்கை இறப்பர்/தாழ் அடர்த்தியுடைய பொலி எதிலீன் (LDPE)/கழிவு பொலி எதிலீன் (NR/LDPE/waste PE) கூட்டுதயாரிக்கப்பட்டது. ரயர் நூல்களுக்கு பொருத்தமான 80:20 இயற்கை இறப்பர்/செயற்கை இறப்பர் நிரப்பப்பட்ட பைரோஜினிக் காபன் உருவாக்கப்பட்டது. வேறுபட்ட இறப்பர் பால் வகை அல்லது இரசாயனப் பதார்த்தங்களுடன் கூடிய பனை நாரிழை கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட இயற்கை இறப்பர்/செயற்கை இறப்பர் கூட்டுப் பொருள் தயாரிக்கப்பட்டு பெளதீக பொறிமுறை இயல்புகள் மதிப்பிடப்பட்டது. மீள்பயன்பாட்டு இறப்பரினை அடிப்படையாகக் கொண்ட கூட்டு சேர்க்கப்பட்ட நைத்திரில் இறப்பர் பால் கழிவானது எண்ணெய் சீல் சேர்வைகளில் உள்ள மாற்றியமைக்கப்பட்ட கழிவுகளுடன் தூய நைத்திரில் கூட்டு சேர்க்கப்பட்ட இறப்பரினை பகுதியளவில் மாற்றீடு செய்யும் நோக்கத்துடன் இரசாயனத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட அமினோ ஒன்றினை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொறிமுறை இரசாயனவியல் ரீதியாக உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. காபன் கரி அத்துடன் கல்சியம் காபனேற்று நிரம்பிய இயற்கை இறப்பர் தாழ் அடர்த்தியுடைய பொலி எதிலீன்/ மீள் சுழற்சி செய்யப்பட்ட பொலி எதிலீன் கூட்டுப் பொருட்கள் உருவாக்கப்பட்டு இயல்புகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. நில இறப்பர் ரயர் (GRT) மற்றும் தார் கொண்டு நடைபாதைப் பொருள் ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது. தும்பு பதப்படுத்தும் கம்பனி ஒன்றின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க தேங்காய்ச் சிரட்டை தூளுடன் கூடிய திட ரயர் கூட்டுப் பொருள் ஒன்றினை அடிப்படையாகக் கொண்ட இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி செய்வதற்கு பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

இறப்பர் பட்டி உற்பத்தி செய்யும் கம்பனி ஒன்றின் வேண்டுகாலின் பேரில் விவசாய நோக்கம் ஒன்றிற்கு தேவைப்படும் இயற்கை இறப்பர்/EPDM இறப்பர் நிறுத்தற் பட்டி கூட்டுப் பொருள் ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது. கிரிக்கெட் பயிற்றுனர் ஒருவரின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க கிரிக்கெட் பயிற்றுவித்தல் நோக்கத்திற்காக நெகிழ் தன்மை குறைந்த மற்றும் உயர் சிராய்ப்பு எதிர்த் தன்மையினைக் கொண்ட இறப்பர் பந்துகள் உற்பத்தி செய்வதற்கு பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இயற்கை இறப்பரை அடிப்படையாகக் கொண்ட அனைத்து நோக்கங்களைக் கொண்ட கூடைகளை உருவாக்குவது பற்றிய ஆரம்ப பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மூலிகை சவர்க்கார துண்டுகளை உற்பத்தி செய்வதற்கு பொருத்தமான இயற்கை இறப்பர் பாலை அடிப்படையாகக் கொண்ட அச்சுகளை உருவாக்குவது பற்றிய பணி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. சிறு பிள்ளைகளுக்கான பொருட்களை பூஞ்சண வளர்ச்சியினை இல்லாதொழிப்பதற்கு நஞ்சற்ற பங்கசு கொல்லிகள் கூட்டுப்

பொருளொன்றினைப் பயன்படுத்தி இயற்கை இறப்பர் பால் கூட்டுப் பொருளொன்று உருவாக்கப்பட்டது.

இறப்பரை அடிப்படையகக் கொண்ட தயாரித்தல் தொழில்பற்றி 26 பயிற்சி நிகழ்ச்சி திட்டங்கள்/செயலமர்வுகள் நடாத்தப்பட்டன. அத்துடன் 5 “குருஷி FM” நேரலை, இணைய வானொலி நிகழ்ச்சி ஊடாக சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில் முயற்சியாளர்களுக்கு இறப்பரை அடிப்படையகக் கொண்ட உற்பத்தி தயாரிப்புகள் பற்றிய தொழில்நுட்பத்தினை வழங்குவதில் பதவியினர் செயற்பாட்டுடன் கலந்து கொண்டனர். மேலும் 5 கண்காட்சிகளில் பொதுமக்களுக்கு இறப்பரை அடிப்படையகக் கொண்ட பொருட்கள் தயாரிப்பது பற்றிய அறிவினை வழங்குவதற்கு பதவியினர்களாலும் பட்டப்பின் படிப்பு மாணவர்களாலும் செய்துகாட்டல் வகுப்புக்களை நடாத்துவதன் மூலம் செயற்பாடுமிக்கவாறு மேற்கொள்ளப்பட்டது. கடின தன்மைக்காக 207 இறப்பர் பாற்கட்டி மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன.



புதிதாக கொள்வனவு செய்யப்பட்ட கணணிமயப்படுத்தப்பட்ட ஆய்வுகூட மட்ட உள்ளக கலக்கும் இயந்திரத்தினை பயன்படுத்தி இறப்பர் மற்றும் இறப்பர் பிளாஸ்டிக் சேர்வையினை தயாரித்தல்



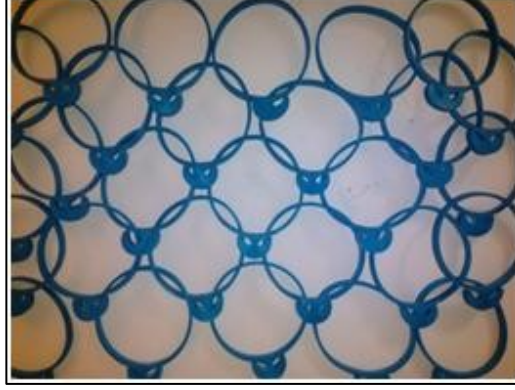
அழுத்த இயந்திரத்தினை பயன்படுத்தி இயற்கை இறப்பர்-தாழ் அடர்த்தியுடைய பொலி எதிலின் சேர்வையின் அழுத்த அச்சு



இரு சுழல் ஆலையினைப் பயன்படுத்தி நெகிழ் தன்னை குறைந்த மற்றும் உயர் சிராய்ப்பெதிர் இறப்பர் பந்து சேர்வையினை தயாரித்தல்



பனை இழையம் - இயற்கை இறப்பர் - மல்லக்கியம் - பியுற்றாடின் இறப்பர் சேர்வை உருவாக்குவதற்காக இறப்பர் பாலுடன் பனை இழையங்களின் மேற்பரப்பு பதனாக்கம்



விவசாய நோக்கத்திற்காக இயற்கை இறப்பர்/EPDM சேர்வையிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட நிறுத்தி பட்டிகள்

பொலிமர் இரசாயனவியல் திணைக்களம்

செயற்கை பிசின்கள் மற்றும் இயற்கை இறப்பரினைப் பயன்படுத்தி கடின ரயர்களின் உட்புற மேற்பரப்பிற்கான ரயர் வர்ணம் ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது. விளிம்பு பதித்தல் செயன்முறையின்போது வெப்பத்தினை எதிர்க்கக்கூடிய, வெடிப்புகளை எதிர்த்து நிற்கக் கூடிய, அழுத்தத்ததை சகிக்கக் கூடிய உயர் மேல் தோல் வலு போன்ற பல்வேறு வெப்ப மற்றும் பொறிமுறை இயல்புகள் அடையப்பெற்றன. இயற்கை இறப்பர் பாலினை பாதுகாப்பதிலிருந்து TMTD இனை இல்லாதொழிப்பதற்கு பாதுகாப்பு முறைமையினை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொறித் தொகுதி ஒன்றினை அறிமுகப்படுத்துவது தொடர்ந்தும் இடம்பெற்றது. இயற்கை இறப்பர் மற்றும் நைத்திரில் இறப்பர் மேற்பரப்புக்களுக்கான புதிய திரை அச்சு மைகள் உருவாக்கப்பட்டன. புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட மைகளுடன் கூடிய கைத்தொழில்சார் பரீட்சார்த்த நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டு வருகின்றன. பல்பகுதிய பொருட்களினதும் சேர்வை அடங்கு பொருட்களினதும் ஆயிரத்திற்கும் மேற்பட்ட மாதிரிகள் FTIR முறையினை பயன்படுத்தி அவற்றின் உள்ளடங்கு பொருட்களினை பகுப்பாய்வு செய்வதற்காக பரீட்சிக்கப்பட்டன. DSC முறையினை பயன்படுத்தி பல்பகுதியத்தின் வெப்ப இயல்புகளையும் இயக்கற்றல் எந்திர பகுப்பாய்வினை (DMA) பயன்படுத்தி பொருள் இயல்புகளையும் பகுப்பாய்வு செய்தலானது ஆண்டு முழுவதும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இயற்கை மற்றும் செயற்கை இறப்பரை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒட்டு பொருட்களை தயாரிப்பது பற்றிய கைத்தொழில் அபிவிருத்தி சபையின் கூட்டிணைவுடன் செயலமர்வு ஒன்று 15 சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில் முயற்சியாளர்களுக்கு நடாத்தப்பட்டது.

மூல இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு திணைக்களம்

இப்பிரிவானது பிரதானமாக புதிய இறப்பர் பதப்படுத்தல் கைத்தொழில் உள்ளடங்கலாக இறப்பர் கைத்தொழிலின் அனைத்து துறைகளுக்கும் பதப்படுத்தாத இயற்கை இறப்பர் மற்றும் இறப்பர் இரசாயனங்கள் என்பன மீது பரிசோதனை, பகுப்பாய்வு மற்றும் சான்றுப்படுத்தல் சேவைகளை வழங்கியது. இச்சேவைகள் நிறுவனத்தின் இணைப்புப் பிரிவுகளிடமிருந்து இறப்பர் வர்தகர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்கள், ஏனைய ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் போன்ற பல்வேறு உள்நாட்டு நிறுவனங்கள் அத்துடன் பட்டப்பின்படிப்பு மாணவர்கள், ஆலோசகர்கள் மற்றும் முதலீட்டாளர்கள் உள்ளடங்கலாக தனிப்பட்டவர்களுக்கும் இச்சேவை வழங்கப்பட்டது. இவ்வாண்டின்போது மொத்தமாக 1118 இயற்கை இறப்பர் பால், உலர் இறப்பர், இறப்பர் பதப்படுத்தல் இரசாயனங்கள் மற்றும் பொலித்தீன் மாதிரிகள் கொண்ட மாதிரிகள் அவற்றின் தரத்திற்காக பரிசோதனை செய்யப்பட்டன. இது 583 உலர் இறப்பர் மாதிரிகள், 365 இயற்கை இறப்பர் பால் மாதிரிகள், 38 இறப்பர் பதப்படுத்தல் இரசாயனங்கள், 33 வெளிற்றும் பொருள் மாதிரிகள், 38 பொலித்தீன் மாதிரிகள் மற்றும் 21 கையுறை மாதிரிகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியிருந்தது. தர மதிப்பீடு மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் நோக்கங்களுக்காக தொடர்புடைய தரப்பினரிடமிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற வேண்டுகளின் பேரில் தொழில்நுட்ப ரீதியாக குறித்துரைக்கப்பட்ட இறப்பர் (TSR) இற்கான 40 பதப்படுத்தாத இறப்பர் பகுப்பாய்வு சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டன. இதற்கு மேலதிகமாக இப்பிரிவானது இவ் ஆண்டின்போது நானாவித பகுப்பாய்வு பரிசோதனைகள், பிரச்சினைகளை தீர்த்தல் செயற்பாடுகள் மற்றும் 4 ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள் ஆகியவற்றை கொண்டு நடாத்தியது.

இறப்பர் விளைச்சல், பௌதீகவியல் மற்றும் இயற்கை இறப்பர் பால் தர வழியலகுகள் மீதான எதிபோன் ஊக்கியின் தாக்கம் ஆய்வு செய்யப்பட்டது. சீரம் சுக்குரோசு மட்டம், மக்னீசியம் அடர்த்தி என்பன அதிகளவில் கருத்திற் கொள்ளப்பட்ட வழியலகுகளாக காணப்பட்டன. மஞ்சள் நிற துண்டாக்கப்பட்ட கட்டி இறப்பர் மற்றும் துண்டாக்கப்பட்ட வெளிற்றப்பட்ட கட்டி இறப்பர் என்பனவற்றின் முதிர்வடையாத இளகு தன்மை, திருப்பு விசை பாகுநிலை, இயல்புகள் மூனி வளவளப்புத் தன்மை, திருப்பு விசை தளர்வு காலம் மற்றும் களிம உள்ளடக்கம் ஆகிய பெயர்களிலான 4 வழியலகுகள் தொடர்பில் துரிதப்படுத்தப்பட்ட களஞ்சிய நிலைமைகளின் கீழ் ஆய்வு செய்யப்பட்டது. இவ்வாண்டின்போது “பதப்படுத்தப்படாத இயற்கை இறப்பரின் களஞ்சிய கடினப்படுத்தல் மற்றும் களிம உள்ளடக்கம் மீதான பதப்படுத்தல் நிபந்தனைகள் தாக்கம்” மற்றும் “RRISL 200 தொடர் பதப்படுத்தப்படாத இறப்பர் இயல்பு மாறுபாடு” மீதான 2 குறுகிய கால கருத்திட்டங்கள் நிறைவு செய்யப்பட்டன.

ஆய்வுகூட ஆளணியினர், கைத்தொழிலாளர்கள், ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் ஆகியோருக்கு பதப்படுத்தாத இறப்பர் மற்றும் இயற்கை இறப்பர் பால் என்பன மீது பயிற்சி வழங்குவதற்கு பிரிவின் பதவியினர் தொடர்ந்தும் செயலாற்றினர்.

மூலப்பொருள் இறப்பர் பதப்படுத்தல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன பொறியியல் திணைக்களம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திடமிருந்து நிதியுதவியுடன் வேறுபட்ட வகையான இறப்பர் வகைகளை உலர்த்துவதற்கு முன்னோடி மட்ட அதிவேக உலர்த்தியினை உருவாக்குவதற்கான நிர்மாணப்பணி பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. இறப்பர் பாற்கட்டி, ஆடை நீக்கப்பட்ட இறப்பர் மற்றும் கபில இறப்பர் போன்றவற்றின் உலர்த்தும் காலம் மரபு ரீதியான உலர்த்தும் காலத்தினை விட முறையே சுமார் 33%, 80% மற்றும் 60% இனால் குறைக்கப்பட முடியும் என்பதனை மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிசோதனைகள் காண்பித்தன.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திடமிருந்து மீண்டும் கிடைக்கப்பெற்ற உதவியுடன் அத்துடன் ரனவிரு செவன இராணுவ புனருத்தாபன நிகழ்ச்சித்திட்ட கூட்டு முயற்சியுடன் கலப்பு நனோ பொருள் நிரப்பப்பட்ட இயற்கை இறப்பர் கூட்டுப் பொருள் ஒன்றினை அடிப்படையாகக் கொண்டு உயர் செயலாற்றுகைமிக்க பாரம் குறைந்த செயற்கை பாதத்திற்கு பொருத்தமான இறப்பர் கூட்டுப்பொருள் தயாரித்தல் நிறைவு செய்யப்பட்டது. பாதத்தின் செயலாற்றுகை பரிசோதனை செய்யப்பட்டு செயலாற்றுகை திருப்திகரமானது என்பதனை பெறுபேறுகள் வெளியிட்டன. வர்த்தக ரீதியான உற்பத்திக்காக சில கலந்துரைடால்கள் இடம்பெற்றன.

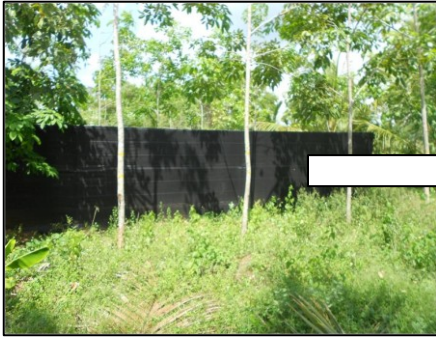
இறப்பர் பால் திரவ வேறாக்கல் செயன்முறையிலிருந்து பக்க உற்பத்தி ஒன்றாக உருவாக்கப்படுகின்ற இயற்கை இறப்பர் பால் மண்டி மாற்றியமைக்கப்பட்டதிலிருந்து தோற்றுவிக்கப்பட்ட குறித்த நோக்கத்திற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட நிரப்பி ஒன்றினை உள்ளடக்குகின்ற இயற்கை இறப்பர் கூட்டுப்பொருள் ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது. பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட இறப்பர் பொருள் தயாரிப்பிற்கு பயன்படுத்துவதற்காக மேம்படுத்தப்பட்ட பண்புகளுடன் கூடிய கலப்பு நிரப்பி (நனோ பொருள்) அடிப்படையாகக் கொண்ட புதுமையான நனோ இறப்பர் கூட்டுப்பொருள் ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது. நானோ தொழில்நுட்ப பிரயோகங்கள் ஊடாக வேறுபட்ட மூலப்பொருள் இறப்பிற்கான பெறுமதி சேர்த்தலின் மீதான ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. வேறுபட்ட பிரயோகங்களுக்காக மேம்படுத்தப்பட்ட /தனித்துவமான பண்புகளுடன் கூடிய நனோ தொழில்நுட்பம் இயல்பு செய்யப்பட்ட மூலப்பொருள் இறப்பர் உருவாக்கப்பட்டது.

பாரியளவு இறப்பர் உற்பத்தியாளர்கள் அத்துடன் சிறிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான ஷீட் இறப்பர் உற்பத்தியாளர்கள், பல்வேறு அரசாங்க நிறுவனங்கள் மற்றும் அரச சார்பற்ற நிறுவனங்களுக்கு பிரச்சினைகளை தீர்த்தல், வழமையான தொழில்நுட்ப உதவி, பகுப்பாய்வு சேவைகள் மற்றும் பயிற்சிகளை பிரிவின் பதவியினர் தொடர்ந்தும் வழங்கினர்.

ஏற்புமுறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு

இயற்கை இறப்பர் தோட்டமொன்றில் நுண் காலநிலை நிலைமைகளை இயற்கை காடு மற்றும் சேனைப்பயிர் செய்யப்பட்ட காணி ஒன்றுடன் ஒப்பிட்டு மதிப்பீடு செய்வதற்கு பதியத்தலாவை பிரதேசத்தில் ஆய்வு ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. முதிர்வடைந்த இறப்பர் தோட்டத்திலுள்ள நிலைமைகள் இயற்கை காட்டிற்கு கிட்டத்தட்ட ஒற்றுமையுடையதாக காணப்படுகின்றது

என்பதை இவ் ஆய்வுத் தரவுகள் வெளியிட்டன. கிழக்கு மாகாணத்தில் வறண்ட காலநிலை நிலைமைகளின் கீழ் இறப்பர் மரக்கன்றின் நிலைத்திருக்கும் இலை உடலமைப்பிலுள்ள ஆவியுயிர்ப்பிற்கு எதிரான பிரயோகத்தின் நலன்கள் பற்றிய கணிப்பீடு ஒன்று ஆய்வு செய்யப்பட்டது. 2 வார இடைவெளியில் லீற்றர் ஒன்றிற்கு 0.6 மி.லீ. செறிவுடன்கூடிய ஆவியுயிர்ப்பிற்கு எதிரான பிரயோகம் இறப்பர் மரக்கன்றுகளின் வளர்ச்சி மற்றும் பௌதீகவியல் வழியலகுகளின் சிறந்த பெறுபேறுகளுக்கு பங்களிப்புச் செய்கின்றது என்பதனை இவ் ஆய்வின் பெறுபேறுகள் காண்பித்தன. வட மாகாணத்தில் தாபிக்கப்பட்ட ஏற்புமுறை ஆராய்ச்சி காணித் துண்டுகளில் 8.0 செ.மீ. வருடாந்த மரச்சுற்று வளர்ச்சி அடையப் பெற்றது.



வவுனியா தெற்கில் அலங்கார மீன்வளர்ப்புடன் இறப்பர்



வவுனியா தெற்கில் இ.இ.ஆ.நி. இன் விஞ்ஞானிகள் இறப்பரை பரிசோதிக்கின்றனர்.

கிழக்கில் இறப்பருடனான வாழ்வாதார மாற்றம்



ஓட்டுசுட்டானில் இறப்பர் (ஆரம்ப உருவாக்கம்)

உயிரியல் வளர்ச்சி பிரிவு

உயிரியல் வளர்ச்சிப் பிரிவானது மூன்று நோக்குகளை அதாவது புள்ளிவிபரவியல் முறைகள், ஆராய்ச்சி உதவி மற்றும் முறையியல் அத்துடன் காலநிலையியல் என்பவற்றினை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை நடாத்துகின்றது. புள்ளிவிபரவியல் முறைகளில் உயிரியல் வளர்ச்சிப் பிரிவானது விசேடமாக இறப்பர் துறைக்கு தேவையான பொருந்தக் கூடிய புள்ளிவிபர முறையியல்களின் அபிவிருத்தி, மாற்றியமைத்தல் மற்றும் பிரயோகம் மீதான விசேட உயிரியல் வளர்ச்சி நோக்குகளில் கவனம் செலுத்தி ஆராய்ச்சி செய்வதில் ஈடுபடுகின்றது. இரும ஏற்புத்தன்மை மற்றும் இடம் சார் மாதிரியமைத்தல் என்பவற்றிற்காக புள்ளிவிபர மாதிரிகளைப் பயன்படுத்துகின்ற பிரயோகங்கள் இவ்வாண்டின்போது கருத்திற் கொள்ளப்பட்ட பிரதேசங்களாக இருந்தன. காலநிலையியல் பற்றி மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி ஆய்வுகள், வறட்சி பகுப்பாய்வு மற்றும் மழைவீழ்ச்சி முரண்பாடுகள் ஆகியவற்றை நோக்காக கொண்டிருந்தது. இவை இலங்கையின் தாழ்நாட்டு ஈர வலயத்தில் மழைவீழ்ச்சி முரண்பாடுகளை இனங்காண்பதற்கு தரப்படுத்தப்பட்ட படிவு வீழ்ச்சி சுட்டி மற்றும் மாகோ சங்கிலி மாதிரிகள் (Markov chain models) என்பவற்றின் பிரயோகத்தினை உள்ளடக்குகின்றது.

மீளாய்வுக்கு உட்பட்ட ஆண்டின்போது ஏனைய பிரிவுகளுக்கு வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி உதவிகள், தரவு பகுப்பாய்வு, பெறுபேறுகள் பொருள் கோடல் மற்றும் தரவுத் தள முகாமைத்துவம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியிருந்தது. டார்டன் பீல்ட், மொனராகலை மற்றும் குருவிட்ட நிலையங்களில் சேகரிக்கப்பட்ட வளிமண்டலவியல் தரவுகள் மீதான தரவுத் தளங்களும் நிவித்திகல, கலேவத்தை, பொல்ககவெல மற்றும் குருவிட்ட நிலையங்களில் சேகரிக்கப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி தரவுகளும் சமகாலப்படுத்தப்பட்டு வேண்டுதலின் பேரில் அறிவியல் நோக்கங்களுக்காக தரவுகள் வழங்கப்பட்டன.

விவசாயப் பொருளியல் பிரிவு

விவசாய பொருளியல் பிரிவானது இவ்வாண்டின்போது இறப்பர் நடுகையின் பொருளாதார நீடித்துவாழ் தன்மையின் மீதான பல்வேறு பொருளாதார பகுப்பாய்வுகளில் பிரதானமாக ஈடுபட்டது. இவ்வாண்டில் நாடாடப்பட்ட ஆய்வுகள் இலங்கையில் தோட்டத் துறை மற்றும் சிறுவுடைமையாளர் துறை ஆகியவற்றில் இயற்கை இறப்பர் உற்பத்தி செலவு அளவீடு மற்றும் பகுப்பாய்வு மீது கவனம் செலுத்தியது. களுத்துறை மாவட்டத்தில் உற்பத்தி திறன் பகுப்பாய்வு அளவீட்டுத் தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு புவியியல் தகவல் முறைமை (GIS) யைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது. இயற்கை இறப்பரின் உள்நாட்டு, சர்வதேச இறப்பர் விலைகள் வளர்ச்சி செயலாற்றுகை குறிகாட்டிகள் மற்றும் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட இறப்பர் பொருட்கள் பற்றிய தரவுத் தளம் சமகாலப்படுத்தப்பட்டது. விவசாய பொருளியல் பிரிவானது உயிரியல் வளர்ச்சிப் பிரிவு மற்றும் ஆலோசனைகள் சேவைப் பிரிவு என்பவற்றுடன் கூட்டிணைந்து இவ்வாண்டின்போது பல்வேறு வெளிச் செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டது. விவசாய பொறியியல் பிரிவானது உயிரியல் அளவீட்டு பிரிவின் கூட்டு முயற்சியுடன் புவியியல் தகவல் முறைமையினைப் பயன்படுத்தி வவுனியா மாவட்டத்தில் காணிப் பொருத்தப்பாடு மதிப்பீடு மீதான பல் தகுதிறன் தீர்மான அணுகுமுறை பற்றிய ஆய்வினை நடாத்தியது.

நூலகமும் வெளியீடுகளும்

நூலகத்தின் உசாத்துணைப் பிரிவிற்கு 102 புத்தகங்கள் புதிதாக சேர்க்கப்பட்டு மொத்த புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை 6134 ஆக அதிகரிக்கப்பட்டது. நிருவாகம் மற்றும் கணக்குப் பிரிவுகளின் நன்மைக்காக இலங்கை சனநாயக சோசலிச குடியரசின் முழு சட்டவாக்கத் தொகுதி, தாபனக் கோவை தொகுதி 1 மற்றும் 2 அத்துடன் நிதியியல் ஒழுங்கு விதிகள் என்பன நூலகத்தினால் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட அதேவேளை 8 சஞ்சிகைகள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டது. 30 தலைப்புகள் பரிமாற்று அடிப்படையில் கிடைக்கப்பெற்றன.

இவ்வாண்டின்போது இணையச் சேவையினை மேலும் வினைத்திறன் மிக்கதாகவும் செயற்றிறன் மிக்கதாகவும் ஆக்குவதற்காக மின்னஞ்சல் வசதிகளைப் பயன்படுத்தி தொடர் முறைமைக்கான நடைமுறை உள்ளடக்க பக்க சேவைகள் மாற்றம் செய்யப்பட்டன. அதேவேளை இரத்தமலானை நூலகத்தில் நூலக தன்னியக்கமாக்கல் கருத்திட்டத்தின் ஆரம்ப கட்டம் நிறைவு பெற்றது.

டார்டன் பீல்ட் குறாப்

இவ்வாண்டின்போது மொத்தமாக 161,670 கி.கி. விளைச்சல் அறுவடை செய்யப்பட்டது. இது மதிப்பிடப்பட்ட விளைச்சலின் 81% மட்டுமேயாகும். முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும்போது 9% வீழ்ச்சி பதிவு செய்யப்பட்டது. மழை காக்கப்பட்ட பிரதேசத்திலிருந்து அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைச்சல் 27,852 கி.கி. இது அறுவடை செய்யப்பட்ட மொத்த விளைச்சலின் 17% ஆகும். ஆண்டுக்கான ஹெக்ரயர் ஒன்றிற்கான விளைச்சல் 892 கி.கி. இது கடந்த

ஆண்டின் ஹெக்ரயர் ஒன்றிற்கான விளைச்சலை விட 72 கி.கி. குறைவானதாகும்.

இவ்வாண்டின்போது பால் சேகரிப்பவர் ஒருவருக்கான சராசரி உள்ளெடுப்பு 242 மரங்களில் சராசரி பால் சேகரித்தல் கடமையென்றிலிருந்து 6.9 கி.கி. ஆக காணப்பட்டது. பால் சேகரிப்போருக்கான அதிகூடிய உள்ளெடுப்பானது 8.01 கி.கி., கலேவத்த பிரிவில் எத்ரல் இன்றி ½ S d3 முறையில் பால் சேகரிக்கப்பட்ட RRIC 121 நகலியின் 298 மரங்களில் பால் சேகரித்தலுடன் 1998ஆவது தோட்டத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டது.

மொத்த சாதாரண, பிந்திய, மழை காக்கப்பட்ட மற்றும் பால் சேகரிக்கப்படாத நாட்களின் எண்ணிக்கை இவ்வாண்டின்போது முறையே 204, 12, 70 மற்றும் 79 நாட்களாக பதிவாகியிருந்தது. பதிவுசெய்யப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி டார்டோன் பீல்ட் 4,168 மி.மீ. கலேவத்தை 4,224 மி.மீ. நிவித்திகல 3,651 மி.மீ ஆகவிருந்ததுடன் மழை நாட்கள் முறையே 248,224 மற்றும் 150 ஆகவிருந்தது.

ஆண்டிற்கான அடையப் பெற்ற உற்பத்தி செலவு தேசிய விற்பனைச் சராசரியும் முறையே ரூபா 270.57 மற்றும் ரூபா 255.26 ஆகவிருந்தது. இது கிலோ ஒன்றிற்கு ரூபா 15.31 இழப்பினையும் மொத்தமாக ரூபா 2.4 மில். இழப்பினையும் தோற்றுவித்தது. ஆண்டின்போது ஹெக்ரயர் ஒன்றிற்கான இழப்பு ரூபா 13,653.84 ஆகவிருந்தது.

இவ்வாண்டின்போது தயாரிக்கப்பட்ட மொத்த இறப்பர் பாற்கட்டியிலிருந்து 71% ஆனவை முதற் தரமாக வகைப்படுத்தப்பட்டிருந்தது.

குருவிட்ட உப நிலையம்

குருவிட்ட உப நிலையத்தின் முதிர்வடைந்த மற்றும் முதிர்வடையாத பரப்பு இவ்வாண்டின்போது முறையே 73.26 மற்றும் 8.9 ஹெக்ரயர்களாக காணப்பட்டது.

இவ்வாண்டின்போது மொத்தமாக 100,170 கி.கி. விளைச்சல் அறுவடை செய்யப்பட்டது. அறுவடை செய்யப்பட்ட உண்மையான விளைச்சல் மதிப்பிடப்பட்ட விளைச்சலின் 99% ஆக இருந்தது. முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 1% விளைச்சல் அதிகரிப்பு பதிவாகியது.

ஹெக்ரயர் ஒன்றிற்கான உண்மை விளைச்சல், பால் சேகரித்தலுக்கான சராசரி உள்ளெடுத்தல் முறையே 1,367 கி.கி. மற்றும் 8.9 கி.கி. ஆக இருந்தது.

மொத்த சாதாரண, பிந்திய, மழை காக்கப்பட்ட, மழை குறுக்கிட்ட மற்றும் பால் சேகரிக்கப்படாத நாட்களின் எண்ணிக்கை இவ்வாண்டின்போது முறையே 174, 32, 140, 2 மற்றும் 17 நாட்களாக பதிவாகியிருந்தது. பதிவுசெய்யப்பட்ட மழைவீழ்ச்சி டார்டோன் பீல்ட் 4,168 மி.மீ. கலேவத்தை 4,224 மி.மீ. நிவித்திகல 3,651 மி.மீ ஆகவிருந்ததுடன் மழை நாட்கள் முறையே 248,224 மற்றும் 150 ஆகவிருந்தது.

ஆண்டுக்காக பதிவுசெய்யப்பட்ட மொத்த மழைவீழ்ச்சி 251 மழை நாட்களுடன் 4,002.14 மி.மீ ஆகவிருந்தது. கடந்த வருடம் அதே காலத்துடன் ஒப்பிடுகையில் மழைவீழ்ச்சி 1,090.9 மி.மீ. குறைவாகும். ஆனால் மழைநாட்கள் 12 நாட்களால் அதிகமானதாகும்.

ஆண்டிற்கான உற்பத்தி செலவு மற்றும் தேறிய விற்பனை சராசரி முறையே ரூபா 191.21 மற்றும் ரூபா 207.86 ஆக கி.கி. ஒன்றிற்கு ரூபா 16.65 இலாப எல்லையினையும் ரூபா 1.6 மில். மொத்த இலாபத்தினையும் தந்தது. ஆண்டுக்காக பதிவு செய்யப்பட்ட ஹெக்ரயர் ஒன்றிற்கான இலாபம் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் முறையே வருடாந்த மழை வீழ்ச்சியில் சுமார் 17%, 2% மற்றும் 10% இன் ரூபா 22,765.91 ஆக பதிவாகி இருந்தது. மொனராகலையின் வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி கடந்த ஆண்டினவிட 42% அதிகரிப்பு பதிவாகியிருந்தது.

விருதுகள்

விருதுகள்

- இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் இறப்பர் தொழில்நுட்ப மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவின் பிரதானி கலாநிதி (திருமதி) டி ஜி எதிரிசிங்க, இலங்கையின் பல்பகுதிய கைத்தொழிலின் வளர்ச்சிக்கும் அபிவிருத்திக்கும் செய்த கணிசமான பங்களிப்பிற்காக இலங்கை பல்பகுதியம் மற்றும் இறப்பர் நிறுவனத்திடமிருந்து சிறப்பு விருதொன்றினைப் பெற்றார்.
- கலாநிதி (திருமதி) கே வீ வீ எஸ் குடலிகம என்பவரினால் அவரது கலாநிதிப் பட்டத்தினை நோக்கி மேற்கொள்ளப்பட்ட பால் சேகரிப்போர் பற்றாக்குறையினை நிவர்த்தி செய்வதற்காக குறைவான இடைவெளியில் அறுவடை முறைமையொன்றினை உருவாக்குதல், உயர் பட்டை நுகர்வு மற்றும் உற்பத்திச் செலவினைக் குறைத்தல் போன்றவற்றிற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிப் பணிக்காக இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற அமைப்பினால் வழங்கப்பட்ட ஜிஆர்சி பட்டப்பின் படிப்பினை வென்றார்.
- 2015 இல் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட அறிவியல் வெளியீடுகள்- 2013 இற்காக கலாநிதி உபுல் என் ரத்னாயக என்பவருக்கு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற சிறப்பு விருது வழங்கப்பட்டது.
- இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் பயிர் விஞ்ஞானப் பிரிவிற்கு இணைக்கப்பட்டுள்ள முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர் கலாநிதி என் எம் சீ நயனாகந்த, பயிர் மரபணு வளங்கள் நிலையத்தில் 2015 நவம்பர் 19 முதல் 20 வரை நடைபெற்ற பேராதனை விவசாய பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவனத்தின் 27 ஆவது வருடாந்த சமவாயத்தில் “ உயிரியல் தொழில்நுட்ப” வகுதியின் கீழ் “எல்ட்னேரியா ப்ராசிகாயி இன் நோய்த் தொற்றுமீது சினாபிஸ் அல்பா மற்றும் ப்ராசிகா ஜங்சியிஆ என்பவற்றில் காப்பு தொர்ப்பு மரபணுக்களின் பெறுபேறு வெளிப்பாடு” என்ற தலைப்பிலான அவரது கட்டுரைக்காக “சிறந்த வாய்மூல எடுத்துரைப்பாளர்” இற்கான விருதினைப் பெற்றார்.
- கொழும்பு ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தில் 2015 சனவரி 3 அன்று நடைபெற்ற 4வது இளம் அறிவியலாளர்கள் மன்ற கட்டுரைத் தொகுப்பு மாநாட்டில் உயிரியல் தொழில்நுட்பம், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் நுண்உயிரியல் வகுதியின் கீழ் கலாநிதி என் எம் சீ நயனாகந்த, எல்ட்னேரியா ப்ராசிகாயி உடன்கூடிய நோய்த்தொற்று தடுப்பு சவால் மீது ப்ராசிகா ஜங்சியிஆ மற்றும் கெமலினா சடிவா என்பவற்றில் பெறுபேறு வெளிப்படத்தப்பட்ட மரபணுக்களை இனங்காணுதல்” என்ற தலைப்பிலான அவரது கட்டுரைக்காக சிறப்புச் சான்றிதழ்லொன்றைப் பெற்றார்.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

முகாமைத்துவ சபை

பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் கௌரவ அமைச்சரினால் நியமிக்கப்பட்ட

அங்கத்தவர்கள்:

திரு என் வி டி ஏ வேரகொட, தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி

சபை(15.10.2015முதல்)*

திருமதி எம் கே டி என் மாதம்பே, கருவூலம், பிரதிநிதி (13.03.2015 முதல்)

திரு எஸ் எஸ் பொஹலியத்த, பணிப்பாளர் செயற்பாடு, கேகாலை பெருந்தோட்டங்கள்
லிமிடெட்.

திரு ஆர் சி பீரிஸ், முக்கிய செயலாட்சி அலுவலர், கொட்டகல

பெருந்தோட்டங்கள் லிமிடெட்.

திரு. ஆர் ஏ டி எஸ் ரணதுங்க, பெருந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சின் பிரதிநிதி

(19.02.2015 வரை)

திரு டி எம் எல் பண்டாரநாயக்க, அமைச்சின் பிரதிநிதி (20.02.2015 முதல்)

திரு யு கே எஸ் மிஹின்துகலசூரிய, அமைச்சின் பிரதிநிதி (26.11.2015)

திரு எம் எஸ் ரஹீம், பிரதிநிதி, இறப்பர் வாணிக சங்கம், கொழும்பு (2015 வரை)

திரு ஜஸ்டின் செனவிரத்ன, பணிப்பாளர், லலான் இறப்பர்ஸ் (பிறைவேற்ற) லிமிடெட்

திரு பீ கே கருனாரத்ன, அங்கத்தவர், இஆச (06.03.2015 முதல்)

கலாநிதி (திருமதி) டி யு திலகவர்தன, விஆகொச (CARP) பிரதிநிதி

(25.02.2015 முதல்)

* திரு என் ஜே வை பீரிஸ், தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை (20.01.2015

வரை)

திரு பீ பி குணவர்தன (12.02.2015 முதல் 14.10.2015 வரை)

பதவி வழி அங்கத்தவர்கள்:

கலாநிதி. டபிள்யு எம் ஜி செனவிரத்ன, பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி
நிறுவனம்

திரு ஆர் பீ ப்ரேமதாச, பணிப்பாளர் நாயகம், இறப்பர் அபிவிருத்தி
திணைக்களம்

திரு பீ ஜி ராஜதுரை, தலைவர், இலங்கை பெருந்தோட்ட சங்கம்

நிலைக்குழுக்கள்

பெருந்தோட்டங்கள் குழு

திரு என் வி டி ஏ வேரகொட, தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை (15.10.2015
முதல்)

கலாநிதி டபிள்யு எம் ஜி செனவிரத்ன, பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி
நிறுவனம்

கலாநிதி வீ எச் எல் ரொட்ரிகோ, துணைப்பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

கலாநிதி திருமதி பீ செனவிரத்ன பிரதிப்பணிப்பாளர் (உயிரியல்)

திரு நிஸ்சங்க செனவிரத்ன, பிரதி பொது முகாமையாளர், எலதுவ எஸ்டேட்,
மத்துகம.

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

திரு. டோனி பேர்டஸ், பொது முகாமையாளர்(இறப்பர்), அகலவத்தை பிலாண்டேசன் லிமிடெட், இல: 10, ஞானார்த பிரதீப மாவத்தை, கொழும்பு 08. திரு சன்ஜய தொரனேகம, முகாமையாளர், பல்லேகொட எஸ்டேட், தர்கா நகர் திரு பீ ஏ லக்ஷ்மன், சிரேஷ்ட முகாமையாளர், டார்டன் பீல்ட் எஸ்டேட். திரு எஸ் ஏ ஆர் சமரசேகர, முகாமையாளர், எஸ்டேட். குருவிட்ட உப நிலையம்.

திருமதி டபிள்யு ஏ எம் லசன்த்தி, கணக்காளர், இ.ஆ.நி (பார்வையாளர்).

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு

திருமதி எம் கே டி என் மாதம்பே, கருவூலம், பிரதிநிதி (13.03.2015 முதல்) கலாநிதி டபிள்யு எம் ஜி செனவிரத்தன, பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

திரு ஆர் பீ ப்ரேமதாச, பணிப்பாளர் நாயகம், இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களம்

திரு ஆர் ஏ டி எஸ் ரணதுங்க, பிரதிநிதி, பெறுந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சு (19.02.2015 முதல்)

திரு டீ எம் எஸ் பண்டாரநாயக்க, பிரதிநிதி, பெறுந்தோட்ட கைத்தொழில் அமைச்சு (20.02.2015 முதல்)

திரு யு கே எஸ் மிஹின்துகலசூரிய, அமைச்சின் பிரதிநிதி (26.11.2015 முதல்)

பார்வையாளர்கள்

திரு கே கன்தகே, தணிக்கை கண்காணிப்பாளர், பெகைஅ (MPI)

திருமதி லசன்த்தி முனசிங்ஹ, கணக்காளர், இ.ஆ.நி

திருமதி எஸ் சேனாதீர, கண்காணிப்பாளர், இ.ஆ.ச

திருமதி பி எச் பீ பாலசூரிய, சபை பதில் கடமையாற்றல் (ஜூலை 2015 வரை)

விஞ்ஞானக் குழு

இ.ஆ.நி உறுப்பினர்கள்

திரு என் வி டீ ஏ வேரகொட, தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை (15.10.2015 முதல்)*

கலாநிதி டபிள்யு எம் ஜி செனவிரத்தன, பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.

கலாநிதி வீ எச் எல் ரொட்ரிகோ, துணைப்பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் கலாநிதி (திருமதி) பி செனவிரத்தன, பிரதிப்பணிப்பாளர் (உயிரியல்) இ. ஆ. நி.

கலாநிதி எஸ் சிரிவர்தன, பிரதிப்பணிப்பாளர் (தொழிழ்நுட்பம்) இ. ஆ. நி.

கலாநிதி அனூர திசாநாயக்க, தலைவர், மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம், இ.ஆ. நி.

கலாநிதி (திருமதி) டி ஜி எதிரிசிங்ஹ, தலைவர், இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

கலாநிதி ஏ எம் டப்லிவ் கே செனவிரத்தன, தலைவர், தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம், இ. ஆ. நி

கலாநிதி யு ரத்நாயக, தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மூல இறப்பர்
 பதனிடல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல் திணைக்களம், இ.ஆ.நி.
 கலாநிதி (திருமதி) ஏ.எச்.எல்.ஆர். நில்மினி , தலைமை ஆராய்ச்சி
 உத்தியோகத்தர், பொலிமர் இரசாயன திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
 கலாநிதி (திருமதி) எஸ்.பி. விதானகே, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி
 உத்தியோகத்தர்,பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம்,, இ.ஆ.நி.
 கலாநிதி (திருமதி) வாசனா விஜேசூரிய, தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்,
 உயிரியல் பகுதி, இ. ஆ. நி.
 கலாநிதி எஸ்.எம்.எம். இக்பால், தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஏற்ப்ப
 முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இ. ஆ. நி.
 கலாநிதி என் எம் சி நயனகான்த்த, தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்,
 தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம், இ. ஆ. நி
 திருமதி ரி எச் பி எஸ் பெர்னாண்டோ, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்,
 தாவர நோயி மற்றும் நுண் உயிரியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
 கலாநிதி (திருமதி) இ முனசிங்ஹ, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஏற்ப்ப
 முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இ.ஆ.நி.
 திருமதி கே வி வி எஸ் குடலிகம, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்,
 உயிரியல் இரசாயனம் பௌதிகவியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
 திருமதி ஆர் பி ஹெட்டிஆராய்ச்சி, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மண்
 மற்றும் தாவர போஷாக்கு திணைக்களம் இ. ஆ. நி.
 திரு ஏ எச் குலரத்ன, மதியுரை அலுவலர், மதியுரை சேவைகல்
 திணைக்களம்,இ.ஆ. நி.
 திரு கே கே லியனகே, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிறப்பியல்
 மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம்,, இ. ஆ. நி.
 திருமதி ஜி டி டி செனவிரத்ன, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், இறப்பர்
 தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
 கலாநிதி செனரத் பண்டார, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிறப்பியல்
 மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம்,, இ. ஆ. நி.
 திருமதி பீ எம் ரி சீ இ பாலசூரிய, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஏற்ப்ப முறை
 ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, இ.ஆ.நி.
 திருமதி ஏ பி அத்தணாயக, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மூலப்பொருள்
 இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு, திணைக்களம் இ. ஆ. நி.
 திருமதி டி எஸ் ஏ நாகன்தல, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர விஞ்ஞான
 திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
 திரு கே ஏ ஜீ பி அமரதுங்க, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர விஞ்ஞான
 திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
 திரு டி யு கே சில்வா, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர விஞ்ஞான
 திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
 திருமதி எம் கே ஆர் சில்வா, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தாவர நோயி
 மற்றும் நுண் உயிரியல் திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
 திருமதி பி வி ஏ அநுஷ்கா, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிறப்பியல் மற்றும்
 தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம்,, இ. ஆ. நி.
 திரு டப் ரி ஏம் சம்பத், ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், இறப்பர் தொழில்நுட்பம்
 மற்றும் அபிவிருத்தி திணைக்களம், இ. ஆ. நி.

திரு பி கே கே எஸ் குளரத்தன், மதியுரை அலுவலர், மதியுரை சேவைகல்
 திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
 திரு ஆர் ஏ டி ரனவக்க, மதியுரை அலுவலர், மதியுரை சேவைகல்
 திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
 திரு ஜே கே எஸ் சன்கல்ப்ப, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், விவசாயப்
 பொருளியல் பிரிவு, இ. ஆ. நி.
 திரு கே.அதிகாரி, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பொலிமர் இரசாயனவியல்
 திணைக்களம், இ. ஆ. நி.
 திருமதி ஐ எச் கே சமரசிங்ஹ , ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், மூலப்பொருள்
 இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு, திணைக்களம் இ. ஆ. நி.
 திரு பீ ஏ லக்ஷ்மன் , சிரேஷ்ட முகாமையாளர், டார்டன் பீல்ட் எஸ்டேட்.
 திரு எஸ் ஏ ஆர் சமரசேகர, முகாமையாளர், குருவிட்ட உப நிலையம்.
 * திரு ஜே வை பீரிஸ் (20.01.2015 வரை)
 திரு பீ ஜே குணவர்தன (12.02.2015 முதல் 14.10.2015 வரை)

கொழிற்சாலை மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகளாகிய
 உறுப்பினர்கள்

திரு ஏ சி பேர்டஸ், அகலவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ. பொது
 முகாமையாளர், இல: 10, ஞானார்த பிரதீப மாவத்தை, கொழும்பு 08
 திரு டி பீ ஏ பெரேரா, பிபொமு(DGM), பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ.
 த.பெ. இல. 6, பாலம் கார்ட்டன், இரத்தினபுரி
 திரு ஏ ஐ பி ராஜசிங்ஹ, கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ்
 பீ.எல்.சீ. பாலம் கார்ட்டன் எஸ்டேட், இரத்தினபுரி
 திரு ஆர் எம் டி டீ ரத்நாயக, கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ்
 பீ.எல்.சீ. மஹவெல எஸ்டேட், இரத்தினபுரி
 திரு டி கே விஜேரத்தன், கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ்
 பீ.எல்.சீ. ரம்புக்கன எஸ்டேட், இரத்தினபுரி
 திரு பி எல் எல் பிரேமதிலக, கண்காணிப்பாளர், பலாங்கொட பிளாண்டேசன்ஸ்
 பீ.எல்.சீ. முத்துவாவல எஸ்டேட், இரத்தினபுரி
 திரு பாஹத்திய புளுமுல்ல, பிநிஅ (CEO)., எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ்,
 பீ.எல்.சீ. எய்ட்கன் ஸ்பென்ஸ் கோபுரம்1,19ம் மாடி, 305, வொக்ஸ்வோல்
 தெரு,கொழும்பு 2.
 திரு ஏ ஜி கீத் குமார, பொது முகாமையாளர், கரை நாடு, எல்பிட்டிய
 பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, தல்கஸ்வெள்ள எஸ்டேட் , தல்கஸ்வெள
 திரு யு ஏ கருணாநாயக்க, முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ.
 லேல்வல எஸ்டேட், வந்துரப்ப
 திரு பிரதீப் வித்தானகே, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், எல்பிட்டிய
 பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ. லேல்வல எஸ்டேட், வந்துரப்ப
 திரு என் டீ தென்தெனிய, முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ்,
 பீ.எல்.சீ. கெட்டென்தொல, எல்பிட்டிய
 திரு டப் ஆர் எஸ் வீரசிங்ஹ, முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ்,
 பீ.எல்.சீ. பென்தொட்ட எஸ்டேட், எல்பிட்டிய

திரு ரொல்லி டக்லஸ், முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ.
எல்பிட்டிய எஸ்டேட், எல்பிட்டிய

திரு ரொல்லி டக்லஸ், முகாமையாளர், எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ.
எல்பிட்டிய எஸ்டேட், எல்பிட்டிய

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

திரு எச் மெதிவல, பதில் கடமையாற்றல் முகாமையாளர், எல்பிட்டிய
பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ. பிபில எஸ்டேட், பிபிலை

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

திரு மன்ஜூல காரியப்பெரும, பணிப்பாளர்/பிநிஅ (CEO)., ஹொரண
பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, நம் 20 ஆர் ஏ டி மெல் மாவத்த கொழும்பு 3

திரு நஸ்சான்த்த விஜயநாயக்க, முகாமையாளர், ஹொரண பிளாண்டேசன்
பீ.எல்.சீ, ப்ரொசெஸ்டர் எஸ்டேட், இங்கிரிய

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

திரு ஆர் சீ பீரிஸ், முகாமையாளர், பிநிஅ (CEO)., கொட்டகல பிளாண்டேசன்
பீ.எல்.சீ, 53 1/1, சர் பாரொன் ஐயதிலக கொழும்பு1

திரு ஜே.என். ஹெட்டி ஆராச்சி, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கொட்டகல
பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, டெல்கித் எஸ்டேட், பதுரெலிய

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

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

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

திரு டி சமரசிங்ஹ, முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ,
சொரண எஸ்டேட், ஹொரணை

திரு நலின் விஜேரதன், முகாமையாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ,
எதுராகல எஸ்டேட், இங்கிரிய

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

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

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

திரு புத்தி குணசேகர, பிரதி பொது முகாமையாளர், கலனிவெலி
பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, பனாவத்த எஸ்டேட், யட்டியன்தொட்ட

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

திரு மன்ஜூல அபேஅசகர, தோட்ட முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன்
பீ.எல்.சீ.வெள்ளன்துர எஸ்டேட், கஹவத்த

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

திரு டி.யு.எச். புளுகஹபிட்டிய, பொது முகாமையாளர், இறப்பர் மல்வத்தவெலி பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ வின்சிட் எஸ்டேட், வஹரக்க.

திரு என்.டி. டென்தெனிய, எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ. கெட்டன்தொல எஸ்டேட், எல்பிட்டிய

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

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

திரு ஏ.எம்.ஏ.எஸ். தனசேகர, பிரதி பொது முகாமையாளர், புஸ்செல்லாவ பிளாண்டேசன்ஸ் லிமிடெட், பம்பேகம எஸ்டேட், பரக்கடுவ.

திரு எஸ்.பி.திசாநாயக, கண்காணிப்பாளர், நமுனுக்குல பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ, யட்டதொல எஸ்டேட், மத்துகம.

திரு. டி.ஜி.என்.தொடன்கொட, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், புஸ்செல்லாவ பிளாண்டேசன் லிமிடெட், சிரிநிவச எஸ்டேட், வக

திரு. எஸ். எம். தொரநேகம, தோட்ட முகாமையாளர், நமுனுக்குல பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ, பல்லேகொட எஸ்டேட், தர்கா நகர்

திரு. மதுஷங்க்க துனுசிங்ஹ, தோட்ட முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ. பெல்மடுள்ல எஸ்டேட், கஹவத்த

திரு. எஸ்.ஏ.ஈரியாகம, பணிப்பாளர், கொட்டகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, இல: 53,1/1, சர், பாரோன் ஐயதிலக மாவத்தை,கொழும்பு 01.

திரு ஹேமால் கமகே , கண்காணிப்பாளர், ஹப்புகஸ்தென்ன பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, மாதம்பே எஸ்டேட், ரக்வான

திரு. ஏ.ஜி. கீத் குமார, பொது முகாமையாளர், தாழ் பிரதேசம் எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, தல்கஸ்வெள்ள எஸ்டேட் , தல்கஸ்வெள்ள

திரு. சுஜீவ கொடகே, பிரதி பொது முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன் லிமிடெட், பிரதி பொது முகாமையாளர் அலுவலகம், கொடெல்லவத்த, சன்னகம, பெல்மடுள்ல

திரு திரு.எல்.டப். குனவர்தன செயல் பணிப்பாளர் எல்பிட்டிய பிளாண்டேசன்ஸ், பீ.எல்.சீ. எய்ட்கன் ஸ்பென்ஸ் கோபுரம் 1 19ம் மாடி, 305, வெகஸ்வோல் லேன், கொழும்பு 2.

திரு புத்தி குனசேகர, பிரதி பொது முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, பனாவத்த எஸ்டேட் , யடியன்தொட்ட

திரு பீ.டி எஸ். ஏ. குனசேகர, பிரதி பொது முகாமையாளர், நமுனுக்குல பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, பத்தேகம எஸ்டேட், பத்தேகம

திரு சீ.எம். ஹெட்டி ஆராச்சி, கண்காணிப்பாளர், புஸ்செல்லாவ பிளாண்டேசன் லிமிடெட், போப்பே, பாதுக்க

திரு வஜிர ஹேவகே தோட்ட முகாமையாளர், கலனிவெலி பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, வீ ஓய எஸ்டேட், யடியன்தொட்ட

திரு சுனில் பொஹலியத்த, கேகாலை பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ, பணிப்பாளர்/பிநிஅ (CEO), 310, ஹயி லெவல் ரோட், நாவினன், மஹரகம.

திரு பீ.எம்ஜே.ஏ. முனமலை, குழு முகாமையாளர், கேகாலை பிளாண்டேசன்ஸ்
 பீ.எல்.சீ, பல்லேகம எஸ்டேட், நியதுறுபொல

திரு எஸ்.ஏ.ஏ.பி.ஐயதிலக, கண்காணிப்பாளர், கேகாலை பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ,
 பாரம்பே எஸ்டேட், உந்நுகொட

திரு விரான் ருபேறு, பணிப்பாளர்/பிநிஅ (CEO), கஹவத்த பிளாண்டேசன்ஸ்
 பீ.எல்.சீ, 52, மாளிகாவத்தை வீதி, கொழும்பு 10.

திரு சுஜீவ கொடகே, பிபொமு (DGM), கஹவத்த பிளாண்டேசன்ஸ் பீ.எல்.சீ,
 பிபொமு (DGM) அலுவலகம், கொடெல்லவத்த

திரு டி.வி.ஐயசேகர, விவசாயவியலர், கஹவத்த பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ,
 பிபொமு (DGM) அலுவலகம், கொடெல்லவத்த, சன்னகம, பெல்மடுள்ல

திரு ஜீவந்த செனரத்தன, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன்.
 பீ.எல்.சீ, ரிலாஹேன எஸ்டேட், பெல்மடுள்ல

திரு. தமிழ் மொஹட்டிகே, தோட்ட முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன்ஸ்
 பீ.எல்.சீ, ஹூனுவெள்ள எஸ்டேட், ஓப்பநாயக

திரு மதுசங்க துனுசிங்ஹ, தோட்ட முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன்.
 பீ.எல்.சீ, பெல்மடுள்ல எஸ்டேட், கஹவத்த

திரு லக்ஹன பெரேரா, தோட்ட முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன்.
 பீ.எல்.சீ, ஹவ்பே எஸ்டேட், கஹவத்த

திரு டி ஓ எச் ஹெட்டி ஆரச்சி, முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன்.
 பீ.எல்.சீ, வெள்ளன்தூர எஸ்டேட், கஹவத்த

திரு இந்ரஜித் ருக்மல், தோட்ட முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன்.
 பீ.எல்.சீ, ஈகரல்ல எஸ்டேட், ஓபநாயக்க

திரு ஆர் விதூரங்க, முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன்.
 பீ.எல்.சீ, போரனுவ எஸ்டேட், கஹவத்த

திரு கயா வீரசேகர, முகாமையாளர், கஹவத்த பிளாண்டேசன்.
 பீ.எல்.சீ, ஓபாத்த எஸ்டேட், கஹவத்த

திரு எல்பர்ட் பீரிஸ், தோட்ட பொதுமுகாமையாளர், லலான்
 இறப்பர்(பிரத்தியோக) லிமிடெட், நம்பர் 54 கிருலபணை எவனியு கொழும்பு

திரு நிஸான்த செனவிரத்தன, குழு பொது முகாமையாளர், லலான்ஸ் இறப்பர்
 (பிரத்தியோக) லிமிடெட், சப்புமல்கன்த எஸ்டேட், தெரனியகல

திரு இந்திக வக்கும்புர, முகாமையாளர், லலான் இறப்பர்(பிரத்தியோக)
 லிமிடெட், மஹாஓய குழு, தெரனியகல

திரு டி யு எச் புலுகஹபிட்டிய, பொது முகாமையாளர் - இறப்பர், மல்வத்த
 வெலி பிளாண்டேசன். பீ.எல்.சீ, வின்சிட் எஸ்டேட், வஹரக்க

திரு கே எம் வில்சன், பிபொமு(DGM), மத்தூரட்ட பிளாண்டேசன் லிமிடெட்,
 தித்தெனிபொத எஸ்டேட், முலட்டியன சந்தி, மாத்தரை

திரு என் வீ சமரசேகர, கண்காணிப்பாளர், பிபொமு (DGM), மத்தூரட்ட
 பிளாண்டேசன்
 லிமிடெட், அந்தபான எஸ்டேட், கம்புருபிட்டிய

திரு புத்திக மெதகம, கண்காணிப்பாளர், மத்தூரட்ட பிளாண்டேசன் லிமிடெட்,
 வில்பிட்ட எஸ்டேட், பிபிலை

திரு புத்திக மெதகம, கண்காணிப்பாளர், மத்தூரட்ட பிளாண்டேசன் லிமிடெட்,
 வில்பிட்ட எஸ்டேட், அகுரெஸ்ச

திரு பீ த எஸ் ஏ குணசேகர, பிபொமு (DGM), நமுனுகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, பத்தேகம எஸ்டேட், பத்தேகம

திரு என் பி செளவிரத்ன, பிபொமு (DGM), நமுனுகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, எலதுவ எஸ்டேட், மதுகம

திரு. எஸ் எம் தொரநேகம, முகாமையாளர், நமுனுகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, பல்லேகொட எஸ்டேட், தர்கா நகர்

திரு. எஸ் பி திசாநாயக்க, முகாமையாளர், நமுனுகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, யட்டதொல எஸ்டேட், மத்துகம

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

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

திரு ஆர். செனிவிரத்ன, பிரதி பொது முகாமையாளர், புசெல்லாவ பிளாண்டேசன் லிமிடெட், புசெல்லாவ எஸ்டேட், தும்மோதர

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

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

திரு எம்.பி.கே. உடுகம்பொல், பிரதி பொதுமுகாமையாளர், புசெல்லாவ பிளாண்டேசன் லிமிடெட், எல்ஸ்டன் எஸ்டேட், புவக்பிட்டிய

திரு ஏ.டி. பெரேரா, சிரேஷ்ட முகாமையாளர், புஸ்செல்லாவ பிளாண்டேசன் லிமிடெட், பென்ரித் எஸ்டேட் அவிஸ்சாவெல்லை

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

திரு யாஜித் டி சில்வா, பொது முகாமையாளர் - தெற்கு, நமுனுகல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, நம் 60, தர்மபால மாவத்தை, கொழும்பு ஹயிலெவல் ரோட் நாவினன் மஹரகம

திரு தனுஷ்க்க தஸ்வத்த, முகாமையாளர், வட்டவல பிளாண்டேசன் பீ.எல்.சீ, நாக்கியாதெனிய எஸ்டேட், நாக்கியாதெனிய

திரு கயா நாகன்தல, அரிவுரையாளர், 375/26, ரத்னம் ரோட், 4 வது ஓலுங்கை ஹோகன்தர வடக்கு

திரு அசோக ஜயசேகர, செயல் திட்ட அறிவுரையாளர், வெல்லஸ்ச இறப்பர் கொம்பெனி, C/O திசேரா ஜினசேன குழு 57 லேக் கர்சன்ட் கொழும்பு 2. கலாநிதி என் யோகரத்னம், அரிவுரையாளர், இல. 14, ஹில்டன் இடம், கொழும்பு 4. (14.08.2015 வரை)

திரு எஸ் டப்லிவ் கருனாரத்ன, அரிவுரையாளர், மல்லிகாராம ரோட், இரத்தமலாணை

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

திரு சரத் செனவிரத்ன, செனவிரத்ன குழு, 2/4B, விஜேவர்தன ரோட், கல்கிஸ்சை

சேமலாப நிதிக் குழு

திரு என் வி டி ஏ வேரகொட, தவிசாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை (15.10.2015 முதல்)*

கலாநிதி டபிள்யு. எம். ஜி. செனவிரத்தன், பணிப்பாளர், இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.

திரு ஏ எச் குலரத்தன், பதில் கடமையாற்றல், பிரதிப்பணிப்பாளர் (நிருவாகம்) இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.

திரு டி பீ திசாநாயக்க, தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட குழு அங்கத்தவர்.

திரு ஆர் ஏ டி ரனவக்க, தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட குழு அங்கத்தவர்

திருமதி லசனத்தி முனசிங்ஹ, கணக்காளர், இ.ஆ.நி (பார்வையாளர்)

திரு ஜே வை பீரிஸ் (20.01.2015 வரை)

திரு பீ பி குணவர்தன (12.02.2015 முதல் 14.10.2015 வரை)

தவிசாளர் அலுவலகம் மற்றும் சபை செயலகம்

தவிசாளர் திரு என் வி டி ஏ வேரகொட (15.10.2015 முதல்)*

திரு ஜே.வை. பீரிஸ் (20.01.2015 வரை)

திரு பீ பி குணவர்தன (12.02.2015 முதல் 14.10.2015 வரை)

சபை பதில் செயலாளர் திருமதி பீ. ஏச் பி பாலசூரிய (ஜூலை 2015 வரை)
(சபை தலைவரின் பிரத்தியோக உதவியாளர்)

சபை பதில் பிபி (DDA) செயலாளர் இஆச திரு ஏ எச் குலரத்தன் (19.06.2015 முதல்)

நிருவாக உதவியாளர்கள்

எஸ் ஏ டி சேனாரத்தன்

கே வி டி எச் களுதரவித்தான BSc (SL)

கே வை ஜி எம் பி குமாரி BA (SL)

வழக்கறிஞர்கள்

சட்டமா அதிபர்

சட்டமா அதிபர் திணைக்களம்

(அரசு நிறுவனங்கள்)

த.பெ. இல: 502,

கொழும்பு 12.

வங்கியாளர்கள்

இலங்கை வங்கி

கூட்டிணைந்த கிளை

75, ஜனாதிபதி மாவத்தை,

கொழும்பு 01.

கணக்காய்வாளர்

கணக்காய்வாளர் நாயகம்

கணக்காய்வாளர் நாயகம்

திணைக்களம்,

சுதந்திரச் சதுக்கம்,

கொழும்பு 07.

இலங்கை வங்கி

அகலவத்தை.

தலைமை அலுவலகம் மற்றும் பரிசோதனைக்கூடங்கள்

டார்டன்பீல்ட், அகலவத்தை.

தொலைபேசி இலக்கங்கள்:

பணிப்பாளர்	034 - 2248457
மேலதிக பணிப்பாளர்	034 - 2248458
பிரதி பணிப்பாளர் (உயிரியல்)	034 - 3346118
பொது	034 - 2247426
	034 - 2247383
	034 - 3349999
	034 - 2248459
தொலைநகல்	034 - 2247427

ஈ-மெயில்

dirri@sltnet.lk

வலைத்தளம்

www.risl.lk

**சபை அலுவலகம் மற்றும்
ஆய்வுக்கூடங்களும்**

இறப்பர் ஈராசாயனமும்

தொழிழ்நுட்ப

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 (தொழிழ்நுட்பம்)	011 - 2633352
பொது	011 - 2635851
	011 - 2635852
தொலைநகல்	011 - 2605171
ஈ-மெயில்	dirri@sltnet.lk

rubberresearch@gmail.com

உபநிலையங்கள்

நிவித்திகலகெலே, மத்துகம.

பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களம்

தொலைபேசி இல: 034 - 2247368, 034 - 2247199

ஈ-மெயில் rripb@sltnet.lk

குருவிற்ற, **உபநிலையம்** இரத்தினபுரி.
தொலைபேசி இல: 045 - 2262115, 045 - 3460537
ஈ-மெயில் rikuruwita@sltnet.lk

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

மொணராகல. **உபநிலையம்** மொணராகல.
தொலைபேசி இல: 055 - 3600707
வலைத்தளம் www.risl.lk

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
பதவியணி**

இயக்குனர் குழு

பணிப்பாளர்	டபிள்யு எம் ஜி செனவிரத்ன, BSc (SL), PhD (Sussex)
மேலதிக பணிப்பாளர்	வி எச் எல் ரொட்ரிகோ, BSc Agric.(SL), MSc Ess PhD (Wales)
பிரதி பணிப்பாளர் (உயிரியல்)	பீ செனவிரத்ன BSc (SL), PhD (Bath)
பிரதி பணிப்பாளர் (தொழிழ்நுட்பம்)	எஸ் சிரிவர்தன, BSc (SL), MSc (Australia) PhD (Malaysia)
பதில் பிரதி பணிப்பாளர் (நிருவாகம்)	ஏ எச் குலரத்ன, BSc (SL), MSc (Reading), MSc (SL) (19.06.2015 முதல்)

ஆராய்ச்சித் திணைக்களம்

பிறப்பியல் மற்றும் தாவர இனவிருத்தி திணைக்களத் தலைவர்	(நிவித்திகலகெலே, உப நிலையம் மத்துகம இல்) திருமதி எஸ் பீ விதானகே, BSc Agric (SL), MSc (India), PhD (Malaysia) (20.03.2015 முதல்)
சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்	* கே கே லியனகே, BSc Agric (SL) MPhil (SL) பி கே.எஸ்.ஜி. செனரத் பண்டார, BSc (SL), PhD (Japan)
ஆராய்ச்சி அலுவலர் பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்	செல்வி பீ வீ ஏ அனுஷ்கா, BSc Agric (SL) ஐ டி எம் ஜே சரத் குமார் எல் எஸ் காரியவாசம் டீ பீ திசாநாயக்க டீ 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 டி ஏ ஆர் தரங்கா, BSc (SL) (24.04.2015 முதல்)
நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)	திருமதி எஸ் டி பி கே எல் பீரிஸ் செல்வி கே.டி.பியுமி ஹசாரா
தாவர விஞ்ஞானம் திணைக்களத் தலைவர்	(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்) ஏ எம் டப் கே செனவிரத்ன, BSc (SL), MSc (SL), (20.03.2015 முதல் 31.12.2015 வரை) PhD (Wales) (20.03.2015 முதல் 31.12.2015 வரை)
முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்	என் எம் சி நயனகாந்த, BSc (SL), MSc (India), PhD (India)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்

திருமதி டி எஸ் ஏ நாகந்தல, BSc Agric (SL)
கே.ஏ.ஜி.பீ. அமரதுங்க, (03.09.2015 வரை)
டி யு கே சில்வா, BSc Agric (SL), MPhil (SL)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்

திருமதி ஜி ஏ எஸ் விஜேசேகர
திருமதி ஆர்.கெ. சமரசேகர
டுப் எம் என் டி அல்விஸ், BSc (SL)
டீ எல் என் டி சொய்சா
பி டி பத்திரண, BSc (SL)
பி கே டபிள்யு கருணாதிலக, Dip. Agric (Ratnapura)

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

ஆர் ஹந்தபாண்கொட, BSc Agric (SL)
திருமதி யு திசாநாயகாக, Dip. in Agric. (Naiwala)
திருமதி பி வி ஹசங்கி மதுஷாணி, BSc (SL)
செல்வி எல் ஏ ஆர் அமரதுங்க, BSc (SL) (24.04.2015 முதல்)
செல்வி என் சீ ஜயவந்தி, BSc (SL) (24.04.2015 முதல்)
ஏச் ஏ யு தேசப்பிரிய, BSc (SL) (24.04.2015முதல்)
திருமதி எச் டி டி ஈ ஜயவர்த்தன
திருமதி அருனி டி அல்மேதா

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

தாவர நோயியலாளர் மற்றும் நுண் உயிரியல்(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையி)

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்

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

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

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

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

ஈ பீ பெர்னாண்டோ (19.04.2015 வரை)
திருமதி பீ.ஐ. தென்னக்கோன், Dip. Agric (Kundasale)
திருமதி ஈ ஏ டி டி சிறிவர்த்தன, BSc (SL)
எஸ் சி பி விஜயரத்தன, NDT Agric (Hardy)
எஸ்ஆர் டி பி சி பீரிஸ், BSc (SL)

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

ஈ ஏ டி என் நிஸ்சாந்த, Dip. Agric. (Ratnapura), BIS (Agric) (SL)
செல்வி எஸ் பீ விஜேகோன் BSc (SL) (05.05.2015 முதல்)
செல்வி ஏ என் விஜேவர்த்தன BSc (SL) (24.04.2015 முதல்)

நிருவாக உதவியாளர்
(எழுத்தாளர்)

திருமதி கே ஏ டி வை மதுஷாணி லங்கா

மண் மற்றும் தாவர போஷாக்கு

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்

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

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திருமதி எஸ் டி சி கே மஹீபால
எஸ் என் சில்வா (07.08.2015 வரை)

ஏ எச் யு மித்ரசேன

செல்வி வி யு எதிரிமான்ன, BSc (SL)

செல்வி ஏ.பி. தெவரப்பெரும

பி டி சி குணதிலக, NDT (Agric)

ஜே ஏ சரத் சந்திரசிறி

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

திருமதி எரங்கா டி சில்வா, NDT

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

திருமதி எம் குலதுங்க, BSc (SL) (24.04.2015

முதல்)

திருமதி ஆர் எச் என் எஸ் அல்விஸ்,
BSc (SL) (24.04.2015 முதல்)

திருமதி கே ஏ டி எல் ரூபசிங்க பெரேரா

நிருவாக உதவியாளர்
(சுருக்கெழுத்தாளர்)

உயிரியல் இரசாயனமும்
பௌதிகவியலும்

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்

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

பரீட்சார்த்த அலுவலர்

ஏம் கே பி பெரேரா, BSc (SL)

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

ஆர் பி எஸ் ரன்துனு, BSc (SL)

செல்வி பி ஏ டி எல் மதுஷாணி, Diploma
in Agric. (24.04.2015 முதல்)

செல்வி ஏ ஏ அமிலா நதீஷாணி, BSc (SL)
(24.04.2015 முதல்)

நிருவாக உதவியாளர்
(எழுத்தாளர்)

திருமதி எச் ஏ மனோஜி எரன்திகா

மதியுரை சேவைகள்
திணைக்களத் தலைவர்

(தெலவல ரோட் இரத்தமலானையில்)

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

மதியுரை அலுவலர்கள்

பி கெ கெ எஸ் குனரத்ன, BSc Agric (SL)

ஆர் ஏ டி ரனவக்க

உதவி பயிற்சசி அலுவலர்

செல்வி கே ஜி பி மனஹாரி, BSc (SL)

வட்டார இறப்பர் விரிவாக்க
அலுவலர்
இறப்பர் விரிவாக்க அலுவலர்கள்

எம் ஜி என் குனரத்ன (03.06.2015 வரை)
டீ. வீரசேகர
டபிள்யு டீ டி ரி சி முனிரத்ன, Dip. Plant Ex.
Mangt.
டீ ஆர் ஏ எம் ஜி அபேதிசாநாயக்க
ஆர் எம் எஸ் ரத்நாயக்க, NDT Agric
(Hardy)
டீ ஈ பி எம் நாணயக்கார, Dip. Agric. (Aquinas)
டபிள்யு டீ சந்திரசிறி
எம் தர்மதாசு, BSc (SL), MSc (SL)
ஜே ஏ ஜே பெரேரா
ஈ ஜி யு தனவர்தன
நிகால் கமகே, Dip. Agric. (Angunakolapelessa)
யு என் ஜயசூரிய
ஜி டீ என் செனவிரத்ன
டபிள்யு சி சிறிவர்தன, Dip. Plant Ex. Mangt.
(01.08.2015 வரை)
எஸ் ஜி ஜி விஜேசிங்க
என் ஜி யசரத்ன
ஐ பி எல் கித்சிறி
டபிள்யு எம் ஏ எஸ் எல் வணிகசூரிய, Dip.
Agric (Aquinas)
என் எல் தர்மசேன
டபிள்யு பி ஜி டி சி பி கே, NDT Agric
(Hardy)
டீ எல் ராமநாயக்க, BSc (SL)
ஏ ஆர் குலதுங்க, BSc (SL) (w.e.f. 18.02.2015)
எஸ் எம் ஏ சமரகோன், Dip. Agric.
(Kundasale)
திருமதி எம் கே விஜேதிலக
செல்வி ஏஸ் வி ஷிரானி மதுரிகா, BA (SL)
திருமதி சி குணதிலக
திருமதி ஜே என் ஆர் ஜயசிங்க
திருமதி எஸ் எம் களுஆராச்சி
டீ ஆர் சி சில்வா
செல்வி சச்சினி இஷாரா

பரீட்சார்த்த அலுவலர்

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

பொலிமர் இரசாயனம்

திணைக்களத் தலைவர்

(தெலவல ரோட் இரத்தமலானையில்)

திருமதி ஏ எச் எல் ஆர் நில்மினி, BSc
(SL), PhD (Cardiff) (15.03.2015 முதல்)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

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

பரீட்சார்த்த அலுவலர்

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

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

திருமதி எச் எம் எச் தனுசுமலி, BSc (SL)
செல்வி ஈ ஏ கே ஈ எதிரிசிங்ஹு BSc (SL)
(24.04.2015 முதல்)

நிருவாக உதவியாளர்
(எழுத்தாளர்)

எம் டி டி சி பெரேரா, BSc (SL) (24.04.2015 முதல்)

ஏம் ஏ டப்லிவ் கே டிலக்கரத்தன

மூல இறப்பர் மற்றும் இரசாயன பகுப்பாய்வு (தெலவல ரோட் இரத்தமலாணையில்)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்

திருமதி ஏ பி அத்தனாயக, BSc (SL)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திருமதி ஐ எச் கே சமரசிங்ஹு, BSc (SL)

திருமதி எல் வணிகதூங்க

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. டப்.எம்.ஐ. நுவங்கி, Dip. in Chem. (27.10.2015 வரை)

செல்வி ஏ சீ சீ ஐயசிங்ஹு, BSc (SL)

(24.04.2014 முதல் 02.12.2015 வரை)

செல்வி ஜே ஏ ஐயமுது, BSc (13.05.2015 முதல்)

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

செல்வி டப் டி டி சமன்மலி

ஜீ என் கே குணசேன

இறப்பர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அபிவிருத்தி (தெலவல ரோட் இரத்தமலாணையில்)

திணைக்களத் தலைவர்

திருமதி டி.ஐ. எதிரிசிங்க, BSc (SL), MSc (SL)

MPhil (UK), PhD (SL) (20.03.2015 முதல்)

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்

*திருமதி ஜீ டி டி செனவிரத்தன, BSc (SL),

MSc (Malaysia)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

டப் டி எம் சம்பத், BSc (SL)

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

திருமதி எம் கே மஹாநாம, Dip. Rubber Tech. (PRI)

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

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

மூல இறப்பர் பதனிடல் அபிவிருத்தி மற்றும் இரசாயன எந்திரவியல்

(இரத்தமலாணையில்)

திணைக்களத் தலைவர்

பரீட்சார்த்த அலுவலர்கள்

தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு
முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்

திருமதி பி சி வெத்தசிங்க, Dip. in Science
எஸ் எல் ஜி ரஞ்சித், Dip. Rubber Tech. (PRI), BSc
(SL)

பி எல் பெரேரா

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

வி ஜீ எம் அபேவர்தன, NDT

செல்வி எஸ் ஜீ பி பாகெயாவெதா, NDT

கே ஐ டி பி பெரேரா, BSc (SL) (27.05.2015

முதல்)

செல்வி எஸ் எம் டி எஸ் ஆர் டி

விஜேரத்ன

ஆர் எம் யு என் ரத்நாயக்க, BSc (SL),
PhD (Loughborough) (20.03.2015 முதல்)

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

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

ஏ கே டி டபிள்யு பிரசாத்

செல்வி கே பீ ஜீ எம் தர்மாதிலகே, BSc
(SL)

ஏ எஸ் கவுஸ், இரசாயனவியலாலர் பட்டதாரி
(24.04.2015 முதல்)

செல்வி பீ பி கண்ணங்கர, BSc (SL)
(24.04.2015 முதல்)

பீ டி ஜே எச் பெரேரா, BSc (SL) (24.04.2015
முதல்)

தினேஷ் பாலசூரிய, BSc (SL) (24.04.2015
முதல்)

செல்வி எச் ஏ ஜனனி லக்ஷிகா, BA (SL)

திருமதி யு கே அகிலா தரிந்துனி, BSc (SL)

செல்வி ஏ ஆர் எம் டி அல்விஸ்

திருமதி கே கே கீதா BA (SL)

திருமதி பி டி எஸ் தில்ஹானி

(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)
ஓ வி அபயவர்தன, Dip. Agric. (Kundasale)

**ஏற்ப்புமுறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு
முதன்மை ஆராய்ச்சி அலுவலர்**

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)
எஸ் எம் எம் இக்பால், BSc Agric. (SL),
MPhil (SL) PhD (Essex)

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர்

திருமதி இ எஸ் முனசிங்ஹ, BSc Agric (SL),
PhD (SL)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

திருமதி பீ எம் ரி சி பாலசூரிய, BSc Agric
(SL)

**தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்
(ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்)**

பீ எம் எம் ஜயதிலக, NDT (Agric.)
பீ கே கே என் நிஸ்சன்க, HND (Agric.)
(31.10.2015 வரை)

நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)

திருமதி எம் ஏ ரன்திமா சிரிமலீ

விவசாயப் பொருளியல் பிரிவு

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

ஆராய்ச்சி அலுவலர்

ஜே கே எஸ் சங்க்கல்ப்ப, BSc (SL), MSc
(SL)

நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)

செல்வி டபிள்யு டபிள்யு எல் எஸ் சசிகலா,
BA (SL)

நூலகம் மற்றும் பிரசுரங்கள் பிரிவு

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

நூலகப் பொறுப்பாளர்

எஸ் யு அமரசிங்க, BSc (SL), MA (SL),
ASLLA

**நூலக உதவிப்பொறுப்பாளர்
மற்றும் உதவி பிரசுர அலுவலர்
நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)**

திருமதி ஆர் எம் அமரதுங்க, Intermediate;
Lib. Sci. Doc. & Info. (SLLA)
பி எம் பி ஜயந்த்
என் டப் ஈ சீ மதுரங்க

நிருவாகத் திணைக்களம்

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)

நிருவாக அலுவலர்

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

**நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)**

திருமதி பி மண்டலவத்த, (Dip. in HRM)
திருமதி பி டபிள்யு நீலமணி
திருமதி எஸ் கே ஹந்துன்கே(
26.10.2015வரை)
திருமதி ஜே ஏ டி விஜயந்தி
திருமதி பீ டி நிரஞ்ஞலா
திருமதி ஓ டபிள்யு டி நாமலி உதயன்தி

	<p>திருமதி பி சி அதுகோரல திருமதி தமோஷா முனசிங்ஹ திருமதி ஓ டப் டி நிலுஷா உதயன்தி செல்வி எச் என் கான்ச்சனா திருமதி பி சன்த்ரலதா, BA (SL) திருமதி டப் ஏ வி எஸ் ஆரியவங்ஷ (30.12.2015 வரை) செல்வி எம் ஜி எல் நிரோஷினி திருமதி ஜே ஏ எச் எஸ் குமாரி</p>
<p>நிருவாக உதவியாளர் (சுருக்கெழுத்தாளர்) பயிலுநர் மொழிபெயர்ப்பாளர்</p>	<p>திருமதி டி என் செனெவிரத்ன, Dip. Agric. (Kundasale), BSc (SL) திருமதி ஜே ஏ டி சி பிரீதிகா</p>
<p>தொலைபேசி இயக்குநர்</p>	
<p>மருத்துவ நிலையம் உதவி மருத்துவர்</p>	<p>எம் சுபசிங்க</p>
<p>மருந்தியலாளர்</p>	<p>எஸ் லங்கேஷ்வர</p>
<p>நிருவாக பிரிவு (இரத்தமலாணை) (தெலவல ரோட் இரத்தமலாணையில்)</p>	
<p>நிருவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)</p>	<p>டீ பீ என் பீ திசானாயக</p>
<p>உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு உள்ளக கணக்காய்வாளர்</p>	<p>(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்) திருமதி எம் எஸ் ஐ சேனாதீர், AFA, IIPF, IRCA, LICA</p>
<p>உள்ளக கணக்காய்வு அலுவலர் நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)</p>	<p>கே சி பெர்னாண்டோ திருமதி எஸ் என் முனசிங்க ஆர் ஜீ ஏ எஸ் தர்மரத்ன ஊதய சமன்த்த முனின்த்ரகாச, BA (SL)</p>
<p>தொழிற் பிரிவு தொழில்துறை அலுவலர்(கட்டிட) போக்குவரத்து அதிகாரி தொழில்துறை அலுவலர்(இயந்திர) நிருவாக உதவியாளர்கள் (எழுத்தாளர்)</p>	<p>(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்) எம் ஏ டி கே ஜயசுமண, NCT யு எல் டீ ஆர் எல் குனசிங்ஹ ஏச் ஜே பீ பெர்னாண்டோ, HNDE திருமதி கே சி எஸ் விக்கிரமசிங்க திருமதி ஜே ஏ எஸ் தர்சனி (Dip. in Management) திருமதி கே கே டீ ரனவீர் திருமதி எம் எஸ் டப் எச் குமாரி, BSc (SL)</p>

தொழில் கண்காணிப்பாளர்
(மின்சாரம்)

கணக்குகள் பிரிவு
கணக்காளர்
கணக்கீட்டு உதவியாளர்
நிருவாக உதவியாளர்கள்
(கணக்கியல்)

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

காசாளர்

சிரேஷ்ட முகாமையாளர்-
தோட்டம்
பரீட்சார்த்த அலுவலர்
நிருவாக உதவியாளர்கள்

தோட்ட அலுவலர்(நி 'கெலே)
தோட்ட அலுவலர் (கலேவத்த)

டீ எம் ஆர் பி தென்னக்கோன்

(டார்ட்டன் பீல்ட் அகலவத்தையில்)
திருமதி ஏ எம் லசன்தி, BSc (SL)
டீ டீ ஆர். லங்காதிலக, BCom (SL)
திருமதி ஐரின் பெரேரா
திருமதி எம் குணவர்தன
திருமதி ஆர் ஹந்துன்கொட
திருமதி ஜி பி குக்குலெவிதான

ஏ வி நந்தசேன
திருமதி கே எம் ஜே சி ஆர் பர்நான்து
திருமதி சி திசாநாயக்க
ஏ கே டி ஏ விக்கிரமசிங்க
திருமதி எஸ் எல் கே பத்திரகே
செல்வி கே டீ ஜயவத்
திருமதி எஸ் ஏ நிலுகா ஹர்ஷனி
திருமதி கே கே டீ வை எல் ரனவீர
செல்வி கே கே டீ எல் ஜயசேகர
ஜே ஏ ஜே ஆர் லக்மால், BA (SL)
செல்வி ஆர் பி திலினி
திருமதி எம் என் டீ பெரேரா
கே ஏ டிலாள் சம்பத்
திருமதி எரன்தி காங்சனா ஜயசிங்ஹ, BA
(SL)
திருமதி எஸ் ஆர் சிங்ஹபாஹு
திருமதி ஜீ ஏ டீ டீ ஜயவர்தன

டார்டன்பீல்ட் குரூப்

பீ ஏ லக்ஷ்மன், BSc (SL)
எஸ் எஸ் வர்னபுர (31.03.2015 வரை)
கே கே பி குணவர்தன
எச் டி டி அச்சின்த
எம் ஏ என் சசித் பவின்த
டீ டி ஹர்ஷ
பீ எம் சிரிவர்தன
ஏ பீ நாகன்தல (29.06.2015 வரை)

குருவிட்ட உபநிலையம்
கண்காணிப்பாளர்
நிருவாக உதவியாளர்கள்
(எழுத்தாளர்)

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

பொல்கஹுவெல உப நிலையம்
நிறுவாக உதவியாளர்(கணக்கு
வைப்பு)

(நாரம்பொல தோட்ட நுன்கழுவ
யடிகல்ஒலுவயில்)
திருமதி டபிள்யு ஏ சி வீரமந்திரி

மொணராகல உப நிலையம்
பரீட்சார்த்த அலுவலர்

(கும்புக்கன மொணராகலையில்)
ஏச் டீ எஸ் பீ பெரேரா, BSc (SL), MSc (SL)
24.11.2015 வரை)

தோட்ட அலுவலர்கள்

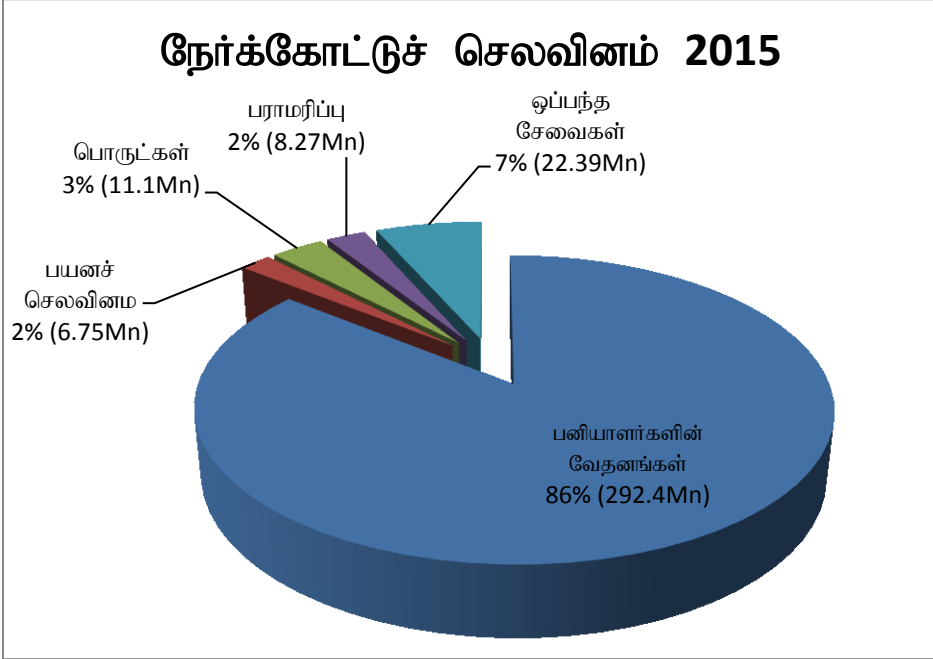
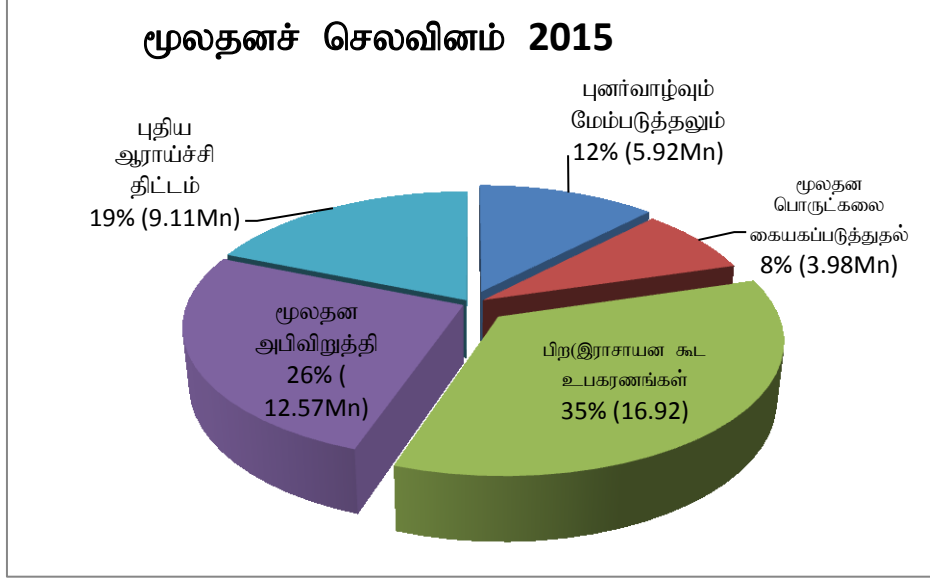
வி ஜீ டி நிஷான்த்த குணசீல
என் வி வி எஸ் விஜிதகுமார
திருமத டீ எம் பி சந்துன் குமாரி
எம் எம் சமத் குமார

நிறுவாக உதவியாளர் (எழுத்தாளர்)

* கல்வி விடுதலையில் வெளிநாடுகளில்
உள்ளனர்

**நிதி அறிக்கை
2015**

நேர்க்கோட்டு மற்றும் மூலதன செலவினம் 2015



**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
நிதி அறிக்கை – 2015
உள்ளடக்கம்**

பக்கம்

எண்

31.12.2015 ல் நிதிசார் நிலைமையின் விபரக்கூற்று	55
31.12.2015 ல் முடிவடைந்த நிதி செயலாற்றலின் விபரக்கூற்று	56
31.12.2015 ல் திரண்ட காசுப்பாய்ச்சல் விபரக்கூற்று	57
தேறிய சொத்துக்கள்/உறிமை பங்கு மாற்றத்திற்கான விபரக்கூற்று	58
பிற ஏதாவது வெளிப்படுத்தல்கள்	59-65
குறிப்பு 01 - நிலம் மற்றும் கட்டிட (சொத்துக்கள்)	66
குறிப்பு 02 - ஏனைய நிதி சொத்துக்கள்	68
2-B i குருவிட்ட தோட்டம்	68
2-B ii டார்டன் பீல்ட் தோட்டம்	68
குறிப்பு 03 - ஏனைய நடப்புச் சொத்துக்கள்	69
குறிப்பு 04 - பதிவேடு/இருப்பு	70
குறிப்பு 04 A - முன்னேற்ற தொழிற்பாடுகள்	70
குறிப்பு 05 - பெறுவதற்குரியவைகள்	71
குறிப்பு 06 - முதலீடு	72
குறிப்பு 07 - வங்கியுள்ள பணமும் கையிருப்பும்	72
முதலீட்டுச் செலவு கானி உற்பத்தித்திரன்	73
குறிப்பு 08 - செலுத்தவேண்டியவைகள்	74
குறிப்பு 09 - கணக்காய்வு கட்டணத்துக்கான ஒதுக்கீடு	75
குறிப்பு 10 - பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு	75
குறிப்பு 11 - பிற மூலதன பங்களிப்பு	76
குறிப்பு 12 - திரட்டிய மிகை/(பற்றாக்குறை)	76
குறிப்பு 13 - ஏனைய வருமானம்	77
குறிப்பு 14 - சொந்த ஊதியங்கள்	78
குறிப்பு 14A - கூலி,சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் - டாப் தோட்டம்	79
குறிப்பு 14B - கூலி,சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் - குவி தோட்டம்	80
குறிப்பு 14C - கூலி,சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் - மோணராகல மற்றும் பொலிகஹுவெல உப நிலையம்	81
குறிப்பு 15 - பிரயாணம்	82
குறிப்பு 16 - வழங்குபவர்களும் பயன்படுத்தக்கூடியவைகளும்	83
குறிப்பு 17 - மதிப்பிறக்கப்பட்ட நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்	84
குறிப்பு 18 - பராமரிப்பும் வாகன தொழிற்பாட்டுச் செலவினமும்	85
குறிப்பு 19 - ஒப்பந்தத்துக்குரிய சேவைகள்	86

குறிப்பு 20	-	ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்	87
குறிப்பு 21	-	ஏனைய தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள்	88
குறிப்பு 22	-	டார்டன்பீல்ட் குழு தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு	89
குறிப்பு 23	-	குருவிட்ட தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு	90
குறிப்பு 24	-	குமாரவத்த தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு	91
குறிப்பு 25	-	நாரம்பொல தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு	91
அட்டவணை 01	-	பொருட்பட்டியல்/கையிருப்பு இஆநி	92
அட்டவணை 02	-	குருவிட்ட தோட்டக் கையிருப்பின் மதிப்பு	93
அட்டவணை 03	-	டார்டன்பீல்ட் தோட்டக் கையிருப்பின் மதிப்பு	94-95
அட்டவணை 04	-	வைப்பீடுகள்	96
அட்டவணை 05	-	ஏனையபொதுபல்வகை கடனாளிகள், பெறப்பாலதான கடன்	97-98
அட்டவணை 06	-	சந்தேகத்துக்கிடமான கடனாளிகள்	98
அட்டவணை 07	-	வியாபார மற்றும் ஏனைய வரவுகள்- குருவிட்ட	99
		வியாபார மற்றும் ஏனைய வரவுகள்- டார்டன்பீல்ட்	
அட்டவணை 08	-	கடனாளர்கள்	100
அட்டவணை 09	-	குருவிட்ட- செலுத்த வேண்டிய	101
அட்டவணை 10	-	டார்டன்பீல்ட் - செலுத்த வேண்டிய	102
அட்டவணை 11	-	பெருகிய செலவினம்	
		11 – i இஆநி	103
		11 – ii குருவிட்ட தோட்டம்	103
		11 – iii டார்டன்பீல்ட் தோட்டம்	103
அட்டவணை 12-		ஏனைய மூலதன நன்கொடைகள்	104

**இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை - நிதிசார் நிலைமையின் விபரக்கூற்று
31.12.2015**


சொத்துக்கள்		2015	2014
குறிப்பு		ரூ	ரூ
நடப்பு அல்லாத சொத்துக்கள்			
நிலம் மற்றும் கட்டடங்கள்	01	97,781,215.71	105,165,497.33
உள்கட்டமைப்பு, பொறித்தொகுதி உபகரணம்		195,909,689.67	190,292,936.93
புலனாகாத சொத்துக்கள்		855,000.00	
		294,545,905.38	295,458,434.26
நடப்புச் சொத்துக்கள்			
ஏனைய நிதிசார் சொத்துக்கள்	02	1,965,524.11	2,378,717.28
ஏனைய நடப்பு சொத்துக்கள்	03	38,880,015.31	48,311,088.28
பதிவேடுகள்	04	15,587,720.72	12,150,205.28
நடைமுறையிலுள்ள வேலை	04-A	8,828,902.15	4,988,147.47
பெர்ப்பாலனவை	05	13,717,213.22	12,353,976.50
தொடர்ப்புள்ள முதலீடுகள்	06	505,499.67	490,607.46
காகம் காசுக்கு சமமானதும்	07	31,957,488.12	11,420,000.63
		111,442,363.30	92,092,742.90
மொத்தச் சொத்துக்கள்		405,988,268.68	387,551,177.16
பொறுப்புடைமைகள்			
நடப்பு பொறுப்புடைமைகள்			
செலுத்தப்பாலனவை	08	(52,189,613.41)	(54,479,787.66)
குறுகிய கால வாங்கிய கடன்கள்	09	(1,399,460.99)	(2,900,375.99)
		(53,589,074.40)	(57,380,163.65)
நடப்பல்லாத பொறுப்புடைமைகள்			
பணியாளர்களின் ஊதியங்கள்	10	(106,373,055.25)	(109,237,033.00)
		(106,373,055.25)	(109,237,033.00)
மொத்த பொறுப்புடைமைகள்			
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்		(159,962,129.65)	(166,617,196.65)
தேறிய சொத்துக்கள்/உறிமை பங்கு		246,026,139.03	220,933,980.51
தேறிய நன்கொடைகள்	11	665,957,027.16	604,202,382.25
திரண்ட மிகை/பற்றாக்குறை	12	(419,930,888.13)	(383,268,401.74)
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்/உறிமை பங்கு		246,026,139.03	220,933,980.51


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

..... ஆம் பக்கத்தில் காணப்படுகின்ற கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளும் தொடக்கம்


..... வரை காணப்படுகின்ற குறிப்புகளும் இந்நிதியியல் கூற்றுக்களை முழுமையாக்கும் பாகங்களாகும்.

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


திரு. என்.வி.ஐ.ஏ.வேரகொட
தவிசாளர், இ ஆ ச.


கலாநிதி. டபிள்யூ. எம். ஜி. செனவிரத்ன
பணிப்பாளர், இ.ஆ.நி..


சபை அங்கத்தவர்


திருமதி. ஏ.எம். லசனத்தி
கணக்காளர் இ.ஆ.நி

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31.12. 2015 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயலாற்றலின் விபரக்கூற்று

வறுவாய்	குறிப்பு	திருவிழை		டாச்ட்டுள்ளிட்டதோட்டம்		குருவிட்ட தோட்டம்		குமாரவத்த தோட்டம்		நாரம்மல தோட்டம்		மொத்தம்	
		2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014
நீர்வை													
கட்டணம், தண்டம், குற்றபடபணம் மற்றும் உத்தரவுச்சீட்டு													
ஆதாயத்திலுற்றுக் கொடுத்தல் வாங்கல்கள்													
அரசாங்க உள் பொருள்கலிறுந்து மாற்றப்பட்டவை		342,296,800.00	252,500,000.00									342,296,800.00	252,500,000.00
ஏனைய வறுவாய்கள்	13	9,783,662.41	11,642,479.29									9,783,662.41	11,642,479.29
மொத்த இலாபம் டாட்டில்லிட்ட மற்றும் குமாரவ	22,23			43,010,241.62	42,858,588.83	15,466,455.43	24,973,418.34					58,476,697.05	67,832,007.17
ஏனைய தோட்ட வறுவாய்கள்	22,23,24,25			6,316,552.12	4,135,729.03	658,685.88	1,596,696.47	286,020.19	15,522.00	2,589,847.21	2,804,486.43	9,851,105.40	8,552,433.93
மொத்த வறுவாய்		352,080,462.41	264,142,479.29	49,326,793.74	46,994,317.86	16,125,141.31	26,570,114.81	286,020.19	15,522.00	2,589,847.21	2,804,486.43	420,408,264.86	340,526,920.39
கழித்தல்													
செலவினம்													
வேதனம், சம்பளம் மற்றும் பணியாளர்களின்	14,15,14A,14B,14C	281,297,027.38	202,337,586.34	37,181,922.85	35,449,307.62	17,798,108.24	17,605,366.61	3,836,499.20	4,579,765.18	2,830,478.18	2,625,334.60	342,944,035.85	262,597,360.35
நன்கொடைகளும் பணம் செலுத்தலும்												-	-
வழங்கல்களும் பயன்படுத்தப்படும் நுகர்தல்களும்	16,14A,14B,14C	12,837,905.83	12,622,497.04	1,364,325.88	1,728,932.08	446,671.56	370,330.84	552,626.89	930,895.51	124,687.00	327,934.40	15,326,217.16	15,980,589.87
தேயமானங்களும் தவணைமுறை கடன் செலவு	17,14A,14B,14C	21,300,607.92	23,857,832.20	1,137,437.46	867,569.36	378,156.55	309,373.52					22,816,201.93	25,034,775.08
மொத்த தேயங்கள் இயற்றி சாதனங்கள் மற்றும்	14A			3,008,888.42	3,191,129.67							3,008,888.42	3,191,129.67
ஏனைய செலவுகள்	18,19,20,21,14A,14B,14C	69,980,638.58	73,924,979.54	519,877.56	450,256.81	417,931.09	1,189,465.93	204,743.50	316,253.98	403,941.98	176,433.32	71,527,132.71	76,057,389.58
நிதிச் செலவுகள்	14A,14B	127,093.51	121,799.16	530,861.99	673,212.81	112,600.97	131,814.05					770,556.47	926,826.02
ஏனைய செலவுகள் தோட்டம் (செயல் திட்டம்)	22,23			677,718.71	710,417.59							677,718.71	710,417.59
மொத்த செலவுகள்		385,543,273.22	312,864,694.28	44,421,032.87	43,070,825.94	19,153,468.41	19,606,350.95	4,593,869.59	5,826,914.67	3,359,107.16	3,129,702.32	457,070,751.25	384,498,488.16
காலப்பகுதிகளை நேரடிய மிகை/ பற்றாக்குறை													
		(33,462,810.81)	(48,722,214.99)	4,905,760.87	3,923,491.92	(3,028,327.10)	6,963,763.86	(4,307,849.40)	(5,811,392.67)	(769,259.95)	(325,215.89)	(36,662,486.39)	(43,971,567.77)
												(36,662,486.39)	(43,971,567.77)

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31.12. 2015 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான
திரண்ட காசுப்பாய்ச்சல் விபரக்கூற்று
2015

இயக்க செயல் பாடுகள்	ரூ	
மிகை/பற்றாக்குறை		(36,662,486.39)
பணமீட்டாத இயக்கங்கள்		
கூட்டல் : மதிப்பிரக்கம்	26,205,870.21	
கழித்தல்: கடனழிவு)	(3,117,077.49)	
கூட்டல் : பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு	5,203,205.00	
கழித்தல்: முதலீட்டு மீதான வட்டி	(28,748.97)	28,263,248.75
		<hr/>
தொழிற் மூலதன மாற்றத்திற்கு முன் நிகர பண பரிமாற்றம்		(8,399,237.64)
முதலீடு செய்த செயற்பாடுகள்		
வருவுகளின் அதிகரிப்பு	(1,363,236.72)	
பொருட் பட்டியல்களின் அதிகரிப்பு	(3,437,515.44)	
தற்போதைய ஏனைய சொத்துக்களின் குறைவு	9,431,072.97	
செலுத்த வேண்டியவைகளின் குறைவு	(2,290,174.25)	
குறையகால ஒதுக்கீடுகளின் குறைவு	(1,500,915.00)	
பணிக்கொடைக்கான செலுத்திய	(10,692,175.00)	(9,852,943.44)
		<hr/>
இயக்க செயல் பாடுகளின் நிகர பண பரிமாற்றம்		(18,252,181.08)
முதலீட்டு நடவடிக்கைகள்		
துணை நிறுவங்களின் முதலீடுகள்	(14,892.21)	
ஏனைய நிதி சொத்துக்கள்	413,193.17	
கொள்வனவு செய்த இயந்திர சாதனங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்	(34,222,861.64)	
வேலைகளின் முன்னேற்றம்	(3,840,754.68)	
முதலீட்டு வட்டிகளின் வருமானம்	28,748.97	
		<hr/>
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளின் இருந்து நிகர பண பரிமாற்றம்		(37,636,566.39)
நிதி நடவடிக்கைகள்		
நிதி பெறப்பட்ட	63,600,000.00	
பிற மூலதன நன்கொடை	12,826,234.96	<hr/>
நிதி நடவடிக்கைகளினூடே நிகர பண பரிமாற்றம்		76,426,234.96
ஆண்டுகான நிகர பண பரிமாற்றம்		20,537,487.49
காலப்பகுதி ஆரம்பத்தில் காசு மற்றும் காசிற்குச்சமமானவையும்		<hr/>
காலப்பகுதி முடிவில் காசு மற்றும் காசிற்குச்சமமானவை		<hr/> <hr/> 31,957,488.12

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31.12. 2015 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான
தேறிய சொத்துக்கள்/உறிமை பங்கு மாற்றத்திற்கான விபரக்கூற்று

உறிமையாளர்களின் கட்டுப்பாட்டு சொத்துரிமையின் இயல்பு						சிறுபான்மை வட்டி	மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்/உறிமை பங்கு
மூலதன நிதி திரட்சி	ஏனைய சேமங்கள்	மொழி பெயர்ப்புக்கக -- ஒதுக்கப்பட்ட	திரண்ட மிகை/ (பற்றாக்குறை)	மொத்தம்			
௬							
01.01.2014 ற்கு ஆரம்ப இருப்பநிலை							
கணக்கியல் ஒப்பந்தங்களின் மாற்றங்கள் மீல் கூறப்பட்ட மீதி	604,202,382.25			(383,268,401.74)	220,933,980.51		220,933,980.51
2013ற்கான தேறிய சொத்துக்கள்/உறிமை பங்கு மாற்றங்கள்							
சொத்து மீள் மதிப்புக்கான நயம் முதலீட்டு மீள் மதிப்புக்கான நடடம் பரிவர்த்தனையின்போது செலவானி மாற்றங்கல் பெறப்பட்ட நிதி	61,754,644.91				61,754,644.91		61,754,644.91
வெளிநாட்டு செயற்பாடுகள்							
நேரான அங்கீகாரம்கொண்ட தேறிய வறுவாய்களின் தேறிய சொத்துக்கள்/உறிமை பங்கு வருடத்திற்கான மிகை				(36,662,486.39)	(36,662,486.39)		(36,662,486.39)
மொத்த அங்கீகாரம்கொண்ட வறுவாய் மற்றும் காலத்திற்கான செலவுகல்							
31.12.2015 ற்கு மீதி							
கொண்டு வரப்பட்ட	665,957,027.16	-	-	(419,930,888.13)	246,026,139.03	-	246,026,139.03

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை **பிற ஏதாவது வெளிப்படுத்தல்கள்**

1 கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

1.1 பொதுக் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

1.1.1 2015 டிசெம்பர் 31 ஆந் திகதி முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான கணக்குகள் யாவும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட 2009 இலங்கை அரசுத் துறை கணக்கீட்டுப் பிரமாணங்களுக்கு இணக்கமாகத் தயாரிக்கப்பட்டன.

1.2 வெளிநாட்டு நாணயப் பரிமாற்றத்தின் மாற்றம்

நடைமுறையிலுள்ள வீதங்களில் வெளிநாட்டு நாணயவீதம் மாற்றப்பட்டது.

1.3 அரசு, மற்றும் ஏனைய நன்கொடைகளும் மானியங்களும்

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

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

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

1.4 திரட்டல் கொள்கைகள்

1.4.1 இ.இ.ஆ. சபையின் கணக்குகள் இ.இ.ஆ. நிறுவனத்தினால் முகாமிக்கப்படும். இ.இ.ஆ.நி பெருந்தோட்டங்களின் அதாவது : டார்ட்டன் பீல்ட் குழு மற்றும் குறுவிட்ட தோட்ட நடவடிக்கைகளின் திரட்டலை உள்ளடக்கியுள்ளது.

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

- 1.4.3 பெருந்தோட்டங்களின் மொத்த இலாபங்களும் நட்டங்களும் இ.ஆ. நிறுவனத்தின் மிகை/ட்டபற்றாக்குறை கணக்கிலும், ஐந்தொகையிலும் உட்சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- 1.4.4 கருத்திட்டக் கணக்குகள் இ.இ.ஆ.நிறுவனத்துடன் திரட்டலாக்கப்படவில்லை. ஏனெனில் இவை இரண்டும் வெவ்வேறு அமைப்புகளாக உள்ளன. எவ்வாறெனினும் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு மிகுதிகளினூடாக வந்தவை கூட்டிணைக்கப்பட்டுள்ளன.

2. நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்

2.1 நிலங்கல்

குமாரவத்த மொனராகல் மற்றும் நாரம்பொல தவிர மற்றைய எல்வாவித நிலங்களும் நிறுவனத்திற்கு சொந்தமானதாகும்.

2.1.1 நாரம்பொல (அலவ்வ) குமாரவத்த (மொனராகல்) உப நிலையங்கள்

2.1.1(a) நாரம்பொல (அலவ்வ)

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

2.1.1(b) மொனராகல் (குமாரவத்த)

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

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

2.1.1(c) ஒப்பந்த உடன்படிக்கைபடி நாரம்பொல தோட்டத்திற்காக இ.இ.ஆ.நி. வருடாந்த குத்தகையாக ரூ. 640,000/= செலுத்தல்வேண்டும்.

மொனராகல், குமாரவத்தை தோட்டத்திற்காக வருடாந்த குத்தகையாக ரூ. 400,000/= செலுத்தல்வேண்டும். முறையே 2004 மற்றும் 2015 ம் ஆண்டிலிருந்து சம்பந்தப்பட்ட உறிமையாலர்களிடமிருந்து அனுமதி பெற்று இந்த நிலத்தை

பெறுவதற்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளதால்
 இ.இ.ஆ.நிறுவத்தினால்
 வருடாந்த குத்தகைகலை செலுத்தவில்லை.

2.1.1(d) நாரம்பொல மற்றும் குமரவத்த உப நிலயங்களின் இலாப நட்டம்

- (i) நாரம்பொல உப நிலையம் இன்னும் அபிவிருத்தி கட்டத்தில் உள்ளது. இதன் வறுமானம் சிலவுக்கு போதுமானதாக இல்லை.
- (ii) குமரவத்த (மொணராகல) உப நிலையம் வடக்கு கிழக்கு மாகாண உட்பட மரபுரீதி அல்லாத இறப்பர் உண்டாக்கும் இடங்கலுக்கு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்காக ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. இது ஒரு சிரிய வலமாக இறுப்பதால் இ.இ.ஆ.நி. வாணிக மட்டமாக ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிர் செய்து இலாபம் பெறுவதற்காக ஸ்தாபிக்க முடியும் என்று எதிர்பார்க்க முடியாது.

3 தேய்மானக் கொள்கை

- நிலையான சொத்துக்கள் கொள்வனவு ஆண்டில் காட்டப்படாத போதிலும் வரும் ஆண்டில் தேய்மானமாக காட்டப்பட தொடங்கும்
- தேய்மான முறையொன்றாக நிருவனத்தினால் குறைத்தல் நிழுவை முறைமை பிரயோகிக்கப்பட்டிருக்கிறது.
- நடைமுறையல்லாச் சொத்துத் தொகை ஐந்தொகையில் எழுதப்பட்ட பெறுமதி அடிப்படையில் காட்டப்பட்டிருக்கின்றது.

3.1 நடைமுறையல்லாச் சொத்து குறைக்கப்பட்ட மதிப்பு அடிப்படையில் குறிப்பிடப்பட்டு மதிப்பிறக்கத்தின் விகிதங்கலை கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன:-

விடயம்	சதவீதங்கள்
கட்டலங்கள்	3.55%
தளபாடம், நிலைப்பாடுகள், பொருத்திகள்	20%
மின்சாரமும் நீர்வழங்கலும்	10%
பரிசோதனைக்கூட உபகரணங்கள்	20%
மோட்டார் வாகனங்கள்	20%
விவரணச் சித்திரங்கள்	20%
சஞ்சிகைகளும், பிரசுரங்களும்	3.5%
மண்சரிவு கருத்திட்டம்	3.5%

பயன்தரும் இறப்பர்	3.5%
எந்திரங்களும் கருவிகளும்	10%
கொழுந்து தேயிலை பரித்தல்	5%
கருவா	5%
கணனி பொருற்கள்	10%

4 செயற்பாட்டிலுள்ள பணிகள்

4.1 நாற்று மேடை – மொனறாகலை

இந்தப் நாற்று மேடை செஸ் நிதியத்திலிருந்து கட்டப்பட்டிருக்கின்றது. இப்போது இவைகல் கருவுல மூலதன ஒதுக்கீட்டின் கீழ் வழர்ச்சியடையப்பட்டுள்ளது. நாற்று மேடையின் நிர்மாணப்பணிகள் பூர்த்தியடைந்ததன் பின்னர் தொடர்ந்துவரும் வருடத்திலிருந்து தேய்மானத்தை தொடங்குவதற்கும் விகிதசமீதியாக நிதியைப் பதிவழிப்பதற்கும் முகாமைத்துவம் தீர்மானித்துள்ளது.

5 நடைமுறைச் சொத்துக்கள்

5.1 கடன்பட்டோரும் ஏனைய பெறுகைகளும்.

5.1.1 2012 கணக்குகளில் காட்டப்பட்ட ரூபா 6,915,540.14 பிணைகளுக்கு கட்டப்பட்ட கடனாலிகல் மீதான மீதி தொகையாகும். பிணைகளுக்கு கட்டப்பட்ட கடனாலிகல் மீதான க/கு இனையான நிலையில்லா சட்டக்கட்டுப்பாட்டு க/கு 2011 கணக்காய்வாலர் அறிக்கைக்கு அமைய நிலையில்லா சட்டக்கட்டுப்பாட்டு கணக்கீடுகள் 31.12.2013 ல் மூடப்பட்டு 2013 ல் மீதி 5,845,856.64 ஆகும். இது போன்ற கடனாலிகலின் தொகை தள்ளப்பட்டு நிலையில்லா சட்டக்கட்டுப்பாட்டு குறிப்பு 7.1.1 க்கு கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளன.

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

துறுல் வர்ணப்புர	-	936,278.34
டி.இ.டி.இ.ஐ.என். பெரேரா	-	350,000.65

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

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

6. இருப்பு மதிப்பீடு

- 6.1.1 இறப்பர் இருப்பு, சந்தை விலை அடிப்படையில் மதிப்பிடப்பட்டிருக்கின்றது.
- 6.1.2 ஏனைய இருப்பு பொருட்கள்
அவை கிரய விலை அடிப்படையில் மதிப்பிடப்பட்டிருக்கின்றன.
- 6.1.3 (1) இறப்பர் கையிருப்பு மொத்தமாக ரூ. 3,883,699/= பௌதிகமாக உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளன.
- (2) எலுதும் பொருள்களின் கையிருப்பு மொத்தமாக ரூ. 444,943/60 பௌதிகமாக உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளன.
- (3) பொதுவான கையிருப்பு மொத்தமான ரூ. 8,269,860/00, பௌதிகமாக உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளன.
- (4) பயனற்ற கையிருப்பு மொத்தமான ரூ. 480,635/81, உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளன.
- (5) இரத்மலானை கையிருப்பு மொத்தமான ரூ. 255,185/41, பௌதிகமாக உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளன.
- (6) அசைவற்ற கையிருப்பு (பொது களஞ்சியம்) மொத்தமான ரூ. 378,385/86, பௌதிகமாக உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளன.
- (7) குறிப்பு 5 II ம் 5 III ல் காட்டப்பட்ட குறுவிட்ட மற்றும் டார்டன் பீல்டல் உள்ள கையிருப்பு பௌதிகமாக உறுதிசெய்யப்பட்டுள்ளன.

7. பொறுப்புக்கள்

7.1 எதிர்பார்ப்பு பொறுப்பு

குறிப்பு 5.1.1 ல் காட்டப்பட்ட முறையில் இக்கணக்கு 31.12.2015 இல் இருந்து முடிவு செய்யப்பட்டது. 31.12.2014 இல் மிகுதியான எதிர்பாராத பொறுப்பு ரூபா 5,845,856.64 தொகை கீழே காட்டப்பட்டுள்ள முறையில் நிறுவப்பட்டது.

திரு எச்.எச்.தல்கஸ்வத்த	- 38,402.56
திருமதி ஜி.வி.எல். நிலமினி	- 1,884,540.51
திரு. எஸ்.எம்.சி.இ.சில்வா	- 1,635,005.85
திருமதி சமன்த்தி பீ. ஹேரத்	- 444,289.87
திரு என்.ஏ.டி. விக்ரமசிங்ஹ	- 7,245.46
திரு நலின்த பீ. விக்ரமசிங்ஹ	- 10,643.54
திரு பீ.பி.வீரரத்ன	- 1,825,654.55
திரு எம்.டி.ஜே.ஆர்.குனதிலக	- 2.00

5,845,856.64
=====

இத் தொகை 2013 இல் உள்ளவாறு ஐந்தொகையில் காட்டப்பட்டிருக்கின்றது. வருங்காலத்தில் சில நிலையில் கடனாலிகல் இப் பிணை தொகை செலுத்தப்பட்டால் இவைகலை பல்வகையான வறுமானத்தில் சேர்க்கப்பட்டு மற்றும் குறிப்பிட்ட தொகையிலிருந்து கழிக்கப்படும்.

7.2 பணிக்கொடை

1983 ஆம் ஆண்டின் 12 ஆம் இலக்க பணிக்கொடை கொடுப்பனவு சட்டத்தின் கீழ் நிறுவனத்தின் கீழ் உள்ள தகுதியான அனைத்து ஊழியர்கள் தொடர்பிலும் செலுத்தக்கூடிய ஓய்வூதியப் பணிக்கொடைக்கு கணக்குகளில் ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டிருக்கின்றன. பணிக்கொடை ஏற்பாடுகளில் புதிதாக சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்ட இறப்பர் அபிவிருத்தித் திணைக்களிறுந்து புதிதான இ.ஆ.நி. மதியுரை சேவை திணைக்கள பதவியினருக்கு உள்ளடங்கியிருக்கின்றது.

8. நீண்ட காலமாக செலுத்தப்படாத மீதி தள்ளுபடி செய்தல்

இவ் விடயம் 2013 கோப் (COPE) கூட்டத்தில் கலந்துரையாடப்பட்டு மிக நாழ் கடன்பட்டோர்களும் கடன்வழங்குபவர்களின் மீதியை தள்ளுபடி செய்பவதற்காக கலந்தாய்ந்து விசாரணை செய்வதற்கு குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

9. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினம்

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

10. புதிதாகப் பயிரிடுதல்/இடைபயிரிடுதல்/பயிர் பல்வகைப்படுத்தல் செலவினம்

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

11. வரவுசெலவு திட்ட அமைப்புக்கெதிராக செலவின வகைப்படுத்தல்

ஆய்வுகூட பணிச்செலவுகளும் களப்பணிச் செலவுகளும் நிதியியல் செயலாற்றுகை கூற்றுகளில் உள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் பிவிருத்திச் செலவின் கீழ் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளன. வரவுசெலவு திட்ட அமைப்பில் ஆய்வுகூட பணிச்செலவுகள் வழங்களின் கீழ் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் களப்பணிச் செலவுகளின் சேவைகளின் கீழ் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

(குறிப்பு - 20).

ஏனைய தொழிற்பாடு செலவுகள் நாராம்பொல மற்றும் குமாரவத்த வாடகை தவிர இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவன (டார்ட்டன்பீல்ட் - குருவிட்ட)

தோட்டங்களிலிருந்து வாடகைக்கு விடப்பட்ட சேவைகளின் செலவுகளாகும். இச்செலவுகள் டார்டன்பீல்ட் - குருவிட்ட தோட்டங்களில் மாதாந்த கணக்குகளிலிருந்து இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு அறவிடப்பட்டதாகும். (குறிப்பு – 22). நிறுவன செயல்களின் தொடர்புகொண்ட தொழிலாளர்களின் கட்டணங்கள் திணைக்கள சம்பந்தப்பட்ட செலவினத்தின் கீழ் செலவிடப்படும்.

டார்டன்பீல்ட்
அகலவத்தை

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2015 ம் திகதி (முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்)

குறிப்பு 01 - நிலம் மற்றும் கட்டிடச் சொத்துக்கள்	01.01.2015	2015 ஆம் ஆண்டின் ஆரம்பத்தில்	வாறான விற்பனை பால் அறுவடை	31.12.2015 இல் மொத்தம்	2015 இல் திரைத் தேய்மானம்	2015 ஆண்டிற்கான தேய்மானம்	31.12.2015 இல் கூட்டுத் தேய்மானம்	31.12.2015 இல் குறைக்கப்பட்ட தொகை	
	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	
டா.பீ. பாஸ்த அம்விற்றுத்தி	4,556,849.62			4,556,849.62	-		-	4,556,849.62	
காணி - டா.பீ	1,010,704.74			1,010,704.74	-		-	1,010,704.74	
- தி.கெல	357,805.90			357,805.90	-		-	357,805.90	
- கலேவந்தை	1,865,476.48			1,865,476.48	-		-	1,865,476.48	
- குருவிறை	732,681.96			732,681.96	-		-	732,681.96	
- இரம்பலாணை	270,760.81			270,760.81	-		-	270,760.81	
முலதன சொலவு - காணி அம்விற்றுத்தி	-			-				-	
எழுத்து: csa3.wgqHfHdofspod:cwqjnjijud NjHfWjy; ★	4,226,965.80		4,226,965.80	-				-	
குறிப்பு 26									
குத்தகை நிலம் - அலுவலகம் (55 வழு. குத்தகை)	662,365.75			662,365.75	-		-	662,365.75	
- மொனராக்கல் (99)	106,650.00			106,650.00	-		-	106,650.00	
கட்டடங்கள்- டா.பீ த.-அ	25,320,973.31			25,320,973.31	6,956,014.80	642,773.55	7,598,788.35	17,722,184.96	
கேற்போக்கடம்	33,803,623.04			33,803,623.04	1,183,126.81	1,141,717.37	2,324,844.18	31,478,778.86	
- டா.பீ. தேரட்டம்	3,579,933.36			3,579,933.36	759,684.70	98,708.70	858,393.40	2,721,539.96	
- தி.கெல	3,559,630.44			3,559,630.44	517,650.57	106,469.30	624,119.87	2,935,510.57	
- கலேவந்தை	713,605.29			713,605.29	102,382.00	21,392.82	123,774.82	589,830.47	
- குருவிறை	5,737,040.87	22,351.50		5,759,392.37	554,951.77	181,373.12	736,324.89	5,023,067.48	
- இரம்பலாணை	18,692,264.84			18,692,264.84	3,918,498.05	517,081.84	4,435,579.89	14,256,684.95	
- அலுவலகம்	1,302,848.78			1,302,848.78	171,061.20	39,612.57	210,673.77	1,092,175.01	
- மொனராக்கல்	14,739,679.92	18,465.95		14,758,145.87	1,910,993.68	449,004.02	2,359,997.70	12,398,148.17	97,781,215.71
புலனாகாத சொத்துக்கள்									
கணக்கிட்டு மென்கனியம் டா.பீ	950,000.00			950,000.00		95,000.00	95,000.00	855,000.00	855,000.00

குறிப்பு 01 - நிலம் மற்றும் கட்டிடச் சொத்துக்கள்	01.01.2015 இல் செலவு	2015 ஆம் ஆண்டின் கூடுதல்	வாராண்டு விற்பனை பால் அறுவடை	31.12.2015 இல் மொத்தம்	2015 இல் திறன் தேய்மானம்	2015 ஆண்டிற்கான தேய்மானம்	31.12.2015 இல் கூடுதல் தேய்மானம்	31.12.2015 இல் குறைக்கப்பட்ட தொகை
	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹	₹
கட்டமைப்பு, இயந்திர மட்டும் உபகரணம்								-
தளபடங்களுக்கும் பொருத்தங்களுக்கும் - டா.பீ	562,839.09	62,400.45		625,239.54	253,798.58	30,904.05	284,702.63	340,536.91
- நி.கெல	221,935.00	1,800.00		223,735.00	20,584.41	20,135.06	40,719.47	183,015.53
- டா.பீ. தோட்டம்	902,086.13	12,800.00		914,886.13	527,847.43	37,423.87	565,271.30	349,614.83
- குடுவிறற்	113,300.50			113,300.50	41,500.38	7,180.01	48,680.39	64,620.11
- இரத்தமலாணை	2,697,390.00			2,697,390.00	1,754,595.34	94,279.47	1,848,874.81	848,515.19
- அலவ்வ	13,045.50			13,045.50	6,112.59	693.29	6,805.88	6,239.62
ஆய்வுகூட உபகரணங்கள் - டா.பீ	65,443,994.30	4,747,576.90		70,191,571.20	-	-	-	-
- இரத்தமலாணை	81,188,560.12	12,030,691.00		93,219,251.12	93,688,938.78	11,498,762.52	105,187,701.30	66,753,924.00
- நி.கெல	4,550,196.98	3,980,606.00		8,530,802.98	-	-	-	-
- அலவ்வ		487,001.95		487,001.95	-	-	-	487,001.95
கட்டிட உபகரணம் பொறித்தொகுதி கழிவுநீர் சீமைச்சா	9,422,910.68			9,422,910.68	329,801.87	318,258.81	648,060.68	8,774,850.00
மொட்டாசீ வாகனங்கள் - தலைமை அலுவலகம்	78,925,665.17			78,925,665.17	55,174,164.58	4,750,299.92	59,924,464.50	19,001,200.67
- டா.பீ	1,443,598.00			1,443,598.00	1,155,222.75	57,675.05	1,212,897.80	230,700.20
- குடுவிறற்	365,960.00			365,960.00	265,047.42	20,182.52	285,229.94	80,730.06
- இரத்தமலாணை	1,511,183.60			1,511,183.60	450,019.42	106,116.42	556,135.84	955,047.76
- டா.பீ. த.அ.	29,995.00			29,995.00	19,400.01	1,059.50	20,459.51	9,535.49
- நி.கெல	228,831.39			228,831.39	74,438.21	15,439.32	89,877.53	138,953.86
- குடுவிறற்	272,067.00	142,791.00		414,858.00	164,986.47	10,708.05	175,694.52	239,163.48
- இரத்தமலாணை	1,695,132.00			1,695,132.00	794,269.35	90,086.27	884,355.62	810,776.39
- மொணராசை	90,685.00			90,685.00	42,491.28	4,819.37	47,310.65	43,374.35
- அலவ்வ								
பொருத்திய மரப்பொருள்கள்-இயந்திரங்களும் கருவி	26,193,379.02	2,227,504.49	114,900.00	28,305,983.51	14,053,464.12	2,427,982.98	16,481,447.10	11,824,536.41
- நி.கெல	1,339,316.41	2,400.00		1,341,716.41	1,084,188.65	51,025.55	1,135,214.20	206,502.21
- குடுவிறற்	444,805.75	6,566.76		451,372.51	254,801.02	38,000.95	292,801.97	158,570.54
- இரத்தமலாணை	6,931,795.32	458,693.50		7,390,488.82	4,162,233.75	553,912.31	4,716,146.06	2,674,342.76
(vote No-01.07.06 +01.08.06) - அலவ்வ	310,838.89			310,838.89	168,949.62	28,377.85	197,327.47	113,511.42
- டா.பீ. தோட்டம்	578,824.61			578,824.61	453,571.47	25,050.63	478,622.10	100,202.51
- மொணராசை	1,230,151.63			1,230,151.63	694,198.07	107,190.71	801,388.78	428,762.85
ஏனையவைகள் - டா.பீ தலைமை	7,140,211.51	428,270.81	13,620.00	7,554,862.32	-	-	-	-
- டா.பீ. தோட்டம்	888,552.04			888,552.04	-	-	-	-
- இரத்தமலாணை	989,080.84	181,030.00		1,170,110.84	-	-	-	-
- நி.கெல	163,144.00			163,144.00	2,783,127.81	899,333.94	3,682,461.75	8,868,838.92
- குடுவிறற்	662,006.16			662,006.16	-	-	-	-
- அலவ்வ	64,060.00	117,300.00		181,360.00	-	-	-	-
- மொணராசை	1,869,412.67	65,257.64	3,405.00	1,931,265.31	-	-	-	-
நூலக நூல்கள் விவரணங்கள்	8,268,854.09	572,855.30	15,817.00	8,825,892.39	5,628,619.21	528,046.98	6,156,666.19	2,669,226.20
இறப்பின் பரிசீல - டா.பீ. குடுவிறற் தோட்டம்	42,704,967.74	4,082,768.48	4,554,812.52	42,232,923.70	-	-	-	42,232,923.70
இறப்பின் அறுவடை - டா.பீ. குடுவிறற் தோட்டம்	18,274,916.91	4,554,812.52		22,829,729.43		913,745.84	913,745.84	21,915,983.59
குடுவிறற்-தேய்வை மீள்நடுதல்	4,790,998.80	18,917.39		4,809,916.19		239,549.94	239,549.94	4,570,366.25
குடுவிறற் -அறுவடை மீள்நடுதல்	660,816.89			660,816.89		33,040.85	33,040.85	627,776.04
மிளகு மீள்நடுதல்	106,848.01			106,848.01		-	-	106,848.01
மண்சீரடி கருத்திட்டம்	139,543.30			139,543.30	42,963.66	3,380.29	46,343.95	93,199.35
விவரணச்சித்திரம்	3,723.33			3,723.33	3,350.19	74.63	3,424.82	298.51
மொத்தம்	495,625,484.29	34,222,861.64	8,929,520.32	520,918,825.61	200,167,050.02	26,205,870.21	226,372,920.23	294,545,905.38
01.01.2015 ந்து திறன் தேய்விற்கும்	=	200,167,050.02			2015 மொத்த மதிப்பிற்கும்	=	26,205,870.21	294,545,905.38
2015 ஆண்டிற்கான மதிப்பிற்கும்	=	25,019,533.58			2015 மீள்நடுதல் மதிப்பிற்கும்	=	1,186,336.63	1,186,336.63
					தோட்டப் பீரடி கணக்கிற்கு மாற்றப்பட்டது			
	₹	225,186,583.60					₹	25,019,533.58

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

**குறிப்பு(02) ஏனைய நிதி சொத்துக்கள்
குறிப்பிG 2B -i குருவிட்ட**

	ரூ 2015	ரூ 2014
தேயிலை விளைவு	48,254.31	59,514.65
தேயிலை விளைவு	250,218.78	153,736.88
தேயிலை நாற்று மேடை	14,995.99	14,995.99
2013 இளங் குருத்து நாற்று மேடை	209,882.33	259,195.35
2007 ஓட்டு தண்டு நாற்று மேடை	3,662.73	2,247.39
2013/14 இளங் குருத்து நாற்று மேடை	217,475.92	334,245.11
வாழைப் ஆராய்ச்சி	47,548.48	47,548.48
கருவா அறுவடை A/C 4.95 ha	178,122.90	161,261.85
2008 ஓட்டு தண்டு நாற்று மேடை	3,679.00	864.80
2011 ஓட்டு தண்டு நாற்று மேடை	14,284.99	14,284.99
2014 இளங் குருத்து நாற்று மேடை	29,208.23	29,208.23
கருவா விளைவு 3.75 ஹெக்டர்	12,773.53	-
கருவா விளைவு 01 ஹெக்டர்	3,406.27	-
உப மொத்தம்	1,033,513.46	1,077,103.72

குறிப்பு 2B -ii டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம்

	ரூ 2015	ரூ 2014
2013/2014 இளங் குருத்து நாற்று மேடை நி.கெலே	183,049.61	242,969.77
2014/2015 இளங் குருத்து நாற்று மேடை க.வ	748,961.04	1,058,643.79
உப மொத்தம்	932,010.65	1,301,613.56
ஆக மொத்தம்	1,965,524.11	2,378,717.28

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு 03

ஏனைய நடப்புச் சொத்துக்கள்

		இஆநி		குருவிட்ட- தோட்டம்		டார்டன்பீல்ட் - தோட்டம்		மொத்தம்	
		2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014
வைப்பு	அட்டவணை 04	438,517.41	422,793.41					438,517.41	422,793.41
ஏனைய வைப்புக்கல்	அட்டவணை 05	1,286,278.99	1,286,278.99					1,286,278.99	1,286,278.99
பொது வைப்புக்கல்	21,248,093.97								
கழித்தல் :									
பிணை கடன்பட்டோர்களின் வழங்கீடு (அட்டவணை 06)	1,074,162.13	20,173,931.84	20,712,246.20					20,173,931.84	20,712,246.20
கடனாளிகல்		8,713,223.45	13,178,567.63					8,713,223.45	13,178,567.63
தடன் பெறப்பாலவ		3,587,221.82	5,448,844.01					3,587,221.82	5,448,844.01
வியாபார மற்றும் ஏனைய பெறப்பால்	அட்டவணை 07			392,477.95	3,732,353.54			392,477.95	3,732,353.54
வியாபார மற்றும் ஏனைய பெறப்பால்	அட்டவணை 07					4,288,363.85	3,530,004.50	4,288,363.85	3,530,004.50
								-	-
								-	-
								-	-
								-	-
		34,199,173.51	41,048,730.24	392,477.95	3,732,353.54	4,288,363.85	3,530,004.50	38,880,015.31	48,311,088.28

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 04

பதிவேடு / இயிருப்பு

		2015	2014
		ரூ	ரூ
இஆநி	அட்டவணை 01	13,712,709.68	10,713,796.92
குருவிட்ட- தோட்டம்	அட்டவணை 02	434,460.72	429,427.62
டார்டன்பீல்ட் - தோட்டம்	அட்டவணை 03	1,440,550.32	1,006,980.74
ரூ		15,587,720.72	12,150,205.28

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 04 A

முன்னேற்ற தொழிற்பாடுகள்

	2015	2014
	ரூ	ரூ
நாற்று மேடை திட்டம் மொணராகல	4,988,147.47	4,988,147.47
முன்னேற்ற தொழிற்பாடுகள் அலுவலக கட்டடம்	2,199,132.70	-
முன்னேற்ற தொழிற்பாடுகள் அலுவலக அணை சுவர்	1,641,621.98	-
உப மொத்தம்	8,828,902.15	4,988,147.47

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்
குறிப்பு - 05 பெறுவதற்குரியவைகள்

	2015	2014
	ரூ	ரூ
ஆர்ஐடி/ ஏஎஸ்டி/ ஆர்ஆர்ஐ கட்டுப்பாட்டுக் க/கு	3,314,565.20	2,616,291.74
விழாக்கால முற்பணம்	108,616.70	395,700.00
பிரயாண முற்பணம்	32,000.00	27,000.00
ஏ.எஸ்டி. கட்டிடத்தொகுதி	5,214,500.00	5,214,500.00
பதவியணிகளின் ஊதிய முற்பணம்	1,350.00	1,350.00
இ.ஆ.நி திணைக்களம் - பல்வகைப்பொருள்	1,200.00	1,200.00
பட்டதாரி பயிலுநர் செலவீனீடு	627,983.56	627,983.56
பட்டதாரி கொடுப்பனவு 2014	1,499,345.85	1,499,345.85
பாதுகாப்பு முதலீடு	32,150.00	32,150.00
ஆர்ஐடி ஆர்.ஆர்.ஐ. நாட்டுமேடை பிரதான கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு	98,910.15	98,910.15
ஈ.ரி.எவ் (E T F)	44,362.53	50,203.40
காப்புறுதி	17,740.71	41,044.64
காப்புறுதி கூட்டுத்தாபண உரிமைக்கோரிக்கை	10,893.96	10,893.96
முற்பணம் ரி.ப்ரேமதுங்க,சுரங்க மோடர்ஸ்,அம்பாரை	150,000.00	150,000.00
என். ஐ. பி. எம் (NIPM)	71,349.88	71,349.88
பட்டதாரி பயிலுநர் கொடுப்பனவு	84,442.84	84,442.84
காசோலை பெறுவதற்கான முன்பணம்	2,407,801.84	1,318,343.54
சில்லரை தொகைக்கான முற்பண க/கு	-	113,266.94
உடந்தை முற்பண க/கு	13,717,213.22	12,353,976.50

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 06

முதலீடு

	2015	2014
	ரூ	ரூ
இலங்கை வங்கி - அகலவத்தை C/29 200835	200,000.00	200,000.00
தேசிய சேமிப்பு வங்கி - நகர்க்கிளை A/C No.1-0002-04-5806-06	304,322.85	289,510.86
தேசிய சேமிப்பு வங்கி - மத்துகம FD No.2-0045-01-58658	1,176.82	1,096.60
	505,499.67	490,607.46

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு -07 வங்கியுள்ள பணமும் கையிருப்பும்

			2015	2014
	வங்கியுள்ள பணம்	வங்கிகையிருப்பு	மொத்தம்	மொத்தம்
			ரூ	ரூ
இலங்கை வங்கி -- கூட்டுறவு கிளை A/C No.1837	29,190,944.48		29,190,944.48	10,403,711.05
இலங்கை வங்கி - அகலவத்தை A/C No.335976	1,328,995.14		1,328,995.14	76,564.66
டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம் A/C No.335978	292,077.91	1,184.42	293,262.33	38,798.04
குருவிட்ட தோட்டம் A/C No.4320540	1,142,813.35	1,472.82	1,144,286.17	501,926.88
வழியிடைப் பணம் குருவிட்ட தோட்டம் இரத்தமலாணை அலுவலகம்			-	399,000.00
	31,954,830.88	2,657.24	31,957,488.12	11,420,000.63

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

முதலீட்டுச் செலவு காணி உற்பத்தித்திரன்

நடப்பில் உள்ள இறப்பர் காணிகளின் உற்பத்தித்திரனை தேர்வுறுதல்

	2015	2014
	ரூ	ரூ
தாவரவிஞ்ஞானம்	-	338,583.28
தாவரநோயியல்	-	246,535.20
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	-	2,903,932.78
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	-	180,280.00
பயிற்ச்சி நிலையம்	-	557,634.54
உப மொத்தம்	-	4,226,965.80

2014 ஆம் ஆண்டுக்கான நடைமுறையற்ற சொத்துகளின் காணியின் மொத்தப் பெறுமதியினுள் ரூபா.4,226,965.80 தொகை உள்ளடக்கப்பட்டிருந்ததுடன் இது, 2015 இல் சரி செய்யப்பட்டது. இவ் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செலவானது 2015 இற்கான திணைக்கள செலவினத்திற்கு அறவிடப்பட்டது.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு 08

செலுத்தவேண்டியவைகள்

	இஆநி		குருவிட்ட தோட்டம்		டாப் தோட்டம்		மொத்தம்	
	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ
	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014
கடந்தருநர்கல் அட்டவணை 08	28,566,605.20	31,874,353.13					28,566,605.20	31,874,353.13
செலுத்தவேண்டி அட்டவணை 08 , 09,10	636,382.93	12,033.37	2,938,888.29	3,081,739.77	10,333,779.09	9,730,170.49	13,909,050.31	12,823,943.63
			(Schedule 09)	(Schedule 09)	(Schedule 10)	(Schedule 10)		
அட்டுறுச்செலவு அட்டவணை 11	9,459,393.00	9,572,473.70			254,564.90	209,017.20	9,713,957.90	9,781,490.90
மொத்தம்	ரூ 38,662,381.13	41,458,860.20	2,938,888.29	3,081,739.77	10,588,343.99	9,939,187.69	52,189,613.41	54,479,787.66

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

கணக்காய்வு கட்டணத்துக்கான ஒதுக்கீடு

குறிப்பு - 09	2015 ரூ	2014 ரூ
01.01.2014 ற்கு அப்பாற்பட்ட	1,000,193.99	2,349,944.17
2015 ற்காக ஒதுக்கப்பட்ட தொகை	399,267.00	550,431.82
மொத்தம்	1,399,460.99	2,900,375.99

பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு

குறிப்பு - 10	2015 ரூ	2014 ரூ
இ.ஆ.நி.	80,075,252.50	87,113,122.50
குருவிட்ட	6,672,455.25	6,867,153.00
டார்டன் பீல்ட்	18,869,347.50	15,256,757.50
பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு பொல்கஹுவெல	504,000.00	-
பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு மொணராகலை	252,000.00	-
மொத்தம்	106,373,055.25	109,237,033.00

டார்டன்பீல்ட் மற்றும் குருவிட்ட தோட்டங்கள் உள்ளடங்கலாக 449 ஊழியர்களுக்கான ஏற்பாடு மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஜேசு 861 மற்றும் தோட்டக் கணக்கு அட்டவணை என்பவற்றில் விபரங்கள் கிடைக்கப் பெறுகின்றன.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு - 11

	ரூ
திரண்ட நிதி	45,044,234.46
ஏனைய மூலதன நன்சொடை அட்டவணை 12	52,718,757.30
கருவூல மூலதன நன்சொடை	482,066,000.00
கருவூல நன்சொடை வரி	79,828,035.40
பெறுந்தோட்ட பயிர் அபிவிருத்தி நிதியம்	6,300,000.00
	<hr/>
ரூ	<u>665,957,027.16</u>

குறிப்பு 12

பற்றாக்குறை க/கு மிகுதி மு/கொ 01.01.2014	(383,268,401.74)
பற்றாக்குறை 2015 ம் ஆண்டு	(36,662,486.39)
	<hr/>
	<u>(419,930,888.13)</u>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்
குறிப்பு -13 - 2015 ஏனைய வருமானம்

	ஆராய்ச்சி அற்ற	ஆராய்ச்சி	மொத்தம் ரூ	
			2015 ரூ	2014 ரூ
நிறுவனக் கடன்கள் மீதான வட்டி	237,172.71		237,172.71	238,224.32
பிரகரங்களின் விற்பனை	67,635.00		67,635.00	163,356.38
பஸ் கட்டண அறவீடுகள்	336,978.81		336,978.81	320,479.94
பல்வின வரவுகள்	1,290,693.54		1,290,693.54	883,989.23
இ.ஆ. நிறுவன வளவிற்குள் வெளிகளாக வாகனங்கள் நுழைவு	3,000.00		3,000.00	2,800.00
கழிவுநீர் பராமரிப்பு உயிரியல் இரசாயன திணைக்களம்		27,000.00	27,000.00	30,400.00
இறப்பர் மாதிரி சோதித்தல் -- பொலிமர்		13,500.00	13,500.00	31,850.00
இறப்பர் மாதிரி சோதித்தல் - இறப்பர் தொழில்நுட்பம்		143,060.00	143,060.00	95,000.00
இறப்பர் மாதிரி சோதித்தல் - மூ.இ.ப.திணைக்களம்		583,696.72	583,696.72	646,703.28
குறுவிட்ட விருந்தினர் விடுதி பாவிப்புக் கட்டணம்	15,250.00		15,250.00	27,125.00
நிராகரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் விற்பனை	125,081.50		125,081.50	62,793.00
மண் மற்றும் இலை ஆய்வு கட்டணம்		241,032.70	241,032.70	910,488.85
முதலீடு மீதான வட்டி	28,748.97		28,748.97	35,044.41
பால் வெட்டும் கத்திகளின் விற்பனை		3,187,305.00	3,187,305.00	4,158,135.00
செயல் திட்டங்களுக்கு பயன்படுத்தும் இ.ஆ.நி வாகனங்கள்		133,393.75	133,393.75	218,997.39
பயிற்சசி திட்டங்களின் இலாபங்கள்		311,689.24	311,689.24	433,737.10
டார்டன்பீல்ட் விருந்தினர் விடுதி வருமானம்	11,500.00		11,500.00	51,128.00
மண் மற்றும் இலை கணிப்பாய்வு		406,187.35	406,187.35	264,442.77
ஆராய்ச்சி திணைக்கள நிராகரிக்கப்பட்ட இறப்பர் விற்பனை		23,896.46	23,896.46	120,373.76
இறப்பர் பால் அறுவடைக்கான குறியிடும் தகடு விற்பனை		53,900.00	53,900.00	48,225.00
உ.எஸ்.ஆர். மாதிரி பரிசோதனை		1,006,300.00	1,006,300.00	1,032,100.00
பரிசோதனையும் பகுப்பாய்வு கட்டணம் பொலிமர் இரசாயனம்		763,077.86	763,077.86	1,100,567.86
தீ விபத்து ஏற்பட்ட தொழிற்சாலை காப்புறுதிக் கோரிக்கைகள்		-	-	702,518.00
கேட்போர்கூட வருமானம்	61,850.00		61,850.00	64,000.00
இ.ஆ.நி மரப்பலகை பாவித்தல்	711,587.80		711,587.80	
குருத்து /குற்றிகளின் விற்பனை	125.00		125.00	
	2,889,623.33	6,894,039.08	9,783,662.41	11,642,479.29

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

**31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்
செலவின கூற்று - 2015**

குறிப்பு -14 சொந்த ஊதியங்கள்

ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்	வேதனம்	ச.நி	ஊ.சே.நி	மருத்துவ நிதி	மேலதிக நேரம்	வீட்டு வாடகை	போக்குவரத்து கொடுப்பனவு	எரிபொருள் கொடுப்பனவு	மொத்தம்
தாவரவிஞ்ஞானம்	15,092,421.83	1,834,777.58	348,029.99	1,993,958.92	249,610.90	87,458.58	360,000.00	163,200.00	20,129,457.80
தாவரநோயியல்	7,321,952.34	860,408.47	172,081.70	888,147.53	238,563.34	45,379.27	-	-	9,526,532.65
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	15,304,879.17	1,780,966.41	356,364.52	1,765,527.36	374,772.64	96,320.53	180,000.00	81,600.00	19,940,430.63
மண்ணும் தாவர யோசாக்கும்	10,584,841.92	1,378,978.61	242,861.19	1,382,397.44	81,984.38	53,216.57	-	-	13,724,280.11
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	6,539,401.10	775,405.72	155,081.18	771,032.71	100,070.58	54,228.04	-	-	8,395,219.33
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	3,503,588.96	388,022.89	77,604.58	416,789.82	184,237.49	7,460.00	-	-	4,577,703.74
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	6,838,519.25	780,016.00	156,891.27	741,702.60	190,866.16	123,679.59	180,000.00	81,600.00	9,093,274.87
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	8,721,716.24	1,062,059.07	202,060.90	906,406.36	64,621.55	68,950.00	180,000.00	81,600.00	11,287,414.12
மு.இ.ப. இ.இ. திணைக்களம்	9,522,016.94	1,144,388.23	219,961.54	979,551.53	202,330.61	67,235.71	180,000.00	77,400.00	12,392,884.56
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	2,753,835.49	326,163.12	65,232.58	413,806.75	82,787.70	17,280.00	180,000.00	81,600.00	3,920,705.64
இ.ஆ.நி. புதிய மதிபுரை சேவைகள்	21,766,273.76	2,884,763.61	525,861.07	2,240,602.84	37,011.85	142,357.38	180,000.00	68,400.00	27,845,270.51
பயிற்ச்சி அலிக்கும் நிலையம்	1,342,873.94	204,780.61	30,639.40	189,680.39	28,934.52	8,280.00	-	-	1,805,188.86
பொலிமர் இரசாயனம்	5,749,534.34	732,902.58	128,846.33	697,045.63	53,214.11	44,852.00	180,000.00	68,400.00	7,654,794.99
விவசாய பொறுளியள் பிரிவு	811,422.52	95,463.38	19,092.67	86,152.50	12,149.68	-	-	-	1,024,280.75
உப மொத்தம்	115,853,277.80	14,249,096.28	2,700,608.92	13,472,802.38	1,901,155.51	816,697.67	1,620,000.00	703,800.00	151,317,438.56
ஏனைய திணைக்களங்கள்									
புத்தகசாலையும் பிரசுரமும்	2,797,188.74	326,748.76	65,349.80	379,868.44	150,182.52	9,290.67	-	-	3,728,628.93
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	6,527,216.71	738,214.14	147,642.84	619,441.28	12,158.85	21,416.00	289,550.00	141,000.00	8,496,639.82
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	3,036,439.16	365,172.61	73,034.54	442,186.37	97,521.00	17,513.54	-	-	4,031,867.22
சபை அலுவலகம்	8,611,715.36	839,476.37	159,042.52	789,521.01	816,333.30	47,759.00	-	41,677.42	11,305,524.98
நர்வாகம்	26,228,978.84	3,043,864.86	574,321.08	3,161,821.22	791,721.84	154,041.37	180,000.00	68,400.00	34,203,149.21
நிதி (கணக்கு)	10,406,116.37	1,246,785.83	249,357.13	1,450,018.90	1,445,828.81	43,569.67	-	-	14,841,676.71
பண்டகசாலை	1,948,060.84	208,531.85	41,706.37	228,900.28	76,681.20	16,360.00	-	-	2,520,240.54
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	32,796,055.75	3,860,651.56	738,198.96	4,105,713.27	2,738,908.49	228,842.29	-	-	44,468,370.32
இலத்திரனியல் திருத்தும் பிரிவு	290,721.60	33,633.74	6,307.67	1,874.25	342.42	1,760.00	-	-	334,639.68
உப மொத்தம்	92,642,493.37	10,663,079.72	2,054,960.91	11,179,345.02	6,129,678.43	540,552.54	469,550.00	251,077.42	123,930,737.41
ஆக மொத்தம்	208,495,771.17	24,912,176.00	4,755,569.83	24,652,147.40	8,030,833.94	1,357,250.21	2,089,550.00	954,877.42	275,248,175.97

குறைவு ; கணிவி வித்தியாசம்

(180.94)

275,247,995.03

இலங்கை இறப்பா ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்
டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம்

குறிப்பு 14A

கூலி, சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள்

	2015		2014
	ரூ		ரூ
கூலி, சம்பளம் ஆகிய	6,927,273.77		31,517,801.64
ஈ. பி. எவ்.	4,085,619.02		2,560,723.50
ஈ. டி. எவ்.	988,849.25		555,325.18
மருத்துவம்	883,241.75		815,457.30
தொழிலாளர் ஊதியம்	17,776,796.77		
விடுமுறை கொடுப்பனவு	1,679,122.29		
சன்மானம்	4,568,870.00		
Attendance Bounds	153,125.00		
Paid Holiday	119,025.00		
மொத்தம்	<u>37,181,922.85</u>		<u>35,449,307.62</u>
நன்கொடைகளும் ஏனைய மாற்று கொடுப்பனவு			
வழங்கீடும் நுகர் பொருள்களும்			
உபகரணங்கள்	7,680.00		2,761.34
மழைக்காப்பு	483,238.74		808,980.32
ஊக்கி	26,099.81		30,005.12
பால் வெட்டும் உபகரணங்கள்	37,051.47		50,391.22
இராசாயனப் பொருள்	740,232.89		775,114.58
கட்டும் பொருள்கள்	70,022.97		61,679.50
மொத்தம்	<u>1,364,325.88</u>		<u>1,728,932.08</u>
மதிப்பீர்க்கமும் கடன்தீர்நிதி செலவுகள்			
நிலையான மூலதனம்	298,274.00		335,518.08
கழிவு	839,163.46		532,051.28
மொத்தம்	<u>1,137,437.46</u>		<u>867,569.36</u>
சொத்துக்களின் பராமரிப்பும் இயந்திர சாதனங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்			
வாஹன மேற்பார்வை	368,038.22		396,837.00
எழுதும் பொருட்கள் மற்றும் தொடர்பு	103,067.00		409,098.60
பங்காளி	82,099.89		164,943.36
தொழிலாளர் அரை	46,837.03		2,504.41
சிறு கட்டிட பராமரிப்பு	17,715.73		51,349.96
களையெடுப்பு	14,645.34		
களையெடுப்பு			57,000.00
குறியீடு	2,125.00		1,865.00
கணிப்பு	2,445.00		-
பால் வெட்டு படல் சிகிச்சை	12,800.00		13,755.00
பால்(போக்குவரத்து)	396,595.51		434,896.39
மின்வலு	1,281,936.11		1,349,529.24
எரிபொருள்			42,143.81
தொழிற்சாலை பராமரிப்பு	11,464.53		35,747.60
இயந்திர பராமரிப்பு	240,200.50		67,772.30
தொழிற்சாலை பொருள்கள்	29,146.47		26,077.98
உற்பத்தி போக்குவரத்து	151,055.30		134,053.01
நீர் வழங்குதல்	916.37		3,556.01
பால் வெட்டுதல்	241,976.62		
பாதைகள்	5,823.80		
மொத்தம்	<u>3,008,888.42</u>		<u>3,191,129.67</u>
ஏனைய செலவுகள்			
தற்செயல்கள்	343,862.79		273,909.56
கழிவுகள், சந்தா மற்றும் பார்வைகள்	5,639.00		7,483.88
நலன்புரியும் விலையாட்டும்	49,368.91		52,646.09
கணக்காய்வாளர் கட்டணம்	121,006.86		105,223.36
ஏனைய			10,993.92
மொத்தம்	<u>519,877.56</u>		<u>450,256.81</u>
நிதிச் செலவு			
சட்டரீதி	8,168.00		54,246.00
தரகு பணம், போக்குவரத்தும் காப்புறு	317,510.66		395,855.97
வங்கி கட்டணம்	8,150.00		14,745.57
காப்புறுதி	197,033.33		208,365.27
மொத்தம்	<u>530,861.99</u>		<u>673,212.81</u>
மொத்த இறைவரி செலவு	<u>43,743,314.16</u>		<u>42,360,408.35</u>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்
குருவிட்ட தோட்டம்

குறிப்பு 14 B

கூலி, சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள்

	2015	2014
	ரூ	ரூ
வேதனாதிகள்	14,905,678.54	15,028,109.29
ஈ. பி. எவ்.	1,535,345.71	1,521,644.56
ஈ. டி. எவ்.	365,092.40	367,444.31
மருத்துவம்	269,423.67	147,205.25
மேலதிக நேர சம்பளம்	720,767.92	538,803.20
வீட்டு வாடகை	<u>1,800.00</u>	<u>2,160.00</u>
மொத்தம்	17,798,108.24	17,605,366.61

வழங்கீடும் நுகர் பொருள்களும்

ஏரிப்பொருள்	152,561.83	261,533.80
எழுதும் பொருட்கள்	108,242.00	16,165.00
இராசாயனம் ஆகிய	<u>185,867.73</u>	<u>92,632.04</u>
மொத்தம்	446,671.56	370,330.84

மதிப்பிரக்கம்

நிலையான மூலதனம்	303,573.84	230,865.40
மீல்நடுதல்	<u>74,582.71</u>	<u>78,508.12</u>
மொத்தம்	378,156.55	309,373.52

ஏனைய செலவுகள்

தற்செயல் செலவுகள்	295,196.75	1,122,283.81
பங்குவரி மற்றும் பார்வைகள்	1,065.60	1,065.60
நலன்புரியும் விலையாட்டும்	18,840.00	15,455.00
கணக்காய்வாளர் கட்டணம்	37,560.74	32,661.52
சட்டரீதி	<u>65,268.00</u>	<u>18,000.00</u>
	417,931.09	1,189,465.93

நிதிச் செலவு

தரகுக்கள் பணம்	<u>112,600.97</u>	<u>131,814.05</u>
மொத்தம்		

	112,600.97	131,814.05
ஆக மொத்தம்	<u><u>19,153,468.41</u></u>	<u><u>19,606,350.95</u></u>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்
மொணராகல உப நிலையம்

குறிப்பு 14 C

	2015		2014
	ரூ		ரூ
வேதனாதிகள்	3,295,820.33		3,977,857.81
ஈ. பி. எவ்.	472,889.18		476,836.55
ஈ. டி. எவ்.	<u>67,789.69</u>	3,836,499.20	<u>125,070.82</u>
வழங்கீடும் நுகர் பொருள்களும்	552,626.89		930,895.51
ஏனைய செலவுகள்	<u>204,743.50</u>		<u>316,253.98</u>
மொத்தம்	<u>4,593,869.59</u>		<u>5,826,914.67</u>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்
பொல்ககஹுவெல உப நிலையம்

குறிப்பு 14 C

	2015		2014
	Rs.		Rs.
வேதனாதிகள்	2,400,948.51		2,191,506.24
ஈ. பி. எவ்.	374,957.64		378,727.44
ஈ. டி. எவ்.	<u>54,572.03</u>	2,830,478.18	<u>55,100.92</u>
வழங்கீடும் நுகர் பொருள்களும்	124,687.00		327,934.40
நுகர் பொருள்கள்			
ஏனைய செலவுகள்	<u>403,941.98</u>		<u>176,433.32</u>
மொத்தம்	<u>3,359,107.16</u>		<u>3,129,702.32</u>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு-15 - பிரயாணம்

	2015 ரூ	2014 ரூ
	பிரயாணமும் சீவனோபாய செலவுகளும்	
தாவரவிஞ்ஞானம்	447,291.34	527,862.75
தாவரநோயியல்	238,984.50	255,280.50
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	482,781.31	400,512.50
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	257,185.25	269,355.00
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	59,882.50	57,702.00
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	242,134.25	77,282.75
இலத்திரனியல் பரிசோதனைக்கூடம்	76,464.00	92,285.75
ஏற்ப முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	107,960.00	127,523.50
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	165,821.00	197,179.00
மூ.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்	40,993.00	35,655.00
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	83,240.00	93,003.50
பொலிமர் இரசாயனம்	7,735.00	7,000.00
விவசாய பொறுளியள் பிறிவு	2,210,472.15	2,140,642.25
உப மொத்தம்		
ஏனைய திணைக்களங்கள்		
புத்தகசாலையும் பிரசுரமும்	25,572.95	20,625.00
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	52,544.50	144,242.00
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	32,957.70	84,455.88
சபை அலுவலகம்	350,019.41	618,574.00
நிர்வாகம்	52,024.00	73,418.00
நிதி (கணக்கு)	104,118.50	93,887.00
பண்டகசாலை	34,550.00	25,200.00
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	1,383,053.64	1,322,109.25
இ. ஆ. நி. புதிய மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்	1,771,538.50	1,454,803.31
பயிற்சி அளிக்கும் நிலையம்	32,181.00	6,240.00
உப மொத்தம்	3,838,560.20	3,843,554.44
ஆக மொத்தம்	6,049,032.35	5,984,196.69

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்
குறிப்பு -16 - வழங்குபவர்களும் பயன்படுத்தக்கூடியவைகளும்
ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள் ஏனையச் சிலவுகள்

	2015	2014
	ரூ	ரூ
தாவரவிஞ்ஞானம்	66,643.47	153,149.80
தாவரநோயியல்	663,239.13	305,945.72
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	44,064.95	55,722.46
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	133,340.20	62,916.34
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	3,775.62	47,212.12
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	44,133.39	7,552.81
இலத்திரனியல் பரிசோதனைக்கூடம்	45,225.94	111,079.54
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	2,401.80	48,914.30
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	50,830.96	52,382.00
மு.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்	185,414.13	71,719.64
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	19,213.66	18,500.00
பொலிமர் இரசாயனம்	30,060.00	-
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	1,288,343.25	935,094.73
உப மொத்தம்		
ஏனைய திணைக்களங்கள்		
புத்தகசாலையும் பிரசுரமும்	1,175,752.58	241,108.49
பணிப்பாளர் அலுவலகம்	277,615.70	124,268.78
உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு	23,665.46	21,246.86
சபை அலுவலகம்	528,699.80	702,578.13
நிர்வாகம்	323,972.62	225,916.61
நிதி (கணக்கு)	340,414.66	259,147.75
பராமரிப்பு (வேலைப்பிரிவு)	169,968.29	221,009.49
இ. ஆ. நி. புதிய மதியுரை சேவைகள் திணைக்களம்	1,204,210.03	623,800.45
பயிற்ச்சி அளிக்கும் நிலையம்	201,350.18	677,969.47
பண்டகசாலை	7,692.72	3,929.89
இலத்திரனியல் திருத்தும் பிரிவு	2,000.00	-
உப மொத்தம்	4,255,342.04	3,100,975.92
வீடுகளுக்கான எல். பி. காஸ்	148,881.00	204,163.00
எரி மற்றும் மசகுப் பொருள்	5,999,705.81	7,298,797.55
அலுவலக மற்றும் காகிதப் பொறுற்கள்	862,475.85	674,306.95
மருத்துவ செலவுகள்	283,157.88	392,161.89
குறுத்து மர கட்டை	-	2,000.00
இறப்பர் உற்பத்தி தீரணுக்கான மாதிரி மதிப்பாய்வு	-	14,997.00
உப மொத்தம்	7,294,220.54	8,586,426.39
ஆக மொத்தம்	12,837,905.83	12,622,497.04

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்
மதிப்பிற்க்கப்பட்ட நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்

குறிப்பு-17

சொத்துக்களின் வகைகள்

	%	2015 ரூ	2014 ரூ	
கட்டடங்கள்	3.5%	3,198,133.27	3,172,208.89	பெறுமானத்தேய்வு முறை
புலனாகாத சொத்துக்கள்	10%	95,000.00	-	
தளபாட பொருத்திகளும் கந்தோர் உபகரணங்கள்	20%	3,231,540.99	2,797,609.25	"
மின்சாரமும் நீர்வழங்கலும்	10%	228,228.93	253,587.70	"
இயந்திரங்களும் கருவிகளும்	10%	190,615.75	180,155.76	"
ஆய்வுக்கூட கருவிகள்	20%	11,498,762.52	14,092,210.24	"
மோட்டார் வாகனங்கள்	20%	4,828,157.49	6,035,197.11	"
நூலக நூல்கள்	20%	528,046.98	468,990.98	"
நிகழ்ச்சித் திரைப்படங்கள்	20%	74.63	93.28	"
மண்ச்சரிவு கருத்திட்டம்	3.50%	3,380.29	3,502.89	"
ஏனைய சொத்துக்கள்	10%	899,333.94	686,275.08	"
கழிவுநீர் சிகிச்சை பொறித்தொகுதி	3.50%	318,258.81	329,801.87	"
மொத்தம்		25,019,533.58	28,019,633.04	
கழிக்குக:				
டார்டன்பீல்ட் தோட்டம்		(298,274.33)	(335,518.08)	"
குருவிட்ட தோட்டங்கள்		(303,573.84)	(230,865.40)	"
		24,417,685.41	27,453,249.56	
கழிக்குக: கடன் கழிப்பு		(3,117,077.49)	(3,595,417.36)	
		21,300,607.92	23,857,832.20	

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு-18 - பராமரிப்பு

	2015	2014
	ரூ	ரூ
அலுவலகம் மற்றும் கட்டடங்கள் திருத்தலும் பேணுதலும்	1,331,340.73	1,948,807.37
கேட்போர்கூட பேணுதல்	159,599.93	35,816.95
பங்களாக்கள்	1,861,881.52	989,225.86
வீடு சுற்றுப்புறங்களும் வளாகங்களும்	7,650,784.57	7,364,809.79
தளபாடங்கள் மற்றும் பொருத்திகள்	0.00	747.88
நிறுவன கட்டட சுற்றுப்புறங்களும் வளாகங்களும்	752,944.86	1,300,437.57
இரத்தமாலனை கட்டட சுற்றுப்புறங்களும் வளாகங்களும் பராமரிப்பு	445,225.20	239,001.45
கருவிகள் பேணுதல்	3,880.00	4,880.00

வாகன தொழிற்பாட்டுச் செலவினம்

வாகனங்கள் சர்வீஸ் செய்தல்	218,350.00	111,155.00
பழுதுபார்த்தலும் பராமரித்தலும்	3,541,652.78	3,525,937.52
கருவிகள், உபகரணங்கள் பேணல்	42,339.37	6,581.81
	16,007,998.96	15,527,401.20

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்
நிருவாகம் - பொதுச்செலவுகள் - 2015

குறிப்பு-19

ஒப்பந்தத்துக்குரிய சேவைகள்

	2015 ரூ	2014 ரூ
சட்டத்துறைச் செலவுகள்	207,640.00	120,254.00
கணக்காய்வுச் செலவுகள்	240,699.40	412,546.94
ஐ. அர். ஆர். டி. பீ. செலவுகள்	1,930,629.78	-
உபசாரச் செலவுகள்	185,060.79	221,783.00
சூழல் பாதுகாப்பு	5,000.00	-
பொதுக்காப்புறுதி (வாகனங்கள் தவிர்ந்த)	695,148.00	1,754,013.90
சமூகசேவை, பொழுதுபோக்கு	201,430.04	131,112.98
புகையிரத சகாயவிலை பயணச்சீட்டுகள்	20,630.00	30,650.00
மாநாடு/ கருத்தரங்குகள்	850,446.00	260,170.50
வங்கிக் கட்டணம்	127,093.51	121,799.16
பாதுகாப்புச் செலவு - இ. ஆ. நி.	1,973,961.45	3,924,837.26
தபாற் செலவு	49,556.00	84,704.56
தொலைபேசி	3,496,004.74	2,728,817.02
விளம்பரங்கள்	135,309.00	427,190.40
போக்குவரத்து மற்றும் கையாலும் சிலவுகல்	-	18,094.81
சில்லறைச் செலவும் சேவைகளும்	254,369.60	614,948.84
அலுவலர் பயிற்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்	1,145,621.91	1,504,549.28
நேர்முகப் பரீட்சைக் குழு கட்டணம்	48,401.00	24,000.00
சேமலாப நிதிச் செலவு - இ. ஆ. நி. பகுதி	460,412.48	68,295.77
பொதுசனத் தொடர்பு	26,856.72	4,096.59
நிர்வாக கணக்கு கமிட்டி அங்கத்தினர்களின் பங்கேற்றத்துக்கான நன்கொடை	88,319.00	159,937.00
பொலிஸ் பாதுகாப்புச் செலவு	18,000.00	18,000.00
உள் நாட்டு வருவாய் முத்திரை வரி	64,125.00	73,175.00
சுங்கத் தீர்வையும் அகற்றல் செலவும்	62,600.00	26,400.00
”தெயட கிறுல” பொருட்காட்சி	-	213,245.99
ETF கூடுதல் கட்டணம்	20,671.09	-
போட்டோப் பிரதி கருவி பராமரிப்பு	167,722.37	70,937.04
வருடத்திற்கான நன்கொடை	4,806,305.00	9,005,868.47
கணனி மன்டல திட்டத்திற்காக	648,900.00	-
மின்சார விநியோகமும் பராமரிப்பதற்கு சம்பந்தப்பட்டதும்	7,813,852.31	9,183,452.17
நீர் விநியோகமும் பராமரிப்பதற்கு சம்பந்தப்பட்டதும்	1,203,525.12	980,682.43
குவி மற்றும் டர்பீ பராமரிப்பும செலவுகளும்	573,285.64	1,116,326.33
இறைவரி உத்தரவுப்பத்திரம், காப்புறுதிப் பாதுகாப்பு, பழுதுபார்த்தல் கட்டணம்	1,001,299.67	2,310,234.70
வெளி வாகன வாடகை	196,887.00	207,367.79
வாடகையும் தீர்வையும்	432,695.00	20,371.16
சில்லறை மற்றும் பொது செலவினம்	-	85,908.00
	29,152,457.62	35,923,771.09

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

செலவினம் - ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்

குறிப்பு -20 ஆராய்ச்சித் திணைக்களங்கள்

	ஆய்வு.கூட வேலை	வெளிக்கள வேலை	மொத்தம்	ஆய்வு.கூட வேலை	வெளிக்கள வேலை	மொத்தம்
	௨௦15			2014		
தாவரவிஞ்ஞானம்	64,636.42	1,887,157.67	1,951,794.09	68,895.83	2,182,902.26	2,251,798.09
தாவரநோயியல்	706,490.73	381,360.88	1,087,851.61	428,243.18	276,395.13	704,638.31
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும்	318,477.54	4,645,799.28	4,964,276.82	268,589.14	4,621,342.63	4,889,931.77
பிறப்பியலும் தாவர இனப் பெருக்கமும் மூலவுயிருரு	-	4,897,536.93	4,897,536.93	-	-	-
மண்ணும் தாவர போசாக்கும்	713,247.45	611,808.27	1,325,055.72	219,163.41	605,571.32	824,734.73
மூலஇறப்பர் இரசாயனப் பகுப்பாய்வு	357,753.61	22,425.22	380,178.83	298,582.27	131,085.00	429,667.27
உயிரியல் இரசாயனம் பௌதீகவியல்	215,633.08	267,081.86	482,714.94	126,667.79	84,581.28	211,249.07
இலத்திரனியல் பரிசோதனைக்கூடம்	-	-	-	-	-	-
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	9,125.00	1,701.65	10,826.65	16,181.27	76,676.79	92,858.06
இறப்பர் தொழில் நுட்பம்	121,831.73	15,281.63	137,113.36	60,229.50	196,914.69	257,144.19
மு.இ.ப, இ.இ. திணைக்களம்	113,868.21	125,298.34	239,166.55	203,718.30	77,927.95	281,646.25
உயிரியல் அளவீட்டுப் பிரிவு	-	-	-	-	-	-
பொலிமர் இரசாயனம்	329,256.00	2,710.00	331,966.00	51,700.00	202,342.74	254,042.74
மாற்றியமைக்கப்பட்ட பால் வெட்டும் கத்தி	-	-	-	-	-	-
உற்பத்தி சிலவு - தாவரவிஞ்ஞான திணைக்களம்	-	-	-	-	-	-
இறப்பர் பால் அறுவடை குறியீடும் தகடு செலவு	-	3,037,500.00	3,037,500.00	-	4,134,500.00	4,134,500.00
மொத்தம்	2,950,319.77	15,895,661.73	18,845,981.50	1,741,970.69	12,590,239.79	14,332,210.48
கிழக்கின் உதயம்	-	1,795,798.55	1,795,798.55	-	727,438.46	727,438.46
வட மாகாணத்தில் செலவுகள்	-	280,185.70	280,185.70	-	170,920.54	170,920.54
	2,950,319.77	17,971,645.98	20,921,965.75	1,741,970.69	13,488,598.79	15,230,569.48

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்கின் குறிப்புகள்

குறிப்பு-21 ஏனைய தொழிற்பாட்டுச் செலவுகள்

	2015	2014
	ரூ	ரூ
வாடகை நாரம்மலையும்குமாரவத்தையும்	-	162,000.00
தொலைபேசி தூது செல்பவர்	2,297.98	277,277.60
மருத்துவ நிலைய தொழிலாளி	618,226.25	245,102.92
சுகாதாரம்	566,669.54	845,968.94
பாதைகள், வேலிகள் மற்றும் எல்லைகள்	1,437,077.07	1,516,418.98
காவலர் மற்றும் வாயிற் காவலர்	1,401,038.92	4,318,268.49
	<u>4,025,309.76</u>	<u>7,365,036.93</u>

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

**31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயல்திறன் அறிக்கை குறிப்புகள்
டார்டன்பீல்ட் பெருந்தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2015**

குறிப்பு- 22

	2015	2014
	ரூ	ரூ
1 இறப்பர் விற்பனை கி.கி 187807	42,696,910.73	44,777,428.37
கூட்டுக:-		
2014.12.31 ந்கு கையிருப்பு (kg 13007)	<u>3,883,699.00</u>	<u>2,901,038.00</u>
	46,580,609.73	47,678,466.37
கழிக்குக		
2014.01.01 ந்கு கையிருப்பு கி.கி 25688	2,901,038.00	4,120,513.00
இறப்பர் விற்பனை தரகர் கட்டனம்	<u>669,330.11</u>	<u>699,364.54</u>
மொத்த இலாபம்	43,010,241.62	42,858,588.83
கூட்டுக:-		
2 பலவின வரவுகள்	3,502,525.15	1,382,335.62
இறப்பர் மீல் பயிற்சிதல் மானியம்	659,974.45	742,621.76
கொழுந்து தேயிலை விற்பனை	650,022.52	963,646.59
மழைக்காப்பு உதவி மானியம்	<u>1,504,030.00</u>	<u>1,047,125.00</u>
	49,326,793.74	46,994,317.86
கழிக்குக		
செலவினம்		
கலி,சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் (Note 14A)	37,181,922.85	35,449,307.62
வழங்கீடும் நுகர் பொருள்களும் (Note 14A)	1,364,325.88	1,728,932.08
மதிப்பீர்க்கமும் கடன் கரைப்புக்கான செலவுகள் (Note 14A)	1,137,437.46	867,569.36
சொத்துக்களின் பராமரிப்பும் இயந்திரசாதனங்கள் மற்று (Note 14A)	3,008,888.42	3,191,129.67
ஏனைய செலவுகள் (Note 14A)	519,877.56	450,256.81
நிதிச் செலவு (Note 14A)	<u>530,861.99</u>	<u>43,743,314.16</u>
	43,743,314.16	673,212.81
	<u>43,743,314.16</u>	<u>42,360,408.35</u>
பிற செலவின திட்டங்கள்		
கொழுந்து தேயிலை சிலவு	675,796.21	705,745.09
கறுவாவார்ப்புச் செலவுகள்	1,922.50	4,672.50
1980/93,றப்பர் பயிற்சிதல்களின் மீதான செலவு	<u>677,718.71</u>	<u>710,417.59</u>
காலத்திற்கான மிகை	Rs. <u><u>4,905,760.87</u></u>	<u><u>3,923,491.92</u></u>

இறப்பர் மீல் நடுவதற்கான செலவின தொகை ரூ. 5,581,451.55

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயல்திறன் அறிக்கை குறிப்புகள்
குருவிட்ட தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2015

குறிப்பு 23

	2015	2014
	ரூ	ரூ
வருவாயி		
இறப்பர் பால் மற்றும் க்ரேப் விற்பனை (93192 kg & 18799 kg)	15,466,455.43	24,973,418.34
ஏனைய வருவாயி		
கூட்டுக-		
பல்வின வரவுகள்	73,278.75	532,111.87
இறப்பர் மீல் பயிற்றிடுதல் மானியம்	585,407.13	984,436.66
கறுவா வருமானம்	-	80,147.94
	658,685.88	1,596,696.47
மொத்த வருவாயி	16,125,141.31	26,570,114.81
கழிக்குக		
செலவினம்		
கூலி, சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள் (குறிப்பு 14பி)	17,798,108.24	17,605,366.61
பயன்படுத்தப்பட்ட பொருட்களும் நுகர் பொருட்களும் (குறிப்பு 14பி)	-	370,330.84
மதிப்பிரக்கமும் கடன் கரைப்புக்கான செலவுகள் (குறிப்பு 14பி)	378,156.55	309,373.52
ஏனைய செலவுகள் (குறிப்பு 14பி)	417,931.09	1,189,465.93
நிதிச் செலவு	-	18,594,195.88
	18,594,195.88	131,814.05
காலத்திற்கான மிகை	ரூ (2,469,054.57)	ரூ 6,963,763.86

இறப்பர் மீல் நடுவதற்கான செலவின தொகை ரூ. 1,187,733.42

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயல்திறன் அறிக்கை குறிப்புகள்
குமாரவத்த தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2015

குறிப்பு 24

	2015	2014
	ரூ	ரூ
விற்பனை வருமானம்	160,210.00	15,522.00
இறப்பர் மீல் பயிற்றிடதல் மானியம்	125,810.19	-
கழிக்குக		
பராமரிப்புச் செலவு (குறிப்பு 14C)	(4,593,869.59)	(5,826,914.67)
ஆண்டிற்கான நடட்டம்	ரூ (4,307,849.40)	ரூ (5,811,392.67)

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயல்திறன் அறிக்கை குறிப்புகள்
நாரம்பொலவத்த தோட்ட தொழிற்பாட்டுக் கணக்கு - 2015

குறிப்பு 25

	2015	2014
	ரூ	ரூ
பலவின போகம் விற்பனை	-	120,542.00
இறப்பர்விற்பனை	2,487,092.51	2,184,890.13
இறப்பர் மீல் பயிற்றிடதல் மானியம்	102,754.70	499,054.30
	<u>2,589,847.21</u>	<u>2,804,486.43</u>
கழிக்குக		
பராமரிப்புச் செலவு (குறிப்பு 14C)	(3,359,107.16)	(3,129,702.32)
ஆண்டிற்கான நடட்டம்	ரூ (769,259.95)	ரூ (325,215.89)

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான நிதி செயல்திறன் அறிக்கை குறிப்பு
பொருட்பட்டியல்/கையிருப்பு இஆநி

அட்டவணை 01

	2015	2014
	ரூ	ரூ
கையிருப்பு - டார்டன்பீல்ட்	3,883,699.00	2,901,038.00
கையிருப்பு - இரத்மலாணை	255,185.41	-
எழுதும் பொருட்கள்	444,943.60	286,175.56
எழுதும் பொருட்கள் - பொது	8,269,860.00	7,391,059.25
குறிப்பிட இயலாத கையிருப்பு	480,635.81	135,524.11
நகரும் அல்லாத கையிருப்பு	378,385.86	-
மொத்தம்	13,712,709.68	10,713,796.92

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2015ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்
அட்டவணை 02 - குருவிற்ற தோட்டக் கையிருப்பு

உரம்	2015		2014	
	தொகை(kg)	ரூ	தொகை(kg)	ரூ
யூரியா	35.45kg	786.48	35.45Kg	786.48
மியூரேட் ஒப் பொடேஷ்	9.5kg	213.73	9.5Kg	213.73
எச் ஈ.ஆர்.பி	212kg	3,180.00	212Kg	3,180.00
T/750	78 Kg	1,911.00	0	-
T/65	6kg	330.00	6Kg	330.00
T/750	-	-	78Kg	1,911.00
டயி எமோனியம் பொசுபேட்	36.5kg	984.59	49.5Kg	1,335.26
சல்பேட் ஒப் பொடேஷ்	74.9kg	2,272.62	86.9Kg	2,636.73
சல்பேட் ஒப் எமோனியா	87.9kg	3,126.50	99.9Kg	3,553.33
எப்சம் உப்பு (Epsom salt)	164.6kg	4,032.42	179.6Kg	4,399.89
எத்ரல்	-	-	2 Liters	1,739.99
க்லைபொசேட்	4Litis	5,314.11	16 Liters	17,360.00
தும்பு தடி	2Nos	190.00	0	-
விளக்குமாறு	-	-	1 Nos	130.00
எல்.பீ. வாயு	1	1,388.00	1 Nos	2,438.00
மின் விளக்குகள்	1Nos	80.00	9 Nos	720.00
சீனா களிமண்	510	10,020.00	0	-
பொலிதீன்	424.45Kg	133,575.70	732 Kg	217,587.43
பொலிஉரை	1000Kg	43,411.20	10000 Kg	43,411.20
T/களங்கள்	6Nos	360.00	6 Nos	360.00
இறப்பர் இராசாயண பொறுற்கள்	36 Kg	5,762.27	16 Kg	2,240.00
தார்	144 Kg	118,620.00	720 Kg	71,139.63
சிமெந்து	1	835.00	0	-
பால் வெட்டும் கத்தி	36Nos	23,300.00	54 Nos	31,460.00
பலா மரக்கம்பு (3x4)	605	19,687.17	60.5 Feet	19,687.17
மரப்பலகை	-	47,080.00	0	-
சின்க் சல்பேட்	5	550.00	0	-
சல்பர்	-	-	2.8Kg	301.00
காளான் கொள்ளி	1.3 Kg	2,449.93	1.3 Kg	2,506.78
டயிரோன்	-	5,000.00	-	-
மொத்தம்		434,460.72		429,427.62

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

**31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்
வணை 03 - கையிறுப்புகளின் மதிப்பீடு டார்ட்டன் பீல்ட் தோட்டம்**

விவரம்	2015		2014	
	அளவு (Kg)	மதிப்பீடு (ரூ)	அளவு (Kg)	மதிப்பீடு (ரூ)
சோடியம் பயி சல்பேட்	100kg	15,905.24	100 Kg	18,312.13
மெச்சஜ்ஜ் க்ரொப்		-	1 Bot	340.00
புல்ட்		-	01 Bot	384.00
சோடியம் சல்பயிட்	50kgs	8,714.67		-
போமிக் அமிலம்	35kgs	6,217.85	72 Kg	13,580.88
பொலிகர்	400ml	2,200.00	400 ml	2,200.00
யூரியா	414kgs	9,581.24	44 Kg	9,581.24
கீசரைட்	44kgs	1,032.07	44 Kg	1,032.07
கறுவா உரம்	50 Kg	14,862.80	50 Kg	14,862.80
டொலமைட்	3128kgs	25,971.06	28 Kg	182.55
RU 465 N.P.K.	2125kgs	52,962.50	2716 Kg	75,140.00
M.O.P	378 Kg	8,737.58	378 Kg	8,737.58
சல்பர்		-	27.5 Kg	3,824.91
C.E.S	10kgs	225.00	20 Kg	450.00
D.A.P	10kgs	225.00	20 Kg	450.00
S.O.A	10kgs	225.00	20 Kg	450.00
S.O.P	10kgs	225.00	20 Kg	450.00
கோழி	01 Roll	3,475.00	01 Roll	3,475.00
நிருவை அளவுகோல்	01 Nos	225.00	01 Nos	225.00
களிமன் தூள்		-	250 Kg	3,440.91
தூசி முகமுடி		-	01 Nos	85.83
நட்களும் போல்ட்களும்		-	16 Nos	112.00
தும்பு தடி	21nos	1,931.99	1 Nos	91.90
பித்தளை திறுகாணி		-	200 Nos	1,290.00
P.V.C. குழாய்		6,885.00	1.5 Length	6,885.00
வீசி கத்தி		-	01 Nos	137.50
எப்பொக்ஷி தினர்		-	04 Lits	969.23
தெளிவான பொலிதீன்		-	8.950 Kg	2,148.00
தெளிவான தகடு		1,331.25	01 Nos	1,331.25
பால் வெட்டும் கத்தி		-	05 Nos	2,976.47
அடையாளத் தகடு		-	05 Nos	2,125.00
பியூடமின் (தார்)		238,762.25	1260 Kg	124,071.50
தினர்		-	01 Lits	256.97
கம்பி ஆணி	3.750 Kg	695.00	3.750 Kg	695.00
Auticomonsive Paint	02 Lits	1,178.33	02 Lits	1,178.33
வளை4"	01 Nos	140.00	01 Nos	140.00
சங்கிலி	01 Nos	2,700.00	01 Nos	2,700.00
பொலி பேக்	28750nos	85,675.00	29000 Nos	86,420.00
பவர்செட்		-	96 Lits	69,885.64
எத்தபோன்		-	30 Lits	26,099.81
பெட்ரல்		-	3 Lits	450.06
எரிபொறுள்	8.5yds	6,345.00	13 Yd	4,849.05

விவரம்	2015		2014	
	அளவு (Kg)	மதிப்பீடு (ரூ)	அளவு (Kg)	மதிப்பீடு (ரூ)
விளக்குமாறு	08 Nos	736.00	03 Nos	286.46
பொலிதீன்	434.75kgs	129,951.56	1178.02 Kg	352,356.68
கீழ் குழாய் (180 LF)	180 nos	22,028.40	180 Lf	22,028.40
முனை மூடி	4 nos	388.44	4 Lf	388.44
மரத்துண்டு 3" x 4"	48 l/ft	2,880.00	100 Lf	6,000.00
மரத்துண்டு 2" x 2"		-	194 Lf	3,298.00
மரத்துண்டு 3" x 5"	117 l/ft	8,775.00	25.5 Lf	1,963.16
மரத்துண்டு 6" x 4"		-	30 Lf	2,700.00
மரத்துண்டு 3" x 3"		-	12 Lf	540.00
மரத்துண்டு 2" x 4"	143 l/ft	5,005.00	167 Lf	5,845.00
மரத்துண்டு 2" x 6"		-	72 Lf	4,680.00
மரத்துண்டு 2" x 5"		-	41 Lf	2,460.00
மரத்துண்டு 1.5" x 2.5"		-	252. Lf	4,536.00
மரத்துண்டு 2" x 1"		-	354 Lf	3,540.00
மரத்துண்டு 1.5" x 10"		-	3,175 Lf	3,172.50
மரத்துண்டு 1" x 11/8"		-	409 Lf	26,587.60
மரத்துண்டு 3" x 4"		-	48 Lf	2,880.00
மரத்துண்டு 2" x 4"		-	143 Lf	5,005.00
மரத்துண்டு 3" x 5"		-	117 Lf	8,775.00
மரத்துண்டு 2" x 11/4"		-	357 Lf	6,426.00
மரத்துண்டு 2" x 2"	426.25 Lf	7,246.25	426.25 Lf	7,246.25
மரத்துண்டு 2" x 1"	1493.75 Lf	5,975.00	1493.75 Lf	5,975.00
மரத்துண்டு 1" x 9"	115.5 Lf	5,197.50	11505 Lf	5,197.50
மரத்துண்டு 11.8" x 4"		-	140.9 Lf	9,158.50
மரத்துண்டு 2" x 1"	114 Lf	1,140.00	114 Lf	1,140.00
மரத்துண்டு 2" x 2.5"	357 l/ft	6,426.00		-
மரத்துண்டு 1" x 1.8"	140.9 l/ft	9,158.50		-
ஆடை துண்டுகள்		-	10 Kg	2,000.00
சிகப்பு தூள்		-	4 Kg	3,200.00
சிமெந்து	4 Bag	3,480.00	1 Bag	920.00
பீலி பெட்டி	4 Nos	2,783.76	4 Nos	2,783.76
V நாடா	8 Nos	6,433.28	8 Nos	6,433.28
பீலி	60 Lf	7,440.60	60 Lf	7,440.60
U.709	300Kgs	7,583.40		-
LDPE 600X300பொலிதீன்	2400kgs	711,492.80		-
மொத்தம்		1,440,550.32		1,006,980.74

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்
அட்டவணை 04

வைப்பீடு

	2015	2014
	ரூ	ரூ
தொலைத்தொடர்பு	6,000.00	6,000.00
மின்சாரம்	90,500.00	90,500.00
அஞ்சலதிபதி	27,395.41	11,671.41
பல்வகை	2,005.00	2,005.00
எம்.பி.சி.எஸ். (MPCS) மொரட்டுவ	50,000.00	50,000.00
புதிய பம்பலப்பிட்டி சேவை நிலையம்(எரிபொருள்)	4,000.00	4,000.00
சிலோன் ஓக்கிசன் கொ.லிமிடெட்.	113,316.00	113,316.00
கேள்விகள்	2,000.00	2,000.00
லங்கா நிரப்பல் நிலையம்- நாராஹேன்பிட்டி	15,000.00	15,000.00
லியோ சரக்கேற்றல் சேவைகள் (தனியார்)நிறு.	3,801.00	3,801.00
எம்.பி.சி.எஸ். (MPCS) மத்துகம (எரிபொருள்)	74,500.00	74,500.00
சமரநாயக்க அன் சமரநாயக்க(எரிபொருள்)	50,000.00	50,000.00
	438,517.41	422,793.41

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

	2015 ரூ	2014 ரூ
அட்டவணை 05		
ஏனைய கடனாளிகள்		
துறல் வர்ணகூல	936,278.34	936,278.34
டி.யி. .டி.யி. ஐ.என் பெரேரா	350,000.65	350,000.65
	1,286,278.99	1,286,278.99
பொதுக் கடனாளிகள்		
பொதுக் கடனாளிகள்	21,248,093.97	21,786,408.33
பல்வகைகடனாளிகள்		
சேம நிதி கட்டுப்பாட்டு கணக்கு இ ஆ றி	3,915,578.18	4,956,201.20
பெறத்தக்க வட்டி	6,909.58	7,972.60
வராத சந்தேகமான கடன்கள்	830,936.98	830,936.98
CARP கட்டுப்பாட்டு கணக்கு	14,149.13	14,149.13
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	148,368.76	148,368.76
மருத்துவ பயிர்க் கருத்திட்டம் -2	219,701.03	219,701.03
மருத்துவ பயிர்க் கருத்திட்டம் -1	1,109.12	1,109.12
இறப்பர்/ பிரம்பு/ கறுவா கருத்திட்டம்	14,466.24	14,466.24
CARP கருத்திட்டம் இல: 12/477/357	27,719.01	27,719.01
NRESA	5,400.00	5,400.00
செலுத்த வேண்டிய ஊதியம் க/கு	3,188.97	3,188.97
தே.வி.ம. மானியம் RG/2006/EPSP/01	116,007.83	116,007.83
பயிற்சி அளிக்கும் நிலையம்	980,412.61	980,412.61
தே.வி.ம. மானியம்	296,410.00	296,410.00
ANRPC	40,454.53	40,454.53
சென்டி (SANDEE) கருத்திட்டம்	5,294.02	5,294.02
மறுத்துவ நிதி கடன்	30,454.20	30,454.20
நாற்று மேடை	21,744.96	21,744.96
கைத் தொழில் கருத்திட்டம்	65,495.25	65,495.25
இறப்பர் - கொக்கோ - கறுவா கருத்திட்டம்	-	7,000.00
விஞ்ஞானம் தொழில்துறை அமைச்சு	41,687.50	41,687.50
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் 2012/AG/06	209,988.75	5,637.68
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG/2008/AG/02	137,327.92	137,327.92
S.P.H.D.P	280,221.00	280,221.00
RRI/CRI/TRI கருத்தரங்கு	553,382.90	553,382.90
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG.2010/AG/01	127,499.25	127,499.25
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG.2012/AG/10	0.00	243,552.44
வே.வேர் நோயிற்கான சர்வதேச செயலமர்வு	82,029.84	82,029.84
திவிநெரும	537,285.89	537,285.89
திவிநெரும 2014	0.00	3,383,094.45
	8,713,223.45	13,184,205.31

பெறப்பாலதான கடன்

	2015	2014
மோட்டார் வாகனம்/மோட்டார் வாகனம் செப்பனிடும் கடன்	306,250.00	405,000.00
மோட்டார் சைக்கல் கடன்	238,665.79	354,665.35
தனிப்பட்ட/துயர/கழ்வி கடன்	802,587.40	1,776,703.36
புதிய தனிப்பட்ட கடன்	2,239,718.63	2,905,316.18
ஊழியர்களுக்கு மறுத்துவ கடன்	-	7,159.12
	3,587,221.82	5,448,844.01

குறிப்பு

பிணை கடனாளிகள்	31.12.2015 ற்கு மிகுதி
எச்.எச்.தல்கஸ்வத்த	38,402.56
பி.பி. வீரரத்ன	1,825,654.55
N.A.A.D.விக்ரமரத்ன	7,245.46
JAGSG குணவர்தன	2.00
சமன்தி.பி.ஹேரத்	444,289.87
SMCE சில்வா	1,635,005.85
நலின்த விக்ரமசின்ஹ	10,643.54
G.V.L.நில்மினி	1,884,612.81
	5,845,856.64

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

அட்டவணை 06 சந்தேகத்துக்கிடமான கடனாளிகள்

மீற்க இயலாத மற்றும் சந்தேகத்துக்கிடமான கடன்களுக்காக 2002 வறுடத்தில் இறுந்து நிதி ஒதுக்கப்படவில்லை.

௬. 1074162.13 ன மிகுதியை 07 வறுடமாக கனக்குகளிள் காட்டப்பட்டுள்ளன.

இம்மிகுதியை தள்ளுபடி செய்வதற்காக இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின்

அனுமதிகோறுவதற்காக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2014 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்
குருவிட்ட தோட்டம்
வியாபார மற்றும் ஏனைய வரவுகள்
அட்டவணை 07

	ரூ	ரூ
	2015	2014
செக்ரோல் (பரிசோதிக்கும் பட்டியல்)	25,638.40	30,854.62
விழாக்கால முற்பணம் (தொழிலாலர்)	4,200.00	73,800.00
விழாக்கால முற்பணம்(அலுவலர்)	950.00	5,450.00
விழாக்கால முற்பணம்	107,000	-
தபால்	235.00	55.00
சாந்த ஜோகிம் தோட்டம்	178,044.27	84,819.21
பல்வகையான கடனாளிகள்	9,176.49	9,176.49
உடைமை கடனாளிகள்	39,861.66	66,913.08
மின்சார விலை பட்டியல் ஏற்றுக்கொள்ள வேண்டிய ஜே. டி. அன் சன்ஸ்	7,582.08	1,024.32
விறகு	-	3,460,260.82
	19,790.05	-
	392,477.95	3,732,353.54

டார்ட்டன்பீல்ட் தோட்டம்
வியாபார மற்றும் ஏனைய வரவுகள்

	ரூ	ரூ
	2015	2014
ஏற்பு முறை ஆராய்ச்சி பிரிவு	-	-
செக்ரோல் (பரிசோதிக்கும் பட்டியல்) கடனாளிகள்	35,414.14	23,177.69
வைப்பு A/C	2,690.00	2,690.00
ஜே. டி. அன் சன்ஸ்	962,676.92	1,814,502.83
விழாக்கால முற்பணம் (தொழிலாலர்) (சிங்களம்)	191,700.00	134,325.00
தேசிய பெருந்தோட்ட நிர்வாக நிறுவனம்	66,066.14	66,066.14
பிரத்தியோக கடன்	27,499.89	37,499.85
தபால் முத்திரை	10.00	30.00
ப்ரைமவுத் இறப்பர் தொழிமுகம்	6,100.00	6,100.00
அலுவலர் விழாக்கால முற்பணம்	12,000.00	5,000.00
தமிழ் விழாக்கால முற்பணம்	374,400.00	250,200.00
வோகள் தோட்டம்	23,493.81	76,114.46
நத்தார் விழாக்கால முற்பணம்	94,500.00	63,000.00
விவேச விழாக்கால முற்பணம்	535,500.00	-
திட்டம் GPB / NC / 2014 A/C	557,084.00	438,436.25
மீல் நடுதல் க.வ. 2016	449,230.68	-
தொழிட்சாலை இராசாயன பொருள் கையிருப்பு	14,498.54	12,819.78
உலர்த்துமரண் சீரமைப்பு A/C	666,320.29	567,148.95
புதிய புகை மனை	269,179.44	-
ஹேவாஜி இறப்பர் தொழிமுகம்	-	0.39
மழை காப்பு 2015 A/C	-	32,893.16
	4,288,363.85	3,530,004.50

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்
கடனாளர்கள் 2015
அட்டவணை 08

	2015 ₹	2014 ₹
கடனாளர் கட்டுப்பாடு பேரேடு க/கு(C L C)	16,643,553.45	18,925,022.08
முற்பணை வரவுகள்		
சகாய நிதிக் கணக்கு - ஆர்.டி.டி.(RDD)	3,266,348.58	2,590,865.60
கேள்வி வைப்புகள்	1,463,548.34	1,267,848.34
சிறுண்டிச்சாலை வைப்பு	13,500.00	13,500.00
ஒப்பந்த வைப்பு	15,350.00	15,350.00
இறப்பர் வாழை இடைப்பயிர்ச்செய்கை செய்நிரல் சூழலியல் UK(DFID)	542,618.53	542,618.53
தாவர விஞ்ஞான இடைப்பயிர்ச்செய்கை பிரிவு (Essex UK)	208,297.09	208,297.09
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் NSF/RAP/2001/RRI/01	21,731.55	21,731.55
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் NSF/RAP/2001/RRI/01	705.96	705.96
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்- SIDA/98/EP01	95,014.85	95,014.85
முற்பணை பெறப்பட்ட (நலன்புரி)	595.00	595.00
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்- - PG/99/C/7	5,637.68	5637.68
உயிரியல் அளவீட்டுகருத்திட்டம் -இறப்பர் மீதான காலநிலை மாற்றம்	16,338.28	16,338.28
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் RG 2012/AG/06	-	256,322.40
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மானியம் RG/2012/AG/10	23,883.56	-
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மானியம் RG/2014/EQ/08	825,000.00	-
வறுமைப்பகுப்பாய்வுக்கான நிலையம்		
திவிநெரும B461	1,063,933.42	-
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மானியம் RG/2006/SPR/06	356,001.00	356,001.00
காலம் கடந்த காசோலை கணக்கு	-	166,425.75
இ.ஆ.நி. பதவியணிக்கான மருத்துவ நிதி ஒதுக்கீடு	8,513.50	7,989.50
RDD நாட்டுமேடை கம்பஹ	45,000.00	45,000.00
முற்பணப்பெறுகை (முத்திரை)	271,645.00	271,645.00
ஆர்டிடி (RDD)சம்பள நிலுவைகள்	92,837.57	92,837.57
ஆர்டிடி பதவியணிக் கொடுப்பனவுகள்/அறவீடுகளும் கட்டுப்பாட்டுA/C	1,621.72	1,621.72
இடைப்பயிர் பகுப்பாய்வு (சதாஹரித்த தோட்டம்)	87,243.75	-
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மானியம் RG/2015/BT-01	814,795.26	-
வைடெக்ஸ் கருத்திட்டம்	9,288.79	9,288.79
தேசிய தொழிலாளர் கொள்கை	67,497.50	67,497.50
மொரட்டுவ பல்கலை கழகம்	878,063.00	560,588.00
ஊழியர்களுக்கு விறகு விநியோகம் A/C	7,813.24	10,688.24
RDD கேகாலை	23,318.75	23,318.75
காப்புறுதி முற்பணப்பெறுகை	19,285.71	19,285.71
பெறுந்தோட்ட அபிவிருத்தி செயல்மறைத்திட்டம்	543,237.59	543,237.59
ஹஜ்யுமெட் மற்றும் பரீட்சார்த்தம்	22,101.50	22,101.50
பெறவேண்டிய வரி	43,247.29	100,143.76
வெள்ளை வேர் நோய்ஆய்வு திட்ட ஸ்வீடன் நன்கொடை	25,717.80	517,084.66
பேராதனை உயர்ப்பட்டதாரீ நிறுவனம்	24,640.00	24,640.00
காலி மாவட்டத்தில் தேயிலை இறப்பர் நில ஜி.அயி.எஸ் நிலப்படம்	155,000.00	155,000.00
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மானியம் RG/2012/Tech/D04	449,177.94	4,307,728.73
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மானியம் RG/2012/Tech/D05	-	197,880.00
காபன் சந்தை கருத்திட்டம்	118,108.57	118,108.57
I.R.R.D.B. தாவர பிறப்பியல் கருத்தரங்கு	294,552.18	294,552.18
	28,564,763.95	31,872,511.88
செலுத்த வேண்டியது		
மருத்துவ நிதி A/C	22,039.87	12033.37
செலுத்த வேண்டிய - கணக்காய்வு கட்டணம் ககு	556,110.00	-
செலுத்த வேண்டிய - உடந்தை ககு	58,233.06	-
செலுத்த வேண்டியது	636,382.93	12,033.37

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

அட்டவணை 09 - குருவிட்ட - செலுத்த வேண்டிய

	<u>2015</u>	<u>2014</u>
	ரூ	ரூ
செக்ரோல் சம்பளம்	1,007,080.00	974,840.00
இவங்கை மின்சார சபை	36,275.31	27,307.19
இலங்கை ரெலிகொம்	8,232.53	-
செலுத்த வேண்டிய ஈ. பீ. எப்.(EPF)	332,364.59	326,669.44
செலுத்த வேண்டிய ஈ. மீ. எப்.(ETF)	45,322.54	44,545.83
விடுமுறை ஊதியம்	577,120.00	643,770.00
வருகை மிகையுதியம்	53,337.50	63,608.00
செலுத்த வேண்டிய வரி	1,138.64	1,628.48
தேசிய சேமிப்பு வங்கி	-	10,276.78
மரண நன்கொடை மற்றும் பொது நல வைப்புக்கள்	-	3,765.00
முற்பணம் பெற வேண்டியது	59,662.00	54,662.00
இ. ஆ. நி. சேம லாப நிதி	21,796.90	8,063.52
இ. ஆ. நி. சேம லாப நிதி	108,202.61	54,513.92
L.K.S. இறப்பர் களஞ்சியம்	13,025.00	-
பெலவத்த இறப்பர் களஞ்சியம்	17,700.00	-
பிரசாத வன்பொருள்	12,910.00	-
குறுவிட்ட பலநோக்கு கூட்டுரவுச் சங்கம்	36,492.00	-
S.L.N.S.S	8,400.00	13,080.00
அக்ரோசர்வ்	550.00	-
விஷ்வ சக்தி நலனோம்பு	10,300.00	-
செலுத்தப்பெறாத காசுகள் க/கு	42,550.07	42,092.29
இலாப ஊதியம்	399,389.46	798,778.93
வங்கி கடன்	86,350.00	14,138.39
பலவிதக் கடன்தருனர்	23,225.00	-
பெலேந்த வன்பொருள்	23,528.00	-
மோட்டார் சைக்கில் கடன் அலுவலர்	13,936.14	-
மொத்தம்	2,938,888.29	3,081,739.77

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்
டார்ட்டன் பீல்ட் தோட்டம்
அட்வனை 10 - செலுத்தவேண்டியவைகள்

	ரூ 2015	ரூ 2014
வருகை ஊதியம்	153,125.00	199,549.80
பௌத்த சங்கம்	1,950.00	2,575.00
பரிசோதிக்கும் பட்டியல் (check roll)	3,327,562.73	2,940,817.75
காசு கொண்டு செல்வதற்கான கமிஷன்	416,901.62	160,121.74
சமரநாயக்க .சமரநாயக்க	585.00	7,327.50
சி. எஸ். சி. மற்றும் ஜி. டவ். தொழிற்சங்கம்	210.00	900.00
சி. பி. எம். எஸ். தொழிற்சங்கம்	2,800.00	7,700.00
ஈ. பி. எவ்.	1,806,135.53	1,442,727.31
ஈ. டி. எவ்.	124,186.51	131,216.93
விடுமுறை ஊதியம்	1,460,106.34	1,886,535.90
தோட்டக்கலை சங்கம்	740.00	260.00
ஐனதா உடரம் துணிகரம்	298,577.50	298,577.50
கோவில் நிதி டார்ட்டன் பீல்ட்	117,000.00	103,500.00
கோவில் நிதி கலேவத்தை	25,600.00	65,200.00
கல்யாணி ட்ரேடிங் (பிரத்தியோக) லிமிட்	356,492.80	10,300.00
எல். ஜே. ஈ. டவ். தொழிற்சங்கம்	60,248.00	5,576.00
எல். ஈ. டவ். தொழிற்சங்கம்	5,850.00	105.00
நியு மஹின்தாஸ் எஸ்டோர்ஸ்	2,025.35	27,018.00
தேசிய சேமிப்பு வங்கி	20,800.00	91,750.00
புதிய பத்திரிகை ஏஜன்ட்	1,020.00	8,490.00
பொது நல சங்கம் கொழும்பு	67,140.00	51,695.00
மீல் திருப்பும் வைப்புக்கள்	189,296.00	42,796.00
ஆர். ஆர். ஐ விலையாட்டுச் சங்கம்	62,195.00	7,264.00
அலுவலர்கள் சேம இலாப நிதி	408,911.63	255,087.56
S.L.N.S.S.	89,280.00	232,440.00
சிக்கனச் சங்கம்	8,355.00	14,150.00
போக்குவரத்து ஏஜன்ட்	8,050.00	5,000.00
கொடுக்க வேண்டிய ஊதியம்	206,766.91	181,946.32
பொது நல சங்கம் நி.கெலே	51,700.00	20,700.00
பொது நல சங்கம் த. அ.	130,582.50	160,294.50
பொது நல சங்கம் வேலை பிரிவு க/கு	-	3,200.00
விஜேகனவர்தன என்ட் சன்ஸ்	145,250.00	87,380.00
அகலவத்தை ஒடோ சர்விஸ்	3,500.00	10,780.00
அகலவத்தை மோடர்ன்	13,330.00	21,020.00
நிறுவன மருத்துவ நிதி	1,189.00	909.00
இலாப மிகையூதியம் 2013/2014	104,639.56	104,639.56
பொது நல சங்கம் விஷ்வ சக்தி	26,500.00	231,900.00
பல்வகையான கடனாளிகள்	1,050.00	168,288.13
ஊழியர் அடைமான வங்கி	80,290.00	80,290.00
சென்லோ இறும்பச்சாமான் கடை	-	6,660.00
கெமனெக்ஸ் லிமிடட்	142,660.11	95,961.60
கூட்டுரவு சங்கம்	362,125.00	231,875.00
தேசிய வீட்டு அபிவிருத்தி அதிகாரு சபை	35,832.00	56,735.89
உதய அச்சகம்	4,500.00	3,700.00
பொலி பெக் சமூகம்	-	265,209.50
இ.ஆ.நி. ஊணவகம்	8,720.00	
	10,333,779.09	9,730,170.49

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

பெருகிய செலவினம்

அட்டவணை 11	ரூ	ரூ
9-i இஆநி	2015	2014
மேலதிக நேரம் 2008 டிசெம்பர்	-	66,456.63
மேலதிக நேரம் 2015 டிசெம்பர்	703,086.55	750,091.07
பிரயாணம் மற்றும் கொடுப்பளவு 2015 டிசெம்பர்	436,306.45	435,926.00

வாடகை- குமரவத்த	2006 - 400,000/-		
	2007 - 400,000/-		
	2008 - 400,000/-		
	2009 - 400,000/-		
	2010 - 400,000/-		
	2011 - 400,000/-		
	2012 - 400,000/-		
	2013 - 400,000/-	3,200,000.00	3,200,000.00
வாடகை- நாரம்பொல	2006 - 640,000/-		
	2007 - 640,000/-		
	2008 - 640,000/-		
	2009 - 640,000/-		
	2010 - 640,000/-		
	2011 - 640,000/-	-	-
	2012 - 640,000/-		
	2013 - 640,000/-	5,120,000.00	5,120,000.00
		9,459,393.00	9,572,473.70

டார்ட்டன் பீல்ட் தோட்டம் (09-iii)

பிரயாணம் மற்றும் கொடுப்பளவு 2015 டிசெம்பர்	83,493.90	89,133.20
கொழிலார் கட்டணம் - டிசெம்பர் 2015	155,431.00	119,884.00
உணவு வழங்கல் அறுவடையாளர்கள்	15,640.00	
	254,564.90	209,017.20
மொத்த தொகை	9,713,957.90	9,781,490.90

(இடைச் செயலாற்றிலுள்ள கணக்குகள்) நடப்பிலுள்ள A/C

	இ.ஆ.நி.	குருவிற்ற	டா.பீ	மொத்தம்
டா.பீ	(22,503,504.34)		22,503,504.34	-
குருவிற்ற	(6,606,605.24)	6,606,605.24		-
இ.ஆ.நி.	(29,110,109.58)	6,606,605.24	22,503,504.34	-

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை
31. 12. 2015 ம் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்கான கணக்குப் பட்டியல்

அட்டவணை 12 ஏனைய மூலதன நன்கொடை	ஏனைய மூலதன நன்கொடை- 2015			31.12.2015
	01.01.2014	வருடத்திலுள் நன்கொடையின்	நன்கொடையின்	
தினத்திற்கு பெறுமதி	சேர்க்கப்பட்டவை பெறுமானத்தேய்வு	தினத்திற்கு பெறுமதி	தினத்திற்கு பெறுமதி	
ரூ	ரூ	ரூ	ரூ	ரூ
திரண்ட நிதி				
O.D.A. நன்கொடை	5,606.79			5,606.79
அரசாங்க நன்கொடை	1,556,097.28			1,556,097.28
அவுஸ்ரேலியா நன்கொடை	165,221.00			165,221.00
உலக வங்கி நன்கொடை	4,739,779.82			4,739,779.82
UNDP நன்கொடை	2,571,866.95			2,571,866.95
UNICEF நன்கொடை	10,000.00			10,000.00
தென்னை/தேயிலை ஆ.நி.நன்கொடை	334,058.64			334,058.64
நரேசா(NERESA) நன்கொடை	1,345,912.39			1,345,912.39
UNDP ஆராய்ச்சிகள் நன்கொடை	2,510,441.46			2,510,441.46
தேயிலை சபை நன்கொடை	445,343.40			445,343.40
எஸ்ஆர்ஆர்பி (SRRP I)நன்கொடை	12,624.52			12,624.52
ஏஆர்பி (ARP)கருத்திட்டம்	4,578,055.64			4,578,055.64
சிஏஆர்பி (CARP)நன்கொடை	54,738.94			54,738.94
மருத்துவ மூலிகை கருத்திட்ட நன்கொடை	15,624.46			15,624.46
நரேசா(NERESA) நன்கொடை	5,600.00			5,600.00
எஸ்ஆர்ஆர்பி (SRRP II)நன்கொடை	7,644,391.73			7,644,391.73
கருவூலம் நன்கொடை (மூலதனம்)	13,881,881.84		2,771,200.00	11,110,681.84
என்.எஸ்.எப்.(NSF) நன்கொடை	823,807.90	1,049,000.00	97,439.55	1,775,368.35
டி.எப்.ஐ.டி. (DFID) நன்கொடை	49,151.93			49,151.93
நன்கொடை பதவியினர் ஓய்வறை	10,272.93			10,272.93
ஐரோப்பிய யூனியன் நன்கொடை	9,693.90			9,693.90
வறுமைக்கான நிலையம்	2,221.03			2,221.03
சுற்றாடல் கருத்திட்டம் இஹும் கட்டம	3,489.70			3,489.70
சூழ்நிலை மாருதல் கருத்திட்டம்	3,445.16			3,445.16
3ம் கருத்தராங்கு நன்கொடை	38,471.68		7,694.34	30,777.34
A.F.தேசிய ஆராய்ச்சி சபை	236,880.00	222,722.40	47,376.00	412,226.40
திவிநெகும்	851,938.00		170,387.60	681,550.40
சர்வதேச வஞ்சான மன்றம்	114,900.00		22,980.00	91,920.00
விவசாய ஆராய்ச்சிகள்	12,542,595.30			12,542,595.30
	54,564,112.39	1,271,722.40	3,117,077.49	52,718,757.30

2011 முதல் 2015 வரை டார்டன்பீல்ட் தோட்டத்தின் தொழிலாளர்களின்
கொடுப்பண விகிதங்களும் அனைத்து உற்பத்தி செலவுகளும் (ரூ/கிக்)

	2011	2012	2013	2014	2015
1. தொழிலாளர்களின் ஊதியங்கள்	ஐனவ/மாரச் 447.75 ஏப்ரி/டிசெம் 572.00	572.00	572.00	687.50	687.50
2. உற்பத்தி செலவுகள்	228.96	216.33	262.39	245.06	270.57
2.1 பால் வெட்டுதல்	76.72	84.64	100.94	118.61	113.94
2.2 உற்பத்தி	28.89	35.66	35.68	35.82	36.43
2.3 பொது செலவுகள்	103.43	75.02	102.26	74.49	103.07
2.4 முதிர்ந்த பகுதி பராமரிப்பு	19.92	20.91	23.51	16.14	17.13
3. N.S.A. (சராசரி நிகர விற்பனை)	509.65	383.36	348.74	256.56	255.26
4. இலாபம் /கி.க்	72.38	167.13	86.35	11.50	(15.31)

2011 முதல் 2015 வரை குருவிட்ட தோட்டத்தின் தொழிலாளர்களின்
கொடுப்பண விகிதங்களும் அனைத்து உற்பத்தி செலவுகளும் (ரூ/கிக்)

	Year				
	2011	2012	2013	2014	2015
1. தொழிலாளர்களின் ஊதியங்கள்	572.00	572.00	687.50	687.50	687.50
2. உற்பத்தி செலவுகள்	155.94	178.69	187.19	198.00	191.21
2.1 பால் வெட்டுதல்	73.32	79.49	90.44	96.70	87.77
2.2 உற்பத்தி	-	-	-	-	22.14
2.3 பொது செலவுகள்	64.46	77.13	74.55	79.58	64.72
2.4 தோட்ட பராமரிப்பு	18.15	22.07	22.20	21.72	16.58
3. N.S.A. (சராசரி நிகர விற்பனை)	442.84	366.21	339.62	251.92	207.86
4. இலாபம் /கி.க்	286.90	187.52	152.43	53.92	16.65



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல.
My No.

பீஎல்ஏ/சீ/ஆர்ஆர்பீ/
1/15/07

ඔබේ අංකය
உமது இல.
Your No.

දිනය
திகதி
Date

2016 நவம்பர் 23

தலைவர்,
இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபை

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2015 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2015 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக்கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிசார் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2015 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) பிரிவு மற்றும் 1956 இன் 11 ஆம் இலக்க சட்டத்தினால் திருத்தப்பட்ட இறப்பர் ஆராய்ச்சி கட்டளைகள் சட்டத்தின் (439 ஆவது அதிகாரம்) 8(2) ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புகளில் உள்ள ஏற்பாடுகளுக்கமைய எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் சபையின் ஆண்டறிக்கையுடன் சேர்த்துப் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இவ்வறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விரிவான அறிக்கையொன்று சபையின் தலைவருக்கு 2016 யூலை 22 ஆம் திகதி வழங்கப்பட்டது.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

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



1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

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

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

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



1.4 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் அடிப்படையில் எனது அபிப்பிராயம் முனைப்பழியுள்ளதாகக் கருகின்றது.

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி சபையின் 2015 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றது என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2.1 இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம்

பின்வரும் இணங்காமைகள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம் 01

நியமத்தின் மூலம் தேவைப்படுத்தப்படுகின்ற அல்லது அனுமதி வழங்கப்பட்டவைகள் தவிர சொத்துக்கள் பொறுப்புக்களுக்கும், வருமானங்கள் செலவினங்களுக்கும் ஈடுசெய்ய முடியாதிருந்த போதிலும், மீளாய்வாண்டின் போது கிடைக்க வேண்டிய ஏனைய மூலதன மானியம் ரூபா 12,826,235 உம், செலவினம் ரூபா 11,554,513 உம் ஒன்றுக்கொன்று ஈடுசெய்யப்பட்டு தேறிய பெறுமதி ரூபா 1,271,722 நிதிக்கூற்றுக்களில் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம் 02

- (i) ஆண்டின் போது செலுத்தப்பட்ட ஊழியர் பணிக்கொடைப் பணம் ரூபா 1,040,400 காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



(ii) மீளாய்வாண்டிற்காக இறப்பர் ஆரய்ச்சி நிறுவனத்திற்காக ரூபா 10,024,075 கூட்டுத்தொகை பணிக்கொடைக்காக ஒதுக்கப்பட்டிருந்த போதிலும், காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் அது ரூபா 5,203,205 ஆக பிழையாகக் காண்பிக்கப்பட்ட காரணமாக, செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து உருவாகிய காசுப்பாய்ச்சல் ரூபா 4,820,870 இனால் குறைத்துக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

(இ) இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம் 08

2015 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு நிறுவனத்திற்கு எதிராக ஊழியர்களினால் ரூபா 2,433,157 நட்புக் கோரி 11 வழக்குகள் தொடரப்பட்டிருந்ததுடன் இது தொடர்பாக நிதிக்கூற்றுக்களில் தேவையான ஒதுக்கங்களோ அல்லது வெளிப்படுத்தல்களோ மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.2 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மொனராகலை, குமாரவத்தை நாற்றுமேடை செயற்திட்டத்திற்காக செலவிடப்பட்ட ரூபா 4,950,638 தொகை மூன்று வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலமாக நடைமுறை வேலையாகக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும், உரிய செலவினங்கள் இனங்காணப்பட்டு கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு ரூபா 830,937 தொகையான ஐய மற்றும் அறவிடமுடியாக் கடன் மீதி காரணமாக கடன்பட்டோர் மீதி அந்த அளவால் அதிகரித்துக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

2.2.3 இணக்கஞ் செய்யப்படாத கணக்குகள்

நிறுவனத்தின் கடன்பட்டோர் பேரேட்டின் பிரகாரம் ரூபா 370,172 கூட்டுத்தொகையான 19 கடன்பட்டோர்களின் மீதி உறுதிப்படுத்தல் கடிதங்களின் பிரகாரம் மீதி பூச்சியமாக இருந்ததாக காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.



2.2.4 கணக்காய்விற்கான சான்றுகள் இன்மை

பின்வரும் கணக்கு விடயங்களுக்கு முன்னால் காண்பிக்கப்பட்டுள்ள சான்றுகள் கணக்காய்விற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

கணக்கு விடயங்கள்	பெறுமதி	சமர்ப்பிக்கப்படாத சான்றுகள்
(அ) நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்கள்	294,545,905	நிலையான சொத்துப் பதிவேடு, பொருள் மெய்மையாய்வு அறிக்கை
(ஆ) ஏனைய நிதிச் சொத்துக்கள்	1,965,524	வருடாந்த இருப்பு மெய்மையாய்வு அறிக்கை

2.3 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) ரூபா 13,717,213 கூட்டுத்தொகையான அறவிட வேண்டிய மீதிகளில் ரூபா 6,248,386 தொகை 7 வருடங்களை விஞ்சியிருந்த போதிலும் மீளாய்வாண்டின் போதும் அறவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு பேரேட்டில் காணப்பட்ட ரூபா 21,460,210 கூட்டுத்தொகையான வியாபாரக் கடன்பட்டோர் மீதிகளில் ரூபா 14,469,876 தொகை அதாவது 64 சதவீதம் 10 வருடங்களை விஞ்சியிருந்ததுடன் மேலும் ரூபா 4,636,295 தொகையான மீதி அதாவது 27 சதவீதம் 5 வருடங்கள் முதல் 10 வருடங்களுக்கு இடைப்பட்டதாக இருந்தது. அந்தக் கடன்பட்டோர் மீதிகளை அறவிடுவதற்கு மீளாய்வாண்டின் போதும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் ரூபா 8,713,223 கூட்டுத்தொகையான நானாவித கடன்பட்டோர் மீதியில் ரூபா 2,863,000 தொகை 05 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட கடன் மீதியாகும்.
- (ஈ) 2011 ஆம் ஆண்டு முதல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திலிருந்து சபைக்கு அறவிட வேண்டிய ரூபா 1,035,600 தொகையினை அறவிடுவதற்கும், 2002 ஆம் ஆண்டு முதல் ஐனதா உரக் கம்பனிக்குச் செலுத்தவேண்டிய ரூபா 298,577



தொகையினை தீர்த்து வைப்பதற்கும் மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 வரையும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(உ) நானாவித கடன்பட்டோர் மீதியில் உள்ளடங்கியுள்ள ரூபா 16,643,553 கூட்டுத்தொகையான கடன் மீதிகளில் 10 வருடங்களை விஞ்சிய மீதிகளின் கூட்டுத்தொகை ரூபா 4,324,179 ஆகவும், 5 வருடங்களுக்கும் 10 வருடங்களுக்கும் இடையிலான மீதிகளின் கூட்டுத்தொகை ரூபா 1,900,115 ஆகவும், 2 இற்கும் 5 வருடங்களுக்கும் இடையிலான மீதிகளின் கூட்டுத்தொகை ரூபா 503,538 ஆகவும் இருந்தன.

(ஊ) பெறவேண்டிய மீதியின் கீழ் காண்பிக்கப்பட்ட ரூபா 5,214,500 இனை தீர்த்து வைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.4 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்களுடன் இணங்காமைகள்

பின்வரும் இணங்காமைச் சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

சட்டங்கள், பிரமாணங்கள் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்களுடனான தொடர்பு	விதிகள், மற்றும்	இணங்காமைகள்
--	---------------------	-------------

(அ) இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் நிதிப்பிரமாணக் கோவை

(i) நிதிப்பிரமாணம் 102, 103

மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் களஞ்சியப் பொருள் மெய்மையாய்வு அறிக்கையில் 29 விடயங்களின் பற்றாக்குறை தொடர்பாக நிதிப்பிரமாணத்தின் பிரகாரம் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ii) நிதிப்பிரமாணம் 751

அரசாங்க நிறுவனங்களுக்குக் கிடைக்கின்ற பொருட்கள் கிடைத்தவுடன் உடனடியாக பொருட் பதிவேட்டில்



குறிப்பிடப்பட வேண்டிய போதிலும், செயற்திட்டங்களிலிருந்து கிடைத்த ரூபா 3,967,781 கூட்டுத்தொகையான சொத்துக்கள் தொடர்பாக அதன் பிரகாரம் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) 2010 திசெம்பர் 10 ஆந் திகதிய 1/2010 ஆம் இலக்க வர்த்தக தீர்வை வரி மற்றும் முதலீட்டுக் கொள்கைச் சுற்றறிக்கை

ஒப்பந்த அடிப்படையில் சேர்க்கப்பட்ட தோட்ட அதிகாரியொருவருக்கு மோட்டார் வாகன அனுமதிப்பத்திரம் விநியோகிக்கப்பட்டமையினால், இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மோட்டார் வாகனத்திற்காக சுங்கவரி மற்றும் ஏனைய வரிச் சலுகையாக அரசாங்கத்திற்கு ஏற்பட்ட ரூபா 8,090,574 தொகையான நட்டத்தை பொறுப்புவாய்ந்த உத்தியோகத்தரிடமிருந்து அறவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) 2003 யூன் 02 ஆந் திகதிய பீஈ12/12 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றறிக்கையின் 9.12 ஆம் பந்தி

சபையில் அமுல்படுத்தப்படுகின்ற மருத்துவ வைத்தியப்படி பட்டியல்களை மீளளிக்கும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்காக திறைசேரியின் அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம் மீளாய்வாண்டின் நிதி விளைவுகள் ரூபா 36,662,486 பற்றாக்குறையாக இருந்ததுடன் அதற்கு நேரொத்த முன்னைய ஆண்டின் பற்றாக்குறை ரூபா 43,971,568 ஆனமையால் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது மீளாய்வாண்டின் நிதி விளைவுகளில் ரூபா 7,309,802 அதிகரிப்பொன்று அவதானிக்கப்பட்டது. முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது மீளாய்வாண்டில் சம்பளச் செலவினம் ரூபா 80,346,675 இனால் அதிகரித்திருந்த போதிலும், அரசாங்க மானியம் ரூபா 89,796,800 இனால் அதிகரித்தமை மேற்கூறப்பட்ட நிதி விளைவுகளின் அதிகரிப்பிற்கு பிரதான காரணங்களாக இருந்தன.



மீளாய்வாண்டினதும் கடந்த 04 ஆண்டுகளினதும் நிதி விளைவுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்தபோது 2011 ஆம் ஆண்டில் நிதி மிகையொன்று பெறப்பட்டிருந்த போதிலும் 2012 ஆம் ஆண்டு முதல் மீளாய்வாண்டு வரையும் நிதிப் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும் ஊழியர் ஊதியம் மற்றும் நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்களுக்கான பெறுமானத்தேய்வு என்பவற்றைக் கவனத்திற்கொள்ளும் போது சபையின் பங்களிப்பு 2011 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது 2012 ஆம் ஆண்டில் குறைவடைந்திருந்த போதிலும், அதன் பின்னர் 2013 முதல் 2015 ஆம் ஆண்டு வரையும் சீராக அதிகரித்திருந்தது.

3.2 பகுப்பாய்வு ரீதியான நிதி மீளாய்வு

சபைக்குச் சொந்தமான நான்கு தோட்டங்களில் மூன்று தோட்டங்கள் மீளாய்வாண்டின் போது நட்டத்தைப் பெற்றிருந்ததுடன் முன்னைய ஆண்டின் போது ரூபா 4,750,647 தொகையான ஒட்டுமொத்த இலாபம் 167 சதவீதத்தால் வீழ்ச்சியடைந்து ரூபா 3,199,674 ஆன நட்டமொன்றிற்கு உள்ளாகியிருந்தது. முன்னைய ஆண்டின் போது ரூபா 6,963,763 இலாபத்தைப் பெற்ற குருவிட்ட தோட்டத்தின் இலாபம் மீளாய்வாண்டின் போது 143 சதவீதத்தால் வீழ்ச்சியடைந்து ரூபா 3,028,327 நட்டமொன்றாக மாறியிருந்தமை மேற்கூறப்பட்ட ஒட்டுமொத்த நட்டம் தொடர்பில் பிரதானமாகத் தாக்கமளித்திருந்தது.

எவ்வாறாயினும் முன்னைய ஆண்டின் போது இலாபத்தைப் பெற்ற டார்டன் பீல்ட் தோட்டத்தின் இலாபம் மாத்திரம் மீளாய்வாண்டின் போது 25 சதவீதத்தால் அதிகரித்திருந்ததுடன் குமார தோட்டத்தின் நட்டம் 25 சதவீதத்தால் குறைவடைந்திருந்தது.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

கீழே குறிப்பிடப்படுகின்ற துறைகள் தொடர்பாக விஞ்ஞான ரீதியான ஆராய்ச்சி முகாமைத்துவத்தை நடாத்திச் செல்லல், தைரியப்படுத்துதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் என்பன சபையின் பிரதான நோக்கங்களாகும்.

* இறப்பர் மற்றும் இறப்பர் கைத்தொழில் தொடர்பாக சகல பிரச்சினைகளையும் தீர்த்தல்.



- * இறப்பர் பயிர்ச் செய்கைக்கு/ இறப்பர் நாற்றுக்களின் பயிர்ச்செய்கைகளுக்கு தாக்கமளிக்கும் கிருமதித் தொற்றுக்கள் போன்ற நோய்களுக்கு சிகிச்சையளித்தல் மற்றும் தடுத்தல்.
- * இறப்பர் பால் சந்தைக்கு ஈடுகொடுக்கும் வகையில் மாற்றுதல்/ பயன்படுத்துதல்.
- * இறப்பர் மற்றும் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கையிலிருந்து பெறப்படுகின்ற சகல உற்பத்திகளினதும் பயன்பாடு, சந்தைப்படுத்தல், அகற்றுதல்.

4.2 நிதியத்தின் பயன்பாடு

மூலதன நிதி ஏற்பாட்டின் கீழ் ஒதுக்கப்பட்ட ரூபா 87.6 மில்லியனில் 55 சதவீதமான ரூபா 48.49 மில்லியன் மாத்திரம் பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தது. டார்டன்பீல்ட், நிவித்திகல கெலே தோட்டங்களின் வீதிகளை பழுதுபார்ப்பதற்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட பணம் பயன்படுத்தப்படாதிருந்ததுடன் கட்டிட நிர்மாணத்திற்காக ஒதுக்கப்பட்ட ரூபா 18.5 மில்லியனில் 30 சதவீதமான அதாவது ரூபா 5.48 மில்லியன் மாத்திரமே பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தது.

4.3 முகாமைத்துவ செயற்பாடுகள்

2005 ஆகஸ்ட் மாதத்தின் போது உதவி இறப்பர் இரசாயனயாளர் சேவைக்கு சேர்க்கப்பட்ட பெண் உத்தியோகத்தருக்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட வெளிநாட்டு விடுமுறை தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) 2007 ஒக்தோபர் 25 ஆந் திகதி முதல் 1 வருடமும் 10 மாதங்களும் முழுச் சம்பளத்துடன் கற்கை விடுமுறை அங்கீகரிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் அங்கீகரிக்கப்பட்ட விடுமுறை முடிவடைந்ததன் பின்னர் 2009 ஒக்தோபர் 21 ஆந் திகதி முதல் மீண்டும் சேவைக்கு அறிக்கையிடப்பட்டிருந்த போதும், தாபனவிகக் கோவையின் XV ஆம் அத்தியாயத்தின் 4.4 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் பூரணப்படுத்தப்பட வேண்டிய கட்டாய சேவைக் காலம் அல்லது பிணைமுறியின் பெறுமதியை அறவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காமல் 2011 யூன் 01 ஆந் திகதி முதல் வேலைவாய்மொன்றிற்காக 06 மாதம் சம்பளமற்ற விடுமுறை அங்கீகரிக்கப்பட்டிருந்தது.



(ஆ) மீண்டும் 2012 பெப்ரவரி 20 முதல் 02 சந்தர்ப்பங்களில் சம்பளத்துடனும் சம்பளமற்ற வகையிலும் விடுமுறை அங்கீகரிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் 2016 மார்ச் மாதத்தின் போது அங்கீகரிக்கப்பட்ட விடுமுறை முடிவடைந்திருந்தது. எவ்வாறாயினும் 2016 ஒக்டோபர் வரையிலும் சேவைக்கு அறிக்கையிடாதிருந்ததுடன் தாபன விதிக்கோவையின் V ஆம் அத்தியாயத்தின் 7.1 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.4 பதவியணியினர் நிர்வாகம்

நிறுவகத்தின் கோட்பாடு மற்றும் கிளை இனவிருத்தி துறை மற்றும் Polymer Chemistry துறையின் தலைவர் பதவியைக் கையளிக்கும் கடமைக்காக நிரந்தர உத்தியோகத்தரை நியமிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காமல் 4 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலம் பதில் கடமை அடிப்படையில் இரண்டு உத்தியோகத்தர்களை நியமித்து அவர்களுக்காக ரூபா 723,528 தொகை செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

5. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

5.1 கொள்வனவு மற்றும் ஒப்பந்த நடைமுறைகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) இறப்பர் பால் வெட்டும் கத்தியொன்றை வடிவமைப்பதற்காக நிறுவகத்தினால் ஆக்கவுரிமை அனுமதிப்பத்திரம் வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன் அதனை உற்பத்தி செய்வதற்காக கொள்வனவு நடைமுறைகளைப் பின்பற்றாமல் தனியார் நிறுவனத்திற்கு தொடர்ச்சியாக கேள்வி கையளிக்கப்பட்டிருந்தது. மேலும் நிறுவனத்தின் நோக்கங்களுக்கு முரணாக இறப்பர் அபிவிருத்தி திணைக்களத்தின் நிதியினைப் பயன்படுத்தி இந்த இறப்பர் பால் வெட்டும் கத்தி ரூபா 550 இற்கு கொள்வனவு செய்யப்பட்டு இலாப வீதமொன்று வைக்கப்பட்டு மீண்டும் ரூபா 565 இற்கு விற்பனை செய்யப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) வாகனத் தரிப்பிடத்துடன் அலுவலகக் கட்டிடத்தை நிர்மாணிக்கும் ஒப்பந்தம் கொள்வனவுக் குழு தீர்மானமின்றி ரூபா 9,950,719 தொகைக்கு கையளிக்கப்பட்டிருந்தது.



5.3 கணக்காய்வுக் குழு

2003 யூன் 02 ஆந் திகதிய பொது முயற்சிகள் சுற்றறிக்கையின் 12 இல் 7.4.1 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் 03 மாதங்களுக்கு ஒரு தடவை குறைந்தது கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழுக் கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட வேண்டிய போதிலும் மீளாய்வாண்டில் 02 கூட்டங்கள் மாத்திரமே நடாத்தப்பட்டிருந்தன.

6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

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

முறைமைகள் மற்றும்
கட்டுப்பாட்டுத் துறைகள்

அவதானிப்புகள்

(அ) நிலையான சொத்துப் பதிவேடு

சொத்துக்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட/
கிடைத்த சந்தர்ப்பத்திலே பதிவேடுகளுக்கு
கொண்டு வரல் மற்றும் பௌதீக
மெய்மையாய்வின் மூலம் சொத்துக்களின்
இருப்பினை உறுதிப்படுத்த முடியாமை.

(ஆ) கொள்வனவு நடைமுறைகள்

கொள்வனவு வழிகாட்டிக் கோவை
பின்பற்றப்படாமை

ஒப்பம்:- எச்.எம். காமினி விஜேசிங்ஹ
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி