

ஆண்ட றிக்஑ை
2015

கரும்பு ஆராய்ச்சி றிறுவனம்

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
பிரதான ஆராய்ச்சி நிலையம்
உடவளவை

தொலைபேசி- +94 47 2233281, +94 47 2233285,

தொலைநகழ் - +94 47 2233233

மின்னஞ்சல் - info@sugarres.lk

இணையத்தளம் - www.sugarres.lk

கொழும்பு அலுவலகம்

(2015 செப்தம்பர் மபதம் 02 ஆம் திகதி வரை)

D பகுதி, 11 ஆம் மாடி, செஞ்சிரிபாய இரண்டாம் கட்டம்,
பத்தரமுல்ல, இலங்கை

தொலைபேசி - +94 11 2187176 / +94 11 2187179,

தொலைநகழ் - +94 11 2186053

கொழும்பு அலுவலகம்

(2015 செப்தம்பர் மபதம் 02 ஆம் திகதி முதல்)

இல. : 12, பலஹேனமுல்ல குறுக்குத் தெரு,
கொழும்பு 06

தலைவர்

தொலைபேசி - +94 11 4389150 - தொலைநகழ் - +94 11 2826901

பணிப்பாளர்/பிரதான நிறைவேற்றதிகாரி

தொலைபேசி - +94 47 4937335, தொலைநகழ் - +94 47 2233282

கௌரவ சீனித் தொழில் அபிவிருத்தி அமைச்சர்,
சீனித் தொழில் அபிவிருத்தி அமைச்சு,
மீபகுதி, 11 ஆம் மாடி,
செத்சிரிபாய இரண்டாம் கட்டம்,
பத்தரமுல்ல.

கௌரவ அமைச்சர் அவர்களே,

**2015.01.01 ஆம் திகதி முதல் 2015.12.31 ஆம் திகதி வரையான காலப்
பகுதிக்கான கரும்பு ஆராய்ச்சி நலயத்தின் ஆண்டறிக்கை**

2015.01.01 ஆம் திகதி முதல் 2015.12.31 ஆம் திகதி வரையான காலப் பகுதிக்கான கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் வளர்ச்சியும் அவ் நிதிசார் ஆண்டுக்கான இறுதியடைந்துள்ள கணக்குகள் மற்றும் கணக்காய்வாளர் தலமை அதிகாரியின் அறிக்கை மற்றும் அதற்கான பதில்களும் உள்ளடக்கப்பட்டு மேற்கூறிய அறிக்கையுடன் சமர்ப்பிக்கின்றேன்.

இப்படிக்கு,
நம்பிக்கையுடைய
கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

K. Kannasena

கே. ஏ. எப். கருணாசேன
தலைவர் ஆளுகை சபை
2017.03.31 ஆம் தினத்தன்று

உள்ளடக்கம்

	பக்கம்
தூரநோக்கு	1
பணிப்பிரகடனம்	1
ஆளுகைசபை	2
தலைவரின் மீளாய்வு	3
பணிப்பாளரின் மீளாய்வு	5
பிரிவுசார் அறிக்கைகள்	10
பயிர் மேல் முன்னேற்றப் பிரிவு	12
பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு	16
பயிர் போஷாக்குப் பிரிவு	20
பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவு	24
இயந்திரமயமாக்கல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு	30
திட்டமிடல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு	34
பொருளியல், உயிர் பரிசோதனை மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு	38
தொழில்நுட்ப விரிவாக்கல் மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு	42
வெளியீடுகள்	48
நிர்வாக மற்றும் நிதிப் பிரிவு	50
கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு அறிக்கை	58
கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட நிதிசார் அறிக்கைகள்	59
கணக்காய்வாளர் தலமை அதிபதியின் அறிக்கை	72
2011 முதல் 2015 வரையான முக்கிய நிதிசார் தகவல்கள்	84

தொலைநோக்கு

இலங்கையின் கரும்பு உற்பத்தித்தித் தொழில் நுட்பங்கள் தொடர்பான அதி சிறந்த நிறுவனம் மற்றும் அக் கைத்தொழில் முன்னேற்றலின் முன்னோடியாக திகழுதல்.

தொழிற்பாடு

இலங்கையில் கரும்பு கைத்தொழிலின் போட்டி நிலைமையை உயர்த்தல் மற்றும் அதனை மேலும் அகலப் படுத்தப்பட்டு உறுதியான முறையில் அபிவிருத்தி செய்வதற்கு பங்களிப்பை வழங்கல் பொருட்டு தகுந்த தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்கல் மற்றும் பிரசுரித்தல்.

ஆளுகை சபை

2015 ஜனவரி வரை

திரு. எஸ். கே. சிரில் சுதுவெல்ல	-	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர் (தலைவர்)
கலாநிதி திரு. எச்.கே. சுனில்	-	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
திரு.டி.எச். வி. பெரேரா	-	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
திரு. எஸ். சேனாநாயக்க	-	சீனி கைதொழில் அபிவிருத்த அமைச்சின் பிரதிநிதி
செல்வி. ரி. வை.எல். முணசிங்க	-	நிதி அமைச்சின் பிரதிநிதி
கலாநிதி. ஏ. பீ. கீர்திபால	-	பணிப்பாளர் (பதவி வழியால் நியமிக்கப்படுகின்ற)

2015 ஜனவரி முதல் ஒக்தோபர் வரை

திரு.என். வீ. ரீ.ஏ. வேரகொட	-	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர் (தலைவர்)
பேராசிரியர். திரு. ஏ. எல். ரி. பெரேரா	-	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
கலாநிதி ஜி. சந்திரசேன	-	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
திரு. கே. பீ. குருகே	-	பெருந்தோட்டக் கைதொழில் அமைச்சுப் பிரதிநிதி
திரு. ஏ. கே. ஏ. வை. தரங்க	-	நிதி அமைச்சு பிரதிநிதி
கலாநிதி ஏ. பீ. கீர்திபால	-	பணிப்பாளர் (பதவி வழியால் நியமிக்கப்படுகின்ற)

2015 நவம்பர் முதல்

திரு. கே. ஏ. எப். கருணாசேன	-	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர் (தலைவர்)
திரு. என். வீ. ரீ. ஏ. வேரகொட	-	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
பேராசிரியர். திரு. ஏ. எல். ரி. பெரேரா	-	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
திரு. ரி. வீ. டி. தர்மசிரி	-	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
செல்வி ஹங்சிகா குமாரசிங்க	-	பெருந்தோட்டக் கைதொழில் அமைச்சுப் பிரதிநிதி
திரு. ஏ. கே. ஏ. வை. தரங்க	-	நிதி அமைச்சு பிரதிநிதி
கலாநிதி ஏ. பீ. கீர்திபால	-	பணிப்பாளர் (பதவி வழியால் நியமிக்கப்படுகின்ற)

தலைவரின் மீளாய்வு

கருதப்படும் வருடத்தினுள் கரும்பு விடயப் பொறுப்பு இரு அமைச்சர்களின், விடயம் மாற்றமடைந்ததன் காரணமாக கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் நிர்வாகக் கூழுவும் மாற்றமடைந்ததோடு அது நிறுவன முகாமைத்துவத்தில் ஓரளவான பின்னடைவை ஏற்படுத்திவரும் காரணமாகியது. எவ்வாறாயினும் விட்டமிடப்பட்டுள்ள விதமாக 2015 ஆம் வருடத்தினுள், ஆராய்வு, தொழில்நுட்ப மாற்றங்கள் மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள், கரும்புத் தொழிலின் அபிவிருத்திக்காக கைகொடுக்கும் விதமாக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளதோடு இது, தேவையான தொழில்நுட்ப உள்ளீடுகள் வழங்குவதன் மூலமும், மனித வளங்கள் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு வசதிகள், அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் மேற்படியான நிலவரத்திற்கு துணையாகக்கூடிய விதமாகவே, ஆதவையான மனித வளங்கள் மற்றும் பொளதீக உள்கட்டமைப்பு வசதிகளின் தன்மையுடையதாக பெற்று கொடுக்கக்கூடிய அளவுக்கு அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டது.

கரும்புத் தொழிலின் அபிவிருத்திக்காக தொழில்நுட்ப வசதிகள் எவ்வாறாக வழங்கப்பட வேண்டுமென சரியான முறையில் இனங்காணப்பட்டு, நீண்ட கால ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப மாற்றம் நிகழ்ச்சிகள் செயற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மழை நீர் மற்றும் வடிகால் நீர் செல்வாக்குகளின் கீழ் வர்த்தக விவசாயத்திற்கான ஒரு புதிய கரும்பு இனம் விதந்துரைத்திடப் பட்டமை 2015 ஆம் ஆண்டுக்கான மிகப் பெரும் சாதனையாகும். அவ்வாறே, புகையிலை உறைசத்து மற்றும் பீங்கான் கழிவுத் திரவியம், இலங்கையின் கரும்பு விவசாயங்களின் கரும் நோய்யாவி பூச்சியான வூல் மரப்பேன்களை ஒளிப்பதற்கு உபயோகித்தல் குறிப்பிடத்தக்கதாகும். கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களால் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட இயந்திரோபகரணங்கள், விவசாய முறைகள், கரும்புப் பயிருடன் குறுங்கால பயிர் செய்கை, குறைந்த செவைக் கொண்ட வளர்ப்பு முறைகள், மண்ணின் செழிப்பை அபிவிருத்தி செய்தல் மற்றும் கிருமி நோய் கட்டுப்பாடு போன்றே முக்கியமாகவே புதிய கரும்பு இனங்கள் விதந்துரைத்தல் தொடர்பாக, தொழில்நுட்ப பரிமாற்றல் நிகழ்ச்சியின் போது கவனம் செலுத்தப்பட்டது. மேலதிக பெருக்கல் தொடர்பாக கரும்பு கைதொழில் நிறுவனங்களிடம், நல்ல சுகாதார நிலையிலான கரும்பு விதைகள் பெற்றுக் கொடுத்தல் தொடர்பாக புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆரம்ப கரும்பு விதை உற்பத்தி அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சியில் உட்பட்டுள்ளது. மேலதிகமாக பெருக்கல் பொருட்டு நோய் தடுக்கப்பட்ட கன்றுகள் தொகை உற்பத்திக்காக திகு மரபு வழியான கன்றுகள் உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் பதுளை மற்றும் கிளிநொச்சி மாவட்டங்களில் சிறு பரிமண கரும்பு கைதொழிலாளர்களின் வாழ்க்கை நிலைமையை உயர்த்தல் பொருட்டு, கரும்பு விவசாயத்தை பரவலாக்கல் பொருட்டு மேலதிகமான வளர்ச்சி தொடர்ச்சியாகவே செயற்பட்டது.

நிறுவனத்தின் மனித வள தேவைப்பாடை முறையாக பூரணப்படுத்தும் போது, கறுதப் படும் வருடத்தின் போது 06 தொழிநுட்ப உத்தியோகத்தர்களின் வெற்றிடங்கள் நிரப்பிட இயலுமாகியது. மேலும், இரண்டு உழவு இயந்திரங்கள், ஆய்வுக்கூட கள ஊழியரொருவர் மற்றும் 25 ஊழியர்களின் சேவை, 25/2014 சுற்றுநிருபத்தின் கீழ் நிரந்தரமாக்கப்பட்டது. மூத்த ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உதவி பணிப்பாளர் (நிர்வாக), தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர், சாரதி, ஆய்வுக்கூட / கள ஊழியர் மற்றும் பொது சேவையாளர் வெற்றிடங்களும் நிரப்ப இயலுமாகியது. மேலும், நிறுவனத்தின் மனித வள தேவைக்கேற்றப்படியாக, சேவையாளர் எண்ணிக்கையை அதிகப்படுத்துவதற்கு தேவையான அலுவல்கள் செயற்படுத்தப்பட்டன.

சேவையணியின் அனைத்து மட்டங்களின் உத்தியோகத்தர்களது அறிவு மற்றும் திறன் வளர்ச்சிக்கு, திறன் மேம்பாட்டு காரணமாகியது. கறுதப்படும் வருடத்தின் போது, கலாநிதி பட்டம் தொடர்பான கற்றல்களை மேற்கொண்டுப் போவதற்காக, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரொருவருக்கு கற்றல் விடுமுறை அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கு முன்னரும் விடுவிக்கப்பட்டுள்ள ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் இருவர் மற்றும் சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரொருவர் அவர்களது பட்டப்பின்பட்ட கற்கைகள் அலுவல்கள் தொடர்பாக விடுவிக்கப்பட்டது. மேலும், பாகிஸ்தானால் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் மூவர் தொடர்பாக அந் நாட்டு பயிச்சி வழங்கப்பட்டது. ஆராய்ச்சி, தொழில்நுட்ப, கணக்கு மற்றும் நிர்வாகத் துறைகளை சார்ந்த 25 க்கு மேற்பட்ட உத்தியோகத்தர்களுக்கு அவர்களின் துறைசார் குறுங்கால பயிற்சி சந்தர்ப்பங்கள் பெற்று கொடுப்பதன் மூலம் திறன் மேம்பாடு செய்யப்பட்டது.

கறுதப்படும் வருடத்தில், தேவையான ஒருசில உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் நிறுவனத்திற்கு அபிவிருத்தி செய்துக்கொள்ள இயலுமாகியது. உடவளவையில் அபிவிருத்தி செய்து இறுதி செய்யப்பட்டுள்ள 5 ஹெக்டயார் பரப்பளவைக் கொண்ட அடிப்படை விதை கரும்பு மேடை, D4 வடிகாமைப்பின் ஒரு பாகம் புணரமைத்தல், ஆராய்ச்சி வேலைப்ப்டறையை மேல் முன்னேற்றல், திசு மரபு விஞ்ஞான கூடத்தின் ஒரு பாகம் மறுசீரமைத்தல், சேவையாளர் விடுதியை மேல் முன்னேற்றல், காட்டுப் பண்ணிகளிடமிருந்து பாதுகாத்திட தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இடங்களில் வேலி அடித்தல் மற்றும் விதை கரும்பு உற்பத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகள் தொடர்பாக கன்தளை மற்றும் கிளிநொச்சி பிரதேசங்களில் வசதிகள் மேம்பா: இதற்கு உள்ளாகின்றன.

நிறுவனத்தின் அனைத்து நிதித் தேவைப்பாடுகள் திறைச்சேரியால் வழங்கப்படுகின்ற ஒதுக்கீடுகள் மூலம் முழுமையாகவே புரணப்படுத்தப்படகிறது. எதிர்பார்க்கப்படும் குறிப்பிட்ட காலப்பகுதிகளில் நிதி ஒதுக்கீடுகள் கிடைக்காத காரணமாக நிறுவனம் சார்ந்த செயற்பாடுகள் தொடர்பாக தாக்கங்கள் ஏற்படுகின்றன. மேலும், ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் துணை செயற்பாடுகள் வழிநடாத்துவதில் சேவையணியின் பற்றாக் குறை, நிறுவனத்தின் அபிவிருத்திக்காக மிகத் தேவையான உள்கட்டமைப்பு வசதிகளின் வரையரையான நிலைமைக்கு, ஒதுக்கீடுகளின் வரையான நிலை பாதிக்கின்றது நிறுவனம் சுய உரிமைக் கட்டளை செயற்பாடுகளில் மனித வளங்கள் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு அபிவிருத்திக்கு அதிகமாக எடை வைத்தல் வேண்டும்.

S. Kumaravelu

கே.ஏ.எப். கருணாசேன

தலைவர்

பணிப்பாளரின் மீளாய்வு

1981, 75 ஆம் இலக்க சட்டத்தின் கீழ் விதியாணைக்கு அமைவாக, 2015 ஆம் ஆண்டிலும் இலங்கையின் கரும்புத் தொழிலின் அபிவிருத்தியினைப் பொருட்டு, கரும்பு விவசாய தொழில்நுட்பத்தை அபிவிருத்தி செய்வதால் மற்றும் சீனி உற்பத்தி நிறுவனங்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு தொழில்நுட்ப அறிவை பகிர்ந்தளிப்பதால் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் தமது வேலைகள் மேலும் மேற்கொண்டுப் பொகிறது. கரும்பு விளைச்சலை மேல் முன்னேற்றல், விளைச்சல் மற்றும் ஆராய்ச்சி முகாமைத்துவம், விளைச்சல் போஷாக்கு, விளைச்சல் பாதுகாப்பு, விவசாயம் இயந்திரமயமாக்கல் மற்றும் ஏற்பாடு செய்தல் மற்றும் உற்பத்தி அபிவிருத்தி, கரும்பு கைதொழில் அபிவிருத்தியில் நிலவுகின்ற மற்றும் புதிய எல்லைகள் எனும் இரண்டினதும் தேவைப்பாடுகள் பூரணப்படத்தல் பொருட்டு தொழில்நுட்ப அறிவு தொடர்பான விழிப்பணர்வுடனான குறிக்கோள்கள் அபிவிருத்திக்காக தொடர்ச்சியாகவே செயற்படுகின்றது. நாட்டினுள் கரும்பு கைத்தொழில் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிகளின் தேவைப்பாடுகளுக்குத்தொழில்நுட்ப விஸ்தரிப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி உந்து சக்தியாகியது.

வர்த்தக விவசாயம் தொடர்பாக விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ள பிரதான நோய்காவிகள் மற்றும் நோய்களுக்கு தாங்கி படிக்கத்தக்க மற்றும் உயர்தர இடை விளைச்சல் சாத்தியத்துவத்துடனான மற்றும் நல்ல அரிதாள் முளையிடும் எஸ். எல். 98 2524 எனும் புதிய கரும்பு இனம், கரும்பு விவசாயத்தை மேல்முன்னேற்றலின் கீழ் அடைந்திடப்பட்டுள்ள ஒரு விசேட வெற்றியாகும். இக் கரும்பு இனத்திற்கு வடிகாலமைப்பு நீர் போஷணையின் கீழ் ஒரு ஹெக்டயாருக்கு 120 தொன்கள் மற்றும் மழை நீர் பொழிவு நிலைமையின் கீழ் ஒரு ஹெக்டயாருக்கு 70 தொன் விளைச்சல் பெற்றிடும் இயலுமை காணப்படகிறது. இது கருக்கல் நொயிக்கு மற்றும் சுடு இலை நொயிக்கு எதிர்ப்புக் காட்டுவதோடு வெண் இலை நொய் மற்றும் நோய்காவியான கம்பிளி மூட்டைப்பூச்சுகளின் தாக்கம் மிகவும் குறைவாகவே காணலாம். இதன் சீனி சதவீதம் 10.0% - 10.5% இடையில் காணப்படகிறது. மேலும், 2000 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இனங்களிலிருந்து மிகவும் வெற்றிக்கரமான 07 வகையான கரும்பு இனங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளதோடு இவை இறுதி ஆராய்ச்சி கட்டத்தில் இருக்கின்றன.

மேலும், 2000 ஆம் ஆண்டு பரம்பரையில் இருந்து மேலும் 12 வகைகளும், 2001 பரம்பரையில் இருந்து 33 வகைகளும் மற்றும் 2004 ஆம் பரம்பரையில் இருந்து 55 வகைகளும் மேலதிக ஆராய்வுகள் தொடர்பாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது. அடுத்தத் தேர்வு தொடர்பாக விதைத் தொகை உற்பத்தி செய்தல் பொருட்டு 2015 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 1640 புதிய இணைப்புகள் நிறுவனத்தால் செய்யப்பட்டுள்ளது. கரும்பு மரபுத் திசு சஞ்சிகை 36 புதிய கரும்பு இனங்களால் அதிகதரித்தது: வியட்னாமில் இருந்து 30 இனங்களும்: அவுஸ்திரேலியாவில் இருந்து 06 இனங்களும்: அன்னியொன்னிய கரும்பு மரபுத் திசு பரிமாற்றல் நிகழ்ச்சியின் கீழ் கிடைத்தன. எதிர்காலத்தாது பெருக்கல் தொடர்பாக தேவையான நொய் நீக்கல்களை பூரணப்படத்தியதன் பின்னர் மேற்படியான கரும்பு இனங்கள் பயன்படுத்திடப்படும். கரும்பு விளைச்சல் மற்றும் சீனி சதவீதம் அதிகப்படத்தல் போன்றே நாட்டின் சீனி உற்பத்தி அதிகப்படுத்துவதற்கும் அதன் மூலம் விவசாயிகளின் சீனி உற்பத்தி நிறுவனங்களின் வருமானத்தை பெருக்குவதற்கும் ஆகையால் இதன் மூலம் அதி சிறந்த பங்களிப்பை வழங்குகிறது.

2015 ஆம் ஆண்டில், கரும்பு விவசாய நிலங்களில் மண் அரிப்பை கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு வடிந்துப் போகின்ற மழை நீரை பாதுகாப்பான முறையில் அகற்றல் பொருட்டு புதியதோர் வடிகால் திட்டத்தை நிறுவனத்தால் நிர்மானித்தல், கரும்பு விவசாயத்துடன் பால் மாடுகள் வளர்த்தல் தொடர்பான பூரண முகாமைத்துவ உபாயங்கள் மற்றும் கரும்பு விவசாய நிலங்களில் உரமாக மாட்டுப்பட்டி கழிவுகள் உபயோகித்தல் பொருட்டு முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பத்தை முன்னேற்றல், கரும்பு விவசாயங்களின் பூர்வ பின் வெளியேரல்கள், பின் வெளியேரல்கள் தொடர்பான கட்டடங்களில் புல் கட்டுப்பாடுக்காக பலன்தரக்கூடியவொரு இரசாயனப் பொருளாக பெல்கொனிஸ் அஸிட் 75% ஒரு புல்நாசினியாக இனங்காணல் மற்றும் செவனகலையில் கொடிய “கிரிவேல்” கட்டுப்பாடுக்காக மண்ணெண்ணெய் விதந்துரைத்தல்.

புதிய கரும்பு இனங்களின் இரண்டாவது உரம் தேவைப்பாடை தீர்மானித்தல் பொருட்டு, SL 8306 கரும்பு இனம் காட்டுகின்ற எதிர் விளைவுகளை அவதானிக்கப்பட்டது. கரும்பு தொழிற்சாலை கழிவுப் பொருட்கள், வடிச் சகதி மற்றும் சாராய கழிவு, கொம்போஸ்ட் (கூட்டு) பசளை உற்பத்திச் செய்து கரும்பு விவசாயம் செய்கின்ற நிலத்தில் செழிப்பை உயர்த்தல் பொருட்டு கரும்பு விவசாயங்களுக்கு இடுவதன் மூலம் தீர்த்துக்கொள்வதிலுள்ள சாத்தியத் தன்மை மீது ஆராய்வுகள் நடாத்தப்பட்டது.

வெண் இலை நோய், கரும்பு கம்பிளி மூட்டைப்பூச்சு மற்றும் கரும்பு கருக்கல் நோய் காவியின் பெரக்கத்தை கட்டுப்படுத்தல் மீது விவசாய பாதகாப்பு நிகழ்ச்சி அதன் கவனத்தை முக்கியமாகவே செலுத்தப்பட்டது. சுற்றாடல் நேயமுடனான விதிமுறைகளின் கீழ் வெண் இலை நோய்காவியை கட்டுப்படுத்துவதற்காக காட்டுக் கடுகு சாறு உபயோகிப்பதில் இருக்கக்கூடிய சாத்தியமான தன்மையினை உறுதிபடுத்திட இயலுமாகியது. கருக்கல் நோய்காவியினை கட்டப்படுத்தும் போது, பூஞ்சன நாசியான Hexaconazole மற்றும் Easer பலன்தரக்கூடியதென அறியப்பட்டது. கந்தளை கரும்பு விவசாயங்களில் Pyrilla மற்றும் Easer தொகையும், அறிமுகப்படத்திய உயிரியல்சார் கட்டுபாடு முகவரான Epiricania Melanoluca இனால் வெற்றிக்கரமான முறையில் கட்டுபடுத்தப்பட்டது. நோய்காவிகள் மற்றும் நோய்கள் பரவுவதை கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு காலத்திற்கேற்றப்படியான நடவடிக்கைகள் எடுப்பதற்கு அவர்களுக்கு இயலாமற் போவதில், பரந்திருக்கம் நிலைமைகள் தொடர்பாக, தொடர்புப்பட்ட சீனி உற்பத்தி நிறுவனங்களின் உத்தியோகத்தாகளை அறிவூட்டல்கள் நடாத்தியதோடு வர்தக கரும்பு விவசாயங்களின் நோய்காவிகள் மற்றும் நோய்கள் தொடர்பாக நிறுவனம் தொடர்ந்து கவனத்துடன் அவதானித்து வருகிறது. மேலும், கரும்பு நோய்காவிகள் மற்றும் நோய்கள் முகாமைத்துவ அறிவினை மேம்படுத்திக் கொள்வதற்கும் இட்டைபடுத்திக் கொள்வதற்கும் விவசாயிகள் மற்றும் கள மடமடத்திலான உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக தொடர்ச்சியான அறிவூட்டல்கள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்திடப்படும்.

பக்குவப்படுத்துதல் மற்றும் அதன் இணை உற்பத்திகள் மற்றும் கருப்பட்டி உற்பத்தியின் பல்வகைப்படுத்தல் மூலம் கரும்பு அடிப்படையிலான உற்பத்திகளினதும் பல்வகைப்படுத்தல், பக்குவப்படுத்துதல் மற்றும் உற்பத்தி அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிகள் பிரதானமாக கவனத்திற்குக் கொண்டிருந்தது. பொஸ்பேடு திரவிமாக்கல், உயிர் பசளை உற்பத்தித் தொடர்பாக வடிச் சகுதி மற்றும் வின்ஸிலே எடுத்துச் செல்லும் மூலமொன்றை உபயோகித்து மற்றும் வடிசாலையின் குழைசேறுகளால் விலங்குணவு காடிச்சத்து, கரும்பு மரத்தைக் கொண்டு சாறு குடிவகை மற்றும் கருப்பட்டி உற்பத்தி அதற்கு உட்படும். நுண்ணயிர் பொஸ்பேடு

திரவியப்படத்தலில் தனமைப் படத்தலின் தொடர்ச்சிக்கு மேலதிகமாக போஸ்பேடு திரவியமயமாக்கல் மூலம் உயிர் பசளை உற்பத்திச் செய்யப்பட்டது. 2015 ஆம் ஆண்டில் தனிமையாக்கப்பட்ட 17 வடிகளுடன் முழுமையாக பொஸ்பேடு - திரவியமாக்கல் 134 பக்ரீரியாக்கள் தனிமையாக்கப்பட்டுள்ளது. வடி யீஸ்ட்களின் வினைத்திறனை அபிவிரத்தி செய்தல் பொருட்டு தனிமையாக்கல் மற்றும் ஈஸ்ட் வடிக்கட்டல்கள் முன்கொண்டு வரப்பட்டதோடு 2015 ஆம் ஆண்டு இறுதியின் போது, 2015 ஆம் ஆண்ட காலத்தில் நடாத்தப்பட்ட 18 வடிக்கட்டல்களால் 18 ஈஸ்ட் திருக்கள் சேகரிக்கப்பட்டன.

வீட்டுத் தொழிலாக கருப்பட்டி உற்பத்தியை மேல் முன்னேற்றும் நோக்கத்துடன் கருப்பட்டி உற்பத்திக்காக தகுந்த கரும்பு இனங்கள் இனங்காணல் மற்றும் எள்ளு, வனிலா, சொக்கலட், ப.பு நயிஸ் மற்றும் இஞ்சு போன்ற பலதரப்பட்ட வாசனைப் பொருட்கள் ஒன்று சேர்த்தல் தொடர்பான கற்றல் முன்கொண்டு வரப்பட்டது. கருப்பட்டி உற்பத்திக்காக SL 04 618, எஸ். எஸ். 04 624, எஸ். எஸ். 04 1004, எஸ். எஸ். 04 5187 மற்றும் எஸ். எஸ். 04 5378 ஆகிய கரும்பு இனங்கள் கருப்பட்டி உற்பத்திக்காக மிகச் சிறந்த இனங்களாக அறியப்பட்டள்ளது.

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றல் நிகழ்ச்சிகள் ஊடான ஆராய்வு கண்டுபிடிப்புகளில் உபயோகித்திடப்பட்டள்ள மேம்பாடுகள் மேலும் மெற்கொள்ளப்பட்டன. புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட கரும்பு இனங்கள் தொடர்பாக சுட்டிக்காட்டிடப்பட்டு அதனை மேம்படுத்தப்பட்டது. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால், டையின் கல்டிவேட்டர், பிரோ ஒப்பனர் மற்றும் டிஸ்க் மோல்டர், இடைவெளி விவசாய முறைமை மற்றும் கரும்புடனான இடை பயிர் விவசாயம் கண்டெடுக்கப்பட்டன. நோய்காவி மற்றும் நோய் முகாமைத்துவ மற்றும் மண்ணின் செழிப்பு தொடர்பான நிபுணர்கள் நடாத்தப்பட்டது.

கரும்பு தொழில்நுட்பம் பற்றிய அபிவிரத்தி மற்றும் விஸ்தரிப்ப மூலம் கரும்புத் தொழிலின் அபிவிருத்திக்கு பங்களிப்பதை தவிர கரும்புத் தொழில் தொடர்பாக கீழ் காணும் முறைகளாலும் மேலும் நிறுவனம் தமது பங்களிப்பை வழங்கியது.

- i. உடவளவ பிரதேசத்தில் எஸ். எஸ். 8306, எஸ். எஸ். 95 4443, எஸ். எஸ். 96 128 மற்றும் எஸ். எஸ். 96 328 எனும் புதிதாக முன்னேற்றப்பட்ட வர்த்தக கரும்பு இனங்களுடன் 10 ஹெக்டயார் நிலப் பரப்பிலும், கந்தளை பிரதேசத்தில் எஸ். எஸ். 88 116, எஸ். எஸ். 90 6237, எஸ். எஸ். 92 4918, எஸ். எஸ். 92 5588, எஸ். எஸ். 96 128, எஸ். எஸ். 96 328 மற்றும் எஸ். எஸ். 98 2524 இனங்களைக் கொண்டு 35 ஹெக்டயார் நிலப் பரப்பிலும் அடிப்படை விதை கரும்பு நட்டுமேடை ஸ்தாபித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.
- ii. நிலவுகின்ற நோய்கள் நிலவிய விதை மேடைகளுக்கு பதிலாக ஸ்தாபித்தல் பொருட்டு பெல்வத்தை இலங்கை சீனி நிறுவனத்திற்கு நோய்விடுவிக்கப்பட்ட, 35000 ம் கிளொனிய முறையில் உருவாக்கப்பட்ட கரும்பு கன்றுகள் பெற்றுக் கொடுத்தல்.
- iii. செவனகலையில் நிலவுகின்ற நோய்யேற்பட்டள்ள விதை மேடைகளுக்க பதிலாக, ஆரம்பத்திலயே தூயமாக்கப்பட்டு, நோய்யற்ற கரும்பு விதை மேடைகள் ஸ்தாபித்தல்.
- iv. கருப்பட்டி உற்பத்திக்காக பதுளை மாவட்டத்தில் 48 ஹெக்டயார் நிலப் பரப்பைக் கொண்ட கரும்புச் செய்கையினை விஸ்தரித்தல்.

நிறுவனத்தின் மனித வள தேவைப்பாடை முறையாக பூரணப்படுத்தும் போது, கறுதப் படும் வருடத்தின் போது 06 தொழிநுட்ப உத்தியோகத்தர்களின் வெற்றிடங்கள் நிரப்பிட இயலுமாகியது. இதற்கு மேலதிகமாக, இரண்டு உழவு இயந்திர சாரதிகள், ஆய்வுக்கூட கள ஊழியரொருவர் மற்றும் 25 ஊழியர்களின் சேவை, 25/2014 சுற்றுநிருபத்தின் கீழ் நிரந்தரமாக்கப்பட்டது. மூத்த ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், உதவி பணிப்பாளர் (நிர்வாக), தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர், சாரதி, ஆய்வுக்கூட / கள ஊழியர் மற்றும் பொது சேவையாளர் ஆகிய வெற்றிடங்கள் தொடர்பாக விண்ணப்பங்கள் கொரப்பட்டது. மேலும், நிறுவனத்தின் மனித வள தேவைக்கேற்றப்படியாக, சேவையாளர் எண்ணிக்கையை அதிகப்படுத்துவதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

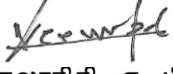
சேவையணியின் அனைத்து மட்டங்களின் உத்தியோகத்தர்களது அறிவு மற்றும் திறன் வளர்ச்சிக்கு, திறன் மேம்பாடு காரணமாகியது. கறுதப்படும் வருடத்தின் போது, கலாநிதி பட்டம் தொடர்பான கற்றல்களை மேற்கொண்டுப் போவதற்காக, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரொருவருக்கு கற்றல் விடுமுறை அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், இதற்கு முன்னர் வழங்கிய கற்றல் விடுமுறையின் தொடர்ச்சியாக ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் இருவர் மற்றும் சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரொருவர் அவர்களது பட்டப்பின்பட்ட கற்கை அலுவல்கள் தொடர்பாக விடுவிக்கப்பட்டது. தமது கலைமணி பட்டப் படிப்பினை இறுதி செய்தவொரு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரொருவர் மீண்டும் சேவையில் அறிக்கையிடப்பட்டள்ளார். மேலும், ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் மூவருக்கு பாகிஸ்தானால் மூன்று வார காலத்திற்கு உட்பட்ட அந் நாட்டு பயிச்சி வழங்கப்பட்டது. ஆராய்ச்சி, தொழில்நுட்ப, கணக்கு மற்றும் நிர்வாகத் துறைகளை சார்ந்த உத்தியோகத்தர்களுக்கு அவர்களின் துறைசார் குறுங்கால பயிற்சி சந்தர்பங்கள் பெற்று கொடுப்பதன் மூலம் திறன் மேம்பாடு செய்யப்பட்டது.

2015 ஆம் அண்டில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வேலைகள் தொடரப்பட்டதோடு இதற்காக தேவையான உள்ளடமைப்புசார் அபிவிருத்திகளிருந்து கீழே குறிப்பிடப்பட்டள்ள சாதனைகள் கைப்பற்றியது.

- i. உடவளவையில் அபிவிருத்தி செய்து இறுதி செய்யப்பட்டுள்ள 5 ஹெக்டயார் பரப்பளவைக் கொண்ட அடிப்படை விதை கரும்பு மேடை தொடர்பான வேலைகள் இகுதி செய்தல்.
- ii. D4 வடிகாமைப்பின் ஒரு பாகம் புணரமைத்தல்.
- iii. ஆராய்ச்சி வேலைப்பற்றையை மேல் முன்னேற்றல்.
- iv. திசு மரபு விஞ்ஞான கூடத்தின் ஒரு பாகம் மறுசீரமைத்தல்.
- v. சேவையாளர் விடுதியை மேல் முன்னேற்றல்.
- vi. காட்டுப் பன்றிகளிடமிருந்து பாதுகாத்திட தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இடங்களில் வேலி அடித்தல்.
- vii. விதை கரும்பு உற்பத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகள் தொடர்பாக கந்தளை மற்றும் கிளிநொச்சி பிரதேசங்களில் வசதிகள் மேம்படுத்தல்.

நிறுவனத்தின் செயற்பாடுகளை வரையறுக்கப்படும் முக்கிய காரணமாக இருப்பது, பயின்ற மற்றும் தேர்ச்சிப் பெற்ற மனித வளத்தின் பற்றாக்குறை மற்றும் தேவையான நேரத்தில் நிதி ஏற்பாடுகள் கிடைக்காமையாகும். சேவையாளர் தொகுதி எண்ணிக்கையை

திருத்தியமைப்பதற்கு அனுமதி கிடைப்பதாயின் மனித வளம் தொடர்பான பிரச்சினையை தீர்த்திட முடியும். எவ்வாறாயினும், மீதமான சேவையாளர்களுக்கு எவ்விதமான தடையுமின்றி ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளமாறு கட்டளை பிறவிக்கப்பட்டள்ளது. சேவையாளர் தொகுதியினரை அதிகப்படத்தல் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் உயர்த்தல் மற்றும் பயிற்சியளித்தல் மூலம் அவர்களை நிரத்தி வைத்தக் கொள்வதற்கு அதிகமான நிதி ஏற்பாடுகள் தேவைப்படகின்றன்.



கலாநிதி. ஏ. பீ. கீர்திபால

பணிப்பாளர்சிரேஷ்ட நிறைவேற்று உத்தியோகத்தர்

துறைசார் அறிக்கைகள்



பயிர் மேல்முன்னேற்றப் பிரிவு

பயிர் மேல்முன்னேற்றுப் பிரிவு

சேவையணி

கலாநிதி. திரு. ஏ. விஜேசூரிய (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்பில், பீஎச்டி)	-	பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்/துறை தலைவர்
திருமதி. ஏ. எம். எம். எஸ். பெரேரா (விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திருமதி. டி. மானேல (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்.எஸ்.சி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. டப்.எச். ஜயசிங்க (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2015.01.27 ஆம் திகதி முதல் இராஜனாமா செய்துள்ளார்)
திரு. ஏ. எஸ்.சி. குமாரி	-	சிரேஷ்ட தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. ஆர். ஏ. பிரேமசந்திர	-	சிரேஷ்ட தொழில்நுட்ப
திரு. டி. வீரசிங்க	-	சிரேஷ்ட தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. பீ.பீ பீ எஸ். சந்தநாயக்க (கமற்றொழில் டிப்ளோமா)	-	சிரேஷ்ட தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திருமதி. எல். டி. பி. குணரத்ன (கமற்றொழில் டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. டப். ஜி. எம்.ஜே. பெரேரா	-	ஆய்வுக்கூட/ கள உதவியாளர் (2015. 11.20 ஆம் திகதி)
திரு. எஸ்.எச். கருணாரத்ன	-	ஆய்வுக்கூட/ கள உதவியாளர்

விசேட சாதனைகள்

ஆராய்ச்சி

- உள்நாட்டு ரீதியாக பெருக்கப்பட்டு மேல் முன்னேற்றம் செய்யப்பட்டள்ள கரும் இனமொன்றான எஸ். எல். 98 2524 இனை வர்த்தக விவசாயத்திற்கு அனுமதிக்கப்பட்டு வெளியிடல்.
- பெருக்கல் தொடர்பாக தேவையான மரபுவழி சார்ந்த விஞ்ஞான ரீதியான தூய்மையான பெருக்கல் பொருட்கள் பெற்றுக் கொடுக்கல் தொடர்பாக வர்த்தக மற்றும் வர்த்தக விவசாயத்திற்கு வெளியிடுவதற்கு அண்மித்த 72 வகையான கரும்பு இனங்களைக் கொண்ட பெருக்கல் விதைக் கரும்பு நூற்று மேடைகள் பராமரித்தல்.
- 1431 கரும்பு மாதிரிகளைக் கொண்ட கரும்பு மரபுத் திசு மாதிரி சேமிப்பு துவி பதிலிருத்தல்களாக தெனியாய என்சல்வத்தையில் அழியாது பாதுகாத்தல்.
- பெருக்கல் தொடர்பாக உபயோகித்திடும் கரும்பு மரபுத் திசு சேர்மத்தை மேல் முன்னேற்றல் தொடர்பாக வியட்னாமில் இருந்து 30 வகையான கரும்பு இனங்கள் மற்றும் அவுஸ்திரேலாவில் இருந்து 6 வகையான இனங்கள் பரிமாற்றல் திட்டத்தின் கீழ் இறக்குமதி செய்தல்.
- பிராதீக முறைகளை மதிப்பிடல் தொடர்பாக பாகிஸ்தானில் இருந்து இறக்கமதி செய்யப்பட்ட 57 வகையான கரும்பு பெருக்கல் பொருட்களை பெருக்கல்.
- சேகரும் ஒபிசினாரும் பெருக்கலை மேல் முன்னேற்றப்படுதல் மற்றும் உயா தர சீனி (சுக்ரோஸ்) சதவிதமொன்று உள்ளடங்கும் பெருக்கல் சேமிப்பினை பெறுதல் பொருட்டு சுருள் மடியாகத் திரும்பத் திரும்பத் நிகழ்கிற பெருக்கல் மூலம் பெற்றக் கொண்ட கால்வழிமரபுகளை ஸ்தாபித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.
- காட்டுக் கரும்பு மாதிரிகளை மேல் முன்னேற்றல் பொருட்டு உள்வாந்த மற்றும் கூட்டல்கள் மூலம் பெற்றுக் கொண்ட முதலாவது மற்றும் இரண்டாவது பாரம்பரியங்களை சார்ந்த கலப்புயிரி ஸ்தாபித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.

- 2015 இனப் பெருக்கல் நிகழ்ச்சியின் கீழ் 1640 கலப்புயரிகளை நிகழ்த்தல்.
- எஸ். எல். 2014 கலப்புயரித் தொகுதியின், மரபு வழியாக பல்வகையைக் கொண்ட கரும்பு விதை மரபு மாதிரிகள் 130,000 ம் உற்பத்தி செய்தல்.
- எஸ். எல். 2013, 2012, 2011, 2010, 2009 மற்றும் 2008 எனும் பெருக்கல் வரிசைகளின் தகுந்த நிலைமைகளுடனான கரும்பு இனங்களை தேர்ந்தெடுத்தல் தொடர்பான ஆரம்பக் கட்ட தேர்வு செயற்பாட்டினை நிறைவேற்றல்.
- இலை திசுகளால் தோல் தடிப்பு நிலைமைகள் ஏற்படுவதில்லை. நேரடியாகவே கரும்பு கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யும் தீசுகளை வளர்த்திடும் செயற்பாடு மற்றும் அதற்கு தேவையான நிலைமையினை தீர்மானித்தல்.
- அதிகமான ஸ்க்ரோஸ் அளவைக் கொண்ட *செகரும் ஒபிசினாரும்* மற்றும் குறைந்த சக்ரோஸ் அளவை கொண்ட *செகரும் ஸ்பொன்டேனியம்* எனும் பெற்றோர்களைக் கொண்டு கரும்பு மரத்தின் ஸ்க்ரோஸ் அளவை தீர்மானிக்கப்படும் அளவு ரீதியான மரபுப் பாகங்களை (GLTS) இனங் காணல் பொருட்டு தேவையான பெருக்கர்களை உற்பத்தி செய்தல்.
- கரும்பு இனங்களின் வேறுபாடை பகுப்பாய்வு செய்தல் பொருட்டு *செகரும் ஸ்பொன்டேனியம்* 25 மாதிரிகளையும் 25 எரியந்தல் அருண்டநேளியஸ் மற்றும் 60 *செகரும் ஒபிசினாரும்* இனால் டி. என். ஏ. (D.N.A.) கலவா கலவை பகுப்பு செய்தல்.

அபிவிருத்தி

- எஸ். எல். 8306, எஸ். எல். 4443, எஸ். எல். 96 128, மற்றும் எஸ். எல். 96 328 எனும் மேல் முன்னேற்றப்பட்டுள்ள கரும்பு இனங்களை பயன் படுத்தப்பட்டு உடவளவையில் 10 ஹெக்டயார் அஸ்திவாரம் விதை கரும்பு கன்று மேடைகள் ஸ்தாபித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.
- கந்தளை சீனி கைத்தொழிலுக்கு விதை கரும்பு வழங்கல் பொருட்டு, எஸ். எல். 8306, எஸ். எல். 88 116, எஸ். எல். 90 6237, எஸ். எல். 92 4918, எஸ். எல். 92 5588, எஸ். எல். 96 128, எஸ். எல். 96 328 மற்றும் எஸ். எல். 98 2524 எனும் மேல் முன்னேற்றிட்டுப்பட்ட வர்த்தக கரும்பு இனங்களை உபயோகித்திடப்பட்டு 35 ஹெக்டயார்களைக் கொண்ட நிலப் பகுதியில் அஸ்திவாரம் விதை கரும்பு கன்று மேடைகள் ஸ்தாபித்தல் மற்றும் அதனை பராமரித்தல்.
- பராதமீக விதை மேடைகள் ஸ்தாபித்தல் பொருட்டு நுித் தளீர் நடுகை விதிமுறை ஊடாக பெற்றுக் கொண்டுள்ள, நோய்களின்றிய 35,000 ம் கன்றுகள் இலங்கை சீனி நிறுவனத்தின் பெல்வத்தை உற்பத்திச்சாலை நிறுவனத்திடம் பெற்றுக் கொடுத்தல் மற்றும் சுடு நீர் சிகிச்சை செய்யப்பட்ட புதிய கரும்பு இனங்களின் 39 தொன் விதை கரும்பு இலங்கை சீனி நிறுவனத்தின் செவனகல தொழில்சாலைக்கு பெற்றுக் கொடுத்தல்.

பயிலுநர் பயிற்சியளித்தல்கள்

- உயர்தர தேசிய தொழில்நுட்ப டிப்ளோமா (HNTD) இணை கற்கின்ற, எஸ். அத்தநாயக்க மற்றும் ஏ. ஆர். பண்டார எனும் மாணவர்கள் தொடர்பாக பயிர் மேல் முன்னேற்றல் மற்றும் கரும்புத் திசு வளர்ப்பு தொடர்பான ஆறு மாத கால பயிற்சியினை பெற்றுக் கொடுத்தல்.



பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு

பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு

சேவையணி

திரு. எல். எம். ஜே. ஆர். விஜயவர்தன (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்பில்)	- ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. ஏ. எல். சீ. டி. சில்வா (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்பில்)	- சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
பீ. ஏ. ஏ. சதுரங்க (விவசாய விஞ்ஞானமணி / எம்எஸ்சீ)	- ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
பீ. ஆர். பீ. சந்திரசேன (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	- பண்ணை அதிகாரி
திரு. டப்ளிஷ். பீ. நிமல்	- சிரேஷ்டதொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. எஸ். எம். டி. செனெவிரத்தன (விவசாய டிப்ளோமா)	- தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்

விசேட சாதனைகள்

ஆராய்ச்சி

- 2015 ஆம் ஆண்டில் உடவளவ, செவனகல, பெல்வத்தை, ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் காலநிலை நிலைமைகள் பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் அதற்கேற்றப்படியாக கரும்பு விவசாயம் செய்கின்ற பிரதேசங்களில் மழைப் பொழிவு பொதுவான நிலைமையில் இருந்ததாகவும், ஜூன் மற்றும் ஜூலை மாதங்களின் போது பெலவத்தை பிரதேசத்தில் பெரும் வரட்சி நிலைமைகள் ஏற்பட்டதாகவும் அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளது.
- அதிகமான மழைப் பொழிவுகளுடன்கூடிய நிலைமைகளுக்கு ஏற்றப்படியாக மற்றும் மண் அரிப்பு ஆகக் குறையும் விதமாக கரும்பு விவசாய நிலத்தில் இருந்து நீரை பாதுகாப்பான முறையில் வெளியேற்றல் தொடர்பாக புதியதோர் நீர் வெளியேற்றல் முறைமை திட்டமொன்றை ஏற்பாடு செய்தல்.
- எஸ். எல். 2000 ம் பெருக்கல் தொகுதியின் புதிய கரும்பு வகைகளின் முற்றல் விதிகளை இனங்காணல் இனங் காணல், இதன் போது எஸ். எல். 00 95 இனம் குறும் காலத்தினுள் முற்றுவதாகவும், எஸ். எல். 00 354, எஸ். எல். 00 401, எஸ். எல். 00 584, எஸ். எல். 00 619 மற்றும் எஸ். எல். 00 652 இனங்கள் ஓ. சீ. 775 க்கு ஒப்பாக நடு காலப்பகுதியினுள் முற்றுவதாகணுவம் இனங் காணப்பட்டுள்ளது.
- இற்காக, மத்திய மற்றும் மிகப் பெரும் கரும்பு காணிகளில் கரும்பு நடுவப்படும் காலப் பராயத்தை மாற்றப்பட்டு நடுகை மாற்று முறைமையினை ஏற்படுத்தல் மற்றும் அதற்கு சானி மற்றும் கழிவுப் பொருட்களை சேர்த்தல், மாடுகளுக்கு கரும்பு தளிர்களை உணவாக நெற்றுக் கொடுத்தல் மற்றும் காணியில் ஒருப் பாகத்தை விவசாயம் செய்யப்படாமல் மண்ணை புணரமைத்தல் மூலம் கூட்டு கரும்பு விவசாய மற்றும் மாட்டுப் பட்டி நிர்வாக முறையொன்றை ஏற்படுத்துதல்.
- பெலாகொனிக் அமிலம் (57%) எனும் புல் நாசினியினை கரும்பு விவசாயத்தின் புல்லுக் கட்டுப்பாடுக்காக, புற்கள் வளரத் துவங்கும் ஆரம்பக் கட்டம் முதல் மற்றும் பின்னரான கட்டத்தின் போது பாவனைக்கு எடுக்கத்தக்க பயனான புல்நாசினி என்பதை உறுதிப்படுத்தல் மற்றும் அதன் கலப்பினம் 4 – 5 மூ என்ற திரவியக் கலப்பு (செயல் முறை கலப்பு ணரு ஹெக்டயாருக்கு 6 – 8 கி. கி.) புல் நாசினிக்காக மிகவும் பொருந்தென இனங் காணல்.
- கரும்பு விவசாயத்தின் போது பாதுப்பக்களை ஏற்படுத்திடக்கூடிய 'கிரிவேல்' கட்டுப்பாடுக்காக மண்ணெண்ணெய் உபயோகித்தல் பயனானதென இனங் காணல் மற்றும் இத் தாவரங்களின் அடிப் பகுதிக்கு மரத்தின் மண்ணெய்ணெய் 20 – 50 மி. லி. இருதல் மற்றும் சாகாமல் மீதமாகின்ற மரத்தின் அடிப் பகுதிக்கு மீண்டு மீண்டும் அதனை மரம் சாகும் வரை இருவது தகுந்தென இனங் காணல்.

அபிவிருத்திப் பணிகள்

- கிளிநொச்சியில் வன்னேரிசுளம் பிரதேசத்தில் 4 ஹெக்டயார் அளவுடனான காணிகளை அபிவிருத்தி செய்தல் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு விதை கரும்பு வழங்கல் தொடர்பாக 3 ஹெக்டயார் அளவைக் கொண்ட விதை கரும்பு மேடையினை ஸ்தாபிக்கப்பட்டு பராமரித்தல்.

சேவைகள்

- 24.5 ஹெக்டயார் பரப்பளவைக் கொண்ட காணியொன்றை ஆய்வுகள் தொடர்பாகவும் 14.5 ஹெக்டயார் பரப்பளவைக் கொண்ட காணியொன்றை விதை கரும்பு மேடைகள் தொடர்பாகவும் அபிவிருத்தி மற்றும் நில ஏற்பாடு வேலைகள் மேற்கொள்ளல்.
- ஆராய்ச்சிப் பண்ணையின் 123 பகுதியில் போக்குகளை புணரமைத்தல் வேலைகளை மேற்கொள்ளல் மற்றும் 123 வடிகால் வழியின் புணரமைப்பு வேலைகளை மேற்கொள்ளல்.
- இலங்கை சீனி நிறுவனத்தின் செவனகல உற்பத்திசாலை இடம் விதை கரும்பு 39 தொன் வழங்கல்.
- இறுதி செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி கரும்பு விவசாயத்தை அறுவடை செய்து, 350 தொன் கரும்பு இலங்கை சீனி நிறுவனத்தின் செவனகல உற்பத்திசாலையிடம் வழங்கல்.



பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு

பயிர் போஷாக்குப் பிரிவு

சேவையணி

திரு. பி. ஆர். குலசேகர் (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	-	பங்குகோடல் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. எச். ஏ. எஸ். வீரசிங்க	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2014.02.01
(பி.எஸ்.சி, எம்எஸ்சி, எம்பில்)	-	முதல்)
திருமதி. ஆர். ஏ. சுதர்ஸனி	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
(விவசாய விஞ்ஞானமணி)		
திரு. பி. எஸ். உடவத்த	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
செல்வி. பி. ஏ. சுஜீவா ஐராங்கனி	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
(விவசாய டிப்ளோமா)		
செல்வி டபிள்யூ. ஏ. எஸ். விஜேசூரிய	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
((விவசாய டிப்ளோமா)		
திரு. பி. டபிள். டி. குல்தங்க	-	ஆய்வுக்கூட/கள துணையாளர்
திரு. ஜே. குணசிரி	-	ஆய்வுக்கூட/கள துணையாளர்

ஆராய்வுசார் சாதனைகள்

ஆராய்ச்சிகள்

- எஸ். எல். 8306 இனத்தின் அறுவடை மற்றும் குண நிறைவு தொடர்பாக. இடப்படும் நைட்ரிஜன் மற்றும் பொஸ்பரசு போஷாக்கங்கள் தொடர்பாக நேர்மறையான விளைவுகள் இருப்பமை இனங்காணல்.
- சீனித் தொழிலின் பக்க விளைவுகளாலான வடி சடகு மற்றும் வடிசாலை கழிவுப் பொருட்கள் பாவனையால் மண்ணில் குணம் முன்னேற்றல் அடைதல் மற்றும் அதன் மூலம் எஸ். எல். 96 128 கரும்பு இனத்தின் வளர்ச்சி அதிகமாவதை கண்டு பிடித்தல், சீனி உற்பத்திசாலைகளிலிருந்து வெளியிடப்படும் கழிவுப் பொருட்கள் கரும்பு விவசாயம் தொடர்பாக செலுத்தக்கூடியதாக இருப்பதால் இக் கழிவுப் பொருட்களை பயனான முறையில் வெளியிட இயலுமானமை.
- வடி சடகு மற்றும் வடிசாலை கழிவுப் பொருட்கள் பாவனையால் நுண்ணயிர்களை உபயோகித்து 45 நாட்களினுள் வெற்றிக்கரமான முறையில் கொம்போஸ்ட் உற்பத்தி செய்திட முடியுமென இனங்காணல்.
- விஞ்ஞானக்கூட நிலைமைகளின் கீழ் எப்பாவலை றொக் பொஸ்பேடு மற்றும் உயர் தர எப்பாவலை றொக் பொஸ்பேடுகளின், மண்ணின் கசைவினை அதிகப்படுத்தல் தொடர்பான வடிசாலை கழிவுப் பொருட்களின் பாவனை உகந்தென உறுதிப்படுத்துதல்.

பகுப்பாய்வு சேவைகள்

- கரும்பு, கரும்புக் கரும்பட்டி மற்றும் கரும்புப் பாணி மாதிரிகள் 3758, மொத்த திரவியம் சார்ந்த கண பொருள் அளவு, சீனி சதவீதம் மற்றும் நார் சதவீதம் தொடர்பாக இரசாயன பகுப்பாய்வுகளை மேற்கொள்ளல். இம் மாதிரிகளிலிருந்து 730 மாதிரிகளை பயிர் மேம் முன்னேற்றல் பிரிவு தொடர்பாகவும், 2287 மாதிரிகளை பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவ பிரிவு தொடர்பாகவும், 226 மாதிரிகள் பயிர் போஷாக்கு பிரிவிற்கும், 515 மாதிரிகள் தயார்படுத்துத் தொழில்நுட்ப பிரிவிற்காகவுமாகும்.
- தயார்படுத்துத் தொழில்நுட்ப பிரிவிற்காக, 38 கரும்பு சாறு மாதிரிகளின் அமிலத்தன்மையினை நிச்சயலித்தல்.
- நிறுவனத்தின் ஏனைய ஆராய்வுப் பிரிவுகள் தொடர்பாக, மண்சார்ந்த, தாவரங்கள் சார்ந்த மற்றும் கரிமப் பசுளை மாதிரிகள் சார்ந்த கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள இரசாயனப் பொருட்களை பகுப்பாய்விடல்.

- மண் மாதிரிகள் - பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவ பிரிவு - (ரய்ரிஜன் தொடர்பாக 26, பொஸ்பரஸு தொடர்பாக - 45, பொட்டாஸியம் தொடர்பாக - 46, கரிமப் பசளை மாதிரிகள் 20, மாதிரிகள், பீ. எச், மற்றும் மின் ஊடுகட்டும் ஆற்றல் தொடர்பாக 42ம்), தயாரிப்பு தொழில்நுட்பப் பிரிவு - பொஸ்பரஸு தொடர்பாக 3).
- பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவ பிரிவில் தாவர மாதிரிகள் 231 ரய்ரிஜன் தொடர்பாகவும், 241 பொஸ்பரஸு தொடர்பாகவும், 236 போட்டாஸியம் தொடர்பாகவும்.
- பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவ பிரிவின் 3 கரிம உரம் மாதிரிகள் பொட்டாஸியம் தொடர்பாக.

ஏனைய செயற்பாடுகள்

- செவனகல சீனி உற்பத்திசாலையின் மூலம் பெற்றுக்கொண்ட சீனி மாதிரிகள் தொடர்பாக பகுப்பாய்வுச் செய்து அறிக்கையினை தயாரித்தல்.
- செவனகல கரும்பு நிலங்கள் 6 இருந்து பெற்றுக்கொண்ட 6 வகையான மண் மாதிரிகளை பகுப்பாய்வுச் செய்து அது தொடர்பான அறிக்கையினை சீனி தொழிற்சாலையிடம் பெற்றுக் கொடுத்தல்.
- செவனகல சுரு/1773 எனும் இலக்கத்தைக் கொண்ட நிலப் பகுதிகள் கரும்பு விவசாயம் தொடர்பாக காணப்படும் தகமையினை நிர்னயத்தல் பொருட்டு மண் மாதிரிகளை பகுப்பாய்வுச் செய்து, அவ் அறிக்கையினை நிறுவனத்திடம் பெற்றுக் கொடுத்தல்.
- பயிர் போஷாக்கு பிரிவு மூலம் நடாத்தப்படுகின்ற மண் மற்றும் தாவர மாதிரிகள் களத்தில் இருந்து சேகரித்தல் மற்றும் பகுப்பாய்வுத் தொடர்பாக விலை கணக்குகளை நிச்சயலித்தல்.



பயிர் போஷாக்குப் பிளிவு

பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவு

சேவையணி

திருமதி. ஏ. என் டப். எஸ். துவாரி (விஞ்ஞானமணி)	- பங்குகோடல் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2015.07.14 முதல்)
திருமதி. டி. கே. ஏ. எஸ். எம். வனசிங்க (விஞ்ஞானமணி, எம்.எஸ்.சி.)	- பங்குகோடல் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2015.07.13 வரை)
செல்வி கே. எம். பீ. சஞ்சலா (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்.எஸ்.சி)	- ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. எம். கே. டி. உபேசேன	- தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
செல்வி. எல். எம். எம். உபேசேன (விவசாய டிப்ளோமா)	- தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. எம். ஆர். பிரேமலால்	- ஆய்வுக்கூட/கள துணையாளர்

முக்கிய சாதனைகள்

ஆராய்ச்சிகள்

- பலதரப்பட்ட கரும்பு இனங்களின் இலைகளின் அடிப் பாகத்தில் இருக்கும் நுண்ணிய இரு (02) வகையான மயிர்களை இனங்காணல். (உருவப் படம் 01)



வட்ட வடிவமான

நீண்டப் படிவ

உருவ இலக்கம் 01 இன் கரும்புப் பத்திரங்களின் பிற்பக்கத்தில் காணப்படும் நுண் மயிர் வகைகள்

- இலைகளின் கீழ் புறத்திலான நுண் மயிர்களின் தடிப்பம், கரும்பு வூல் மூட்டைப்பூச்சியின் குடியிருப்பு வளர்ச்சிக்கு, பலதரப்பட்ட கரும்பு இனங்கள் தொடர்பாக காட்டுகின்ற விருப்பம் மற்றும் கரும்பு மரத்தில் இருந்து சாறு உருஞ்சும் வேகம் தொடர்பாக தாக்கங்கள் ஏற்படுத்தாதமையினை இனங்காணல்.
- கரும்பு இலையினுள் ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் ஒரு இலையினுள் வூல் மூட்டைப்பூச்சின் குடியிருப்பினை மாற்றுவது எவ்வாறென்பதை கற்கப்பட்டதோடு, இலையின் நடுப் பகுதியில் அதிகமான பெருக்கல் இருப்பதாக இனங் காணல், இதற்கான காரணம், இலையின் நடுப் பகுதியில் அதிகமான இடைவெளி இருப்பமை மற்றும் சூரிய ஒளியால் மற்றும் இயற்கையான விரோதிகளிடமிருந்து பாதுகாப்புப் பெறுவதாகும்.
- பலதரப்பட்ட கரும்பு இனங்கள் வூல் மூட்டைப் பூச்சியின் நிலைமாற்றலுக்கு உட்படும் அளவு தொடர்பாக மதிப்பிடல் பொருட்டு இம் மூட்டைப்பூச்சுகள் வெளியிடும் சீனி கொள்ளவைக் கொண்ட திரவியத்தின் எடையை உபயோகித்திட முடியும் என்பதை இனங் காணல்.
- 2015 ஆம் ஆண்டினுள், கந்தளையில் கரும் விதை மேடைகளில் வெண் இலை நோய் காவி இல்லை என்பது உறுதிப்படுத்துதல்.

- *டெல்ட்செபலஸ் மெனோனி* தொடர்பான கீழ் வரும் விடயங்களை உறுதிப்படுத்துதல்.
 - ஒரு மூலமூலல் கிருமியென்பமை
 - *கம் பைகளர் மற்றும் செகரும் ஸ்பொன்டேனியம் எனும் தாவர வகைகள், உணவு மற்றும் பெருக்கல் தொடர்பான டெல்ட்செபலஸ் மெனோனி தொடர்பாக பிடிப்புத் தாவரங்கள் என்பது மற்றும் எரியன்தஸ் அருண்டனேஸியஸ் பிடிப்புத் தாவரமல்ல என்பது.*
 - காட்டு மாங்கா (கிளியொம் விஸ்கோஸ்) வடிக்கக்கூடிய டெல்ட்செபலஸ் மெனோனி தொடர்பாக தடுத்து நீக்கும் இயல்புடைய டெல்ட்செபலஸ் மெனோனி தொடர்பாக ஒரு தடுத்து நீக்கும் இயல்புடைய டெல்ட்செபலிஸ் மெனோனி தொடர்பாக தடுத்து நீக்கலாக உபயோகித்திட இயலுமானமை.
 - *டெல்ட்செபலஸ் மெனோனி பெருக்கலை கற்றல் தொடர்பாக ஒளி பொறிக்களை உபயோகித்திட இயலுமென மற்றும் இதற்கான மிகத் தகுந்த காலயெல்லை காலம் 7.30 முதல் மாலை 8.30 வரை என்பது.*
 - வெண் இலை நோய் காவியின் போஷாக்கு தாவரமொன்று என்ற வகையில் கரும்பு மரத்தின் மிகவும் பொருத்தமான பருவமானது மாதம் 4 முதல் 5 மாதங்கள் வரையான காலயெல்லை என்பதாகும்.
 - *டெல்ட்செபலஸ் மெனோனி மயக்கமேற்படுத்தல் தொடர்பாக 4^oC வெப்பத்தில் 15 வினாடிகள் வைத்திரந்தல்.*
 - உணவெடுக்கும் விதிமுறையினை கற்றல் தொடர்பாக மிகவும் தகுந்ததாக இருப்பது *டெல்ட்செபலஸ் மெனோனியின் பெண் பூச்சுகள் என்பமை.*
 - *டெல்ட்செபலஸ் மெனோனியின் ஒரு நாள் உணவு பழக்க முறையின் கீழ், காலம் மற்றும் மபலை காலப் பகுதி மிகவும் துரிதமான உணவுப் பாவனை காலயெல்லை என்பது.*
 - எஸ். எல். 92 5588, எஸ். எல்..சீ. 2009 01 கரும்பு இனங்கள், ஏனைய கரும்பு இனங்களுக்கு ஒப்பாக *டெல்ட்செபலஸ் மெனோனியினால்* உணவு தொடர்பாக குறைந்த விருப்பத்தை காட்டும் கரும்பு இனங்கள் என்பமை.
 - கரும்பு விவசாய நிலத்தில் பொலித்தீன் மறைப்புகள் இடல், *டெல்ட்செபலஸ் மெனோனியினால்* விதையிடல் தொடர்பாக *தாக்கங்கள் எதுவும் ஏற்படத்தாமை.*
- காட்டு கொத்தமல்லி (சகோபியா மல்சின்), ஓசிமம் சன்க்டம், காட்டுக் கடுகு (கிளியென் வஸ்கோப்) குருநாக்கல் டேஸி (டைட்க்ஸ் புரொகம்பன்ஸ்), செலோஸிகா ஆஸியாடிகா, ஓக்ஸலின் கொரின் போஸா மற்றும் ஸைபரன் கின்ஜஸ் எனும் பூத்திரும் காட்டு கன்று வகைகள், கரும்பு விவசாயத்தின் தண்டுக் காவும் புலுக்களின் இயற்கையான எதிராலியான கொடேஷியா பிலவிசின்னின் வாழ் காலத்தை அதிகப்படுத்துவதாக இனங்காணல்.
- வர்த்தக விவசாயங்களுக்கு வெளியிடுவதற்கு அன்மித்த எஸ். எல். 2000 வகையின் எஸ். எல். 00 589, எஸ். எல். 00 603 மற்றும் எஸ். எல் 00 619 எனும் இனங்களின் இடை விளைச்சல்கள் உடவளவை, செவனகல், சியபலாண்டு, எனும் பிரதேசங்களில் கருக்கன் நோயிக்கு அதிகமாக உட்பட்டிருப்பமை உறுதியாகுதல்.
- நோய்கள் தொடர்பான வகைப் படுத்தல் சார் ஆராப்ச்சி பெறுபேறுகள், பிரதி செய்கையாக்கப்பட்ட அறுவடை பரிசோதனைகள் மற்றும் பெரும்பாலான கள பரிசோதனைகளின் நேர்கள் தொடர்பாக காட்டுகின்ற பிரதிபழிப்புகளின் கீழ், எஸ். எல். 98 2524 கரும்பு இனம் வர்த்தக கரும்பு விவசாயம் தொடர்பாக வெளியிடல் பொருட்டு விதந்துரைத்தல்.
- கருப்பன் நோயை கட்டுப் படுத்தல் பொருட்டு பயன் தரக்கூடிய பூஞ்சனம் நாசினிகளாக ஹெக்சா கொன்சோல் மற்றும் இரேஸர் எனும் பூஞ்சன நாசினிகளை விஞ்ஞானக்கூடத்தினர் நடாத்தப்படும் ஆராப்ச்சுகள் ஊடாக இனங்காணல்.

- எஸ். எல். 2007 பெருக்கல் காண்டத்தின் எஸ். எல். 07 2622, எஸ். எல். 07 2706, எஸ். எல். 07 2754, எஸ். எல். 07 2964, எஸ். எல். 07 2973, எஸ். எல். 07 2979, எஸ். எல். 07 3012, எஸ். எல். 07 3025, எஸ். எல். 07 3030, எஸ். எல். 07 3031, எஸ். எல். 07 3051 எஸ். எல். 07 3077 எனும் இனங்கள் 13 கறுக்கல் நொயிக்கு எதிரானதெனவும், எஸ். எல். 07 2621, எஸ். எல். 07 2622, எஸ். எல். 07 2778, எஸ். எல். 07 2809, எஸ். எல். 07 2961, எஸ். எல். 07 2964, எஸ். எல். 07 3043, எஸ். எல். 07 3046, எஸ். எல். 07 3052, எஸ். எல். 07 3076, எஸ். எல். 07 3077 எனும் வகைகள் 11 ஷெல் இலை நோயிக்கு எதிர்ப்பான வகைகள் என்பதையும் இனங் காணல்.
- கருக்கல் நொய் காவியின் 02 வகையான விதை உருவங்களை உருவ விஞ்ஞான சீதியாக இனங் காணல்.

சேவைகள்

- பயிர் பாதுகாப்பக் கூட்டங்களை முறையாக நடாத்தப்பட்டு, ஆய்வுத் தரவுகள் அறிக்கைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு கரும்பு விவசாயத்தின் நோய்கள் மற்றும் காவித் தன்மைகள் தொடர்பாக மீளாய்வு மற்றும் அது தொடர்பாக கரும்பு கைதொழிலாளர்களை அறிவூட்டல்.
- பாகிஸ்தானிலிருந்து இரக்குமதி செய்யப்பட்ட 34 வகையான கரும்பு இனங்கள், அவுஸ்திரேலியாவில் இருந்து இரக்குமதி செய்யப்பட்ட 06 வகையான கரும்பு இனங்கள் மற்றும் வியட்நாமிலிருந்து இரக்குமதி செய்யப்பட்ட 30 வகையான கரும்பு இனங்கள் புதிய நொய்கள் மற்றும் நோய்காவி நிலைமைகளிலிருந்து வெளிப்பட்டதாக உறுதிப்படுத்தத்தல்.
- கந்தாளையில் விதை கரும்பு டேயில் வளர்ந்துச் சென்றுள்ள பயிரில்லா பர்பியூசில்லா கட்டுப்படத்தல் பொருட்டு எப்ரிகானியா மெலனொகியூகா மற்றும் பெராகிரிஸோகேரிஸ் ஜுவென்ஸிஸ் எனும் உயிர்க் கட்டுப்பாடு காவிகளை விவசாயத்திடம் விடுவித்தல். இவ் உயிர் கட்டுப்பாடு காவிகளின் பெருக்கம் வளர்ச்சியடைந்து பைரில்லா இலை மூட்டைப் பூச்சு வெற்றிக்கரமான முறையில் கட்டுப்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது.
- உடவளவை மற்றும் சீனி கைதொழில் சார்ந்த அடிப்படையான கரும்பு விதை மேடைகளின் நோய்கள் மற்றும் நோய்காவிகள் தொடர்பான ஆராய்ச்சிப் பணிகள் சரியான முறையில் செய்வதற்கு விதிமுறையினை அறிமுகப்படுத்தத்தல்.
- வெண் இலை நோய் மற்றும் கருக்கல் நொய் பரவுவதை கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு ஆரோக்கியமான விதைக் கரும்பு உற்பத்தி செய்தல் தொடர்பாக தேவையான மாதிரிகள் மற்றும் ஆலோசனைகள், செவனகல, பெலவத்தை மற்றும் ஹிங்குராணை சீனி நிறுவனங்களிடம் பெற்றுக் கொடுத்தல்.
- தொழில்நுட்ப விஸ்தரிப்பு மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு மூலம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட, கரும்பு விவசாயத்தின் நோய் முகாமைத்துவம், கூட்டு நோய்காவிக்க கட்டுப்பாடு, வெண் இலை நோய் காவி கட்டுப்பாடு மற்றும் பிடித்து நிற்கும் கரும்பு விவசாயம் தொடர்பாக ஆரோக்கியமான விதை கரும்புப் பாவனை எனும் பயிற்சிப் பட்டறைகளில் விரிவுரைகள் நடாத்தத்தல்.

பயிலுநர்களை பயிலவித்தல்

- ருகுணு பல்கலைக்கழகத்தின் இறுதி வருடத்தின் இளமானி பட்டதாரியான டபிள்யூ. கே. இஷங்க மாணவரின் இறுதி வருட ஆராய்வு கட்டுரையான கரும்பு வூல் பூச்சியின் பெருக்கலின் அதிகரிப்பு, பிடித் தாவரங்கள் தொடர்பாக காட்டப்படுகின்ற விருப்பம் மற்றும் போஷாக்கு வேகம் தொடர்பாக கரும்பு இலைகளின் ஞண் துளைகளின் தாக்கம் மற்றும் ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பாக தேவையான வழிகாட்டலை பெற்றுக் கொடுத்தல்.
- ஹாடி நிறுவனத்தின் இரு மாணவர்களிடமிருந்து ஒருவர் தொடர்பாக நோய் இயல் தொடர்பான ஆராய்ச்சி தொடர்பாகவும் அடுத்த மாணவர் தொடர்பாக முழுக்கள் தொடர்பான விஞ்ஞான ஆய்வுக்கான ஆறுமாத கால பயிற்சியினை பெற்றுக் கொடுத்தல்.



இயந்திரமயப்படுத்தல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

இயந்திரமயப்படுத்தல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பதவியாளர்கள்

திரு. கே. எச். டி. அபேரத்ன (விவசாய விஞ்ஞானமாளி)	- பங்குகோடல் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. கே. ரீ. ஆரியவன்ஸ (விவசாய விஞ்ஞானமாளி, எம்எஸ்சீ)	- ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. ஏ. எஸ். எம். ஏ. பெர்னான்டோ (தொ. டிப்ளோமா)	- தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. டபிள்யூ. எம். அனுரபால்	- தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. வீ. அபேகுணவர்தன	- உருக்கியிணைப்பாளர்
திரு. ஜி. ஆரியரத்ன	- இணைப்பாளர்
திரு. டபிள்யூ. ஏ. பிரேமசந்திர	- கொல்லன்
திரு. டி. எம். எல். வீரசிரி	- தொழில்நுட்பாளர்
திரு. எம். பீ ரொஹான்	- இரசாயனக்கூட/ கள துணையாளர்
திரு. டி. எம். வீரசிரி	- இரசாயனக்கூட/ கள துணையாளர்

விசேட சாதனைகள்

ஆராய்ச்சிகள்

- மேல் முன்னேற்றிட்டுள்ள உரம் செலுத்தும் இயந்திரத்தில் வெவ்வேறாக காணப்படும் உரம் பாத்திரங்கள் நிர்மாணிப்பதை இறுதி செய்துள்ளது.
- மிகவும் பொருத்தமான கரும்பு அறுவடை செய்யும் இயந்திரமொன்றை நிர்மாணித்தல் ∴ அறிமுகப்படுத்துதல் துணை கருத்திட்டமாக செயற்படுத்தல் பொருட்டு மொறுட்டுவை பல்கலைக்கழகம், அவுஸ்திரேலியாவில் நோரிஸ் நிறுவனம், தாய்லாந்தில் மற்றும் சீனாவில் கரும்பு அறுவடை செய்யும் இயந்திரங்கள் உற்பத்தி செய்போர்களுடன் தேவையான அடிப்படையான அலுவல்களை ஆரம்பித்தல்.
- கரும்பு சருக்கு வெட்டும் இயந்திரமொன்றை நிர்மாணித்தல்.

சேவைகள்

- சூரிய பலத்தை உபயோகித்து ஏற்படுத்தும் மின் அழுத்தத்தைக் கொண்டு மின் அழுத்தம் மற்றும் கொள்ளவினை கட்டுப்படுத்தத்தக்க மின் வேலியினை ஆராய்ச்சி பண்ணெய்னுள் ஸ்தாபித்தல்.
- கிளிநொச்சி உப நிலையத்தில் அலுவலகம் தொடர்பான திட்டத்தை திட்டமிடல்.
- ஆராய்ச்சி பண்ணெய்யின் பயிர் மேல் முன்னேற்றல் பொருட்டான விவசாயங்கள் ஆரசணமாகின்ற விதமாக 3 கி. மி. நீளத்தைக் கொண்ட பாதுகாப்பு வலை வேலியினை நிர்மாணித்தல்.
- கந்தாளை கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவன அலுவலகத்திற்கு சுற்றிவர பாதுகாப்பு வலை வேலியொன்றினை நிர்மாணித்தல்.
- கந்தாளை விதை கரும்பு மடையினை சுற்றிவர பாதுகாப்பு வலை வேலியினை நிர்மாணித்தல்.
- பயிர் மேல் முன்னேற்றல் கருத்திட்டம் தொடர்பாக தேவையான கள லந்தேருகள் நிர்மாணித்தல்.
- ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பாக தேவையான இயந்திரமய சேவைகளை வழங்குதல்

- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் வாகனங்கள் மற்றும் பண்ணைய உபகரணங்கள் தொடர்பான சேவை வழங்கல், பராமரிப்புகள் மற்றும் புதுப்பித்தல் வேலைகளை மேற்கொள்ளல்.

பயிற்சியாளர்களை பயிலவித்தல்

- ருகுணு பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய பீட இளமானி பட்டதாரிகளின் கீழ் வரும் ஆய்வுக் கருத்திட்டங்களை பரிசோதித்தல்.
 - கரும்பு பூந்தாது செயற்கையான கலப்புகள் மேற் கொள்ளல் பொருட்டு பிலோ பொலினேட்டர் எனும் இயந்திரமொன்றை நிர்மானித்து உற்பத்தி செய்தல்
 - விதை கரும்பு சுடு நீர் சிகிச்சை பிரிவின் நீரை அடிப்படையான முறையில் கொதிய வைத்தல் தொடர்பாக பொறியொன்றை நிர்மானித்து உற்பத்திச் செய்தல்.



திட்டமிடற் பிரிவு

திட்டமிடற் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பதவியாளர்கள்

செல்வி. எஸ்.எம்.ரி. ஏ. மாரலந்த (விவசாய விஞ்ஞானமணி) - பங்குகோடல் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. டபிள்யூ. ஜி. எச். ருவன்புர (விவசாய விஞ்ஞானமணி) - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்

சாதனைகள்

ஆராய்ச்சிகள்

- 2015 ஆம் ஆண்டில் தனிப்படுத்தப்பட்ட 18 ஈஸ்ட் மாதிரிகளுடன் 78 ஈஸ்ட் மாதிரிகளின் வாழலாந்தன்மையினை பராமரித்துப் போகாதல் மற்றும் அவற்றில் இருந்து சர்க்கரைப்பாகுகளை மிகவும் வினைத்திறனுடன் ஈதயில் மதுபானமாக மாற்றுதல் பொருட்டு ஈஸ்ட் மாதிரியொன்றை உற்பத்தி செய்வதற்கு சர்க்கரைப்பாகு நிலைமையின் போது மேற்படி ஈஸ்ட் மாதிரிகளின் மதுபானம் உற்பத்தி செய்வதற்கான ஆற்றலை மதிப்பிடல்.
- ஈஸ்ட் கழிவை பயன்படுத்தப்பட்டு மிருக உணவுகளை உற்பத்தி செய்தல்.
- 2015 ஆம் ஆண்டின் போது தனிப்படுத்தப்பட்ட 17 மாதிரிகளைக் கொண்ட பக்ரீரியாகளுடன் பொஸ்பேடு திரவியப் படுத்தும் ஆற்றலுடன் கூடிய 134 பக்ரீரியா மாதிரிகளை பராமரித்துக் கொள்ளல், அவற்றின் பொஸ்பேடு திரவியப் படுத்தும் ஆற்றலை மதிப்பிடல் மற்றும் அதிலிருந்து 5 வகையான பக்ரீரியாக்களை பயன்படுத்தப்பட்டு வடிச் சகதி மற்றும் வடிசாலை கழிவுப் பொருட்களை மூலமாகக் கொண்டு 3 வகையான உயிர் கசளை கலவைகள் உற்பத்திச் செய்தல்.
- 2015 ஆம் ஆண்டில் கரும்பு மரத்தின் இலை, மரம், வேர்கள் மற்றும் ஸெஸ்பேனியா ரொஸ்டாரா களு உருகுகள்களால் தனிப்படுத்தப்பட்ட நய்ரஜன் நிலைப் படுத்தும் ஆற்றலைக் கொண்ட ஆறு (06) வகையான பக்ரீரியாக்களுடன், நய்ரஜன் நிலைப் படுத்தும் ஆற்றலைக் கொண்ட பக்ரீரியா மாதிரிகளின் எண்ணிக்கையை 08 அதிகப்படுத்தல் மற்றும் அவற்றின் வாழலாந்தன்மையினை பராமரித்துச் செல்லல்.
- கரும்பு கரும்பட்டி உற்பத்தி செய்தல் பொருட்டு எஸ். எல். 04 0618, எஸ். எல். 04 624, எஸ். எல். 04 1004, எஸ். எல். 04 5187 மற்றும் எஸ். எல். 04 5378 எனும் கரும்பு இனங்கள் மிகப் பொருத்தமென இனங்காணல்.
- கரும்பட்டி உற்பத்தி தொடர்பாக சுத்தக்கரிப்பு பொருளொன்றாக 'தவுல்' எனும் கறுவா வகையை பயன்படுத்த முடியாதென உறுதிப்படுத்தல் மற்றும் சொக்கலட் தூள், இஞ்சி, வெனிலா மற்றும் எள்ளுப் பாவணையின் மூலம் கரும்பு கரும்பட்டிகளின் சுவையை அதிகப்படுத்திட முடியுமென கண்டறிதல்.
- அன்னாசி சுவையைக் கொண்ட கரும் குடிவகை உற்பத்தி செய்தல்.
- செவனகல விவசாயங்களின் பின் அறுவடை அழிவு, வாரி நீர் போஷாக்குடைய விவசாய நிலங்களால் ஒரு ஹெக்டயாருக்கு 4 தொன் என்ற வகையில் மற்றும் மழைப் பொழிவால் போஷாக்குப் பெரும் விவசாய நிலங்களால் ஒரு ஹெக்டயாருக்கு 9 தொன் என்ற வகையில் மதிப்பிடல்.

சேவைகள்

- கிளிநொச்சிக்காக விலைக்கு வாங்கப்பட்ட கரும்பு அறைப்பு இயந்திரத்தின் வினைத்திறனை மதிப்பிடல்.
- மொனறாக்கலை மாவட்டத்தில் விவசாய ஆலோசகர்களுக்கு மற்றும் உயர் தேசிய தொழில்நுட்ப டிப்ளோவை கற்கின்ற மாணவர்களுக்கு கரும்பு தயாரித்தல் மற்றும் அதன் முனை உற்பத்திகள் தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்வினை நடாத்துதல்.

- வட மேல் பல்கலைக்கழகத்தின் மாணவர்கள் தொடர்பாக பயிற்சி நிகழ்ச்சியினை நடாத்துதல்.
- கிளிநொச்சி பிரதேசத்தை சேர்ந்த விவசாயிகள் தொடர்பாக கருப்பட்டி உற்பத்தி தொடர்பாக பயிற்சி நிகழ்ச்சியொன்றை நடாத்துதல்.
- அறுவடை செய்யப்பட்டுள்ள ஆராய்வு விவசாயங்களின் கரும்புகளை பயன்படுத்தப்பட்டு கரும்பு கருப்பட்டி 1,512 கி. கி. உற்பத்தி செய்தல்.

பயிலுநர்களை பயிலவித்தல்கள்

- ருகுணு மற்றும் சப்ரகமுவை பல்கலைக்கழகங்களின் இரு மாணவர்களின் மற்றும் கீழே கறிப்பிடப்பட்டள்ள ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களை கண்காணித்தல்.
 - கரும்புப் பாணிப் பாவனையால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட குடி வகையின் ஆயு காலத்தை மேல் முன்னேற்றல் - பீ. டி. ஆர். குணவர்தன, ருகுணு பல்கலைக்கழகம்.
 - சீ. ஓ. 775, எஸ். எல். 8306 மற்றும் எஸ். எல். 96 328 எனும் கரும்பு இனங்களின் பின் அறுவடை அழிவினை மதிப்பிடல் மற்றும் ஸுக்ரோஸ் அழிவினை கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு மெங்கனிஸ் சேர்த்தல் - ஏ. எம். டி. பீ. குமார, சப்ரகமுவை பல்கலைக்கழகம்.



பொருளியல், உயிரியல் காலக்குறிப்பியல்
மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பொருளியல், உயிரியல் காலக் குறிப்பியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பதவியாளர்கள்

திரு. கே. ஏ. டி. கொடிதுவக்கு (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம் ஏ)	- பொறுப்பு உத்தியோகத்தர்
திருமதி. பி. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ஸு (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்பிஎல்)	- சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2015.02.20 ஆம் திகதி முதல் கற்றல் விடுமுறை பெற்றுள்ளார்)

விசேட சாதனைகள்

ஆராய்ச்சிகள்

- 2015 ஆம் ஆண்டின் விலை கணக்குகள் அடிப்படையில் கரும் விவசாயத்தின் செலவீனம் மற்றும் பெறும் வருமானங்கள் தொடர்பான தரவுகள்இட்டைப் படுத்துதப்பட்டதோடு செவனகலை, பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராணை ஆகிய பிரதேசங்களில் கரும்பு விவசாயம் இதற்கேற்ப ஒரு ஹெக்டயார் கரும்பு விவசாயம் தொடர்பாக பொது விவசாய செலவீனம் வரிசையாக, ரூபா 237,678.00, ரூபா 198,340.00, ரூபா 128,691.00 மற்றும் ரூபா 225,476.00 ம் ஆகியது. மழைப் பொழிவு, படிகால் பொழிவு நிலைமைகளின் கீழ் செவனகலையில் வரிசையாக ஒரு வருடத்தில் ஹெக்டயாருக்கு ரூபா 156,971.00 மற்றும் ரூபா 115,535.00 அளவிலான தேறிய இலாபம் பெற்றிய முடிந்துள்ளது. பெல்வத்தில் மழைப் பொழிவு நிலைமையின் கீழ் தேறிய வருமானம் ரூபா 95,183.00 ம் மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசத்தில் வடிகால் பொழிவு நிலைமையின் கீழ் வருடத்திற்கு ஒரு ஹெக்டயாருக்கு ரூபா 141,274.00 ஆகியது.
- நுணித் தளிப்பு உபயோகித்து ஸய்பேல் உற்பத்தியின் செலவீனம், 01 கிலோகிராமுக்கு ரூபா 11 ஆக மதிப்பிடல் செய்தல்.

சேவைகள்

- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் www.suggarres.lk இணைய தளம் இட்டைப் தேவையான விதமாக படுத்துதல்.
- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஏனைய பிரிவுகள் தொடர்பாக கீழ் காணும் சேவைகள் பெற்றுக் கொடுத்தல்.
 - நிறுவனத்தின் பயிர் மேல் முன்னேற்றப் படுத்துதலின், பயிர் போஷாக்கு மற்றும் பதனிடல் தொழில்நுட்பம் எனும் பிரிவுகளின் ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பான திட்டங்களை அமைத்தல்.
 - 2015 ஆம் ஆண்டினுள் அறுவடை செய்யப்பட்ட ஆரம்ப மற்றும் பதிலிறுத்தல் விளைச்சல் ஆராய்வுகள் தொடர்பான விளைச்சலியல்சார் மற்றும் அறுவடைசார் தரவுகள் பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் பயிர் போஷாக்கு, பயிர் பாதுகாப்பு, இயந்திரமய தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொழில்நுட்ப விஸ்தரிப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி பிரிவுகளால் கிடைத்துள்ள தரவுகள் பகுப்பாய்வு செய்தல்.
 - நிறுவனத்தினுள் தகவல் தொழில்நுட்பத்திற்குரிய வேலைகளை நிறைவேற்றல்.
- ஏனைய நிறுவனங்கள் தொடர்பாக கீழ் காணும் சேவைகள் பெற்றுக் கொடுத்தல்.
 - கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2014 ஆம் ஆண்டுக்குரிய INFORM தரவுகள், தேசிய தரவுகள் சேர்வையிடம் உட்படுத்துவதற்காக, விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைகள் சபையிடம் பெற்றுக் கொடுத்தல்.

பயிலுநர்களை பயிலவித்தல்

- தேசிய தொழில் பயிற்சி அதிகார சபையின் இரு மாணவர்களுக்கு ஒன்பது மாத கால கணினி மென் பொருள் பாவனை தொடர்பாக பயிற்சியொன்றும்
- அம்பிலிபிட்டி கைத்தொழில் பாடசாலையின் மாணவரொருவருக்கு 06 மாதகால மென் பொருள் பாவனை மீதான பயிற்சியும் பெற்றுக் கொடுத்தல்.



தொழில்நுட்ப மாற்றம் மற்றும் மன்றம் அபிவிருத்திப் பிரிவு

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு

பதவியாளர்கள்

திரு. ஏம். எஸ். பெரேரா (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்பில், பீஎச்டி)	- பிரதான ஆராய்வு உத்தியோகத்தர், கிளைத் தலைவர்
திரு. டி.பி.டபிள்யூ. பொத்தவெல (விவசாய விஞ்ஞானமணி, ப.பி.ப டிப்ளோமா)	- தொழில்நுட்பப் பரப்பு உத்தியோகத்தர்
திரு. ஆர். ஏ. பீ. ஏ. ரணதுங்க (விவசாய டிப்ளோமா)	- அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. கே. பீ. விக்ரமசிங்க (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்பில்)	- அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. எஸ். என். விக்ரமசிங்க (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சீ)	- அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. டபிள்யூ. டி. எம். எஸ். வேரகொட (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சீ)	- அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. எம். கே. பீ. சீ. குணவர்தன (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	- அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. ஏ. பீ. ஜே. மெபஹெராட்டி	- தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. பீ. சோமவீர	- முகாமைத்துவ உதவியாளர்

விசேட சாதனைகள்

- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ள புதிய கரும்பு இனங்களான, எஸ். எல். 83 06, எஸ். எல். ஐ. 121, எஸ். எல். 90 6237, எஸ். எல். 92 4918, எஸ். எல். 92 4997, எஸ். எல். 92 5588, எஸ். எல். 95 4033, எஸ். எல். 95 4430, எஸ். எல். 95 4443, எஸ். எல். 96 128, எஸ். எல். 96 328 ஆகியவற்றை கரும்பு விவசாயிகளிடம் பிரபலயப் படுத்துதல்.
 - எஸ். எல். 92 4918, எஸ். எல். 92 128 மற்றும் எஸ். எல். 96 328 இனங்களின் கள மாதிரிகள் / பெருக்கல் களங்கள் 40 (22 ஹெ.) பெல்வத்தை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களில் ஸ்தாபித்தல்.
 - 280 விவசாயிகள் தற்றும் 20 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக புதிய கரும்பு இனங்கள் தொடர்பாக 13 கள மாதிரிகள் நாடாத்துதல்.
 - 412 விவசாயிகளுக்கு புதிய கரும்பு வகைகள் தொடர்பாக 11 பயிற்சிப் பட்டறைகள் செவனகல், பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் நாடாத்துதல்.
 - 62 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக புதிய கரும்பு வகைகள் தொடர்பாக 03 பயிற்சிப் பட்டறைகள் பெல்வத்தை பிரதேசத்தில் நாடாத்துதல்.
 - 215 கள உத்தியோகத்தர்கள் (அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள், வசிவசாய ஆலோசகர்கள், சமுர்தி உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்கள்) தொடர்பாக புதிய கரும்பு இனங்கள் பற்றிய 05 பயிற்சிப் பட்டறைகள் சியபலாண்டு பிரதேசத்தில் நாடாத்துதல்.
 - 110 விவசாயிகள் தொடர்பாக 03 கள பயணங்கள் ஹிங்குராணை பிரதேசத்தில் நாடாத்துதல்.
 - எஸ். எல். 92 4918, எஸ். எல். 92 128 மற்றும் எஸ். எல். 96 328 இனங்களின் விதைகள் 213 தொன் பெருக்கல் தொடர்பாக விவசாயிகளிடையில் பகிர்ந்தளித்தல்.
 - எஸ். எல். 90 6237, எஸ். எல். 95 4443 மற்றும் எஸ். எல். 96 128 கரும்பு இனங்கள் தொடர்பான தகவல் துண்டுப் பிரசுரங்கள் வெளியிடல்.

- **டையின் கல்டிவேட்டர் (TYNE CULTIVATOR), உழவு சால் தயாரிப்பு இயந்திரம் (FURROW OPENER) மற்றும் DISC MOULDER கரும்பு விவசாயிகளிடம் பிரபல்யப் படுத்துதல்**
 - செவனகல, பெல்வத்த, மற்றும் ஹிங்குராணை எனும் பிரதேசங்களில் 60 விவசாயிகள் மற்றும் 12 உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக டையின் கல்டிவேட்டர் மற்றும் உழவு சால் அடிக்கும் இயந்திரம் தொடர்பாக 08 கள மாதிரி செயற்பாடுகள் நடாத்துதல்.
 - 06 டையின் கல்டிவேட்டர் இயந்திரங்கள் பெல்வத்தை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களை சேர்ந்த விவசாயிகள் மற்றும் விவசாய இயக்கமொன்றுக்கு சலுகை விழைக்கு வழங்கல்.
 - விவசாய நில இயந்திரோபகரணங்கள் தொடர்பாக அறிவுரை தாள் பிரசுரித்தல்.
- **கரும்பு விவசாயத்துடன் இடை பயிர்கள் (தீம்பிரிக்காய், நிலக் கடலை, கௌப்பி, வத்தலை மற்றும் மிலகாய்) விவசாயத்தை பிரபல்யப்படுத்துதல்.**
 - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் நிலக் கடலை மற்றும் கௌப்பி இடைப் பயிர்களாக விவசாயம் செய்யப்பட்டுள்ள 58 கள மாதிரிகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டு பராமரித்தல்.
 - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை ஆகிய பிரதேசங்களின் 532 விவசாயிகள் தொடர்பாக இடை பயிர் விவசாயம் தொடர்பாக 08 கள மாதிரிகள் மற்றும் 19 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
 - 215 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக 05 பயிச்சி அமர்வுகள் பெல்வத்தை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களில் நடாத்துதல்.
 - 110 விவசாயிகள் தொடர்பாக 03 கள பயணங்கள் ஹிங்குராணை பிரதேசத்தில் நடாத்துதல்.
 - கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவன பண்ணையில் 0.4 ஹெக்டயார் பரப்பளவில் நிலக் கடலை பயிரிடப்பட்டு, உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 350 கி. கி. விதைக் கடலை கள மாதிரிகள் ஸ்தாபித்தல் பொருட்டு விவசாயிகளிடம் பகிர்ந்தளித்தல்.
- **நிலத்தின் செலிப்பை முகாமைத்துவப் படுத்துவதற்காக விவசாயிகளை தூண்டிவித்தல்.**
 - ஹிங்குராணை பிரதேசத்தை சேர்ந்த 60 விவசாயிகள் தொடர்பாக மண்ணின் செலிப்புத் தன்மையினை முகாமைத்துவப் படுத்தல் தொடர்பான 03 பயிற்சி அமர்வுகள் மற்றும் மாதிரி விதிமுறையினை நடாத்துதல்.
 - பெல்வத்தை, ஹிங்குராணை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களை சேர்ந்த 252 விவசாயிகள் மற்றும் 10 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக மண்ணின் செலிப்புத் தன்மையினை முகாமைத்துவப் படுத்தல் தொடர்பான 12 பயிற்சி அமர்வுகள் நடாத்துதல்.
 - ஹிங்குராணை பிரதேசத்தை சேர்ந்த 40 விவசாய களங்களை பார்வையிடல் மற்றும் தொடர்புப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு உரமிடல் மற்றும் மண்ணின் செலிப்பை முகாமைத்துவப் படுத்துதல் தொடர்பான அறிவுரைகள் பெற்றுக் கொடுத்தல்.
 - கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவன பண்ணையினுள் 0.2 ஹெ. நிலப் பரப்பில் ஸன்ஹெம்ப் விதை மேடையினை ஸ்தாபிக்கப்பட்டு, 185 கி. கி. ஸன்ஹெம்ப் விதை உற்பத்தி செய்தல்.
 - கரும்பு விவசாய நிலங்களில் மண்ணெய் செலுப்பூட்டிக் கொள்ளல் பொருட்டு ஸன்ஹெம்ப் விளைச்சல்கள் ஏற்படுத்திட தேவையான விதை உற்பத்தி செய்து கொள்ளல் தொடர்பாக சியலாண்டு மற்றும் பெல்வத்தை பிரதேசங்களில் 8 ஹெக்டயார் பரப்பளவைக் கொண்ட ஸன்ஹெம்ப் விதை மேடைகள் ஸ்தாபித்தல் பொருட்டு தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளல்.

- 70 விவசாயிகள் தொடர்பாக 02 கள பயணங்கள் ஹங்குராணை பிரதேசத்தில் நடாத்துதல்.
- **இடைவெளியுடன் நடுதல் முறையை (SPACED PLANTING TECHNIQUE) பிரபல்யப் படுத்தல்.**
 - இடைவெளியுடன் நடுதல் முறையை பிரபல்யப் படுத்தல் பொருட்டு கரும்பு தொழிற்சாலை உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் 218 விவசாயிகள் தொடர்பாக 18 பயிற்சி அமர்வுகள் நடாத்துதல்.
 - செவனகலை பிரதேசத்தை சார்ந்த 30 விவசாயிகள் தொடர்பாக மாதிரி முறைமையினை நடாத்துதல்.
- **விவசாயிகளின் அறிவு மற்றும் அதி சிறந்த முகாமைத்துவ முறைமைகள் பின்பற்றலை உயர்த்தப்பட்டு கரும்பு விளைச்சலின் தரத்தை உயர்த்தல்.**
 - சியபலாண்டு பிரதேசத்தை சேர்ந்த 215 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக 05 பயிற்சி அமர்வுகளை நடாத்துதல்.
 - செவனகல், பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களை சேர்ந்த 348 விவசாயிகள் தொடர்பாக அதி உயர்தர முகாமைத்துவ விதி முறைகள் பின்பற்றலை உயர்த்தப்பட்டு கரும்பு விவசாயத்தின் குணநிறைவினை மேல் முன்னெற்றல் தொடர்பாக 25 பயிற்சி அமர்வுகள் நடாத்துதல்.
 - பெல்வத்தை இலங்கை சீனி நிறுவனத்தின் 42 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக கரும்பு விளைச்சலின் தரத்தை அதிகப்படுத்துதல் தொடர்பாக ஒரு நாள் 02 பயிற்சி அமர்வுகளை நடாத்துதல்.
 - 30 விவசாயிகள் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயத்தின் தரத்தை உயர்த்தல் பொருட்டு ஒரு நாள் பயிற்சி நிகழ்வொன்று செவனகலையில் நடாத்துதல்.
- **கரும்பு விவசாயத்தின் விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ள விளைச்சலியல்சார் விதிமுறைகளின் பாவனையை அதிகப்படுத்துதல்.**
 - செவனகல், பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களின் 348 விவசாயிகள் தொடர்பாக 23 பயிற்சி அமர்வுகள் நடாத்துதல்.
 - பெல்வத்தை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களின் 215 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக 05 பயிற்சி அமர்வுகள் நடாத்துதல்.
 - பெல்வத்த பிரதேசத்தை சார்ந்த 05 விவசாயிகள் தொடர்பாக கள மாதிரியினை நடாத்துதல்.
 - அளுத்வேல பிரதேசத்தை சார்ந்த 33 விவசாயிகள் தொடர்பாக புல்லு கட்டுப்பாடு தொடர்பாக 02 கள மாதிரியினை நடாத்துதல்.
 - பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் 40 கள பயணங்கள் ஏற்பாடு செய்தல்.
 - கரும்பு விவசாயம் தொடர்பாக விவசாய கையேடொன்று வரைவுப் படுத்துதல்.
- **கரும்பு விவசாயத்தின் நோய்கள் மற்றும் கிருமிகள் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக விவசாயிகளின் அறிவை அதிகப் படுத்துதல்.**
 - பெல்வத்தை, செவனகலை, ஹிங்குராணை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களில் 450 விவசாயிகள் தொடர்பாக 15 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் / மாதிரிகள் நடாத்துதல்.
 - சியபலாண்டு பிரதேசங்களில் 215 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக 05 பயிற்சி அமர்வுகள் நடாத்துதல்.

- ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் 110 விவசாயிகள் தொடர்பாக 02 கள பயணங்கள் மற்றும் கள தினமொன்றை நடாத்துதல்.
- பெல்வத்தை பெல்வத்தை, செவனகலை மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் வூல் மூட்டைப் பூச்சியின் அழிப்பு, வெண் இலை நொய், கறுக்கல் நொய்தொடர்பாக 67 கள பயணங்கள் ஏற்பாடு செய்தல்.
- கரும்பு வெண் இலை நொய் மற்றும் கறுக்கல் நொய் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக சியபலாண்டு பிரதேசத்தில் கரும்பு விவசாயிகளை அறிவூட்டல் பொருட்டு போஸ்டர் பிரசாரமொன்றை ஆரம்பித்தல்.
- கரும்பு விவசாயத்தின் தளிர் துவைக்கும் புலுவை கட்டப்படத்தல் தொடர்பாக சிங்களம் மற்றும் தமிழ் துண்டுப் பிரசாரங்கள் வெளியிடல்.
- கரும்பு வெண் இலை நொய் மற்றும் கறுக்கல் நொய் தொடர்பான அறிவூட்டல் துண்டுப் பிரசாரங்கள், திருத்தப்பட்டு சிங்களம் மற்றும் தமிழ் மொழி மூலங்களால் மறு பதிப்பு செய்தல்.
- **கரும்பு விவசாயிகளின் தொழில்வாண்மை அறிவு மற்றும் திறன் மேல் முன்னேற்றல்**
 - வளமாளர்களுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு, பயிற்சி மாதிரியொன்றை ஏற்பாடு செய்தல்.
 - பெல்வத்தை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 52 கரும்பு விவசாயிகள் தொடர்பாக 02 வேலைப்பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
- **சீனி தொழிற்சாலைகள் மற்றும் ஏனைய தொடர்புப்பட்ட நிறுவனங்களின் வேண்டுகோள்களின் படி பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் / சேவை வழங்கல்கள் / கண்காட்சிகள் நடாத்துதல்.**
 - கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் “புவத் ஹகன்” வெளியிடல்.
 - Sugarcane Sri Lanka – Vol. II ஜர்னல் அச்சிடல்
 - கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2013 ஆண்டறிக்கையின் வரைவுப் பிரதியினை தயாரித்தல்.
 - கிளிநொச்சி பிரதேசத்தில் 10 விவசாயிகள் தொடர்பாக கரும்பு கருப்பட்டி உற்பத்தி தொடர்பாக 05 நாள் பயிற்சி நகழ்வொன்று, உடவளவை கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் நிகழ்த்தல்.
 - மொணாக்கலை தொழில்நுட்ப கல்லூரியில் 60 மாணவர்கள் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயம் தொடர்பாக ஒரு நாள் பயிற்சி நிகழ்வுகள் 02 நடாத்துதல்.
 - பேராதனை, ருகுண மற்றும் வயம்ப பல்கலைக்கழகங்களில் 220 மாணவர்கள் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயம் தொடர்பாக 03 நிகழ்ச்சிகள் ஒருங்கிணைத்தல்.
 - பேராதனை, ருகுண

அபிவிருத்தி அலுவல்கள்

- **பதுளை மாவட்ட கரும்பால் செய்யக்கூடிய கைதொழில் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி**
 - 475 தொன் விதை கரும்பு மற்றும் வர்த்தகக் கரும்பு பறிப்பதற்கு ஏற்பாடு செய்தல் மற்றும் விதை கரும்பு 457 மெ.தொ. கொள்வனவு செய்தல்.
 - ஆரம்ப நாற்றுமேடைகளால் விலைக்கு வாங்கப்பட்ட 201 மெ. தொ. விதை கரும்பு, உரமளித்து சிறு அளவு இரண்டாம் தர 54 (31 ஹெ.) விதை மேடைகள் அளந்தவல், ஹாலிஸல், நிதீமாலித்த மற்றும் மீகஹகிவுல் பிரதேசங்களில் ஸ்தாபித்தல்.

வெளியீடுகள்

கே. எம். ஜி. சஞ்சலா, வீ. கே. ஏ. எஸ். எம். வனசிங்க மற்றும் கே. எஸ். ஹேமசந்திர (2015) – மாற்று பிடி மரங்களின் மீது கரும்பு விவசாயத்தின் வெண் இலை நோய் காவியின் (டெல்டொசெபலஸ் மெனொனி) பிழைப்பு. Sugarcane Sri Lanka – Vol.02

ஏ. பி. கீர்திபால (2015), இலங்கையில் சீனி உற்பத்தி – சவால்கள் மற்றும் அபிவிருத்தி, 3 வது வருடாந்த சர்வதேச கரும்பு சம்மேளனம், நா டிரன்க், வியட்னாம் - 2015

ஏ. பி. கீர்திபால மற்றும் என். வீ. ரீ. கே. வேரகொட (2015) – பசுமை சக்தி மூலமொன்றாக கரும்பு பாவனைக்குள்ள சாத்தியத்தன்மை, இலங்கை சக்தி சம்மேளனம், 2015 ஜூன் 25 – 26, ஹில்டன் ஹோட்டல், கொழும்பு.

கே. ஏ. டி. கொடிதுவக்கு (2015) கரும்பு விவசாயம் செய்வதன் மூலம் இலாபம் பெற்றுக் கொள்ளவும், “புவத் ஹசன” (2015 மார்ச்), கரும்பு ஆராய்சி நிறுவனம், உடவளவை, இலங்கை.

கே. ஏ. டி. கொடிதுவக்கு மற்றும் ஏ. பி. கீர்திபால (2015), கல்ஓயா பகுதியில் கரும்பு விவசாயத்தின் போட்டித் தன்மை, பொருளாதார வெளியீடு தொடர் 12, கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம், உடவளவை, இலங்கை.

எச். ஏ. எஸ். வீரசிங்க, என். எஸ். அபேசிங்க மற்றும் பி. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ஸ் (2015) – கரும்பு விளைச்சல் மற்றும் அதன் தரத்தின் மீது, பொஸ்பரசு பதிலியாக எப்பாவலை உயர்தர றொக் பொஸ்பேடுகளின் தாக்கம் - Sugarcane Sri Lanka – Vol.02

எல். எம். ஜே. ஆர். விஜயவர்தன, ஏ. எல். சீ. டி. ஸில்வா, டபிள்யூ. ஆர். பி. விதாரம மற்றும் டபிள்யூ. பி. நிமல் (2015) – உடவளவை பிரதேசத்தில், தணை நாற்களின் உச்ச மழைப் பொழிவுகள் தொடர்பான பகுப்பாய்வு - Sugarcane Sri Lanka – Vol.02

டபிள்யூ. ஆர். பி. விதாரம, எல். எம். ஜே. ஆர். விஜயவர்தன மற்றும் பி. ஏ. ஏ. சதுரங்க (2015) – கரும்பு விவசாயத்தின் புல் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக, டய்யூரோன் (80%) மற்றும் கிளூஸோசினேட் அமோனியம் (லீட்டருக்கு 150 கிராம்) கலவையின் தாக்கம் - Sugarcane Sri Lanka – Vol.02

டபிள்யூ. ஆர். பி. விதாரம, ஏ. எல். சீ. டி. ஸில்வா மற்றும் எல். எம். ஜே. ஆர். விஜயவர்தன (2015) – கிறிஸ்மாட் 75 டபிள்யூ. பி: கரும்பு விவசாயங்களின் முளைக்கும் ஆரம்ப மற்றும் பிற காலங்களின் புல் கட்டப்பாடு தொடர்பாக புதியதோர் புல்நாசினி Sugarcane Sri Lanka – Vol.02



நிர்வாக மற்றும் கணக்குப் பிரிவு

நிர்வாக மற்றும் கணக்குப் பிரிவு

சேவையணி

கலாநிதி. திரு. ஏ. பி. கீர்திபால (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்பில், பீச்டி) கலாநிதி. டபிள்யூ. ஆர். பி. விதாரம பிரதிப் (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்பில், பீச்டி) திரு .டி. ஜி. மானமுதலி BA (Sp.), LICA	- பணிப்பாளர் / பிரதான நிறைவேற்றதிகாரி - பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி, தொழில்நுட்ப விஸ்தரிப்பு) - பிரதி பணிப்பாளர் (நிர்வாக மற்றும் நிதி)
---	---

நிர்வாகப் பிரிவு

கலாநிதி திரு. சீ. எபிடவல (பீச்டி) திருமதி. டி. ஏ. டி. எம். ஜி. ஜயதிலக	- நிர்வாக உத்தியோகத்தர் - சிரேஷ்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)
திருமதி. ஜே. கே. சந்திரலதா திருமதி. டி. எம். கே. சேனாதீர் செல்வி. எம். எம். ஜி. கே. மணிக்கடவர செல்வி. எம். ஏ. ஆர் சமரசேகர திருமதி. ஓ. யூ சுபசிங்க திருமதி. ஏ. கே. ரத்நாயக்க திரு. டபிள்யூ. ஏ. சமிர மதுசங்க	- முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுத்தர்) - முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்) - முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுத்தர்) - முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்) - முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்) - தொலைபேசி இயக்கநர் / வரவேற்பாளர் - முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)
திரு. ஒஸ் டின் பெரோரா திரு. எஸ். எல். பிரிஸ் திரு. எச் எல். யூ. எஸ். பிரேமரத்ன திரு. ஜே. பி. எஸ். பி. கருணாதிலக திரு. டி. பி. கே. ஜயரத்ன திரு. ஆர். ஜி. டி. ஏக்கநாயக்க திரு. எச். என். ஏ. பிரசன்ன திரு. எச். எச். ஏ. எஸ். குமார திரு. ஜி. டபிள்யூ. எம். பி. எஸ். மானவடு திரு. ஏ.எம். விஜேரத்ன பண்டா	- சாரதி - சாரதி - சாரதி - சாரதி - சாரதி - சாரதி - சாரதி - சாரதி - சாரதி - சாரதி

கணக்குப் பிரிவு

செல்வி. டி.எம்.ஜே.என் திசாநாயக்க (B.Com, MBs.) திரு. ஜி. பி. கோதாகொட (B.Com) திரு. ரி. எம். எஸ். எல். தென்னகோன் திருமதி. ஏ. கே. அமரகோன் திரு. எல். கே. எஸ்.தயாநந்த திரு. டி. எம். பி. நிக்ஷன் திரு. ரஞ்சித் பீரிஸ் செல்வி வி. எஸ். வீரசிங்க செல்வி பி. டி. என். அனுரத்திகா திரு. ஏ. பி. உதேஸ் ஸிரிமால் டி எஸில்வா	- கணக்காளர் - கணக்கு உத்தியோகத்தர் - பதிவாளர் - முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்) - முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்) - முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்) - முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுத்தர் மற்றும் தட்டச்சாளர்) - முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்) - முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்) - முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்)
--	---

களஞ்சியசாலை

திரு. ஆர். பி. நிரோஷண திரு. கே. வி. சி. ஜயசிங்க	- களஞ்சிய பொறுப்பாளர் - பொது ஊழியர்
--	--

உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு

திரு. எஸ்.பி. வை. முணின்திர - உள்ளக கணக்காய்வாளர்
ICA (intermediate),MAAT)

கேள்வி பிரிவு

திரு. எச். பி. ஆர். குமாரபி. பி. (மனேஜ்மென்ட்) - கேள்வி உத்தியோகத்தர்
திரு. பி. எம். எஸ். நன்ததேவ - சிரேஷ்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர்
(கணக்கு)
செல்வி. எஸ். சுரங்கிகா சதுராணி - முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)

பராமரிப்புப் பிரிவு

பி. எஸ். கே. தஹநாயக்க (விஞ்ஞானமானி) - வேலை பரிசோதகர் (2014.10.01 முதல்)
திருமதி. டி. எச். எஸ்.விஜேசிங்க - வேலை பரிசோதகர்
திருமதி. டி. எச். எஸ்.கமகே - மின் தொழில்நுட்பாளர்
திரு. ஆர். பாலமுதே - மின் தொழில்நுட்ப வியலாளர்
திரு. ஜே. விக்கிரமராச்சி - மர வேலை
திரு. டி. டபிள்யூ. எஸ்.சிந்தக - மர வேலை
திரு. ஆர். பி. குலதுங்க - மின் தொழில்நுட்பாளர்
திரு. டி. எச். தர்மதாச - நீர் பம்பு இயக்குநர்
திரு. எச். பி. சந்திரவன்ச - நீர் பம்பு இயக்குநர்
திரு. கே. எச்.விரதன் - நீர் பம்பு இயக்குநர்

வருடத்தினுள் நிறைவேற்றிடப்பட்டுள்ள பணிகளின் பொழிவு

- பத்தரமுல்லையில் அமைந்திருந்த கொழும்பு அலுவலகம், கிரளபனைக்கு கொண்டு செல்லல்.
- நிறுவனத்தின் நிலையான சொத்தப் பட்டியலை இட்டைப்படுத்துதல்
- 2014 வரவு செலவு திட்டத்தின் கீழ் 28 பேரை நிரந்தர சேவையில் சேர்த்தல்.
- வெற்றிடங்களாக இருந்த தொழில்நுட்பப் பதவிகளுக்கு 06 பேரை சேர்த்தக் கொள்ளல்.
- வருடாநா கணக்கு, வரவு செலவு, மற்றும் முன்னேற்று அறிக்கைகள் ஏற்பாடு செய்தல்
- நிர்வாக, மனித வள, பராமரிப்பு மற்றும் நலன்புரி அலுவல்கள் போன்றே நிறுவனத்தின் ஆய்வு மற்றும் அபிவிருத்தி அலுவல்கள் தொடர்பாக தேவையான சேவையாளர் பயிற்சியளித்தல்கள் மேற்கொள்ளல்
- நிறுவன சேவையாளர்களின் வினைத்திறங்ன் மதிப்பீடை முறையாக்கதல்.

நிதிசார் அலுவல்கள் தொடர்பான மீளாய்வு

நிறுவனத்தின் மொத்த வருமானம் இவ் வருடத்தினுள் ரூபா மில்லியன் 355.77 ஆகியதோடு இது 2014 ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா மில்லியன் 234.19 ம் ஆகியது. இவ்வாறாக சென்ற வருடத்திற்கு விட வருமானம் ரூபா மில்லியன் 121.58 இனால் அதிகமாகிவுள்ளது.

சென்ற வருடத்தில் ரூபா மில்லியன் 6.78 ஆகிய குறைநிறைவுடன் ஒப்பிடுகையில் இவ் வருடத்தின் தேறிய மீதம் ரூபா மில்லியன் 56.44 ஆகியது. இவ் மிகுதத்திற்கு, திறைச்சேரியால் நிதி கிடைத்தல் முக்கிய காரணமாகிது.

**ஊழியர்களை வளப்படுத்தல் மற்றும் உந்துகை
ஊழியர் தொகுதிக்கான ஆட்சேர்த்தல்**

செல்வி. டபிள்யூ. ஏ. எஸ். விஜேசூரிய	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2015.03.09
திரு. டி. எச். எல். குமரசிரி	-	ஊழியர்	2015.03.02
திரு. ஜி. ரீ. பிரசன்ன	-	ஊழியர்	2015.03.02
திரு. டபிள்யூ. எம். ஐ. கே. ரத்நாயக்க	-	ஊழியர்	2015.03.02
திருமதி. பி. ஜி. சுமனாவதி	-	ஊழியர்	2015.03.02
திரு. ரி. எச். ஆர். பிரியங்கர	-	ஊழியர்	2015.03.02
திரு. வீ. ஜி. பி. டி. குமார	-	ஊழியர்	2015.03.02
திரு. ஜே. ஏ. எல். ரோஹண	-	ஊழியர்	2015.03.02
திரு. எம். ஏ. ஏ. கே. சமரசிங்க	-	ஊழியர்	2015.03.02
திரு. டபிள்யூ. பி. எஸ். புஷ்பகுமார	-	ஊழியர்	2015.03.02
திரு. திரு. கே. எச். என். பிரியந்த	-	ஊழியர்	2015.03.02
திரு. எம். பி. ஜே. குமார	-	ஊழியர்	2015.03.02
திரு. ஜே. டபிள்யூ. குமார	-	ஊழியர்	2015.03.02
எம். ஏ. ஜி. ஐ. சுகததாச	-	ஊழியர்	2015.03.02
திரு. ஏ. எம். ஜயசிங்க	-	ஊழியர்	2015.03.02
திரு. வை. பி. ஆர். குமார	-	ஊழியர்	2015.03.02
திரு. நீ. ஜி. டபிள்யூ. எஸ். புஷ்பகுமார	-	தொழிலாளர்	2015.03.02
திரு. கே. டி. பண்டாரநாயக்க	-	தொழிலாளர்	2015.03.02
திரு. ஆர். பி. பிரேமசந்திர	-	தொழிலாளர்	2015.03.02
திரு. வீ. ஜி. ஆர். பிரசன்ன	-	தொழிலாளர்	2015.03.02
திரு. ரமேஸ் ராஜா	-	தொழிலாளர்	2015.03.02
திரு. கே. எம். ஏ. சமிந்த	-	தொழிலாளர்	2015.03.02
திரு. எஸ். சேல்லஹேவா	-	தொழிலாளர்	2015.03.02
திரு. டி. எப். எம். ஏ. ஏ. குமார	-	தொழிலாளர்	2015.03.02
திரு. வீ. சந்திர மோஹன்	-	தொழிலாளர்	2015.03.02
திரு. கே. எஸ். டி. பிரியங்கர	-	பேருந்தி இயக்குநர்	2015.03.02
திரு. கே. எம். என். கருணாதிலக	-	பேருந்தி இயக்குநர்	2015.03.02
திரு. எம். சிவபாலன்	-	தொழிலாளர் / கள உதவியாளர்	2015.03.02
செல்வி ரி. ஜி. ஏக்கநாயக்க	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2015.03.09
திரு. எல். எம்.எம். ஒபேசேன	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2015.09.03
திரு. நீ. எம். ஜி. எச். சதுரங்க	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2015.09.03
செல்வி பி. ஏ. எஸ். ஜராங்கனி	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2015.09.03

2015 ஆம் ஆண்டினுள் சேவையணி பிரள்வு

ஓய்வப் பெறல்

திரு. மே. ஏ. தர்மதாச	-	பொது ஊழியர்	2015.07.25
திரு. டபிள்யூ. ஜி. எம்.ஜே. பெரேரா	-	இரசாயனக்கூட/கள ஊழியர்	2015.11.20

இராஜநாமா

திரு. டபிள்யூ. எச். ஜயசிங்க	-	ஆய்வு உத்தியோகத்தர்	2015.01.29
திரு. ரீ. ஜி. ஏக்கநாயக்க	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2015.08.13

சேவையணி பயிற்சி / பயணங்கள் (வெளிநாட்டு)

1. பணிப்பாளர் திரு. என். வீ. ரீ. ஏ. வேரகொட மற்றும் பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் கலாநிதி திரு. அருண விஜேசூரிய ஆகியோர், 2015 மே மாதம் 17 . 23 வரை அவுஸ்திரேலிய சீனி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் கவனிப்புப் பயணத்திற்கு பங்களித்தனர்.
2. பணிப்பாளர் மற்றும் பிரதான நிறைவேற்றதிகாரி கலாநிதி திரு. ஏ. பி. கீர்திபால 2015 ஜூலி 14 மற்றும் 15 இரு நாட்களினுள் வியட்னாமில் இடம் பெற்ற 3 வது சர்வதேச மாநாட்டில் பங்கேற்றினர்.

- 3 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு. டபிள்யூ. ஜி. எச். ருவன்புர 2015 ஆகஸ்ட் 03 ஆம் திகதி முதல் 08 ஆம் திகதி வரை இந்தியாவில் அஹ்லமாபாத்தில் இடம் பெற்ற, உணவுப் பக்குவம் மற்றும் விவசாய அமைப்புகள் எனும் தழைப்பின் கீழ் இடம் பெற்ற சம்மேளனத்திற்கு பங்களித்தனர்.
- 4 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களான திரு. எச். ஏ. எஸ். வீரசிங்க மற்றும் திரு. எம். பி. குலசேகர ஆகியோர் 2015 செப்டம்பர் 09 முதல் 11 வரை சிங்கப்பூரில் இடம் பெற்ற UV – VIS Spectrophotometer (U- VIS 2600 Shimadzu Brand) தொடர்பான பயிற்சியில் பங்களித்தனர்.
- 5 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களான திருமதி. ஏ. என். டபிள்யூ. எஸ். துவாரி, திருமதி கே. எம். ஜி. சஞ்சலா மற்றும் திரு. கே. ரீ. ஆரியவன்ச ஆகியோர் 2015 திசெம்பர் 07 முதல் 27 வரை பாகிஸ்தானில் இடம் பெற்ற, வரிசையாக உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட நோய்கள் இனங் காணல் விதிமுறை, கரும்பு விவசாயத்தின் பூச்சு நோய்காவிகள் உயிரியல் ரீதியாக கட்டுப்படுத்தல் மற்றும் பண்ணை இயந்திரோபகரணங்கள் நிர்மானித்தல் தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் தொடர்பாக பங்களித்தனர்.

நீண்டகால பயிற்சிகள் (வெளிநாட்டு)

- 1 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திருமதி. டி. மானெஸ் இந்தியாவில் கட்டிடக்காவில் விவசாய விஞ்ஞான பல்கலைக்கழகத்தில் தமது கலாநிதி பட்டம் தொடர்பான கற்றல் அலுவல்கள் தொடர்ந்து செய்து வந்தனர். (2015.12.20 வரை)

சேவையணி பயிற்சி (உள்நாட்டு)

நீண்டகால பயிற்சி (உள்நாட்டு)

- 1 சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு. ஏ. எஸ். சி. டி ஸில்வா மற்றும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு. எச். ஏ. எஸ். வீரசிங்க தமது கலாநிதி பட்டங்கள் தொடர்பான பட்டப்பின்பட்ட கற்கை அலுவல்கள் பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தில் விவசாய விஞ்ஞான பட்டப்பின்பட்ட கற்கை நிறுவனத்திற்கு இணைவாக தொடர்ந்து செய்யப்பட்டது.
- 2 மூத்த ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திருமதி பி. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ஸ் தமது கலாநிதி பட்டம் தொடர்பான பட்டப்பின்பட்ட கற்கை அலுவல்கள் பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய விஞ்ஞான பட்டப்பின்பட்ட கற்கை நிறுவனத்திற்கு இணைவாக 2015 ஜனவரி மாதம் முதல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- 3 கேள்வி உத்தியோகத்தர் திரு. எச். பி. ஆர். குமார தமது விஞ்ஞானமணி (சேவை முகாமெத்துவ) பட்டம் தொடர்பான கற்கை அலுவல்கள் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்திற்கு இணைந்ததாக ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

குறுங்கால பயிற்சிகள், வேலை பட்டறைகள் மற்றும் மாநாடுகள் (உள்நாட்டு)

- 1 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு. கே. ரீ. ஆரியவன்ச மொறட்டுவை பல்கலைக்கழகத்தில் அபிவிருத்தி நிலையம் ஊடாக நடாத்தப்பட்ட “Perametric 3D Modeling using Pro/E and Soil Works at Die and Mould Facilitation” எனும் 3 மாத இடை கால பாடநெறியொன்றில் பங்கேற்றினார்.2
- 2 பளஞ்சிய பொறுப்பாளர் திரு. ஆர். ஜி. எஸ். நிரோஷண E-Soft Metro Collage இனால் நடாத்திய கணினிசார் கணக்கியல் தொடர்பான ஐந்தாண்டு பாடநெறியினை கற்றுள்ளார்.
- 3 முகாமைத்துவ உதவியாளர், திரு. ஜி. சோமவீர இலங்கை அச்சக கூட்டுத்தாபனத்தால் நடாத்திய கணினிசார் அச்சு படிவ வேலைபாடுகள் தொடர்பான 114 மணித்தியாளங்களைக் கொண்ட பயிற்சியில் பங்கேற்றினார்.

- 4 முகாமைத்துவ உதவியாளர், திரு. ஜி. சோமவீர இலங்கை அச்சகக் கூட்டுத்தாபனம் மூலம் நடாத்திய புத்தகம் கட்டுதல் மற்றும் முடிவாக்கம் தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்வில் பங்கேற்றார்.
- 5 மூத்த முகாமைத்துவ உதவியாளர், திரு. ஜி. எம். எஸ். நந்ததேவ 2015 பெப்ரவரி 17 ஆம் திகதி கொழும்பு பல்கலைக்கழக மனித வள மேம்பாடு நிறுவனம் மூலம் நடாத்திய மனப்பாங்குகள் மற்றும் திறன் அபிவிருத்தி எனும் தழைப்பின் கீழ் நடாத்திய ஒரு நாள் பயிற்சி நிகழ்வில் பங்கேற்றார்.
- 6 முகாமைத்துவ உதவியாளர், செல்வி. எம். ஏ. ஆர். சமரசேகர 2015 ஏப்ரல் 06 மற்றும் 07 ஆம் தினங்களில் வரையறுக்கப்பட்ட நிபணத்தவ அபிவிருத்தி தொழில்நுட்பம் பாவணை மற்றும் E-Governance Concept தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்வில் பங்கேற்றப்பட்டது.
- 7 நிர்வாக உத்தியோகத்தர், கலாநிதி திரு. சி. எபிடவல மற்றும் அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர் திரு. கே. பி. விக்ரமசிங்க என்போர் 2015 மே 29 ஆம் திகதி கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் மனித வளங்கள் முகாமைத்துவ நிறுவனம் மூலம், மனப்பாங்குகள் மற்றும் திறன் அபிவிருத்தி என்ற தழைப்பின் கீழ் நடாத்தப்பட்ட நிகழ்வில் பங்கேற்றார்.
- 8 தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், கலாநிதி திரு. எம். எஸ். பெரேரா 2015 மே மாதம் 29 ஆம் திகதி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் இடம் பெற்ற வர்த்தக கருத்திட்ட பிரேரணைகள் ஏற்பாடு செய்தல் தொடர்பான ஒரு நாள் பயிற்சிப் பட்டறையில் பங்கேற்றார்.
- 9 தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்களான திரு. டபிள்யூ. ஏ. எஸ். விஜேசூரிய மற்றும் திருமதி பி. ஏ. எஸ் ஜராங்கனி என்போர், 2015 ஜூன் மாதம் 10 முதல் 12 வரை இலங்கை தர கட்டுப்பாடு நிறுவனத்தில் இடம் பெற்ற, விஞ்ஞானக்கூடங்களின் தர முகாமைத்துவம் தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்வில் பங்கேற்றார்.
- 10 பதிவு வைப்பாளர் திரு. ரி. எம். எஸ். தென்னகொன், 2015 ஜூன் 10-11 இருநாள்களில் வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியத்தில் இடம் பெற்ற நிதி முகாமைத்துவம் மற்றும் காசு பாய்ச்சல் கட்டுப்பாடு தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்வில் பங்கேற்றார்.
- 11 முகாமைத்துவ உதவியாளர்களான, செல்வி. ஏ. கே. அமரசேகர மற்றும் செல்வி பி. டி. எம். என். அனுருத்திகா 2015 ஜூன் 18 ஆம் திகதி வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியத்தில் இடம் பெற்ற ஓய்வு உற்பத்தித்திறன் மற்றும் நிபுணத்துவம் தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்வில் பங்கேற்றார்.
- 12 முகாமைத்துவ உதவியாளர், செல்வி. பி. டி. எம். என். அனுருத்திகா, 2015 ஜூன் 23 ஆம் திகதி வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியத்தில் இடம் பெற்ற கணக்கு எழுது வினைமுறின் பணிகோடலும் பொறுப்புக்களும் என்ற தலைப்பின் கீழ் இடம் பெற்ற நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்றார்.
- 13 முகாமைத்துவ உதவியாளர், திரு. டபிள்யூ. ஏ. சமீர் மதுசங்க, 2015 ஜூன் 29 மற்றும் 30 ஆம் இரு நாட்களில் வரையறுக்கப்பட்ட நிபுணத்துவ அபிவிருத்தி நிதியத்தில் இடம் பெற்ற விடுமுறை எழுது வினைமுறின் கடமைகளும் பொறுப்புகளும் என்ற தலைப்பின் கீழ் இடம் பெற்ற பயிற்சி நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்றார்.
- 14 நிர்வாக உத்தியோகத்தர், கலாநிதி திரு. சி. எபிடவல, 2015 ஜூன் மாதம் 29 மற்றும் 30 ஆம் திகதிகளில் வரையறுக்கப்பட்ட நிபுணத்துவ அபிவிருத்தி நிதியத்தில் இடம் பெற்ற, அரசு மற்றும் தனியார் துறைகளின் பணியாளர்கள், உதவி பணியாளர்கள் மற்றும் நிர்வாக உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பான, உற்பத்தித்திறனான முகாமைத்துவ திறன் என்ற தலைப்பின் கீழான பதிற்சிப் பட்டறையில் பங்கேற்றார்.
- 15 ஆராய்வு உத்தியோகத்தர்களான திரு. கே. ரி. ஆரியவன்ச, திரு. டபிள்யூ. ஜி. எச். ருவன்பர, திரு. ஜி. ஏ. சதூரங்க, திரு. பி. ஆர். குலசேகர மற்றும் திருமதி. எஸ். எம். ரி. ஆலோகா மாரலந்த என்போர், 2015 ஜூலை 09 மற்றும் 10 ஆம் திகதிகளில் தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவில் இடம் பெற்ற, இளைய கலைஞர்களின் அமைப்பினால் உயர் தாக்கத்துடனான ஆய்வுக் கட்டுரைகள் எழுதுதல் தொடர்பாக பயிற்சி நிகழ்வொன்றில் பங்கேற்றார்.
- 16 பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், கலாநிதி திரு. எம். எச். எஸ். பெரேரா 2015 ஜூலை 15 மற்றும் 16 ஆம் திகதிகளில் கொழும்பு கிங்ஸ்பரி ஹோட்டலில் இடம் பெற்ற,

தெற்காசியாவில் சமூக பொருளாதார சமத்துவத்தை உயர்த்துவதில் இருக்கக்கூடிய சவால்கள் மற்றும் அதன் எதிர்காலம் தொடர்பாக சர்வதேச மாநாட்டில் பங்களித்தனர்.

- 17 முகாமைத்துவ உதவியாளர், திருமதி. ரி. எம். கே. சேனாதீர், 2015 ஜூலை 27 மற்றும் 28 ஆம் திகதிகளில் வரையறுக்கப்பட்ட நிபுணத்துவ அபிவிருத்தி நிதியத்தில், எழுது வினைஞர் மற்றும் சக தரங்களின் தொழில் ரீதியான அபிவிருத்தி என்ற தலைப்பின் கீழ் இடம் பெற்ற, பயிற்சி நிகழ்வில் பங்கேற்றினர்.
- 18 14 பண்ணை விவசாயிகள் 2015 ஆகஸ்ட் மாதம் 08 ஆம் திகதி வரையறுக்கப்பட்ட ன்டர் தனியா நிறுவனம் மூலம் நடாத்தப்பட்ட புல் வெட்டும் இயந்திரப் பாவனை மற்றும் பராமரிப்பு தொடர்பான ஒரு நாள் பயிற்சியில் பங்கேற்றினர்.
- 19 பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், கலாநிதி அருணை விஜேசூரிய மற்றும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திருமதி ஏ. எம். எஸ். பெரேரா 2015 செப்தம்பர் 08 மற்றும் 09 அம் திகதிகளில், வடமேல் பல்கலைக்கழகத்தில் இடம் பெற்ற "மரபு திசு வரைப்படத்தல்" தொடர்பான இரு நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்றினர்.
- 20 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தாகளான, திரு. கே. ரீ. ஆரியவனஸ், திரு. டபிள்யூ. பீ. எச். ருவன்புர, திரு. பீ. ஏ. சதுரங்க, திரமதி. ஏ. என். டபிள்யூ. எஸ். துஷாரி, கே. எம். பீ. சஞ்சலா , திரு. எஸ். எம் ரலி. ஏ. மாரலந்த மற்றும் திருமதி அனோமா சுதர்ஸனி ஆகியோர் 2015 செப்தம்பர் மாதம் 09 ஆம் திகதி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் இடம் பெற்ற, பயனான ஆராய்வுத் திட்டங்கள் தயார் படுத்தல் தொடர்பான ஒரு நாள் பயிற்சியில் களந்துக்கொண்டனர்.
- 21 கணக்கு உத்தியோகத்தர், ஐ. பீ. கோதாகொட, 2015 கெப்தம்பர் 14 மற்றும் 15 ஆம் திகதிகளில் வரையறுக்கப்பட்ட நிபுணத்துவ அபிவிருத்தி மன்றத்தில் இடம் பெற்ற, அலுவலக உபகரணங்கள் கட்டப்பாடு தொடர்பான பயிற்சியில் பங்கேற்றனர்.
- 22 பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், கலாநிதி திரு. எம். எஸ். பெரேரா, 2015 திசெம்பர் மாதம் 02 ஆம் திகதி மகவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சில், பெருந்தோட்ட துறை தொடர்பாக தூயமான உற்பத்திக் கொள்கைகள் மற்றும் உபாய வழிகள் என்ற தலைப்பின் கீழ் இடம் பெற்ற களந்துரையாடலில் பங்கேற்றினர்.

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
2015 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதிக்கான நிதி நிலைக் கூற்று

சொத்துகள்	குறிப்பு	2015 ரூபா	2015 ரூபா	2014 ரூபா	2014 ரூபா
நடப்புற்ற உடமைகள்					
உடமைகள் மற்றும் இயந்திரோபகரணங்கள் முதலீடுகள் (நீண்டகால)	1 2	209,469,360.42 54,106,697.50	263,576,057.92	59,909,036.19 39,717,595.70	99,626,631.89
நடப்பு உடமைகள்					
நுகர்வுச் சார்ந்த இருப்பு	3	16,457,595.04		11,120,879.99	
உயிரியல் உடமைகள்		225,201.00		519,375.00	
கடன் முறிகள் மீதான முற்பணக் காசு		10,764,246.00		22,623,343.00	
இறுதியில்லா வேலைகள்		2,780,752.00		5,597,552.00	
வர்த்தக மற்றும் ஏனைய பெற	4	48,310,366.99		49,831,114.00	
முதலீடுகள் (குறுங்கால)	5	110,673,401.33		81,671,067.54	
முன்கூட்டிய கட்டளங்கள் / ஏனைய வை	6	1,274,900.74		419,900.74	
காசு மற்றும் காசு சமனிகள்	7	32,337,603.76	222,824,066.86	38,785,235.75	210,568,468.02
மொத்த சொத்துகள்			486,400,124.78		310,195,099.91
பொருப்புகள்					
நடப்பு பொருப்புகள்					
செலுத்த வேண்டிய செலலினங்கள்	8	3,296,083.33		9,675,078.99	
அட்டுறுச் செலவு	9	5,723,276.66	9,019,359.99	6,265,933.88	15,941,012.87
நடப்புற்ற பொருப்புகள்					
நானாவித வருமானங்கள்		5.70		(0.50)	
மருத்துவ உதவிகள் தொடர்பான ஒதுக்கீடுகள் (இணைப்பு 10)		2,920,732.67		2,890,822.30	
கணக்காய்வு கட்டளங்கள் தொடர்பான ஒதுக்கீடுகள்		500,000.00			
பணிக்கொடை கொடுப்பனவகள் தொடர்பான மொத்த பொருப்புகள்	10	63,478,439.25	66,899,177.62	47,106,697.50	49,997,519.30
			75,918,537.61		65,938,532.17
மொத்தத் தேறிய சொத்தகள்			410,481,587.17		244,256,567.74
தேறிய சொத்தகள் / தேறுமதி					
சேர்ந்து திரண்ட நிதியம்	11		-		145,285,139.00
காப்பு நிதி			275,152,478.66		78,031,428.74
மீள்மதிப்பீடு காப்பு நிதி			135,329,108.51		20,940,000.00
தேறிய சொத்துகள் / தேறுமதி			410,481,587.17		244,256,567.74

இந் நிதிக் கூற்றுகள் ஏற்பாடு செய்து சமர்ப்பித்தல் நிறுவனம் சார்ந்த பொறுப்பாக இருப்பதோடு உட்படுகின்ற தகவல்களின்

பொறுப்பும் நிறுவனம் சார்ந்ததேயாகும்.

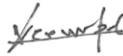
கணக்கீட்டு கொள்கைகள் பக்க இல. முதல் வரை நிதிசார் கூற்றுகளின் பிரிவொன்றாக

முன்வைப்பதும் நிறுவனம் சார்ந்த பொறுப்பாகும்.

இந் நிதிக் கூற்றுக்கள் ஆளகை சபையினால் அனுமதிக்கப்பட்டள்ளதோடு அவர்களுக்காக நாம் இதில் கையொப்பமிடுகிறோம்.

7. Kousera .

கே. ஏ. எ.பி. கருணாசேன
தலைவர்



கலாநிதி ஏ. பி. கீர்திபால
பணிப்பாளர் / தலைமை நிரைவேற்றதிகாரி



ம. எம். ஜே. என். திசாநாயக்க
கணக்காய்வாளர்

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
2015 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதி இறுதியடைந்த வருடம் தொடர்பான நிதிசார் வினைதிறன் கூற்று

	குறிப்பு	2015 ரூபா	2014 ரூபா
மேல்கூடு ஈடுபாடு			
ஸெஸ் வருமானம்			86,242,649.50
திறைச்சேரியின் நிதிகள்			
-மூலதன வருமானம்	-2015	40,574,000.00	51,000,000.00
	-2014	20,000,000.00	
மீண்டு வரும் வருமானம்	-2015	259,500,000.00	61,800,000.00
	-2014	1,711,520.74	
கருத்திட்ட நிதியங்கள்		17,298,720.00	10,000,000.00
உள்நாட்டு உற்பத்தி மீதான ஸெஸ் (மேலதிக குறிப்புகள் 2)		3,238,130.00	5,577,765.00
ஏனைய வருமானங்கள்	12	13,446,571.06	19,573,463.96
		355,768,941.80	234,193,878.46
தொழில்படு செலவீனம்			
சேவையணி கட்டளங்கள்	13	159,202,581.59	116,445,339.86
பயணச் செலவுகள் மற்றும் பிழைப்புதிய கொடுப்பனவுகள்		2,906,551.18	2,885,309.09
வெளிநாட்டுப் பயணம்		5,338,430.23	6,111,933.65
நிரப்பல் மற்றும் நுகர்வாளர் பாவனைகள்	14	2,044,616.03	3,268,660.71
பராமரிப்பு	15	25,960,485.71	23,993,977.36
ஒப்பந்தம் அடிப்படையிலான சேவைகள்	16	36,429,026.49	26,098,731.91
ஆராய்வுகள் மற்றும் அபிவிருத்தி	17	13,706,589.35	26,809,503.53
தேய்மானங்கள்		24,938,587.99	18,244,310.49
ஏனைய தொழில்படு செலவீனங்கள்	18	28,751,966.92	3,505,490.35
		299,278,835.49	227,363,256.95
மொத்த தொழில்படு செலவீனங்கள்			
தொழில்படு செயற்பாடுகளால் பிறவிக்கப்பட்ட மிகை (குறைவு)		56,490,106.31	6,830,621.51
நிதிச் செலவீனம்		51,832.49	49,785.33
மொத்த தொழிற்பாடல்லா வருமானங்கள் (செலவுகள்)		56,438,273.82	6,780,836.18
சமமற்ற உருப்படிகளுக்கு முன்னர் தேறிய மிகை (குறைவு)		-	-
உரிய காலப் பகுதித் தொடர்பாக தேறிய மிகை (குறைவு)		56,438,273.82	6,780,836.18

இந் நிதிக்கூற்றுக்கள் ஏற்பாடு செய்து சமர்ப்பித்தல் நிறுவனம் சார்ந்த பொறுப்பாக இருப்பதோடு உட்படுகின்ற தகவல்களின் பொறுப்பும் நிறுவனம் சார்ந்ததேயாகும்.
 கணக்கீட்டு கொள்கைகள் பக்க இல. முதல் வரை நிதிசார் கூற்றுகளின் பிரிவொன்றாக முன்வைப்பதும் நிறுவனம் சார்ந்த பொறுப்பாகும்.
 இந் நிதிக்கூற்றுக்கள் ஆளகை சபையினால் அனுமதிக்கப்பட்டனவோடு அவர்களுக்காக நாம் இதில் கையொப்பமிடுகிறோம்.

ச. கருணாசேன

கே. ஏ. எ.பி. கருணாசேன
தலைவர்

கலாநிதி ஏ. பி. கீர்திபால

பணிப்பாளர் / தலைமை நிரைவேற்றதிகாரி

ம. எம். ஜே. என். திசாநாயக்க

கணக்காய்வாளர்

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
2015 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான காசு பாய்ச்சல் கூற்று

தொழிற்படு செயற்பாடுகளால் ஏற்பட்ட காசு பாய்ச்சல்கள்	2015 ரூபா	2014 ரூபா
பொது செயற்பாடுகளால் ஏற்பட்ட மிகை : (குறைவு)	56,438,273.82	6,780,836
காசல்லாத அசைவுகள்		
தேய்மானங்கள்	24,938,587.99	18,244,310
பணிக்கொடை ஒதுக்கீடுகள்	17,120,482.46	8,686,619
மருத்துவ உதவிகள் தொடர்பான ஒதுக்கீடுகள்	29,910.37	2,890,822
கணக்காய்வு கட்டனங்கள் மீதான ஒதுக்கீடு	500,000.00	
கடந்த வருடத்தின் தீர்த்தல்கள்	(4,602,362.90)	(10,218,698)
நானாவித வருமானங்கள்	5.70	
தொழிற்பாட்டு மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்னரான இலாபம் - (நட்டம்)	94,424,897.44	26,383,890
கடனாளிகள் அதிகரித்தல் - குறைதல்	2,936,435.47	(17,845,973)
தொகை பெறுமதி அதிகரிப்பு - குறைவு	(5,336,715.05)	(3,140,090)
இறுதியடையாத வேலைகளின் அதிகரித்தல் - குறைவு	2,816,800.00	(5,347,552)
முற்கள் மீதான முற்பணங்களின் அதிகரிப்பு - குறைவு	11,859,097.00	-
முற்பணம் மற்றும் முன் கட்டனங்களின் அதிகரிப்பு - குறைவு	(855,000.00)	88,400
சேவையாளர் கடன் அதிகரிப்பு - குறைவு	(1,415,688.46)	(2,894,039)
கடன் உரிமையாளர்கள் மற்றும் அதிகரிப்பு - குறைவு	(6,893,427.88)	(7,826,576)
பணி கொடை செலுத்தல்கள்	(748,740.71)	(1,297,517)
மருத்துவ உதவி வழங்கல்	(28,222.73)	
தொழிற்படு செயற்பாடுகளால் பெற்ற வருமானம்	2,334,537.64	(38,263,347)
முதலீடு செயற்பாடுகளால் ஏற்பட்டுள்ள காசு பாய்ச்சல்கள்		
ஆதனங்கள், இயந்திரங்களும் இயந்திரோபகரணங்களும் கொள்வனவு செய்தல்.	(60,109,804.48)	(10,867,971)
முதலீடு செயற்பாடுகளால் ஏற்பட்டுள்ள காசு பாய்ச்சல்கள்	(60,109,804.48)	(10,867,971)
காசு மற்றும் காசு சமனிகளின் அதிகரிப்பு (குறைவு)	36,943,804.60	(22,747,428)
கலப் பகுதி ஆரம்பத்தின் காசு மற்றும் காசு சமனிகளின் மொத்தம்.	160,173,897.99	182,921,326
காலபெயல்லை இறுதியில் காசு மற்றும் காசு சமனிகளின் மொத்தம்.	197,117,702.59	160,173,898
காசு மற்றும் காசு சமனிகளின் மீதப் பகுப்பாய்வு		
வங்கி மீதம்	32,337,603.76	38,785,236
திறைசேரி உண்டியல்	110,173,401.33	81,171,067
நிலையான வைப்புகள்	54,606,697.50	40,217,596
முழு மொத்தம்	197,117,702.59	160,173,898

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

2014 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதிபுடன் முடிவுற்ற ஆண்டின் நிதி நிலைமைகள் கூற்றுக்குரிய குறிப்புகள்

1 ஆதனங்கள், இயந்திரங்களும் இயந்திரோபகரணங்களும்

இணைப்பு 01 இனை தயவுடன் பாக்கவும்.

	2015	2014
	ரூபா	ரூபா
2 முதலீடு (நீண்ட கால)		
நிலையான வைப்புகள் (பணிக் கொடை நிதியம்) தே. சே. வ.	54,106,697.50	39,717,595.70

3 நுகர்வுத் தொகை

எழுதுபகரணங்கள்

	2015	2014
	ரூபா	ரூபா
வாகனம் புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	-	1,517,125.73
கட்டடங்கள் புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	8,774,622.35	5,308,603.66
இயந்திரோபகரணங்கள் புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	589,077.50	883,950.50
எரிபொருள்	756,526.40	436,493.20
கிருமி நாசினி	1,657,413.27	2,050,902.80
நலன் நோம்புகை	244,360.45	160,502.48
ஆராய்வு	3,540,156.45	0.00
ஏனைய ஆராய்வுப் பொருட்கள்	170,390.70	160,019.90
நுகர்வுத் தொகையின் மொத்தம்	16,457,595.04	11,120,879.99

4 வர்த்தக மற்றும் ஏனைய பெற வேண்டிய வருமானம்

	2015	2014
	ரூபா	ரூபா
முற்பணம்		
பிராந்தி விலைக்கு வாங்கல்கள்	1,024,290.86	418,163.85
பயணச் செலவு	117,060.20	131,797.70
எரிபொருள்	136,471.05	130,226.05
ஏனைய விசேட முற்பணங்கள்	444,685.30	7,504,512.46
ஆராய்ச்சி	33,876.01	563,056.01
நானாவித	7,412.86	237,947.42
பெற வேண்டிய வட்டி		
நிலையான வைப்புகள் - தே. சே. வ.	1,111,132.19	1,339,481.01
திறைச்சேரி உண்டியல் - ம. வ.	-	2,095,634.44
பெற வேண்டிய ஏனைய		
கடன் பத்திரங்கள் மீதான ஆவணக் கட்டணம்	206,426.00	-
கருத்திட்ட நிதிகள்	7,498,720.00	-
சேவையாளர் கடன்		
வீடமைப்பு கடன் - இணைப்பு 2	5,277,255.95	5,020,930.11
இடர் கடன் - இணைப்பு 3	22,811,309.77	22,577,404.39
பண்டிகை முற்பணம் - இணைப்பு 4	10,250.00	181,000.00
சய்கிள் கடன் - இணைப்பு 5	3,000.00	15,700.00
மோட்டர் சய்கிள் கடன் - இணைப்பு 6	6,306,135.71	4,993,728.47
புத்தக கடன் - இணைப்பு 7	0.00	203,500.00
விசேட கடன்		
கந்தளை சீனி (தனி.) நிறுவனம்	1,000,000.00	1,000,000.00
கந்தளை சீனி (தனி.) நிறுவனம்	385,333.00	385,333.00
நானாவித கடனாளர்கள்		
ஐனதா பசளை	250.00	250.00
தேசிய இரை வரி திணைக்களம்	9,222.74	9,222.74
செவனகல சீனி நிறுவனம் - கரும்பு விற்பனை	1,531,591.00	2,443,500.00
கல்னயா சீனி நிறுவனம் - உள்நாட்டு சீனி மீதான வரி	-	-
பாகிஸ்தான் நிதியம்	-	372,024.50
இலங்கை சீனி தனியார் நிறுவனம்	361,076.23	172,833.73
நந்தா மோட்டர்ஸ் உட்பு இயந்திர நிறுவனம்	34,868.12	34,868.12
வர்த்தக மற்றும் ஏனைய பெற வேண்டிய வருமானங்களின் மொத்தம்	48,310,366.99	49,831,114.00

5 முதலீடு (குறுங்கால)	2015	2014
	ரூபா	ரூபா
திறைச்சேரி உண்டியல் - மக்கள் வங்கி	110,173,401.33	81,171,067.54
தேசிய சேமிப்பு வங்கியில் நிலையான வைப்புகள்	500,000.00	500,000.00
திறைச்சேரி உண்டியல் - இலங்கை	-	-
குறுங்கால முதலீடுகளின் மொத்தம்	110,673,401.33	81,671,067.54

6 முன்கூட்டி கட்டளங்கள் செலுத்தப்பட்ட ஏனைய வைப்புகள்	2015	2014
	ரூபா	ரூபா
முன்கூட்டி செலுத்தல்		
அலுவலக உபகரணங்கள் புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரிப்பு	6,160.00	6,160.00
பெற வேண்டிய நிருத்தி வைத்தல் வரி	-26,234.26	-26,234.26
ஏனைய வைப்புகள்		
சீ. பீ. எல்லெப்பொல	2,500.00	2,500.00
மின்சார சபை	150,100.00	150,100.00
வரையருக்கப்பட்ட பல்சேவை கூட்டுறவச் சங்கம்	155,000.00	155,000.00
காஸ் எலிண்டர்	118,375.00	118,375.00
எம். ரி. என் நெட்வர்க்	2,500.00	2,500.00
சொஸ்ட்லொஜிக் இன்டெர்நாஷனல்	1,500.00	1,500.00
இலங்கை சங்க இலாகா	10,000.00	10,000.00
கந்தனை பல்சேவை கூட்டுறவச் சங்கம்	90,000.00	
கொழும்பு அலுவலக முற்பணக் காசு	765,000.00	
முன்னான கட்டளங்கள் மற்றும் ஏனைய வைப்புகளின் மொத்தம்.	1,274,900.74	419,900.74

7 காசு மற்றும் காசு சமனிகள்	2015	2014
	ரூபா	ரூபா
மக்கள் வங்கி - உடவளவை, கணக்கு இல. : 295 1001 000000 5	15,442,595.81	4,104,591.73
மக்கள் வங்கி - பத்தரமுல்லை , கணக்கு இல. : 080 1 00 5 1334359	2,361,469.35	3,955,266.60
இலங்கை வங்கி - பத்தரமுல்லை திண்டுடி டி.ஓ. 272977 - 5	3,196,290.54	21,885,990.28
இலங்கை வங்கி - கந்தனை, கணக்கு இல. : 0077736038	100,000.00	
இலங்கை வங்கி - கிளிநொச்சி, கணக்கு இல. : 0077731905	100,000.00	
மக்கள் வங்கி - உடவளவை, கணக்கு இல. : 1550021284	384,991.57	277,236.78
சேமிப்புகள்		
இலங்கை வங்கி - பத்தரமுல்லை	545,156.09	428,121.98
இலங்கை வங்கி - உடவளவை	10,207,100.40	8,107,958.08
சிறிய தொகை - ஹந்தானை	0.00	3,865.00
சிறிய தொகை - புத்தனை	0.00	5,000.00
சிறிய தொகை - ஹரிங்குராணை	0.00	5,000.00
சிறிய தொகை - கொழும்பு	0.00	12,205.00
காசு மற்றும் காசு சமனிகளின் மொத்தம்	32,337,603.76	38,785,235.45

8 செலுத்த வேண்டிய செலவுகள்	2015 ரூபா	2014 ரூபா
ஏ. எஸ். ஜயலக்ஷ்	-	600.00
அனிகல் இன்ஸ்ட்ருமன்ட் தனியார் நிறுவனம்	12,550.00	2,011,496.90
மீ. எம். என். வீரசிங்க	-	250.00
கே. கே. ஜி. எஸ். சரத்சந்திர	-	4,965.00
கே. மஹிபால	-	1,187.50
பிரசாத்	-	891.66
மீளளிப்பு, கேள்வி வைப்புகள் (இணைப்பு 9)	230,750.00	235,750.00
நிறுத்தி வைத்தல்கள் (இணைப்பு 10)	338,303.91	150,917.68
சரத் மோட்டர் இன்ஜினியரின்	-	102,655.00
யூ. ஜி. ஸ்ரோர்ஸ்	383,762.70	204,637.00
யுனைட்டட் மோட்டர் லங்கா	-	71,784.40
டபிள்யூ. ஜி. நிமல்	(616.67)	(616.67)
வசந்த ஓட்டோ இலெக்ட்ரிகல்ஸ்	(1,050.00)	(1,050.00)
லக்ஷான் ரீசல் பம்ப் ஸர்வீஸ்	-	95,620.00
சுமனகிரி ஸ்ரோர்ஸ்	-	470.00
வருண மோட்டர்ஸ்	-	204,725.00
விக்கிரம ஹாட்லெயர்	-	117,408.00
லெப் மாஸ்டர்	-	200,936.72
நிறம் நிறப்பணர்கள்	-	20,960.00
நானாவித கடனாளர்கள்	415,939.20	336,896.79
லிப்ரா ஏஜன்சி	-	-
லீடர் ஸ்ரேஷனரீஸ்	-	-
பொபியுலர் ஸ்ரேஷனரீஸ்	-	4,900.00
இலங்கை ஸ்ரேட் டிரேடிங் கோபரேஷனி	-	124,295.00
திராயல் ஸ்ரேஷனரீஸ்	-	20,000.00
உபாலி ஓட்டோ இலெக்ட்ரிகல்ஸ்	-	55,000.00
ஏ. சி. ஃபவுல் அன்ட் கம்பனி	-	322,963.00
விகோ என்ரபிரைஸ்	-	156,688.00
யுனிட்டட் ஸ்ரேஷனரி	-	66,600.00
அமீல எஸோஸியேடர்	-	77,280.00
ஆவோன் ஃபாமர் கொம்	174,031.01	111,294.40
யூ. கே. இலெக்ட்ரிகல்ஸ்	7,370.00	-
ஷார்ப் ஜி நெட்வர்க் ஸொலூஷன்ஸ்	-	15,746.88
டி. ஜி. லங்கா செகுரிட்டி	681,763.13	695,553.20
ஹெம்ஷன்ஸ் இன்டர் நஷனல்	97,402.50	86,184.00
ஓகனிக் லங்கா டிரேடிங்	13,431.00	32,760.00
லக்ஷிம் பத்திரிகை தனியார் நிறுவனம்	-	52,012.80
சிங்கர் ஸ்ரீ லங்கா டிரேடிங் டிஸ்ட்ரிக்யூஷனல்	-	199,080.00
டைடன் ஸ்ரீஸ்	53,246.70	65,688.00
கேம்பிரிஜ் நிறுவனம்	-	48,655.00
பதிரண ஹாட்லெயர்	-	8,900.00
அக்வா மெட்டல்	-	585,182.00
ஓ.பீஸ் நெட்வர்க் தனியார் நிறுவனம்	-	74,592.00
மெட்ரோ பொலிடன் ஓ.பீஸ் நெட்வர்க் தனியார் நிறுவனம்	-	78,400.00
நிவ் வசந்த மோட்டர்ஸ்	-	170,125.00
என். எஸ். சேப்ட் இக்விப்மென்ட்	-	83,605.00
மகானாம பிரதர்ஸ்	-	14,496.00
தம்ரோ நிறுவனம்	115,130.70	255,750.00
மொனரா ஸ்ரீஸ்	-	174,635.55

லொகி வென்சர்ஸ் தனி. நிறுவனம்	-	281,680.00
சயன்ஸ் லான்ட் இன்டெர்நாஷனல் ரெக்னொலஜி	100,000.00	100,000.00
சம்பீம் டிரேடிங்	-	10,640.00
தினிணை மோட்டர்ஸ்	-	19,995.00
குமார மோட்டர்ஸ் டீலர்ஸ்	-	255,250.00
கொட்டாவத்த டயர்	-	4,500.00
த டயர் ரீம்	-	241,252.18
ஸ்மார்ட் ஸ்ரேஷனரி	-	42,129.00
ரேன்போ ஸ்ரேஷனரி	-	34,538.00
பலவின்ன கொன்கிரீட் யாடர்	-	22,400.00
ரெக்னிகல் ஸ்பல்யர்	-	643,250.00
சிக்மா கெமிகல் தனி. நிறுவனம்	-	91,840.00
கணக்காய்வாளர் திணைக்களம்	-	250,979.00
சீகோ மெட்டல் மர்சன்ட் நிறுவனம்.	-	307,530.00
அக்மா இலெக்ரிகல்ஸ்	5,150.00	
அஜித் மோட்டர் ஸ்ரோல்	750.00	
ஏஸியன் இலெக்ரிகல்ஸ்	23,420.00	
தமர்ஸ் தனி. நிறுவனம்	280,000.00	
நாராஜ் ஸ்ரேஷனரி	24,625.35	
ஆர். எஸ். கிளோபல் நிறுவனம்	270,920.00	
எஸ். அன்ட் பி. அன்ஜினியர்ஸ்	17,500.00	
யுனி ரோயல் இலெக்ரிகல்ஸ்	51,703.80	
செலுத்த வேண்டிய மொத்த செலவீனம்	3,296,083.33	9,646,853.99

9 நானாவித செலவுகள்

	2015 ரூபா	2014 ரூபா
மின்	458,265.70	549,133.04
எரிபொருள்	119,295.00	329,142.50
மேலதிக நேர	709,458.81	998,113.27
தபால்	19,200.00	15,884.00
வாகனங்கள் பழுது பார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.	22,270.00	11,670.00
வள பங்களிப்பு	134,869.81	106,806.15
குத்தகை கூலி	8,000.00	24,000.00
ஆராய்வு செலவீனம்	88,386.49	9,711.25
எழுதுபகரணங்கள்	1,172.00	-
சீனி அபிவிருத்தி அலுவல்கள்	272,905.90	443,963.62
தொலைபேசி	212,327.27	170,567.45
பயணச் செலவு	9,257.50	95,811.50
நீர்	14,855.09	1,994.64
பத்திரிகை	2,030.00	2,610.00
வேதனம்	413,069.83	983,621.35
நலன் நோம்புகை	2,252.00	164.00
மொழிப்பெயர்ப்பு	-	31,560.00
அறவிடல் மற்றும் காணிகள் தயாரித்தல்	-	27,000.00
மருத்துவ செலவுகள்	-	6,995.75
உழைக்கம் போது செலுத்தும் வரி	10,885.26	9,768.54
அலுவலக உபகரணங்கள் பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	5,500.00	42,000.00
கட்டடங்கள் புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	-	140,800.00
இயந்திரங்கள் பராமரித்தல்	22,139.50	
பத்திரிகைகள் வெளியிடல்	-	49,140.00
சிம்போஸியம்	-	1,500.00
பணிக் கொடை	-	49,079.29
நிலம் மற்றும் கிராமிய அபிவிருத்தி	-	150,000.00
சேவையாளர் சேமலாப நிதியம்	2,791,668.52	1,786,008.23
சேவையாளர் பொறுப்பு நிதியம்	336,196.56	214,320.99

சம்பளம் மற்றும் வேதனாதிகள் குறைத்தல்	3,030.47	14,543.31
கந்தனை கருத்திட்டம்	42,615.45	
கிளிநொச்சி கருத்திட்டம்	85,809.50	
எரிபொருள் முற்பணம்	(15,000.00)	
பிராந்திய கொள்வனவு முற்பணம்	(50,000.00)	
ஏனைய	2,816.00	25.00
மொத்த நானாவித செலவுகள்	5,723,276.66	6,265,933.88

10 பணிக்கொடை கொடுப்பனவகள் தொடர்பான ஒதுக்கீடுகள்

தயவு செய்து இணைப்பு 11 இனை பார்க்கவும்.

11 திரட்டிய நிதியம்	2015	2014
	ரூபா	ரூபா
மூலதனமாக அரசிடமிருந்துப் பெற்ற உதவி	44,360,000.00	44,360,000.00
யூ. என். டி. பீ. மற்றும் எ.பி. ஏ. டி. உதவிகள்	474,116.00	474,116.00
உலக வங்கி உதவி	16,598,429.00	16,598,429.00
ஐப்பான் உதவி	82,064,952.00	82,064,952.00
அவுஸ்திரேலிய உதவி	1,287,642.00	1,287,642.00
சீனி இறக்கமதியாளர்களின் சங்கத்தால் பெற்ற உதவி	500,000.00	500,000.00
திரட்டிய நிதியத்தின் மொத்தம்	145,285,139.00	145,285,139.00

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

2014 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவுற்ற ஆண்டின் நிதிசார் வினைதிறன் கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புகள்

13 ஏனைய வருமானங்கள்	2015	2014
	ரூபா	ரூபா
சேவையாளர் கடன் மற்றும் வட்டி வருமானம்	1,445,998.87	1,308,767.21
திறைச்சேரி உண்டியல்கள் மீதான வட்டி	5,161,382.88	5,815,850.84
நிலையான வைப்புகள் மீதான வட்டி	2,647,106.89	2,923,972.78
சேமிப்பு வைப்புகள் மீதான வட்டி	672,945.33	748,120.46
விதை கரும்பு விற்பனை வருமானம்	484,481.50	65,855.00
சிம்பொஜியம்	-	4,912,500.00
ஏனைய வருமானங்கள்	3,034,655.59	3,798,397.67
ஏனைய வருமானங்களின் மொத்தம்	13,446,571.06	19,573,463.96

14 காடீய மல்டிபிளிகேஷன்	2015	2014
	ரூபா	ரூபா
சம்பளம் மற்றும் கொடுப்பனவகள்	98,948,099.73	68,372,797.92
சேவையாளர் சேமலாப நிதியத்திற்கான பங்கேற்பு	18,970,205.03	11,854,958.08
சேவையாளர் பொறுப்பு நிதியத்திற்கான பங்கேற்பு	3,530,341.09	2,373,443.43
மேலதிக நேரம்	10,693,986.63	9,517,213.33
வேதனம்	13,805,146.58	13,655,541.94
மருத்துவ உதவி	11,265,541.82	10,023,744.91
வளமாள் கட்டணங்கள்	1,989,260.71	647,640.25
சேவையணிக்கான கட்டணங்களின் மொத்தம்	159,202,581.59	116,445,339.86

2015 2014

15 நிரப்பல் மற்றும் நுகர்வாளர் பாவனை	ரூபா	ரூபா
அச்சப் பதிவு	1,545,441.22	2,542,635.62
பத்திரிகைகள் மற்றும் சஞ்சிகைகள்	92,925.00	88,662.00
உணவு மற்றும் வதிவிடம்	102,634.20	535,588.59
உதரீப் பாகங்கள் மற்றும் உழவு இயந்திரங்கள்	-	59,200.00
மொழிபெயர்ப்புக் கட்டணங்கள்	17,809.50	42,574.50
எழுதாபகரணங்கள்	285,806.11	
	2,044,616.03	3,268,660.71

16 பராமரிப்பு செலவுகள்	2015	2014
	ரூபா	ரூபா
அனுமதிப் பத்திரங்கள் மற்றும் தரம் பரிசோதனை அறிக்கைகள்	1,849,413.64	1,869,890.42
வாகனங்கள் புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	8,004,150.02	5,764,612.62
கட்டடங்கள் புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	5,846,302.94	5,714,042.71
அலுவலக உபகரணங்கள் புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	853,524.43	1,094,256.01
இயந்திரோபகரணங்கள், இரசாயனக்கூட உபகரணங்கள் புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	1,342,666.27	400,347.21
எரிபொருள் மற்றும் மசகு எண்ணெய்	8,044,698.41	9,131,128.39
வலை பின்னல் பராமரித்தல்	19,730.00	19,700.00
பராமரிப்பு செலவுகளின் மொத்தம்	25,960,485.71	23,993,977.36

17 ஒப்பந்தம் அடிப்படையிலான செலவுகள்	2015	2014
	ரூபா	ரூபா
பத்திரை விளம்பரங்கள்	235,014.75	483,901.60
தபால்	133,168.00	139,828.00
குத்தகை கூலி மற்றும் வரிபணம்	1,402,221.11	1,119,058.83
தொலைபேசி, கேபிள், தொலை நகழ் மற்றும் வலை பின்னல்	1,722,352.18	1,160,417.66
நீதி கட்டணங்கள்	55,444.00	177,610.00
கணக்காய்வ கட்டணங்கள்	1,016,700.00	295,979.00
மின் கட்டணங்கள்	5,787,996.07	5,604,414.23
நீர் கட்டணங்கள்	115,368.63	47,846.37
பாதுகாப்புச் செலவுகள்	8,659,589.65	8,237,401.05
பணிக் கொடை	17,120,482.46	8,686,618.59
ஊழியர் நட்டசீடுகள்	29,527.04	-
உழைக்கும் பொது செலுத்தும் வரி	108,672.60	95,920.58
ஆட் சேர்ப்பு செலவுகள்	27,490.00	49,736.00
கண்காட்சி செலவுகள்	15,000.00	-
ஒப்பந்தம் அடிப்படையிலான சேவை செலவுகளின் மொத்தம்	36,429,026.49	26,098,731.91

18 ஆராய்வு மற்றும் அபிவிருத்தி செலவுகள்	2015	2014
	ரூபா	ரூபா
ஆய்வுப் பொருட்கள்	6,393,721.19	8,027,590.74
பருவ இதழ்கள் மற்றும் விளம்பர செலவுகள்	13,610.00	93,676.80
ஆலோசனை கட்டணங்கள்	12,000.00	20,000.00
இரசாயனப் பொருட்கள்	393,489.53	346,307.16
பசளை	-	141,400.00
காணிகள் தயார்படுத்தல் மற்றும் அறவிடை செய்தல்	705,898.85	4,263,359.60
சீனி கைத்தொழில் அபிவிருத்தி செலவுகள்	6,069,304.78	6,163,182.23
மாநாடுகள்	-	7,403,987.00
உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் அபிவிருத்தி செய்தல் செலவு	113,450.00	-
ஆய்வு மற்றும் மீளாய்வு செலவுகள்	-	-
ஆராய்வுகள் தொடர்பான கொடைகள்	5,115.00	350,000.00
ஆராய்வு மற்றும் அபிவிருத்தி செலவுகளின் மொத்தம்	13,706,589.35	26,809,503.53

19 ஏனைய தொழில்படு செலவுகள்	2015	2014
	ரூபா	ரூபா
விருந்துபசார செலவுகள்	484,900.03	695,352.28
சேவையாளர் நலன் நொம்புகை	255,017.54	156,808.73
சந்தாப் பணம்	-	6,348.60
புலமைப் பரிசீல்கள்	255,750.00	144,000.00
பணிப்பாளர் சபை செலவுகள்		
தலைவரின் ஊதியம்	1,023,122.21	931,227.83
பணிப்பாளர் சபை கட்டனங்கள் மற்றும் எனைய	85,646.60	373,188.00
கணக்காய்வ மற்றும் முகாமைத்துவ குழு செலவுகள்	715,928.00	307,892.50
பல்வகையானவை	230,098.54	347,455.25
சேவையணிப் பயிற்சி	711,315.00	543,217.16
கந்தளையில் கருத்திட்ட செலவீனங்கள்	15,258,173.36	
கிளிநொச்சியில் கருத்திட்ட செலவீனங்கள்	9,437,841.64	
உயிரியல் உடமைகளை பதிவழித்தல்	294,174.00	
	<u>28,751,966.92</u>	<u>3,505,490.35</u>

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
2015.12.31 இல் முடிவற்ற வருடம் தொடர்பாக உரிமை மாற்றம் கூற்று

விவரம்	திரட்டிய நிதியம்	மீள் மதிப்பிடப்பட்ட காப்பு நிதி	வினியோகத்தக்க காப்பு நிதி	மொத்தம்
2014.12.31 ஆம் திகதிக்கான மீதம்	-	20,940,000.00	78,031,428.74	98,971,428.74
2015 ஆம் வருடம் தொடர்பாக மீள் மதிப்பு மீதம்	-	114,389,108.51	-	114,389,108.51
சென்ற வருடத்தின் தீர்த்தல்கள் (மேலதிக குறிப்பு 1.1) சரியான திரட்டிய நிதியம்	(145,285,139.00)	-	(4,602,362.90)	(4,602,362.90)
காலப் பகுதிக்கரிய மிகை / குறை	-	-	145,285,139.00	56,438,273.82
2015.12.31 ஆம் திகதிக்கான மீதம்	(145,285,139.00)	135,329,108.51	275,152,478.66	410,481,587.17

மேலதிக குறிப்புகள்

1.1 சென்ற வருடங்கள் தொடர்பான சரிக்கட்டல்கள்

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள உருப்படிக்களைக் கொண்டு சென்ற வருடம் தொடர்பான சரிக்கட்டல்கள் அமைந்துள்ளது.

01. 2014 ஆம் வருடம் தொடர்பாக வழங்கப்பட்டள்ள விசேட முற்பணம் தீர்த்தல்கள் சரிக்கட்டுதல்.	(787,027.93)
	(2,500,000.00)
02. 2014 ஆம் வருடத்தில் நிதி கூற்றகளுக்க தவறான விதமாக பெற்றுக் கொண்டிருந்த திறை உண்டியல்கள் மற்றும் நிலையான வைப்ப மீதங்களை சரிக்கட்டுதல்.	(953,235.64)
03. 2014ஆம் வருடத்தின் போது அட்டுறுக் கட்டணங்களில் ஏற்பட்ட தவறை சரிக்கட்டல்.	8,342.56
	(372,024.50)
04. 2014 ஆம் வருடத்தில் சிறு பணம் கட்டு நிதியினை தீர்த்தல்.	(13,865.00)
05. 2014 ஆம் வருடத்தில் கடன் கணக்க மீதங்கள் சரிப்படுத்தல்.	17,111.93
	3,335.68
	(5,000.00)
மொத்தம்	(4,602,362.90)

1.2 2015 ஆம் வருடத்தில் உள்ளூட்டு உற்பத்தியின் மீது ஸெஸ் வரி, காச அடிப்படையில் நிதி கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டு 2015/12/31 ஆம் திகதிபுடன் வழுவற்ற வருடம் தொடர்பாக பெற வேண்டிய ஸெஸ் வரி தொகை கீழ் வருமாறாகும்.

ரூபா.

விபரம்	பெலவத்த	செவனகல	கல் ஓயா	மொத்தம்
2015/1/1 ஆம் திகதிக்கான மீதம்	5,074,235.00	1,811,574.00	1,270,517.00	8,156,326.00
2015 வருடம் தொடர்பாக பெற வேண்டிய தொகை	290,045.00	432,995.00	363,221.00	1,086,261.00
பணத் தொகை				
	5,364,280.00	2,244,569.00	1,633,738.00	9,242,587.00
2015 ஆம் வருடத்தில் காச வருவாய்.	1,796,430.00	1,441,700.00	-	3,238,130.00
2015/12/31 ஆம் திகதிக்கு மீதம்	3,567,850.00	802,869.00	1,633,738.00	6,004,457.00

2015 உள்ளூட்டு உற்பத்தியின் மீது ஸெஸ் வரி மதிப்பீடில் பொருட்டு சீனி உற்பத்தி நிறுவனங்களிடமிருந்து விபரங்கள் கேற்கப்பட்டள்ளப் போதிலும் அனைத்து தகவல்கள் கிடைத்தில்லை.

- 1.3 கந்தளையில் வீனி நிறுவனம் தொடர்பாக வழங்கப்பட்டள்ள ரூபா 1,000,000 ம் கடன் தொகை மற்றும் அதன் பெறுவது சந்தக்கரமான நிலையில் இருக்கின்றது
- 1.4 நிறுவனத்தின் சேவையாளரொருவரான திரு லலித் விந்தமுல்ல, தமது சேவையினை இடைநிறுத்தல் தொடர்பாக அவரால் நிறுவனத்திற்கு எதிராக தொழிலாளர் தீர்மானச் சபையில் வழக்கு பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- 1.5 திரு. எஸ். டி. எஸ். விமலசூரியவை கட்டாய ஓய்வில் அனுப்பப்பட்டுள்ளதோடு இவரால் நிறுவனத்திற்கு தீர்மானச் சபையில் வழக்கு பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- 1.7 அரசு மற்றும் வெளிநாட்டு நிதிகளால் பெற்ற உடமைகளால் திரட்டிய நிதியம் அமைந்துள்ளது. பணிப்பாளர் சபை 2015 இல் தேய்வுகள் தொடர்பாக கணக்கு வைத்தலை சரிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. (இ. க. க. இல. 20)
- 1.8 தேய்வு கணக்கிடும் போது கொள்வனவு வருடம் கவனத்தில் எடுப்பதில்லை.
- 1.9 நிலையான சொத்துக்கள் அதன் செலவீனத்திற்கு காட்டப்பட்டுள்ளதோடு திறைச்சேரி உண்டியல்கள் அதன் தேறிய புரிந்
- 2.1 திறைச்சேரி உண்டியல்களின் நிறைவடைகின்ற திகதியினை கவனத்தில் எடுப்பதில்லை.

உடமை இயந்திரங்கள் மற்றும் இயந்திரோபகரணங்கள்

	செலவினம்						கழிவு (ரூபா)		
	2015.01.01 ஆம் திகதிக்கான மீதம்	2015.03.31 ஆம் திகதிக்கான மீதம்	2015.03.31 ஆம் திகதிக்கான மீதம் (மீள மதிப்பீடுப் பெறுமதி)	சேர்த்தல்கள் இற்கு பின்னர்	2015.12.31 ஆம் திகதிக்கான மீதம்	மீதம் 2015.01.01	நடமாடும் வருடம்	2015.12.31 ஆம் திகதிக்கான மீதம்	2015.12.31 ஆம் திகதிக்கான மீதம்
	தேறிய பெறுமதி						மீள மதிப்பீடுப் பெறுமதி		
கார்பராய உபகரணங்கள்	5,352,757.49	(1,532,642.49)	3,820,115.00	2,480,344.34	6,300,450.34	-	429,762.94	429,762.94	5,870,696.40
மர பொருட்கள் மற்றும் பொருத்தல் கணினி உபகரணங்கள்	2,236,862.46	4,924,776.23	7,161,638.69	1,360,445.25	8,522,083.94	-	805,684.35	805,684.35	7,716,399.59
இராபாய்க்கூட உபகரணங்கள்	-	4,160,050.00	4,160,050.00	1,949,800.00	6,109,850.00	-	624,007.50	624,007.50	5,485,842.50
விவசாய உபகரணங்கள்	6,314,954.29	31,112,160.30	37,427,114.59	17,880,457.37	55,307,571.96	-	4,210,550.39	4,210,550.39	51,097,021.57
கன உபகரணங்கள்	6,045,555.25	4,944,244.75	10,989,800.00	667,528.20	11,657,328.20	-	1,236,352.50	1,236,352.50	10,420,975.70
கன உபகரணங்கள்	2,789,129.55	(1,058,240.63)	1,730,888.92	797,955.00	2,528,843.92	-	194,725.00	194,725.00	2,334,118.92
கன உபகரணங்கள்	4,551,128.84	(1,812,106.84)	2,739,022.00	344,486.00	3,083,508.00	-	308,139.98	308,139.98	2,775,368.03
ஏலைய உபகரணங்கள்	171,907.72	3,540,162.28	3,712,070.00	45,535.40	3,757,605.40	-	417,607.88	417,607.88	3,339,997.53
மீதி வணிக	-	67,800.00	67,800.00	11,950.00	79,750.00	-	7,627.50	7,627.50	72,122.50
மேட்டர் வாகனங்கள்	15,704,645.09	69,987,904.91	85,692,550.00	28,680,589.00	114,373,139.00	-	16,067,353.13	16,067,353.13	98,305,785.88
கணினி மென்பொருள் கட்டடங்கள்	-	55,000.00	55,000.00	869,574.00	924,574.00	-	4,125.00	4,125.00	920,449.00
நூலக பத்தகங்கள்	14,864,017.00	-	14,864,017.00	-	14,864,017.00	-	557,400.64	557,400.64	14,306,616.36
காணிகள் மற்றும் காணிகள் அபிவிருத்தி	128,620.66	-	128,620.66	-	128,620.66	-	9,646.55	9,646.55	118,974.11
	1,749,457.07	-	1,749,457.07	5,021,139.92	6,770,596.99	-	65,604.64	65,604.64	6,704,992.35
உகைபு	59,909,035.42	114,389,108.51	########	60,109,804.48	234,407,948.41	-	24,938,587.99	24,938,587.99	209,469,360.42



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය } පිළිපිටි/පස්පාර්ශ්ව/01/15/04 මගේ අංකය }
 My No. } உமது இல. } Your No. }

දිනය } 2017 මාර්තු 16 දින }
 Date }

සහාපති,
 උක් පර්යේෂණ ආයතනය.

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2015 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

මාගේ සමාංක හා 2016 නොවැම්බර් 15 දිනැති ලිපියට යොමුවේ.

02. ඉහත සඳහන් ලිපිය සමඟ එවන ලද මාගේ වාර්තාවේ දෙමළ අනුවාදය මේ සමඟ එවා ඇත.


 ඔබ්බේ. ජ්‍යෙෂ්ඨාන්ද
 නියෝජ්‍ය විගණකාධිපති
 විගණකාධිපති වෙනුවට



- පිටපත් -
1. ලේකම්, වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය
 2. ලේකම්, මුදල් අමාත්‍යාංශය



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல. }
My No. }

பீஎல்ஏ/எ/எஸ்ஆர்ஐ/
01/15/04

මගේ අංකය
உமது இல. }
Your No. }

දිනය
திகதி }
Date }

2016 நவம்பர் 15

தலைவர்,
கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகம்

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தின் 2015 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதியின் அறிக்கை

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தின் 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 1981 இன் 75 ஆம் இலக்க கரும்பு ஆராய்ச்சி அதிகாரச்சட்டத்தின் 19(3) ஆம் பிரிவு என்பவற்றுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையின் ஏற்பாடுகளுக்கமைய எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் ஆண்டறிக்கையுடன் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இவ்வறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விரிவான அறிக்கையொன்று நிறுவகத்தின் தலைவருக்கு 2016 யூன் 29 ஆந் திகதி வழங்கப்பட்டது.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

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



1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் நிதிக்கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். என்னால் உயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு ஒத்ததாக (ISSAI 1000-1810) இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்க நெறி வேண்டுகளுடன் நான் இணங்கி நடப்பதனையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ்கூற்றுக்கள் அற்றன என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கும் கணக்காய்வு திட்டமிடப்பட்டு மேற்கொள்ளப்படுவதனையும் இந்நியமங்கள் வேண்டுகின்றன.

நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள தொகைகளையும் வெளிப்படுத்தல்களையும் பற்றிய கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான நடைமுறைகள் கணக்காய்வில் உள்ளடங்கும். மோசடி அல்லது தவறுகள் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களில் ஏற்படக்கூடிய போதியளவு தவறான கூற்றுக்களினை உள்ளடக்கும் கணக்காய்வாளரின் தீர்மானம் மீது தெரிவு செய்யப்பட்ட நடைமுறைகள் தங்கியுள்ளது. அந்த ஆபத்தினை மதிப்பீடு செய்கையில் சந்தர்ப்பத்திற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைக்கும் வகையில் நிறுவகத்தின் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தலுக்குரிய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளை கணக்காய்வாளர் கருத்தில் கொள்கின்றாரேயன்றி நிறுவகத்தின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் விளைத்திறனின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காகவல்ல. முகாமைத்துவத்தினால் பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தமான தன்மையினையும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொண்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மதிப்பாய்வு செய்தல் அத்துடன் நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்தச் 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 பெற்றுக்கொண்டேன் என நான் நம்புகிறேன்.



1.4 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

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

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தின் 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 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம்

இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம் 03 இன் பிரகாரம் கொடுக்கல் வாங்கலொன்று, சம்பவமொன்று தொடர்பில் பிரயோகிக்கப்படுகின்ற குறித்த இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம் ஒன்று இல்லாதவிடத்து முகாமையாளரினால் பொருத்தமான கணக்கீட்டுக் கொள்கையொன்று நிர்ணயிக்கப்பட்டு பயன்படுத்தப்பட்ட வேண்டியிருந்த போதிலும், உயிரியல் விஞ்ஞான சொத்துக்களின் கணக்கீடு, பணிக்கொடை ஒதுக்கீடுகள் மற்றும் நிலையான வைப்புக்கள் வகைப்படுத்தல் தொடர்பாக நிறுவனம் பின்பற்றுகின்ற கணக்கீட்டுக் கொள்கை வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.2 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மீளாய்வாண்டின் மார்ச் 31 ஆந் திகதி நிறுவகத்தின் நிலையான சொத்துக்கள் மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் 2015 சனவரி 01 முதல் மார்ச் 31 வரை 03 மாத காலத்தில் உரிய சொத்துக்கள் பெறுமானத் தேய்வு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.



(ஆ) உள்நாட்டு சீனி உற்பத்தியின் அடிப்படையில் அறவிடப்படுகின்ற செஸ்வரி காசு அடிப்படையில் பதியப்பட்டமையின் காரணமாக 2015 ஆம் ஆண்டில் செஸ்வரி வருமானம் ரூபா 960,700 தொகை குறைத்துக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

2.2.3 விளக்கமளிக்கப்படாத வேறுபாடுகள்

நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம் பெலவத்த மற்றும் செவனகல ஆகிய இரண்டு நிறுவனங்களிலும் 2015 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட சீனிக்குரியதாக பெற வேண்டிய செஸ்வரி வருமானத்திற்கும் மற்றும் கணக்காய்வினால் பெறப்பட்ட உற்பத்தி தரவுகளின் பிரகாரம் கணிப்பிடப்பட்ட செஸ்வரி வருமானத்திற்கிடையே ரூபா 3,475,790 தொகையான வேறுபாடு அவதானிக்கப்பட்டது.

2.3 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) செவனகல சீனிக் கைத்தொழில் நிறுவனத்திடமிருந்து ரூபா 1,164,231 தொகையும் லங்கா சீனி தனியார் கம்பனியிடமிருந்து ரூபா 172,834 கடன் தொகையும் 04 வருட காலமாக அறவிடப்படாது காணப்பட்டது.

(ஆ) மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு கந்தளாய் சீனிக் கம்பனியிலிருந்து ரூபா 1,000,000 கடன் தொகையும் அதற்குரிய வட்டி ரூபா 385,333 தொகையும் அறவிடப்பட வேண்டியிருந்தன.

2.4 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்கள் என்பவற்றுடன் இணங்காமை

பின்வரும் சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை அவதானிக்கப்பட்டன.

சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்களுடனான
தொடர்பு

இணங்காமை

(அ) 2006 இன் கொள்வனவு வழிகாட்டிக் கோவை

(i) 3.4.2 (அ) பந்தி

ரூபா 729,370 பெறுமதியான மின்சார
உபகரணங்களைக் கொள்வனவு
செய்வதற்காக விலை ஒப்பீடுகளைக்



கோரும் போது பொருட்களில் காணப்பட வேண்டிய நியமம், தரச் சான்றிதழ் அல்லது உத்தரவாத காலம் போன்ற தகவல்களை உள்ளடக்கிய மாதிரி காண்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ii) 3.4 ஆம் பந்தி

பாதுகாப்பு சேவையினைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக கேள்வி கோரலின்றி முன்னைய ஆண்டில் பாதுகாப்பு சேவை வழங்கிய நிறுவனத்தின் கோரிக்கையின் அடிப்படையில் அதே நிறுவனம் 2015 மே முதல் தெரிவு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டிற்காக ரூபா 8,158,718 தொகை செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) 2008 திசம்பர் 31 ஆந் திகதிய 30/2008 ஆம் இலக்க பொது நிர்வாகச் சுற்றறிக்கை

இடர் கடனாக ஊழியர் பெறுகின்ற 10 மாத திரட்டிய சம்பளம் அல்லது ரூபா 250,000 என்ற இரண்டில் குறைவான தொகை செலுத்த வேண்டிய போதிலும், அதற்கு முரணாக மீளாய்வாண்டின் போது 36 ஊழியர்களுக்காக எல்லையை விஞ்சி ரூபா 3,081,640 கூட்டுத்தொகையான இடர் கடன் வழங்கப்பட்டிருந்தது.

(இ) 2003 யூன் 02 ஆந் திகதிய பீஈ 12 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றறிக்கை

(i) 9.12 ஆம் பந்தி

ஏதாவதொரு நலன்புரி உத்தேசத்திட்டத்தை அமுல்படுத்துவதற்கு பொதுத் திறைசேரியின் அங்கீகாரம் பெறப்பட்ட வேண்டியிருந்த போதிலும், அதற்கு முரணாக ஊழியர்களிடமிருந்து வைத்தியப் பட்டியல்களை மீளளிப்புச் செய்வதற்காக மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 11,500,000 செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது.

(ii) 9.14.2 ஆம் பந்தி

சுற்றறிக்கையின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் மனித வள முகாமைத்துவ செயற்பாடுகளை மேற்கொள்வதற்காக



தேவையான சட்டக் கோவைகளுக்கு
பொது முயற்சிகள் திணைக்கத்தின்
அங்கீகாரம் பெறப்பட்டிருக்கவில்லை.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம், மீளாய்வாண்டின் நிதி விளைவுகள் ரூபா 56,438,274 மிகையாக இருந்ததுடன் அதற்கு நேரொத்த முன்னைய ஆண்டின் மிகை ரூபா 6,780,836 ஆனமையால் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது மீளாய்வாண்டின் நிதி விளைவுகளில் ரூபா 49,657,438 மிகையொன்று அவதானிக்கப்பட்டது. 2015 ஆம் ஆண்டில் சீனி இறக்குமதியின் அடிப்படையில் செஸ்வரி வருமானம் ரூபா 86,242,650 குறைவடைந்தமை மற்றும் பதவியணியினர் கிரயம் ரூபா 42,757,243 ஆலும், ஏனைய செலவினம் ரூபா 25,246,476 ஆலும் அதிகரித்திருந்த போதிலும், திறைசேரி மீண்டெழும் மானியமாக ரூபா 197,700,000 இனால் அதிகரித்தமை மேற்கூறப்பட்ட அதிகரிப்பிற்காக பிரதானமாகத் தாக்கமளித்திருந்தன.

மீளாய்வாண்டினதும் கடந்த நான்கு ஆண்டுகளினதும் நிதி விளைவுகளை பகுப்பாய்வு செய்த போது 2011 ஆம் ஆண்டில் நிதி மிகையொன்று ஏற்பட்டிருந்த போதிலும், 2012 மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டுகளில் பற்றாக்குறையொன்று ஏற்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும், 2014 ஆம் ஆண்டிலும் மீளாய்வாண்டின் போதும் மிகையொன்று ஏற்பட்டிருந்ததுடன் 2014 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது மீளாய்வாண்டின் மிகையின் அதிகரிப்பு 732 சதவீதமாக இருந்தது. ஊழியர் ஊதியம், நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்களுக்கான பெறுமானத்தேய்வு மற்றும் அரசாங்கத்திற்குச் செலுத்திய வரி என்பவற்றைக் கருத்தில் கொள்ளும் போது 2011 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 122,273,086 ஆகக் காணப்பட்ட நிறுவகத்தின் பங்களிப்பு 2012 மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டுகளில் படிப்படியாக குறைவடைந்திருந்த போதிலும் 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் மீண்டும் அதிகரித்து மீளாய்வாண்டில் ரூபா 240,688,116 ஆக இருந்தது.

3.2 நிறுவகத்திற்கு எதிராக அல்லது நிறுவகத்தினால் ஆரம்பிக்கப்படுகின்ற சட்ட விடயங்கள்

நிறுவகத்திற்கு எதிராக நிறுவகத்தின் சேவையிலிருந்து அகற்றப்பட்ட இரண்டு நபர்களினால் இழப்பீடு கோரி நீதிமன்றத்தில் இரண்டு வழக்குகள் தொடரப்பட்டிருந்தன.



4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

நிறுவகத்தின் நோக்கங்கள் பின்வருமாறு இருந்தன.

- ❖ உள்நாட்டு கரும்புப் பயிர்ச் செய்கையின் உயர் வணிக ரீதியான கரும்பு நாற்றுக்களை அபிவிருத்தி செய்தலும், அதற்காக ஆராய்ச்சிகளை நடாத்துதலும்.
- ❖ கரும்பு பயிர்ச் செய்கை முகாமைத்துவத்தை அபிவிருத்தி செய்தல்.
- ❖ உற்பத்திக்கான நிலம், மண், மற்றும் நீர் வளம் என்பவற்றை செயற்திறனாகப் பயன்படுத்துதலும் ஆகக் குறைந்த சுற்றாடல் பாதிப்பை உறுதிப்படுத்தலும்.
- ❖ கரும்புப் பயிர்ச் செய்கை நிலம் மற்றும் கரும்பை அடிப்படையாகக் கொண்ட உற்பத்தியை பல் வகைப்படுத்தல்
- ❖ கரும்பு விவசாயத்தை இயந்திரமயப்படுத்தல்
- ❖ கரும்பு மற்றும் அதன் உப உற்பத்தி செயற்பாடுகளை செயற்திறனாக முன்னேற்றுவதல்
- ❖ கரும்புப் பயிர்ச்செய்கைக்கும் தொடர்புடைய தரப்பினருக்கும் கரும்புத் தொழில்நுட்ப அறிவினை அபிவிருத்தி செய்தல் மற்றும் தேவையான நிறுவன ரீதியான தொடர்புகளை வழங்குதல் மற்றும் அந்த அறிவினைப் பயன்படுத்துதல் வணிக மயப்படுத்தலுக்காக உதவி செய்தல்

4.2 முகாமைத்துவ செயற்பாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தினால் நிரந்தர தொடர்ச்சியான கடமைகளின்றி கொழும்பு தனியார் கட்டிடமொன்றில் அலுவலகமொன்றை வாடகை அடிப்படையில் பேணிச் செல்வதற்காக மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 1,935,686 தொகை செலவிடப்பட்டிருந்ததுடன் நாளாந்த அடிப்படையில் 05 ஊழியர்கள் ஆட்சேர்க்கப்பட்டிருந்த போதிலும், அந்த உத்தியோகத்தர்களுக்காக முறைப்படி கடமை கையளித்தல்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.



- (ஆ) நிறுவகத்தின் கரும்பு இனவிருத்தி நிலையமொன்றை நிர்மாணிப்பதற்காக 2012 நவம்பர் 11 ஆந் திகதி அடிக்கல் நாட்டப்பட்டிருந்த போதிலும், 2015 திசம்பர் 31 ஆந் திகதி வரையிலும் நிர்மாணம் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) 1981 இன் 75 ஆம் இலக்க கரும்பு ஆராய்ச்சி அதிகாரச்சட்டத்தின் 18 ஆவது பிரிவின் பிரகாரம் சீனி உற்பத்தி நிறுவனத்திடமிருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்ட சீனியின் அளவின் அடிப்படையில் செஸ்வரியொன்று அறவிடப்பட வேண்டியிருந்த போதிலும் அதனை அறவிடுவதற்கு முகாமைத்துவம் முறையான நடவடிக்கை எடுத்திருக்கவில்லை.
- (ஈ) கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தினால் அமுல்படுத்தப்பட்ட 59 ஆராய்ச்சிகளுக்கிடையே 38 ஆராய்ச்சிகள் மீளாய்வாண்டின் போது எதிர்பார்த்த பௌதீக செயன்முன்னேற்றத்தை அடையாதிருந்தமையால் நிறுவகத்தின் அடிப்படை நோக்கத்தை நிறைவேற்றுவதற்கு அது இடையூறாக இருந்தது.

4.3 செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகள்

பதுளை மாவட்டத்தில் கரும்பு பயிர்ச் செய்கை மற்றும் சக்கரை உற்பத்தி செய்தலும் அபிவிருத்தி செய்தலும் செயற்திட்டத்தின் பிரகாரம் 05 வருடங்களில் சர்க்கரை உற்பத்தி 6000 தொன் வரை உயர்வடையச் செய்தல் பிரதான நோக்கமாகும். செயற்திட்ட திட்டத்தின் பிரகாரம் மீளாய்வாண்டின் இறுதியளவில் 1,203 ஏக்கரில் கரும்பு பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய போதிலும், 110 ஏக்கர் அளவில் மாத்திரம் பயிர் செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட சர்க்கரை அளவு 1.13 தொன் ஆகும். எனினும், மீளாய்வாண்டிலும் மேலும் முன்னைய ஆண்டின் போதும் செயற்திட்டத்திற்காக கூட்டுமொத்தமாக ரூபா 16,224,417 கிரயமொன்று செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் செயற்திட்டத்திலிருந்து எதிர்பார்த்த பிரதிபலனை அடைந்து கொள்வதற்கு நிறுவகம் தவறியிருந்தது.

4.4 சர்ச்சைக்குரிய தன்மையிலான கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

ரூபா 4,216,335 பெறுமதியான மின் பிறப்பாக்கி இயந்திரமொன்று மீளாய்வாண்டின் திசம்பர் மாதத்தின் போது தனியார் கம்பனியொன்றிலிருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட இயந்திரம் ஐக்கிய இராச்சியத்தால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ஒன்று என ஆவணங்களில் குறிப்பிடப்பட்ட போதிலும், அது பல்வேறு நாடுகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட உதிரிப்பாகங்களை ஒன்று சேர்த்து உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இயந்திரமொன்றாக இருந்தமை வெளிப்படுத்தப்பட்டது.



4.5 விளைவற்ற மற்றும் குறைவாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட சொத்துக்கள்

கிளிநொச்சி கரும்பு பயிர்செய்கை செயற்திட்டத்திற்காக ரூபா 2,433,056 செலவில் செய்யப்பட்ட கரும்பு பிளியும் 02 இயந்திரங்கள் மற்றும் டீசல் நீர்ப்பம்பி என்பன 2016 பெப்ரவரி 10 ஆந் திகதி வரையிலும் பாவனைக்கு எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.6 வெளித்தரப்பினருக்கு வழங்கப்பட்ட நிறுவகத்தின் வளங்கள்

06 மாத காலத்திற்காக நிறுவகத்தின் உத்தியோகத்தர்ரொருவர் பாராளுமன்ற உறுப்பினரின் பதவியணிக்கு விடுவிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் அந்த உத்தியோகத்தருக்கு சம்பளம் மற்றும் ஊழியர் சேமலாப நிதி மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கைப் பொறுப்பு பணமாக ரூபா 322,012 தொகை செலுத்தப்பட்டிருந்தது. மேலும், உறுப்பினர் பதவியணிக்கு 06 மாத காலத்திற்காக விடுவிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் 08 மாத காலத்திற்காக உறுப்பினர் பதவியணி சேவையில் இருந்த போதும் சம்பளம் செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

4.7 இனங்காணப்பட்ட நட்டம்

2014 ஏப்ரல் முதல் 2015 மே வரை பாதுகாப்பு சேவை வழங்குவதற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட கூறு விலையின் பிரகாரம் ஆகக் கறைந்த விலை சமர்ப்பித்த நிறுவகம் தெரிவு செய்யப்படாமையின் காரணமாக கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகத்திற்கு ரூபா 1,610,393 தொகையான நட்டமொன்று ஏற்பட்டிருந்தது.

4.8 பதவியணியினர் நிர்வாகம்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஊழியர் எண்ணிக்கை 193 ஆக இருந்ததுடன் உள்ளபடியான ஊழியர் எண்ணிக்கை 172 ஆனமையால் நிறுவகத்தில் 12 பதவிகளுக்காக 21 வெற்றிடங்கள் காணப்பட்டதுடன் பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர், ஆய்வுகூட / களத்துறை உதவியாளர் போன்ற பதவிகளில் வெற்றிடங்கள் காணப்பட்டமையால் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தின் அடிப்படை நோக்கமான ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை வெற்றிகரமாக மேற்கொள்வதற்கு சிரமமாக இருந்தமை கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்டது.



(ஆ) கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தின் நூலகர் பதவிக்காக நிறுவகத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணியினரில் பதவியொன்றை அங்கீகரித்துக் கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படாதிருந்ததுடன் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தரொருவர் நூலகத்தின் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக ஈடுபடுத்தப்பட்டிருந்தார்.

(இ) கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தினால் அமுல்படுத்தப்பட்ட பதுளை மாவட்டத்தின் கரும்பு பயிர்ச் செய்கை, சக்கரை உற்பத்தி அபிவிருத்தி செய்தல் என்ற செயற்திட்டத்திற்காக செயற்திட்ட இணைப்பாளர் ஒருவரும், 06, வெளிக்கள உத்தியோகத்தர்களும் ஒப்பந்த அடிப்படையில் சேர்க்கப்பட்டிருந்தனர். எவ்வாறாயினும், அவ்வாறு சேர்க்கப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களின் தகைமைகள் எவையென உறுதிப்படுத்துவதற்கான சான்றுகள் கணக்காய்விற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.9 வாகனப் பயன்பாடு

டபள்கெப் வாகனமொன்றின் எந்திரத்தை பழுதுபார்ப்பதற்காக அறிவித்து இரண்டு வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலம் கராஜில் நிறுத்தி வைக்கப்பட்டிருந்ததுடன் ஜீப் வண்டியொன்று 2015 சனவரி முதல் கணக்காய்வுத் திகதியான 2016 பெப்ரவரி 11 ஆந் திகதி வரையிலும் பழுதுபார்க்கப்படாது பொறியியல் பிரிவில் நிறுத்தி வைக்கப்பட்டிருந்தது.

5. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் குறைபாடுகள் தொடர்பாக அவ்வப்போது சபையின் தலைவரின் கவனத்திற்குக் கொண்டுவரப்பட்டன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டுத் துறைகளில் விசேட கவனம் தேவைப்படுகின்றது.

முறைமைகள் மற்றும்

அவதானிப்புக்கள்

கட்டுப்பாட்டுத் துறைகள்

(அ) கணக்கீடு

நாட்குறிப்புப் பதிவுகள் மூலம் கணக்குகளில் சீராக்கங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த போதிலும், அதற்குரிய நாட்குறிப்பு உறுதிச்சீட்டுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.

(ஆ) வருமானக் கட்டுப்பாடு

சரியான உற்பத்தித் தகவல்களைப் பெற்று செஸ் வருமானம் கணிப்பிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காமை



- (இ) களஞ்சியக் கட்டுப்பாடு கொள்வனவு செய்யப்பட்ட பொருட்கள் உரிய மாதிரிகளுக்கு இணங்காமையினால் பகிர்ந்தளிக்கப்படாமல் களஞ்சியத்தில் வைக்கப்பட்டமை
- (ஈ) கொள்வனவு கொள்வனவு வழிகாட்டிக் கோவையின் பிரகாரம் கொள்வனவுகளை மேற்கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காமை
- (உ) ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு நீண்ட காலமாக அறவிடப்படாது காணப்படுகின்ற செய்ய பெறவேண்டிய மீதிகள் தொடர்பாக ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு மேற்கொள்ளப்படாமை

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

2011 முதல் 2015 வரையான நிதிசார் தகவல்கள்

வருமானம்

உருப்படி	ரூபா மில்லியன்				
	2011	2012	2013	2014	2015
திறைச் சேறி நிதி	-	-	-	112.8	321.78
கரும்பு இறக்குமதி / உற்பத்தி மீதான செஸ் வரி	144.12	139.32	132.82	91.81	3.24
அமைச்சு கருத்திட்டங்கள்				-	17.30
வட்டி மற்றும் நானாவித வருமானம்	17.00	24.04	29.55	18.93	12.96
கரும்பு விற்பனை	0.90	1.65	1.85	0.65	0.48
மொத்தம்	162.02	165.01	164.23	224.19	355.76

செலவீனம்

உருப்படி	ரூபா மில்லியன்				
	2011	2012	2013	2014	2015
மீண்டுவரும்					
ஆளுக்குரிய சம்பள வேதனாதிகள்	81.67	92.10	102.91	116.45	159.20
போக்குவரத்து மற்றும் வாழ்வாத தொகை	1.75	2.63	2.54	2.89	8.24
மீளாய்வு மற்றும் அபிவிருத்தி	5.91	9.88	9.31	27.00	13.71
நிறப்பல் மற்றும் நுகரக்கூடியவை	1.17	1.52	2.52	3.27	2.04
ஒப்பந்தச் சேவைகள்	21.57	20.97	21.85	26.09	36.43
பராமரித்தல்கள்	13.22	17.11	21.99	24.00	25.96
ஏனைய செயலாற்று செயலீனங்கள்	2.03	27.21	31.60	9.41	53.69
நிதிசார் செலவீனம்	0.14	0.03	0.20	-	0.05
மொத்தம்	127.47	171.45	192.96	209.11	299.32
மூலதனம்					
கட்டிடங்கள்	0.36	0.12	-	-	-
அலுவக / ஆய்வுக்கூட / கள உபகரணங்கள்	2.32	3.21	5.50	3.76	24.37
வாகனங்கள்	-	6.50	21.05	-	28.68
காணி அபிவிருத்தி	1.20	-	-	0.38	5.02
நூலக புத்தகங்கள்	0.05	-	0.06	0.02	-
தளபாடங்கள்	0.48	0.72	0.48	-	1.36
ஏனைய வசதிகள்	0.08	0.05	1.39	9.46	0.68
மொத்தம்	4.49	10.60	28.51	13.62	60.11
மொத்தம்	131.96	182.05	221.47	222.73	359.43