கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

தலைமை ஆராய்ச்சி நிறுவனம், உடவளவை
தொலைபேசி: +94472233281, +94472233285
தொலைநகல்: +94472233233
மின் அஞ்சல்: info@sugarres.lk
இணைய தளம்: www.sugarres.lk

உப அலுவலகம்

தெலவவலை வீதி, ரத்மலானை
தொலைபேசி: +94112605759
தொலைநகல்: +94112605236

தலைவர்

தொலைபேசி: +94112607161
தொலைநகல்: +94112605145

பணிப்பாளர் மற்றும் தலைமை நிறைவேற்றதிகாரி

தொலைபேசி: +94472233282

உள்ளடக்கம்

	பக்கம்
உள்ளடக்கம்	i
தொலை நோக்கு	1
பணிப் பிரகடனம்	1
ஆளுகை சபை	2
தலைவரின் மீளாய்வு	3
பணிப்பாளரின் மீளாய்வு	
பிரிவுகள்சார் அறிக்கைகள்	8
பயிர் செம்மைப் படுத்துப் பிரிவு	8
பயிர் மற்றும் வலங்கள் முகாமைத்துவ பிரிவு	9
பயிர் போஷாக்குப் பிரிவு	10
பயிர் காப்புப் பிரிவு	9
இயந்திரமயமாக்கல் தொழில்நுட்ப பிரிவு	11
தொழில்நுட்ப பக்குவப்படுத்துதல் பிரிவு	12
பொருளாதாரம், உயிரியல் காலக் குறிப்பியல்,தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு	12
தொழில்நுட்ப மாற்றம் மற்றும் அபிவிரத்தி பிரிவு	13
நிர்வாக மற்றும் நிதி பிரிவு	16
வெளியீடுகள்	21
பரிசில்கள்	23
கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு அறிக்கை	25
கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட நிதிசார் கூற்று	26
நிதிசார் நிலைமைகள் பற்றிய அறிக்கை	26
நிதிசார் வினைதிறன் பற்றிய அறிக்கை	27
காசு பாய்ச்சல் அறிக்கை	28
நிதிசார் நிலைமைகள் பற்றிய அறிக்கைக்கான குறிப்புகள்	29
நிதிசார் வினைதிறன் பற்றிய அறிக்கைக்கான குறிப்புகள்	33
அட்டவனை 1 : சொத்துக்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள்	35
கணக்காய்வு தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை	36
கணக்காய்வு தலைமை அதிபதியின் அறிக்கைக்கான பதில்கள்	46
2008 முதல் 2012 வரைான நிதிசார் முக்கிய அம்சங்கள்	79

தொலைநோக்கு

இலங்கை சீனி உற்பத்திசார் தொழில்நுட்பத்தில் சிறப்பு நிலையமாக திகழ்தல்.

சேயற்பணி

கரும்பு தொடர்பில் தகுந்தவொரு தொழில்நுட்பத்தை உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் பிரசுரல் மூலம் இலங்கை சீனி தொழிலில் உற்பத்தியினை இலாபகரமானமை மற்றும் நிலைபாடை உயர்த்தல்.

குறிக்கோள்களும் எதிர்கால அவதானிப்புகளும்

கரும்பு தொழில்சார் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்தல், உற்பத்தி செலவீனத்தை குறைத்தல், உற்பத்தியாளர்களின் வருமாத்தை அதிகப்படுத்துதல் மற்றும் சீனி தொழில்சார் விளைபொருள் பாவனை மேம்படுத்தல், நிறுவனத்தின் குறிக்கோள்கள் மற்றும் தூரநோக்கில் உட்படும்.

ஆளுகை குழு

திரு. எஸ். கே. சிரில்	தலைவர்	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
திரு. ரி. எல். ரி. ஏ.சுனில் டி சில்வா	உறுப்பினர்	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
திரு. பீ.ஆர்.ஜீ.எல்.சீ.விஜேவர்ணசூரிய	உறுப்பினர்	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
திரு. ஹசித குணவர்தன்	உறுப்பினர்	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
திருமதி சாமிகா மதுவந்தி	உறுப்பினர்	நிதி
துவப் படுத்தும்வகையில் நியமிக்கப்பட்ட	உறுப்பினர்	அமைச்சினைப் பிரதிநிதித்துவப் ப டு த் து ம் வ கை யி ல் நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
திருமதி. ஆர்.எம்.சீ.எம். ஹேரத்	உறுப்பினர்	சிறு தோட்ட பயிர்கள் அபிவிருத்தி அமைச்சினைப் பிரதிநிதித
கலாநிதி. என்.சீ.கே.குமாரசிங்க	உறுப்பினர்	பணிப்பாளர் (பதவிசார் உறுப்பினர்)

தலைவரின் மதிப்புரை

நிவனத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அலுவல்களும், மானித வளங்கள் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் அபிவிருத்தி அலுவல்களும் 2012 – 2016 வரையான அமைவுத் திட்டத்திற்கு அமைவாக நடைமுறைப் படத்திட 2012 ஆம் ஆண்டினுள்ளும் இயலுமாகியது. கரும்புப் பயிரை மெல் முன்னேற்றப்படுதல், பயிர்கள் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவம், பயிர் போஷாக்கு, பயிர் பாதுகாப்பு, பண்ணை இயந்திரமயப்படத்துதல், உற்பத்திப் பொருட்கள் மற்றும் உற்பத்திச் செயற்பாட்டின் அபிவிருத்தி உட்படும் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் நீண்ட கால ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சி கரும்பு அறுவடையை அதிகப்படத்திக் கொள்வதற்கும், சீனி உற்பத்தியினை அதிகப்படுத்திக் கொள்வதற்கும் கரும்பு மற்றும் சீனியின் உற்பத்தி செலவீனத்தை குறைத்துக் கொள்வதற்கும் கரும்புத் தொழிலுடன் தொடர்புப்பட்ட உற்பத்திகளின் பெறுமதியினை அதிகப்படுத்திக் கொள்வதற்கும் தேவையான தொழில்நுட்ப விதிமுறைகள் சுற்றாடலுக்கு ஏற்படுத்திடக் கூடிய தாக்கத்தை கூடிய அளவில் குறைத்து அபிவிருத்தி செய்து பராமரிப்பதற்கு தேவையான அறிவை ஏற்படுத்துவதை குறிக்கோளாகக் கொண்டு செயற்படுத்திட இயலுமாகியது. தொழில்நுட்ப விரிவாக்கல் மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிகளால் இப் புதிய தொழில்நுட்ப விதிமுறைகளை நடைமுறை படுத்துதல் தொடர்பாக ஊக்கமளிக்கப்பட்டதோடு இதன் மூலம் மிகவும் நிலையானதாக கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் எதிர் கால அதபிவிரத்தி அலுவல்களை முன்கொண்ட போவதற்கு இயலுமாகும்.

இவ் வருடத்தினுள் நிறுவனம் பெற்றுக் கொண்ட தனிச் சிறப்பைக் கொண்ட முன்னெற்றமானது முன்னேற்றப்படுத்தப்பட்ட மூன்று கரும்பு வகைகளான எஸ். எல். 90 6237, எஸ். எல். 95 4443 மற்றும் எஸ். எல். 96 128 வர்த்தக விவசாயத்திற்காக விதந்துரைத்து விடுவிப்பதற்கு இயலுமாகியமையாகும். புதிய கரும்பு இனங்கள் உயர்தரமான கரும்பு விளைச்சலை மற்றும் சீனி விளைச்சலை பெற்றுக் கொடுப்பதோடு மழைப் பொழிவுடனான மற்றும் நீர்ப்பாசன எனும் இரு விவசாய முறைகளின் பொதும் பயிரிடுவதற்கு விதன்துரைக்கப்படும். இவற்றிலிரந்து எஸ்.எல். 90 6237 அதிகமாக ஓரத்துக்குரிய மண் மற்றும் காலநிலையின் கீழும் நல்ல விளைச்சலை வழங்கக்கூடிய இணக்கத்தை காட்டப்படுவதோடு கரும்புப் பயிருக்கு ஏற்படக்கூடிய கறும் புகை நோய் தொடர்பான நல்ல எதிாப்பை மற்றும் உயர்தர மரிதாள் முளை விளைச்சலை தரக்கூடிய தன்மையினையும் தோற்றுகிறது. இவ் மேல் முன்னேற்றப்பட்ட கரும்பு வகைகளை பெருக்குவதற்கு தேவையான முற்பன விதைகள் உற்பத்தியும் இவ் விதைகளால் இவ் வகையை மேலும் சீனி உற்பதிசாலை விவசய நிலங்களில் பெறுக்கப்பட்டு வர்த்தக பயிர் செய்க்கைகள் தொடர்பாக விவசாயிகளிடம் பகிர்ந்தளிப்பதற்கும் தேவையான நடவடிக்கைகளை பூரணப்படத்திடவும் இயலுமாகியது. மேல் முன்னேற்றப்பட்ட இப் பதிய கரும் இனங்களை பயிரிடல் காரணமாகஎதிர் காலத்தின் பொது உள்நாட்டு கரும்பு மற்றும் சீனி விளைச்சலில் கறுதத் தக்க வளர்ச்சியினை எதிர்பார்க்க முடியும்.

தற்போது இலங்கையில் வர்த்தக விவசாய நிலங்களில் சுமார் 42% ம் பரப்பளவில் உள்நாட்டு சுற்றாடல் நிலைமைகளுக்கு பொரத்தமான வகையில் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் உற்பத்தி செய்து மேல் முன்னேற்றப்பட்டுள்ள கரும்பு இனங்கள் பரந்திருக்கின்றன. இப் புதிய கரும்பு இனங்களை அறிமுகப் படுத்தப்பட்டதால் உள்நாட்டு கரும்பு மரங்களின விளைச்சலில் அல்லது சீனி உற்பத்தியில் கறுதத் தக்க வளர்ச்சியினை இது வரை தோற்றப்படாதப் போதிலும் 90

தசாப்தத்தின் போது கரும்பு விவசாயத்தில் எற்பட்ட அழிவூற்றான வென் இலை நோய் காரணமாக மற்றும் 2006 ஆம் ஆண்டின் பின்னர் கரும்பு செய்கைகளுக்கு தடையாக இருந்த வூல் மூட்டப்பூச்சு நோயால் உள்நாட்டு கரும்பு விவசாயத்தை பாதுகாத்துக் கொள்வதில் இப் புதிய கரும்பு இனங்கள் பெரும் பக்கபலமாகவே இருந்தன.

இவ் அழிவூற்று நோய் நிலைமைகள் மற்றும் பூச்சுத் தாக்கங்கள் பரவிய சந்தர்பங்களின் பொது உள்நாட்டு ரீதியில் பெறுக்கப்பட்ட பதிய கரும்பு இனங்கள் இரக்கில்லாவிடின் வர்த்தக கரும்பு விவசாயம் முற்றிலும் அழிவடைவதற்கும் இதனால் சீனி தொழிற்சாலைகளுக்கு மற்றும் கரும்பு விவசாயிகளுக்கு பெருமளவிலான நட்டங்கள் மற்றும் அசௌரியங்கள் ஏற்படுவதற்கும் இயலுமாக இருந்தது. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் அறிமுகப்படத்தப்பட்டள்ள எஸ். எல். 8306 கரும்பு இனம் மேற் கூறிய வென் இலை நோய் மற்றும் வூல் மூட்டைப் புச்சுத் தாக்கத்திற்கு காட்டப்படும் தாங்கி பிடிக்கும் சக்தியின் காரணமாக இச் சந்தர்பங்களின் பொது உள்நாட்டு கரும்புத் தொழில் உடைந்து விழுவதற்கு இருந்த அபாயகரமான நிலையை கட்டுபடுத்திக் கொள்ள முடிந்தது. இவ்வாறே மேற் கூறிய அபாயகரமான நிலைமைகளை பூரணமாக தாங்கக் கூடிய கரும்பு இனங்களி இல்லாமல் இருக்க கரும்பு விளைச்சல் றுதக் கூடிய அளவில் குறைவடைவதற்கும் இதன் மூலம் சீனி தொழிற்சாலைகள் மற்றும் விவசாயிகளின் வருமானம் கறுதக்தக்க அளவில் குறைவடைவதற்கும் இயலுமாகவே இருந்தது

இவற்றிற்கு மேலதிகமாக செவனகலை பிரதேசத்தில் இருந்து பெற்றகொள்ளக் கூடிய கரும்பு விளைச்சல், மண் மற்றும் பயிரின் தேவைப்பாடு மண்ணில் காணப்படும் போஷாக்கு அளவு எனும் காரண்களை கவனத்திற்குக் கொண்டு செவனகலை கரும்பு விவசாய நிலங்கள் தொடர்பாக உரம் மாதிரிகளை பெற்றுக் கொடுக்க இயலுமாகியது. இவ் விதந்துரைக்கப்பட்ட உரம் வகையை செலுத்துவதன் மூலம் எதிர் காலத்தின் பொது அப் பிரதேசத்தில் கரும்பு மர விளைச்சல் மற்றும் சீனி விளைச்சல் அதிகரிப்பதும் சீனி உற்பத்தி அதிகரிபப்தும் மண்ணில் செலிப்பை பேணிக் கொள்வதற்கு இயலுமாதலும் சுற்றாடல் மாசுபாடை குறைத்தக் கொள்ள இயலுமாதலும் செய்துக் கொள்ள முடியும். இவ்வாறே மண்ணின் செலிப்பை பேணிக் கொள்ளல் தொடர்பான அறிவை வளர்த்துக் கொள்வதைப் பொருட்டு பயிற்சி அமர்வுகளை நடாத்தப்பட்டன.

கரும்பு விவசாயத்திற்கு கேடுவிளைவித்த வூல் மூட்டைப் பூச்சுத் தொல்லையை கட்டுபடுத்திக் கொள்வதற்காக வர்த்தக கரும்பு விவசாயங்களில் பூச்சத் தொல்லைகள் தொடர்பாக நிதமும் பரிசொதனைக்கு உட்படுத்துவதற்கும் இப் பூச்சியின் இயற்கை எதிரிகளான டை.்.பாஎதிரிவோரா மற்றும் மைகிரோமஸ் வகைகளை பெறுக்கப்பட்டு வர்த்தக விவசாய நலங்களுக்கு விடுவிப்பதற்கும் இவ் இயற்கை எதிவாதி பூசசுக்களை பாதகாத்துக் கொள்ளல் தொடர்பாக விவசாயிகளை மற்றும் சீனி உற்பத்தி நிறுவனங்களின் உத்தியோகத்தர்களை அறிவூட்டல் மூலம் வெற்றிகரமான விளைவுகளை வெறுவதற்கும் இயலுமாகியது. கரும்பு விவசாயத்தின் வூல் மூட்டைப் பூச்சு தொல்லை தொடர்பான இயற்கையான கட்டுபாடு முறைகளை உபயோகித்தக் கொள்ளல் மூலம் சுற்றாடல் நிலைமைகளுக்கு மிகப் பொருத்தமானதக இருப்பதோடு கரும்பு விவசாயிகளுக்கோ அல்லது சீனி தொழிற்சாலைகளுக்கு இது தொடர்பாக மேலதிகமான செலவீனங்கள் எதுவும் ஏற்க வேண்டப்படாது. இதற்கு மேலதிகமாக கரும்வு விவசாயங்களின்

நொய்கள் மற்றும் கொள்ளை நொய் நிலைகள் நிதமும் பரிசோதனைக்க உட்படுத்துவவதற்கும், விவசாய நிலங்களில் நோய்கள் மற்றும் பூச்சகள் பரவுவதை கட்டுப்படுத்தல் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயிகள் மற்றும் சீனி தொழிற்சாலை உத்தியோகத்தர்களை நிதமும் அறிவூட்டப்படுவதும் தேவையான ஏற்பாடுகளை இவ் வருடத்தினள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

இரு சக்கர உளவு இயந்திரம் மூலம் இயக்கக் கூடிய மற்றும் அது போகக் கூடிய வேகத்தின் பிரகாரம் சுயமான முறையில் உரம் விழுவதை கட்டுபடுத்தப்படும் குறைந்த செலவுடைய மற்றும் இலகுவாக இயக்கக் கூடிய உரம் செலுத்தியின் உற்பத்தியை வெற்றிகரமான முறையில் இறுதி செய்வதற்கு இவ் வருடத்தினள் இயலுமாகியது. இவ்வாறே கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் அறிமுகப்படத்தப்பட்ட டையின் உழவு இயந்திரங்கள் வரம்புகள் மற்றும் சால்வரி அமைப்பு இயந்திரங்கள் பலதை நிறுவனத்தின் இயந்திரப் பிரிவில் தயாரிக்கப்பட்டு கரும்பு விவசாயிகள் மற்றும் கரும்பு விவசாய சங்கங்களிடையில் சலுகை விலைக்கு வினியொகிப்பதற்கும் இதனை கொண்டு இவ் விவசாய உபகரணங்களின் பாவனையை இவாகளிடையில் பரவலாக்கிடவும் தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

கரும்புப் பயிரின் இடைப் பயிர்களாக கௌபி, பாசிப் பயறு, நிலக் கடலை, தீம்பிரிக்கா மற்றும் வெள்ளரிப் பழம் போன்ற பயிர்களை விவசாயம் செய்வதில் விவசாயிகளுக்கு ஊக்கமளித்ததோடு இதன் மூலம் இவர்களுக்கு மேலதிகமான வருமானத்தை பெற்றுக் கொள்ள முடிந்தது. பதுளை மாவட்டத்தில் பசறை பிரதேசத்தில் இயங்குகின்ற கரும்பு கருப்பட்டி உற்பத்தித் தொழிலை கட்டியெழுப்பவதற்காக அப் பிரதேசத்திற்கு புதிய கரும்பு இனங்களை அறிமுகப்படுத்துவதும், பிரதேசத்தில் கரும்பு விவசாய பரப்பளவை அதிகப்படுத்துவதற்கு உதவுவதும், விவசாயிகளுக்கு தேவையான நிதி உதவிகளை பெற்றுக் கொள்வதற்கு தேவையான வசதிகள் மற்றும் வழிமுறைகளை ஏற்படுத்திக் கொடுத்தல் மற்றும் ஒருங்கிணைத்தல், கருப்பட்டி தொழிற்சாலை உரிமையாளர்களுக்கு உயா தரத்தைக் கொண்ட கருப்பட்டி உற்பத்தி செய்தல் தொடர்பான அறிவூட்டல்களையும் வழங்கப்பட்டன.

கிளிநொச்சி மாவட்டத்தில் கரும்பு விவசாயம் செய்தல் மற்றும் அத்துடன் தொடர்புக் கொண்ட சிறு தொழில் அபிவிரத்தி தொடர்பாக திட்டமிடப்பட்ட முன்னோடியானகருத்திட்டத்திற்குரிய கரும்பு விவசாய நிலங்களில் ஸ்தாபிக்கப்படுவதற்காக தேவையான விதைக் கரும்பு பெறுக்கல் இப் பிரதேசத்தால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விவசாயிகளின் நிலங்களில் மேலும் மேற்கொண்டுப் போகப்பட்டது. இதன் கீழ் 2012 பெரும் போகத்தின் போது பிரதேசம்சார் 23 விவசாயிகளுக்கரிய சுமார் 8 ஹெக்டயார் காணி பிரதேசத்தில் இதற்கு முன்னாள் வருடத்தில் 07 விவசாயிகளுக்கு சொந்தமான காணிகளில் ஸ்தாபிக்கப்பட்ட விதை மேடைகளில் பெறுக்கப்பட்ட விதை கரும்புகளை நடுவப்பட்டது.

நிறுவனத்தின் உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் தொடர்பான அபிவிருத்திப் பணிகள் ஓரளவு பின்னடைந்து இருப்பினும் அடிப்படையான அபிவிருத்தி அலுவல்களை மேற்கொண்டுப் போவதற்கு தேவையான அனுமதியை பெற்றுக் கொள்வதற்காக பின்பற்ற வேண்டிய விதிமுறைகளை பின்பற்றப்பட்டது. எனசால்வத்தை கரும்பு பெறுக்கல் உப நிலையத்தின் அடிப்படையான

அபிவிரத்தி அலுவல்களை மேற்கொண்டு போகப்பட்டது.கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் உற்பத்திச் செய்து, விதந்துரைக்கப்பட்டு அறிமுகப் படுதப்பட்ட புதிய மேல் முன்னேற்றப்பட்ட கரும்பு இனங்கள் விவசாயிகள் மற்றும் சீனி உற்ப்திசாலைகளிடம் பிரபலப் படுத்துவதற்கு மேலும் பெறுக்குவதற்கு தேவையான முன்தண்டல் விதை உற்பத்திப் பொருட்டு தற்போது பராமரித்த வருகின்ற விதை மேடைகள் நிலப் பரப்பிற்கு மேலதிகமாக 05 ஹெக்டயார் அளவைக் கொண்ட நிலப் பிரதேசத்தை அபிவிருத்தி செய்து ஒழுங்கமைக்கப்பட்டது. நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சி அலுவல்கள் தொடாபாக தேவையான தனி அறை இருப்பணிசார் இரண்டு வாகனங்களை கொள்வனவு செய்ததோடு இரு அறை மற்றும் இரு பணிகள் தொடர்பாக இரண்டு வாகனங்கள் மற்றும் நான்கு சக்கர உழவு இயந்திரங்கள் கொள்வனவு செய்தல் பொருட்டான தேவைப்பாடுகளை பூரணப்படத்தப்பட்டது.

நிறவனத்தில் வெற்றி இடமாக நிலவிய பிரதி பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப செலுத்தல்) பதவி, 06 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தா பதவிகள், 02 தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தாகள், 03 சாரதிகள், உழவு இயந்திர இயக்குனர்கள் இருவர், இயந்திர தொழில்நுட்பாளரொருவர் மற்றும் 06 பொதுத் தொழிலாளாகளை சேர்த்திட இயலுமானமை நிறுவனத்தின் மனித வள அபிவிருத்தி அலுவல்கள் தொடர்பாக இவ்வாண்டினுள் பூரணப்படத்திக் கொள்வதற்கு இயலுமான ஒரு விசேட விடயமாகும். இதற்கு மேலதிகமாக இரு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களுக்கு பட்டப்பின்பட்ட கற்கைகள் தொடர்பாக வெளிநாட்டு புலமைப்பரிசில்கள் வழங்கிட இயலுமாகியது. இவற்றின் ஒரு புலமைப் பரிசில் விஞ்ஞானமானி பட்டத்திற்காக சோமாவில் தெற்கு பெசிப்பிக் பல்கலைக்கழகத்திற்கும் ஏனைய புலமைப்பரிசில் கலாநிதி பட்டத்திற்காக இந்தியாவில் கர்நாடுட்டு மாணிலத்தில் விவசாய விஞ்ஞானம் தொடர்பான பல்கலைக்கழகத்தால் வழங்கப்பட்டது. இரு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தாகள் மற்றும் ஒரு அபிவிருத்தி உத்தியொகத்தருக்கு இந்தியாவில் லக்னவு பிலரதேசத்தில் இந்திய கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் கரும்பு உற்பத்தி மற்றும் கருப்பட்டி உற்பத்தித் தொடர்பான இரு வாரங்களின் அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சிக்கு பங்களிக்கும் வாய்ப்ப கிடைத்தது. இதற்கு

மேலதிகமாக நிறுவனத்தின் பலதரப்பட்ட தரங்களில் சேவை செய்கின்ற உத்தியொகத்தாகள் தொடர்பாக தமது அறிவு மற்றும் நிபுணத்தவத்தை உயர்த்தக் கொள்வதற்காக தொடர்புப் பட்ட பல பயிற்சி அமர்வுகளுக்கு பங்களிக்கும் சந்தர்பத்தை ஏற்படுத்தி கொடுக்கப்பட்டது. இவ்வாறே ிஞ்ஞான ரீதியான, தொழில்நுட்ப, நிர்வாக மற்றும் கணக்குகியல் தொடர்பான பலதரப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களின் திறன் அபிவிரத்தித் தொடர்பாக உதவக் கூடிய மாநாடுகள், வேலைப் பட்டறைகள் மற்றும் பயிற்சிகள் தொடர்பாக பங்களிப்பதற்கு இவர்களுக்கு சந்தர்பமேற்பட்டது. சிறு ஏற்றமதிப் பயிர் அபிவிருத்தி அமைச்சு, ஏற்றுமதி விவசாயத் திணைக்களம், இலங்கை மர முந்திரி கூட்டுத்தாபனம் மற்றும் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஒன்றிணைந்து நடாத்தப்பட்ட கமற்றொழில் ஏற்றுமதிப் பயிர்கள் பற்றிய வருடாந்த மாநாடு மற்றும் இலங்கை தெயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம், இரப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஒன்றிணைந்து நடாத்தப்பட்ட விவசாய போகங்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சிப் பற்றிய நான்காவது மாநாடு மற்றும் விஞ்ஞான மாநாடு எனும் இரண்டுக்கும் நிறுவனத்தால் பல ஆராய்ச்சிகளை முன் வைககப்பட்டது.

இவ்வாறே இவ் வருடத்தினுள் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் இந்திய கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனமும், பாகிஸ்தானில் சகர்ஜன் சீனி உற்பத்தி நிறுவனம் மற்றும் பன்ஜாப் விவசாய ஆராய்ச்சி சபையுடனான தொடர்வுகளை மேம் படுத்திக் கொள்வதற்கு இயலுமாகியதோடு இதனால் நிறுவனத்திற்கு சர்வதேச ஒருமைப்பாட்டு ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களை நடைமுறைப் படுத்தவதற்கும், ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப உத்தியொகத்தாகள் தொடர்பாக பயிற்சி பெறும் சந்தர்பங்களை ஏற்படுத்திக் கொடுப்பதற்கும் இயலுமாகியது.

எஸ். கே. சிரில்

தலைவர்

பணிப்பாளரின் அறிக்கை

கரும்புஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஸ்தாபிக்கப்பட்டு 28 வருடங்கள் ஏற்கனவே கழிந்திருப்பதோடு உள்நாட்டு கரும்புத் தொழிலை முன்னேற்றல் பொருட்டு தேவையான தொழில்நுட்ப அறிவை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் தொழில்நுட்ப விதிமுறைகள் விவசாயிகளிடம் பரவலாக்கல் தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய அலுவல்களை 2012 ஆம் ஆண்டினுள் தொடர்ந்தும் வெற்றிகரமாகவும் நடைமுறைப் படுத்திட இயலுமாகியது. இது தொடர்பாக செயற்படுகின்ற ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகள், பயிர்களை மேல் முன்னேற்றம் செய்தல், பயிர்கள் மற்றும் வளங்களை முகாமைத்துவப் படுத்துதல், பயிர் போஷாக்கு, பயிர் பாதுகாப்பு, பண்ணையை இயந்திரமயப் படுத்துதல், உற்பத்தி செயற்பாடு மற்றும் உற்பத்தி அபிவிருத்தி உட்படுகின்ற ஒரு நீண்டகால நிகழ்ச்சியாகும்.

மேல் முன்னேற்றப்பட்ட புதிய மூன்று கரும்பு இனங்களாகிய எஸ். எல். 90 6237, எஸ். எல். 95 4443 மற்றும் எஸ். எல். 96 128 வர்த்தக விவசாயத்திற்காக விதந்துரைத்து விடுவிப்பதற்கு இயலுமாகியமை ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சியின் இவ் ஆண்டு செயற்பாட்டினள் காணக்கூடிய மிக முக்கியமான முன்னேற்றமாகும். இப் புதிய மூன்று கரும்பு இனங்களை விதந்துரைக்கப்பட்டு விடுவிக்கப்பட்டதுடன் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் மேல் முன்னேற்றப்பட்டு வர்த்தக விவசாயத்திற்காக பெற்று கொடுக்கப்பட்டுள்ள புதிய கரும்பு இனங்களின் எண்ணிக்கை 15 வரை அதிகப்படும். இவ் இனங்களிடையில் எஸ். எல். 90 6237 எனும் இனம் பெலயீனமான மண் மற்றும் காலநிலை காணப்படும் மிகவும் கடுமையான சுற்றாடல் நிலைமையிலும் விவசாயம் செய்யக் கூடிய தாங்கு சக்தியுடன்கூடிய தன்மையினை கொண்டிருப்பதோடு கரும்பு பயிரில் ஏற்படக்கூடிய கறும் புகை நோய் தொடர்பான உயர்தர எதிாப்பை காட்டப்படுகிறது. இவ்வாறே இவ் இனம் மழைப் பொழிவு மற்றும் நீர்ப்பாசன எனும் இறு முறைகளின் கீழும் புஉயர்தர மரிதாள் முளை விளைச்சலை தரக்கூடிய தன்மையினையும் கொண்டுள்ளதாக அறியப்பட்டுள்ளது. இப் புதிய கரும்பு இனத்தை விவசாயம் செய்வதை பரவலாக்குவதற்காக விவசாயிகள் மற்றும் சீனி தொழில் நிறுவனங்களின் உத்தியோகத்தர்களை அறிவூட்டுவதற்காக துண்டுப் பிரசுரங்களை ஏற்பாடு செய்தல் மற்றும் பகிர்ந்தளித்தலும் இவ் வகைகளை விவசாயம் செய்வதை பரவலாக்குவதில் தேவையான விதை கரும்பு உற்பத்திக்காக தேவையான இருப்பு விதைகள் பெற்றுக் கொடுப்பதும், இவ் இனங்களை விவசாயம் செய்தைக் கொண்டு பெறக்கூடிய பயன்களை எத்தி வைப்பதற்காக மாதிரிமாதிரிகளை நடாத்துவதற்கும் நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்ப பரவலாக்கல்கள் மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு நடவடிக்கைகள் மேற்கொண்டுள்ளன.இவ்வாறே இப் புதிய கரும்பு இனங்களை பெறுக்கி விதை கரும்பு பெற்றுக் கொள்வதற்கு தேவையான ஆரம்ப வைப்பு விதை கரும்பு உற்பத்தி செய்வதற்கு 2011 ஆம் ஆண்டில் 5.5 ஹெக்டயார் பரிமாணத்துடன் ஆரம்பிக்கப்பட்ட விதை கரும்பு மேடை 2012 ஆம் ஆண்டின் போது பராமரித்து வநததோடு இவ் வருடத்தினுள் இதன் பரிமாணத்தை மேலும் 5 ஹெக்டயார் அளவால் விஸ்தரிப்பதற்காக தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன. இவ் வைப்பு விதை கரும்பு மேடையால் சுமார் 65 கி. கி. செவனகல சீனி தொழிற்சாலையிடம் மேலும் பெறுக்குவதற்கு பெற்று கொடுக்கப்பட்டது.

பயிர்கள் மற்றும் வலங்கள் முகாமைத்துவ பிரிவிலன் ஆராய்ச்சி பெறுபேறுகளின் பிரகாரம் கிலிரிசீடியா இலைகள் மற்றும் கரும்பு குப்பைகளை உபயோகித்து கன்று விவசாயங்களில் வீப்பதன் மூலம் செவனகலை பிரதேசத்தில் தற்போது காணப்படும் பீடிப்புடன் கூடிய கரும்பு

நிலங்களை செலுப்பாக்கிக் கொள்ள முடியும் என உறுதி படுத்தப்பட்டுள்ளது. இவ்வாறே நிலையான இடைவெளியுடன் கன்றுகள் நடுவப்படும் தொழில்நுட்ப விதிமுறை கரும்பு விவசாய நிலங்கள் ஸ்தாபிக்கப்படும் பொருளாதார மற்றும் இலாபகரமான பெறுக்கல் மறையொன்றாக இனங்காணப்பட்டது. கரும்பு தளிர்களை உபயோகித்து ஏற்பாடு செய்துக் கொண்டுள்ள உணவு ரேஷன்களை வெற்றிகரமான முறையில் பால் மாடுகளுக்கு உணவு வகைகளாக பெற்று கொடுக்க இயலுமென அறியப்பட்டுள்ளது.

பயிர் போஷாக்குப் பிரிவு செவனகலை பிரதேசத்தல் பெற்றுக் கொள்ளக் கூடிய கரும் விளச்சலும், மண்ணில் உள்ளடங்கும் மண் போஷாக்கு அளவும் கரும்பு பயிரிடமிருந்து போஷாக்குகளை அகற்றப்படும் வேகத்தையும் கவனத்திற்குக் கொண்டு அங்கு மழைப் பொழிவு மற்றும் நீர்ப்பாசன எனும் இரு விவசாய முறைகளிலும் கரும்பு விவசாயத்திற்க செலுத்துகின்ற உரம் மாதிரிகளை புதுப்பித்து விதப்புரையினை முன்வைக்கப்பட்டது. இவ்வாறே இப் புதிய உரம் விதப்பரைகள் விவசாயத்திற்கு செலத்துவதற்கும், அத்தால் கரும்பு மற்றும் சீனி விளைச்சலைஅதிகப்படுத்திக் கொடுப்பதற்கும் தேவையான ஆலோசனைகள் செவனகல சீனி தொழிற்சாலையிடம் பெற்று கொடுக்கப்பட்டது.

நிறுவனத்தின் பயிர் பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சியினை நடைமுறைப் படுத்துவதன் மூலம் கரும் விவசாய நிலங்களில் பரவலான அபாயகரமான பூச்சு நோய்யொன்று மற்றும் வூல் மூட்டைப் பூச்சியின் தாக்கமும் முழுமையாகவே அழிவூற்றத்தக்க வென் இலை நோயின் பரவலும் கட்டுபடுத்திட இயலுமாகியது. இவ்வாறே, நிறுவனத்தால் வர்த்தக விவசாயங்களில் சோய்கள் மற்றும் புச்சுகளின் பரவலை ஆண்டு தோறும் நிரந்தரமாகவே அவதானிக்கப்படுவதும் அதன் மூலம் கட்டுபாடுக்கான ஆலோசனைகள் விவசாயிகளுக்கம் சீனி தொழில் நிறுவன உத்தியொகத்தாகளிடம் நிதமும் பெற்றுக் கொடுப்பதும் செய்யப்பட்டன. இதன் போது வூல் மூட்டைப் புச்சின் பரவலை கட்டுபடுத்துவதற்காக இப் புச்சியின் விரோதிகள் மற்றும் இயற்கை எதிர்வாதிகளை பேணி பாதுகாப்பதற்கு அதிகமான கவனத்தை செலுத்தப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக தொழில்நுட்ப விஸ்தீர்னம் மற்றும் அபிவிருத்திபிரிவும் பயிர்கள் பாதுகாப்புப் பிரிவும் ஒன்றிணைந்து கரும்பு விவசாயத்தின் நோய்கள் மற்றும் பூச்சு அழிகள் தொடர்பாக விவசாயிகள் மற்றும் சீனி தொழில் நிறுவன உத்தியோகத்தர்களை அறிவூட்டல் பொருட்டு அதிகமான பயிற்சிப் பட்டறைகளை நடாத்தப்பட்டன

.

ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தாகளின் குறைவை இயந்திர தொழில்நுட்ப பிரிவின் ஆராய்வுப் பணிகளின் வளர்ச்சிக்கு கறுதத் தக்க தடையாகவே அமைந்தது. வருட இறுதியில் இப்பிரிவிடம் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்ட புதிய ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தருக்கு இவ் வருடத்தினுள் குறிப்பான ஒருசில வேலைகள் மாத்திரமே நிறைவேற்றிடக் கிடைத்தது.இயந்திரமயமான உரம் செலுத்தியின் நிர்மானிப்புப் பணிகள் நிறைவு செய்யப்பட்டது. டையின் கல்டிவேட்டர் உழவு இயந்திரம் மற்றும் சரிவுகள் அமைக்கும் இயந்திரம் கரும் விவசாயத்திற்கு உபயோகித்துக்கொள்ளுவதை பரவலாக்கிட விவசாயிகளிடம் வினியோகிப்பதற்காக 20 டையின் உழவு இயந்திரங்கள் மற்றும் 10 சரிவு அமைப்பு இயந்திரங்களை நிறுவனத்தினுள்நிர்மாணிக்கப்பட்டன. 09 டையின் உழவு இயந்திரங்களை பெல்வத்தை பிரதேசம்சார் விவசாயிகளுக்கு மலிவு விளைக்கு பெற்று

கொடுக்கப்பட்டன. இதற்கு மேலதகமாக கரும்ப கருப்பட்டி உற்பத்திப் பிரிவின் கரும்பு அறைக்கும் இயந்திரங்கள், இடுப்புகள் மற்றும் புகைக் கூடு ஆகியவற்றை முழுமையாகவே புதுப்பித்து சுறுசுறுப்பாக வேலை செய்யக்கூடிய நிலைக்கேற்படுத்திட இயலுமாகியது.

புதிய கரும்பு இனங்களைவிவசாயம் செய்தல், பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல், கரும்பு விவசாயங்களின் நொய் மற்றும் பூச்சு கட்டுபாடு எனும் விடயங்கள் தொடர்பாக ஊக்கமளித்தல் மற்றும் குறிப்பிட்ட இடைவெளியுடன் கரும்பு மரங்களை நடுவும் தொழில்நுட்பம், மண்ணில் செலிப்புத் தன்மையினை பராமரித்துக் கொள்ளல், விளை பயிர் விவசாயம் மற்றும் ஏனைய பயிர் கட்டுபாடு அலுவல்கள் தொடர்பாக விவசாயிகள் மற்றும் சீனி தொழிற்சாலை உத்தியோகத்தாகளை அறிவூட்டல் பொருட்டு பல பயிற்சிப் பட்டறைகளும் ஏராளமான மாதிரிகளம் இவ் வருடத்தினள் செயற்படுத்திட இயலுமாகியது. புத்தளை, சியபலாண்டு,ஹிங்குராணை மற்றும் பசறை எனும் பிரதேசங்களுக்கு இணைக்கப்ட்டள்ள அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்களால் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம், சீனி தொழில்சார் நிறுவனங்கள் மற்றும் விவசாயிகளிடையில் நெறுங்கிய தொடர்வுகளை ஏற்படுத்திக் கொள்ள இயலுமாகியது.

பசறை பிரதேசத்தில் வீட்டுத் தொழிலொன்றாக கருப்பட்டி உற்பத்தி செய்வதை மேல் முன்னேற்றப்படதல் மற்றும் பரவலாக்கல் பொருட்டான அலுவல்களில் கறுதத் தக்க அளவிலான முன்னேற்றத்தை இவ் வருடத்தினள் பெற்றுக் கொள்ள இயலுமாகியது. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட புதிய கரும்பு இனங்கள் இப் பிரதேசத்தில் விவசாயம் செய்வதில் கறுதத்தக்க அளவிலான வளர்ச்சியினை தோற்றப்பட்டதோடு பிரதேசம்சார் வங்கிகளுடன் ஒருங்கிணைக்கட்டு கரும்பு விவசாயம் செய்வதற்கு விவசாயிகளுக்கு தேவையான நிதி வசதிகளை ஏற்படுத்திட முடிந்தது. பயிற்சிப் பட்டறைகள் மற்றும் மாதிரிகளை நடாத்தல் மூலம் தரமான கருப்பட்டி உற்பத்தி தொடர்பாக விவசாயிகள் மற்றும் கருப்ட்டி உற்பத்தியாளர்களை அறிவூட்டுவதில் சந்தர்பமேற்பட்டது.

கிளிநொச்சி பிரதேசத்தில் கரும்பு விவசாயத்தை மீள ஸ்தாபிக்கப்படவதற்கு ஆரம்பிக்கப்பட்ட கரும் விவசாய நிலங்களை ஸ்தாபித்தல் மற்றும் கருப்ட்டி உற்பத்தி பிரிவொன்றை ஆரம்பிக்கும் முன்னோடி கருத்திட்டம் தொடர்பாக தேவையான விதைக் கரும்பு பெறுக்கல் பணிகள் இவ் வருடத்தினுள் மேற்கொண்டு போகப்பட்டன. பிரதேசம்சார் 07 விவசாயிகளால் 2011 ஆம் ஆண்டில் விவசாயம் செய்யப்பட்ட விதை கரும்பு 2012 ஆம் ஆண்டின் பெரும் பொகத்தின் போது பிரதேசம் வாழ் 23 விவசாயிகளுக்கு சொந்தமான 08 ஹெக்டயார் நிலப் பரப்பில் மேலும் பெறுக்கப்பட்டது.

நிறுவனத்தின் மனித வளு அபிவிருத்திப் பணிகள் தொடர்பாக கறுதத் தக்க வளர்ச்சியினை இவ் வருடத்தினுள் காணப்பட்டது. இவற்றிடையில் இது வரை வெற்றிடமாக நிலவிய பிரதி பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப விஸ்தரிப்பு), ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தாகள், தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்கள், சாரதிகள், உழவு இயந்திர இயக்குனர்கள், இயந்திர இயக்கனர்கள், பொது ஊழியர்கள் போன்ற பலதரப்பட்ட பதவிகள் சாந்த 23 பதவிகளை நிறப்புவதற்கு முடிந்தது. இருஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் பட்டப்பின்பட்ட பாடநெறிகள் கற்பதற்காக வெளிநாட்டு பல்கலைக்கழகங்களுக்கு அனுப்பிட இயலுமாகியது. இரு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களும்

அபிவிருத்தி உத்தியொகத்தரொருவரும் இந்தியாவில் இடம் பெற்ற குறுங்கால பயிற்சிகளில் பங்கேற்றனர். இதற்கு மேலதிகமாக நிறுவனத்தின் பலதரப்பட்ட பிரிவுகளில் மற்றும் பலதரப்பட்ட தரங்களை சாாந்த உத்தியோகத்தாகளுக்கு அவர்களின் தொழில்சார் திறன்களை மேல் முன்னெற்றம் செய்துக் கொள்ளல் பொருட்டு தேவையான பயிற்சிகள் மற்றும் கருத்தரங்குகளில் பங்கேற்பதில் சந்தர்பமேற்பட்டன. கூட்டு ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களை மேற்கொண்டுப் பொவதும் உததியோகத்தர்களை பயிலவிக்கும் அலுவல்களை மேற்கொண்டுப் பொதல் பொருட்டு நிறுவனம் இந்தியாவில் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் பாகிஸ்தானில் ஆயுப் விவசாய ஆராய்ச்சி நிறுவனம், பாகிஸ்தான் பன்ஜாப் விவசாய ஆராய்ச்சி சபையுடன் தொடர்வுகளை மேலும் வளர்த்துக் கொள்வதற்கு இவ் வரடத்தினுள் சந்தர்பமேற்பட்டது.

பணிப்பாளரின் இவ் அறிக்கை, இவ் காலக்கட்டத்தினுள் நிறுவனத்தின் பணிப்பாளர் மற்றும் தலைமை நிறைவேற்று பதவியில் கடமைகளை ஆவரணிக்கப்பட்ட பிரதி பணிப்பாளரினால் (ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப விஸ்தரிப்பு) முன்வைக்கப்பட்ட அறிக்கையொன்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

கலாநிதி என். சீ. குமாரசிங்க

பணிப்பாளர் / தலைமை நிறைவேற்றதிகாரி

துறைகள்சார்த அறிக்கைகள்
பயிர் முன்னேற்றுப் பிரிவு

பதவியாளர்கள்

திரு. ஏ.விஜேசூரிய (BSc,MPhil)	தலைமை ஆராய்வு
உத்தியோகத்தர், கிழைத் தலைவர்	
செல்வி. ஏ.எம்.எம்.எஸ்.பெரெரா BSc,	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திருமதி. டி.மானெல் BSc, Msc,	ஆராய்ச்சிஉத்தியோகத்தர் (2012.07.30
முதல் கல்விவிடுமுறை)	
திரு. டபிள்யூ. எச். ஜயசிங்க BSc	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
	(2012.08.14 முதல்)
திருமதி. ஏ.எல்.சி.குமாரி	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. டீ.வீரசிங்க	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திருமதி. எல்.டி.டி.பி.குணரத்ன	
(விவசாய டிப்ளோமா)	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. டபிள்யூ.ஜி.எம்.ஜே.பெரேரா	ஆய்வுக்கூட/கள உதவியாளர்
திருமதி. எஸ்.எச். கருணாரத்ன	ஆய்வுக்கூட/கள உதவியாளர்

ஆராய்ச்சிகளின் முன்னேற்றம் தொடர்பான குறும் அறிக்கை

- வர்த்தக விலைச்சலுக்காக புதிதாக முன்னேற்றப்பட்ட 03 கரும்பு வகைகளை (SL 90 6237, SL 95 4443, SL 96 128,) விதந்துரைத்து வெளியிடப்பட்டது.

- 200 இணைத்தல்களால் பெற்றுக் கொண்ட உண்மையான கரும்பு விதைகள் பாகிஸ்தானுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டது.

- உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு மூலங்களைக் கொண்ட 1342 கரும்பு மாதிரிகளை கொண்ட மரப்பணு பிளாஸ்மா இருப்பினை எனசால்வத்தையில் அமைந்துள்ளகரும்பு இனப் பெறுக்கல் உப நிலையத்தின் இடம்சார் பாதுகாப்பினை மேற்கொள்ளப்பட்டது

- மாத்தலை, கண்டி மற்றும் நுவரெலியா மாவட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட மரபணு பிளாஸ்மா ஆராய்ச்சில் இருந்து 96 கரும்பு மாதிரிகளை (94 *Saccharum officinarum*, 1 *Saccharum spontaneum* and 1 *Erianthus arundinaceus*) ஒன்று சேர்க்கப்பட்டது.

- உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு மூலங்களைக் கொண்ட 217 கரும்பு மாதிரிகளின் இனப் பெறுக்கல் மதிபீடை நிர்ணயத்தல்..

- கரும்பு இணைப்பு திடடத்தின் கீழ் எனசால்வத்தை உப நிலையத்தில் கள விளக்குகள் மற்றும் திரவிய இணைப்பு முறைகளைக் கொண்டு 1463 இணைப்புகளை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- எரிஎந்தஸ் அருன்டினேசியஸ் தந்தை மரமாகவும் செகரும் ஒசிஷினாரும் தாய் மரமாகவும் உபயோகித்து மேற்கொள்ளப்பட்ட இணை கன குறுக்கு வெட்டு மூலம் உண்மையான 4 கலப்பினங்களும் செகரும் ஸ்பொன்டேனியம் தந்தை மரமாகவும் வர்த்தக கலப்பினம் அல்லது செகரும் ஒசிஷினாரும் தாய் மரமாகவும் உபயோகித்து மேற்கொள்ளப்பட்ட இணை விசேட குறுக்கு வெட்டு மூலம் உண்மையான 43 கலப்பினங்களும் இனங் காணப்பட்டது

.

- உடவளவை, பெலவத்தை மற்றும் ஹிங்குரானை களங்களில் விவசாயம் செய்யப்பட்ட 2000 இனைப்புகள் தொடருக்கு உட்படும் 24 பிரபல இனங்களிடையில் எஸ். எல். 00 354, எஸ். எல். 00 401, எஸ். எல். 00 584, எஸ். எல். 00 619, எஸ். எல். 00 652 எனும் உயர்தர குணநிறைவைக் கொண்ட 5 கரும்பு வகைகளை இனங்காணப்பட்டது.

- தோல்காய்ப்பு வளர்ப்பு செயற்பாட்டின் கீழ் 5820 கரும்பு உப நகலிகளை உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

- எஸ். எல். 95 4430 மற்றும் எஸ். எல். 95 4433 எனும் கரும்பு இனங்களைக் கொண்டு நோய்களற்ற இழைமம் செய்யப்பட்ட 2143 கன்றுகளை உற்பத்தி செய்யப்பட்டள்ளது.

- பாகிஸ்தானில் இருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட இனங்களிலிரந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 33 இனங்களை உபயோகித்து நோய்களற்ற இழைமம் செய்யப்பட்ட 563 கன்றுகளை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

- கிளிநொச்சி பிரதேசத்தில் கரும்பு விவசாயத்தை பரவலாக்கல் தொடர்பாக நோய்களற்ற இழைமம் செய்யப்பட்ட கன்றுகளை பெற்று கொடுக்கப்பட்டது.

- ME, GDH, MDH மற்றும் பெரொக்சிடேஸ் என்சைம் நிறங்கள் ஏற்படுத்தும் முறைமையினை உபயோகித்து 74 கரும்பு இனங்களை மூலக்கூறு உயிரியல் மூலம் வகைப்படுத்தப்பட்டது.

- திசைகள் சார்ந்த கலப்பினங்களை செய்வதற்காக பெற்றோர் மாதிரிகள் மற்றும் கலப்பினங்களை இனங்காணப்பட்டது.

- உடவளவை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்ட விதை கரும்பு மேடையில் இருந்து 5.5 ஹெக்டயார் 6 வகையான கரும்பு இனங்கள் (எஸ். எல். 83 06, எஸ். எல். ரி. 121, எஸ். எல். 95 4433, எஸ். எல். 95 4430, எஸ். எல். 96 328, சீ. ஓ. 775 மற்றும் எஸ். எல். 96 128) செய்யப்பட்டது. செவனகலை சீனி உற்பத்திசாலைக்கு 65 தொன் விதைக் கரும்பு பெற்று கொடுக்கப்பட்டது.

- கந்தலை பிரதேசத்தால் தகுந்த கரும்பு வகைகளை இனங்காணுவதற்கு ஆராய்ச்சிகள் மற்றும் கன்று மேடைகளை ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

- கரும்பு மரத்தின் விளைச்சல் அங்கங்களில் பரிமாணத்தைக்கொண்ட மரபு அங்கங்களான மரபுரிமம், மரபுரிமத் தொடர்வுகள் மற்றும் நிறத்திற்கு எதிர்பார்க்கப்படும் பதிலை மதிப்பிடல்.

- கரும்பு கருப்பட்டி வைத்திருக்கக் கூடிய காலத்தை தீர்மாணிக்கப்பட்டது.

பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவ பிரிவு

பதவியாளர்கள்

கலாநிதி. டபிள்யூ.ஆர்.ஜி.விதாரம BSc,MPhil, PhD	தலைமை ஆராய்வு உத்தியோகத்தர்/தலைவர்
திரு. ஏ.எல.சீ.டீ.ஸில்வா BSc, Mphil	சிரேஷ்ட ஆராய்வு உத்தியோகத்தர்

திரு. எல்.எம்.ஜி. ஆர். விஜயவர்தன BSc, MPhil	சிரேஷ்ட ஆராய்வு உத்தியோகத்தர்
செல்வி வீ. கே. எம். ரி. குமாரி BSc	ஆராய்வு உத்தியோகத்தர் (2012.08.14 முதல்)
திரு. கே. ஏ. ஆரியரத்ன	பண்ணை அதிகாரி
திரு. டபிள்யூ.ஜி.நிமல்	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. பி.பி.ஜி.எஸ்.சந்தநாயக்க (விவசாய டிப்ளோமா)	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. எஸ்.எம்.டி.என்.டி.செனவிரத்ன (விவசாய டிப்ளோமா	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் (2012.08.14 முதல்)
திரு. டபிள்யூ.ஏ.யூ. பிரியந்தக்	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. ஜீ. திலகரத்ன்	உழவு இயந்திர சாரதி (2012.01.20 முதல்)
திரு. டபிள்யூ .ஏம். ஏ கே. பிரியஸாந்த்	உழவு இயந்திர சாரதி (2012.07.10 முதல்)
திரு. எம். எஸ். என். விஜேசிரி	ரசாயனகூட / கள உபஸ்தகர்

முக்கிய ஆராய்வுகள்

- நீர்ப்பசான முறை மற்றும் மழைபொழிவு எனும் இரு முறைகளிலும் அதிகமான அரிதாள் முளை விளைச்சலை பெறக்கூடிய புதிய கரும்பு இனங்களாக SL 90 6237 மற்றும் SL 93 945 எனும புதிய கரும்பு இனங்களை இனங்காணப்பட்டுள்ளதோடு SL 92 4918 என்ற வகை மழைப்பொழிவுன் கீழ் மாத்திரம் உயர்தர மரிதாள் முளை விளைச்சலை பெற்றுக் கொடுக்கக்கூடிய இனமாக இனங்காணப்பட்டுள்ளது.

- காய்ந்தப் பொய்யுள்ள கரும்பு குப்பைகள் மற்றும் கினிசீரியா களந்து ஆவரணமொன்றாக போடவதைக் கொண்டு மழைப் பொழிவு நிலைமைகளின் கீழ் கன்று விளைச்சலின் போத குறுதத் தக்க அதிகமான கரும்பு விளைச்சலை பெற்று கொள்ளக்கூடிய உறுதிபடுத்திக் கொள்ளப்பட்டது.

- பெரந் தோட்ட பயிர் செய்கைகளின் போது கரும் விதை கள அமைப்பு மற்றும் பிரசுரத்திற்காக கன்றுகளை இடைவெளியுடன் நடுவப்படும் முறை வர்த்தக ரீதியில் மிக இலாபகரமான முறைமையென உறுதிபடுத்திக் கொள்ளப்பட்டது.

- 1997 மற்றும் 98 பிரிவுகளை சார்ந்த 7 வகையான கரும்பு இனங்கள் பெருந்தோட்ட பயிர் செய்கைக் களங்களில் மதிப்பிடுவதற்காக சுடு நீர் சிகிச்சையனை மேற்கொள்ளப்பட்ட 50 தொன் விதைகளை செவனகல, பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குரானை கரும்பு தொழில் நிறுவனங்களிடையில் பெற்ற கொடுக்கப்பட்டன.

- 2011 ஆம் ஆண்டின் பொது கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் கிளிநொச்சி பிரதேசத்தில் விவசாயம் செய்யப்பட்ட 7 விதை கரும்பு மேடைகளில் இருந்து அறவடை செய்துக்கொள்ளப்பட்ட 50 தொன் விதை கரும்பு தொகையை புதிதக இனங் காணப்பட்ட 8 ஹெக்டயார் புதிய பயிர் நிலங்களில் (20 ஏக்கர்) 2012 பெரும் போகத்தின் பொது புதிதாக விளைக்கப்பட்டது. (பயிரிடப்பட்ட இனம் எஸ். எல். 83 06)

- பசு மாடுகளின் உணவொன்றாக கரும்பு விளைச்சலை அறுவடை செய்கின்ற போது அகற்றப்படும் தளிர்களால் அமைத்தக்கொள்ளப்பட்ட விசேடமான ஒரு உணவு வகையாக பயன்படுத்திக் கொள்ளக் கூடியதாக உறுதிபடுத்திக் கொள்ளலாம்.

- ஆராய்ச்சிப் பண்ணையில் டி 3 மற்றும் டி 4 நீர்ப்பாசான வடிகாலை புணரமைப்பதற்காக மதிப்பீடுகள் ஏற்பாடு செய்து தேவையான அனுமதிக்காக முன்வைக்கட்பட்டுள்ளது.

- ஆராய்ச்சி அலுவல்கள் தொடர்பாக 15 ஹெக்டயார் நிலப் பரிமாணத்தை ஏற்பாடு செய்து கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

- ஆராய்ச்சி மற்றும் விவசாய நிலங்கள் சார்ந்திரக்கும் வழிகள் தொகுதியினை மேல் முன்னெற்றப்பட்டன.

- டி 4 பிரதேசத்திற்காக புதிய மின் வேலியொன்றை வெற்றிகரமான முறையில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது.

- 65 தொன் விதை கரும்பத் தொகையை செவனகல சீனி தொழில் நிறுவனத்திடம் பெற்ற கொடுக்கப்பட்டது.

பயிர் போஷாக்குப் பரிவு

பதவியாளர்கள்

திரு. எச். ஏ. எஸ். வீரசிங்க BSc, MPhill, MI Bio - பொறுப்பு ஆராய்வு உத்தியோகத்தர்

செல்வி. எச். சிவசேகரம் BSc (Spl), - தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் (2012.08.20 ஆம் திகதி முதல்)

திரு. ஏ. பீ. ஜே. மொஹொட்டி - தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்

திரு. ஜி. எஸ். உடவத்த - தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்

திரு. ஜே. குணசிரி - ஆய்வுக்கூட உதவியாளர்

திரு. பீ.டபிள்யூ.டி.குலதுங்க - ஆய்வுக்கூட உதவியாளர்

ஆராய்வுகளின் முன்னேற்றம் பற்றிய பொழிவு

- செவனகலை கரும்பு விவசாயம் செய்கின்ற நிலங்கள் தொடர்பாக புதிய உடம் மாதிரிகளை பெற்று கொடுத்தல்.

- இரு புதிய கரும்பு இனங்களான எஸ். எல். 96 128 மற்றும் எஸ். எல். 96 328 இல் கன்று விவசாயதிற்கு தேவையான உயர்தர நைரிஜன் அளவை கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. இது 150 – 200 கிலோ / ஹெக் மதிப்பை கொண்டுள்ளது.

பகுப்பாய்வு சேவைகள்

- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஏனைய பிரிவுகளால் கிடைத்திருந்த 1776 கரும்பு மாதிரிகள் தொடர்பாக தேவைப்படுகின்ற இரசாயன பகுப்பாய்வு சேவைகள் (பிரிக்ஸ், போல் மற்றும் நார்கள்) பரிசோதிக்கப்பட்டது.

பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவு

பதவியாளர்கள்

திரு. வீ. கே. ஏ. எஸ். எம் வனசிங்க BSc (Sp) - பொறுப்பு ஆராய்வு உத்தியோகத்தர்

திருமதி. ஏ. என் டபிள்யூ எஸ். துஷாரி BSc (Sp), - ஆராய்வு உத்தியோகத்தர்

செல்வி. கே. எம். ஜீ. சஞ்சலா BSc (Agri), - ஆராய்வு உத்தியோகத்தர் (2012.05.21 ஆம் திகதி முதல்)

திரு. எம். கே.டி.உ.பேசேன - தொழில்நுட்ப உத்தியொகத்தர்

செல்வி. எம். பீ. ஸிரோமி (விவசாய டிப்ளோமா) - தொழில்நுட்ப உத்தியொகத்தர் (2012.08.14 ஆம் திகதி முதல்)

திரு. எம். ஆர். பிரேமலால - இரசாயனக்கூட / கள உதவியாளர்

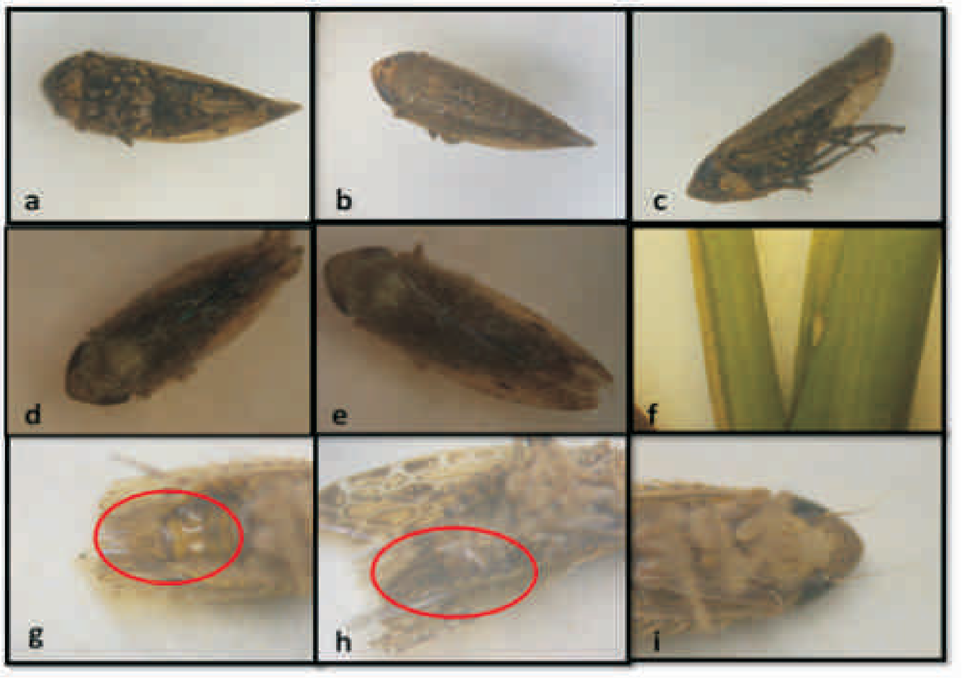
திரு. டி. எம். ரி. பியரத்ன - கள உதவியாளர்

தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்தின் பொழிவு

- எஸ். எல். 97 1442 எனும் கரும்பு இனம் வூல் மூட்டைப் பூச்சு தாக்கத்திற்கு அதிகமாக உட்படும் இனமொன்றாக இனங்காணல்.
- 2000 ஆம் ஆண்டின் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ள எஸ். எல். 00 859, எஸ். எல். 00 127 மற்றும் எஸ். எல். 00 401 எனும் மூன்று இனங்களில் அதிகமான வூல் மூட்டைப்பூச்சுத் தொகை அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளது.
- கரும் விவசாயத்தின் கருக்கல் நோய்க்கு பாத்திரபட்டுள்ள 45 கரும்பு இனங்களும், இலை சூட்டு நோய்க்கு பாத்திரபட்டுள்ள 38 கரும்பு இனங்களை வகைப்படத்துப் பணிகளில் உபயொகித்தக்கொள்ளப்ப்டன.
- உள்நாட்டு கரும்பு இனங்களை சேகரிக்கும் கருத்திட்டத்தின் போது நோய்கள் மற்றும் பூச்சக்களை ஆராய்ந்த தரவுகளை சேகரித்தல்.
- பாகிஸ்தானில் இருந்து கொண்டு வரப்பட்ட 59 இனங்களை நோய்தடுப்புக் காப்பு அலுவல்களின் பின்னர் ஏனைய ஆராய்ச்சி அலுவல்கள் தொடர்பாக பயன்படுததிக்கொள்வதற்கு அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது.
- வியட்நாமில் இருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்டுள்ள மூன்று கரும்பு இனங்களில் (ஆர். ஓ. சீ. 23, வீ. என். 84 4137, கியூ. டீ. 93 159) ஏற்பட்ட இனங்கண்டில்லா நோய்யொன்றின் காரணமாக தாவர நோய் தடுப்புக் காப்பு நிலையத்தினுள் பரிபூரணமாகவே அழித்து அகற்றப்பட்டது.
- வூல் மூட்டைப்பூச்சுகளை இயற்கையான முறையில் தடுப்பதற்காக பயன்படுத்திக் கொள்ளப்படும் இயற்கை எதிர்வாதிகளின் பெறுக்கங்கள் மாற்றமடைதல் தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்ட கற்கைகளின் பிரகாரம் பலதரப்பட்ட எதிர்வாதிகளின் பெறுக்கல் கீழ் காணும் விதமாக அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளது.

எதிர்வாதி	அதிக பெறுக்கல் அறிக்கையிடப்பட்ட காலப் பகுதி	அளவு (10 மரங்களின்)
டைபா எபிடிவோரா Dipha aphidivora	திசெம்பர் மாதத்தில் இரண்டாவது வாரம்	55 கிருமிகள
மைக்ரோமஸ் Micromus sp.	நவம்பர் மாதத்தில் முதலாவது வாரம்	81 கிருமிகள்
சீபிட் ஈக்கள்	ஜனவரி மாதத்தில் இரண்டாவது வாரம்	25 கிருமிகள

- உருவ விஞ்ஞான இலச்சனங்கள் கற்றலினால் வென் இலை நோய்ப் பரப்பியான டெல்டசேபல்ஸ் மெனோனி மீள உறுதிபடுத்திக் கொள்ளல் மற்றும் விஞ்ஞான கூடத்தினுள் பெறுக்கும் விதிமுறையினை மேல் முன்னேற்றல் (படம் - 01)



படம் - 01 : டெல்டசேபல்ஸ் மெனோனி (ஹெமிப்டெரா : சிகடலிவே) இன் உடல் உருவ அமைப்பியல் குறிகள்.

a. கீழ்ப்பற அமைப்பு. b. பிற்புற அமைப்பு c. பக்கவாட்டமைப்பு d. ஆண் பூச்சு (இருண்ட நிற, அடுத்ததை விட சிறிதான) e. பெண் பூச்சு (இளம் நிற, அடுத்ததை விட பொதான) f. இளம் பூச்சு g. பால் உறுப்புகள் (பெண்) h. பால் உறுப்புகள் (பெண்) i. அன்டெனா.

- டெல்டசேபல்ஸ் மெனோனி உடவளவை பிரதேசத்தில் அதிகமான பெறுக்கல் கனத்தை காட்டும் கால பகுதிகளை இனங்காணல்.

  நவம்பர் மாதம் 3 – 4 ஆம் வாரங்களில் ஆகக் கூடிய பெறுக்கள்களை (46 பூச்சுகள் / நெட் 2000) தோற்றப் படுவதோடு முத ஜூலை மாதம் 3 – 4 ஆம் வாரங்களில் ஆகக் குறைந்த பெறுக்கத்தை (பூச்சுகள் அறிக்கையிடப் பட்டில்லை) காட்டுகிறது.

பகுப்பாய்வு சேவைகள்

- கரும்பு கிருமிகள் மற்றும் அதன் இயற்கையான எதிர்வாதிகள் தொடர்பாக ஆண்டுதோறும் ஏற்பாடு செய்த ஆராய்ச்சிகளின் பிரகாரம் கிருமிகளின் கெறுக்கங்களை காணக் கிடைத்தது.

➢ எஸ். எல். ஐ 121, எஸ். எல். 95 4430, எஸ். எல். 96 061, எஸ். எல். 96 128, எஸ். எல். 96 328 எனும் கரும்பு விவசாயத்தின் வூல் மூட்டைப்பூச்சுக்கு மிதமான பிரதேசமாக உடவளவை பிரதேசம் அமைந்துள்ளதோடு எஸ். எல். 96 128 கரும்பு வகை பெல்வத்தை பிரதேசத்தில் சீ. ஓ. 527 மற்றும் எஸ். எல். 83 06 எனும் இனம் பசறை பிரதேச செயலகப் பிரிவில் வூல் மூட்டைப்பூச்சுக்கு அதி மிதமானதாக அமைந்துள்ளது.

கிருமி தாக்கங்கள	இடம்	கரும்பு இனங்கள்
	உடவளவை	எஸ். எல். 121 எஸ். எல். 92 4918 எஸ். எல். 95 4430 எஸ். எல். 128 எஸ். எல். 328
	பெல்வத்தை	எஸ். எல். 96 128
	பசறை பிரதேச செயலக் பிரிவு	சீ. ஓ. 527 எஸ். எல். 8306

- பசறை பிரதேச செயலகப் பிரிவினுள் கருமபு விவசாயத்தின் அரும்புகளை தாக்கும் புழு அழுவுகள் எதுவும் அறிக்கையிடப் பட்டில்லாதப் போதிலும் தணடுகளை அறிக்கும் புழு மற்றும் பயிரில்லா இலை பூச்சின் பாதிப்புகள் மிகச் சிறிய அளவில் சீ. ஓ. 527 மற்றும் எஸ். எல். 83 06 எனும் கரும்பு இனங்களில் அறிக்கையிடப்பட்டதோடு பயிரில்லா இயற்கையான முறையில் அழிப்பதற்கு உதவும் எபிரிகானியா மெலனொலியுகா (Epiricamia melanolenca) வெளிவர வில்லை.

- பெலவத்தை சீனி தொழிற்சாலையில் கரும்பு விவசாயங்கள் தொடர்பாக ஏற்பட்ட வூல் மூட்டைப்பூச்சு மற்றும் இனங் காணப்படாத கிருமி பூச்சு நோய்களை கட்டுபடுத்துவதற்காக தேவையான விதப்புரைகளை பெற்றுக் கொடத்தல்.

- கூட்டு கிருமி மற்றும் நோய்கட்டுபாடு தொடர்பாக விவசாயிகள் மற்றும் கள உத்தியோகத்தாகளை அறிவூட்டப்படும் 09 நிகழ்ச்சிகள் தொடர்பாக அனுசரணை வழங்கல்.

இயந்திரமயதொழில்நுட்பப் பிரிவு

பதவியாளர்கள்

திரு. கே. எச். டி. அபேரத்ன BSc (Agric.) - பொறுப்பு ஆராய்வு உத்தியோகத்தர்

திரு. கே. ரீ. ஆரியவன்ஸ BSc (Agric.), Msc - ஆராய்வு உத்தியோகத்தர் (2012.08.14 ஆம் திகதி முதல்)

திரு. ஏ.எஸ்.எம்.ஏ.பெர்னான்டோ (தொ. டிப்ளோமா) - தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்

திரு. டபிள்யூ. எம். அனுரபால - தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்

திரு. வீ. அபேகுணவர்தன - இரும்பு இணைப்பாளர்

திரு. ஜீ. ஆரியரத்ன - இரும்பு இணைப்பாளர்

திரு. டபிள்யூ. ஏ. பிரேமசந்திர - பட்டலையாளர்

திரு. டி. எம். எல். வீரசிரி - தொழில்நுட்பாளர் (2012.10.15 முதல்)

திரு. எம். பீ ரொஹான் - இரசாயனக கூட ∴ கள உதவியாளர்.

திரு. டி. எம். வீரசிரி - இரசாயனக கூட ∴ கள உதவியாளர்.

ஆராய்ச்சிசார் முன்னேற்றத்தின் பொழிவு

இரு சக்கர உழவு இயந்திரத்திற்கு பொருத்தக் கூடிய எளிதாக செலுத்தக் கூடிய மற்றும் வெள்ளை இரும்பைக் கொண்டு நிர்மாணிக்கப்பட்ட உழவு இயந்திரத்தின் வேகத்தின் பிரகாரம் உரம் விழுவதை சுயமாக கட்டுப்படும் குறைந்த செலவைக் கொண்ட உரம் செலுத்தி இயந்திரமொன்றை உற்பத்தி செய்தல்.

பகுப்பாய்வு சேவைகள்

- பயிர்களை மேல் முன்னேற்றப்படும் செயற்பாடுக்காக தேவையான 32 கள தாள் சட்டங்கள் உற்பத்தி செய்தல்.

- பிரசூரிக்கும் நோக்கத்துடன் விவசாயிகளடம் பகிர்ந்தளிப்பதற்காக 20 டையின் கல்விவேட்டர்கள் மற்றும் 10 சரிவு அமைப்பு இயந்திரங்கள் உற்பத்தி செய்தல்.
- தெனியாய எனசால்வத்தை இன பெறுக்கல் உப நிலையத்தின் இரும்பு சட்டங்களால் உள்ளமைந்த 400 சதுர அடிகளைக் கொண்ட தற்காலிக கட்டிடமான்றை நிர்மானித்தல்.
- வைப்பு விதை கரும்புப் பண்ணை பற்றும் ஆராய்ச்சிப் பண்ணை கரும்பு விவசாயம் பொருட்டு மின் வேலியை ஸ்தாபித்தல்.

- வைப்பு விதை கரும்பு விவசாயத்திற்காக சுமார் 5 ஹெக்டயார் நிலத்தை அபிவிருத்தி செய்தல்.
- வைப்பு கரும்பு விதை விவசாயத்திற்காக நீர் வினியோகம் செய்யும் 04 அடி வடிகாலை புணரமைத்தல்
- கரும்பு கருப்பட்டி உற்பத்திப் பிரிவிற்காக புதிய அடுப்புச் சிமினியொன்றை ஸ்தாபித்தல், கரும்பு அறைக்கும் இயந்திரத்தை புதுப்பித்தல் மற்றும் அடுப்புகளை மீள நிர்மாணிக்கப்படுதல்.
- ஆராய்ச்சி அலுவல்கள் தொடர்பாக தேவையான இயந்திர சேவைகள் வழங்கல்.
- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் வாகனங்கள் மற்றும் விவசாய உபகரண்களை பராமரித்தல் மற்றும் பராமரிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளல்.

பதப்படுத்தல் தொழில்நுட்ப பிரிவு

பதவியாளர்கள்

திரு. எச். எம். ஜி. பீ. ஹேரத் – BSc (Agric.) - ஆராய்வு உத்தியோகத்தர் (2012.08.14)

ஆராய்ச்சிசார் முன்னேற்றத்தின் பொழிவு

- மேல் முன்னேற்றப்பட்ட ஈஸ்ட் மாதிரியொன்றை உற்பத்தி செய்துக் கொள்ளல் பொருட்டு 26 ஈஸ்ட் மாதிரிகளை பிறித்தல் மற்றும் ஈஸ்ட் மாதிரிகளை விவசாயம் செய்தல்.

- உயிர் உரம் வகைகள் உற்பத்தி செய்தல் பொருட்டு பொஸ்பேடு நீர்மப் படுத்தும் ஆற்றலைக் கொண்ட 96 வகையான பக்டீரியாக்களை பிறித்தல் மற்றும் இப் பக்ரீரியாக்களை நடுவப்படுதல்.

பொருளாதாரம், உயிரியல் வாழ்நாள் கறிப்பு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு

பதவியாளர்கள்

திருமதி. பீ. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ஸ (BSc)	- பொறப்பு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. கே. ஏ. டீ. கொடிதுவக்கு (BSc)	- ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்த (2012.02.15 ஆம் திகதியில் இருந்து கல்வி விடுமுறை)
திருமதி. பீ. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ஸ (Bsc)	- தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் (2012.08.01)

ஆராய்ச்சிசார் முன்னேற்றத்தின் பொழிவு

- 2012 ஆம் ஆண்டுக்கு தொடர்புப்பட்டதாக ஹிங்குராணை, பெலவத்தை மற்றும் வெனகல பிரதேசங்களில் கரும்பு விவசாயத்தின் வரவு மற்றும் செலவுகளை மதிபபிடப்பட்டுள்ளது. இதன் போது ஹிங்குராணை மற்றும் செவனகல மழைப் பொழிவுக்குரிய செலவீன விளைவு வீதம் வரிசையாக 1.7 மற்றும் 1.6 ஆகியது.
- சென்ற 25 வருட காலப் பகுதியினுள் உடவளவை பிரதேசத்தில் மழைப் பொழிவு அமைப்பில் காணப்படும் குணாதிசியங்களை கற்கப்பட்டது.

  - ஜனவரி 15 முதல் மார்ச் 11 வரை காலப் பகதியினள் மற்றும் ஜூன் 11 முதல் செப்தம்பர் 23 க்கு இடைப்பட்ட காலத்தினுள் மழையற்ற தினங்கள் நிலவுவதற்கான வாயப்பு 75% க்கு மேற்பட்டதாகும்.
  - உடவளவை பிரதேசத்தில் பொதுவான வருட மழைப் பொழிவு 1486.10 ± 52.2 ஆகும். இம் மதிப்பளவு எல்லை கரும்பு விவசாயத்திற்காக பொருத்தமான அளவில் இருக்கின்றது.
  - "சிறு போகத்தின்" போது மற்றும் "பெரும் போகத்தின்: போதும் மழை ஏற்படுதல் மற்றும் இறுதிஅடையும் கால அளவுகள் கீழ்காணும் விதமாகும்.
  - "பெரும் போகத்தின்" மழைப் பொழிவுத் துவங்கும் பொதுத் திகதி செப்தம்பர் இறுதி வாரத்தினுள்ளும் "சிறு போகத்தின்" மழை பொழிவுத் துவங்கும் பொதுத் திகதி மார்ச் மாதம் மூன்றாம் வாரத்தினுள் அமைந்துள்ளது.
  - ஆக்தோபர் மாதம் இரண்டாம் வாரத்தின் போது "பெரும் போகத்தின்" மழையும் மார்ச் மாதம் நான்காவது வாரத்தின் போது "சிறு போகத்தின்" மழையும் ஆரம்பமாவதற்கு 75% வாய்ப்புக்கள் இருக்கின்றன.
  - பெப்ரவரி இரண்டாவது வாரம் ஆரம்பமாகின்ற போது "பொரும் போகத்தின்" மழையும் ஜூன் மாதம் இரண்டாம் வாரத்தின் போது "சிறு போகத்தின் " மழையும் இறுதியடைவதில் 75% ம் சாத்தியமானதாகும்.

பகுப்பாய்வு சேவைகள்

- நிறுவனத்தின் இணைய தளத்தை பராமரித்தல் மற்றும் அதனை புதுப்பித்தல்
  - www.sugarres.lk எனும் வெப் முகவரியின் கீழ் பதிவு பெற்றள்ள நிறுவனத்தின் இணைய தளம் தேவையான வகையிவ் புதுப்பிக்கப்பட்டது.
- நிறுவனத்தின் ஏனைய பிரிவுகள் தொடர்பாக சேவை வழங்கல்.
  - பயிர் மேல் முன்னேற்றுப் பிரிவு, பயிர் வலங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு, பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவு மற்றும் பயிர் போஷாக்குப் பிரிவுக்காக ஆராய்வு திட்டங்களை எற்பாடு செய்தல்.
  - ஆரம்ப அறுவடை ஆராய்ச்சி மற்றும் மறு அறுவடை ஆராயச்சிகளின. தரவுகளை பகுப்பாய்வு செய்தல்.

- பயிர் பாதுகாப்பு, பயிர் வலங்கல் முகாமைத்துவம், பயிர் போஷாக்கு மற்றும் இயந்திரமய தொழில்நுட்ப பிரிவுகள் தொடர்பாக ஆராய்ச்சி தரவுகள் பகுபபாய்வு செய்தக் கொடுத்தல்
- நிறுவனத்தினுள் தகவல் தொழில்நுட்ப அலுவல்களை நடைமுறைப்படத்துதல்.

- ஏனைய நிறுவனங்கள் தொடர்பாக சேவை வழங்கல்
  - ஐகேழுசுஆ தரவுகள் களஞ்ஞியத்தை அமைத்தல்.

    இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைகள் சபை (ஊயுசீ) நிறுவனத்தால் சேர்க்கப்படுகின்ற தேசிய ஆராய்ச்சி தகவல்கள் வலைப் பின்னலக்கு தேவையான தகவல்களை பெற்றுக் கொடுத்தல் தொடர்பாக 2012 ஆம் வருடத்திற்கு தொடர்புப்பட்டதாக கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் INFORM கணனிசார் தரவுகள் களஞ்ஞியத்தை ஏற்பாடு செய்தல் தொடர்பாக தகவல்களை சேகரித்தல். 2011 ஆம் ஆண்டுக்கான INFORM தரவுகள் களஞ்சியத்தை உண்மையான தரவுகள் பாவனையால் புதுப்பித்தல்.

  - அம்பிலிப்பிடடி போதிராஜ தொழில் பயிற்சி நிறுவனத்தில் (VTA) மாணவியொருவருக்கு 09 மாதங்களின் உதவி கணனி செலுத்துநர் பயிற்சியினை பெற்றுக் கொடுத்தல்.

தொழில்நுட்ப மாற்றம் மற்றும் அபிவிருத்தி பிரிவு

பதவியாளர்கள்

திரு. ஏம்.எஸ்.பெரேரா BSc, MPhil	பொறுப்பு ஆராய்வு உத்தியோகத்தர், தலைவர்
திரு. டி.பி.டபிள்யூ.பொத்தவல BSc,	தொழில்நுட்ப மா்ற்று உத்தியோகத்தர்
திரு. ஆர்.ஏ.பீ.ஏ.ரணதுங்க	அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. கே.பீ.விக்ரமசிங்க BSc	அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. எஸ்.என். விக்ரமசிங்க BSc, MSc	அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. டபிள்யூ.டி.எம்.எஸ்.வேரகொடBSc, MSc.	அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. ஆர். ஏ. பிரேமசந்திர	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்

ஆராய்ச்சிசார் முன்னேற்றத்தின் பொழிவு

- புதிய கரும்பு இனங்களை பிரபல்யப் படுத்துதல் (எஸ். எல். ஐ 121, எஸ். எல். 83 06, எஸ். எல். 88 116, எஸ். எல். 95 4433, எஸ். எல். 92 4918, எஸ். எல். 92 4997, எஸ். எல். 92 5588, எஸ். எல். 95 4430, எஸ். எல். 95 4433, எஸ். எல். 96 128, எஸ். எல். 96 328)

- கரும்பு இனங்கள் தொடர்பான 14 கள மாதிரிகள், செவனகல, சியபாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் ஸ்தாபித்தல் (எஸ். எல். ஐ 121, எஸ். எல். 83 06, எஸ். எல். 88 116, எஸ். எல். 92 5588, எஸ். எல். 96 128)

- தலா 01 ஹெக்டயார் வீதமான இனங்களை பெறுக்கும் இரு களங்கள் செவனகல மற்றும் பெல்வத்த பிரதேசத்தில் ஸ்தாபித்ல் (எஸ். எல். ஐ. 121, எஸ். எல். 83 06, எஸ். எல். 88 116, எஸ். எல். 92 4918, எஸ். எல். 92 4997, எஸ். எல். 96 128, எஸ். எல். 96 328)

- 73 கள உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் 555 விவசாயிகள் தொடர்பாக புதிய கரும்பு இனங்கள் தொடர்பாக புதிய கரும்பு இனங்கள் தொடர்பான 21 கள மாதிரிகளை நமாத்துதல்.
- இனப் பெறுக்கல் தொடர்பாக புதிய கரும்பு இனங்களின் 63 தொன் அளவை விவசாயிகள் மற்றும் தொழிற்சாலைகளுக்கு அளித்தல் (எஸ். எல். 83 06, எஸ். எல். 88 116, எஸ். எல். 92 5588, எஸ். எல். 96 128)

- சியபலாண்டு, பெலவத்தை, ஹிங்குராணை, செவனகல மற்றும் பசறை பிரதேசங்களில் ஸ்தாபிக்கப்பட்ட கள மாதிரிகள் மற்றும் 10 பெறுக்கல் களங்களை மேற்பார்வையிடல்.
  - புதிய கரும்பு இனங்கள் பற்றிய 7 தகவல் துண்டுப் பிசுரங்களை வெளியிடல் (எஸ். எல். 89 1673, எஸ். எல். 92 4918, எஸ். எல். 92 4997, எஸ். எல். 92 5588, எஸ். எல். 95 4430, எஸ். எல். 95 4433, எஸ். எல். 96 328)

- டையின் கல்டிவேட்டர் (TYNE CULTIVATOR) மற்றும் சரிவு அமைப்பு இயந்திரங்களை (FURROW OPENER) கரும்பு விவசாயிகளிடம் பிரசுரித்தல்)
  - 9 டையின் கல்டிவேட்டர்களை விவசாயிகளிடம் பகிர்தளித்தல்.
  - பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் 112 விவசாயிகள் தொடர்பாக டையின் டையின் கல்டிவேட்டர் மற்றும் சரிவு அமைப்பு இயந்திரம் தொடர்பான 8 மாதிரிகளை நடாத்துதல்.

- கரும்பு விவசாயத்துடன் இடை விணைச்சலை பரபல்யப்படுத்துதல்.
  - பெல்வத்தை பிரதேசத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்ட 20 இடை விளைச்சல் விவசாய மாதிரிகளை மேற்பார்வையிடல்.

- இடை விளைச்சல் தொடர்பான 2 பெறுபேறு மாதிரிகளை பெல்வத்தை பிரதேசத்தில் 16 விவசாயிகள் தொடர்பாக நடாத்துதல்.
- இடைப் பயிர்கள் (நிலமுந்திரி, கைப்பி மற்றும் வெள்ளரிக்காய்) விவசாயம் செய்யும் 46 கள மாதிரிகளை பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் ஸ்தாபித்தல்.
- இடைப் பயிர்களை விவசாயம் செய்யும் 6 விதிமுறைகளை ஹிங்குராணை பிரதேசம்சார் 207 விவசாயிகள் தொடர்பாக நடாத்துதல்
- இடைப் பயிர் விவசாயம் செய்யும் மாதிரிகளை விதந்துரைத்தல் தொடர்பாக 2 நாள் கள பயிற்சிகளை 63 விவசாயிகள் தொடர்பாக நடாத்துதல்.

- மண்ணின் செழிப்பினை முகாமைத்துவம் படுத்துதல் தொடர்பாக விவசாயிகளை அறிவூட்டல்
  - உரம் செலுத்துதல் மற்றும் மண்ணின் செழிப்பை முகாமைத்துவப்படுத்துதல் தொடர்பான 12 விதிமறை மாதிரிகளை ஹிங்குராணை பிரதேசத்தின் 31 உத்தியோகத்தாகள் மற்றும் 202 விவசாயிகளைப் பொருட்டு நடாத்துதல்.
  - 13 விவசாய களங்களை மேற்பார்வையிட்டு உரம் செலுத்தல் மற்றும் மண்ணின் செழிப்பை முகாமைத்துவப்படுத்துதல் பற்றிய அறிவுரைகளை வழங்கல்.

- இடைவெளியடன் நடுவும் முறை (SPACED PLANTING TECHNIQUE) பீரபல்யப் படுத்துதல்.
  - இடைவெளியடன் நடுவும் முறைமையினை பிரபல்யப்படத்துவதற்கு சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் 205 விவசாயிகயைப் பொருட்டு 13 விதிமுறை மாதிரிகளை நடாத்துதல்.

- கரும்பு விவசாயம் தொடர்பாக விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ள பயிரியல் விதிமுறைகளின் மாற்றத்தை மேல் முன்னேற்றப்படதல்.
  - பெலவத்தை பிரதெசத்தில் 40 விவசாயிகள் தொடர்பாக பயிரியல் விதிமுறைகள் மற்றும் நோய்கள் / கிருமிகள் கட்டுபாடு தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துதல்.
  - பெலவத்தை, ஹிங்குராணை மற்றும் பசறை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களில் 542 விவசாயிகள் தொடர்பாக பயிரியல் விதிமுறைகள் மற்றும் நோய்கள் / கிருமிகள் கட்டுபாடு தொடர்பாக 26 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துதல்.
  - பெலவத்தை, ஹிங்குராணை, பசறை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களில் 542 விவசாயிகள் தொடர்பாக பயிரியல் விதிமுறைகள் மற்றும் நோய்கள் / கிருமிகள் கட்டுபாடு தொடர்பாக 26 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துதல்.
  - பெலவத்தை, ஹிங்குராணை பிரதேசங்களின் 90 விவசாயிகள் தொடர்பாக 4 நாள் கள பயிற்சிகளை நடாத்துதல்.
  - புத்தலை, அத்திமலை மற்றும் பசறை பிரதேசங்களின் 240 விவசாயிகளுக்கு கரும்பு விவசாயம் தொடர்பாக 9 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துதல்.
  - “தீயிடாமற் கரும்பு பரிப்போம்” “கரும்பு விவசாயத்தின் புல்லு கட்டுப்பாடு” எனும் துண்டுப் பிரசுரங்களில் தலா 1000 விதம் மீள அச்சிடல்.

- கரும்பு விவசாயத்தின் நொய்கள் மற்றும் கிருமிகள் கட்டுபாடு தொடர்பாக விவசாயிகளின் அறிவை வளர்த்தல்.
  - கல்ஓயா விவசாய நிறுவனம் மற்றும் செவனகல சீனி தொழில் நிறுவனங்களில் 35 கள உத்தியோகதத்ர்கள் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயத்தின் வென் இலை நோய் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக அறிவூட்டும் நிகழ்ச்சிகளை நடாத்தல்.
  - ஹிங்குராணை பிரதேுசம்சார் 12 விவசாயிகளுக்கு கரும்பு விவசாயத்தின் வென் இலை மற்றும் புகைபடிவு நோய்கள் கட்டுபாடு தொடர்பான மாதிரி அமர்வுவொன்றை நடாத்துதல்.
  - பெல்வத்தை பிரதேசத்தின் 30 விவசாயிகளுக்கு கரும்பு விவசாயத்தின் வூல் மூட்டைப்பூச்சு உயிரியல் ரீதியில் கட்டுபடுத்தல் தொடர்பாக விதிமுறை மாதிரியினை நடாத்துதல்.
  - பெல்வத்த பிரதேசத்தின் 25 விவசாயிகள் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயத்தின் நோய்கள் மற்றும் பூச்சுகளை கட்டுபடுத்தல் பொருட்டு பயிற்சிப் பட்டறைகளை மேற்கொள்ளல்.
  - பெல்வத்தை, ஹிங்குராணை, பசறை மற்றும் சியலாண்டு பிரதேசங்களின் 600 விவசாயிகளைப் பொருட்டு நோய் மற்றும் பூச்சு கட்டுபாடு தொடர்பான 24 அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துதல்.
  - நோய் கட்டுபாடு தொடர்பாக விவசாயிகளை அறிவூட்டல் பொருட்டு பெல்வத்தை, ஹிங்குராணை மற்றும் சியலாண்டு பிரதேசங்களின் 240 விவசாய களங்களை

பார்வையிட்டு அறிவுரைகளை பெற்றுக் கொடுத்தல்.

- ➢ வெனி இலை நோய் கட்டுபாடு தொடர்பாக 1000 சுவரொட்டிகள் அச்சிடல் மற்றும் அதனை பெல்வத்தை, ஹிங்குராணை, பசறை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களில் விளம்பரப்படுத்துதல்.
- ➢ புகைபடிவு நோய் தொடாபாக 1000 சுவரொட்டிகள் அச்சிடல் மற்றும் அதனை கரும்பு விவசாயப் பிரதேசங்களில் விளம்பரப்படுத்துதல்.

▪ கரும்பு கருப்பட்டி உற்பத்தியின் தரத்தை உயர்த்தல்

- ➢ உயர்தரமான தரத்தைக் கொண்ட கரும்பு கருப்பட்டி உற்பத்தி செய்வதைப் பற்றி 131 விவசாயிகளைப் பொருட்டு 4 பயிற்சிப் பட்டறைகளை நடாத்துதல்.
- ➢ உயர்தரமான தரத்தைக் கொண்ட கரும்பு கருப்பட்டி உற்பத்தி செய்வதைப் பற்றிய விதிமுறைகள் தொடர்பான 3 மாதிரிகளை நடாத்துதல்.

- ➢ புதிய கரும்ப இனங்கள் தொடர்பான 20 கள மாதிரிகள் (தலா 0.1 ஹெக்டயார் விதம்) பசறை பிரதேசத்தில் ஸ்தபித்தல் (எஸ். எல். 83 06, எஸ். எல். 88 116, எஸ். எல். 95 4430, எஸ். எல். 96 128)
- ➢ பசறை பிரதேசத்தில் கரும்பு கருப்பட்டி உற்பத்தி செயடதல் மற்றும் விற்பனை செய்வதிலான பலாபலனை மேற்பார்வையிடல்.
- ➢ பசறை பிரதேசத்தில் கரும்பு விவசாயிகளுக்காக இலங்கை மத்திய வங்கியின் தலைமையில் நடைமுறைப்படத்தப்பட்டகடன் கருத்திட்டத்தின் முன்னேற்றத்தை மீலாய்வு செய்தல் பொருட்டு விவசாயிகளின் கூட்டமொன்றை நமாத்துதல் மற்றும் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மூலம் நீர் வீசும் 8 இயந்திரங்களை விவசாய அமைப்புகளிடம் பெற்று கொடுதத்ல்.
- ➢ கடன் பெற விண்ணப்பிக்கப்பட்ட விவசாயிகளின் களங்களை பார்வையிடல்.

▪ சீனி தொழிற்சாலைகள் மற்றும் ஏனைய தொடர்புப்பட்ட நிறுவனங்களின் வேண்டுகொலின் பிரகாரம் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல் / சேவையளித்தல் மற்றும் கண்காட்சிகள் நடாத்தல்.

- தேசிய விவசாய முகாமைத்துவ நிறுவனத்தின் அனுசரணையுடன் செவனகலை, பெல்த்தை, ஹிங்குராணை மற்றும் சியபலாண்டு பிரசேங்களில் 240 விவசாயிகளுக்காக 6 பயிற்சிப் பட்டறைகளை நடாத்துதல்.
- சப்ரகமுவை பல்கலைக்கழக 2 மாணவர் குழுக்கள் தொடர்பாக கரும்ப விவசாயம் செய்தல் தொடர்பான 2 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துதல்.
- கல்ஓயா பயிர்ச் செய்கை நிறுவனத்தின் 16 கள உத்தியோகத்தர்களுக்கு விதைக் கரும்பு உற்பத்தி தொடர்பாக பயிற்சி நிகழ்வொன்றை நடாத்துதல்.

- சீனி உற்பத்திசாலை மற்றும் ஏனைய தொடர்புப்பட்ட ஏனைய நிறுவனங்களின் வேண்டுக்கோலின் படி பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்துதல் / சேவையளித்தல் மற்றும் கண்காட்சிகளை நடாத்தல்.
  - தேசிய பயிர் செய்கை முகாமைத்துவ நிறுவனத்தின் அனுசரணையுடன் செவனகல, பெல்வத்தை, ஹிங்குராணை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களில் 240 விவசாயிகளைப் பொருட்டு 6 பயிற்சி நிகழ்வுகளை நடாத்துதல்.
  - சப்ரகமுவை பல்கலைக்கழகத்தில் 2 மாணவர் குழுக்களுக்கு கரும்பு பயிரிடல் தொடர்பாக 02 பயிற்சிப் பட்டறைகளை மேற்கொள்ளல்.
  - கல்ஓயா விவசாய நிறுவனத்தின் 16 கள உத்தியோகத்தர்களுக்காக விதை கரும்பு உற்பத்தி தொடர்பாக பயிற்சிப் பட்டறைகளை மேற்கொள்ளல்.
  - உடவளவை போர்ப் படை முகாம் தொடர்பான 7 உத்தியோகத்தர்களுக்கு கரும்பு பயிரிடல் தொடர்பாக பயிற்சி நிகழ்வொன்றை நடாத்துதல்.
  - புவத் ஹசுன (5 – 1) காண்டம் வெளியிடல்.
  - கீழ் காணும் கண்காட்சிகளில் பங்கேற்றல்.
    - தயட்ட கிருள – கண்காட்சி – 2012
    - திரி உதான கண்காட்சி – விவசாய திணைக்களம், பேராதனை.
    - நூற்றாண்டு ஞாபகார்த்தம் (சுபோதாராமை பிரிவெனா) – போம்புவலை

நிர்வாக மற்றும் கணக்கப் பிரிவு

பதவியாளர்கள்

கலாநிதி திரு. என். சீ. குமாரசிங்க BSc, MSc, Phd, FRES (UK), FIBIOL, FAASN, தகமைப் பெற்ற உயரியல் வல்லுநர்	பணிப்பாளர் / தலைமை நிறைவேற்றதிகாரி
கலாநிதி. திரு. ஏ. பீ. கீர்திபால BSc (விவசாயம்), Mphil, Phd	பிரதி பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி, தொழில்நுட்ப செலுத்து)
திரு .டி. ஜி. மானமுதலி BA (Economics Sp.), LICA	பிரதி பணிப்பாளர் (நிர்வாக மற்றும் நிதி)

நிர்வாகப் பிரிவு பதவியாட்கள்:

திரு. சீ. எபிடவல (Phd. (Moscow))	நிர்வாக உத்தியோகத்தர்
திருமதி. டி. ஏ. டி. எம். ஜி. ஜயதிலக	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)
திருமதி. ஜே. கே. சந்திரலதா	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுத்தர்)
திருமதி. டி. எம். கே. சேனாதீர	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)
திருமதி. எம். எம். ஐ. கே. மணிக்கடவர	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுத்தர்)
திருமதி. ஜி. சோமவீர	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)
திருமதி. எம். ஏ. ஆர் சமரசேகர	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)
திருமதி. ஓ. யூ சுபசிங்க	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)
திரு. எஸ். பி. என். யூ எஸ். விமலசூரிய	சாரதி
திரு. ஒஸ்டின் பெரேரா	சாரதி
திரு. ஏ. டபிள்யூ. கே. ஹெட்டிஆரச்சி	சாரதி
திரு. எஸ். எல். பீரிஸ்	சாரதி
திரு. எச் எல். யூ. எஸ். பிரேமரத்ன	சாரதி
திரு. ஜே. பீ. எஸ். பி. கருணாதிலக	சாரதி
திரு. டி. பி. கே. ஜயரத்ன	சாரதி
திரு. ஆர். ஜி. டி. ஏக்கநாயக்க	சாரதி
திரு. எஸ். ஏக்கநாயக்க	சாரதி
திரு. எச். என். ஏ. பிரசன்ன	சாரதி (2012.07.10 ஆம் திகதி முதல்)
திரு. ஜீ. டபிள்யூ. எம். பீ. எஸ். மானவடு	சாரதி (2012.07.16 ஆம் திகதி முதல்)
திரு. எச். எச். ஏ. எஸ். குமார	சாரதி (2012.07.16 ஆம் திகதி முதல்)

கணக்குப் பிரிவு

திரு. டி. எம். சிரிபால (B.Com)	கணக்காளர்
திரு. டி. எம். எஸ். நன்ததேவ	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்)
திருமதி. ஏ. கே. அமரகோன்	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்)
திரு. எல். கே. எஸ். தயாநந்த	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்)
திரு. டி. எம். பீ. நிக்ஷன்	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்)
திரு. ரி. ரஞ்சித் பீரிஸ்	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுத்தாளர் / தட்டச்சுப் பதிவு)

களஞ்சியசாலை

திரு. ஆர். பி. நிரோஷண	களஞ்சிய பொறுப்பாளர்
திரு. எஸ். ஏ. சேனாரத்ன	பொதுத் தொழிலாளர் (களஞ்சியம்)

உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு

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

கேள்வி பிரிவு

திரு. எச். பி. ஆர். குமார பீ. பீ. (மனேஜ்மன்ட்)	கேள்வி உத்தியோகத்தர்

பராமரிப்புப் பிரிவு

திருமதி. டீ. எச். எஸ். விஜேசிங்க	வேலை பரிசோதகர்
திருமதி. டீ. எச். எஸ். விதாரண	வேலை நிர்வாகர்
திருமதி. டீ. எச். எஸ். கமகே	மின் தொழில்நுட்பாளர்
திரு. ஆர். பாலமூர்	மின் தொழில்நுட்ப வியலாளர்
திரு. ஜே. விக்கிரமாராச்சி	மர வேலை
திரு. டி. டபிள்யூ. எஸ். சிந்தன	மர வேலை
திரு. ஆர். பீ. குலதுங்க	மின் தொழில்நுட்பாளர்
திரு. டி. எச். தர்மதாச	நீர் பம்பு இயக்குநர்
திரு. எச். பீ. சந்திரவன்ச	நீர் பம்பு இயக்குநர்
திரு. கே. எச். வீரரத்ன	நீர் பம்பு இயக்குநர்
திரு. ஆர். எம் பிரியந்த	பொது ஊழியர்
திரு. எம். ஏ. ஜீ. ரணசிங்க	பொது ஊழியர்

வருடத்தினுள் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகளின் பொழிவு

- றத்மலானை அலுவலகத்தை செஸ் சேகரிக்கும் பணிக்கு மாத்திரம் கட்டுபடுத்தி செலவீனத்தை குறைக்கும் வகையில் ஏனைய பதவியணியினரை உடவளவை தலைமை அலுவலகத்திற்கு இடம் மாற்றிட நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- 23 வெற்றி இடங்களை நிறப்பப்பட்டதோடு சேவையாளர்களின் பெரும்பாலான பிரச்சினைகளை தீர்ப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- என்சால்வத்தை கரும்பு ஆராய்ச்சி உப நிலையத்தில் நிரந்தர கட்டிடமொன்றை நிர்மாணிப்பதற்கு ஆரம்பித்தல்.

- தனி கெப் வண்டிகள் இரண்டும் டபிள் கெப் வண்டிகள் இரண்டும் கொள்வனவு செய்வதற்காக செயற்படுதல்.
- ஆளுகை சபையினால் அனுமதிக்கப்பட்டநிறுவனத்தின் வேலை ஏற்பாடு சஞ்சிகையை சிறு ஏற்றுமதி பயிர் அபிவிருத்தி அமைச்சின் அனுமதிக்காக முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- வரவு செலவு ஆவணம் மற்றும் நிதிசார் கூற்றுகளை ஏற்பாடு செய்தல், சொத்துக்களை ஒப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் முகாமைத்துவ தகவல்களை பெற்றுக் கொடுத்தல்.
- அன்றாட நிர்வாகப் பணிகளை மேற்கொண்டுப் போவதற்கு, பணியாளர் முகாமைத்துவம், பராமரித்தல் அலுவல்கள் மற்றும் நிறுவனத்தில் நலன்புரி பணிகளை மேற்கொள்ளல்.

நிதிசார் அலுவல்கள் தொடர்பான மீளாய்வு

நிறுவனத்தின் பிரதான வருமான வழியாக இருக்கும் செஸ் வருமானம் இவ் வருடத்தினுள் 165.7 மில்லியன் ரூபாவாக இருந்ததோடு அது 2011 ஆம் ஆண்டினுள் 169.0 மில்லியன் ரூபாவாகியது. இவ்வாறாக சென்ற ஆண்டை விட வருமானம் 3.3 மில்லியன் ரூபாக்களால் கீழ்சாய்ந்தள்ளது.

சென்ற ஆண்டின் பொது 19.4 மில்லியன் ரூபாவாகிய மீதத்துடன் ஒப்பீட்டு பார்க்கையில் இவ் ஆண்டின் தேறிய குறைவு 7.9 மில்லியன் ரூபாவாகியது. இக் குறைப்பாடுக்கான முக்கிய காரணமாகியது நிறுவனத்தின் செயல்படு செலவீனத்தின் மிகையாகும். இவ் வருடத்தினுள் மூலதன முதலீடு ரூபா மில்லியன் 10.6 ஆகியது.

பதவியாட்களை வளுப்படுத்தலும் ஊக்கமளிப்பும்

பதவியாளர்களை சேர்த்தல்

கலாநிதி. திரு. ஏ. பீ. கீர்திபால	பிரதி பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப செலுத்து)	2012.01.02
திரு. ஏ. உபுல் சமிந்த குமார	பொது ஊழியர்	2012.01.03

திரு. ஜீ. திலகரத்ன	ஆராய்சசி உத்தியொகத்தர்	2012.01.20
செல்வி. கே. எம். ஜீ. சஞ்சலா	அபிவிரத்தி உத்தியொகத்தர்	2012.05.20
திரு. ரி. டபிள்யூ. எம். பீ. விஜேதுங்க	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2012.05.28
திரு. டி. எம் நிலந்த சமன்குமார	தொழில்நுட்ப உத்தியொகத்தர்	2012.05.28
திரு. எச். என். ஏ. பிரசன்ன	சாரதி	2012.07.10
திரு. டபிள்யூ. எம். கே. பிரியஸாந்த	உழவு இயந்திர சாரதி	2012.07.16
திரு. ஜீ. டபிள்யூ. எம். பீ. எஸ்.	மானவடு சாரதி	2012.07.16
திரு. எச். எஸ். ஏ. எஸ். குமார	சாரதி	2012.07.16
செல்வி. எச். எம். ஜீ. பீ. ஹேரத்	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	2012.08.14
செல்வி. டபிள்யூ. கே. எம். ரி. குமாரி	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	2012.08.14
திரு. கே. ரி. ஆரியவன்ச	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	2012.08.14
திரு. டபிள்யூ. எச். ஜயசிங்க	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	2012.08.14
செல்வி. ரி. எம். ஸிரோமி	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	2012.08.14
எஸ். எம். டீ. என். டி. செனெவிரத்ன	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2012.08.14
செல்வி. எச். சிவசேகரம்	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	2012.08.20
திரு. டி. எம். எல். வீரசிரி	மோட்டார் தொழில்நுட்பாளர்	2012.10.15
திரு. பீ. ஜீ. இந்திக	பொது ஊழியர்	2012.10.15
திரு. எஸ். எச். ஏ. சந்திரசிரி	பொது ஊழியர்	2012.10.15
திரு. டபிள்யூ. எச். சிரிசேன	பொது ஊழியர்	012.10.15
திரு. டபிள்யூ. எம். ஜோதிபால	பொது ஊழியர்	2012.10.15
திரு. கே. வீ சமிந்த ஜயசிங்க	பொது ஊழியர்	2012.10.15

2013 ஆம் ஆண்டினுள் பதவியாளர்கள் புரள

ஓய்வுப் பெறல்

எச். சீ. கமல்	பொது ஊழியர்	2012.01.23

இராஜினாமாக்கள்

திரு. பீ. எச். யூ. நிஸ்ஸங்க	உதவி கணக்காளர்	2012.04.01
செல்வி. பீ. எம். அமரசிங்க	கணக்கு பதிவாளர்	2012.06.08
திரு. டி.எம். நிலந்த சமன்குமார	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2012.08.01
செல்வி. எம். ஜீ. வை. மாதவி	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2012.08.01
திரு. என். ஜீ. ஏ. எல். பீ. நாநாயக்கார	நிர்வாக உத்தியோகத்தர்	2012.09.12
திரு. ரி.டபிள்யூ. எம். பீ. விஜேதுங்க	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2012.10.01

பதவி கைவிட்டுப் போகுதல்கள்

திரு. பிரீதி பிரசாத்	பொது ஊழியர்	2012.03.19

பதவி நீக்கங்கள்

திரு. எல். பீ. விர்தமுல்ல	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)	2012.12.16

மரணமடைதல்கள்

திரு. ஆர். எம். ஜோதிபால	பொது ஊழியர்	2012.10.29

பதவியாளர்கள் பயிற்சி (வெளிநாட்டு) / வெளிநாட்டு சஞ்ஞாரங்கள்

- பொருளாதாரம், உயிரியல் காலக் குறிப்பியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறைசார் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு. கே. ஏ. டீ. கொடிதுவக்கு 2012.05.12 ஆம் திகதி முதல் ஈராண்டு காலம் வரை செமோவாவில் அலாபுவா பல்கலைக்கழகத்திற்கு இவரது பட்டப்பின்பட்ட கற்கை அலுவல்கள் தொடர்பாக அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

- பயிர் மேல் முன்னேற்றுப் பிரிவின் தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் கலாநிதி திரு. அருண விஜெசூரிய பாகிஸ்தான் ஸ்ரீ லங்கா கூட்டுறவு ஆராய்ச்சி கருத்திட்டத்தின் கீழ் ஏப்ரல் மாதம் 15 ஆம் திகதி முதல் 30 ஆம் திகதி வரை பாகிஸ்தானில் அய்யுப் விவசாய ஆராச்சி நிறுவனம் மற்றும் ஷகர்கான்ஜ் சீனி உற்பத்தி நிறுவனம் மற்றும் பன்ஜாப் விவசாய ஆராய்ச்சி சபையை பார்வையிட சென்றதோடு இலங்கையில் கரும்பு விவசாயத்தை மேல் முன்னேற்றல் பொருட்டு சொற்பொழிவொன்றை நடாத்துதல்.

- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் தலைவர் திரு. எஸ். கே. சிரில் மே மொதம் 16 ஆந் திகதி முதல் 17 ஆந் திகதி வரை தாய்லாந்து பென்கொக்கில் இடம் பெற்ற 2012 ஷுகர் ஏஷியா உச்சிமாநாட்டில் பங்கேற்றினர்.

- சிறு ஏற்றுமதி பயிர்கள் மேம்பாட்டு கௌரவ அமைச்சர் திரு. ரெஜினோல்ட் குரே அவர்களுடன் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் தலைவர் திரு. எஸ். கே. சிரில் மற்றும் பணிப்பாளர் திரு. என். சீ. குமாரசிங்க 2012 ஜுன் மாதம் 02 ஆந் திகதி முதல் 10 ஆந் திகதி வரை இந்தியாவில் லக்னவ்வில் இந்திய கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் சஞ்சாரித்தனர்.

- பயிர் மேல் முன்னேற்று பிரிவின் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரொருவரான திருமதி டி மானெல் 2012.08.01 ஆம் திகதி முதல் மூன்றாண்டு காலத்திற்காக இந்தியாவில் கானாட்டு மாணிலத்தில் டாவர்ட் பிரதேசத்தில் அமைந்தள்ள விவசாய விஞ்ஞான பல்கலைக்கழகத்தில்

மூலக்கூற்று உயிரியல் ∴ உயிர் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான எம்எஸ்ஸி பட்டத்தை பெறுவதற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

- சிறு ஏற்றுமதி பயிர்கள் மேம்பாட்டு கௌரவ அமைச்சர் திரு. ரெஜினோல்ட் குரே அவர்களுடன் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் தலைவர் திரு. எஸ். கே. சிரில் 2012 ஆக்தோபர் மாதம் 21 முதல் 26 ஆம் திகதி வரை பிரஸீலில் சஞ்சாரம் மேற்கொண்டனர்.

- தொழில்நுட்ப பரிமாற்று மற்றும் அபிவிருத்தி பிரிவின் துறைத் தலைவர் ∴ தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு எம். எஸ். பெரேரா இந்தியாவில் புதிய தில்லியில் இடம் பெற்ற, 2012 திசெம்பர் மாதம் 13 ஆந் திகதி முதல் 15 ஆந் திகதி வரை நிகழ்ந்நத "ISRMAX EXPO" கண்காட்சில் பங்கேற்றினர்.

- 2012 திசெம்பர் மாதம் 17 ஆந் திகதி முதல் 29 ஆம் திகதி வரை இடம் பெற்ற இந்தியாவில் லக்னவ்வில் இந்திய கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் " கரும்பு உற்பத்தி, முகாமைத்துவம் மற்றும் மேல் முன்னேற்றலம்" தொடர்பாக இடம் பெற்ற பயிற்சி நிகழ்ச்சிக்கு கீழ் காணும் உத்தியோகத்தர்கள் பங்கேற்றினர்.

  - திரு. எல். எம். ஜே. ஆர் விஜயவர்தன, விடைய பொறுப்புடைய ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பயிர்கள் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு.

  - திருமதி. வீ. கே. ஏ. எஸ். எம். வனசிங்க, விடைய பொறுப்பு உத்தியொகத்தர், பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவு.
  - திரு. ஆர். ஏ. பீ. ஏ. ரணதுங்க, அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர், தொழில்நுட்ப பரிமாற்றல் மற்றும் அபிவிருத்தி பிரிவு.

பதவியாளர்கள் பயிற்சி (உள்நாட்டு)

- திரு. ரஞ்சித் பாலமுறே, மின் தொழில்நுட்பாளர் மற்றும் திரு. எம் பந்துல ரொஹான், இரசாயனக்கூட / கள உதவியாளர் (இயந்திர தொழில்நுட்பப் பிரிவு) 2012 மார்ச் 19 ஆம் திகதி முதல் 23 ஆம் திகதி வரை பத்தரமுல்லை ICTAD நிறுவனத்தில் நடாத்தப்பட்ட டீஸல் ஜெனரேட்டர்ஸ் பராமரித்தல் தொடர்பான பாடநெறியில் பங்கேற்றினர்.

- நிறுவனத்தின் நிறைவேற்று பதவியணி 2012 மார்ச் மாதம் 29 மற்றும் 30 ஆம் திகதி எனும் இருநாட்களினுள் குக்குளேகங்க விடுதியில் நடாத்தப்பட்ட முகாமைத்துவ திறன் மேம்பாட்டு நிகழ்வொன்றில் பங்கேற்றினர்.

- திரு. எச். ஏ. எஸ். வீரசிங்க (விடையப் பொறுப்பு உத்தியோகத்தர் – பயிர் போஷாக்குப் பிரிவு), திருமதி வீ. கே. ஏ. எஸ். எம். வனசிங்க (விடையப் பொறுப்பு உத்தியோகத்தர் – பயிர் பாதுகாப்பு பிரிவு) மற்றும் திருமதி. ஏ. எம். எஸ். எஸ். பெரேரா (விடையப் பொறுப்பு உத்தியோகத்தர் – பயிர் மேல் முன்னெற்றுப் பிரிவு) 2012 ஏப்ரல் மாதம் 26 மற்றும் 27 ஆந் திகதிகளில் நிலவிய கன்னொருவையில் அமைந்தள்ள மரபணு வள நிலையத்தில் விவசாய திணைக்களம் மற்றும் அணு சக்தி அதிகார சபையினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட விவசாயத்திற்காக அணு சக்தி தொழில்நுட்பம் பற்றிய ஒரு வேலைப் பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.

- நிறுவனத்தின் நிறைவேற்று உத்தியோகத்தர்கள் 2012 மே மாதம் 25 ஆந் திகதி நிர்மாணிப்பு இயந்திரோபகரணங்கள் பயிற்சி நிறுவனத்தில் நடாத்தப்பட்ட கேள்வி விதிமுறைகள் தொடர்பான ஒருநாள் வேலைப்பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.

- இயந்திரமயப் படுத்தல் தொழில்நுட்பப் பிரிவின் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்களான திரு. ஏ. எஸ். எம். ஏ. பெர்நான்டோ மற்றும் திரு. டபிள்யூ. எம். அனுரபால, வேலை பரிசோதனையாளர் திருமதி டி. எச். எஸ். விஜேசிங்க 2012 மே 26 ஆந் திகதி பத்தரமுல்லை ஐஊவுயுனு நிறுவனத்தில் நடாத்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப பாதுகாப்பு மற்றும் சுகாதாரம் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்றினர்.

- தொழில்நுட்ப பரிமாற்றல் மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவில் துறை தலைவர் / தலைமை ஆராச்சி உத்தியோகத்தர் திரு. எம். எஸ். பெரேரா மற்றும் தொழில்நுட்பப் பரப்பு உத்தியோகத்தர் திரு. டி. பீ. டபிள்யூ, பொத்தவல அவர்கள் 2012 ஜூன் மாதம் 6, 13 மற்றும் 24 ஆந் திகதிகளில் நாவலை திறந்த பல்கலைக்கழகத்தில், தேசிய விவசாய முகாமைத்துவ நிறுவனத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட “ module writing” பயிற்சிப் பட்டறையில் ப்கேற்றினர்.

- பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியொகத்தர் திரு. டபிள்யூ, ஆர். பீ. ஜீ. விதாரம, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியொகத்தர் ஏ. எல். சீ டி சில்வா, ஆராய்ச்சி உத்தியொகத்தர்களான திரு. எல். எம். ஜே. ஆர் விஜயவர்தன (பயிர்கள் மற்றும் வளங்கள் அபிவிருத்திப் பிரிவு), திருமதி. வீ. கே. ஏ. எஸ். எம் வனசிங்க மற்றும் திருமதி. ஏ. டபிள்யூ. என். எஸ். துஷாரி (பயிர் பாதகாப்புப் பிரிவு) திரு. எச். ஏ. எஸ். வீரசிங்க (பயிர் போஷாக்குப் பிரிவு) 2012 ஜூன் மாதம் 15 ஆந் திகதி தேசிய விஞ்ஞான நிறுவனம், விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கைகள் ஆராய்ச்சி பிரிவில் நடாத்தப்பட்ட :விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பாக விசேட கவனத்தை செலத்தப்பட்டு ஆராய்ச்சி மாதிரிகள் தேர்தல் தொடர்பாக அடிப்படையான கோட்பாடுகள்” பற்றிய ஒரு நாள் பயிற்சியில் பங்கேற்றனர்.

- பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியொகத்தர் திரு. டபிள்யூ, ஆர். ஜி. விதாரம, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு. ஏ. எல். சீ. டி சில்வா மற்றும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்எல். எம். ஜே. ஆர். விஜயவர்தன (பயிர்கள் மற்றும் வயங்கள் முகாமைத்துவ பிரிவு),2012 ஜுன் மாதம் 19 ஆந் திகதி கொழும்பு 07, கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் தேசிய விஞ்ஞான நிறுவனத்தால் ஏற்பாடு செய்திரந்த திறன் அபிவிரத்தி நிகழ்வொன்றில் பங்கேற்றினர்.

- சாரதி திரு. எஸ். எல். பீரிஸ், திரு. ஒஸ்ரின் பெரேரா மற்றும் பொது ஊழியர் (அலுவலக) திரு எம். ஏ. பிரனீத் நிஸாந்த 2012 ஜுன் மாதம் 21 ஆந் திகதி சாரதிகள் மற்றும் சிறு தொழிலாளாகள் பொருட்டு திறன் அபிவிருத்தி நிதியம் மூலம் நடாத்தப்பட்ட ஒரு நாள் திறன் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்றினர்.

- பிரதி பணிப்பாளர் (நிர்வாக மற்றும் நிதி) திரு. டி. ஜி. மானமுதலி, கணக்காளர் திரு டி. எம். சிரிபால மற்றும் உள்ளக கணக்காய்வாளர் திரு எஜ். பீ. வை. முனீந்திர 2012 ஜுன் மாதம் 26 ஆந் திகதி கொழும்பு கிரேன்ட் ஓரியன்டல் ஹோட்டலில் நடாத்தப்பட்ட " சர்வதேச நிதிசார் தரங்கள் நடைமுறைப் படுத்துதல்" தொடர்பான மாநாடு தொடர்பாக பங்கேற்றினர்.

- சாரதி திரு ஜே. பீ. எஸ். பீ. கருணாதிலக, திரு. ரி. பீ. கே. ஜயரத்ன மற்றும் திரு. எஸ். ஏக்கநாயக்க 2012 ஜீன் மாதம் 29 ஆந் திகதி கொழும்பு, நிர்மாணிப்புப் பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தில் நடாத்தப்பட்ட ஒரு நாள் பயிற்சிக்காக பங்களித்தனர்.

- தொழில்நுட்ப உத்தியொகத்தர் திரு டபிள்யூ. பீ. நிமல் (பயிர்கள் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவ பிரிவு) மற்றும் பொது ஊழியர்களான திரு. என். கே. ரூபசேன மற்றும் திரு. ஜே. வசந்த குமார பொழும்பு காலநிலை விஞ்ஞான திணைக்களத்தினால், பேராதனை விவசாய திணைக்களத்தில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட "காலநிலை தரவுகளை அறிக்கையிடல்" தொடர்பான இருநாள் பயிற்சி நிகழ்வொன்றில் 2012 ஜுலை மாதம் 04 மற்றும் 05 ஆந் திகதிகளில் பங்கேற்றினர்.

- நிறுவனத்தின் அனைத்து பதவியணியினர் 2012 ஜுலை மாதம் 19 ஆந் திகதி அம்பிலிபிட்டியில் இடம் இடம் பெற்ற "நேர்மறையான சிந்தனைகள்" பயிற்சி நிகழ்வில் பங்கேற்றினர்.

- 2012 ஜுலை மாதம் 27 ஆந் திகதி கொழும்பு திறன் அபிவிருத்தி நிதியம் மூலம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட "நிறைவேற்று தலைமைத்துவ அபிவிருத்தி பாடநெறி" பயிற்சி நிகழ்வில் பங்கேற்றினர்.

- நிறுவனத்தின் சாரதிகளான திரு. ஏ. டபிள்யூ. கே. ஹெட்டிஆரச்சி, திரு. ஆர். ஜீ. டீ. ஏக்கநாயக்க, திரு. ரி. பீ. கே. ஜயரத்ன, திரு. எச். என். ஏ. பிரசன்ன எச். எஸ். ஏ. எஸ். குமார மற்றும் திரு. எம். பீ. எஸ். மானவடு 2012 ஆகஸ்ட் மாதம் 07 ஆந் திகதி சிறு ஏற்றுமதி பயிர்கள் அபிவிருத்தி அமைச்சினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட " சாரதிகளின் திறன் அபிவிரத்தி" தொடர்பான ஒருநாள் பயிற்சியில் பங்கேற்றினர்.

- நிறுவனத்தின் சகல நிறைவேற்று உத்தியோகத்தர்கள் 2012 ஆகஸ்ட் மாதம் 16 மற்றும் 17 ஆந் திகதிகளில் பேராதனை, கன்னொருவையில் அமைந்தள்ள மரபணு வளங்கள் நிலையத்தில் நடாத்தப்பட்ட சிறு எற்றுமதி பயிர்கள் (ASMEC) முதலாவது வருடாந்த மாநாட்டில் பங்கேற்றினர்.

- கலாநிதி அருண விஜேசூரிய, தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் / துறை தலைவர் (பயிர் மேல் முன்னெற்றல்) மற்றும் திரு. டபிள்யூ. எச். ஜயசிங்க, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (பயிர் மேல் முன்னெற்றல்) 2012 ஆகஸ்ட் 20 – 30 வரை பதலேகொட அறிசி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில், இலங்கை ஆராய்ச்சி கொள்கைகள் சபையினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட "பயிர்கள் மேல் முனனேற்றப்படுவதில் புதிய எல்லைகள் - தோட்ட செய்கை அல்லாத பயிர்கள்" தொடர்பான வேலைப்பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.

- நிறுவனத்தின் நிர்வாக உத்தியோகத்தர் கலாநிதி திரு. சீ எபிட்டவல 2012 செப்தம்பர் மாதம் 19 முதல் 21 ஆநி திகதி வரை கொழும்பு தேசிய தொழில் கற்கை நிறுவனத்தால் நடாத்தப்பட்ட "நல் நடாத்தைசார் செயல் விதிமுறை" பற்றிய நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்றினர்.

- நிறுவனத்தின் சகல நிறைவேற்று உத்தியோகத்தர்கள் 2012 ஆகஸ்ட் மாதம் 21 மற்றும் 22 ஆந் திகதிகளில் கொழும்பு தாஜ் சமுத்ரா ஹோட்டலில் நடைப்பெற்ற விவசாய பயிர்கள் ஆராய்ச்சி தொடர்பான நான்காவது மாநாட்டில் பங்கேற்றினர்.

- கலாநிதி திரு. டபிள்யூ. ஆர். ஜீ. விதாரம் (தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் மற்றும் துறைத் தலைவர் (பயிர் மற்றும் வளங்கள் அபிவிருத்தி பிரிவு), திரு. எம். எஸ். பெரேரா - துறை தலைவர் / தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியொகத்தர் (தொழில்நுட்ப மாற்றம் மற்றும் அபிவிரத்திப் பிரிவு), ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களான திருமதி. டி. பீ. எஸ். கே. ஆரியவன்ச (பொருளியல், ஜீவமிதிக மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு), திருமதி. ஏ. எம். எம். கெ. பெரேரா மற்றும் திரு. டபிள்யூ. எச். ஜயசிங்க (பயிர்கள் மேல் முன்னேற்றுப் பிரிவு), திரு. எல். எம். ஜே. ஆர். விஜேவர்தன மற்றும் செல்வி எம். ரி. குமாரி (பயிர்கள் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவ பிரிவு), செல்வி எம். ஜீ. சஞ்சலா (பயிர்கள் பாதுகாப்புப் பிரிவு), செல்வி

சிவசேகரம் (பயிர்கள் பொஷாக்கப் பிரிவு), செல்வி எச். எம்.ஜீ. பீ. ஹேரத் (திட்டமிடற் தொழில்நுட்ப பிரிவு), மற்றும் திரு. கே. ரி. ஆரியவன்ஸ(இயந்திரமயப்படுத்தல் தொழில்நுட்ப பிரிவு), திரு. டி. பி. டபிள்யூ. பொத்தவல (தொழில்நுட்ப பரிமாற்று மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு), திரு. எஸ். பீ. வை. முனீந்திர, உள்ளக கணக்காய்வாளர், திரு ஏ. ஆரியரத்ன, பண்ணை அதிகாரி, திரு. ஏ. பீ. ஜே. மொஹொட்டி (தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் – பயிர் போஷாக்கப் பிரிவு), திரு. எல். கே. எஸ். தயானந்த (முகாமைத்துவ உதவியாளர் – கணக்கப் பிரிவு) 2012 ஆக்தொபர் மாதம் 19 ஆந் திகதி SLASS கேற்போர்கூடத்தில் இடம் பெற்ற “ சேவை தளத்தில் அதிச் சிறந்த வினைதிறன் பொருட்டு அமுக்கத்தை கட்டுபடுத்துதல்” தொடர்பான நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்றினர்.

- திரு. ஜீ. கமகே, மின் தொழில்நுட்பாளர் மற்றும் திரு பந்துல ரொஹான், இரசாயனக்கூட / கள உதவியாளர், இயந்திரமய தொழில்நுட்ப துறை 2012 ஆக்தோபர் 22 முதல் 25 ஆந் திகதி வரை பத்தரமுல்லை ஐஊவுயுனு நிறுவனத்தில் நடாத்தப்பட்ட “மின் அமைப்பகள் பராமரித்தல்” தொடர்பான பாடநெறியில் பங்கேற்றினர்.

- கலாநிதி டபிள்யூ. ஆர். ஜீ. விதாரம, பிரதான ஆராய்வு உத்தியொகத்தர் (பயிர்கள் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவ பிரிவு), கலாநிதி திரு. அருண விஜேசூரிய, துறைத் தலைவர் ∴ தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (பயிர்கள் மேல் முன்னேற்றுப் பிரிவு) திரு. எம். எஸ். பெரேரா, தலைமை ஆராய்ச்சி உத்தியொகத்தர் (தொழில்நுட்ப பரிமாற்று மற்றும் அபிவிரத்திப் பிரிவு) திரு. கே. ட. எச். அபேரத்ன ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (இயந்திரமயமாக்கல் தொழில்நுட்ப பிரிவு), திரு. எச். ஏ. எஸ். வீரசிங்க (பயிர்கள் போஷாக்கு பிரிவு), திருமதி. பீ. ட. எஸ். கே. ஆரியவன்ஸ, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், ஆராயச்சி உத்தியோகத்தர் (பொருளாதார, ஆயளவை மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு), திருமதி வீ. கே. ஏ. எஜ். எம். வனசிங்க (பயிர் ஆராச்சி பிரிவு), 2012 நவம்பர் மாதம் 08 ஆந் திகதி பத்தரமுல்லை நிர்மாணிப்பு மற்றும் இயந்திரோபகரண நிலையத்தில் (CETRAC) இடம் பெற்ற “விவசாய துறையில் சுத்தமான உற்பத்தி கொள்கைகள் மற்றும் விவசாய பிரிவின் உபாய வழிகள்” தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.

- பிரதி பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப மாற்றல்) கலாநிதி. திரு. பீ. ஏ. கீர்த்திபால, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு. ஏ. எல். சுசீ. டி சில்வா (பயிர்கள் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவ பிரிவு) மற்றும் விடைய பொறுப்பு ஆராய்ச்சி உ்தியோகத்தர் திருமதி. பீ. ட. எஸ். கே. ஆரியவனச (பொருளாதார, ஆயளவை மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு) ஆகிய உத்தியோகத்தர்கள் தென் ஆசிய வளைய விவசாய மாதிரிகளின் இணை ஒப்பாய்வு கருத்திட்டத்தின் மூலம் 2012 நவம்பர் மாதம் 12 ஆம் திகதி முதல் 16 ஆம் திகதி

வரை 5 நாட்களினுள் கொழும்பு சினமன் கிரேன்ட் ஹோட்டலில் இடம் பெற்ற மாநாட்டில் பங்கேற்றினர்.

- நிர்வாக உத்தியோகத்தர் கலாநிதி. திரு. சீ. எபிட்டவல 2012 நவம்பர் மாதம் 30 ஆம் திகதி பத்தரமுல்லை நிர்மாணித்தல் இயந்திரோபகரணங்கள் பயிற்சி நிலையம் (CETRAC) இனால் ஏற்பாடு செய்த போக்குவரத்து முகாமைத்துவம் தொடர்பான பயிற்சிப்பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.

- தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தாகளான திரு. ஏ. எஸ். எம். ஏ. பொனான்டோ திரு. டபிள்யூ. எம். அனுரபால (இயந்திர தொழில்நுட்ப பிரிவு) உழவு இயந்திர சாரதி திரு. டபிள்யூ. எம். ஏ. கே. பிரியஸாந்த மற்றும் திரு. ஜீ. திலகரட்ன மற்றும் திரு. எம். எஸ். என். விஜேசிரி (இரசாயனகூட ∴ கள உதவியாளர்) 2012 திசெம்பர் மாதம் 12 ஆம் திகதி முதல் 14 ஆந் திகதி வரை அனுராதபுரம் புலியன்குலம் விவசாய இயந்திரமயப்படத்தும் பயிற்சி நிலையத்தில் “நான்கு சக்கர உழவு இயந்திரம் மற்றும் உழவு உபகரணங்கள் செயற்படுத்துதல் மற்றும் பராமரித்தல்” பற்றிய பயிற்சி நிகழ்வொன்றில் பங்கேற்றினர்.

- நிறுவனத்தின் நிறைவேற்று பணியாட்கள் 2012 திசெம்பர் மாதம் 12 – 14 ஆம் திகதிகளில் குகுளே கங்க விடுதியில் இடம் பெற்ற கேள்வி விதிமுறைகள் தொடர்பான செயலமர்வில் பங்கேற்றினர்.

வெளியீடுகள்

1. ஆரியவனஸ பீ. டீ. எஸ். கே (2012), மழைப் பொழிவுசா சுற்றாடல்சார் இடைவினையை அடிப்படையாகக் கொண்டு கரும் இனங்களை வகைப்படத்துதல், எம்பில் பட்டவிளக்க ஆராய்ச்சி ஏடு, விவசாய பட்டப்பின்பட்ட நிறுவனம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம், இலங்கை.

2. ஆரியவன்ஸ பீ. டீ. எஸ். கே. மற்றும் கீர்த்திபால ஏ. பீ. (2012), கரும்பு விவசாயத்திற்குரியதாக பெல்வத்தை பிரதேசத்தில் மழைப் பொழிவினை பகுப்பாய்வு செய்தல், கூட்டங்களின் அறிக்கைகள், சிறு ஏற்றுமதி பயிர்கள் தொடர்பான மாநாடு ஆகஸ்ட் 16 - 17, 2012, பேராதனை, இலங்கை. 47 - 52

3. ஆரியவன்ஸ பீ. டீ. எஸ். கே., பெரேரா ஏ. எல். ரி., விஜேசூரிய ஏ., சுனில் எச். கே. மற்றும் தாபனகே எம். (2012). இலங்கையின் கரும்பு இனங்களின் சுற்றாடல்சார் பரிவர்தனையை

பகுப்பாய்விடல். கூட்ட அறிக்கைகள், விவசாய பயிாகள் ற்றிய நான்காவது மாநாடு, 21 – 22 செபடதெம்பர் 2012, கொழும்பு, இலங்கை.

4. ஏ. எல். சீ டி சில்வா, ஆரியவன்ஸ பீ. டீ. எஸ். கே., விஜேவர்தன எல். எம். ஜே. ஆர் மற்றும் டபிள்யூ. ஆர். ஜீ. விதாரம (2012) இலங்கையில் செவனகல மழைப் பொழிவு நிலைமையின் கீழ் கரும்பு கன்றுப் பயிரின் விளைச்சல் மற்றும் வளர்ச்சிக்கு அடிப் பகுதிகளை ஏற்பாடு செய்வதைக் கொண்டு ஏற்படக்கூடிய தாக்கம் நான்காவது விவசாய பயிர் ஆராய்ச்சி களந்துரையாடலின் அச்சுப் பதிவு அறிக்கை 2012 நவம்பர் மாதம் 29 விவசாய விஞ்ஞானப் பீடம், ருகுணு பல்கலைக்கழகம், மாபலானை கம்புருபிட்டி. இலங்கை. 186 ஆம் பக்கம்.

5. ஏ. எல். சீ. டி சில்வா (2012) இலங்கையில் மழைப் பொழிவு நிலைமைகளின் கீழ் கரும்பு வகைகளின் அடிப் பகுதி மறைப்பின் அன்றாட மாற்றங்கள் சுற்றாடல் மற்றும் விவசாயத்தின் மீது சர்வதேச களந்துரையாடலின் அறிக்கை 2012 நவம்பர் மாதம் 29 ஆந் திகதி விவசாய விஞ்ஞான பீடம், ருகுணு பல்கலைக்கழகம், மாபலானை, கம்புருப்பிட்டி, இலங்கை. பக்கம் 186

6. ஏ. எல். சீ. டி சில்வா (2012) இலங்கையில் மழைப் பொழிவு நிலைமைகளின் கீழ் கரும்பு வகைகளின் அடிப் பகுதி மறைப்பின் வகைகளின் மாற்றங்கள், சிறு ஏற்றமதி பயிர்கள் ஆராய்ச்சிகள் பற்றிய அடிப்படை அறிக்கை 2012 ஆகஸ்ட் 16 – 17 பேராதனை, இலங்கை. 123 - 128

7 ஏ. எல். சீ. டி சில்வா (2012) இலங்கையில் மழைப் பொழிவு நிலைமைகளின் கீழ் வர்த்தக கரும்பு வகைகளின் நீர் உபயோகிப்புசார் வினைத்திறன். “ஞானம் மற்றும் அறிவு மூலமாக அனைத்துலக சவால்களை வென்றிடுவோம்” எனும் ஆராய்ச்சிசார் களந்துரையாடலின் அச்சுப் பிரதி. 2012 நம்பர் மாதம் 22 23 இலங்கை, ஊவா வெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழகம், பதுளை, இலங்கை, காண்டம் ii. 531 – 534

8. ஏ. எல். சீ. டி. சில்வா மற்றும் டபிள்யூ, ஏ. ஜே. எம். டீ. கொஸ்தா (2012) இலங்கையில் மழைப் பொழிவு மற்றும் நீர்ப்பாசான நிலைமைகளின் கீழ் கரும்பகளின் வளர்ச்சி மற்றும் சூரிய ஒளியை பயன்படுத்திக் கொள்ளும் வினைத்திறன் - சீனி கைத்தொழில் காண்டம் 14 (3). 247 – 254

9. வீரசிங்க எச். ஏ. எஸ். அபேசிங்க என். என். மற்றும் ஆரியவன்ச பீ. டீ. எஸ். கே., (2012) பொஸ்பரசுக்கு மாற்று பொருளாக உயர்தரத்தின் எப்பாவலை றொக் பொஸ்பரசு

பயன்படுத்திக்கொள்ளல் மூலம் இலங்கையின் கரும்பு விளைச்சலக்கு மற்றும் அதன் தரத்திற்கு எற்படும் தாக்கங்கள் பற்றிய விமாசனம், சிறு ஏற்றமதி பயிர்கள் தொடர்பான வருடாந்த மாநாடு, 16 – 17 ஆயஸ்ட் 2012, பன்னொருவை, பேராதனை, இலங்கை.

10. வீரசிங்க எச். ஏ. எஸ். ஆரியவன்ச பீ. டீ. எஸ். கே., விஜேசூரிய ஏ. மற்றும் கீர்த்திபால ஏ. பீ. (2012) புதிய கரும்பு இனங்கள் (செகரம் இணைப்பு வகைகள்) எஸ். எல். 96 128, எஸ். எல். 96 328 நைரஜன், பொஸ்பரசு மற்றும் பொட்டாஸியம் ஆகியவற்றிற்கு காட்டப்படுகின்ற எதிர் விளைவுகள். அடிப்படை கற்றலாகும். நான்காவது விவசாய பயிர் ஆராய்ச்சி மாநாடு 21 – 22 செப்தம்பர் 2012, கொழும்பு, இலங்கை.

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு அறிக்கை

தலைவர்,
கரும்பு ஆராச்சி நிலையம்,
உடவளவை.

2013 பெப்ரவரி 14

<u>கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு அறிக்கை - 2012</u>

2012 ஆம் ஆண்டின் போது ஆறு கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டுள்ளதோடு இதனை கடந்த ஆண்டுடன் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கையில் ஒரு தனிப்பட்ட குழுவால் இது வரை நடாத்தப்பட்டுள்ள அதிக எண்ணிக்கையுடன் கூடிய கூட்டங்களும் இதுவேயாகும்.

குழு உறிப்பினர்களின் ஊக்கமளித்தல்களாலும் மற்றும் குழுவின் செயல் திட்டங்கள் ஊடாகவும் நிர்வாக மற்றும் நிதிசார் விடயங்களின் பெரும்பாலானவை தொடர்பான பரிந்துரைகள் பெற்றுக் கொடுப்பதன் மூலம் எவ்வித சிக்கல்களுமின்றி நிறுவனத்தின் கடமைகளை நடைமுறைப் படுத்துவதில் தேவையான வசதியளிப்பதற்கு இக் குழு சாத்தியம் பெற்றுள்ளது.

இவ் ஆண்டில் பாராளுமன்ற பொது நிறுவனங்கள் குழுவின் முன் அழைப்பாணை பிறவிப்பதற்கு முன்னர் ஏற்பட்டிருக்கும் அதிகமான வெளிப் போக்குகளை விசேட கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ கூட்டத்தின் மூலம் தீர்த்தக்கொள்ளக் கூடிய அதே சமயம் இதனை குழுவின் குறிப்பிடத்தக்க சாதனையாகவும் கறுதப்படகிறது.

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழுவின் அடிப்படையான குறிகோளானது, அரசாங்கத்தால் பிறவிக்கப்படும் சுற்றுநிருபங்கள் மற்றும் நிறுவப்பட்ட கட்டுபாடு முறைமைகளை இந் நிறுவனத்தால் கடைப்பிடிக்காத போது, நிறுவனத்திற்கு இக் குறைப்பாடுகளை குறைத்துக்கொள்வதற்கும் அதன் மூலம் நிறுவனத்தை கணக்காய்வு தடையெழுப்புகளை குறைத்துக்கொண்டு நடாத்துவதற்கு அறிவுரைகள் வழங்குவதாகும்.

நிர்வாக சபையின் கவனம் தேவைப்படும் பருவப்பொருள்களை முன்கொண்டுப் போகுதல் மற்றும் நிர்வாக சபைக்கு முடிவெடுப்பதற்கான துணையளித்தல் மூலம் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு தமது கடமைகளை 2012 ஆம் ஆண்டிலும் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.

உள்ளக கணக்காய்வாளர்

கணக்காய்விடப்பட்ட நிதிசார் கூற்றுகள்

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம்

2012 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளவாறு நிதிசார் நிலைமைகள் பற்றிய கூற்று

சொத்துக்கள்	குறிப்புகள்	2012	2012	2011	2011
		ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா
நடைமுறையல்லா சொத்துக்கள்					
ஆதனங்கள், பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள்	1	60,525,814.23		71,690,896.00	
முதலீடு (நீ.்.கா)	2	33,789,530.26	94,315,344.49	30,020,313.00	101,711,209.00
நடைமுறைச் சொத்தக்கள்					
நுகரக்கூடிய இருப்புகள்	3	5,098,177.61		4,510,833.00	
நடைமுறையிலுள்ள வேலை		250,000.00		100,000.00	
லகள்வர்த்தகமற்றும் ஏனைய வருமதிகள்	4	47,928,215.84		38,844,369.00	
முதலீடு (கு/கா)	5	123,182,035.11		114,418,248.00	
கட்டணங்களும் ஏனைய வைப்புகளும	6	604,535.00		655,514.00	
காசும் காசு சமனிகளும்	7	57,569,830.39	234,632,793.95	68,749,990.00	227,278,954.00
மொத்த சொத்துக்கள்			328,948,138.44		328,990,163.00
பொறுப்புக்கள்					
நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்					
செலுத்தவேண்டியவைகள்	8	8,735,518.34	4,017,803.00		
அட்டுறு செலவுகள்	9	6,542,673.59	15,278,191.93	6,712,852.00	10,730,655.00
நடைமுறையல்லா சொத்துக்கள					
வேறு வருவாய்கள		0.08			
பணிகொடைக்கான ஏற்பாடு	10	37,100,383.25	37,100,383.33	33,789,530.00	33,789,530.00
மொத்த பொறுப்புக்கள்			52,378,575.26		44,520,185.00
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்			276,569,563.18		284,469,978.00
தேறிய சொத்துக்கள் ∴ தேறுமதி					
ஒருமித்த நிதியம்	11	145,285,139.00		145,285,139.00	
காப்பு நிதி	12	110,344,424.18	255,629,563.18	118,244,839.00	263,529,978.00
மீள்மதிப்பீடு காப்பு நிதி		20,940,000.00	20,940,000.00	20,940,000.00	20,940,000.00
தேறிய சொத்துக்கள் ∴ தேறுமதி			276,569,563.18		284,469,978.00

எஸ்.கே.சிரில
தலைவர்

கலாநிதி. ஏ.பீ. கீர்த்தி
பாலபணிப்பாளர் – தலைமை நிறைவேற்றதிகாரி

டி.எம்.சிரிபால
கணக்காளர்

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம்
2012 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியுடன் முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான
நிதிசார் சாதனைகளின் கூற்று

	குறிப்புகள்	வருடம் 2012 ரூபா	வருடம் 2011 ரூபா
தொழிற்படு வருமானம்			
கரும்பு ஏற்றுமதி மீதான செஸ் வரி		139,328,373.55	144,124,003.00
ஏனைய வருமானங்கள்	13	26,349,371.78	24,880,473.00
		165,677,745.33	169,004,476.00
தொழில்படு செலவீனங்கள்			
ஆள்சார் வேதனாதிகள்	14	92,096,869.77	81,672,798.00
பயணச் செலவும் சீவனாம்சமும்		2,631,413.51	1,754,534.00
வெளிநாட்டுப் பயணம்		4,842,629.49	936,462.00
நிரப்பல்களும் நுகரக்கூடியவையின் பாவனையும்	15	1,528,646.30	1,170,706.00
பராமரித்தல்	16	17,114,951.42	13,223,655.00
ஒப்பந்தம் அடிப்படையிலான சேவைகள்	17	20,960,337.53	21,567,637.00
ஆராய்ச்சிகளும் அபிவிரத்தியும்	18	9,886,235.18	5,910,754.00
தேய்மானம் மற்றும் கடன் தீர் நிதி செலவீனங்கள்		21,766,636.00	21,105,253.00
ஏனைய தொழில்படு வருமானங்கள்	19	2,721,310.70	2,032,630.00
மொத்த தொழிற்படு செலவினம்		**173,549,029.90**	**149,374,429.00**
தொழில்படு செயற்பாடுகளால் மிகை / குறைவு		-7,871,284.57	19,630,047.00
நிதிசார் செலவுத் தொகை ஆதனங்கள், பொறித் தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்களை விற்பனை மீதான பெறுகை		29,131.70	135,012.00
மொத்த தொழிற்பாடற்ற வருமானம் / செலவீனம்		29,131.70	135,012.00
வழமைக்கு மாறான உறுப்படிகளுக்கு முன் தேறிய மிகை / குறைவு		-7,900,416.27	19,495,035.00
காலப் பகதிக்கான தேறிய மிகை / குறைவு		**-7,900,416.27**	**19,495,035.00**

………………………………	………………………………	………………………………
எஸ்.கே.சிரில்	கலாநிதி. ஏ.பீ. கீர்த்திபால	டி.எம்.சிரிபால
தலைவர்	பணிப்பாளர் – தலைமை நிறைவேற்றதிகாரி	கணக்காளர்

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம்
2012 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியுடன் முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான
காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று

	2012	2011
தொழில்பாட்ட செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப் பய்ச்சல்		
சாதாரண செயற்பாடுகளிலிருந்து மிகை / (குறைவு)	(7,900,416.27)	19,495,035.00
காசல்லா அசைவுகள்		
தேய்மானம்	21,766,636.00	21,105,253.00
பணிக்கொடை ஏற்பாடுகள்	4,749,486.36	4,946,913.00
முன்னெய வருடத்தின் தீர்த்தல்	-	2,639,093.00
மீள் மதிப்பீடு இருப்புகளை நீக்கல்	-	(6,980,000.00)
வேறுபடு வருவாய்கள்	0.08	(7,853,601.00)
செயற்படு மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்னர் தொழிற்படு இலாபம் (நட்டம்)	**18,615,706.17**	**33,352,693.00**
நானாவித கடன்பட்டோர் பெறுகைகளின் அதிகரிப்பு/குறைவு	(6,108,389.74)	9,565,446.00
நானாவித தொகை பெறுகைகளின் அதிகரிப்பு/குறைவு	(587,344.61)	841,982.00
இறுதியடையா வேலைகளின் அதிகரிப்பு/குறைவு	(150,000.00)	617,521.00
முற்பணங்களும் முற்கொடுப்பனவுகளின் அதிகரிப்பு/குறைவு	(3,150,691.86)	186,867.00
பதவியினருக்கான கடன்களின் அதிகரிப்பு/குறைவு	226,215.33	(1,494,168.00)
கடனாளர்களின் மற்றும் ஏனைய கட்டனங்களின் அதிகரிப்பு/குறைவு	4,547,536.93	(499,469.00)
வருமான வரிக்கு முன்னர் தொழில்படு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசு பாய்சச்ல்	**(5,222,673.95)**	**42,570,872.00**
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து (உபயோகிக்கப்பட்ட) காசு பாய்ச்சல்		
காணிகள், இயந்திரங்கள், இயந்திர உபகரணங்களை கொள்வனவு செய்தல்	(10,601,554,23)	(4,040,832.00)
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து (உபயோகிக்கப்பட்ட) தேறிய காசு பாய்ச்சல்	**(10,601,554,23)**	**(4,040,832.00)**
நிதி செயற்பாடுகளிலிருந்து காசு பாய்ச்சல்		
பணிக்கொடை கட்டனங்கள்	(1,438,633.11)	(1,177,696.00)
நிலையான வைப்புகள் மீதான முதலீடுகள்		
திறைச்சேரியிடம் அதிகமான நிதிகளை செலுத்தல்		(68,000,000.00)
நிதி செயற்பாடுகளிலிருந்து (உபயோகிக்கப்பட்ட) தேறிய காசு பாய்ச்சல்	(1,438,633,11)	(69,177,696.00)
காசு, காசு சமனிகளின் தேறிய அதிகரிப்பு (குறைவு)	1,352,844.88	(30,647,656.00)
ஆண்டாரம்பத்திலான காசும் காசு சமனிகளும்	213,188,551.00	243,836,207.00
ஆண்டிறுதியிலான காசும் காசு சமனிகளும்	**214,541,395.88**	**213,188,551.00**
காசு, காசு சமனிகளின் பகுப்பாய்வினை ஐந்தொகையில் காட்டப்பட்டள்ளது.		
வங்கி மீதம்	57,569,830.39	68,749,990.00
திறைச்சேரி உண்டியல்கள்	122,682,035.23	113,918,248.00
காசு வைப்புகள்	34,289,530,26	30,520,313.00
	214,541,395.88	**213,188,551.00**

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம்
2012 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியுடன்முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான நிதி நிலையங்களின் கூற்றுகள் தொடர்பான அறிக்கை

		2012	2011
காணிகள், இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள்			
01 ம் அட்டவணையை தயவுசெய்து பார்க்கவும்			
முதலீடு (நீண்டகால)			
நிலையான வைப்புகள் (பணிக்கொடை நிதியம்) - தே.சே.வ		33,789,530,26	30,020,313.00

பணிக்கொடை நிதியம்
தேசிய சேமிப்பு வங்கியில் பணிக்கொடை நிதியத்தை முதலீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

நுகர்வுக்கூடிய தொகை

	2012	2011
எழுதுபகரணங்கள்	401,337.00	358,546.00
வாகனங்களை பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	759,818.06	1,237,343.00
கட்டிடங்களை பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	2,069,032.32	1,861,048.00
அலுவலக உபகரணங்களை பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	143,705.30	17,888.00
இயந்திரங்களை பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	285,909.00	17,963.00
ஆரய்ச்சிகள்	-	111,913.00
உரிபொருள்	82,494.00	35,195.00
வாகனங்களை பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	683,789.18	453,010.00
மென் பொருள்	5,440.15	39,707.00
உரம்	284,900.00	288,000.00
வேலியடித்தல்	-	88,000.00
பல்வகையான	381,752.20	2,220.00
மொத்த நுகர்வுக்கூடிய தொகை	5,098,177.21	4,510,833.00

வர்த்தக மற்றும் ஏணைய வருவாய்கள்

		2012	2011
முற்பணம்	உள்நாட்டு கொல்வனவு	10,400.00	13,001.00
	நானாவித	355,334.50	96,700.00
	போக்குவரத்து	102,995.00	34,000.00
	எரிபொருள்	215,480.00	27,984.00
முதலீடுகள்	நிலையான வைப்பு - தே.சே.வ	1,694,490.50	1,139,190.00
	வங்கிவைப்புக்கள் - ம.வ	-	207,884.00
	திறைச்சேரி உண்டியல் - ம.வ.	4,932,767.43	2,591,036.00
பதவியாளர்களின் கடன்கள்:	வீடமைப்புக் கடன் (அட்டவணை 02)	6,639,675.37	6,530,683.00
	இடர் கடன் (அட்டவணை 03)	22,832,758.75	22,183,599.00
	பண்டிகை முற்பணம் (அட்டவணை 04)	190,800.00	159,800.00
	சய்கிள் கடன் (அட்டவணை 05)	44,299.92	62,800.00
	மோட்டார் சய்கிள் கடன் (அட்டவணை 06)	1,542,507.56	2,338,208.00
	புத்தகக் கடன் (அட்டவணை 07)	12,000.00	113,500.00
	கணனிக் கடன் (அட்டவணை 07)	98,861.07	198,528.00

விசேட கடன்கள்	வ.ப. கந்தாலை சீனி உற்பத்தி (தனி) நிறுவனம	1,000,000.00	1,000,000.00
பல்வகைபட்ட கடனாளிகள் :	ஜனதா பா்டிலய்ஸா்	250.00	250.00
	வ.ப. கநதாலை சீனி உற்பத்தி (தனி) நிறுவனம	385,333.00	387,833.00
	Ministry of Supplementary crop plant	1,745,300,00	1,745,300.00
	றி.கே.றெனிசன்	4,850.00	4,850.00
	இரை வரி திணைக்களம்	9,222.74	9,223.00
	வ.ப. கநதாலை சீனி உற்பத்தி (தனி) நிறுவனம	3,733,900.00	
	வ.ப. கநதாலை சீனி உற்பத்தி (தனி) நிறுவனம – உள்நாட்டு செஸ்வரி	1,323,350.00	
	வ.ப. கநதாலை சீனி உற்பத்தி (தனி) நிறுவனம – கரும்பு விற்பனை	1,053,640.00	
வர்த்தக மற்றும் ஏனைய வருவாய்களின் மொத்தம்		47,928,215.84	38,844,369.00
முதலீடுகள் (கு/கா) :			
	திறைச்சேரி உண்டியல் - ம.வ.	122,682,035.23	113,918,248.00
	நிலையான வைப்பு (புழமைப் பரிசில்) - தே.சே.வ	500,000.00	500,000.00
	நிலையான வைப்பு - ம.வ	(0.12)	
மொத்த முதலீடுகள் (கு/கா)		123,182,035.11	114,418,248.00
முன் கொடுப்பனவுகள் மற்றும் ஏனைய வைப்புகள்			
முன் கொடுப்பனவுகள் -	அனுமதிப் பத்திரம் , காப்புறுதி	-	15,200.00
	அலுவலக உபகரணங்களை புதுப்படுத்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	6,160.00	41,939.00
	W.H.T. வருவாய்கள்	-	
	இடை வழியிலுள்ள காசுகள்	-	
ஏனைய வைப்புகள்	சி.பி.எல்லெபொல	2,500.00	2,500.00
	மின்சாரச்சபை	150,100.00	150,100.00
	வ.ப. எம்பிலிபிட்டிய எம்.பி.சி.எஸ். நிறுவனம்	155,000.00	155,000.00
	காஸ் சிலின்டர்	118,375.00	118,375.00
	எம். என். டபிள்யூ. மற்றும் ஆர். எல். பெனான்டோ	70,000.00	70,000.00
	எம்.டி.என.நெட்வர்க்	2,500.00	2,500.00
	இரப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையம்	86,400.00	86,400.00
	சொப்ட் லொஜிக் இன்போமேஸன்	1,500.00	1,500.00
	இலங்கை சுங்க அதிகார சபை	10,000.00	10,000.00
	துசித புதினப் பத்திரிகை	2,000.00	2,000.00
மொத்த முன் கொடுப்பனவுகள் மற்றும் ஏனைய வைப்புகள்		604,535.00	655,514.00
காசு மற்றும் காசு சமனிகள்			
மக்கள் வங்கி - உடவளவே - வங்கிக கணக்கு இல. 101		154,670.36	1,410,273.00
மக்கள் வங்கி - றத்மலானை - வங்கிக் கணக்கு இல. 080-1-001-5-1334359		4,134,188.48	4,037,843.00
இலங்கை வங்கி - றத்மலானை - வங்கிக கணக்கு இல. 272977 - 5		700,913.00	181,685.00
மக்கள் வங்கி - உடவளவே - வங்கிக கணக்கு இல. 1550021284		1,143,291.41	565,803.00
மக்கள் வங்கி - றத்மலானை - வங்கிக கணக்கு இல. 080-2-001-3-1334359		29,973,938.89	42,095,580.00
மக்கள் வங்கி - உடவளவே - வங்கிக கணக்கு இல. 295-265-0351155-1		21,455,828.25	20,458,806.00
	சிறிய தொகை பணம் - ஹந்தானை	5,000.00	
	சிறிய தொகை பணம் - ஹந்தானை	2,000.00	
காசு, காசு சமனிகளின் மொத்தம்		57,569,830.39	68,749,990.00

செலுத்தப்பட வேண்டியவை

ஏ.எஸ்.ஜயலத்	600.00	600.00
எனரிகல்ஸ் இன்ஸ்ருமன்ட் பிரய்வெட் லிமிடட்	448,292.00	442,792.00
கணக்காய்வு தலைமை அதிகாரி திணைக்களம்	-	620,000.00
அட்டோ மிராஜ்	-	15,505.00
பிம்ரோ ரய்ல்ஸ்	-	143,205.00
ரி.எம்.என். வீரசிங்க	250.00	250.00
பாகிஸ்தானி நிதி உதவி	-	651,629.00
கே.கே.ஐ.எஸ்.சரச்சந்திர	4,965.00	20,905.00
கே. மஹிந்தபால	1,187.00	1,188.00
கண்டி செகுரிட்டி சர்விஸ்	-	668,248.00
வ.்ப நந்தா டிரக்ரர் மோட்டர்ஸ்	-	288,750.00
பிரசாத்	891.66	892.00
மீள அளிக்கப்படக்கூடிய கேள்வி வைப்பகள் (09 அட்டவணை)	126,750.00	196,750.00
நிறுத்தி வைத்தல்கள் (10 அட்டவணை)	106,684.80	143,170.00
சரத் மோட்டர் இஞ்சினியர்ஸ்	23,650.00	23,650.00
சநத்சந்திர ஹோம்ஸ் சென்டர்	-	58,500.00
சிங்கர் கம்பனி	197,950.00	197,950.00
வ.்ப சந்பலவர் சிச்டம்	-	279,496.00
யூ. ஜீ . ஜ்ரோர்ஸ்	-	144,948.00
யுனய்டட் மோட்டர்ஸ் லங்கா லிமிடட்	59,530.40	13,782.00
வீனஸ் ஒடோ இலைக்ரிகல்ஸ்	-	3,500.00
டபிள்யு். ஜீ. நிமல்	(616.67)	833.00
வசந்த ஒடோ இலெக்ரிஷன்	(1,050.00)	5,500.00
விஜய புதுனப் பத்திரிளை	-	95,760.00
கொலொன்னா கோரளே	-	-
லக்ஷான் றீசல் பம்ப் சா்விசஸ்	150,405.00	-
வாசனா புத்தக சாலை	1,210.00	-
சுமனிகிரி டிரேட் சென்டர்	8,545.00	-
வருண மோட்டர்ஸ்	181,250.00	-
விக்கிரம ஹாட்வெயார்	13,750.00	-
வ.்ப லெப் மாஸ்டர்	(0.19)	-
வருண சப்லய்ஸ்	11,935.00	-
வ.்ப கிரவுன் ரையர்	102,600.00	-
பலதரப்பட்ட க்னாளர்கள் : லிப்ராஏஜன்சிஸ்	275,615.80	-
பலதரப்பட்ட க்னாளர்கள் சொப்ட் லொஜிக் இன்பொமேஸன் ரெக்னொலொஜி	262,000.00	-
பலதரப்பட்ட க்னாளர்கள் : லீடர் ஸ்டேஷனரி	22,919.00	-
பலதரப்பட்ட க்னாளர்கள் : பிரின்ட அன்ட பிரின்ட கிரபிக்ஸ்	5,255.04	-
பலதரப்பட்ட க்னாளர்கள் : பொபியுலர் ஸ்ரேஷனரி	4,900.00	-
பலதரப்பட்ட க்னாளர்கள் ஸ்ரேட் ரிம்பர் கோர்பரேஸன்	-	-
பலதரப்பட்ட க்னாளர்கள் : ஒகஸ்டின் மோட்டர்ஸ் லிமிடட்	37,948.00	-
பலதரப்பட்ட க்னாளர்கள் வ.்ப இ. டபிள்யூ. இன்போமேஸன் சிஸ்ரம்	9,356.00	-
பலதரப்பட்ட க்னாளர்கள் : அருனாஸ்	116,180.00	-
பலதரப்பட்ட க்னாளர்கள் : இலங்கை அரச வர்த்தகம்	3,940.00	-
பலதரப்பட்ட க்னாளர்கள் : டொப்பன் போர்ம்ஸ் லிமிரட்	-	-
பலதரப்பட்ட க்னாளர்கள் : றோயல் ஸ்ரேஸனரீஸ்	3,625.00	-
பலதரப்பட்ட க்னாளர்கள் : உபாலி ஒடோ இலெக்ரிகல்ஸ்	55,000.00	-
பலதரப்பட்ட க்னாளர்கள் : ரொவொட்ஸ் லங்கா லிமிடட் (தனி)	6,500,000.00	-
செலுத்தப்பட வேண்டிய மொத்தத் தொகை	8,735,518.34	4,017,803.00

அட்டுறுச் செலவு

ஆளுகை சபை செலவீனம்	200,174.50	1,280.00
மின்சாரம்	327,705.52	341,292.00
எரிபொருள்	669,318.53	368,587.00
அதிகால சேவை	14,875.00	386,327.00
தபால்	2,854.00	14,255.00
வாகன புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	-	31,825.00
அலுவலக உபகரணங்கள் புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	-	4,750.00
கட்டிட புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	-	34,671.00
கூலி	17,450.00	140,328.00
ஆராய்ச்சிகள்	-	1,917.00
பாதுகாப்பு	724,847.32	737,469.00
எழுதுபகரணங்கள்	21,600.00	26,521.00
தொலைபேசி	44,205.96	37,499.00
பயண உதவுக் கொடுப்பனவு	14,861.00	13,423.00
நீர்	1,064.32	5,937.00
பதவியணிசார் பயிற்சிகள்	8,100.00	-
புதினப் பத்திரங்கள்	33,264.00	-
உழைப்புக் கூலி	623,938.85	947,403.00
நலன்புரி செவைகள்	22,304.05	17,476.00
பொழுது போக்கு	23,387.00	-
புலமைப் பரிசில்கள்	6,500.00	-
அறுவடை மற்றும் நில அமைப்பு	200,000.00	-
ஆலோசனை சேவைகள்	4,000.00	-
பணம் பெறுவோர் வரி	11,899.54	-
	2,972,349.89	3,110,960.00
ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	1,253,022.22	1,172,513.00
ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம்	150,362.67	140,702.00
ஊழியர் மருத்துவ ஒதுக்கீடு (11 அட்டவனை)	2,154,694.99	2,266,133.00
சம்பளம் மற்றும் வேதனாதிகள் குறைப்பு	12,243.82	2,295.00
நிறுத்தி வைத்தல் வரி	-	20,249.00
மொத்த அட்டுறு செலவீனம்	6,542,673.59	6,712,852.00

பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு

தயவு செய்து அட்டவனை 12 பார்க்க

ஒருமித்த நிதியம்

மூலதனம் தொடர்பான அரசாங்க உதவுத் தொகை	44,360,000.00	44,360,000.00
உரவ UNDP/FAD aid	474,116.00	474,116.00
உலக வங்கி உதவி	16,598,429.00	16,598,429.00
ஜப்பான் உதவி	82,064,952.00	82,064,952.00
அவுஸ்திரேலிய உதவி	1,287,642.00	1,287,642.00
கரும்பு இறக்குமதி சங்கத்தின் நிதி உதவி	500,000.00	500,000.00
மொத்த ஒருமித்த நிதியம்	145,285,139.00	145,285,139.00

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம்
31.12.2012 ஆம் திகதியுடன் முடிவுற்ற ஆண்டு தொடர்பான
நிதிசார் வினைதிறன் கூற்றுக்குரிய குறிப்புகள்

ஏனைய வருமாணங்கள்	2012 Rs.	2011 Rs.
பதவியணிசார் கடன்கள் மீதான வட்டி வருமானம் , பலதரப்பட்ட வருமானங்கள்	3,215,748.26	3,786,158.00
திறைச்சேரி உண்டியல் மீதான வட்டி வருமாணம்	11,106,554.76	10,364,907.00
நிலையான வைப்புக்கள் மீதான வட்டி வருமானம்	2,790,406.24	2,565,640.00
சேமிப்புகள் மீதான வட்டி	1,873,263.23	897,389.00
விதை கரும்பு விற்பனை	1,654,520.48	286,379.00
உள்நாட்டு சீனி உற்பத்தி மீதான செஸ் வரி	5,057,250.00	-
மறுமதிப்பீட்டு தள்ளுபடிகள்	-	6,980,000.00
பாகிஸ்தானில் இருந்து வெளிநாட்டு பண உதவி	651,628.81	-
மொத்த ஏனைய வருமானங்கள்	26,349,371.78	24,880,473.00

ஆளுக்குரிய ஊதியங்கள்		
சம்பளங்கள் மற்றும் வேதனாதிகள்	52,645,403.65	48,110,020.00
ஊழியர் சேமலாப நிதிய பங்களிப்பு	9,234,039.26	8,497,075.00
ஊழியர் நம்பிக்கை நிதிய பங்களிப்பு	1,846,807.87	1,699,415.00
அதிகால செவை	5,826,802.42	4,211,534.00
கூலி	14,342,983.18	10,409,724.00
சேவையாளர் மருத்துவம்	8,200,833.39	8,745,030.00
மொத்த ஆளுக்குரிய வேதனாதிகள்	92,096,869.77	81,672,798.00

வழங்கல்கள் மற்றும் நுகரக்கூடிய பாவனை		
அச்சப் பதிவு மற்றும் எழுதுாபகரணங்கள்	1,255,903.90	1,021,979.00
புதினப் பத்திரிகைகள் மற்றும் பருவ இதல்கள்	272,742.40	148,727.00
மொத்த நிறப்பல்கள் மற்றும் நுகரக்கூடிய பாவனை	1,528,646.30	1,170,706.00

பராமரித்தல்கள்		
அனுமதழிப் பத்திரங்கள், காப்புறுதிகள் மற்றும் தகமைச் சான்றிதழ்கள்	733,408.50	1,192,875.00
வாகனங்கள் பழுது பார்த்தல் மற்றும் பரமரித்தல்	4,629,766.24	3,786,125.00
கட்டிடங்கள் பழுது பார்த்தல் மற்றும் பரமரித்தல்	3,503,680.60	2,208,199.00
அலுவலக உபகரணங்கள் பழுது பார்த்தல் மற்றும் பரமரித்தல்	804,081.87	1,327,322.00
இயந்திரங்கள் மற்றும் ஆய்வுகூட கறுவிகள் பழுது பார்த்தல் மற்றும் பரமரித்தல்	512,024.29	457,469.00
எரிபொருள் மற்றும் மசகு என்ணெய்	6,918,129.92	4,251,665.00
இணையத்தள பராமரித்தல்கள்	13,860.00	-
மொத்த பராமரித்தல்கள்	17,114,915.42	13,223,655.00

ஒப்பந்தம் அடிப்படையிலான சேவைகள்		
புதினப் பத்திர அறிவித்தல்கள்	576,310.40	565,638.00
தபால்	145,014.50	125,686.00
கூலி மற்றும் வரிகள்	1,366,520.80	1,692,986.00
தொலைபேசி, கேபிள், தொலைநகழ் மற்றும் வலைப் பின்னல்	1,050,327.95	1,062,013.00
சட்டத்திற்கான கட்டனங்கள்	164,532.00	22,525.00
கணக்காய்வு கட்டனங்கள்	-	522,818.00

மின்சாரம்	4,114,021.06	4,209,043.00
நீர்	64,830.57	44,307.00
பாதுகாப்புக் கட்டணங்கள்	8,497,481.65	8,367,491.00
பணிக்கொடைகள்	4,749,486.36	4,946,913.00
போக்குவரத்து	224,746.00	3,217.00
பணியாளர்களின் இழைப்பீடுகள்	7,066.24	5,000.00
மொத்த ஒப்பந்தம் அடிப்படையிலான சேவைகளட்	20,960,337.53	21,567,637.00

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி

ஆராய்ச்சிப் பொருட்கள்	5,825,683.81	1,817,741.00
ஊடக விளம்பரம் மற்றும் குறிப்புப் புத்தகங்கள்	20,000.00	428,155.00
சேவையணி பயிற்சிகள்	690,806.00	294,160.00
ஆலோசனை கட்டணங்கள்	146,475.00	520,493.00
ஆராய்வுகளுடன் இணைதல்	-	359,666.00
அரசாயனம்	350,844,34	1,005,020.00
உரம்	299,500.00	1,017,660.00
வேலியடிக்கும் பொருட்கள்	88,000.00	6,300.00
அறுவடை மற்றும் நிலம் அமைத்தல்	1,027,161.80	461,559.00
கரும்பு பிரிவின் அபிவிரத்தி	646,264.23	-
ஆய்வரங்கு	791,500.00	-
மொத்த ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிரத்தி	9,886,235.18	5,910,754.00

ஏனைய செயற்படு செலவீனங்கள்

பலவகையான		33,970.43	54,602.00
பொழுது போக்கு		790,201.67	7,501.00
பதவியாளா நலன் நோம்புகை		161,848.50	889,266.00
சந்தாப் பணம்		9,626.89	9,498.00
புலமைப் பரிசில்கள்		84,500.00	89,000.00
மாற்றம்டைந்து வரும் பணம்		-	33,983.00
சுங்க அதிகார கட்டணங்கள்		458,549.08	1,056.00
வருடாந்த சந்தாப் பணம்		107,557.43	-
பணிப்பாளர்கள் சபை	தலைவர் ஊதியம்	529,225.00	585,000.00
	பணிப்பாளர் கட்டணங்கள் மற்றும் ஏனையவை	347,479.70	290,514.00
	கணக்காய்வு மற்றும்முகாமைத்துவ செலவீனங்கள்	198,352.00	72,210.00
		2,721,310.70	2,032,630.00

* 200,000/- ரூபாவாக தற்போதைய பெருமதியின் கீழ் இருக்கும் கால்நடைகளை மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது (07 பசுக்கள்)

* நிலையத்தை விட்டுச் சென்ற திருமதி. எம்.ஈ.ஜே. பர்னான்டோ கைசாத்திட பட்டுள்ள ஒப்பந்தத்தின் கீழ் ரூபா. 2974960/- ம் செலுத்த வேண்டும்.

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம்
31.12.2012 ஆம் திகதியுடன் முடிவுற்ற ஆண்டு தொடர்பான
தேறிய சொத்துக்களில் ஏற்பட்ட மாற்றங்களின் கூற்று

	திரட்டிய நிதியம்	பகிர்ந்தளிக்கக் கூடிய நிதி	மொத்தம்
	ரூபா	ரூபா	ரூபா
2011 திசெம்பர் மீதம்	145,285,139.00	186,244,840.45	331,529,979.45
முன் தீர்த்தல்களால் ஏற்பட்ட மீதம்	-	-	-
குறை – நிதி அமைச்சுக்கு வரவு வைக்கப்பட்ட மிகை		(68,000,000.00)	(68,000,000.00)
நிதிசார் வினைத்திறன் கூற்றில் இனங் காணப்படாத இலாபங்கள் மற்றும் நட்டங்கள் காலப் பகுதி தொடர்பான மிகை (குறை)			
காலப் பகுதி தொடர்பான மிகை		(7,900,416.27)	(7,900,416.27)
2011 திசெம்பர் 31 ஆம திகதிக்குகான மீதம்	145,285,139.00	110,344,424.18	255,629,563.18

அட்டவனை இல **: 01**

குறிப்பு **:** ஏசொத்துக்கள், இயந்திரங்கள்
இயந்திர உபகரணங்கள்

	விபரம்	தேய்மான வீதம்	**01.01.2012** ஆம் திகதிக்கு செலவீனம்	சேர்ப்பு	பண ஒடுக்கம்	**31.12.2012**	01.01.12 ஆம் திகதிக்கு தேய்மானம் தொடர்பான பெருமி	2012 ஆம் ஆண்டுக்கான தேயமானம்	31.12.12 ஆம் திகதிக்கு தேய்மானம் தொடர்பான பெருமி	31.12.12 ஆம் திகதிக்கு தேறிய செலவீனம்
1	விவசாய கருவிகள்	15%	14,805,594.00	371,740.00	-	15,177,334.00	6,977,712.00	1,493,077.00	8,470,789.00	6,706,545.00
2	மிதி வண்டிகள்	15%	134,190.00	-	-	134,190.00	134,190.00	-	134,190.00	-
3	கட்டிடங்கள்	5%	62,027,924.00	124,097.00	-	62,152,021.00	40,066,229.00	2,722,201.00	42,788,430.00	19,363,591.00
4	உணவு கலன்கள் மற்றும் கத்தி கரண்டிப் பொன்றவை	50%	794,176.00	6,142.00	-	800,318.00	767,433.00	27,904.00	795,337.00	4,981.00
5	விரிவாக்கல் மற்றும் பயிற்சி உபகரணங்கள்	15%	4,493,180.00	-	-	4,493,180.00	4,367,596.00	30,622.00	4,398,218.00	94,962.00
6	கள உபகரணங்கள்	15%	3,978,176.00	382,699.00	-	4,360,875.00	3,364,732.00	209,445.00	3,574,177.00	786,698.00
7	தளபாடங்கள் மற்றும் பொருத்தல்கள்	15%	6,386,865.00	724,405.00	-	7,111,270.00	4,890,064.00	414,871.00	5,304,935.00	1,806,335.00
8	ஆய்வுக் கூட கருவிகள்	15%	68,072,865.00	1,125,814.00	-	69,198,679.00	61,362,467.00	3,392,120.00	64,754,587.00	4,444,092.00
9	காணி அபிவிருத்தி	15%	10,497,220.00	0.00	-	10,497,220.00	8,644,610.00	320,057.00	8,964,667.00	1,532,553.00
10	நூலக புத்தகங்கள்	15%	2,852,264.00	0.17	-	2,852,264.17	2,607,657.00	114,543.00	2,722,200.00	130,064.17
11	மோட்டார் வாகனங்கள்	25%	49,955,375.00	6,500,000.00	-	56,455,375.00	25,552,320.00	11,667,944.00	37,220,264.00	19,235,111.00
12	அலுவலக கருவிகள்	15%	21,181,304.00	952,389.06	-	22,133,693.00	16,039,943.00	1,348,170.00	17,388,113.00	4,745,580.06
13	தொலை தொடர்வு வசதிகள்	25%	1,657,167.00	30,190.00	-	1,687,357.00	1,559,707.00	25,682.00	1,585,389.00	101,968.00
14	வேலைப்பட்டறைகள் தொடர்பன கருவிகள்	15%	18,234,790.00	384,078.00	-	18,618,868.00	17,045,534.00	-	17,045,534.00	1,573,334.00
	வ**Total**		265,071,090.00	10,601,554.23	-	275,672,644.23	193,380,194.00	21,766,636.00	215,146,830.00	60,525,814.23

வை/எஸ்எ.ீப்/எஸ்ஆர்ஜ/எ.ீப்எ 2012 2013 ஏப்ரல் 10

தலைவர்,
கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2012 சிசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14(2) (சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

மேற்படி அறிக்கையை இத்துடன் செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

02. அவ் வரைவுப் பிரதியில் பிழையான அல்லது இணங்க முடியாத அல்லது வெளிப்படுத்துவதுதனால் பொது மக்களின் நலனுக்கு முறனாகுமென கறுதப்படும் காரணங்கள் எதுவும் இருப்பதென்றால், இக் கடிதத்திலான இருக்கும் திகதியில் இருந்து 7 நாட்களினள் என்னிடம் அறிவிப்பதென்றால் நன்கு. மேலும் இவ் வரைவு அறிக்கைக்கு தங்களிடம் இருந்து கிடைகக்கக்கூடிய பதில்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்தை முடிவு செய்யுமாறு தயவுடன் அறிய தருகின்றேன்.

03. மேற்கூறிய வாறு 7 நாட்களினுள் தங்களிடமிருந்து பதழில்கள் எதுவும் பெறாதவிடின், வரைவு அறிக்கையினை அடிப்படையாகக் கொண்டு இறுதி அறிக்கையை பிறவிக்கப்படும் என்பதை தயவுடன் கவனத்திற்குக் கொள்ளவும்.

04. இவ் வரைவு அறிக்கையில் உட்படும்காரணங்கள் தொடர்பாக களந்துரைவதற்கு தேவையென தாங்கள் கறுதுவதாயின் இது தொடர்பாக சநதர்ப்பமேற்படுத்திக் கொடுக்கலாம் என்பதை தயவுடன் அறிய தருகின்றேன்.

எஸ். யகுந்தாவல
உதவி கணக்காய்வாளர்
கணக்காய்வாளர் – பதில்.

வரைவுப் பிரதி

அந்தரங்கம்

வை/எஸ்எ/ப்/எஸ்ஆர்ஐ/எ/ப்ஏ/2012

தலைவர்,
கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2012 சிசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஈண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14(2) (சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான வருமானக் கூற்று, உரிமைகள் மாற்றமடைதல் தொடர்பான கூற்று மற்றும் காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கியல்சார் கொள்கைகள் மற்றும் எனைய தெளிவு படுத்தல்கள் தொடர்பான தகவல்களின் பொழிவுடன் கூடிய 2012 திம்பெர் மாதம் 31 ஆந் திகதியுடன் இறுதி அடையும் ஆண்டுக்கான நிதிக் கூற்று 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1981 இன் 75 ஆம் இலக்க கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவன அதிகாரச் சட்டத்தின் 19(3) ஆம் பிரிவு என்பவற்றுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை ஜனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கமைய எனது பணிப்பின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14(2) (சீ) பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவனத்தின் ஆண்டறிக்கையுடன் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகள் மற்றும் அவதானிப்புகள் இவ்வறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 13(7) (ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விபரமான ஒரு அறிக்கையை 2013 ஏப்ரில் மாதம் 02 ஆம் திகதி வெளியிடப்பட்டது.

1.2 நிதிக் கூற்றுகள் சம்பந்தமாக முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந் நிதிக்கூற்றுகளை நியாயமான முறையில் சமர்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய போதிய தவறான கூற்றுக்களில் இருந்து விடுப்பட்ட நிதிக்கூற்றுகளை ஏற்பாடு செய்வதற்கு கூடுமானதாக இருப்பதில் தேவையானதென முகாமைத்துவத்தால் தீர்மானிக்கப்படுகின்ற உள்ளக நிர்வாகம் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாகும்.

1.3 கணக்காய்வின் பொறுப்பு

என்னுடைய கணக்காய்வு பரிசோதனையை அடிப்படையாகக் கொண்டு இந்நிதிக் கூற்றுகள் தொடர்பாக அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். இவ்வறிக்கயிலுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயம், கருத்துரைகள், மற்றும் கண்டுபிடிப்புகள் என்பன கணக்காய்விற்குச் சமர்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் மீளாய்வு, கொடுக்கல் வாங்கல் மாதிரிகளது, போதியளவான செவ்வை பார்த்தல்கள் என்பவற்றின் அடிப்படையில் ஏீந்தனவேயாகும். ஆவ்வாறான மீளாய்வினதும்,

செவ்வைபார்த்தலினதும் நோக்கெல்லையும் பரப்பும் என்னால் பெற்றுக்கொள்ளக் கூடியதாகவிருந்த பதவியணியினர், ஏனையவளங்கள், காலம் என்பவற்றின் வரையறைக்குட்பட்டு இயலுமான அளவில் விரிவானதோர் கணக்காய்வு உள்ளடக்கத்தினை கொண்டு காணப்படகின்றது. நிதிக்கூற்றுகள் பொருண்மையானபிறள் கூற்றுகள் அற்றவை என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்ளத்தக்க வகையில் கணக்காய்வானது இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு அமைய மேற்கொள்ளப்பட்டது. நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள தொகைகளினதும், வெளிப்படுத்தல்களினதும் ஆதாரத்திற்கான சான்றுகளின் பரிசோதனை, நிதிக் கூற்றுக்களினைத் தயாரித்தலில் முகாமைத்துவத்தால்பின்பற்றப்பட்ட கணக்கீட்டு கோட்பாடுகள், குறிப்பிடத்தக்க மதிப்பீடுகள் மற்றும் அவற்றின் ஒட்டுமொத்த முன்வைத்தலை மதிப்பாய்வு செய்தல் என்பவற்றை கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது. எனது உயர் அறிவுக்கும் நம்பிக்கைக்கும் அமைய கணக்காய்வு நடவடிக்கைகளுக்குத் தேவையான போதிய தகவல்கள் மற்றும் விளக்கங்கள் என்னால் பெறப்பட்டன என்றும் அதற்கமைய எனது அபிப்பிராயத்திற்கான போதியளவு அடிப்படை எனது கணக்காய்வின் மூலம் வழங்கப்பட்டள்ளது எனவும் நம்புகிறேன். 1971 இன் 38 ஆம் இலக்கநிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13ஆம் பிரிவின் (3) மற்றும் (4) ஆம் உப பிரிவுகள் கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையையும், நிர்ணயப்பதற்கான தற்றுணிபு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு வழங்குகின்றன.

2. <u>நிதிக்கூற்றுகள்</u>

2.1 <u>அபிப்பிராயம்</u>

பின்னர் முன்வைக்கப்படும்.

2.2 <u>நிதிக் கூற்றுகள் மீதான கருத்துரைகள்</u>

2.2.1 கணக்கீட்டு நியமங்கள்

நிறுவனத்தின் பிரதான வருமான வழியான செஸ் வருமானம், நிதிசார் அடிப்படையில் கணக்கிலிடல் நிறுவனத்தின் கொள்கையாக இருப்பினும் கறுதப்படும் ஆண்டு தொடர்பாக பெற வேண்டிய ரூபா 5,057,250 தொகையை தவறாக கணக்கில் காட்டப்பட்டிருப்பதால் செஸ் வருமானத்தை அவ் அளவில் அதிமாக காட்டப்பட்டிருந்தது.

(வைஎஸ;/எப்/எஸ்ஆர்ஐ/ஏகிவ்/2012/10)

2.2 கணக்கீட்டுக் குறைப்பாடு
கீழ் காணும் காரணங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

அ. 2011 ஆம் ஆண்டில் நிதி அமைச்சிடம் வழங்கப்பட்டிரந்த ரூபா 68,000,000 ம் பணத் தொகை தகுந்த முறையில் தீர்க்கப்பட்டிருப்பினும் 2012 ஆம் ஆண்டில் உரிமைகள் மாற்றமடைகின்ற கூற்றில் ஆரம்ப மிகுதியுடன் சேர்க்கப்பட்டு கறுதப்படும் ஆண்டின் பொது பெற்று கொடுக்கப்பட்ட பணத் தொகையை தவறான முறையில் மீண்டும் குறைத்து காட்டப்பட்டிருந்தது.

ஆ. 2013 ஆம் ஆண்டில் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ரூபா 6,500,000 ம் பெருமதியான 02 மோட்டார் வண்டிகள் தவறானதாக கறுமத்தடும் ஆண்டில் நிதி கூற்றுகளில் (நிதி நிலைக் கூற்றின் கீழ் மற்றும் காசுப் பாச்சல் கூற்றில்) குறிப்பிடப்பட்டிருந்ததோடு இதன் காரணமாக நிதி நிலைக் கூற்றின் சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் ரூபா. 6,500,000 இனால் அதிகமாக காட்டப்பட்டிருந்தது.

(வைஎஸ;/எப்/எஸ்ஆர்ஜ/ஏகிவ்/2012/10

2.3 பெற வேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

2.3.1 பெற வேண்டிய கணக்குகள்

அ. கறுதப்படும் வருடத்தினுள் நிதிசார் கூற்றுகளுடன் சமர்பிக்கப்பட்டிருந்த கடனாளர் கால பகுப்பாய்வுசார் நிதிக் கூற்றுகளில் காணப்படும் எண்ணிக்கைகளுடன் ஒப்பாததோடு 2011 ஆம் ஆண்டில் நிதிசார் கூற்றகளில் காட்டப்பட்டிருந்த கடனாளர் மீதத்தின் வயது பகுப்பாய்வினை திருத்தல்களின்றி நிதி கூற்றுகளில் குறித்திரந்ததாக அவதானிக்கப்பட்டது.

ஆ. சரியான வயது பகுப்பாய்வின் படி ரூபா 195,968 ஆன கடன்பட்டோர்கள் 2 வருடங்களுக்கு மற்பட்ட காலமாகவும் ரூபா 1,759,644 ஆன கடன் பட்டோர்கள் 03 வருடங்களுக்கும் மேற்பட்ட காலமாகவும் ரூபா 5,100 ம் கடன்பட்டோர்கள் 05 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட காலமாகவும் அறவிடப்படாமல் இருந்தது.

2.3.3 செலுத்தப்பட வேண'டிய கணக்குகள்

கட்னாளர்கள் கால பகுப்பாய்வு

கடனாளர் வகை	2012.12.31 திகதிக்கான மீதம் ரூபா	03 மாத ரூபா	03 மாத – 01 வருட ரூபா	01 வருட– 02 வருட ரூபா	02 வருட– 03 வருட ரூபா
கேள்வி வைப்புகள்	126,750	-	96,750	30,000	-
மீள செலுத்தப்பட வேண்டிய கேள்வி வைப்புகள்	106,685	-	-	106,685	-
நிறுத்தி வைத்தல்கள					
நானாவித கடனாளர்கள	8,503,751	7,825,964	-	677,187	600
	8,737,186	7,825,964	30,000	880,622	600

கடனாளர்களிடமிருந்து ரூபா 880,622 ஆன கடனாளர்கள் 01 வருடத்திற்கு மேற்பட்ட காலமாக இருப்பதோடு 7பா 600 ஆன கடனாளர் மீதமென்று 02 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலமாக

தீர்க்கப்படாமல் இருந்தது.

2.3.3 கணக்காய்விற்கு தேவையான எழுத்துமூல சாட்சிகளின்மை.

கீழ் காணும் ஒவ்வொரு விடயங்களின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள சாட்சிகள் கணக்காய்விற்ககா சமாபிக்கப்பட வில்லை.

விடயம்	பெருமதி (ரூபா)	சமர்பிக்கப்படாத சாட்சிகள் எழுத்துமூல
கடன பட்டோர்கள்	2,147,456	மீதத்தை உறுதி படுத்தும் கடிதங்கள்
கடனாளர்கள்	8,737,186	மீதத்தை உறுதி படுத்தும் கடிதங்கள்

2.4 முகாமைத்துவ பெலயீனங்கள்

(அ) இறக்குமதி சீனி மீது ஸெஸ் வரி விதிக்கும் செயற்பாடு

i) சீனி இறக்குமதி செய்கின்ற பொது நிறுவனத்தால் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட சீனி தொகைக்காக ஒவ்வொரு சீனி கிலோவுக்கும் தலா 0.25 சதம் ஸெஸ் வரியினை விதிக்கப்படும். இச் ஸெஸ் வருமானம் தொடர்பாக நிறுவனம் பராமரிக்ப்பட்டிருந்த அறிக்கைகள் அதற்குரிய சுங்கத் திணைக்களத்தால் பெற்றுக் கொண்ட அறிக்கைகளை ஒப்பிடுவதற்காக 2012 ஆம் ஆண்டுக்கரியதாக சுங்க குறியீடுகள் மற்றும் ஸெஸ் சான்றிதல் மாதிரிகளை பரிசொதிக்கையில் ஸெஸ் சான்றிதழ் வெளியிடப்படாமலே இறக்குமதி செய்யப்பட்டிருக்கும் சீனி தொகை 140,600 கிலோகிராம் என அவதானிக்கப்பட்டது. இது தொடர்பாக மேலதிக பரிசோதனையின் போதுநிறுவனத்தால் மாதாந்தமாக ஸெஸ் வரி வருமானம் செகரித்தல் தொடர்பாக நிலவுகின்ற உள்ளக கட்டுபாடுகள் போதுமானதல்ல என கணக்காய்வின் பொது அவதானிக்கப்பட்டது.

ii) சுங்க திணைக்களத்துடன் பிணைப்பிற்கு (Bond) கட்டுப்பட்டு பெருமளவில் சீனி இறக்குமதி செய்கின்ற வியாபாரிகளால் சீனி இறக்குமதி செய்து பிணைப்பான பண்டக சாலைகளில் வைக்கப்படுவதோடு இச் சீனி தொகைகள் தொடர்பாக ஸெஸ்வரிகளை அறவிடப்படுவது அதனை மீண்டும் பிணைப்புப் பண்டக சாலைகளில் இருந்துவெளியிடும் போதே. மேற்கூறிய பெறுமளவிலான சீனி இறக்குமதிகள் தொடர்பான அறிக்கைகளை நிறுவனத்தால் சுங்க திணைக்களமிடமிருந்து பெற்றுக் கொண்டு இதற்குரிய வெளியீடுகளுடன் ஒப்பிடப் பட்டிருக்கவில்லை. ஆகையால் மேற்கூறிய மொத்த சீனி தொகைக்காக ஸெஸ் வரிகள் மீண்டும் தவனை முறையில் அறவிடப்பட்டுள்ளனவாவென உறுதிபடுத்திக் கொள்வதற்கு பொதுமான சாட்சிகள் இருக்கவில்லை.

(வைஎஸ்/எப்/எஸ்ஆர்ஜ/ஏகிவ்/2012/01)

(ஆ) பணியாட்களை சேர்த்துக் கொள்ளல்.

i) நிறுவனத்தின் முகாமைத்துவ உதவியாளர்களி தொடர்பான 06 வெற்றிடங்களை நிறப்புவதற்காக பத்திரிகை அறிகைகளை வெளியிடப்பட்டு எழுத்துமூல பரீட்சைகளை நடாத்தப்பட்டிருப்பினும் கறுதப்படும் ஆண்டிறுதியின் போதும் அப் பதவிகள் தொடர்பான ஆட்களின் வெற்றிடங்களை தீர்க்கப்படாமல் இருந்தது.

ii) முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுதுவினைஞர் / கணக்கு), பதிவு வைப்பாளர், கணக்கு உத்தியோகத்தர் எனும் பதவிகள் வெற்றிடமாகிய காரணமாக கணக்குப் பிரிவின் காசு கொடுக்கல்வாங்கல்கள் மற்றும் கணக்கிடல் அலுவல்கள் தொடர்பாக தகுந்த வேலை பகிர்ந்தளித்தலை காணக்கிடைக்கவில்லை.

iii) கணக்குப் பிரிவு சேவையாளர்களின் வெற்றிடங்கள் ஏற்பட்டதன் காரணமாக 2012 ஆம் ஆண்டுக்காக பதிவு வைத்தல் மற்றும் இறுதி கணக்குகள் ஏற்பாடு செய்யும் பணி வெளிவாரி கணக்காய்வு நிறுவனமொன்றால் செய்துக்கொள்வதற்கு ரூபா 250,000 க்கு ஒப்பந்தம் செய்துக்கொள்ளப்பட்ட தொகைக்கு பொறுப்பளிக்க வேண்டியதாக இருந்தது.

(வைஎஸ்/எப்/எஸ்ஆர்ஜ/ஏகிவ்/2012/05)

(இ) பராமரிப்புப் பிரிவு

i. நிறுவனத்திற்குரிய அலுவலக கட்டிடங்கள், உத்தியோகப்பூர்வ விடுதிகள் மற்றும் அலுவலக வளவுக்கு சொந்தமான அனைத்து பராமரிப்புப் பணிகள் மற்றும் சுகாதார வசதிகள் தொடர்பான பணிகளை நிறுவனத்தின் பராமரிப்பு பிரிவு மூலம் நிறைவேற்றப்படுவதோடு அதற்குரிய கடமைகளை வேலை பொறுப்பதிகாரி ஒருவரின் பொறுப்பில் இருக்க வேண்டிய போதிலும் இப் பணிகள் வேலை பரிசோதகரொருவரின் தலைமையிலயே நடைப் பெற்று வருகிறது.

ii. கறுதப்படும் வருடத்தில் செப்தெம்பர் வரை மாத்திரம் பராமரிப்பு மற்றும் நிர்மாணிப்பு செயற்பாடுகள் திட்டமிடப்பட்டிருந்ததோடு அக் காலத்தினுள் இப்ப ிரிவினால் 12 பராமரிப்புப் பணிகளை திட்மிடப்பட்டிருந்தப் போதிலும் இதனைப் பொருட்டு தேவைப்படுகின்ற தொழில் அலகு பரிமாணங்கள், பொருட்கள் பரிமாணங்கள் அவைகள் தேவைப்படும் காலப்பகுதிகள் மற்றும் அதற்குரிய வரவு செலவு விவரக் குறிப்பீடுகள் தோற்றம் விதமாக மதிப்பீடுகளை ஏற்பாடு செய்திருக்காத காரணத்தால் பராமரிப்புப் பிரிவினுள் வரவு செலவு கட்டுபாடுகள் எதுவும் நடைபெற்றிருக்கவில்லை.

iii. பராமரிப்புப் பிரிவால் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ள பராமரிப்புப் பணிகள் பொருட்டு செய்யப்பட்டுள்ள மொத்த செலவீனத்தை கட்டண வவுச்சாகளால் இனங்காணப் பட்டத்ன் பின்னர் கணக்கில் இடப்பட்டிருந்தப் போதிலும் உண்மையிலயே ஒவ்வொரு

விடயங்கள் தொடர்பாக செலுத்தப்பட்ட செலவை வெவ்வேறாக இனங்காணப்படாத காரணமாக வேலைகளிடையில் செலவீன கட்டுபாடுகள் ஏற்பட்டிருக்கவில்லை.

iv. கறுதப்படும் வருடத்தினுள் நிறைவேற்றுவதற்காக ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட திட்மிடப்பட்ட வேலைத் திட்டத்தினுள் உள்ளடங்குகின்ற 03 நிகழ்ச்சிகளை வருடத்தினுள் நடைமுறைப்படுத்தி இருக்கவில்லை.

(வைஎஸ்/எப்/எஸ்ஆர்ஜ/ஏகிவ்/2012/02)

(ஈ) வாகனங்கள் புதுப்பித்தல்

i) நிறுவனத்திற்குரிய வாகனங்களின் புதுப்பித்தல்கள் தொடர்பான நிறுவனத்தின் இயந்திர தொழில்நுட்ப பிரிவினால் போன்றே நிறுவனத்திற்கு வெளிப்பறமான ஏனைய நிறுவனங்களாலும் நிறைவேற்றிக்கொள்ளப்படும். இதன் பிரகாரம் கறுதப்படும் வருடத்தினள் இயந்திர தொழில்நுட்பப் பிரிவின் மூலம் நிறைவேற்றப்பட்டிருந்த வாகன புதுப்பித்தல் தொடர்பான 96 பணிகளுக்கு தொடர்புப்பட்ட செலவீன மதிப்பீடு, எற்கப்பட்ட செலவீனத்தை இனங் காணக்கூடிய செலவீன கணக்கீட்டு விதிமுறைகள் எதுவும் நிறுவனத்தினுள் நடைமுறைப்பட்டிருக்க வில்லை

ii) ஒவ்வொரு வாகன்கள் தொடர்பாக வெளிவாரி நிறுவனங்களால் நிறைவேற்றக் கொண்டள்ள ஒருசில புதுப்பிப்புப் பணிகள் தொடர்பான பெருமதிகள் அவ் ஒவ்வொரு வாகன கோவைகளில் உட்படுத்தப்பட்டு இருக்க வில்லை.

(வைஎஸ்/எப்/எஸ்ஆர்ஜ/ஏகிவ்/2012/06)

(உ)களஞ்சிய பிரிவு

நிறுவனத்தின் பிரதான களஞ்சியம் தொடர்பான இருப்புகள் தொடர்பான அறிக்கைகளை பராமரித்தக் கொள்வதற்கு முறையான பின்காட் அமைப்பொன்று இல்லாததாக கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஊ) நிலையான சொத்துக்களின் பதிவேடு

i) நிறுவனத்தில் தற்போதைய நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேடு 2011 ஆம் ஆண்டின் பின்னர் புதுப்பித்து இருக்கவில்லை.

ii) இறுதி ஆண்டுக்கு புதுப்பிக்கப்பட்ட நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேடும் குறைப்பாடுகளை கொண்டிருந்ததோடு அதில் நிறுவனத்தில் பௌதீக ரீதியில் காணப்படாத சொத்துக்கள் பதியப்பட்டு இருந்ததோடு அவ்வாறே பௌதீக ரீதியில்இருப்பதாயினும் பதிவேடில் இருந்து கைவிடப்பட்டடுள்ள சொத்துக்கள் இருப்பதாகவும் அவதானிக்கப்பட்டது.

iii) நிறுவனத்தில் களஞ்சிய பிரிவிடம் கிடைத்து வெளியிடப்படுகின்ற நிறையான சொத்துக்கள் தகுந்த குறிமயப்படுத்தலின்றி வெளியிடப்படுவதாக கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்டது.

(வைஎஸ்/எப்/எஸ்ஆர்ஐ/ஏகிவ்/2012/07)

2.5 இனங்காணப்பட்ட குறைப்பாடுகள்

நிறுவனம் சார்ந்ததாக 23 வாகனங்கள் இருந்தப் போதிலும் ரூபா 108,830 ம் செலவிடப்பட்டு வெளிப்புற நிறுவனங்களால் போக்குவரத்து வசதிகளை ஏற்படுத்திக் கொண்டிருந்தது. அவ்வாறே அவ் வசதிகளை பெற்றுக் கொண்ட உத்தியோகத்தர்கள் யாரென்பது மற்றும் அப் போக்கவரத்து வசதிகள் ஏற்படுத்திக் கொண்டிருந்திருப்பது எந்த வேலைக்கென்பதும் கட்டண வவுச்சாகளால் உறுதிபடுத்தி இருக்கவில்லை.

(வைஎஸ்/எப்/எஸ்ஆர்ஐ/ஏகிவ்/2012/05)

<u>நிதிசார் மற்றும் செயற்பாட்டு மீளாய்வு</u>

3.1 <u>நிதிசார் மீளாய்வு</u>

சமர்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம், கறுதப்படும் ஆண்டில் நிறுவகத்தின் செயற்பாடுகளின் பெறுபேறு ரூபா 7,900,416 பற்றாக்குறையை விளைவித்துள்ளதுடன் அதற்க எதிராக முன்னைய ஆண்டில் மிகை ரூபா 19,495,035 ஆக இருந்தது. ஆதற்கிணங்க முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மீளாய்வாண்டில் ரூபா 27,395,451 இளைப்புக்கு ஸெஸ் வரி வருமானம் ரூபா 4,795,630 இனால் குறைவடைதல் மற்றும் செயற்பாட்டு செலவீனம் ரூபா 22,197,015 (தனிப்பட்ட சம்பள வேதனாதிகள் ரூபா 10,424,071 இனால் அதிகரித்தல், பராமரிப்பு ரூபா 3,891,296 இனால் அதிகரித்தல், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி ரூபா 3,975,481 இனால் அதிகரித்தல்) பாதித்திருந்தது.

3.2 சச்சரவுத் தன்மையான கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

(அ) 1981, 75 ஆம் இலக்க கரும்பு ஆராய்ச்சிகள் சட்டத்தின் 5 (2) சரத்தின் பிரகாரம் அதன் ஆளுகை சபையின் அமைப்பை தீர்மானிக்கப்படும். மேற்படி சரத்தின் (அ) உப சரத்தின் பிரகாரம் தகுந்த திறன்களைக் கொண்ட உயர்தரமான விஞ்ஞானிகளிடையில் இருந்து உறுப்பினர்கள் மூவரை அமைச்சர் அவர்களால் நியமித்தல் வேண்டும். எவ்வாறாயினும் அமைச்சர் அவர்களால் இவ்வாறு ஆளுகை சபையிடம் நியமிக்கப்பட்ட இறு உறுப்பினர்கள் தகுந்த திறமைகளுடன் கூடிய உயர்தரமான விஞ்ஞானிகளல்ல என கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்டது.

(வைஎஸ்/எப்/எஸ்ஆர்ஐ/ஏகிவ்/2012/08)

(

ஆ) நிறுவனம்சார் 23 மோட்டார் வண்டிகள் இருப்பதோடு அதிலிருந்து 9 வாகனங்களின் ஓட்டப் பதிவேடுகளில் மாதிரியினை பரிசோதிக்கும் போது அமைச்சரின் உத்தியோகப் பூர்வ அலுவல்களுக்கென குறித்து அவ் வாகனங்கள் அவ்வப்போது பயன்படுதத்ப்பட்டிருந்ததோடு கிலோ மீற்றர் பரிமாணம் 35,064 ஆகியது.

(வைஎஸ்/எப்/எஸ்ஆர்ஜ/ஏகிவ்/2012/06)

3.5 கரும்பு மரங்களை கொள்வனவு செய்கின்ற விதிமுறை

(அ) சீனி நிறுவனமாக செயற்படும் பெல்வத்தை, செவனகலை, ஹிங்குராணை சீனி நிறுவனங்கள் கரும்பு விளைச்சலை கொள்வனவு செய்கின்ற போது கரும்பு மரங்களின் எடையை மாத்திரம் கவனத்திற்குக் கொண்டு கரும்பு மரங்களை கொள்வனவு செய்திரந்ததோடு கரும்பு மரங்களில் உள்ளடங்கும் சீனி சேர்மத்தை கவனத்திற்குக் கொண்டு விலை தீர்மானித்திருக்கவில்லை.

(ஆ) கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் சென்ற 15 ஆண்டு காலத்தினுள் பெரும் ஆராய்ச்சி செலவீனத்தை ஏற்று அதிகமான சீனி சேர்மத்தைக் கொண்டுள்ள ஏராளமான கரும்பு இனங்களை அறிமுகப்படத்தப்பட்டு இருப்பினும் விவசாயிகள் விவசாயம் செய்வதற்காக கரும்பு இனங்களை தேர்ந்தெடுக்கும் போது கரும்பு மரங்களில் உள்ளடங்கும் சீனி சேர்மத்தை கவனத்திற்குக் கொள்ளாமல் கரும்பு மரத்தின் எடை மற்றும் பரிமாணத்தை மாத்திரம் கவனத்திற்குக் கொண்டு விதை மற்றும் வளர்ச்சிப் பொருட்களை உபயொகிக்கப்பட்டு இருந்தன.

இ) அதிக விளைச்சலைக் கொண்ட கரும்பு இனங்களை கரும்பு விவசாயத்தின் பொது பயன்படுத்திக் கொள்ளாத காரணமாக கரும்பு விவசாய நிலங்களிலிருந்து ஒரு ஹெக்டயார் பகுதியில் இருந்து பெற்று கொள்ளக்கூடிய சீனி தொன் அளவு குறைந்திருப்பதாக அவதானிக்கப்பட்டது.இந் நிலை கரும்பு விவசாயம் செய்திருக்கும் மொத்த நில பரிமாணமும் அதில் பரவியிருக்கும் கரும்பு இனங்களை பரிசோதிக்கும் போதும் தெளிவாகின்றது. 2011 / 2012 ஆகும் போது கரும்பு விவசாயம் பரவி இருக்கும் கரும்பு இனத்தின் விசேசங்களும் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

கரும்பு இனம்	கரும்பு இனத்தை அறிமுகப் படுத்திய வருடம்	கரும்பு இனத்தின் விசேட தன்மைகள்				கரும்பு இனம் பரவலாகி இருக்கும் பகுதிகள் ஹெக்டயார்			மொத்தம் ஹெக்டயார்
		விளைச்சல் ஒரு ஹெக்டயாருக்கு மெ.தொ.			நோய்கள் மற்றும் பூச்சுகளை எதிர்கும் சக்தி	செவனகல	பெல்வத்த	கல்ஓய	
			கரும்பு	சீனி					
எஸ். எல். 96 128	2012	நீர்ப்பாசான மழைப்பொழிவு	120 95	14 11.8	நோய்கள் மற்றும் பூச்சுகளுக்கு சராசரி மட்டத்தின் எதிர்ப்பு	4.3	248	-	252
எஸ். எல். 96 328	2011	நீர்ப்பாசான மழைப்பொழிவு	120 95	14.4 12.0	நோய்கள் மற்றும் பூச்சுகளுக்கு அதிகதரமான எதிர்ப்பு	8.3	525	160	768
எஸ். எல். 92 5588	2009	நீர்ப்பாசான மழைப்பொழிவு	115 80	14 8.5	நோய்கள் மற்றும் பூச்சுகளுக்கு அதிகதரமான எதிர்ப்பு	9.25	3	-	325
சீ ஓ 775		நீர்ப்பாசான மழைப்பொழிவு	100	10.66	நோய்கள் மற்றும் பூச்சுகளை எதிர்க்கும் சக்தி குறைவானது. தற்போது பெருமளவில் பரவுகின்ற வென் இலை நோய்க்கு உடநடியாக பாத்திரமாகும்.	1564	16	892	2472
எம் 43859		நீர்ப்பாசான மழைப்பொழிவு	75		வென் இலை நோய்க்கு உடநடியாக பாத்திரமாகின்ற இனமொன்றாகும்.	5	2070	145	2220
எஸ். எல். 8306	1994	நீர்ப்பாசான மழைப்பொழிவு	70	- 8.6	நோய்கள் மற்றும் பூச்சுகளுக்கு அதிகதரமான எதிர்ப்பு	338	2762	68	3168
எஸ். எல். 92 4997	2009	நீர்ப்பாசான மழைப்பொழிவு	110	14		-	-	-	-
எஸ். எல். 92 4918	2009	நீர்ப்பாசான மழைப்பொழிவு	110	12		-	-	-	-
எஸ். எல். 89 1673	2009	நீர்ப்பாசான மழைப்பொழிவு	100	11		-	-	-	-
எஸ். எல். 8613	2002	நீர்ப்பாசான மழைப்பொழிவு	106	10		-	-	-	-
எஸ். எல். ரி. 88238	2002	நீர்ப்பாசான மழைப்பொழிவு	80	8.2		-	-	-	-
எஸ். எல். 88 116	2002	நீர்ப்பாசான மழைப்பொழிவு	98	11		-	-	-	-
ஏனைய இனங்கள்	2001					66.45	199	164	429.45
கலப்பின மான இனங்கள்							1237	122	1359

மேற்படி அட்டவனையில் உள்ளடங்கும் விபரங்களின் பிரகாரம் சி. ஓ. 775 எனும் கரும்பு இனம் 2472 ஹெக்டயார் நிலப் பகுதியில் பரவியிருப்பினும் இவ் இனத்தைக் கொண்டு ஹெக்டயாருக்கு பெறக்கூடிய சீனி பரிமாணம் சுமார் 10.67 மெற்றிக் தொன்களாக குறைந்த அளவுடையதாக தென்படுவதாகவும் எஸ். எல். 8306 இனம் 3168 ஹெக்டயார் நிலப் பகுதியில் பரவி இருப்பதோடு ஒரு ஹெக்டயாருக்கு சுமார் 8.6 சீனி பரிமாணத்தை மாத்திரமே பெற முடியும் என்பதும் தெளிவாகின்றது. ஆயினும் அண்மை யாலத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட கரும்பு இனங்களால் ஒரு ஹெக்டயாருக்கு பெறக் கூடிய சீனி அளவு அதிகமானதென கீழ் காணும் தகவல்களால் தெளிவாகின்றது.

கரும்பு இனம்	அறிமுகப் படுத்திய வருடம்	ஒரு ஹெக்டயாருக்கு பெறக்கூடிய சீனி அளவு மெ. தொ.	பரவியிருக்கும் ஹெக்டயார் பரிமாணம்
எஸ். எல். 92 5588	2009	14	3.25
எஸ். எல். 92 4997	2009	14	-
எஸ். எல். 96 328	2011	14.4	768

மிக அதிகமான சீனி பரிமாணத்தைக் கொண்ட கரும்பு இனங்களை அறிமுகப்படுத்தி இருப்பினும் அவ் இனங்கள் பரவலாவதில் காணப்படும் மந்த நிலை காரணமாக தற்போது விவசாயம் செய்யப்பட்டள்ள நிலங்களிலிருந்து பெற்று கொள்ளக்கூடிய சீனி பரிமாணம் குறைதல் உள்நாட்டு சீனி உற்பத்தி குறைவடைவதில் பாதிக்கக் கூடிய ஒரு காரணமாக கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்டது.

(வைஎஸ்/எப்/எஸ்ஆர்ஐ/ஏகிவ்/2012/09)

3.6 வினைதிறன்

அ) பொறியியற் பிரிவால் நடைபெறுகின்ற கருத்திட்டங்கள்

இப் பிரிவு மூலம் கரும்பு விவசாயம்சார் இயந்திர உபகரணங்கள் தொடர்பாக ஆலராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல் மற்றும் இவற்றிற்கு தேவையான உபகரணங்கள் உற்பத்தி செய்வதை மேற்கொள்ளப்படம். இவற்றிற்கு மேலதிகமாக, நிறுவனத்தின் வாகனங்களை பராமரிக்கப்படுவதும் இப் பிரிவு மூலமேயாகும். 2012 ஆம் ஆண்டினுள் இப் பிரிவு மூலம் 09 ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி சேவைகள் தொடர்பான கருத்திட்டங்களை நடைமுறைப் படுத்துவதற்கும் திட்டமிடப்பட்டு இருந்தது. இது தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வு அவதானிப்பின் போது கீழ் காண்பனவற்றை அவதானிக்கப்பட்டன.

I) கரும்பு அறுவடை இயந்திரமொன்றை அறிமுகப்படுத்தும் கருத்திட்டம் (**MT**/01/11)

கரும்பு விளைச்சலை அறுவடை செய்யு வேண்டிய தொழில் செலவீனம் அதிகமானதாக இருப்பதால் அறுவடை செய்யும் சுறுசுறுப்பை அதிகப்படுத்துவதற்கு மற்றும் கரும்பு அறுவடை செய்யும் செலவீனத்தை குறைக்கும் நோக்கத்துடன் சென்ற ஆண்டுகளிலிருந்து உள்நாட்டு

விவசாய நிலங்கள் தொடர்பாக பொருத்தமான விதமாக கருமபு விளைச்சலை அறுவடை செய்யும் இயந்திரமொன்றை உற்பத்தி செய்து பரிசோதித்துப் பார்த்திருந்ததோடு 2012 ஆம் ஆண்டிலும் இத் தேவைப்பாடை இனங்காணப்பட்டு எதிர் காலத்தின் போதும் அதனை நடைமுறைப் படுத்திட திட்டமிடப் பட்டிருந்தது. இது தொடர்பாக நடைமுறை திட்டத்தின் பிகாரம் 0.44 மில்லியன் ரூபா ஒதுக்கிடப்பட்டு இருந்தப் போதிலும் இப் பரிசோதனை நிலையிலான கருத்திடடத்திற்குரிய எவ்வித வேலைகளும் மீளாய்வு வருடத்தின் இறுதியின் போதும் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு இருக்கவில்லை.

ii) கரும்பு மரங்களின் குப்பைகளை வெட்டும் இயந்திமொன்றை அறிமுகப்படத்தும் கருத்திட்டம் (**MT**/02/11)

கரும்பு குப்பைகளை தீ வைப்பதால் அதனை அகற்றல், விவசாயிகளிடையில் காணப்படம் பொது விதிமுறையாக இருப்பதோடு இவ்வாறு செய்வதைக் கொண்டு நிலத்தின் செழிப்புத் தன்மை குறைவடையும் அதே சமயம் மண் அறிப்பிற்றும் வழி வகிப்பதால் எதிர் வரும் இடை விவசாயத்திற்கு இந் நிலை பாதகமான தாக்கத்தை ஏற்படுத்திடும். ஆகையால் மேற்படி நிலைமைக்கு முகங் கொள்ளக்கூடிய சிறந்த தீர்வாகவும் மற்றும் தொழில் செலவீனத்தை குறைத்துக் கொள்ளும் நோக்கத்துடன் நிறுவனத்தால் உயர்தர வினைத்திறனைக் கொண்ட கரும்பு குப்பைகளை வெட்டும் இயந்திரமொன்றை அறிமுகப்படுத்திட திட்டமிடப்பட்டிருந்தது. நடைமுறை திட்டத்தின் பிரகாரம் இக் கரத்திட்டத்திற்காக 0.56 மில்லியன் ரூபா நிதி ஏற்பாடுகள் ஒதுக்கப்பட்டு இருந்தப் போதிலும் கறுதப்படும் ஆண்டின் இறுதியின் போதிலும் இக் கருத்திட்டத்திட்டத்திற்குரிய ஆரம்ப கட்ட வேலை திட்டமொன்றை மாத்திரம் நிர்மாணிக்கப்பட்டிருந்தது.

iii) கரும்பு விதைகள் வேறுபடுத்தும் இயந்திரமொன்றை நிர்மாணித்தல் மற்றும் வழங்கல்.

இக் கருத்திட்டத்திற்கான நடைமுறை திட்டத்தின் கீழ் 0.81 மில்லியன் ரூபா தொகை ஒதுக்கப்பட்டு இருந்தப் போதிலும் 2012 ஆம் ஆண்டினுள் இது தொடர்பில் எவ்வித செயற்பாடுகளும் நடைப்பெற்றிருக்க வில்லை.

iv) டையின் கல்டிவேட்டர் உற்பத்தி செய்யும் கருத்திட்டம் (**MT/RS**/01/12)

கரும்பு விவசாய நிலங்களில் வரிசைகளிடையில் புல்லுப் பறித்தல் மற்றும் நில அமைப்பை மிக சுறுசுறுப்பாகவும் முறையாகவும் ஆகக் குறைந்த செலவீனத்திற்கு செய்வதைப் பொருட்டு நிறுவனத்தால் டையின் கல்டிவேட்டர் எனும் இயந்திரமொன்றை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருந்தது. இக் கருத்திட்டத்தின் பிரகாரம் மீளாய்வு வருடத்தினுள் 20 டையின் கல்டிவேட்டர் இயந்திரங்களை உற்பத்தி செய்வதற்கு திட்டமிடப்பட்டு இருந்தப் போதிலும் 2012 ஆம் வருடத்தினுள் எந்தவொரு டையின் இயந்திரமோ உற்பத்தி செய்யப்பட்டில்லை.

(ஆ) நிறுவனத்திற்குரியதாக திரவிய அழுத்து இயந்திரமொன்று (Hydraulic pressing machine) இல்லாத காரணமாக இயந்திரமயப் படுத்தல் மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவின் வேலைகள் தொடர்பாக தேவையான இரும்பு மடித்தல், இப் பிரிவில் வேலை செய்கின்ற சேவையாளர்கள் மிக அதிகமான களைப்புடன் மேற்கொள்ளப்படுவதோடு இதனைப் பொருட்டு அதிகமான தொழில் மணித்தியாளங்களும் தொழில்

செலவீனமும் ஏற்க வேண்டியதாக இயந்திரமயப்படுத்தல் மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவால் காட்டிதரப்பட்டுள்ளது. இதன் பிரகாரம் இவ் இயந்திரத்தின் தேவையினை சுட்டிகாட்டப்பட்டு கோறிக்கைகள் முன்வைக்கப்பட்டிருப்பினும் கறுதப்படும் ஆண்டிறுதி வரையும் அது தொடர்புப்பட்ட பிரிவிடம் கிடைத்திருக்க வில்லை.

(வைஎஸ்/எப்/எஸ்ஆர்ஜ/ஏகிவ்/2012/03)

3.7 கைவிடப்பட்டிருந்த கருத்திட்டங்கள்

(அ) 2012 ஆம் வருடத்திற்காக கீழ் காணும் கருத்திட்டங்களை நடை முறைப் படுத்துவதற்காக வரவு செலவு மூலம் நிதி ஏற்பாடுகள் செய்திரந்தப் போதிலும் மீளாய்வு வருடத்தினுள் எவ்வித செயற்பாடுகளும் முன்கொண்டு வரப்பட்டில்லை. விபரங்கள் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

கருத்திட்டத்தின் பெயர்	ஒதுக்கீடு தொகை ரூபா
விஞ்ஞானகூட கட்டிடத் தொகுதி மற்றும் அபிவிரத்தி நிலையமொன்றை நிர்மாணித்தல் - உடவளவை	65,000,000
பூச்சுகள் பற்றி கற்கின்ற நிலையமொன்றை நிர்மாணித்தல	1,000,000

(ஆ) கரும்பு பூக்களை முதிரச் செய்யும் நழிலையமொன்றை நிர்மாணிப்பதற்காக 2012 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 2,000,000 ம் வரவு செலவு ஒதுகீட்டை ஏற்பாடு செய்திரந்தப் போதிலும் ஆண்டிறுதியின் பொதும் தொடர்புப்பட்ட நிர்மாணித்தல்களை ஆரம்பிக்கப்பட்டிருக்க வில்லை. இதன் அடிக்கல் நடுவும் விழாவின் செலவுக்காக 179,505 ரூபா 2012 ஆம் ஆணடில் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

(வைஎஸ்/எப்/எஸ்ஆர்ஜ/ஏகிவ்/2012/04)

04. பணியாட்கள் நிர்வாகம்

நிறுவனத்தின் விதிக்கப்பட்ட சேவையாட்கள் மற்றும் தற்போதைய நிலைமை கீழ் காணும் விதமாகும்.

தரம்	விதிக்கப்பட்ட	தற்போதைய	வெற்றிடங்கள்
சிரேஷ்ட தரம்	09	06	03
மூன்றாம் தரம்	25	19	06
இரண்டாம் தரம்	52	36	16
ஆரம்ப தரம்	107	102	05
	193	163	30

தொழில்பாட்டு செயற்பாடுகள் தொடர்பான 30 பதவிகள் வெற்றியிடமாக இருந்தது.

05 அமைப்புகள் மற்றும் நிர்வாகம்

கணக்காய்வு	லெஜ்ஜரில் பிரதிபடுத்தும் தவறுகள் ஏற்பட்டிருப்பமை
ஸெஸ் வருமானம்	ஒப்பீட்டு அறிக்கைகள் பராமரித்து இருக்கவில்லை
நிலையான சொத்தக்கள் பதிவேடு	முறையாக் பராமரித்து இருக்கவில்லை.
களஞ்சியப்படத்தல்	மறிக்கைகள் தகுந்த முறையில் பராமரித்தில்லை

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
SUGARCANE RESEARCG INSTITUTE

SRI/9/1

2013.04.30

உதவி கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிகாரி,
அரச கணக்காய்வு பிரிவு,
தெங்கு பயிரிடல் அதிகார சபை,
9.ஃ.428, டென்சில் கொப்பேகடுவ மாவத்தை,
பத்தரமுல்லை.

<u>கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிகாரி திருமதி டி. எல். டி. குணதிலகவின் கவனத்திற்கு</u>

<u>கரும்பு ஆரய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2012 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியுடன் முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான நிதிசார் கூற்று தொடர்பான 1971, 38 ஆம் இலக்க நிதிகள் சட்டத்தின் 14 (2) (சீ) அத்தியாயத்தின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிகாரியின் அறிக்கை.</u>

மேற்படி தலைப்புடன் தங்களால் எம்மிடம் முன்வைக்கப்பட்டுள்ள வை/எஸ்எ/ப்/எஸ்ஆர்ஜ/எ/ப்ஏ/2012 ஆம் குறிப்பிலக்கம் மற்றும் 2012 ஏப்ரில் 10 ஆந் திகதிய கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிகாரியின் அறிக்கையுடன் இணைவாக.

எம்மால் இதற்கு முன்னர் கணக்காய்வு அறிக்கையில் இதில் உள்ளடங்கும் காரணங்களுக்கு தொடர்புப்பட்டதாக கணக்காய்வாளர் கேள்விகள் 01 முதல் 09 வரை பதிலளிக்கப்பட்டுள்ளது. அப் சரிப்படுத்தலை இவ் அறிக்கையில் சரிபடுத்தப்பட்டில்லாததாக அறிவித்துக் கொள்வதோடு அச் சரிப்படுத்தல்கள் செய்ததன் பின்னர் இறுதி அறிக்கையினை 14 (2) (C) திருத்தி அமைக்கப்பட்டு முன் வைக்குமாறு தயவுடன் வேண்டுகிறேன்.

அவ் 14 (2) (C) அறிக்கையின் பிரகாரம் எமது பதில்களை கீழே குறிப்பிடப்பட்டள்ளது.

1.2 நிதிசார் கூற்றுகள் தொடர்பாக முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்புகள்

இணங்குகிறேன்

1.3 கணக்காய்வின் பொறப்பகள்

இணங்குகிறேன்

2. நிதிசார் கூற்றுகள்

2.2 நிதிசார் கூற்றுகள் பற்றிய கத்து தெரிவித்தல்

2.1 கணக்கீட்டு கொள்கைகள்

எமது நிறுவனத்தின் பிரதான வருமான வழி ஸெஸ் வரி வருமானமாகும். இறக்குமதி சீனி மீது மற்றும் உள்நாட்டு சீனி உற்பத்தியின் மீது ஸெஸ் வரி வருமானம் எமக்கு உரிமையாகும். இறக்கமதி சீனி மீது காசு அடிப்படையில் ஸெஸ் வா வருமானத்தை கணக்கிலிடப் படுவதோடு உள்நாட்டு உற்பத்தி மீது ஸெஸ் வரி வருமானத்தை கணக்கிலிடல் காசு அடிப்படையில் மேற்கொள்ள முடியாது. 2012 ஆம் ஆண்டில் உள்நாட்டு சீனி உற்பத்தித் தொழிற்சாலைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டள்ள சீனி பரிமாணத்தின் பிரகாரம் ஸெஸ் வரி செலுத்துமாறு உள்நாட்டு சீனி உற்பத்திசாலைகளுக்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் பிரகாரம் 2012 ஆம் ஆண்டுக்காக கிடைக்க வேண்டிய சீனி உற்பத்தியின் மீது பெற வேண்டிய ஸெஸ் வரி ரூபா 5,057,250/- ஆகும். இதனை கிடைக்க வேண்டிய ஸெஸ் வருமானமாக கணக்கில் இடப்பட்டுள்ளது.

2.2 கணக்கீட்டு குறைப்பாடுகள்

அ. இணங்குகிறேன். சரிபடுத்துவதற்கு அறிவுரைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ஆ. 2012 வருடத்தில் ரூபா 6,500,000/- ம் பெறுமதியான 02 கெப் வண்டிகள் கொள்வனவு செய்யும் கேள்விசார் செயற்பாட்டை இறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது. 2012 வரவு செலவு மதிப்பீட்டின் மூலம் நிதி ஒதுக்கப்பட்டிருந்தது. இவ் 02 கெப் வண்டிகளை 2012 திசெம்பர் மாதம் எம்மிடம் ஒதுக்கப்பட்டிருப்பதோடு ஒரு வாகனத்தில் காணப்பட்ட குறைப்பாடுகள் காரணமாக நிறுவனத்திடம் கிடைப்பதில் தாமதமேற்பட்டது. ஆகையால் 2012 ஆம் ஆண்டினுள் கணக்குகளில் உற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

2.3 பெற வேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

2.3.1 பெற வேண்டிய கணக்குகள்

அ. சரியானதாகும்

ஆ. ரூபா 195,968/- பணத் தொகையை துரிதமாக பெற்றுக் கொள்வதற்கு அறிவுரைகள் வழங்கப்பட்டதோடு ரூபா 1,759,644/- படுகடன் மீதத்தை அப்போது எமது அமைச்சுவான மேலதிக விவசாய பயிர்கள் அபிவிருத்தி அமைச்சுக்குரிய அமைச்சர் அவர்களின் அிவூட்டலின் பிரகாரம் ஊவா வெல்லஸ்ஸ பிரதேசம் வாழ் கரும்பு விவசாயிகளின் வாழ்க்கை நிலையை உயர்த்துவதற்கு தேவையான அலுவல்களை மேற்கொள்வதற்கு ஒரு கடன் தொகையை அமைச்சின் செயலாளரிடம் வழங்கப்பட்டிருந்தது. அவ் அமைச்சு பயனற்றுப் போய்யிருப்பதால் 2012 பாராளுமன்ற பொது செயற் கூட்டத்தின் போது திறைச்சேரியின் அனுமதியைப் பெற்று பதிவேடுகளிலிருந்து அகற்றிடுமாறு அறிவுரைகள் கிடைத்தன. ரூபா 5,100/- தொகையும் அறவிடுவதற்கு அறிவுரைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 2013 ஆம் ஆண்டின் போது தொடர்புப்பட்ட சரிபடுத்தலை செய்யப்பட்டுள்ளது.

2.3.2 செலுத்தப்பட வேண்டிய கணக்குகள்

கடனாளர் கால பகுப்பாய்வு

செலத்தப்பட வேண்டிய கணக்குகள் 2013 ஆம் ஆண்டில் தீர்ப்பற்கு அிவுரைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2.3.3 கணக்காய்விற்கு தேவையான எழுத்து மூல சாட்சிகளி இல்லாதமை

மீதங்களை உறுதிப்படுத்தும் கடிதங்களை செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

2.4 முகாமைத்துவ குறைப்பாடுகள்

(அ) <u>இறக்குமதி சீனி மீது ஸெஸ் வரி அறவிடும் செயற்பாடு</u>

i) 2012 ஆம் ஆண்டின் பொது ஸெஸ் சான்றிதழ்கள் சமர்பித்தலின்றி இறக்கமதி செய்திருக்கும் சீனி 140,600 கிலோகிராம் தொடர்பாக ஸெஸ் வரியை தொடர்பப்பட்ட நிறுவனத்திடம் இருந்து முழுமையாகவே அறவிடப்பட்டுள்ளது.

ii) சுங்க திணைக்களத்துடன் பிணைப்பிற்கு கட்டுப்பட்டு சீனி இறக்குமதி செய்கின்ற வர்த்தகர்களிடமிருந்து கிடங்குகளில் வைக்கப்பட்டுள்ள மற்றும் வெளியிடல் தொடர்பாக சுங்க திணைக்களமிடம் இருந்து தொடர்புப்பட்ட அறிக்கைகள் பெற்றுக் கொள்வதற்கு விசேட வேலை திட்டத்தை அமுல்படுத்திட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆ) சேவையணிசார் ஆட் ரேத்தல்கள்

i) 2013 ஏப்ரள் மாதம் நேர்முகப் பரீட்சையினை நடாத்தப்பட்டு நியமனங்களை வழங்குவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

ii) கணக்கெழுத்தாளர் மற்றும் கணக்கு உத்தியோகத்தர் பதவிகள் தொடர்பாக ஏற்கனவே ஆட்சேர்க்கப்பட்டு கடமையில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

iii) இணங்குகிறேன்.

ஆ பராமரிப்புப் பிரிவு

I) பராமரிப்புப் பிரிவின் வேலைகளை முறையான விதமாக மேற்கொண்டுப் பொவதற்கு அவ் பிரிவை பொறுப்பேற்று செயற் படுவதற்காக வேலை அதிகாரியொருவரின் தேவைப்பாடு நிறுவனத்தால் போன்றே முகாமைத்துவ வேைகள் திணைக்களத்தினாலும் ஏற்றுக்கொண்டுள்ளது. இதன் பிரகாரம் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள ஆட் சோ்த்தல் விதிமுறையின் பிரகாரம் இப் பதவிக்காக பொருத்தமான உத்தியொகத்தரொருவரை தேர்ந்தெடுப்பதற்காக பத்திரிகை அறிவித்தல் மூலம் 2012 ஆம் ஆண்டினுள் இரு முறைகள் விண்ணபங்களை கொரப்பட்ட போதிலும் தகமைகளுடன்கூடிய யாவரும் முன்வர வில்லை.

ஆகையால் பதில் கடமைகள் முறையில் வேலை அதிகாரியொருவரை நியமிக்கப்பட்டுள்ளது.

i) சேவையணியில் இருக்கக்கூடிய மேற்படி வெற்றிடத்தை நிறப்புவதற்கு இயலாமற் போன காரணமாக பராமரிப்புப் பிரிவால் நிறைவேற்றப்படுகின்ற வேலைகள் தொடர்பாக முறையான விதத்தில் மதிப்பீடுகள் ஏற்பாடு செய்யும் வாய்ப்புகள் இருக்கவில்லை.

ii) செலவீன எழுதுவினைஞரொருவர் 2012 ஆம் ஆண்டினுள் சேவைக்கு சேர்த்தக் கொள்ள இயலாமற் போனதால் ஒவ்வொரு உறுப்படிக்காக செலவீனத்தை கணக்கிடுவதில் கடினமான நிலை ஏற்பட்டள்ளது. முகாமைத்துவ உதவியாளாகளை சேர்த்துக் கொண்டதன் பின்னர் இந் நிலையை மாற்றி அமைப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

iii) சேவையாளர்களின் பற்றாக்குறைவு மற்றும் வளங்களின் பற்றாக்குறைவு காரணமாக அத் திட்டங்களை நடைமுறைப்'படத்திட இயலாமற் போய்யுள்ளது.

உ) வாகனங்கள் புதுப்பித்தல்

i) இணங்குகின்றேன். சேவையாளர் பற்றாக் குறைவு இது தொடர்பில் பாதித்துள்ளது. 2013 ஆம் ஆண்டின் போது முகாமைத்துவ உதவியாளர்களை சேர்த்துக் கொண்டதன் பின்ர் விதிமுறைகளை எற்பாடு செய்வதில் தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்

ii) புதுப்பிப்பதற்கு தேவையான அறிவுரைகள் வழங்கப்பட்டள்ளது.

ஊ) களஞ்சியப் பிரிவு

நிறுவனத்தின் பிரதான களஞ்சியசாலையினால் சுமார் 7000 பொருட்களை பலதரப்பட்ட பிரிவகளுக்கு பெற்றுக் கொடுப்பதோடு இது தொடர்பாக தகுந்த ஆவண முறைமையினை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. ஆயினும் ஏற்கப்பட்ட பின்காட் முறை இங்கு நடைமுறையில் இல்லை. தேவையான வசதிகளின் பற்றாக்குறைவு இதற்கான காரரணமாவதோடு இது வரை பின் காட் முறை நடைமுறைப்பட்டில்லை. எதிர் காலத்தின் பொது தேவையான வசதிகளை ஏற்படுத்திக் கொண்டு பின் காட் முறையினை துரிதமாக ஆரம்பிப்பதற்கோ அல்லது இத்துடன் ஒப்பான பிறது ஒரு கணனிசார் மென் பொருள் முறையினையோ தாமதமின்றி நடைமுறைப்படத்திட எதிர்பார்க்கப்படகின்றது.

ஒ) நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேடு

I) நிறுவனத்தின் நிலையான சொத்தக்கள் பதிவேடு 2011 இல் புதுப்பிக்கப்பட்ட தோடு

இதனை வருடத்திற்கு ஒரு முறை அடிப்படையில் புதுப்பிக்கப்படும். இதன் பிரகாரம் இது வரை 2012 ஆம் ஆண்டில் நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேடை புதப்பிக்கப்பட்டள்ளது. இதன் பிரதியொன்றை அரச கணக்காய்வு பிரிவிடமும் முன்வைக்கப்பட்டள்ளது.

ii) இறுதியாக புதுப்பிக்கப்பட்ட நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேட்டில் குறைப்பாடுகள் இருப்பதை ஏற்கின்றேன். வருங்காலத்தின் போது நிலையான சொத்தக்கள் பதிவேடை பிழைகளின்றி புதுப்பிப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுப்பதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டள்ளது.

iii) நிறுவனத்தின் களஞ்சியமிடம் கிடைக்கக்கூடிய நிலையான சொத்தக்களை குறிமயப்படத்தாமல் ளியிடல்.பிலையான சொத்துக்கள் களஞ்சியசாலைக்கு கிடைத்தன் பின்னர் குறிமயமாக்கப்பட்டு வெளியிடுவதற்கு ஏற்கனவே நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

2.5 இனங் காணப்பட்ட இளப்புகள்

நிறுவனத்திற்குக் உரியதாக 23 வாகனங்கள் இருப்பினும் இவ் வாகனங்களின் 19 வாகனங்கள் 15 வருடங்களுக்கும் அதிகமாக வழைமை வாய்ந்தவையாகும். பஸ் வண்டியொன்று, குறூ கெப் வண்டியொன்று மற்றும் இரண்டு கெப் வண்டிகள் மாத்திரமே ஓடக்கூடிய நிலையில் இருக்கின்றன. ஏனைய வாகனங்கள் நிதமும் தோசங்கள் காரணமாக ஓட்டம் நிறுத்த வேண்டிய நிலை ஏற்படுவதுண்டு.

ஓடக்கூடிய நிலையில் இருக்கும் இரு கெப் வண்டிகளின் ஒன்று பணிப்பாளரின் உத்தியோகப் பூர்வ வண்டியாக ஒதுக்கப்பட்டள்ளது. எமது நிறுவனத்தால் கிளிநொச்சி, கந்தலை, ஹிங்குராணை, அம்பாறை போன்ற பிரதேசங்களில் கரும்பு விவசாய கருத்திட்டங்களை நடைமுறைப் படத்தப்பட்டுள்ளன. இத் தளங்களுக்கு ஆராய்ச்சி உத்தியொகத்தாகள், தொழிலாளர்கள் மற்றும் ஏனைய உத்தியோகத்தகளை கொண்டு செல்லும் போது நல்ல நிலையிலான வாகனங்கள் இல்லாதப் படியால் கூலி அடிப்படையில் வாகனங்களை பெற்று கொள்ள வேண்டிய நிலைமை ஏற்பட்டுள்ளது. அரச கணக்காய்வு பிரிவின் மூலம் எம்மிடம் அனுப்பப்பட்டுள்ள கணக்காய்வு கேள்விகளின் பிரகாரம் குறிப்பிடப்பட்டள்ள ஓட்டல் பதிவேடுகள் மேற்கூறிய விடயங்கள் ொடர்பாக பயன்படுத்திக் கொண்ட வாகனங்களுக்கு மாத்திரம் பொருந்தும். இதன் பிரகாரம் தலைவர், பணியாளர் குழு உறுப்பினாகள் மற்றும் அமைச்சின் உத்தியோகத்தர்கள் கொழும்பில் இருந்து கந்தளை, ஹந்தானை, ஹிங்குராணை போன்ற பிரதேசங்களுக்கு கொண்டு செலவ்வதற்காக மற்றும் கொண்டு வருவதற்காக வாகனங்களை கூலி அடிப்படையில் பெற்றுக் கொண்டுள்ளன.

இது தொடர்பான கணக்காய்வு கேள்விற்கான தகவல்களை 2013.04.04 ஆந் திகதி கணக்காய்வு பிரிவிடம் பெற்று கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

3.நிதி மற்றும் செயல்முறை மீளாய்வு

3.1 நிதிசார் மீளாய்வு

இணங்குகின்றேன்.

3.2 சர்ச்சைக்கான கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

(அ) கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் சட்டத்தின் படி தகமைகள் பெறாத பணிப்பாளாகள் மூவரை நியமிக்கப்பட்டிருந்ததோடு அவ் அனைத்து நியமனங்களும் தற்போது தடுத்தி நறுத்தப்பட்டுள்ளது. கரும்பு ஆராய்ச்சி சட்டத்தின் பிரகாரம் தகமைகள் பெறும் விஞ்ஞானிகளைக் கொண்ட பணிப்பாளர் குழுவொன்றை நியமிக்கப்பட்டள்ளது.

(ஆ) சிறு ஏற்றுமதி பயிர்கள் மேம்பாட்டு அமைச்சின் உத்தியொகத்தர்கள் மற்றும் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் உத்தியொகத்தர்களால் கந்தளை பிரதேசத்தில் கள பயணங்கள் சென்று கரும்பு இனங்கள் பெறுக்கும் நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்றல் போன்றே அமைச்சின் உத்தியொகத்தாகள் மற்றும் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் உத்தியொகத்தர்கள் குகுளேகங்க பிரதேசத்தில் இடம் பெற்ற நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்பதற்கான போக்கவரத்து வசதிகள் அளித்தல் மற்றும் கந்தளை பிரதேசத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட கரும்பு இனங்கள் மேல் முன்னேற்றப்படும் நிகழ்ச்சியின் பின் கண்நோட்ட கடமைகள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு ஏற்பட்டிருக்கும் பிரச்சினைகளை களந்துரையாடுவதற்கு கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் உத்தியொகத்தாகள் சிறு ஏற்றுமதி பயிர்கள் அபிவிரத்தி அமைச்சின் உத்தியோகத்தாகளுக்கு பங்கேற்பதற்காக வாகன வசதிகள் வழங்கல் போனறே புதிதாக ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ள சிறு ஏற்றுமதி பயிர்கள் மேம்பாட்டு அமைச்சக்காக வாகனங்கள் பற்றாக்குறைவாக இருந்தால் அமைச்சு செயலாளரின் கோரிக்கையின் பிரகாரம் மேற்படி இலக்கங்களை கொண்ட வாகனங் அவ்வப்போது அமைச்சின் கடமைகள் தொடர்பாக கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் பெற்று கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. எரிபொருள் ஏற்பாடுகளை அமைச்சினால் செய்துக்கொண்டள்ளதோடு ஓட்டல் பதிவேடுகளில் ஓடப்படும் விதத்தில் இடங்கள் மற்றும் ஓடும் தூர பரிமாணங்களை பதிவேடுகளில் பதியப்பட்டள்ளன.

3.3 <u>நிறுவனத்திற்கு எதிராக நிறுவனத்தால் ஆரம்பிக்கப்பட்டள்ள நீதி சம்பவங்கள்</u>

இணங்குகின்றேன்.

3.4 பயனெடுக்காத சொத்தக்கள் மற்றம் குறைநிறைவான பயன்பாட்டு சொத்துக்கள்

ஏளம் போடப்பட்டு விற்பனை செய்வதற்காக குறியிடப்பட்டிருந்த 06 குளிரூட்டிகள் இருப்புகள் பரிசோதனை குழுவால் புதுப்பிப்பதற்கு விதந்துரைக்கப்பட்டிருந்தது. இவ் 06 குளிரூட்டிகளை புதுப்பித்தற்கு விலை மனுக்களை கோரப்பட்ட போதிலும் இது தொடர்பாக பெருமளவிலான செலவீனத்தை ஏற்க வேண்டியதாக தென்பட்டது. இச் செலவீனமாகக்கூடிய காசைக் கொண்ட புதிதாக ஒருசில குளிரூட்டிகளை கொள்வனசு செய்தல் மிகவும் இலாபகரமானதாக விளங்கியதால் புதிதாக குளிரூட்டிகள் கொள்வனவு செய்ததோடு இக் குளிரூட்டிகளை ஏளத்தில் விற்பனை செய்வதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டது. எதிர் காலத்தில் இதனை ஏளத்தில் விற்பனை செய்யப்படும்.

3.5 கரும்பு மரங்களை கொள்வனவு செய்யும் விதிமுறை

(அ) பெலவத்தை, செவனகலை மற்றும் ஹிங்குராணை சீனி நிறுவனங்களின் விவசாயிகளிடமிருந்து கரும்பு விளைச்சலை கொள்வனவு செய்கின்ற பொது கரும்பு மரங்களின் எடையை மாத்திரம் கவனத்திற்குக் கொள்ளப்படும். தொழிற்சாலையிடம் நிறப்பப்படகின்ற கரும்பு மரங்களிலுள்ள சீனி அமைப்பு, அதனை தொழிற்சாலையிடம் பெற்று கொள்ளும் போது அளவிடப்படுவதில்லை. அச் சந்தர்பத்தின் போது சீனி அமைப்பினை அளவிடுவதற்கென்றால் :"கோசாம்ப்ளர்" எனும் கருவியால் தொழிற்சாலையிடம் கொண்டவரப்படும் ஒவ்வொரு கரும்பு மரங்கள் தொகுதியில் இருந்தும் மாதிரிகளை பெற்றுக் கொண்டு பின்னர் விஞ்ஞான கூடத்தில் வைத்து சீனி உற்பத்தியினை அளவிடப்பணுடும். இச் செயற்பாட்டினை அமைரிக்கா, ஜப்பான் மற்றும் அவுஸ்திரேலியா போன்ற முன்னெற்றமடைந்த நாடுகளில் மேற்கொள்ளப்படுவதோடு கரும்பு மரங்களின் எடை மற்றும் சீனி அமைப்பை கவனத்திற்குக் கொண்டு ஒவ்வொரு கரும்பு மர தொகுதிக்கும் வெவ்வேறாக விலை நியமிக்கப்படம். ஆயினும், இலங்கை, பாகிஸ்தான் மற்றும் இந்தியா போன்ற முன்னேற்றமடைந்து வரும் நாடுகளில் சீனி தொழிற்சாலைகளில் இச் செயற்பாடுக்காக பெரமளவிலான செலவீனத்தை எற்க வேண்டியபடியால் கைவிடப்பட்டுள்ளதோடு கரும்பு தொகைகளின் எடையை கவனத்திற்குக் கொண்டு கட்டணங்கள் செலுத்தப்படும்.

(ஆ) சீனி உற்பத்தி நிறுவனங்களால் கரும்பு மரங்களின் எடைக்கு ஏற்றப்படியாக கரும்பு மரங்களை விலைக்கு வாங்கப்படுவதால் எமது நிறுவனத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட புதிய கரும்பு இனங்களின் சீனி அமைப்பு உயர்ந்த மட்டத்தில் இருந்தப் போதிலும்பழைய கரும்பு இனங்களுக்கே விவசாயிகள் அதிகமான கவனத்தை செலுத்தி வருகின்றனர். சீனி கைதொழில் அபிவிருத்தி அமைச்சிடம் இது தொடர்பில் செயற்பமுமாறு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

(இ) தற்போது சீனி தொழில் நிறுவனம் அரசாங்கத்திற்கு சொந்தமான நிறுவனமாக இருப்பதால் சீனி கைதொழில் அமைச்சு ஊடாக எமது உயர்தர சீனி சேர்மானத்துடனான கரும்பு இனங்களை விவசாயிகளிடம் பரபல்யப்படுத்துவதற்கு தேவையான அலுவல்களை ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

(இ) அதிக விளைச்சலைக் கொண்ட கரும்பு இனங்களை விவசாயிகளிடையில் பரபல்யப்படத்தவதற்கு சீனி கைத்தொழில் அபிவிருத்தி அமைச்சின் அனுசரணையை பெற்றுக்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இக் காரணங்கள் தொடர்பாக வைஎஸ்/எப்/எஸ்ஆர்ஜ/ஏகிவ்/2012/09 ஆம் கணக்காய்வு கேள்வி தொடர்பாக 2013.03.06 ஆம் திகதி பதிலளிக்கப்பட்டுள்ளது. அது தொடர்பான பதில்களை இத்துடன் இணைக்கப்பட்டள்ளது.

3.6 வினைத் திறன்

(அ) பொறியியற் பிரிவு மூலம் செயற்படுகின்ற கருத்திட்டங்கள்

i) <u>கரும்பு விளைச்சல் அறுவடை இயந்திரமொன்றை அறிமுகப்படுத்தும் கருத்திட்டம் (**MT/01/11**)</u>

கரும்பு விளைச்சலை அறுவடை செய்யக்கூடிய இயந்திரமொன்றை அறிமுகப்படத்திக் கொடுக்கும் கருத்திட்டத்தின் கீழ் சிறியளவிலான கரும்பு அறுவடை இயந்திரங்கள் உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனங்களுக்கு சென்று அது தொடர்பாக கற்பதற்கு ஆரம்பத்தில் திட்டமிடப்பட்டிருந்தது. இதன் மூலம் தேவையான தகவல்களை சேகரித்து பல நிறுவனங்களுக்கு தேவையான கடிதப் பரிமாற்றல்கள் மின்னஞ்சல் மூலம் மேற்கொண்டப் போதிலும் தகுந்த பதில் கிடைக்காததால் இது தொடர்பாக செயற்படுவதற்கு இயலாமற் போய்யுள்ளது.

ii) கரும்பு குப்பைகளை வெட்டும் இயந்திரமொன்றை அறிமுகப்படுத்தும் கருத்திட்டம் (**MT/02/11**)

இப் பிரிவில் செவை புரிவதற்கு தேவையான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தாகளின் பற்றாக்குறை காரணமாக அனேகமான வேலைகள் புரிவதில் தாமதமேற்பட்டது. இதன் காரணமாக ஆராய்ச்சி அலுவல்கள் வீழ்ச்சி அடைந்ததோடு தற்போது ஆராச்சி உத்தியோகத்தரொருவரை புதிதாக சேர்க்கப்பட்டிருப்பதால் இப் பரிசோதனைகள் தற்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டள்ளன.

iii) கரும்பு விதைகள் வேறுபடுத்தும் கறுவியொன்றை நிர்மானித்தல் மற்றும் தயாரித்தல்.
ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களை சேர்த்திடும் அலுவல்களை நிறைவேற்றவதில் ஏற்பட்டிருக்கும் தாமதத்தின் காரணமாக இப் பணியினை ஆரம்பித்திட இயலாமற் போய்யள்ளது. தற்போது புதிய ஒரு உத்தியோகத்தரை சேர்க்கப்பட்டு இருப்பதால் இத் தமதமான வேலைகளை புரிந்து வருகிறார்.

iv) டையின் கல்டிவேட்டர் உற்பத்தி செய்யும் கருத்திட்டம் (**MT/RS/01/12**)
2011 ஆம் ஆண்டுக்கு திட்டமிடப்பட்ட 20 டையின் கல்டிவேட்டர் இயந்திரங்களை உற்பத்தி செய்யப்பட்டதோடு அவற்றிலிருந்து 09 இயந்திரங்களை விவசாயிகளிடம் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன. மீதமான 11 இயந்திரங்களை விவசயிகளிடம் பெற்றுக் கொடுத்து முடியும் வரை இவ் இயந்திரங்கள் உற்பத்தி செய்வதை தற்காலகமாக நிறுத்தப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) இவ் விடயம் தொடர்பாக 2012 ஆம் ஆண்டில் நிதி ஒதுக்கப்பட்டு இருப்பினும் கொள்வனவ செய்தல்கள் ஏற்படாததால் அதனை 2013 ஆம் ஆண்டு வரவு செலவால் கொள்வனவு செய்வதற்காக தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

3.7 கைவிடப்பட்டிருந்த கருத்திட்டங்கள்

விஞ்ஞானகூடங்கள் கட்டிடத் தொகுதி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையமொன்றை நிர்மாணிப்பதற்கு 65 மில்லியன் ரூபா தொகையை 2012 ஆம் ஆண்டு வரவு செலவு திட்டத்தால் ஒதுக்கப்பட்டு இருந்தப் போதிலும் திறைச்சேரியின் அனுமதி இது தொடர்பாக கிடைத்தில்லாததால் இக் கருத்திட்டத்தை நடைமுறைப் படத்திட இயலாமற் போய்யுள்ளது.

பூச்சுகள் தொடர்பான கற்கை நிலையமொன்று ஏற்படுத்துவதற்காக 2012 ஆம் ஆண்டு வரவு செலவு திட்டத்தில் இருந்து 1 மில்லியன் ரூபா தொகையை ஒதுக்கப்பட்டு இருப்பினும் கிடைத்தில்லாததால் எமது நிறுவனத்திற்குரிய பழைய கட்டிடமொன்றில் இது தொடாபில் உபயோகிக்கப்படுகிறது.

(ஆ) தெனியாய உப ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் கரும்பு பூ வளர்ப்பு நிலையமொன்றை நிர்மானிப்பதற்காக 2012 ஆம் ஆண்டில் இரண்டு மில்லியன் ரூபா ஒதுக்கப்பட்டு இருப்பதோடு மீளாய்வு வருடத்தினுள் இதன் ஆரம்ப செலவுகளாக ரூபா 179,505/- பணத் தொகை செலவிடப்பட்டு இருந்தது. இந் நிலத்தில் இருந்த கருங்கற்களை உடைத்த அகற்றல் மற்றும் திடடமிடப்பட்டுள்ள கட்டிடத்திற்கு தேவையான கருங் கல் உடைத்தலை ஏற்கனவே இறுதி செய்யப்பட்டள்ளது.750,000/- செலுத்தப்பட்டுள்ளது. 2013 ஆம் ஆண்டின்

போது இதன் அலுவல்களை மேலும் மேற்கொண்டுப் பொவதற்கான அலுவல்களை திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

04. பணியாற்றொகுதி நிர்வாகம்

2013 ஆம் ஆண்டில் இவ் வெற்றிடங்களை நிறப்பவதற்கு தேவையான அலுவல்களை ஏற்கனவே ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

05. அமைப்புகளும் நிர்வாகமும்

கணக்கீட்டு – பதிவேட்டில் பிரதி படுத்தும் தவறுகள் ஏற்பட்டிருப்பமை.
சரிப் படத்துமாறு அறிவுரை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ஸெஸ் வருமானம் - ஒப்பீட்டு அறிக்கைகள் பராமரித்திருக்க வில்லை.
ஒப்பீட்டு அறிக்கைகள் ஏற்பாடு செய்து முடிந்துள்ளது.

நிலையான சொத்தக்கள் பதிவேடு – முறையாக பராமரிக்கப்பட்டிருக்க வில்லை.
2013 ஆம் ஆண்டில் இதனை முறை படுத்துமாறு அறிவுரை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

களஞ்சியப்படுத்தல் - அறிக்கைகளை தகுந்த முறையில் பராமரித்திரக்க வில்லை.
அறிக்கைகளை உரிய முறையில் பராமரித்து பொவதற்கு தேவையான அறிவுரைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

எஸ். கே. சிரில்
தலைவர்

பிரதி – செயலாளர், சீனி கைத்தொழில் அபிவிரத்தி அமைச்சு

2008 முதல் 2012 வரையான பிரதான நிதிசார் தகவல்கள்

வருமானம்

உருபபடி	ரூபா மில்லியன்				
	2008	2009	2010	2011	2012
கரும்பு இறக்குமதி / உற்பத்தி மீதான செஸ் வரி	134.8	129.85	142.88	144.12	139.32
வட்டி மற்றும் நானாவித வருமானம	35.52	28.14	20.48	17	24.04
கரும்பு விற்பனை	2.01	0.78	0	0.9	1.65
மொத்தம	**172.33**	**158.77**	**163.36**	**162.02**	**165.01**

செலவீனம்

உருபபடி	ரூபா மில்லியன்				
	2008	2009	2010	2011	2012
மீண்டுவரும்					
ஆளுக்குரிய சம்பள வேதனாதிகள்	73.23	78.19	78.78	81.67	92.1
போக்குவரத்து மற்றும் வாழ்வுதட தொகை	1.49	1.57	1.7	1.75	2.63
மீளாய்வு மற்றும் அபிவிரத்தி	4.37	7.81	5.62	5.91	9.88
நிறப்பல் மற்றும் நுகரக்கூடியவை	3.61	1.3	1.83	1.17	1.52
ஒப்பந்தச் சேவைகள	18.9	17.43	17.8	21.57	20.97
பராமரித்தல்கள்	11.4	14.11	12.14	13.22	17.11
ஏனைய செயலாற்று செயவீனங்கள்	1.78	2.32	1.19	2.03	27.21
நிதிசார் செலவீனம	0.17	0.19	0.15	0.14	0.03
மொத்தம்	**114.95**	**122.92**	**119.21**	**171.45**	**127.46**
மூலதனம					
கட்டிடங்கள்	2.12	0	8.82	0.12	0.36
அலுவக / ஆய்வுக்கூட / கள உபகரணங்கள்	10.38	2.68	3.78	3.21	2.32
வாகனங்கள்	0	1.09	13.22	0	6.5
காணி அபிவிருத்தி	0.03	0.13	0.68	1.2	0
நூலக புத்தகங்கள	0	0	0	0.05	0
தளபாடங்கள்	0.35	0.36	0.69	0.48	0.72
ஏனைய வசதிகள்	0.14	0.03	0.02	0.08	0.05
மொத்தம்	**13.02**	**4.29**	**27.21**	**4.49**	**10.6**
மொத்தம்	**127.97**	**127.21**	**146.42**	**131.95**	**182.05**