

# கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலயம்

பிரதான ஆராய்ச்சி நிலயம்  
உடவளவை

தொலைபேசி - +94 47 22 33281, +94 47 22 33285  
தொலைநகழ் - +94 47 22 33233  
மின்னஞ்சல் - info@sugarres.lk  
இணையத்தளம் - www.sugarres.lk

செச் வரி சேகரிக்கும் நிலையம்  
சீ பகுதி, 11 ஆம் மாடி, செத்சிரிபாய இரண்டாம் கட்டம்,  
பத்தரமுல்ல, இலங்கை  
தொலைபேசி - +94 11 2187176  
தொலைநகழ் - +94 11 2187179

தலைவர்  
தொலைபேசி - +94 11 2187178  
தொலைநகழ் - +94 11 21886053

பணிப்பாளர்/பிரதான நிறைவேற்றதிகாரி  
தொலைபேசி - +94 47 5672742  
தொலைநகழ் - +94 47 2233282

கௌரவ சீனித் தொழில் அபிவிருத்தி அமைச்சர்,  
சீனித் தொழில் அபிவிருத்தி அமைச்சு,  
சீ பகுதி, 11 ஆம் மாடி,  
செத்சிரிபாய இரண்டாம் கட்டம்,  
பத்தரமுல்ல.  
கௌரவ அமைச்சர் அவர்களே,

**2013.01.01 ஆம் திகதி முதல் 2013.12.31 ஆம் திகதி வரையான காலப் பகுதிக்கான கரும்பு  
ஆராய்ச்சி நிலயத்தின் ஆண்டறிக்கை**

2013.01.01 ஆம் திகதி முதல் 2013.12.31 ஆம் திகதி வரையான காலப் பகுதிக்கான கரும்பு  
ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் வளர்ச்சியும் அவ் நிதிசார் ஆண்டுக்கான இறுதியடைந்துள்ள  
கணக்குகள் மற்றும் கணக்காய்வாளர் தலமை அதிகாரியின் அறிக்கை மற்றும் அதற்கான  
பதில்களும் உள்ளடக்கப்பட்டு மேற்கூறிய அறிக்கையுடன் சமர்ப்பிக்கின்றேன்.

இப்படிக்கு,  
நம்பிக்கையுடைய



எஸ்.கே.சிரில்  
தலைவர்  
கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலய ஆளுகை சபை  
2013.12.31 ஆம் தினத்தன்று

## உள்ளடக்கம்

|  | பக்க எண் |
|--|----------|
| உள்ளடக்கம்   | i        |
| தூரநோக்கு  | 1        |
| பணிப்பரகடனம்   | 1        |
| ஆளுகைசபை   | 2        |
| தலைவரின் மீளாய்வு  | 3        |
| பணிப்பாளரின்   | 4        |
| பிரிவுசார் அறிக்கைகள்  | 6        |
| பயிர் மேல் முன்னேற்றப் பிரிவு                                | 8        |
| பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு                   | 12       |
| பயிர் போஷாக்குப் பிரிவு                                      | 16       |
| பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவு                                    | 20       |
| இயந்திரமயமாக்கல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு                        | 24       |
| திட்டமிடல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு                              | 28       |
| பொருளியல், உயிர் பரிசோதனை மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு | 30       |
| தொழில்நுட்ப விரிவாக்கல் மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு         | 32       |
| நிர்வாக மற்றும் கணக்குப் பிரிவு                              | 38       |
| வெளியீடுகள்  | 44       |
| கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு அறிக்கை                  | 45       |
| கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட நிதிசார் அறிக்கைகள்                   | 46       |
| கணக்காய்வாளர் தலமை அதிபதியின் அறிக்கை                        | 57       |
| கணக்காய்வாளர் தலமை அதிபதியின் அறிக்கைக்கான மருமொழிகள்        | 65       |
| 2009 முதல் 2013 வரையான நிதிசார் தகவல்கள்                     | 67       |

### **தொலைநோக்கு**

இலங்கையின் கரும்பு உற்பத்தித்தித் தொழில் தொடர்பாக அதி சிறந்த நிறுவனமாகவும் சிறு கைத்தொழில் முன்னேற்றலின் முன்னோடியாக திகழுதல்.

### **தொழிற்பாடு**

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

## ஆளுகை சபை

திரு.எஸ்.கே.சிரில் சுதுவெல்ல  
கலாநிதி திரு. எச்.கே. சுனில்  
திரு. டி.எச்.வி. பெரேரா  
செல்வி. ரி.வை.எல். முணசிங்க  
திரு. எஸ். சேனாநாயக்க

கலாநிதி. ஏ.பீ. கீர்திபால

தலைவர்  
உறுப்பினர்  
உறுப்பினர்  
உறுப்பினர்  
உறுப்பினர்  
உறுப்பினர்

உறுப்பினர்

நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்  
நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்  
நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்  
நிதி அமைச்சின் பிரதிநிதி  
கரும்புத் தொழில்  
அபிவிருத்தி அமைச்சின்  
பிரதிநிதி  
பணிப்பாளர்(பதவிநிலையால்  
நியமிக்கப்படுகின்ற)



## பணிப்பாளரின் மீளாய்வு

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம் 2013 ஆம் ஆண்டினுள் 29 ஆம் வருடத்திற்கும் இலங்கையின் கரும்பு கைத்தொழில் தொழில்நுட்பத்தின் அபிவிருத்திற்காக தேவையான தொழில்நுட்பங்கள் அபிவிருத்தி மற்றும் பரவலாக்கல் சேவைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2013 – 2017 ஆம் வருடங்களுக்கு இடையிலான திரட்டிய திட்டத்தின் கீழ் நிறுவனத்தின் நீண்டகால ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகள், பயிர்களை மேல்முன்னேற்றப்படதல், பயிர்கள் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவம், பயிர் போஷாக்கு, பயிர் பாதுகாப்பு, பண்ணை இயந்திரமயப்படுத்தல், சீரிடுதல் மற்றும் உற்பத்தி அபிவிருத்தி ஆகிய துறைகள் தொடர்பாக சீனி கைத்தொழிலில் நிலவுகின்ற மற்றும் எதிராகால தேவைப்பாடுகள் பூரணப்படத்தல் தொடர்பாக குறிக்கோள்களை நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இவ்வாறே தொழில்நுட்பம் பரவலாக்கல் மற்றும் அபிவிருத்தி செய்யும் நிகழ்ச்சி நாட்டின் கரும்பு கைத்தொழிலுக்கு இணைவாக நன்மைகளை ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

2014 ஆம் ஆண்டின் போது வர்த்தக விவசாயத்திற்காக வெளியிடக்கூடிய 8 புதிய கரும்பு இனங்களை இனங்காணல், அடைந்துக்கொண்டுள்ள ஆராய்ச்சி இலக்குகளிடையில் முக்கியத்துவம் வகிக்கின்றன. கரும்பு இனங்கள் தற்போது பெருமளவிலான ஆராய்ச்சி துறையினுள் வெற்றிகரமான நன்மைகளை வெளிப்படுத்துவதோடு எதிர்காலத்தின் போது உள்நாட்டு சீனி மற்றும் சீனி விளைச்சலை உயர்த்தப்படுவதன் மூலம் விவசாயிகளின் போன்றே கைத்தொழிலாளர்களின் வருமானத்தை உயர்த்தல் பொருட்டும் உயர்தரமான பங்களிப்பை வழங்கப்படும். இதற்கு மேலதிகமாக கந்தளை பிரதேசத்தில் விவசாயத்திற்கு தகுந்த வர்த்தக மற்றும் வர்த்தக நிலைக்கு அன்மித்த 15 கரும்பு இனங்கள் மற்றும் கரும்பு உற்பத்திக்கு பொருத்தமான 2000 வருட காண்டத்திற்கு சொந்தமான 4 கரும்பு இனங்களை இனங்காண இயலுமாகியது.

கரும்பு விவசாயத்தின் புல் கட்டுப்பாடுக்காக இதற்கு முன்னர் டையுரோன் உடல் கழந்து பாவனையில் இடப்பட்ட தற்போது தடை செய்யப்பட்டுள்ள பெரகொட் க்கு பதிதிலாக உபயோகிக்கக்கூடிய புதிய புல் நாசினியொன்றை இனங்காணுவதற்கு இயலுமாகியது. இவ்வாறே, ஹிங்குராணை பிரதேசம் தொடர்பாக வாரி நீரை மிகப் பயனான முறையில் பயன்படுத்தக்கூடிய நீர் வழங்கல் அட்டவணையொன்றை ஒழுங்கமைப்பதற்கு முயன்றுள்ளது. கரும்பு மரங்களை களத்தில் நடுவதற்கு மிகவும் வெற்றிக்கரமான ஒரு முறையைகூட இனங்காணப்பட்டுள்ளது.

மண்ணில் உள்ளடங்குகின்ற மற்றும் விளைச்சலுடன் விளகுகின்ற மண்ணிலுள்ள போஷாக்குகளின் அளவக்கேற்றப்படியாக செவனகல், பெல்வத்தை, சியபலாண்டு, ஹிங்குராணை, பதுளை, கந்தளை மற்றும் கிளிநொச்சி ஆகிய பிரதேசங்கள் தொடர்பாக இருக்கக்கூடிய உரம் வகைகளை திருத்தி அமைக்கப்பட்டன. இத் திருத்தி அமைக்கப்பட்ட புதிய உரம் வகைகளால் மண் போஷாக்கு நிலை போன்றே கரும்பு மற்றும் சீனி விளைச்சல் அதிகரித்து விவசாயிகளின் வருமானம் போன்றே, நாட்டின் சீனி உற்பத்தியும் அதிகரித்திடும்.

நோய்கள் மற்றும் கிருமிகள் தொடர்பாக கரும்பு பயிர்கள் தகுந்த கற்றல்களுக்கு பாத்திரமாக்கப்பட்டு நிர்வாகம் தொடர்பான அறிவுரைகள் கைத்தொழிலிடம் வழங்கப்பட்டது. சுற்றாடல் நேயத்துடனான முறையில் கிருமிகள் கட்டுப்பாடுக்கு தேவையான இயற்கை எதிர்வாதிகள் தொடர்பான ஆராய்வுகள் தொடர்பான ஆராய்வுகளில் அதிக கவனம் செலுத்தப்பட்டது. கரும்பு விவசாயத்தின் கிருமிகள் கறுத்தக்க அளவில் கட்டுப்படுத்தப்பட்டு இருந்ததோடு கரும்பு கம்பிளி நோய் மற்றும் வெண் இலை நோய்களின் அளவில் ஒருளவு அதிகரிப்பும் தென்பட்டது.

கரும்பு விவசாயம் தொடர்பாக உரம் இடும் இயந்திரம், உழவு இயந்திரத்தின் வேகத்திற்கு ஏற்றப்படியாக இயங்கும் விதமாக உரம் சமநிலையில் பரவுகின்ற விதமாக வெற்றிக்கரமான முறையில் திட்டமிடப்பட்டு தேவையான மாற்றங்களுடன் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. இதனால் உரம் வீணாகப் போவதை கட்டுப்படுத்தப்பட்டு உரம் செலுத்த தேவையான செலவும் குறைவடைந்தது. இதற்கு மேலதிகமாக தளிர் பயிர் செய்கையின் போது கரும்பு இலை சருகுகள் முகாமைத்துவத்திற்கு தேவையான இயந்திரமொன்றை திட்டமிடுவதில் தேவையான அடிப்படையான அலுவல்களை வெற்றிக்கரமான முறையில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.

உரங்களின் பொஸ்பரச ஜீர்னிக்கக்கூடிய பக்ளிரியா இனமொன்றை இன்காணப்பட்டதோடு இதற்கு கரும்புக் கைத்தொழிலின் இடை விளைச்சல்களான வடிச் சகதி, கரும்பு சருக்குமற்றும் சாறு நிலய கழிவுப் பொருட்களினுள் இரு மாதங்களுக்கு மேற்பட்ட காலாமாயினும் அழியாது வைத்திருக்க முடியும்.. இப் பெக்ரிரியா ஆய்வுக்கூடத்தினுள் இரசாயன உரங்களை உற்பத்தி செய்கின்ற போது பொஸ்பரசுகளின் நீர்மத் தன்மையை உயர்த்தல் பொருட்டு முக்கியமாகும். இதற்கு மேலதிகமாக வெல்லப்பாகு மிகவும் சுறுசுறுப்பான முறையில் முற்ற வைக்கக்கூடிய சக்தியைக்கொண்ட ஈஸ்ட் வகையொன்று இயற்கையான சூழலில் இருந்து அகற்றிட முயன்றியது.

ஆராய்ச்சிகள், கண்டுபிடிப்புகள், பாவனை, மேம்பாடு தொடர்பான நிகழ்ச்சிகளை தொடர்ந்தும் நடைமுறைப்படுத்தியதோடு புதிய இனங்கள், கூர் கலப்பை, வரம்பு அடிக்கும் இயந்திரம், தட்டு கலப்பை, சம இடைவெளியுடன் கரும் மரம் நடுவப்படும் முறை மற்றும் கரும்பு விவசாயத்துடனான இடைப் பயிர்கள் செய்கை

இவற்றிடையில் முக்கியமானதாகும். இதற்கு மேலதிகமாக நோய்கள் மற்றும் கிருமிகள் கட்டுப்பாடு மற்றும் மண் போஷாக்கு தொடர்பாக விவசாயிகளின் அறிவை உயர்த்தும் ஏராளமான நிகழ்ச்சிகளை நடாத்தப்பட்டது..

2015 ஆம் ஆண்டின் போது பதுளை மாவட்டத்தில் கரும்பு விவசாயம் செய்கின்ற நிலப் பரப்பின் அளவு மற்றும் கரும்பு உற்பத்தி வரிசையாக 1000 ம் ஹெக்டயார் மற்றும் 6000 ம் தொன் வரை உயர்த்துவதை இலக்காகக் கொண்டு பசறை பிலதேசத்திற்கு மாத்திரம் வரையறுக்கப்பட்டிருந்த கரும்பு விவசாயம் முழு பதுளை மாவட்டம் பூராவும் பரவலாக்கிட ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இது தொடர்பாக விதை கரும்பு நிறப்பல் மற்றும் கரும்பு விவசாயம் மற்றும் கரும்பு உற்பத்தி தொடர்பான அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சிகள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன. இதன் மூலம் பதுளை மாவட்ட கிராமிய மக்களது வருமான அதிகரிப்பு தொடர்பாக கறுதத்தக்க பங்களிப்பினை வழங்கிட எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

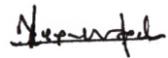
நிருவனத்திற்கு தேவையான மனித வள அபிவிருத்தி தொடர்பாக பணிப்பாளர், பிரதி பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப பரவலாக்கல்), சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் உட்பட 12 வெற்றிடங்களை நிறப்பப்பட்டதோடு மூன்று ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களுக்கு தமது விடய அறிவை உயர்த்திக் கொள்வதற்காக வெளிநாட்டு கல்வி வாய்ப்புகளை வழங்கப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக ஏனைய ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களுக்கு பல உள்நாட்டு பயிற்சிப்பட்டறைகள் தொடர்பாக பங்களிக்கக்கூடிய வாய்ப்பினை வழங்கப்பட்டது.

2013 ஆம் ஆண்டின் போது கள ஆராய்ச்சி அலுவல்களின் வசதிக்காக டபல்கெப் வாகனமொன்றை கொள்வனவு செய்யப்பட்டது. அவ்வாறே மரபு பண்ணையொன்றை நிர்மாணிப்பதற்கு என்சல்வத்தை பிரதேசத்தாலும் விதை கரும்பு உற்பத்திப் பண்ணையொன்றை ஏற்படுத்தல் பொருட்டு கிளிநொச்சி பிரதேசத்தாலும் இரண்டு நிலப் பகுதிகளை பெற்றுக்கொள்வதற்கு தேவையான அடிப்படை அலுவல்களை நிறைவேற்றிடப்பட்டது. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அலுவல்களுக்கு தேவையான ஒதுக்கீடுகளை உயர்த்தல் பொருட்டு இறக்குமதி சீனி மீதான செச் வரியை உயர்த்திக்கொள்வதில் தேவையான அலுவல்களை ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்தியா மற்றும் அவுத்திரேலியா கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் சர்வதேச சீனி அமைப்புடன் தொடர்வுகளை வளப்படுத்திக்கொள்வதற்கு இயலுமாகியது. இத் தொடர்வுகள், கரும்பு இனங்கள், அறிவு மற்றும் விஞ்ஞானிகளின் பரிமாற்றல் தொடர்பாக மற்றும் ஏனைய தேவைப்பாடுகள் தொடர்பாக விஞ்ஞானப்புர்வமான ஒத்துழைத்தல்கள் தொடர்பாக சந்தர்ப்பம் வழங்குவதாக அமையும். இதைத் தவிர நிருவனத்தின் அனுபவம் பெற்ற விஞ்ஞானிகளின் பற்றாக்குறை காரணமாக அதற்கு ஒரு பதிலாக பயிர் போஷாக்கு, பயிர் பாதுகாப்பு மற்றும் சீரமைப்பு தொழில்நுட்ப உற்பத்தி அபிவிருத்திக்காக இலங்கையின் தொடர்புப்பட்ட நிறுவனங்களால் தொடர்புப்பட்ட விஞ்ஞானிகளின் சேவையை பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்ட கிளிநொச்சி, உடவளவை மற்றும் கந்தளை எனும் பிரதேசங்களின் விதை கரும்பு மேடைகள், செவனகலை மற்றும் பெல்வத்தை பிரதேசங்களின் மரபியல் விஞ்ஞான ரீதியில் சுத்தமான கரும்பு இனங்களின் நாற்றுமேடைகள் மற்றும் பதுளை மற்றும் கிளிநொச்சி ஆகிய பிரதேசங்களில் கரும்பு விவசாயத்தை மையமாகக் கொண்ட வாழ் நிலையை உயர்த்தும் நிகழ்ச்சிகள் மூலம் இலங்கையின் சீனித் தொழிலை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக துணை வழங்கப்பட்டது. உடவளவையில் அமைந்துள்ள விதை கரும்பு நாற்றுமேடை 6.5 ஹெக்டயார் பரப்பளவையும், கந்தளை நாற்றுமேடை 10 ஹெக்டயார் பரப்பளவையும் கொண்டதாக விஸ்தரிக்கப்பட்டன. இதற்கு மேலதிகமாக பெல்வத்தை சீனி தொழிற்சாலையின் பெருக்கு நாற்றுமேடைகள் தொடர்பாக திசு மூலம் உண்டுபடுத்திய சுமார் 15000 கன்றுகளை பெற்று கொடுக்கப்பட்டது.

நிறுவனத்தால் ஏற்கனவே அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள அறிவு மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கு மேலதிகமாக மேற்படியான தொழில்நுட்பங்கள் மிக விரைவாக பரவலாக்குவதில் தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருவதோடு இதன் மூலம் இலங்கைக்கு 40% தன்னிறைவை அடைந்துக்கொள்வதற்கும் கரும்பு விவசாயம் செய்கின்ற பிரதேசங்களின் கிராமிய மக்களதுவாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்தல் பொருட்டு கறுதத்தக்க பக்கபலத்தையும் வழங்கிட இயலுமாகும்.

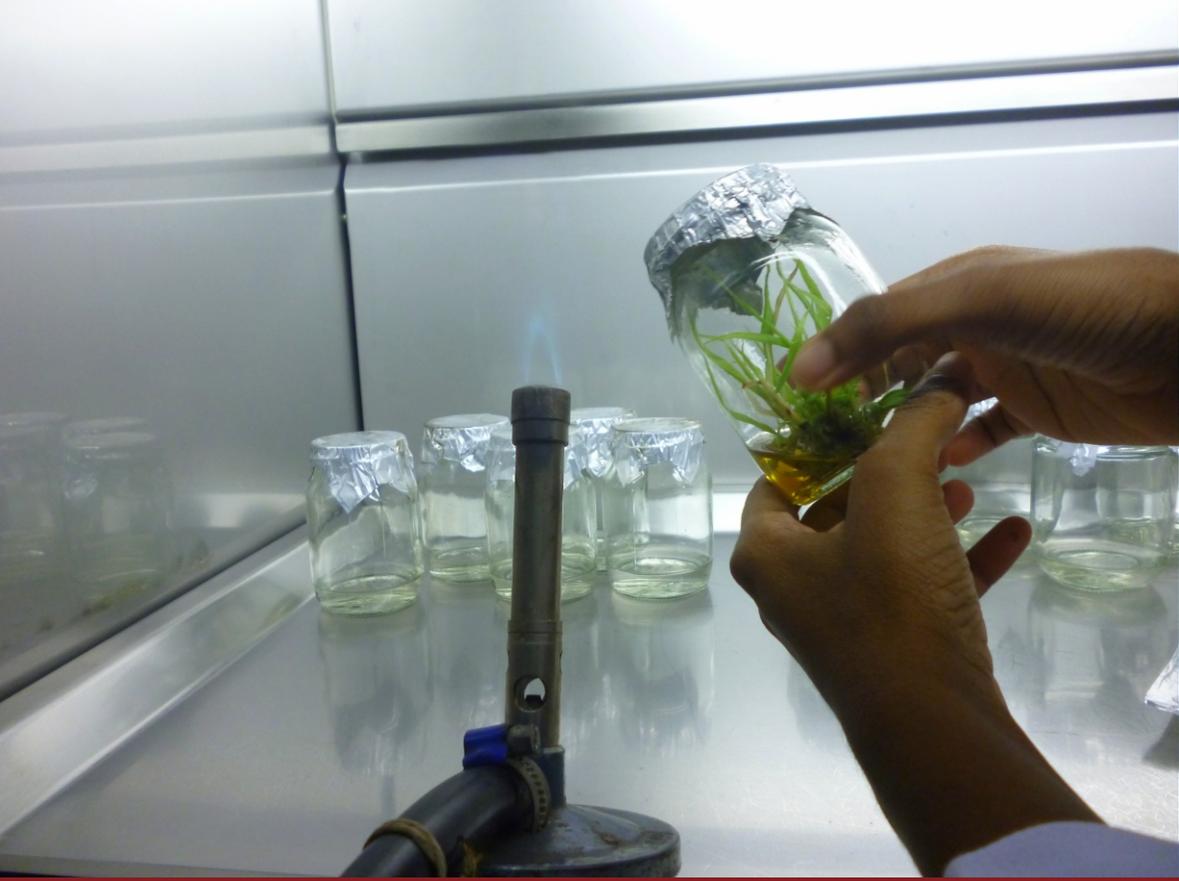


கலாநிதி. ஏ.பீ. கீர்திபால

பணிப்பாளர் / தலமை நிறைவேற்றதிகாரி

துறைசார் அறிக்கைகள்





யுபிர் மேல்முன்னேற்றுப பிரிவு

## பயிர் மேல்முன்னேற்றப் பிரிவு

### சேவையணி

|   |  |
|---|--|
| திரு.ஏ.விஜேகிரிய (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சி எம்பில்)      | - பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் / துறை தலைவர் |
| திருமதி. ஏ.எம்.எம்.எஸ்.பெரேரா (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சி) | - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்                      |
| திருமதி. டி. மானை (விவசாய விஞ்ஞானமணி)                       | - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்                      |
| திரு.டப். எச். ஜயசிங்க (விவசாய விஞ்ஞானமணி)                  | - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்                      |
| திருமதி. ஏ. எல். சீ. குமாரி                                 | - தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்                    |
| திரு. டி. வீரசிங்க  | - தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்                    |
| திரு. ஆர்.எச். பிரேமசந்திர                                  | - தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்                    |
| திருமதி. எல். டி. பி. குணரத்ன ((விவசாய டிப்ளோமா)            | - தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்                    |
| திரு. டப். ஜி. எம். ஜே. பெரேரா                              | - ஆய்வுக்கூட / கள உதவியாளர்                    |
| எஸ்.எச். கருணாரத்ன  | - ஆய்வுக்கூட / கள உதவியாளர்                    |

### விசேட சாதனைகள்

#### ஆராய்ச்சி

- 2014 ஆம் ஆண்டின் போது வர்த்தக விவசாயத்திற்கு அனுமதித்தல் பொருட்டு மேலும் மதிப்பிடத்தக்க எஸ். எல். 97 1118, எஸ். எல். 97 1442 எஸ். எல். 98 2524, எஸ். எல். 98 12118, எஸ். எல். 98 2549 , எஸ். எல். 98 2535 மற்றும் எஸ். எல். ரி 97 4920 ஆகிய 7 கரும்பு இனங்களை இனங்காணல்
- இலங்கையின் சுற்றாடல் நிலைக்கு தகுந்தமையை ஆராய்ந்திடும் நோக்கத்துடன் கரும்பு விவசாயம் செய்கின்ற பலதரப்பட்ட பிரதேசங்களில் மாற்றுத் தன்மையினை பரிசோதித்தல் தொடர்பாக பாகிஸ்தானில் இருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 59 கரும்பு இனங்களை மரபியல்சார் மாற்று நிலை தொடர்பாக பெருக்குதல்.
- விதை பெருக்கல் தொடர்பாக தேவையான விதை கரும்பு பெற்றுக்கொள்ளல் பொருட்டு, சீனி நிறுவனங்களுக்கு பெற்றுக் கொடுத்தல் தொடர்பாக தேவையான விதை கரும்பு பெற்றுக்கொள்வதற்கு மரபுவழியால் சுத்தமான 72 கரும்பு இனங்களைக் கொண்ட 2 ஹெக்டயார் பரப்பளவைக் கொண்ட மரபுவழி நாற்றுமேடைஸ்தாபித்தல்
- நேர் பகர்ப்பு விளைச்சல் பரிசோதனையின் கீழ் 2000, 2001, 2003 மற்றும் 2004 எனும் சேர்க்கை தொகுதியை சார்ந்த 38 கரும்பு இனங்கள் விளைச்சல் பரிசோதனையை மேற்கொள்வதற்கு தேவையான விதை கரும்பு பெற்றுக் கொள்ளல் தொடர்பாக பெருக்கல்.
- 2005 சேர்க்கை தொகுதியை சார்ந்த 136 கரும்பு வகைகளை பயன்படுத்தப்பட்டு உடவளவை களத்தில் ஆரம்ப விளைச்சல் பரிசோதனையை ஸ்தாபித்தல்.
- தேர்வுச் செயற்பாட்டின் 3 ஆம் கட்டம். – ஆராய்வு தொடர்பாக 2006 சேர்க்கை தொகுதிக்கு உட்படும் 364 மரபு மாதிரிகளும், 2007 சேர்க்கை தொகுதியை சார்ந்த 186 மரபு மாதிரிகளும், 2 ஆம் கட்ட ஆராய்வு தொடர்பாக – 2008 சேர்க்கை தொகுதியை சார்ந்த மரபு வழி மாதிரிகள் 1652 ம் 2009 சேர்க்கை தொகுதியை சார்ந்த மரபு வழி மாதிரிகள் 439 ம் உடவளவை களத்தில் ஸ்தாபிக்கப்படுதல்.
- 2010 மற்றும் 2011 சேர்க்கை தொகுதியை சார்ந்த 40,000 ம் கரும்புக் கன்றுகள் உடவளவை நாற்றுமேடையில் (கட்டம் 1) ஸ்தாபிக்கப்படுதல்.
- 2012 சேர்க்கை தொகுதியை சார்ந்த 1,100 சேர்க்கைகள் கொண்ட உண்மையான விதை நாற்றுப்படுதல், 631 சேர்க்கைகள் தொடர்பான விதைகள் முளைக்க வைத்தல் மற்றும் அச் சேர்க்கைகள் தொடர்பான சுமார் 60,000 ம் கன்றுகள் பொலித்தீன் உரிகளில் நடுவப்படுதல்.

- கள அரிக்கன்லாம்பு மற்றும் நீர்மச் சேர்க்கை முறையினை பயன்படுத்தப்பட்டு என்சல்வத்தை கரும்பு உற்பத்தி நிலயத்தில் மற்றும் ஹந்தாளை கரும்பு நோய்தடுப்புக் காப்பு நிலயத்தின் 2013 ஆம் தொகுதியை சேர்ந்த 1170 சேர்க்கைகளை மேற்கொள்ளல்.
- 2013 சேர்க்கை தொகுதியை சேர்ந்த 1170 சேர்க்கைகளிலிருந்து உண்மையான விதைகள் தயாரித்தல் மற்றும் களஞ்சியப்படத்தல்.
- மாத்தறை, காலி மற்றும் களுத்துறை மாவட்டங்களில் நடாத்தப்பட்ட மரபியல் காரணி திசு பரிசோதனையால் 75 கரும்பு வகைகளை சேகரித்தல்.
- அதிகமான சீனி, கரும்பு விளைச்சலைக் கொண்ட மற்றும் அதிகதரமான நாரகளைக் கொள்வதற்கு சேர்க்கைக்காக பெற்றோர்களை இனங்காணல் பொருட்டு 217 கரும்பு வகைகளை மதிப்பீடுக்கு பாத்திரமாக்கல்.
- வர்த்தக விவசாயத்திற்காக புதிதாக விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ள எஸ்.எல். 96 328 இனத்திற்காக முனை ஆக்குத்திசு வளர்ப்பு முறையை சிறப்பாக்கல்.
- கருப்பட்டி உற்பத்திக்காக எஸ். எல். 00 511, எஸ். எல். 00 601, எஸ். எல். 00 655 மற்றும் எஸ். எல். 00 992 எனும் கரும்பு இனங்கள் தகுந்ததாக இனங்காணல்.
- கந்தளை பிரதேசத்தில் வர்த்தக பயிர் செய்கைக்காக சீ. ஓ. 775, எஸ். எல். 71 30, எஸ். எல். 83 06, எஸ். எல். 88 116, எஸ். எல். 89 1673, எஸ். எல். 90 6237, எஸ். எல். 92 4918, எஸ்.எல். 925588, எஸ். எல். 94 3325, எஸ். எல். 95 4443, எஸ். எல். 96 128, எஸ். எல். 96 328, எஸ். எல். 97 2087, எஸ். எல். 98 1442 மற்றும் எஸ். எல். 98 2527 எனும் 15 கரும்பு இனங்கள் தகுந்ததாக இனங்காணல்.

#### அபிவிருத்திப் பணிகள்

அஸ்திவார விதை கரும்பு நாற்றுமேடையை 10 ஹெக்டயார் புருப்புளுவீஷ் ஆகுலுமுர்க்குலு. ஆதுனு மூலுமு ஏஸ். ஏலு. 92 4918, எஸ். எல். 95 4430, எஸ். எல். 95 4443, எஸ். எல். 96 128, எஸ். எல். 96 328, எனும் இனங்களிலிருந்து 225 தொன் விதை கரும்பு உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் மேலதிகமாக 6.5 ஹெக்டயார் பரப்பளவை அபிவிருத்தி செய்தல்.

- பெல்வத்தை சீனி நிறுவனத்தின் நாற்றுமேடைகள் ஸ்தாபித்தல் பொருட்டு திசு நிரப்பப்பட்ட 10,000 கன்றுகளை பெற்றுக் கொடுத்தல்.
- தற்போது இருக்கும் நாற்று மேடைகளை ஸ்தாபித்தல் தொடர்பான ஆரம்பமாக செவனகல் (சீ.ஓ. 775 – 3 தொன், எஸ்.எல். 92 128 – 18 தொன், எஸ். எல். 92 128 - 4 தொன், எஸ். எல். 96 328 4.5 தொன்) மற்றும் பெல்வத்தை எஸ். எல். 92 4918 – 6.7 தொன், எஸ். எல். 95 4443 20.2 தொன், எஸ். எல். 96 128 4 தொன், எஸ். எல். 96 328 6 தொன்)
- அஸ்திவார விதை கரும்பு நாற்றுமேடை தொடர்பாக எஸ். எல். 90 6237 -5 ஹெக்டயார், எஸ். எல். 95 4443 1.5 ஹெக்டயார் மற்றும் எஸ். எல். 96 128 2 ஹெக்டயார் பரப்பளவை பெருக்கல்.
- கந்தளை நாற்று மேடை நிலப்பரப்பை 10 ஹெக்டயார் பரப்பளவில் அகலப்படுத்தி மொத்த நிலப்பரப்பை 15 ஹெக்டயார் வரை விஸ்தரித்தல்.





பிரர் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு

## பிர் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு

### சேவையணி

|  |  |
|--|--|
| திரு.டப். ஆர். ஜீ. விதாரம் (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சி எம்பில்) | - தலமை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்<br>(2013.11.10 வரை)               |
| திரு.ஏ.எல்.சீ. டி. சில்வா (விவசாய விஞ்ஞானமணி / எம்எஸ்சி)         | - சிரெஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்                                |
| திரு. எல்.எம்.ஜே. ஆர். விஜயவர்தன (விவசாய விஞ்ஞானமணி / எம்எஸ்சி)  | - பங்குகோடல் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்<br>(2013.06.03 திகதி முதல்) |
| செல்வி டப். எம். ரி. கே. குமாரி (விவசாய விஞ்ஞானமணி)              | - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2013.05.20<br>வரை)                    |
| திரு.கே.ஏ.ஆரியர்தன   | - பண்ணை அதிகாரி  |
| திரு. டப்.ஜி. நிமல்  | - தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்                                      |
| திரு. பி. பி. எஸ். சந்தநாயக்க (விவசாய டிப்ளோமா)                  | - தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்                                      |
| திரு. எஸ். எம். டி. என். செனெவிர்தன (விவசாய டிப்ளோமா)            | - தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்                                      |
| திரு. டப். ஏ.யூ. பிரியந்த  | - தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்                                      |
| திரு. பி. திலகர்தன   | - உழவு இயந்திர சாரதி   |
| திரு.டப். எம். ஏ. கே. பிரியலாந்த                                 | - உழவு இயந்திர சாரதி   |
| திரு. எம். எஸ். என். விஜேசிரி                                    | - கள துணையாளர்   |

### விசேட சாதனைகள்

#### ஆராய்ச்சி

- க்லிசீரிடியா' இலைகளை மறைப்பாக இடுவதன் மூலம் தாழ்வடைந்த பாத்திரமான காணிகள் புணரமைக்கப்பட்டு குறிப்பிட்ட காணியின் விளைச்சலை உயர்த்தக்கூடியதாக ஆராய்வு மூலம் உறுதிப்படுத்தல்.
- ஹிங்குராணை பிரதேசம்சார் பெரும்பாலான விவசாயிகள் தேவையற்ற விதத்தில் அதிகளவு விதை கரும்பு உபயோகிப்பதாகவும் இதன் காரணமாக இவர்களின் விவசாயத்தால் பெற்றுக் கொள்ளக்கூடிய இலாபம் கறுத்தக்க அளவில் குறைவடைவதாகவும் விஞ்ஞான ரீதியில் விளக்கப்படுத்தல்.
- எஸ்.ரி.பி. முறை (இடைவெளியுடன் கன்றுகள் நடுவப்படும் முறைமை) தொடர்பாக வாரி போஷாக்கு நிலையின் நீரை இடாமல் கன்றுகள் நடுவப்படுதல் மிக சுறுசுறுப்பானதும் பயனானதும் என ஆராய்ச்சி ரீதியில் உறுதிப்படுத்தல்.
- அன்மையில் தடை செய்யப்பட்ட “பெரகொட்” எனும் புல் நாசினிக்கான தேர்வாக “க்லுபொசினேட் அமோனியம்” இல்லையெனில் “பச்டா” எனும் புல் நாசினியின் 0.75 – 1.5 வரையான அளவை “டையுரோன்” எனும் புல் நாசினியின் 3 – 4 கிலோ கிராம் அளவுடன் சேர்த்து அதனை 200 – 300 லீட்டர் நீரில் கலந்து தயாரித்துக் கொள்ளும் திரவியத்தை ஒரு ஹெக்டயார் பரப்பளவில் புல் கட்டுப்பாடுக்கு போதுமானதென ஆராய்ச்சி மூலமாக இனங்காணல்.
- செங் கபில நிற மண்ணைக் கொண்ட டி.எல்.1 எனும் விவசாய சுற்றாடல் வளையத்தின் கரும்பு விவசாய நிலங்கள் தொடர்பாக மாற்று வழி முறையின் கீழ் வாரி நீர் வழங்கல் மூலம் அறுவடை இழப்பின்றி வாரி நீரை 35 – 42% வரை மீதப்படத்திக் கொள்ள இயலுமென்பதை ஆராய்வு மூலம் உறுதிப்படுத்தல்.
- ஹிங்குராணை கரும்பு விவசாய நிலங்களில் குறிப்பிட்ட இடம் சார்ந்த காலநிலை மற்றும் மண்ணுடைய தன்மைகளின் மாற்றமடைவு நிலமைக்கேற்ப பிரதான இரு வளையங்களை இனங்காணல் மற்றும் உயர்தரமான நீர் வழங்கல் விளைத்திறனை பெற்றுக் கொள்ளல் பொருட்டு அப் பகுதிகளுக்கு அதி விசேடமாகின்ற விதமாக நீர் வழங்கும் அட்டவணைகளை வெவ்வேறான முறையில் முன்வைத்தல்.

கரும்புத் தளிர் பாவனையால் ஏற்பாடு செய்யப்படகின்ற கீழ் வரும் உணவு சேர்க்கைகள் தொடர்பாக பசு மாடுகள் அதிகமான விருப்பத்தை காட்டப்படுவதாக ஆராய்வு முறையில் உறுதிப்படுத்தல்.

(அ) செதுக்கப்பட்ட கரும்பு மரவட்டு 5 கி.கி. மற்றும் மொலாசஸ் 200 கிராம் கலவை.

(ஆ) செதுக்கப்பட்ட கரும்பு மரவட்டு 5 கி.கி. மற்றும் உமி 193 கி.கி., யூரியா 20 கிராம் மற்றும் கனிய உப்பு 50 கிராம் கலவை.

(இ) செதுக்கப்பட்ட கரும்பு மரவட்டு 3 கி.கி., பிண்ணாக்கு 193 கி. கிராம், யூரியா 200 கிராம் மற்றும் கனிய உப்பு 50 கிராம் கலவை.

“சைலேஜ்” என்ற வகையில் பாதகாக்கப்பட்ட கரும்பு நுணிகளுக்கு பசுக்கள் அதிக விருப்பத்தை காட்டுவதாக தெளிவாகியது.

### **அபிவிருத்திப் பணிகள்**

2012 ஆம் வருடம் முதல் கிளிநொச்சி மாவட்டத்தில் 38 கரும்பு விவசாயிகளிடையில் கரும்பு விவசாயத்தை பரவலாக்கப்பட்டு அவ் விவசாயிகளின் கரும்பு அறுவடையால் 2013 ஆம் வருடத்தினுள் 6.5 தொன் கரும்புக் கருப்பட்டி உற்பத்திச் செய்து கிளிநொச்சி மாவட்டத்தினுள் கரும்பு கைத்தொழிலை ஸ்தாபிக்கப்பட்டு பரவலாக்கும் நிகழ்ச்சியை வெற்றிகரமான முறையிலும் தொடர்ச்சியாகவும் நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டது.

### **ஆய்ச்சிகள் மற்றும் அபிவிருத்தி அலுவல்கள் தொடர்பான மேலதிக செயற்பாடுகள்**

- நிலயத்தின் விதை கரும்பு நாற்று மேடையை சுமார் ஹெக்டயார் 6.5 நில பரப்பில் வெற்றிகரமான முறையில் பராமரித்தல்.
- பலதரப்பட்ட ஆராய்ச்சி அலுவல்கள் தொடர்பாக 23 ஹெக்டயார் நிலத்தை ஏற்பாடு செய்தல்.
- ஆராய்ச்சி பண்ணையின் கள தெருத் தொகுதியை புதுப்பித்தல்.
- ஆரம்ப விதை கரும்பு நாற்று மேடை தொடர்பாக மின்சார வேலி அமைத்தல்.
- செவனகல சீனி தொழிற்சாலையிடம் 80 தொன் கரும்பை விற்பனை செய்தல்.





பயிர் போஷாக்குப பிரிவு

## பயிர் போஷாக்குப் பிரிவு

### சேவையணி

|   |   |
|---|---|
| திரு. எச். ஏ.எஸ். வீரசிங்க (விஞ்ஞானமணி, எம்.ஏ, எம்.எஸ்.சீ, எம்.ஐ.உயிரியல்) - பங்குகோடல் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் |   |
| செல்வி. எச். சிவசேகரம் (விவசாய விஞ்ஞானமணி)  | - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2013 மே வரை) |
| திரு. ஏ. பி. ஜே. மொஹொட்டி   | - தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்             |
| திரு. பி. எஸ். உடவத்த   | - தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்             |
| திரு. ஜே. குணசிரி   | - ஆய்வுக்கூட / கள துணையாளர்             |
| திரு. பி. டப். டி. குலதாங்க   | - ஆய்வுக்கூட / கள துணையாளர்             |

### ஆராய்வுசார் சாதனைகள்

#### ஆராய்ச்சி

- செவனகல, பெல்வத்த, சியபலாண்டு, ஹிங்கராணை, பதுளை, கந்தளை மற்றும் கிளிநொச்சி பிரதேசங்களின் கரும்பு விவசாய பகுதிகள் தொடர்பான உரம் மாதிரிகளை திருத்தியமைத்தல்.
- செவனகல கரும்பு விவசாய பிரதேசங்களின் நிலத்தின் அமிலதன்மையின் சுயகாப்புத் திறனை நிர்ணயத்தல். 04 மற்றும் 05 ஆம் இலக்க நிலப் பகுதிகளின் நிலத்தில் அமிலதன்மையின் சுயகாப்புத் திறன் அதிகமாக இருப்பதாகவும் 01 மற்றும் 03 ஆம் இலக்க நிலப் பகுதிகளில் அமிலதன்மையின் சுயகாப்புத் திறன் குறைவாக இருப்பதாகவும் நிர்ணயக்கப்பட்டது.
- கரும்பு சருகுகள் உக்கிப் போகும் செயற்பாடை அறிந்துக்கொள்ளல். கரும்பு சருகுகள் உக்கிப் போகக்கூடிய வேகம் ஆரம்ப இரு வாரங்களினள் அதிகமாக இருப்பதாகவும் அதன் பின்னர் காலத்துடன் உக்கிப் போகக்கூடிய வேகம் குறைவானதெனவும் நிர்ணயக்கப்பட்டது.
- கரும்பு சருகுகள் உக்கிப் போகக்கூடிய வேகத்தை அதிகப்படுத்தக்கின்ற பூஞ்சணம் பக்ரீரியா ஒருமைப்பாட்டு உயிர் திசு வகைகளின் மூன்று விதமான வகைகளை கரும்பு சருகுகளில் இருந்து வேறுபடுத்தி இனங்காணுவதற்கு இயலுமாகியது. பூஞ்சணம் வகைகள் 'மியுகர்' மற்றும் 'எஸ்பர்பிலஸ்' வகைகள் என அறியப்பட்டது.

#### பகுப்பாய்வு சேவைகள்

- 1224 கரும்பு மாதிரிகள் தொடர்பாக தேவையான இரசாயன பகுப்பாய்வு சேவைகள் : மொத்த நோமான கண பொருட்களின் அளவு, சீனி சதவீதம், நார்களின் சதவீதம்\* நடாத்தல். (834 – பயிர் மேல் முன்னேற்றல் பிரிவு, 208 – பயிர் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு மற்றும் 182 – பயிர் போஷாக்குப் பிரிவு\*).
- சீனி கைத்தொழில் அபிவிருத்தி அமைச்சு மற்றும் இலங்கை சீனி நிறுவனம் எனும் நிறுவனங்கள் தொடர்பாக வவுனியா, மட்டக்களப்பு மாவட்டங்களால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட 40 மண் மாதிரிகள் தொடர்பாக இரசாயன ரீதியிலான பகுப்பாய்வினை மேற்கொள்ளல். இதன் போது நீர் ஈர்ப்பு, அமில நிலை, அயனிக் தன்மை, கனியப் பொருட்கள், நய்ரஜன், பொஐபரசு மற்றும் பொட்டாசியம் எனும் தொகுதிகளை நிர்ணயக்கப்பட்டதோடு அப் பகுதிகள் கரும்பு விவசாயத்திற்கு பொருத்தத்தை பரிசோதிக்கும் விதமாக இவ் இரசாயன ரீதியிலான நிர்ணயங்களை நடாத்தப்பட்டது. வவுனியா பிரதேசத்தின் நிலம் கரும்பு விவசாயத்திற்கு பொருந்துமெனவும் மணல் தன்மை அதிமாக காணப்படும் மட்டக்களப்பு பிரதேசத்தின் நிலம் கரும்பு விவசாயத்திற்கு பொருந்தாதெனவும் முடிவு செய்தல்.

- பெல்வத்த சீனி தொழிற்சாலையின் இரு சீனி மாதிரிகளை (நிறம், சுக்ரோஸ் சதவீதம், ஏனைய சீனி சதவீதம், வரட்டுகின்ற போது ஏற்படக்கூடிய இழப்பு மற்றும் செம்பு அளவு) இலங்கை சீனி நிறுவனத்தின் (பெல்வத்த) வேண்டுகோளுக்கு அமைய தொடர்புப்பட்ட பகுப்பாய்வினை நடாத்தப்பட்டது.
- இலங்கை சீனி நிறுவனம் பெல்வத்த மற்றும் செவனகல எனும் நிறுவனங்களின் வேண்டுகோளுக்கேற்ப இரு கரும்பு சருகு மாதிரிகளின் சுக்ரோஸ் சதவீதத்தை நிர்ணயத்தல்.





பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவு

## பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவு

### சேவையணி

திருமதி. டி. கே. ஏ. எஸ். எம். வனசிங்க (விஞ்ஞானமணி, எம். எஸ். சீ.) - பங்குகோடல் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்

திருமதி. ஏ. என் டப். எஸ். துவாரி

- ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்

செல்வி கே. எம். பீ. சஞ்சலா (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம். எஸ். சீ.)

- ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்

திரு. எம். கே. டி. உபேசேன

- தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்

திரு. எம். ஆர். பிரேமலால்

- ஆய்வுக்கூட / கள துணையாளர்

திரு. டி. எம். டி. பியர்தன

- கள துணையாளர்

### சாதனைகள்

#### ஆராய்ச்சிகள்

- வூல் மூட்டைப் புச்சு தாக்கமற்ற 6 கரும்பு இனங்களும் (எஸ். எல். 00 589, எஸ். எல். 00 601, எஸ். எல். 00 603, எஸ். எல். 00 619, எஸ். எல். 00 652 மற்றும் எஸ். எல். 00 922) ஆகக் குறைந்த தாக்கத்தைக் கொண்ட 4 கரும்பு இனங்களும் (எஸ். எல். 00 156) இனங்காணல்.
- கரும்புக் வூல் மூட்டைப் புச்சியின் இயற்கையான எதிர்வாதிகளிடமிருந்து ஜனவரி இரண்டாம் வாரத்தினள் டைபா எபிட்வோரா அதிகமான பெருகுக் கணமும், ஆகஸ்ட் மாதம் முதலாம் வாரத்தினுள் மைகிரோமஸ் அதிகமான பெருகுக் கணமும் கொண்டுள்ளதாக அவதானிக்கப்படல்.
- கரும்பு பயிருக்கு ஏற்படக்கூடிய பிரதானமான நோய்களுக்கு புதிய கரும்பு இனங்களின் தாக்குசக்தியை பரிசோக்கப்படும் ஆராய்ச்சிப் பணிகளின் போது 2007 ஆம் காண்டத்தின் சமுர அடி 207 இல் 56 சதுர அடிகள் கருக்கல் நோய் தொடர்பாகவும், 7 சதுர அடியை வெண் இலை நோய் தொடர்பாகவும் எதிர்பதாக இனங்காணல்.
- வெள்ளைப்பூடு சாறு, வூல் மூட்டைப் புச்சு கட்டுபடுத்தக்கூடிய பயனான சாறு வகையாக இனங்காணல்.
- கரும்பு வெண் இலை நோய்காவியான 'டெல்டோசெபல்ஸ் மெனோனி' இன் அதிகமான பெருக்கம் உடவளவை பிரதேசத்தால் அறிக்கையிடப்படுவது வருடத்தின் நான்காவது காலண்டில் என்பதை அறிந்துக் கொள்ளல்.
- இலங்கையின் கரும்பு விவசாயப் பிரதேசங்களில் அதிகமாக காணப்படும் ஏராளமான புல் வகைகள் மற்றும் ஒரு சில பயிர் வகைகள் வெண் இலை நோய்காவிக்கு தாங்கு மரங்களாக செயற்படாதமை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளல்.
- வெண் இலை நோய்காவிகளின் மூட்டைகளுக்கு அழிவேற்படுத்தும் திறமையை கற்பதற்காக கெரபிடே இனத்தை சேர்ந்த இரண்டு வண்டு மாதிரிகளை (*Harpalus pencylvnicus* and *Bembidionqua srimaculalum*) இனங்காணல்.
- கரும்பு வெண் இலை நோய்க்கு காரணமாகின்ற பைடொப்லாஸ்மா தாங்கிச் செல்வதாக அனுமானிக்கக் கூடிய 5 இலை புச்சு வகைகளை மேலதிக கற்றல் தொடர்பாக இனங்காணல் (படம் 1)

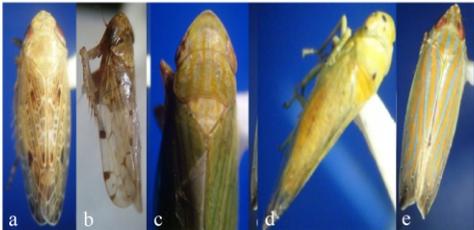


Plate 1. (a) *Maistas menoni* (Rao & Ramacrisnan), (b) *Monobazus dissimilis* (Distant), (c) *Hecalus porrectus* (Walker), (d) *Kolla ceylonica* (Melichar), (e) *Varta rubrofasciata* (Distant)

- பென்பைரொக்ஸிமேட் 5% EC(14 “சட்டரெய்” எனும் இரசாயனத்தை கரும்புப் பயிரின் சிறு பூச்சு கட்டுபாடு தொடர்பாக ஒரு தகுந்த இரசாயனமாக இனங் காணல்.
- கரும்புப் பயிரின் தண்டு அரிக்கும் புலுக்களின் சிசுக்களை உண்ணும் “கொடேஷியா மாதிரிகளின் ஆண் மற்றும் பெண் வளர்ச்சியடைந்த வளர்ந்த பூச்சுக்களை அன்டெனாவின் வித்தியாசத்திற்கேற்ப இனங்காணல் (படம் - 2)

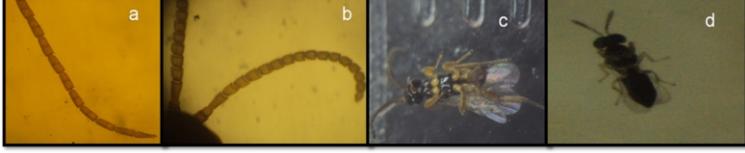


Plate 2: *Cotesia* sp. a) Antenna (Male); b) Antenna (Female); c) Adult insect (Male); d) Adult insect (Female)

- கருக்கல் நோய்க்காவியின் வளர்ச்சி வேகத்தின் பிரகாரம் இந் நோய் பரப்பியின் 6 வகைகள் இருப்பதாக இனங்காணல்.
- இலங்கையில் கரும்புப் பயிர்களுக்கு ஏற்படும் விசித்திரமான நோய் நிலைகளை ஏற்படுத்துகின்ற வைரஸ், பேமினிசிரிடே இனத்திற்கு உட்படுகின்ற ஒரு வைரஸ் என்பதை, ELISA பரிசோதனை மற்றும் இலெக்டிரேனிய நுண்ணோக்கி படங்களால் உறுதிபடுத்திக்கொள்ளல்.
- கரும்புப் பயிர்களுக்கு ஏற்படுகின்ற கருக்கல் நோயை தடுக்கும் திறன், மஞ்சள் சாமந்தி, கறுவா, இஞ்சு, 'கந்தபான', மற்றும் வேர்க்கொம் திறனைக் கொண்ட 3 வகையான பக்ரீரியா இனங்கள் மற்றும் ஒரு பூஞ்சன இனத்தை இனங்காணல்.

#### சேவைகள்

- கந்தளையில் கரும்புப் பயிர்களில் மிக வேகமாக பரவிச் சென்ற பைரில்லா இலை மூட்டப்பூச்சு பெருக்கலை, எபிரிகானியா மெலனலுகா எனும் பழு புல்லுருவியைக் கொண்டு வெற்றிகரமான முறையில் கட்டுபடுத்திய இயலுமானமை.
- இலங்கையின் அனைத்து கரும்பு விவசாய பிரதேசங்களில் ஆண்டு பூரா மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள கள கற்றல்கள் மூலம் கரும்பு விவசாயத்தின் பிரதான கிருமி வகைகள் தற்போது பொருளாதார ரீதியிலான தாக்கத்தை ஏற்படுத்திடக்கூடிய நிலைக்கு குறைந்த நிலையில் இருப்பதாக மற்றும் கருக்கல் நோய் நிலை ஓரளவு அதிகமாகி இருப்பதாகவும் இனங் காணல்.





இயந்திரமயப்படுத்தல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

## இயந்திரமயப்படுத்தல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

### பதவியாளர்கள்

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| திரு. கே. எச். டி. அபேர்தன் (விவசாய விஞ்ஞானமணி)       | - பங்குகோடல் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் |
| திரு. கே. ரீ. ஆரியவன்ஸ் (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சி) | - ஆராச்சி உத்தியோகத்தர்              |
| திரு. ஏ.எஸ்.எம்.ஏ.பெர்னான்டோ (தொ. டிப்ளோமா)           | - தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்          |
| திரு. டபிள்யூ. எம். அனூரபால்                          | - தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்          |
| திரு. வீ. அபேகுணவர்தன்                                | - உருக்கியிணைப்பாளர்                 |
| திரு. ஜி. ஆரியர்தன்                                   | - இணைப்பாளர்                         |
| திரு. டபிள்யூ. ஏ. பிரேமசந்திர                         | - கொல்லன்                            |
| திரு. டி. எம். எல். வீரசிரி                           | - தொழில்நுட்பாளர்                    |
| திரு. எம். பீ ரொஹான்                                  | - இரசாயனக்கூட / கள துணையாளர்         |
| திரு. டி. எம். வீரசிரி                                | - இரசாயனக்கூட / கள துணையாளர்         |

### சாதனைகள்

#### ஆராய்ச்சிகள்

- களத்தின் கரும்பு சருகுகள் செதுக்கும் இயந்திரமொன்றை நிர்மாணித்தல் பொருட்டு தேவையான சக்தியை அளவிடக்கூடிய உபகரணமொன்றை திட்டமிடப்பட்டு உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் அதனால் கரும்பு சருகுகள் செதுக்கும் சக்தியை அளவிடல்.
- செவனகல லங்கா சீனி நிறுவனம் மூலம் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டுள்ள கூட்டிணைந்த கரும்பு விளைச்சல் அறுவடை செய்கின்ற இயந்திரமான “கேஸ் ஒஸ்டொப் 4000 மற்றும் 8000” இல் களத் திறன்களை மதிப்பிடல் மற்றும் இது தொடர்பாக இயந்திரத்தை செலத்தகின்ற போது சுமார் காலம் 50% குறைவடைதல் மற்றும் “கேஸ் ஒஸ்டொப் 8000” இயந்திரம் பாவனையின் போது ஒரு ஹெக்டயாருக்கு சுமார் 12 – 16 தொன் கரும்பு மரங்கள் பழுதடைவதை கண்டறியப்பட்டது.
- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தால் அறிமுகப்படுத்திய இரு சக்கர உழவு இயந்திரத்திற்கு பொருத்தக்கூடிய டிஸ்க் ரட்டுனரில் கீழ் வரும் தோசங்களை இனங்காணல்.
  - i. புவி ஈர்ப்பு மையத்தின் பொருத்தமற்ற அமைப்பு
  - ii. இயங்குகின்ற உயரம் தடையாக அமைந்திருந்தல்
  - iii. தட்டுகளின் இடைவெளி மற்றும் அதன் வடிவத்தை மாற்றுவதில் ஏற்படும் கடினம்.

### சேவைகள்

- பயிர் மேல் முன்னேற்றுப் பணிகள் பொருட்டு அவசியமான கரும்பு சாறு கரைக்கும் 06 உபகரணங்கள் உற்பத்தி செய்தல்.
- கரும்பு விவசாயம் செய்வதற்கு நில அமைப்பிற்கு தேவையான ஆலோசனை சேவைகள் பெற்றுக் கொடுத்தல் (செவனகல இல்கை சீனி நிறுவனம், அரந்தலாவை கரும்பு இனங்கள் தொடர்பான கற்றல்)
- ஆராச்சி அலுவல்கள் தொடர்பாக தேவையான இயந்திர சேவைகள் வழங்கல் (கரும்பு அரைக்கும் இயந்திரம், காய்ச்சி வடிக்கும் இயந்திரத் தொகுதி).
- அத்திவாரம் விதை கரும்புப் பண்ணைக்காக டி-4 போஷாக்குப் பகுதியில் சுமார் 6.5 ஹெக்டயார் நிலப் பகுதியை அபிவிருத்தி செய்தல்.
- புதிதாக அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட டி-4 அத்திவாரம் விதை கரும்பு பண்ணை வரை நீர் கொண்டு செல்வதற்கு டி-4 யால்வாயை சுமார் 500 மீற்றர் தூரத்திற்கு குடைடுதல் மற்றும் இப் பிரதேசத்தை சுற்றிவர மின்சார வேலியை ஸ்தாபித்தல்.

- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலயத்தில் வாகனங்கள் நிருத்துவதற்கு இரும்பு சட்டங்கள் போடப்பட்டதாக 2880 சதுர அடிகளைக் கொண்ட வாகன தரிப்பிடமொன்றை நிர்மாணித்தல்.
- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலயத்தில் பண்ணை உழவு இயந்திரங்கள் நிருத்துவதற்கு இரும்பு சட்டங்கள் போடப்பட்டதாக 800 சதுர அடிகளைக் கொண்ட தரிப்பில்லமொன்றை நிர்மாணித்தல்.
- அலுவலக கட்டடத் தொகுதி மற்றும் உத்தியோகப்பூர்வ விடுதிகளின் சுற்றுப்புற பிரதேசங்களை திரத்தி அமைக்கப்பட்டு சிறந்த நிலப் பகுதிகளாக பராமரித்தல்.
- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலயத்தின் வாகனங்கள் மற்றும் பண்ணை உபகரணங்கள் பராமரித்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல் தொடர்பான சுமார் 250 அலுவல்களை நிறைவேற்றல்.





பதப்படுத்தல் தொழில்நுட்ப மற்றும் உற்பத்தி அபிவிருத்திப் பிரிவு

## பதப்படுத்தல் தொழில்நுட்ப மற்றும் உற்பத்தி அபிவிருத்திப் பிரிவு

### பதவியாளர்கள்

திரு. எச். எம். ஜி. பி. ஹேரத் – (விவசாய விஞ்ஞானமணி) - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்  
(2013.03.31 வரை)

### சாதனைகள்

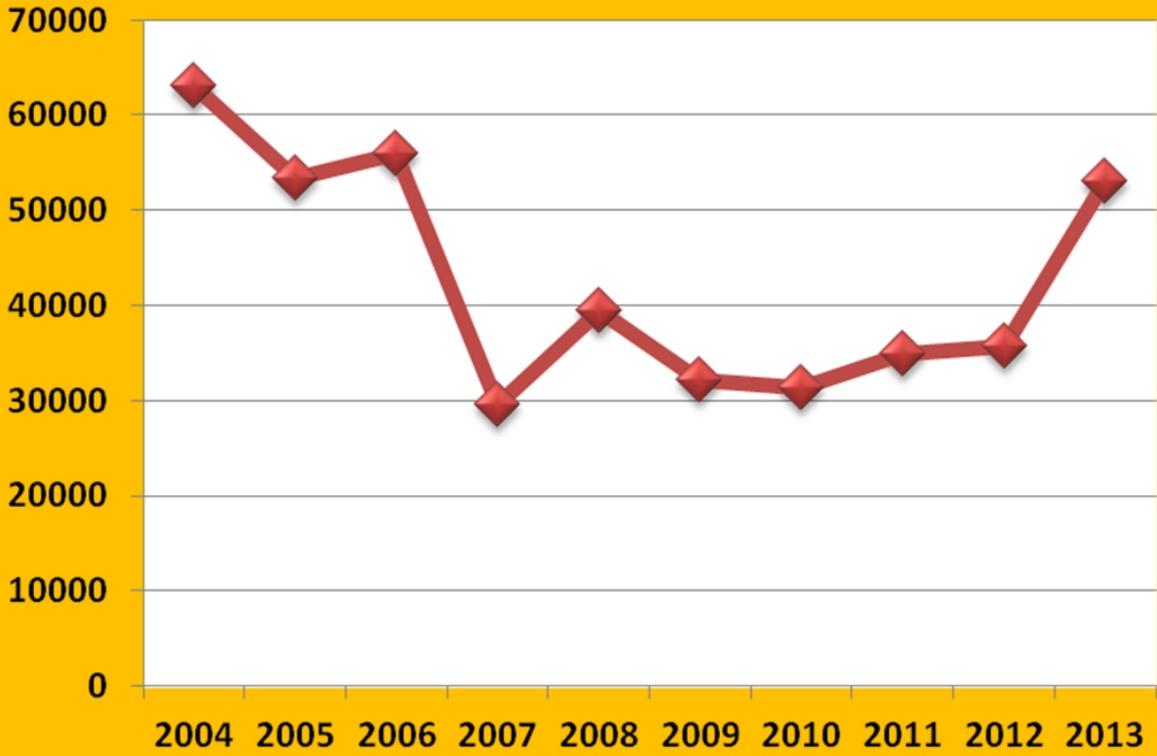
#### ஆராய்ச்சிகள்

- இலங்கையின் பலதரப்பட்ட பிரதேசங்களால் சேகரித்தக்கொள்ளப்பட்ட சீனி உள்ளடக்கப் பொருட்களிலிருந்து தனியாக ஒதுக்கப்பட்ட ஐம்பது ஈஸ்ட் மாதிரிகளிலிருந்து அதி சிறந்த ஈஸ்ட் மாதிரியை இனங்காணல்.
- பொஸ்பேடு கரைக்கும் ஆற்றலைக் கொண்ட பக்ரீரியா பயன்பாட்டினால் உயிர் பசளைக உற்பத்தியை பொருட்டு தேவையான 113 பக்ரீரியா மாதிரிகள் மற்றும் ஒரு பூஞ்சணம் மாதிரியை தனியாக ஒதுக்கப்படல் மற்றும் அதன் மீதான கற்றலை மேற்கொள்ளல்.
- பொஸ்பேடு கரைக்கும் ஆற்றலைக் கொண்ட 6 பக்ரீரியா மாதிரிகளை இனங்காணல்.
- கால்வாய் சகதி, கரும்பு சருகு மற்றும் வடிசாலை கழிவுப் பொருட்கள் பயன்படுத்தப்பட்டு உயிர் பசளை பயன்படுத்தல் பொருட்டு தேவையான தாங்கு மூலத்தை ஏற்பாடு செய்தல்.
- ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ள தாங்கு மூலத்தினுள் பக்ரீரியா மாதிரிகளுக்கு இரு மாதங்களுக்கு மேற்பட்ட காலத்திற்கு உயிர்வாழ் தன்மையினை சிறப்பான முறையில் தாங்கியிருக்க இயலுமென்பதை உறுதிப் படுத்தல்.
- தனிப்படுத்திக் கொள்ளப்பட்டுள்ள அதியுயர் பொஸ்பேடு திரவியமாக்கும் திறனுள்ள ஒரு பக்ரீரியாவை பயன்படுத்தப்பட்டு ஆய்வுக்கூட நிலைமைகளினுள் உயிர் பசளைகள் உற்பத்தி செய்தல்.

#### ஏனைய

- பலதரப்பட்ட கரும்பு இனங்களால் பெற்றுக்கொண்டுள்ள 51.4 தொன் கரும்பெக் கொண்டு 2.72 தொன் கரும்பட்டி உற்பத்தி செய்தல்.
- 450 கிலோ கிராம் மரமுந்திரி உபயோகிக்கப்பட்டு 20%எ.எ. ஆகிய 35 லீட்டர் மதுபாகம், இலங்கை மரமுந்திரி கூட்டுத்தாபனத்திற்காக உற்பத்தி செய்தல்.

## Sugar production in Sri Lanka (Tonnes)



பொருளியல், உயிரியல் காலக்குறியியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு

## பொருளியல், உயிரியல் காலக்குறிப்பியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு

### பதவியாளர்கள்

|   |   |
|---|---|
| திருமதி. பீ. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ஸ் (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சீ) | - சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் / கிழை தலைவர் |
| திரு. கே. ஏ. டி. கொடிதுவக்கு (விவசாய விஞ்ஞானமணி)                  | - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்                       |

### சாதனைகள்

#### ஆராய்ச்சிகள்

- ஹிங்குராணை, பெல்வத்தை மற்றும் செவனகல எனும் பிரதேசங்களில் 2013 ஆம் ஆண்டு தொடர்பாக கரும்பு விவசாயத்தின் செலவீனம் மற்றும் வருமானம் கணக்கிடல். இதன் பிரகாரம் ஒரு ஹெக்டயார் கரும்பு பயிர் செய்கை தொடர்பான செலவீனம், செவனகல வாரி நிர் பொழிவைக் கொண்ட, செவனகல மழை நிர் பொழிவைக் கொண்ட, பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராணை எனும் பிரதேசங்கள் தொடர்பாக வரிசையாக ரூபா 180,602, ரூபா 151,078 மற்றும் ரூபா 137,613, ரூபா 206,620 ஆகியன. வரும்புப் பயிர் செய்கையின் பொது மொத்த வருடாந்த வருமானம் மேற்படி பிரதேசங்கள் தொடர்பாக வரிசையாக ரூபா 350,800, ரூபா 280,800, ரூபா 199,000, ரூபா 334,150 ஆகியன.
- ஆம் ஆண்டின் போது கள எஸ். எல். 96 128இ எஸ். எல். 96 328 ஆராய்ச்சி அலுவல்களின் வசதிக்காக டபல்கெப் வாகனமொன்றை கொள்வனவு செய்யப்பட்டது. அவ்வாறே மரபு பண்ணையொன்றை எஸ். எல். 96 128 நிர்மாணிப்பதற்கு என்சல்வத்தை பிரதேசத்தாலும் விதை கரும்பு உற்பத்திப் பண்ணையொன்றை ஏற்படுத்தல் பொருட்டு கிளிநொச்சி பிரதேசத்தாலும் எஸ். எல். 96 328 இரண்டு நிலப் பகுதிகளை பெற்றுக்கொள்வதற்கு தேவையான அடிப்படை அலுவல்களை நிறைவேற்றிடப்பட்டது. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி சீ. ஓ 775 அலுவல்களுக்கு தேவையான ஒதுக்கீடுகளை உயர்த்தல் பொருட்டு இறக்குமதி சீனி மீதான செச் வரியை எஸ். எல். 96 328 உயர்த்திக்கொள்வதில் தேவையான அலுவல்களை ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது எஸ். எல். 96 128.

### சேவைகள்

- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலயத்தின் றற்ற.ளரபயசசநள.டம இணைய தளம் புதுப்பித்தல்.
- பயிர் மேல் முன்னேற்றம். பயிர் போஷாக்கு மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு பிரிவுகளில் ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பான திட்டங்களை ஏற்பாடு செய்தல்.
- பயிர் போஷாக்கு மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு மற்றும் இயந்திரமயப்படுத்தல் எனும் பிரிவுகளின் தரவுகளை பகுப்பாய்விடல்.
- 2013 ஆம் ஆண்டினுள் விளைச்சலை அறவிடப்பட்ட ஆரம்ப மற்றும் பதிலிறுத்தல் அறுவடை ஆய்வுகள் தொடர்பான உழவியல் மற்றும் அறுவடை தரவுகளை பகுப்பாய்வு செய்தல்.
- நிறுவனத்தினுள் தகவல் தொழில்நுட்பத்திற்கான அலுவல்களை மேற்கொள்ளல்.
- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலயத்தின் 2012 ஆம் வருடத்திற்கான ஐகேமுசஆ தரவுகள், விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கை சபையிடம் பெற்றுக் கொடுத்தல்.
- தேசிய தொழில் பயிற்சி அதிகார சபையின் இரு மாணவர்களுக்கு ஆறு மாத கால கணனிப் பயிற்சியொன்றும், அம்பிளிப்பிட்டி தொழில்நுட்ப கல்லூரியின் இரு மாணவர்களுக்கு மூன்று மாத கால கணனிப் பயிற்சியொன்றும் பெற்றுக் கொடுத்தல். .



தொழில்நுட்ப மாற்றம் மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு

## தொழில்நுட்ப மாற்றம் மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு

பதவியாளர்கள்

|  |   |
|--|---|
| திரு. ஏம்.எஸ்.பெரேரா (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்பில்)                  | - பிரதான ஆராய்வு உத்தியோகத்தர், கிளைத் தலைவர் |
| திரு. டி.பி.டபிள்யூ.பொத்தவெல் (விவசாய விஞ்ஞானமணி, ப.பி.ப டிப்ளொமா) | - தொழில்நுட்ப மாற்று உத்தியோகத்தர்            |
| திரு. ஆர்.ஏ.பி.ஏ.ரணதுங்க (விவசாய விஞ்ஞானமணி)                       | - அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்                   |
| திரு. கே.பி.விக்ரமசிங்க (விவசாய விஞ்ஞானமணி)                        | - அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்                   |
| திரு. எஸ்.என். விக்ரமசிங்க (விவசாய விஞ்ஞானமணி)                     | - அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்                   |
| திரு. டபிள்யூ.டி.எம்.எஸ்.வேரகொட (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சி)      | - அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்                   |
| திரு. ஆர். ஏ. பிரேமசந்திர  | -தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்                    |

சாதனைகள்

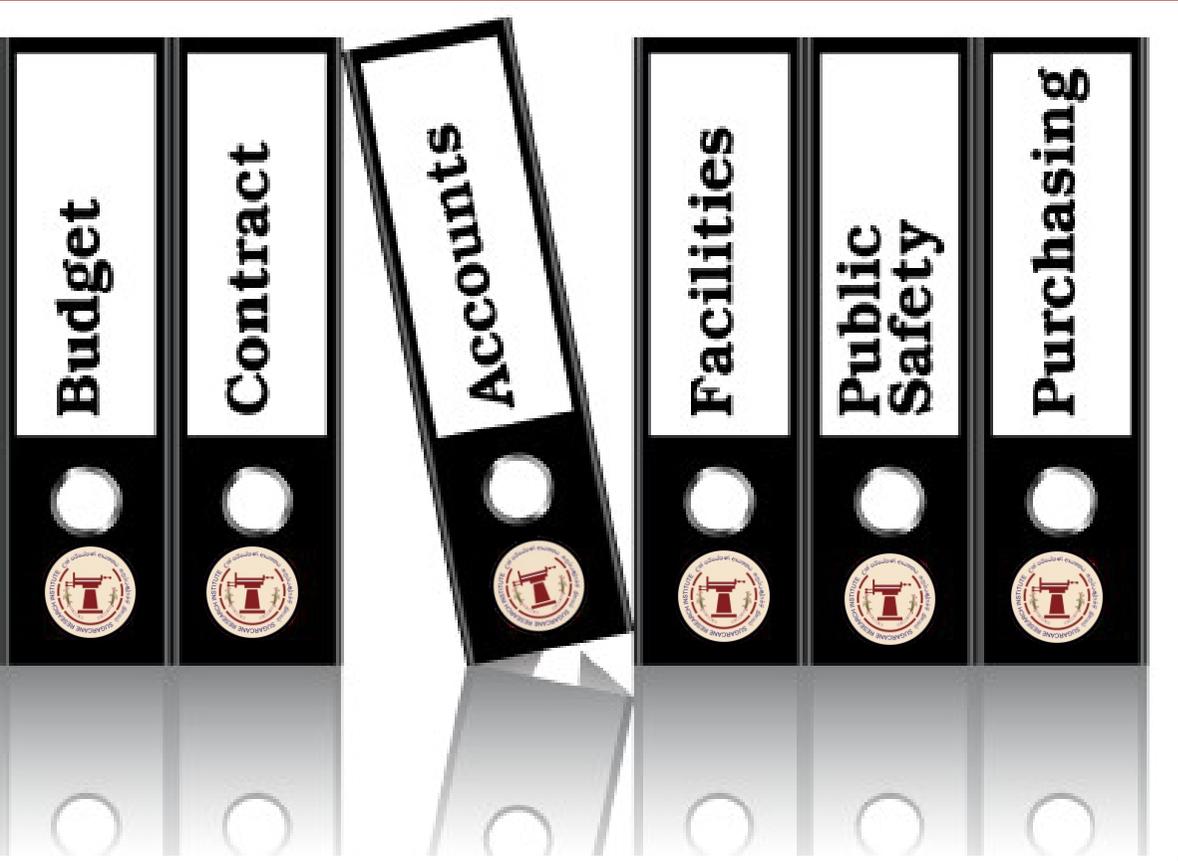
- புதிய கரும்பு இனங்களை விவசாயிகளிடையில் பரவலாக்கல். (எஸ். எல். 83 06, எஸ். எல். ஐ 121, எஸ். எல். 90 6237, எஸ். எல். 92 4918, எஸ். எல். 92 4997, எஸ். எல். 92 5588, எஸ். எல். 95 4430, எஸ். எல். 95 4433, எஸ். எல். 96 128, எஸ். எல். 96 328)
  - எஸ். எல். ஐ 121, எஸ். எல். 83 06, எஸ். எல். 88 116, எஸ். எல். 92 5588, எஸ். எல். 96 128 இனத் தொகைகள் தொடர்பாக 16 கள மாதிரிகளை செவனகல, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் ஸ்தாபித்தல்.
  - 168 விவசாயிகள் மற்றும் 43 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக புதிய கரும்பு இனங்கள் பற்றிய 10 பயிற்சிப் பட்டறைகளை நடாத்தல்.
  - 219 விவசாயிகள் மற்றும் 15 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக புதிய கரும்பு இனங்கள் தொடர்பாக 20 கள மாதிரிகளை நடாத்தல்.
  - எஸ். எல். ஐ 121, எஸ். எல். 92 5588, எஸ். எல். 88 116, எஸ். எல். 95 4033, எஸ். எல். 96 128, மற்றும் எஸ். எல். 96 328 எனும் கரும்பு இனங்களிலிருந்து 114 தொன்களை இனப் பெறுக்கல் தொடர்பாக விவசாயிகளுக்கும் தொழிற்சாலைகளுக்கும் பெற்றுக் கொடுத்தல்.
  - எஸ்.எல். 83 06, எஸ்.எல். 88 116, எஸ்.எல். 95 4433 மற்றும் எஸ்.எல். 96 328 எனும் கரும்பு இனங்கள் தொடர்பான 10 கள மாதிரிகளை செவனகல, பெல்வத்தை, சியபலாண்டு, ஹிங்குராணை மற்றும் பசறை பிரதேசங்களில் நடாத்திப் போகுதல்.
  - எஸ்.எல். 90 6237, எஸ்.எல். 95 4443 மற்றும் எஸ்.எல். 96 128 எனும் கரும்பு இனங்களுக்குரிய 3 ஆலோசனை துண்டுப் பிரகரங்களை தயாரித்தல்.
- டையின் கல்டிவேட்டர்: (TYNE CULTIVATOR) உழவு சால் அமைப்பு இயந்திரம், இடைதட்டு அரிதாள் முளைவிடு இயந்திரம் : (FURROW OPENER, DISC RATOONER) கரும்பு விவசாயிகளிடம் பிபல்யப்படுத்தல்.
  - செவனகல, பெல்வத்தை, சியபலாண்டு எனும் பிரதேசங்களின் 96 விவசாயிகளுக்கு மற்றும் 30 உத்தியோகத்தர்களுக்கு டைன் கல்டிவேட்டர் மற்றும் உழவு சால்மைப்பு இயந்திரம் தொடர்பான 9 கள மாதிரிகள் நடாத்தல்.
  - 7 டைன் கல்டிவேட்டர் இயந்திரங்களை பெல்வத்தை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களை சேர்ந்த விவசாய அமைப்புகளிடம் கழிவு விலைக்கு வழங்கல்.

- **கரும்பு விவசாயத்துடன் இடைப் பயிர்களை (வெள்ளரிக்காய், நிலமுந்திரி, கௌப்பி, வத்தகை மற்றும் மிலகாய்) பிரபல்யப் படத்தல்.**
  - 2012 ஆம் ஆ்டின் போது பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை எனும் பிரதேசங்களில் நிலமுந்திரி, வெள்ளரிக்காய் மற்றும் கௌப்பி என்பவற்றை இடைப் பயிர்களாக விவசாயம் செய்யப்பட்டுள்ள 30 கள மாதிரிகளை ஸ்தாபிக்கப்பட்டு பராமரித்தல்.
  - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை எனும் பிரதேசங்களின் 170 விவசாயிகளுக்கு இடைப் பயிர்செய்கை தொடர்பாக 9 மாதிரி அமர்வுகளை நடாத்தல்.
  - பெல்வத்தை, ஹிங்குராணை எனும் பிரதேசங்களின் 102 விவசாயிகளுக்கு இடைப் பயிர் விவசாயம் செய்யப்பட்டுள்ள களங்களை பார்வையிடல் பொருட்டு 3 கள பயணங்களை ஏற்பாடு செய்தல்.
- **மண்ணுடைய செழிப்பை முகாமைத்துவப் படுத்துதல் தொடர்பாக விவசாயிகளை அறிவூட்டல்**
  - உரம் செலுத்துதல் மற்றும் மண்ணின் செழிப்பை முகாமைத்துவப் படுத்துதல் தொடர்பான 10 விதிமுறை மாதிரி அமர்வுகளை ஹிங்குராணை பிரதேசத்தின் 10 உத்தியோகத்தாக்கள் மற்றும் 193 விவசாயிகளைப் பொருட்டு நடாத்தல்.
  - ஹிங்குராணை பிரதேசத்தை சேர்ந்த 30 விவசாய களங்களை அவதானித்தல் மற்றும் இவ் விசாயிகளுக்கு உரம் செலுத்தல் மற்றும் மண்ணின் செழிப்பை முகாமைத்துவப் படுத்துதல் தொடர்பான அறிவுரைகளை வழங்கல்.
  - உரம் செலுத்துதல் மற்றும் மண்ணின் செழிப்பை முகாமைத்துவப் படுத்துதல் தொடர்பாக விவசாயிகளை அறிவூட்டுவதை குறிக்கோளாகக் கொண்ட 2 கள பயணங்கள் ஹிங்குராணை பிரதேசத்தின் 78 விவசாயிகளைப் பொருட்டு ஏற்பாடு செய்தல்.
- **இடைவெளியுடன் கூடிய நடுதல் முறையை (ஸ்ரீபுனநுனு ஂடுயவேஐபே வுநஊர்ஐகுருநு) பிரபல்யப் படுத்துதல்.**
  - இடைவெளியுடன் நடுவும் விதிமுறையை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கு சியபலாண்டு, செவனகல மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களின் 160 விவசாயிகளுக்கு 15 விதிமுறை மாதிரிகளை நடாத்துதல்.
  - இடைவெளியுடன் நடுவும் விதிமுறையை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கு 12 கள உத்தியோகத்தாக்கள் மற்றும் 168 விவசாயிகளுக்கு 10 விதிமுறை மாதிரி அமர்வுகளை நடாத்துதல்.
  - கரும்பு விவசாயம் தொடர்பாக விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ள பயிரியல் விதிமுறைகளின் மாற்றத்தை மேல் முன்னேற்றப்படுதல்.
  - பசறை, பெல்வத்தை, ஹிங்குராணை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களின் 470 விவசாயிகள் தொடர்பாக பயிரியல் விதிமுறைகள் மற்றும் நோய்கள் / கிருமிகள் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக 17 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்தல்.
  - பசறை, பெல்வத்தை, ஹிங்குராணை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களின் 82 விவசாயிகள் தொடர்பாக நாற்றுமேடை கட்டுப்பாடு தொடர்பான 3 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்தல்.
  - ஹிங்குராணை பிரதேசத்தின் 106 விவசாயிகளுக்கு இடைப் பயிர் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக 7 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்தல்.
  - விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ள பயிரியல் விதிமுறைகளை பின்பற்றல் தொடர்பாக ஹிங்குராணை பிரதேசத்தில் 60 கள அவதானிப்புகளை மேற்கொள்ளல்.

- பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களின் விவசாயிகளைப் பொருட்டு 06 கள சுற்றுலாக்கள் ஏற்பாடு செய்தல்.
- பெல்வத்தை, ஹிங்குராணை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேச விவசாயிகளின் பிள்ளைகள் 160 பேருக்கு 4 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்தல்.
- சியபலாண்டு பிரதேசத்தில் 21 விவசாய ஆசிரியர்களுக்கு கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலயத்தில் பயிற்சிப்பட்டறை ஏற்பாடு செய்தல்.
- விவசாய உற்பத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சி உதவியாளர்கள் 47 பேருக்காக 2 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்தல்.
- **கரும்பு விவசாயத்தின் நோய் மற்றும் கிருமிகள் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக விவசாயிகளின் அறிவை உயர்த்தல்.**
  - பசறை, செவனகல, ஹிங்குராணை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களின் 380 விவசாயிகளுக்கு மற்றும் 26 கள உத்தியோகத்தர்களுக்கு 17 பயிற்சிப் பட்டறைகளை நடாத்தல்.
  - பெல்வத்தை, செவனகல, ஹிங்குராணை பிரதேசங்களின் சுமார் 320 களங்களை அவதானிக்கப்பட்டு வெண் இலை நோய் மற்றும் கருக்கல் நோய் கட்டுப்பாடு தொடர்பான ஆலோசனைகளை விவசாயிகளுக்கு பெற்றுக் கொடுத்தல்.
  - பசறை, செவனகல, பெல்வத்தை, ஹிங்குராணை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களை சேர்ந்த விவசாயிகளை, வெண் இலை நோய் மற்றும் கருக்கல் நோய் தொடர்பாக அறிவூட்டல் பொருட்டு சுவரொட்டித் திட்டமொன்றை நடைமுறைப் படத்தல்.
  - நோய் தடுத்தல் தொடர்பாக அறிவூட்டல் பொருட்டு 102 விவசாயிகள் தொடர்பாக 3 களப் பயணங்களை ஏற்பாடு செய்தல்.
  - கருக்கல் நோய் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக 3000 அறிவுரை துண்டுப் பரகரங்கள் சிங்களம் மற்றும் தமிழ் மொழிகள் மூலம் அச்சப் பதிவு செய்தல்.
- **கரும்பு கருப்பட்டி உற்பத்தியின் தரத்தை உயர்த்தல்**
  - பசறை பிரதேசத்தை சேர்ந்த 120 கரும்பு விவசாய நிலங்கள் தொடர்பாக பின் அவதானிப்பை மேற்கொள்ளல்.
  - பசறை பிரதேசத்தில் கரும்பு பயிர் செய்கை பரிமாணத்தை உயர்த்தும் நோக்கத்துடன் 3 விவசாயிகளின் கூட்டங்களும் பயிற்சிப்பட்டறையொன்றும் நடாத்தல்.
  - 168 விவசாயிகள் தொடர்பாக 4 அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சிகளை நடாத்தல்.
  - விவசாய உற்பத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சி உதவியாளர்கள் 74 பேருக்காக 4 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்தல்.
  - 74 விவசாய உற்பத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சி உதவியாளர்கள் தொடர்பாக 4 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்தல்.
  - பதுளை மாவட்டத்தின் ஹல்துமுல்லை, கந்தெகெட்டிய, மீகஹகிவுல, றிதீமாலியத்த, மஹியங்களை, பண்டாரவளை மற்றும் ஹாலிஎலை எனும் பிரதேசங்களில் கரும்பு விவசாயம் மற்றும் அத்துடன் இணைந்துள்ள கைத்தொழில்களை பிரபல்யப்படத்தும் நோக்கத்துடன் 143 தொன் கரும்பு விதை வழங்கப்பட்டு தலா 0.5 ஹெக்டயார் விதம் 10 நாற்று மேடைகள் மற்றும் 147 சிறு நாற்று மேடைகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டு கீழ் காணும் விஸ்தரிப்பு நிகழ்ச்சிகளை செயற்படுத்தல்.

- தொடர்புப்பட்ட கருத்திட்டம் தொடர்பாக விவசாயிகளை அறிவூட்டல்.
- கருத்திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயம் செய்தல், கருப்பட்டி, விஸ்தரிப்புத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் நிர்வாக மற்றும் நிதி நிபந்தனைகள் தொடர்பான 5 நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சியொன்றை கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் நடாத்தல்.
- மடுல்சீமை மற்றும் பசவை பிரதேசங்களில் விவசாய உற்பத்திகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி உதவியாளர்கள் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயம் மற்றும் கருப்பட்டி உற்பத்தி தொடர்பாக 2 பயிற்சிப் பட்டறைகள் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் நடாத்தல்.
- கருத்திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயம் செய்தல், கருப்பட்டி உற்பத்தி மற்றும் நாற்று மேடைகள் தொடர்பாக ஒரு நாள் வேலைப் பட்டறையொன்று கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் நடாத்தல்.
- கந்தெகெட்டிய, மீகஹகிவுல, நிதீமாலியத்த, மஹரிங்களை எனும் பிரதேசங்களின் 120 விவசாயிகளுக்கு கரும்பு விவசாயம் செய்தல் மற்றும் கரும்பு கருப்பட்டி உற்பத்தி தொடர்பாக 2 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்தல்.
- **சீனி தொழிற்சாலைகள் மற்றும் ஏனைய தொடர்புப்பட்ட நிறுவனங்களின் கோரிக்கையின் பிரகாரம் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தல் .∴ சேவைகள் வழங்கல் மற்றும் கண்காட்டிகளை நடாத்தல்.**
  - தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனத்தின் அனுசரணையுடன் செவனகல, பெல்வத்தை, ஹிங்குராணை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களின் 230 விவசாயிகள் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயம் தொடர்பாக 6 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளை நடாத்தல்.
  - செவனகல சீனி தொழிற்சாலையின் கள உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலயத்தின் அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக கன்னொருவை, பேராதனையில் நடாத்தப்பட்ட விவசாய விஸ்தரிப்பு தொடர்பான 5 நாள் பயிற்சிப் பட்டறையை ஒருங்கிணைத்தல்.
  - அம்பாறையில் நடாத்தப்பட்ட தயட்ட கிருள 2013 கண்காட்சிக்கு மற்றும் வாரியபொலையில் நடாத்தப்பட்ட விவசாய கண்காட்சியில் பங்கேற்றல்.
  - பெல்வத்தை சீனி தொழிற்சாலைக்கு இணைக்கப்பாடுளான 40 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக புதிய தொழில்நுட்ப விதந்துரைகள் தொடர்பாக 2 பயிற்சிப்பட்டறைகள் நடாத்தல்.
  - கரபிஞ்சு விவசாய வித்தியாலயத்தின் 92 மாணவர்கள் மற்றும் சப்ரகமு மற்றும் வடமேல் பல்கலைக்கழகங்கள் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயம் தொடர்பாக 3 ஒருநாள் பயிற்சிப்பட்டறைகள் நடாத்தல்.
  - வட மத்திய மாகாண வளங்கள் அபிவிருத்தி அதிகார சபையின் வேண்டுகோளுக்கு அமைய குராநாக்கல் பிரதேசத்தின் 38 விவசாயிகளுக்கு ஒரு நாள் பயிற்சி அமர்வொன்றை நடாத்தல்.
  - தேசிய பெருந் தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனம் மூலம் செயற்படுத்தப்படுகின்ற பெருந் தோட்ட முகாமைத்துவம் பற்றிய தேசிய டிப்ளோமா பாடநெறியின் கரும்பு தாதிரியினை இணைத்தல்.
  - பிரதேச ஊடகவியலாளர்கள் தொடர்பாக கள சுற்றலாவொன்றை ஏற்பாடு செய்தல்.
  - தேசிய சுதந்திர தினத்திற்கு இணைவான முறையில் கண்காட்சி வாகனமொன்றை ஏற்பாடு செய்தல்.
- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலயத்தின் 'புவத் ஹசன' 5-2 வெளியிடல்.





நிர்வாக மற்றும் கணக்குப் பிரிவு

## நிர்வாக மற்றும் கணக்குப் பிரிவு

### சேவையணி

கலாநிதி. திரு. ஏ. பி. கீர்திபால BSc (விவசாயம்), MPhil, PhD  
கலாநிதி. டப். ஆர். பி. விதாரம BSc (விவசாயம்), MPhil, PhD  
திரு. டி. ஜி. மானமுதலி BA (Economics Sp.), LICA

- பிரதி பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி, தொழில்நுட்ப செலுத்து)  
- பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி, தொழில்நுட்ப விஸ்தரிப்பு)  
- பிரதி பணிப்பாளர் (நிர்வாக மற்றும் நிதி)

### நிர்வாகப் பிரிவு பதவியாட்கள்:

திரு. சீ. எபிடவல (Phd. (Moscow) )  
திருமதி. டி. ஏ. டி. எம். ஜி. ஜயதிலக  
திருமதி. ஜே. கே. சந்திரலதா  
திருமதி. டி. எம். கே. சேனாதீர்  
திருமதி. எம். எம். ஐ. கே. மணிக்கடவர  
திருமதி. ஜி. சோமவீர  
திருமதி. எம். ஏ. ஆர் சமரசேகர  
திருமதி. ஓ. யு சுபசிங்க  
திரு. எஸ். பி. என். யு. எஸ். விமலசூரிய  
திரு. ஓஸ்டின் பெரேரா  
திரு. ஏ. டபிள்யூ. கே. ஹெட்டிஆர்ச்சி  
திரு. எஸ். எஸ். பீரிஸ்  
திரு. எச். எஸ். யு. எஸ். பிரேமரத்ன  
திரு. ஜே. பி. எஸ். பி. கருணாதிலக  
திரு. டி. பி. கே. ஜயரத்ன  
திரு. ஆர். ஜி. டி. ஏக்கநாயக்க  
திரு. எஸ். ஏக்கநாயக்க  
திரு. எச். என். ஏ. பிரசன்ன  
திரு. எச். எச். ஏ. எஸ். குமார  
திரு. ஜி. டபிள்யூ. எம். பி. எஸ். மானவடு

- நிர்வாக உத்தியோகத்தர்  
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் (துட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)  
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுத்தர்)  
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் (துட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)  
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுத்தர்)  
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் (துட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)  
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் (துட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)  
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் (துட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)  
- சாரதி  
- சாரதி (2012.07.10 ஆம் திகதி முதல்)  
- சாரதி (2012.07.16 ஆம் திகதி முதல்)  
- சாரதி (2012.07.16 ஆம் திகதி முதல்)

### கணக்குப் பிரிவு

திரு. டி. எம். சிரிபால (B.Com)  
திரு. ஐ. பி. கோதாக்கொட (B.Com)  
திரு. டி. எம். எஸ். நந்ததேவ  
திருமதி. ஏ. கே. அமரகோன்  
திரு. எல். கே. எஸ். தயாரந்த  
திரு. டி. எம். பி. நிக்ஷன்  
திரு. ரஞ்சித் பீரிஸ்  
செல்வி வீ. எஸ். வீரசிங்க  
செல்வி பி. டி. என். அனுருத்திகா  
திரு. ஏ. பி. உதேஸ் ஸிரிமால் டி சில்வா

- கணக்காளர்  
- கணக்கு உத்தியோகத்தர்  
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்)  
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுத்தர் மற்றும் துட்டச்சாளர்)  
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்)  
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்)  
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்)  
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்)

### கேள்வி பிரிவு

திரு. எச். பி. ஆர். குமார பி. பி. (மனேஜ்மென்ட்)  
செல்வி. எஸ். கரங்கிகா சதுராணி

- கேள்வி உத்தியோகத்தர்  
- முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)

### களஞ்சியசாலை

திரு. ஆர். பி. நிரோஷண

- களஞ்சிய பொறுப்பாளர்

### உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு

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

உள்ளக கணக்காய்வாளர்

### பராமரிப்புப் பிரிவு

திருமதி. டி. எச். எஸ். விஜேசிங்க

- வேலை பரிசோதகர்

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| திருமதி. டி. எச். எஸ். விதாரண  | - வேலை நிர்வாகர்            |
| திருமதி. டி. எச். எஸ். கமகே    | - மின் தொழில்நுட்பாளர்      |
| திரு. ஆர். பால்மூர்            | - மின் தொழில்நுட்ப வியலாளர் |
| திரு. ஜே. விக்ரமராசசி          | - மர வேலை                   |
| திரு. டி. டபிள்யூ. எஸ். சிந்தக | - மர வேலை                   |
| திரு. ஆர். பி. குலதுங்க        | - மின் தொழில்நுட்பாளர்      |
| திரு. டி. எச். தர்மதாச         | - நீர் பம்பு இயக்குநர்      |
| திரு. எச். பி. சந்திரவன்சு     | - நீர் பம்பு இயக்குநர்      |
| திரு. கே. எச். வீரரத்ன         | - நீர் பம்பு இயக்குநர்      |

வருடத்தினுள் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ள பணிகளின் பொழிவு

- செஸ் வரி செலுத்துவோரின் வசதியைப் பொருட்டு றத்மலாணை காரியாலயத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டிருந்த செஸ் வரி சேர்க்கும் காரியாலயத்தை பத்தரமுல்லை பிரதான காரியாலயத்திற்கு இடம் மாற்றல்.
- உள்நாட்டு சீனி உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்து மற்றும் சீனி இறக்கமதியாளர்களிடமிருந்து செஸ் வரி சேகரித்தல் மற்றும் அதனை ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அலுவல்கள் தொடர்பாக செலுத்தப்பட்டு நிதி முகாமைத்துவத்தை மேற்கொள்ளல்.
- ஊழியர்களின் 12 வெற்றிடங்களை நிறப்பல் (பணிப்பாளர், பிரதி பணிப்பாளர் – ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப மாற்றங்கள், சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், கணக்கு உத்தியோகத்தர், முகாமைத்துவ உதவியாளர் – 5, பொது தொழிலாளர் – 3).
- 16 புதிய பொது ஊழியர் பதவிகளுடன் நிலயத்தின் சேவையாளர் தொகுதி 209 வரை உயர்த்தல் பொருட்டு முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தின் அனுமதியை பெற்றுக் கொள்ளல்.
- தனி கெப் வாகனங்கள் இரண்டை கொள்வனவு செய்தல் மற்றும் இரண்டு டபல் கெப் வாகனங்கள் கொள்வனவு செய்தல்.
- என்சல்வத்தை கருப்பு இனப் பெருக்கம் உப நிலயத்தில் நிரந்தரமான கட்டடத்தின் நிர்மாணிப்புப் பணிகளை ஆரம்பித்தல்.
- வரவு செலவு ஆவணம் மற்றும் நிதி கூற்றினை ஏற்பாடு செய்தல்.
- அன்றாட நிர்வாக நிர்வாக செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளல், அலுவலர்கள் முகாமைத்துவ பராமரிப்பு அலுவல்கள் மற்றும் நிலயத்தின் நலன்புரி அலுவல்களை மேற்கொள்ளல்.

நிதிசார் அலுவல்கள் தொடர்பான மீளாய்வு

நிறுவனத்தின் பிரதான வருமான வழியான செஸ் வருமானத்தை இவ் வருடத்தினுள் ரூபா 138.2 மில்லியனாக இருந்ததோடு இது சென்ற வருடத்தை விட 0.7% அளவு வீழ்ச்சியாகும்.

வருடத்தின் செலவீனம், வருமானத்திற்கு விட ரூபா 28.7 மில்லியன் அதிகமானதோடு மொத்த மூலதன செலவீனம் ரூபா 28.5 மில்லியனாகியது.

## ஊழியர்களை வரப்படுத்தல் மற்றும் உந்துகை

### ஊழியர் தொகுதிக்கான ஆட்சேர்த்தல்

|                                  |   |            |
|----------------------------------|---|------------|
| திருமதி. பி.டி.எஸ்.கே.ஆரியவன்சு  | - சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்                   | 2013.01.14 |
| திரு. கே. ஏ. விபுல் குமாரசிரி    | - பொது தொழிலாளர்                                    | 2013.02.01 |
| கலாநிதி. திரு. ஏ. பி. கீர்திபால் | - பணிப்பாளர்  | 2013.04.16 |
| திரு. ஐ. பி. கோதாகொட             | - கணக்கு உத்தியோகத்தர்                              | 2013.05.02 |
| திரு. டி. ஏ. ரீ. டி. திசாநாயக்க  | - பொது தொழிலாளர்                                    | 2013.05.02 |
| திரு. பி. விமலரத்ன               | - பொது தொழிலாளர்                                    | 2013.05.02 |
| செல்வி. எஸ். சுரங்கிகா           | - முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)                    | 2013.10.04 |
| திரு. ரி. எஸ். வீரசிங்க          | - முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)                    | 2013.10.04 |
| செல்வி. ஜி. டி. என். அனுருத்திகா | - முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)                    | 2013.10.04 |
| திரு. டபிள்யூ. ஏ. சமீர் மதுசங்க  | - முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுத்தர் மற்றும் தட்டச்சு) | 2013.10.04 |
| ஏ. ஜி. உதேஸ் ஸ்ரீமால் டி சில்வா  | - முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)                    | 2013.10.29 |

**2012 ஆம் ஆண்டினுள் சேவையணி பிரள்வு****ஓய்வப் பெறல்**

|                                 |              |            |
|---------------------------------|--------------|------------|
| கலாநிதி. என். சீ. குமாரசிங்க    | - பணிப்பாளர் | 2013.03.17 |
| திரு. ஏ. டப். கே. ஹெட்டிஆர்ச்சி | - சாரதி      | 2013.07.11 |

**இராஜநாமா**

|                                  |                             |            |
|----------------------------------|-----------------------------|------------|
| திரு. எஸ். ஏ. சேனாரத்ன           | - களஞ்சியசாலை ஊழியர்        | 2013.01.09 |
| செல்வி. எம். பீ. ஸிரோமி          | - தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் | 2013.02.15 |
| திரு. எம். ஏ. ருபசிங்க           | - பொது ஊழியர்               | 2013.03.15 |
| செல்வி. எச். எம். ஜி. பீ. ஹேரத்  | - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்   | 2013.03.31 |
| செல்வி. டப். கே. எம். ரீ. குமாரி | - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்   | 2013.05.21 |
| செல்வி. எஸ். ஹிர்திஹா            | - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்   | 2013.05.27 |

**பதவி கைவிட்டுப் போகுதல்கள்**

|                                |               |            |
|--------------------------------|---------------|------------|
| திரு. பீ. விமலசிரி             | - பொது ஊழியர் | 2013.03.01 |
| திரு. ரி. எச். ஆர். பீ. குமார் | - பொது ஊழியர் | 2013.04.24 |

**சேவையணி பயிற்சி****நீண்டகால பயிற்சிகள் (வெளிநாட்டு)**

- ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு. கே. ஏ. டி. கொடிதவக்கு சமோவாவில் அலபுவா பல்கலைக்கழகத்தில் சுய பட்டப்பின்பட்ட கற்றல் தொடர்பான அலுவல்களை தொடர்ந்து மேற்கொண்டுபோகப் பட்டது. .
- ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திருமதி டி. மானெல் இந்தியாவில் கர்னாடக மாநிலத்தின் விவசாய விஞ்ஞான பல்கலைக்கழகத்தில் சுய எம்பில் பட்டத்திற்கான கற்றல்கள் தொடர்பான அலுவல்களை தொடர்ந்து மேற்கொண்டுபோகப் பட்டது. .

**குறுங்கால பயிற்சிகள் (வெளிநாட்டு)**

- நிர்வாக உத்தியோகத்தர் கலாநிதி திரு. சீ. எபிடவெல நியுணத்துவ அபிவிருத்தி நிதியத்தால் நடாத்தப்படுகின்ற மனித வள அபிவிருத்தி தொடர்பான ஓராண்டுக்கால டிப்ளோமா பாடநெறியை கற்பதற்கு ஆரம்பித்துள்ளார்.

**குறுங்கால பயிற்சிகள் (வெளிநாடு)**

- ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு. கே. எச். டி. அபேரத்ன, 2013 ஜனவரி 11 முதல் 2013 பெப்ரவரி 05 வரை பாகிஸ்தானில் பய்ஸ்லாபாதிஸ்விவசாய இயந்திரமாமாக்கல் ஆராய்ச்சி நிலயத்தின் கரும்பு விவசாய இயந்திரமாமாக்கல் தொடர்பான பயிற்சியொன்றில் பங்கேற்றினர்.
- ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திருமதி. ஏ. எம். எம். எஸ். பெரேரா 2013 ஜனவரி 11 முதல் 2013 பெப்ரவரி 5 வரை பாகிஸ்தானில் பய்ஸ்லாபாதிஸ்விவசாய உயிர் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி நிலயத்தில் மற்றும் ஆயுப் விவசாய ஆராய்ச்சி நிலயத்தில் கரும்பு உயிர் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சியொன்றில் பங்கேற்றினர்.

- சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திருமதி. பி. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ச 2013 மார்ச் 25 முதல் 29 வரை இந்தியாவின் படன்சேரு நகரத்தில் இடை உலர் வெப்ப மண்டல பயிர்கள் தொடர்பான சர்வதேச ஆராய்ச்சி நிலயத்தில் APSIM/DSSAT பயிர் மாதிரிகள் தொடர்பான பயிற்சிப்பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.

### குறுகால பயிற்சிகள் (உள்நாட்டு)

- பிரதான ஆராய்ச்சி அதிகாரி கலாநிதி அருண விஜேசூரிய, 2013 ஜனவரி 18 ஆம் திகதி ஹெக்டர் கொப்பாகடுவ விவசாய அலுவல்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிலயத்தில் நடாத்தப்பட்ட இளைய விஞ்ஞானிகளின் மாநாட்டில் பங்குபெற்றனர்.
- சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அதிகாரி திருமதி பி. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ச கம்புருபிட்டி மாபலான ருகுணு பல்கலைக்கழக விவசாய விஞ்ஞான பீடத்தில் 2013 மே மாதம் 7 முதல் 9 ஆம் திகதி வரை இடம் பெற்ற கள மட்டத்தில் தீர்மானித்தல் தொடர்பான DSSAT மற்றும் CROPWAT எனும் கணனி பக்கேஜ்களின் பாவனை தொடர்பான வேலைப்பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.
- சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அதிகாரி திருமதி பி. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ச மற்றும் சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அதிகாரி திரு. ஏ. எஸ். சி. டி சில்வா ஆகியோர் 2013 மே மாதம் 13 முதல் 16 வரை பேராதனை பல்கலைக்கழக விவசாய விஞ்ஞான பீடத்தில் இடம் பெற்ற STICS பயிர் மாதிரி தொடர்பான பயிற்சிப்பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.
- ஆராய்ச்சி அதிகாரி திரு. டபிள்யூ. எச். ஜயசிங்க 2013 மார்ச் மாதம் 13 முதல் 17 வரை பேராதனை பல்கலைக்கழக விவசாய விஞ்ஞான பீடத்தில் விவசாய உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் இடம் பெற்ற முலக்கூறு உயிரியல் தொடர்பான சான்றுதழ் பாடநெறியில் பங்கேற்றினர்.
- தொழில்நுட்ப மாற்று அதிகாரி திரு. டி. பி. டபிள்யூ. பொத்தவெல, சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அதிகாரி திரு. பி. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ச மற்றும் ஆராய்ச்சி அதிகாரி ஏ. என். டபிள்யூ. எஸ். துஷாரி ஆகியோர் 2013 ஜூன் மாதம் 27 ஆம் திகதி பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தில் விவசாய பட்டப்பின்பட்ட நிலயத்தில் இடம் பெற்ற ஆராய்ச்சி பெறுபெறுகள் முன்வைப்பதைப் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.
- சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அதிகாரி திருமதி பி. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ச மற்றும் சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அதிகாரி திரு. ஏ. எஸ். சி. டி சில்வா ஆகியோர் 2013 ஜூலை 18 மற்றும் 19 ஆம் திகதிகளில் அகலவத்தை இலங்கை இரப்பர் ஆராய்ச்சி நிலயத்தில் இடம் பெற்ற இலங்கையின் 'காபன்' சந்தை தொடர்பான குறுங்கால பயிற்சிப்பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.
- சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அதிகாரி திருமதி பி. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ச 2013 ஜூலை மாதம் 30 மற்றும் 31 ஆம் திகதிகளில் கொழும்பு ரேணுகா ஹோட்டலில் இடம் பெற்ற மாற்றமடைகின்ற வானிலையின் முன் நிலையான விவசாயம் எனும் தொனிப்பொருளின் கீழ் இடம் பெற்ற உணவு மற்றும் சுற்றாடலின் பாதுகாப்பிற்கான வானிலை மாற்றங்களின் தாக்கம் மற்றும் ஏற்றப்படியான மாற்றம் எனும் தலைப்பின் கீழ் இடம் பெற்ற மாநாட்டில் பங்குப் பெற்றனர்.
- சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அதிகாரி திரு. ஏ. எஸ். சி. டி சில்வா, ஆராய்ச்சி அதிகாரி திரு. எஸ். எம். ஜே. ஆர். விஜயவர்தன, தொழில்நுட்ப அதிகாரி திரு. டபிள்யூ. ஜி. நிமல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அதிகாரி திரு. பி. ஜி. எஸ். சந்தநாயக்க ஆகியோர் 2013 ஜூலை மாதம் 30 மற்றும் 31 ஆம் திகதிகளில் அணு சக்தி அதிகார சபையில் இடம்பெற்ற கதிர்களுடன்கூடிய பொருட்களின் போக்குவரத்து தொடர்பான பயிற்சிப்பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.
- ஆராய்ச்சி அதிகாரி திரு. எஸ். எம். ஜே. ஆர். விஜயவர்தன 2013 ஆகஸ்ட் 16 ஆம் திகதி பத்தரமுல்லை வடிகாலமைப்பு மற்றும் நீர் முகாமைத்துவ அமைச்சினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட தேசிய நீர் பயன்பாட்டு மகா திட்டம் மற்றும் புதுப்பிக்கப்பட்ட மகவெலி நீர் வளங்கள் அபிவிருத்தித் திட்டம் தொடர்பான செயலமர்வில் பங்கேற்றினர்.
- தொழில்நுட்பவியலாளர் திரு. டி. எம். எஸ். வீரசிரி 2013 ஆகஸ்ட் 26 முதல் செப்தம்பர் 6 ஆம் திகதி வரையான காலத்தினுள் பத்தரமுல்லை கட்டட இயந்திரோபகரணங்கள் பயிற்சி நிலயத்தில் இடம் பெற்ற திரவியத் தொகுதி பராமரிப்பு தொடர்பான பயிற்சியில் பங்கேற்றினர்.

- பணிப்பாளர் கலாநிதி திரு. ஏ. பீ. கீர்திபால மற்றும் சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தா திருமதி. பீ. டி. கே. எஸ். ஆரியவன்ஸ் ஆகியோர் 2013 செப்டம்பர் 17 மற்றும் 18 ஆம் திகதிகளில் கொழும்பு கலதாரி ஹோட்டலில், இலங்கை தொடர்பான எதிர்கால நிலக்கோள – அபிவிருத்தி அட்டவணை எனும் தலைப்பில் இடம் பெற்ற செயலமர்வில் பங்குப் பெற்றனர்.
- ஆராய்ச்சி அதிகாரி திரு. எச். ஏ. எஸ். வீரசிங்க மற்றும் ஆராய்ச்சி அதிகாரி திருமதி. ஏ. என். டபிள்யூ. எஸ். துஷாரி ஆகியோர் 2013 செப்டம்பர் 26 மற்றும் 27 ஆம் திகதிகளில் கொழும்பு கைதொழில் தொழிலநுட்ப நிறுவனத்தில் இடம் பெற்ற இரசாயன மற்றும் நுண்ணுயிரியல் இரசாயனக்கூடங்களின் பாதுகாப்பான முறையில் செயற்படுவதன் மூலம் 'கைத்தொழிகள் புதிய நூற்றாண்டுக்கு' எனும் தொனிப்பொருளின் கீழ் இடம் பெற்ற வேலை பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.
- ஆராய்ச்சி அதிகாரி திரு. எச். ஏ. எஸ். வீரசிங்க 2013 ஆக்தோபர் 7 ஆம் திகதி முதல் 11 ஆத் திகதி வரை இலங்கை தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலயத்தில் இடம் பெற்ற மண்ணில் பொட்டாசியம் சுய பாதுகாப்பு கொள்ளவு தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறையில் பங்கேற்றினார்.
- ஆராய்ச்சி அதிகாரி திருமதி. கே. எம். ஜீ. சஞ்சலா மற்றும் தொழில்நுட்ப அதிகாரி எம். கே. டி. உபேசேன ஆகியோர் 2013 ஆக்தோபர் 8 மற்றும் 9 ஆம் திகதிகளில் லுணுவில் தெங்கு ஆராய்ச்சி நிலயத்தில் இடம் பெற்ற ஓட்டுயிரி பூச்சுகள் ஆய்வுக்கூடங்களினுள் பெருக்கல் தொடர்பாக பதில் தாங்கியாக அரிசிப் புழு (கொசரை செலதிகா) உபயோகித்தல் பற்றிய பயிற்சிப் பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.
- ஆராய்ச்சி அதிகாரி திரு. எல். எம். ஜே. ஆர். விஜயவர்தன 2013 ஆக்தோபர் 9 முதல் 11 ஆம் திகதி வரை வானிலை விஞ்ஞான திணைக்களத்தில் இடம் பெற்ற 'முன் அறிவிப்பு பணிமாற்றம்' (குழசநஉயளவ வுயளடெயவழை) எனும் பயிற்சிப்பட்டறையில் பங்கேற்றல்.]
- ஆராய்ச்சி அதிகாரி திரு. எல். எம். ஜே. ஆர். விஜயவர்தன 2013 நவம்பர் மாதம் 1 ஆம் திகதி முதல் 10 ஆம் திகதி வரை சுற்றாடல் மற்றும் மீளுற்பத்திச் சக்தி அமைச்சினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட, இலங்கை அபிவிருத்தி நிர்வாக நிறுவனத்தில் இடம் பெற்ற 'பசுமைக்கூடு வாயு இன்வேனடரி' நிர்மாணித்தல் எனும் பயிற்சியில் பங்கேற்றினர்.
- ஆராய்ச்சி அதிகாரி திரு. டபிள்யூ. எச். ஜயசிங்க 2013 நவம்பர் மாதம் 25 மற்றும் 26 ஆம் திகதிகளில் விவசாய திணைக்களத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட 'கன்னொருவ கன்றுகள் மற்றும் மரபணு நிலயத்தில் இடம் பெற்ற ஏழீ பட்டயம் பிரகாரம் இன பாதுகாப்பு தொடர்பான மாநாடில் பங்கேற்றினர்.
- ஆராய்ச்சி அதிகாரி திரு. எல். எம். ஜே. ஆர். விஜயவர்தன 2013 நவம்பர் 27 ஆம் திகதி முதல் 29 வரை சுற்றாடல், மற்றும் மீள் உற்பத்தி அமைச்சினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட, இலங்கை அபிவிருத்தி நிர்வாக நிறுவனத்தில் இடம் பெற்ற சுற்றாடல் தாக்கங்களை குறைத்தல், மதிப்பிடல் மற்றும் மெய்ப்பித்தல் பொருட்டு ருகுஜனஜன கணனி மாதிரியை உபயோகித்தல் தொடர்பான பயிற்சியில் பங்கேற்றினர்.

#### விசேட சுற்றலாக்கள்

- தலைவர் திரு. எஸ். கே. சிரில் மற்றும் பண்ணை அதிகாரி திரு. கே. ஏ. ஆரியர்தன ஆகியோர் 2013 மே மாதம் 28 ஆம் திகதி முதல் 31 ஆத் திகதி வரை தாய்லாந்தில் பங்கோக் நகரத்தில் இடம் பெற்ற ஐந்தாவது ஆசிய சீனி மாநாட்டில் பங்கேற்றினர்.
- பணிப்பாளர் கலாநிதி ஏ. பீ. கீர்திபால மற்றும் பிரதான ஆராய்ச்சி அதிகாரி கலாநிதி அருண விஜேசூரிய என்போர் கௌரவ சீனி கைத்தொழில் அபிவிருத்தி அமைச்சருடன் 2013 ஜூன் மாதம் 14 முதல் 19 ஆம் திகதி வரை இந்தியாவில் லக்னவ் நகரத்திற்கு இந்திய கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தை பார்வையிட சென்றனர்.
- தலைவர் திரு. எஸ். கே. சிரில் மற்றும் பணிப்பாளர் திரு. ஏ. பீ. கீர்திபால ஆகியோர் 2013 ஜூலை 22 ஆம் திகதி முதல் 26 ஆம் திகதி வரை நேபாள கத்மண்டு நகரத்தில் இடம் பெற்ற தென் ஆசிய வளைய ஆராய்ச்சி மற்றும் ஒருங்கிணைப்புக் குழுவின் நடுகால மீளாய்வு செயலமர்வில் பங்கேற்றல்.

- தலைவர் திரு. எஸ். கே. சிரில் மற்றும் கௌரவ சீனி கைத்தொழில் அபிவிருத்தி அமைச்சருடன் 2013 ஆக்டோபர் 15 ஆம் திகதி முதல் 21 வரை இலங்கையின் கரும்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அலுவல்களுக்கு துணைப் பெற்றுக் கொள்ளல் தொடர்பாக ஆஸ்திரேலிய ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு சென்றனர்.

#### ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள்

- கே. ஏ. டி. கொடிதுவக்கு (2013) இலங்கையின் கரும்பு மற்றும் சீனி உற்பத்தியை இலக்காகக் கொண்ட உந்து சக்தியுடைய கொள்கைகள் தொடர்பான பொருளியல் ரீதியிலான கற்றல், இந்திய மற்றும் தாய்லாந்து கொள்கைகள் மூலம் கற்ற பாடங்களின் பிரகாரம் முன்வைக்கப்படுகின்ற விதப்புரை – பீஜியில் தென் பெசிபிக் பல்கலைக்கழகம், எம்எஸ்சி பட்டத்திற்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்ட விளக்க ஆராய்ச்சி கட்டுரை.
- ஏ. எல். ஜி. பியதுங்க, ஜி. சந்திரசேன மற்றும் ஏ. என். டபிள்யூ. எஸ். துஷாரி (2013) கரும்பு விவசாயத்தின் கருக்கல் நோயின், நோய் பரப்பு கிருமியை கட்டுபடுத்தல் பொருட்டு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள மர சாறுகளின் தாக்கத்தை கற்றல். நான்காவது வருடாந்த மாநாடு அறிக்கை, இலங்கை, ஊவ வெல்லச்ச பல்கலைக்கழகம், பதுளை, இலங்கை.
- ஆர். எம். பி. எஸ். ரத்நாயக்க மற்றும் எல். எம். எச். ஆர். அல்விஸ் (2013), எஸ். எல். 96 328 கரும்பு இனத்தின் நுணி ஆக்கத்திசு வளர்ப்பு தொடர்பாக தேவையான உயர்தர ஒக்சீன் மற்றும் சைடொகயினின் அளவை நிர்ணயத்தல். நான்காவது வருடாந்த மாநாடு அறிக்கை, இலங்கை ஊவ வெல்லச்ச பல்கலைக்கழகம், பதுளை, இலங்கை.
- எஸ். ஏ. எஸ். சுபுனி, ஏ. விஜேசேகர மற்றும் எம். எச். ஆர். அல்விஸ் (2013), திசைசார் இனப்பெருக்கத்திற்கு தேவையான அதி சிறந்த கரும்புத் தொகையை உருவாக்கல் பொருட்டு கரும்பு மரபியல் பிராஸ்மாவை மதிப்பிடல். நான்காவது வருடாந்த மாநாடு அறிக்கை, இலங்கை ஊவ வெல்லச்ச பல்கலைக்கழகம், பதுளை, இலங்கை
- எல். எம். ஜே. ஆர். விஜயவர்தன, ஏ. எல். சீ. டி. சில்வா மற்றும் டபிள்யூ. ஆர். ஜி. விதாரம (2013), செவனகல பிரதேசத்தில் கரும்பு, வாழை மற்றும் நெல் தொடர்பான நீர் தேவைப்பாடை மதிப்பிடல். இலங்கை வித்தியாபிவர்தன சங்கத்தின் 69 வது வருடாந்த அமர்வில் முன்வைக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி அறிக்கை.

## கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு அறிக்கை - 2013

2013 ஆம் ஆண்டு இறுதியின் போது நான்கு கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ கூட்டங்கள் நடத்தி இயலுமாகியது.

2012 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கின்ற போது இரண்டு கூட்டங்கள் குறைந்திருப்பினும் ஆகக் குறைந்த கூட்டங்களின் எண்ணிக்கையை பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. சென்ற ஆண்டுகளின் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு கூட்டத்தின் வியூகத்தை விட இம் முறை குழு வியூகத்தின் உறுப்பினர்களிடையில் நிறுவனத்தில் முன்னார் பணிப்பாளரின் பங்களிப்பு கிடைத்தமையினுள் சென்ற ஆண்டுகளை விட இவ்வாண்டின் போது நிறுவனத்தின் ஆராய்வுப் பணிகளின் முன்னேற்றம் தொடர்பாக மற்றும் கரும்பு கைத்தொழிலின் விஸ்தீரணம் தொடர்பாக கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுவின் போது களந்துரையாடப்பட்டு மற்றும் முன்னேற்ற மீளாய்வுகளின் வளர்ச்சியை மதிப்பீடுக்கு பாத்திரமாக்கல் மூலம் ஆராய்ச்சி அலுவல்கள் தொடர்பாக அதிக கவனம் செலுத்தப்பட்டமை குறிப்பிடத்தக்கது.

இவற்றிற்கு மேலதிகமாக நிர்வாக மற்றும் கணக்குப் பிரிவில் நிலவுகின்ற குறைப்பாடுகள் மற்றும் பெலயீனங்களை தவிர்த்துக்கொள்வதற்கும் அதன் மூலம் கணக்காய்வு அவதானிப்புகளை குறைத்துக் கொள்வதற்கும் முடிந்தமை கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு கூட்டங்களை நடாத்தியதன் விளைவாகவே கறுத முடியும். முக்கியமாகவே நிறுவனத்திற்கு முகாமைத்துவ உதவியாளர்களை சேர்த்துக் கொள்வதில் இரண்டு வருட காலமாக ஏற்பட்டிருந்த தாமதம் தொடர்பாக நிரந்தரமாகவே கவனம் செலுத்தப்பட்டு ஆட் சேர்க்கும் பணிகள் துரிதமான முறையில் நிறைவேற்றப்பட வேண்டிய தேவையை சுட்டிக்காட்டப்பட்டமை மற்றும் அதனூடாக ஆட் சேர்த்தல் தொடர்பான பணிகள் 2013 ஆம் ஆண்டில் பூரணப்படுத்திக் கொள்வதற்கு இயலுமானமையும் அடைந்த வெற்றிகளாகவே கறுத முடியும்.

இதற்கு மேலதிகமாக, நிறுவனத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ள நிர்வாக அமைப்புகளுக்கு மற்றும் அரசு சுற்றுநிருபங்களுக்கேற்ப நிறுவனத்தின் அலுவல்களை மேற்கொண்டுப் போவதற்கு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுவதும் ஆளுகை சபைக்கு தீர்மானங்களை முடிவு செய்வதில் பங்களிப்பை வழக்கிட நிறுவனத்தின் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுவுக்கு இயலுமாகியது.



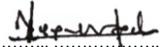
எஸ். பி. வை முனிந்திர  
செயலாளர் / அழைப்பாளர்  
கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம்  
2014 பெப்ரவரி 17 ஆம் திகதி

**கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம்**  
**2013 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறு நிதிசார் நிலைமைகள் பற்றிய கூற்று**

| சொத்துக்கள்  | குறிப்பு | 2013<br>ரூபா          | 2013<br>ரூபா          | 2012<br>ரூபா          | 2012<br>ரூபா          |
|--|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>நடைமுறையல்லா சொத்துக்கள்</b>  |          |                       |                       |                       |                       |
| ஆதனங்கள் மற்றும் உட்கரணங்கள்   | 1        | 67,285,376.19         |                       | 60,525,814.23         |                       |
| முதலீடு (நீண்ட கால)  | 2        | <u>37,100,383.25</u>  | 104,385,759.44        | <u>33,789,530.26</u>  | 94,315,344.49         |
| <b>நடைமுறைச் சொத்துக்கள்</b>   |          |                       |                       |                       |                       |
| நுகரக்கூடிய இருப்புகள்   | 3        | 8,500,164.73          |                       | 5,098,177.61          |                       |
| நடைமுறையிலுள்ள வேலைகள்<br>வர்த்தக மற்றும் ஏனைய<br>வருமதிகள் (குறுங்கால)        | 4        | 250,000.00            |                       | 250,000.00            |                       |
| முதலீடு (குறுங்கால)  | 5        | 51,714,449.94         |                       | 47,928,215.84         |                       |
| முன் கட்டணங்களும் ஏனைய<br>வைப்புகளும்  | 6        | 113,581,583.06        |                       | 123,182,035.11        |                       |
| காகம் காசு சமன்களும்   | 7        | 508,300.74            |                       | 604,535.00            |                       |
|  |          | <u>32,239,360.50</u>  | 206,793,858.97        | <u>57,569,830.39</u>  | 234,632,793.95        |
| <b>மொத்த சொத்துக்கள்</b>   |          |                       | 311,179,618.41        |                       | 328,948,138.44        |
| <b>பொறுப்புகள்</b>   |          |                       |                       |                       |                       |
| <b>நடைமுறைப் பொறுப்புகள்</b>   |          |                       |                       |                       |                       |
| செலுத்தவேண்டியவைகள்  | 8        | 15,938,721.77         |                       | 8,735,518.34          |                       |
| அட்டுறு செலவுகள்   | 9        | <u>7,828,867.01</u>   | 23,767,588.78         | <u>6,542,673.59</u>   | 15,278,191.93         |
| <b>நடைமுறையல்லா சொத்துக்கள்</b>  |          |                       |                       |                       |                       |
| பிற்செலுத்தப்பட்ட வருவாய்கள்<br>பணிகொடை கொடுப்பனவுகள்<br>தொடர்பான ஒதுக்கீடுகள் | 10       | 4.38                  |                       | 0.08                  |                       |
|  |          | 39,717,595.70         | <u>39,717,600.08</u>  | 37,100,383.25         | <u>37,100,383.33</u>  |
| <b>மொத்த பொறுப்புகள்</b>   |          |                       | 63,485,188.86         |                       | 52,378,575.26         |
| <b>மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்</b>   |          |                       |                       |                       |                       |
|  |          |                       | <u>247,694,429.55</u> |                       | <u>276,569,563.18</u> |
| <b>தேறிய சொத்துக்கள் / தேறுமதி</b>   |          |                       |                       |                       |                       |
| திரண்ட நிதியம்   | 11       | 145,285,139.00        |                       | 145,285,139.00        |                       |
| காப்பு நிதி  | 12       | <u>102,409,290.55</u> |                       | <u>110,344,424.18</u> | <u>255,629,563.18</u> |
| மீள்மதிப்பீடு காப்பு நிதி  |          | -                     |                       | <u>20,940,000.00</u>  | <u>20,940,000.00</u>  |
| <b>தேறிய சொத்துக்கள் / தேறுமதி</b>   |          |                       | <u>247,694,429.55</u> |                       | <u>276,569,563.18</u> |



எஸ். கே. சிரில்  
தலைவர்



கலாநிதி. ஏ. பி. கீர்திபால்  
பணிப்பாளர் / தலைமை  
நிறைவேற்றதிகாரி



டி. ஜி. மானமுதலி  
பிரதி பணிப்பாளர் (நிர்வாக மற்றும் நிதி)

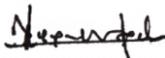
கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம்

2013 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியுடன் முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான நிதிசார் சாதனைகளின் கூற்று

|   | குறிப்புகள் | 2013<br>ரூபா   | 2012<br>ரூபா   |
|---|-------------|----------------|----------------|
| <b>தொழிற்படு வருமானம்</b>                                 |             |                |                |
| செஸ் வருமானம்   |             | 132,827,452.50 | 139,328,373.55 |
| கரும்பு ஏற்றுமதி மீதான செஸ் வரி                           |             | 5,468,000.00   | 5,057,250.00   |
| ஏனைய வருமானங்கள்  | 13          | 25,938,739.06  | 21,292,121.78  |
|   |             | 164,234,191.56 | 165,677,745.33 |
| <b>தொழில்படு செலவீனங்கள்</b>                              |             |                |                |
| சேவையணிக்கான கட்டணங்கள்                                   | 14          | 102,919,673.65 | 92,096,869.77  |
| பயணச் செலவும் சீவனாச்சுமும்                               |             | 2,541,888.38   | 2,631,413.51   |
| வெளிநாட்டுப் பயணம்  |             | 5,302,862.87   | 4,842,629.49   |
| நிரப்பல்களும் நுகரக்கூடியவையின் பாவனையும்                 | 15          | 2,524,385.56   | 1,528,646.30   |
| பராமரித்தல் பராமரித்தல்                                   | 16          | 21,998,897.80  | 17,114,951.42  |
| ஒப்பந்தம் அடிப்படையிலான சேவைகள்                           | 17          | 21,853,590.48  | 20,960,337.53  |
| ஆராய்ச்சிகளும் அபிவருத்தியும்                             | 18          | 9,317,341.19   | 9,886,235.18   |
| தேய்மானம்   |             | 21,752,748.00  | 21,766,636.00  |
| ஏனைய தொழில்படு வருமானங்கள்                                | 19          | 2,806,144.75   | 2,721,310.70   |
| பதர் கடன்   | 20          | 1,745,300.00   | -              |
| <b>மொத்த தொழிற்படு செலவினம்</b>                           |             | 192,762,832.68 | 173,549,029.90 |
| தொழில்படு செயற்பாடுகளால் மிகை / குறைவு                    |             | -28,528,641.12 | -7,871,284.57  |
| நிதிசார் செலவீனம்   |             | 202,276.48     | 29,131.70      |
| ஆதனங்கள், இயந்திரோபகரணங்கள்<br>விற்பனை மீதான பெறுகை       |             |                |                |
| மொத்த தொழிற்பாடற்ற வருமானம் / செலவீனம்                    |             | 202,276.48     | 29,131.70      |
| வழமைக்கு மாறான உறுப்பிபடிக்கு முன்<br>தேறிய மிகை / குறைவு |             | -28,730,917.60 | -7,900,416.27  |
| குறிப்பிட்ட காலப் பகதிக்கான தேறிய மிகை / குறைவு           |             | -28,730,917.60 | -7,900,416.27  |



எஸ்.கே.சிரிஸ்  
தலைவர்



கலாநிதி. ஏ.பி. கீர்த்திபால  
பணிப்பாளர் / பிரதான நிறைவேற்றதிகாரி



டி. ஜி. மானமுதலி  
பிரதி பணிப்பாளர் (நிர்வாக / நிதி)

**கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம்**

2013 திசம்பர் 31 ஆந் திகதியுடன் முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று

| தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப் பாய்ச்சல்                             | 2013<br>(Rs)          | 2012<br>(Rs)          |
|--|-----------------------|-----------------------|
| சாதாரண செயற்பாடுகளிலிருந்து மிகை / (குறைவு)                                    | -28,730,917.60        | -7,900,416.27         |
| <b>காசல்லா அசைவுகள்</b>  |                       |                       |
| தேய்மானம்  | 21,752,748.00         | 21,766,636.00         |
| பணிக்கொடை ஏற்பாடுகள்   | 5,188,914.12          | 4,749,486.36          |
| பிற்போடப்பட்ட வருவாய்கள்   | 4.38                  | 0.08                  |
| <b>செயற்படு மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்னர் தொழிற்பாடு இலாபம் (நட்டம்)</b>        | <b>-1,789,251.10</b>  | <b>18,615,706.17</b>  |
| கடன்பட்டோர்களின் அதிகரிப்பு / குறைவு   | -723,316.00           | -6,108,389.74         |
| இருப்பு பெறுகைகளின் அதிகரிப்பு / குறைவு  | -3,401,987.12         | -587,344.61           |
| நடைமுறையிலுள்ள வேலைகளின் அதிகரிப்பு / குறைவு                                   | -150,000.00           | -150,000.00           |
| முற்பணங்களும் முற்கொடுப்பனவுகளின் அதிகரிப்பு / குறைவு                          | -2,693,843.92         | -3,150,691.86         |
| சேவையாளர் கடன்களின் அதிகரிப்பு / குறைவு  | 749,929.32            | 226,215.33            |
| கடனாளர்களின் மற்றும் செலுத்த வேண்டிய செலவீனங்களின் அதிகரிப்பு/குறைவு           | 7,363,653.43          | 4,547,536.93          |
| <b>வருமான வரிக்கு முன்னர் தொழிற்பாடு செயற்பாடுகளிலிருந்துப் பெற்ற வருமானம்</b> | <b>1,144,435.71</b>   | <b>-5,222,673.95</b>  |
| <b>முதலீடு செயற்பாடுகளிலிருந்து ஏற்பட்ட காசுப் பாய்ச்சல்</b>                   |                       |                       |
| சொத்துக்கள், இயந்திரங்கள், இயந்திர உபகரணங்களை கொள்வனவு செய்தல்                 | -28,710,259.96        | -10,601,554.23        |
| முதலீடு செயற்பாடுகளிலிருந்து ஏற்பட்ட காசுப் பாய்ச்சல்                          | -28,710,259.96        | -10,601,554.23        |
| <b>நிதிசார் செயற்பாடுகளிலிருந்து ஏற்பட்ட காசு பாய்ச்சல்</b>                    |                       |                       |
| பணிக்கொடை கட்டனங்கள்   | -2,571,701.67         | -1,438,633.11         |
| நிதி செயற்பாடுகளிலிருந்து ஏற்பட்ட தேறிய காசு பாய்ச்சல்                         | -2,571,701.67         | -1,438,633.11         |
| காசு, காசு சமனிகளின் தேறிய அதிகரிப்பு (குறைவு)                                 | -31,926,777.02        | 1,352,844.88          |
| ஆண்டாரம்பத்திலான காசு மற்றும் காசு சமனிகளின் மொத்தம்                           | 214,541,395.88        | 213,188,551.00        |
| ஆண்டிறுதியிலான காசு மற்றும் காசு சமனிகளின் மொத்தம்                             | <b>182,614,618.86</b> | <b>214,541,395.88</b> |
| <b>காசு, காசு சமனிகளின் மீதம் மீதான பகுப்பாய்வு</b>                            |                       |                       |
| வங்கி மீதம்  | 32,239,360.50         | 57,569,830.39         |
| திறைச்சேரி உண்டியல்கள்   | 113,081,583.18        | 122,682,035.23        |
| நிலையான வைப்புகள்  | 37,293,675.18         | 34,289,530.26         |
|  | <b>182,614,618.86</b> | <b>214,541,395.88</b> |

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம்  
31.12.2013 ஆம் திகதியுடன் முடிவுற்ற ஆண்டு தொடர்பான  
தேறிய சொத்துக்களில் ஏற்பட்ட மாற்றங்களின் கூற்று

|  | திரட்டிய<br>நிதியம்<br>ரூபா | பகிர்ந்தளிக்கக்<br>கூடிய நிதி<br>ரூபா | மொத்தம்<br>ரூபா       |
|--|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 2012 திசெம்பர் மீதம்                     | 145,285,139.00              | 131,140,208.15                        | 276,425,347.15        |
| முன் தீர்த்தல்களால் ஏற்பட்ட மீதம்        | -                           | -                                     | -                     |
| நிதிசார்<br>வினைத்திற<br>ன்              | -                           | -                                     | -                     |
| காலப் பகுதி தொடர்பான மிகை (குறை)         |                             | -28,730,917.60                        | -28,730,917.60        |
| 2013 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதிக்குகான மீதம் | <u>145,285,139.00</u>       | <u>102,409,290.55</u>                 | <u>247,694,429.55</u> |

**கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம்**  
**2013 திசம்பர் 31 ஆந் திகதியுடன் முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான நிதி**  
**நிலையங்களின் கூற்றுக்கள் தொடர்பான அறிக்கை**

**1 ஆதனங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள்**

01 ம் அட்டவணையை தயவுசெய்து பார்க்கவும்

| <b>2 முதலீடு (நீண்டகால)</b>                          | <b>2013<br/>ரூபா</b> | <b>2012<br/>ரூபா</b> |
|--|----------------------|----------------------|
| நிலையான வைப்புகள் (பணிக்கொடை நிதியம்) - தே.சே.வ.     | 37,100,383.25        | 33,789,530.26        |
| <b>3 நுகர்வுக்கடிய இருப்பு</b>                       | <b>2013<br/>ரூபா</b> | <b>2012<br/>ரூபா</b> |
| எழுதுபகரணங்கள்                                       | 538,666.74           | 401,337.00           |
| வாகனங்களை பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல்         | 1,353,917.70         | 759,818.06           |
| கட்டிடங்களை பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல்       | 2,785,766.78         | 2,069,032.32         |
| அலுவலக உபகரணங்களை பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல் | 160,780.88           | 143,705.30           |
| இயந்திரங்களை பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பராமரித்தல்      | 294,205.00           | 285,909.00           |
| எரிபொருள்  | 169,450.00           | 82,494.00            |
| கிருமிநாசினி   | 1,221,425.38         | 683,789.18           |
| நலன் நோம்புகை  | -                    | 5,440.15             |
| உரம்   | 136,800.00           | 284,900.00           |
| பாதுகாப்பு வேலிகளுக்கு தேவையான பொருட்கள்             | 141,904.25           | 381,752.20           |
| வடிகாலாப்பு மற்றும் நிலம் ஏற்பாடு                    | 1,141,350.00         | -                    |
| சீனி அபிவிருத்திப் பணிகள்                            | 555,898.00           | -                    |
| <b>மொத்த நுகர்வுக்கடிய இருப்பு</b>                   | <b>8,500,164.73</b>  | <b>5,098,177.61</b>  |

| <b>4 வார்த்தக மற்றும் ஏனைய வருவாய்கள்</b>          | <b>2013<br/>ரூபா</b> | <b>2012<br/>ரூபா</b> |
|--|----------------------|----------------------|
| <b>முற்பணம்</b>                                    |                      |                      |
| உள்நாட்டு கொல்வனவு                                 | 240,613.85           | 10,400.00            |
| நானாவித  | 217,087.42           | 355,334.50           |
| பயணச் செலவீனம்                                     | 129,545.00           | 102,995.00           |
| எரிபொருள்  | 253,135.05           | 215,480.00           |
| ஏனைய விசேட முற்பணங்கள்                             | 2,551,586.36         | -                    |
| நிலையான வைப்பு - தே.சே.வ                           | 1,753,692.61         | 1,694,490.50         |
| வங்கிவைப்புகள் - ம.வ                               | -                    | -                    |
| திறைச்சேரி உண்டியல் - ம.வ.                         | 2,095,634.44         | 4,932,767.43         |
| <b>பணியாளர்களின்</b>                               |                      |                      |
| வீடமைப்புக் கடன் (அட்டவணை 2)                       | 5,779,334.98         | 6,639,675.37         |
| இடர் கடன் (அட்டவணை 3)                              | 22,978,758.16        | 22,832,758.75        |
| பண்டிகை முற்பணம் (அட்டவணை 4)                       | 165,000.00           | 190,800.00           |
| சய்கிள் கடன் (அட்டவணை 5)                           | 28,900.00            | 44,299.92            |
| மோட்டார் சய்கிள் கடன் (அட்டவணை 6)                  | 1,132,202.61         | 1,542,507.56         |
| புத்தகக் கடன் (அட்டவணை 7)                          | 8,000.00             | 12,000.00            |
| கணனிக் கடன் (அட்டவணை 8)                            | 6,027.74             | 98,861.07            |
| சீனி அபிவிருத்தி அமைச்சிடம் வழங்கிய காசு           | 512,751.98           | -                    |
| <b>விசேட கடன்கள்</b>                               |                      |                      |
| வ.ப. கந்தாலை சீனி உற்பத்தி (தனி) நிறுவனம்          | 1,000,000.00         | 1,000,000.00         |
| <b>நானாவித கடனாளிகள்</b>                           |                      |                      |
| ஜனதா பர்டிலய்ஸ்                                    | 250                  | 250                  |
| கந்தாலை சீனி உற்பத்தி (தனி) நிறுவனம்               | 385,333.00           | 385,333.00           |
| குறைநிரைப்பு பெருந்தோட்டப் பயிர் அமைச்சு           | -                    | 1,745,300.00         |
| ஹி.கே.றெனிசன்                                      | -                    | 4,850.00             |
| இரை வரி திணைக்களம்                                 | 9,222.74             | 9,222.74             |
| பெல்வத்தை சீனி நிறுவனம் - உள்நாட்டு சீனி மீதான வரி | 6,569,700.00         | 3,733,900.00         |
| செவனகல சீனி நிறுவனம் - உள்நாட்டு சீனி மீதான வரி    | 2,345,334.00         | 1,323,350.00         |
| செவனகல சீனி நிறுவனம் - கரும்பு விற்பனை             | 2,076,140.00         | 1,053,640.00         |
| கல்லூயா சீனி நிறுவனம் - உள்நாட்டு சீனி மீதான வரி   | 1,213,200.00         | -                    |
| பாகிஸ்தான் நிதியம்                                 | 263,000.00           | -                    |
| <b>வார்த்தக மற்றும் ஏனைய வருவாய்களின் மொத்தம்</b>  | <b>51,714,449.94</b> | <b>47,928,215.84</b> |

|  |  | 2013<br>ரூபா          | 2012<br>ரூபா          |
|--|--|-----------------------|-----------------------|
| <b>5 முதலீடுகள் (ரூ/கா)</b>                        |  |                       |                       |
|  | திறைச்சேரி உண்டியல் - ம. வ.  | 113,081,583.18        | 122,682,035.23        |
|  | தேசிய சேமிப்பு வங்கியின் நிலையான வைப்பு  | 500,000.00            | 500,000.00            |
|  | திறைச்சேரி உண்டியல் - இ. வ   | -0.12                 | -0.12                 |
|  | <b>குறுகால முதலீடுகளின் மொத்தம்</b>  | <b>113,581,583.06</b> | <b>123,182,035.11</b> |
| <b>6 முன் கொடுப்பனவுகள் மற்றும் ஏனைய வைப்புகள்</b> |  |                       |                       |
|  | <b>முன் கொடுப்பனவுகள்</b>  |                       |                       |
|  | அனுமதிப் பத்திரம் , காப்புறுதி அலுவலக உபகரணங்களை புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல் | 6,160.00              | 6,160.00              |
|  | றுர்.வு. வருவாய்கள்  | -26,234.26            | -                     |
|  | <b>ஏனைய வைப்புகள்</b>  |                       |                       |
|  | சி.பி.எல்லெபொல   | 2,500.00              | 2,500.00              |
|  | மின்சாரச் சபை  | 150,100.00            | 150,100.00            |
|  | வ.ப. எம்பிஸிபிட்டிய எம்.பி.சி.எஸ். நிறுவனம்  | 155,000.00            | 155,000.00            |
|  | காஸ் சிலிண்டர்   | 118,375.00            | 118,375.00            |
|  | எம். என். டபிள்யூ. மற்றும் ஆர். எல். பெனான்டோ                                      | -                     | 70,000.00             |
|  | எம்.பி.என்.நெட்வர்க்   | 2,500.00              | 2,500.00              |
|  | இரப்பர் ஆராய்ச்சி நிலயம்   | 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              |
|  | <b>மொத்த முன் கொடுப்பனவுகள் மற்றும் ஏனைய வைப்புகள்</b>                             | <b>508,300.74</b>     | <b>604,535.00</b>     |
| <b>7 காசு மற்றும் காசு சமனிகள்</b>                 |  |                       |                       |
|  | <b>மக்கள் வங்கி - உடவளவே - வங்கிக் கணக்கு</b>                                      |                       |                       |
|  | இல 295 1001 000000 5   | 1,322,199.07          | 154,670.36            |
|  | வங்கிக் கணக்கு இல 080 1 00 5 1334359   | 3,438,208.65          | 4,134,188.48          |
|  | <b>மக்கள் வங்கி - நத்தமலாணை</b>  |                       |                       |
|  | இலங்கை வங்கி - நத்தமலாணை   | 221,598.70            | 700,913.00            |
|  | மக்கள் வங்கி - உடவளவே  | 1,417,387.47          | 1,143,291.41          |
|  | சேமிப்புகள்  | 1,354,023.29          | 29,973,938.89         |
|  | மக்கள் வங்கி - உடவளவே  | 24,454,936.32         | 21,455,828.25         |
|  | சிறு தொகை பணம் - சியபலாண்டு  | 5,000.00              | 5,000.00              |
|  | சிறு தொகை பணம் - ஹந்தாணை   | -                     | 2,000.00              |
|  | சிறு தொகை பணம் - தெனியாய   | 2,000.00              | -                     |
|  | சிறு தொகை பணம் - புத்தளை   | 5,000.00              | -                     |
|  | சிறு தொகை பணம் - ஹிங்குராணை  | 5,000.00              | -                     |
|  | சிறு தொகை பணம் - கொழும்பு  | 14,007.00             | -                     |
|  | <b>காசு, காசு சமனிகளின் மொத்தம்</b>  | <b>32,239,360.50</b>  | <b>57,569,830.39</b>  |
| <b>8 செலுத்தப்பட வேண்டிய செலவீனம்</b>              |  |                       |                       |
|  | ஏ.எஸ்.ஐயல்த்   | 600                   | 600                   |
|  | எனரிகல்ஸ் இன்ஸ்ட்ருமன்ட் பிரய்வெட் லிமிடட்   | 707,452.80            | 448,292.00            |
|  | ரி.எம்.என். வீர்சிங்க  | 250                   | 250                   |
|  | கே.கே.ஐ.எஸ்.சர்ச்சந்திர  | 4,965.00              | 4,965.00              |
|  | கே. மஹிந்தபால  | 1,187.50              | 1,187.50              |
|  | பிரசாத்  | 891.66                | 891.66                |
|  | மிள அளிக்கப்படக்கூடிய கேள்வி வைப்புகள் (09 அட்டவணை)                                | 181,250.00            | 126,750.00            |
|  | நிறுத்தி வைத்தல்கள் (10 அட்டவணை)   | 106,684.80            | 106,684.80            |
|  | சரத் மோட்டர் இஞ்சினியர்ஸ்  | 144,910.00            | 23,650.00             |

|                                    |               |              |
|------------------------------------|---------------|--------------|
| சிங்கர் கம்பனி                     | -             | 197,950.00   |
| யூ. ஜி. ஜீரோஸ்                     | 130,787.50    | -            |
| யுனய்டட் மோட்டர்ஸ் லங்கா லிமிடட்   | 32.4          | 59,530.40    |
|                                    | 1,500.00      | -            |
| சதர ஓடோ இலெக்ரிகல்ஸ்               |               | -            |
| டபிள்யூ. ஜி. நமல்                  | -616.67       | -616.67      |
| வசந்த ஓடோ இலெக்ரிகல்ஸ்             | -1,050.00     | -1,050.00    |
| கொலொன்னா கோரளே                     | 6,985.00      |              |
| லக்ஷான் நீசல் பம்ப் சர்வீசஸ்       | 95,620.00     | 150,405.00   |
| வாசனா புத்தக சாலை                  | -             | 1,210.00     |
| சுமனிகிரி ஸ்ரோஸ்                   | 470           | 8,545.00     |
| வருண மோட்டர்ஸ்                     | 181,250.00    | 181,250.00   |
| விக்ரீரம ஹாட்வேயர்                 | 1,048,750.00  | 13,750.00    |
| லெப் மாஸ்டர்                       | -0.19         | -0.19        |
| வருண சப்லயர்ஸ்                     | -             | 11,935.00    |
| வ.ப கிரவுன் ரையர்                  | -             | 102,600.00   |
| பலதரப்பட்ட கடனாளர்கள்              | 456,568.00    | 275,615.80   |
| லிப்ரா ஏஜன்சிஸ்                    |               |              |
| சொப்ட் லொஜிக் இன்பொமேஸன்           |               |              |
| ரெக்னொலொஜி                         | -             | 262,000.00   |
| லீடர் ஸ்டேஷனரி                     | 11,601.20     | 22,919.00    |
| பிரின்ட் அன்ட் பிரின்ட் கிரபிக்ஸ்  | -             | 5,255.04     |
| பொபிபுலர் ஸ்ரேஷனரி                 | 4,900.00      | 4,900.00     |
|                                    | -             | -            |
| ஸ்டேட் ரிம்பர் கோர்பரேஸன்          | -             | -            |
| ஓகஸ்டன் மோட்டர்ஸ் லிமிடட்          | -             | 37,948.00    |
| இ. டபிள்யூ. இன்போமேஸன்' சிஸ்டம்    | -             | 9,356.00     |
| அருணாஸ்                            | -             | 116,180.00   |
| இலங்கை அரசு வர்த்தக கூட்டுத்தாபனம் | 463,200.00    | 3,940.00     |
| றோயல் ஸ்டேஷனரிஸ்                   | 51,645.00     | 3,625.00     |
| உபாலி ஓடோ இலெக்ரிகல்ஸ்             | 55,000.00     | 55,000.00    |
| டொயோடா லங்கா லிமிடட் (தனி)         | -             | 6,500,000.00 |
| மவுன்ட் ஹவுஸ்                      | 1,600.00      | -            |
| ஏ சீ பவுல் அன்ட் கம்பனி            | 368,795.00    | -            |
| நிபோன் பேன்ட்                      | 459,879.83    | -            |
| வினோ என்ரபிரய்சஸ்                  | 14,884.80     | -            |
| பவர் ஸ்டீல்                        | 20,608.00     | -            |
| சினைஜி ரெக்                        | 3,840.00      | -            |
| யுனைடட் ஸ்டேஷனரி                   | 12,500.00     | -            |
| சிலோன் பிச்சன்ஸ் அப்லயன்ஸ்         | 20,944.00     | -            |
| அமில எசோஸியேடர்                    | 55,216.00     | -            |
| ஆவொன் பாமர் கொம்                   | 462,386.40    | -            |
| நிவ் சம்பத் பெஷன்                  | 5,070.00      | -            |
| இன்டர்சீரியல் சேப்ட்               | 382,591.07    | -            |
| சிலோன் ஒக்சிஜன்                    | 848,338.97    | -            |
| எசோசியட்டட் நிவன் பேபர்ஸ்          | 53,760.00     | -            |
| யூ.கே.இலக்ரிகல்ஸ்                  | 40,980.00     | -            |
| ஸக்தி என்ரபிரய்சஸ்                 | 29,970.00     | -            |
| ஷார்ப் ஐ நெட்வர்க் சொலூஷன்         | 49,306.88     | -            |
| குணவர்தன குஷன் வர்க்ஸ்             | 31,000.00     | -            |
| நிலூக மோட்டர்ஸ்                    | 56,900.00     | -            |
| ஓட்டோ ரெக்னிகா நிறுவனம் (தனி)      | 56,000.00     | -            |
| ஹரிஷ்சந்திர வேலா நும்              | 4,900.00      | -            |
| எக்ரோ டெக் லங்கா நிறுவனம் (தனி)    | 7,800,000.00  | -            |
| யுவர் ஹோம் பர்னிசர்                | 31,500.00     | -            |
| ஸ்பெரீஸ் கொமர்ஷல் இக்விபமன்ட்      | 49,728.00     | -            |
| டி. ஜி. லங்கா செகியூரிட்டி         | 624,556.82    | -            |
| ஹெமிஷன்ஸ் இன்டர்நெஷனல்             | 760,872.00    | -            |
| ஓகனிக் லங்கா டிரேடிங்              | 16,800.00     | -            |
| விருண சப்லயர்ஸ்                    | 20,960.00     | -            |
| செலுத்தப்பட வேண்டிய மொத்தத் தொகை   | 15,938,721.77 | 8,735,518.34 |

9 அட்டுறுச் செலவு

|  | 2013<br>ரூபா | 2012<br>ரூபா |
|--|--------------|--------------|
| பணிப்பாளர் சபை செலவீனம்                | 352,232.01   | 200,174.50   |
| மின்சாரம்                              | 549,363.32   | 327,705.52   |
| அதிகால சேவை                            | 708,973.76   | 669,318.53   |
| தபால்                                  | 18,115.00    | 14,875.00    |
| வாகன புதுப்பித்தல் மற்றும் பராமரித்தல் | 8,245.00     | 2,854.30     |
| வள பங்கேற்பு                           | 29,786.50    | -            |

|   |              |            |
|---|--------------|------------|
| குத்தகை கூலி                                      | -            | 17,450.00  |
| ஆராய்ச்சி செலவினம்                                | 391.65       | -          |
| பாதுகாப்பு செலவினம்                               | -            | 724,847.32 |
| எழுதாபகரணங்கள்                                    | 1,500.00     | 21,600.00  |
| சனி உற்பத்திப் பணிகள்                             | 64,940.00    | -          |
| தொலைபேசி  | 86,782.52    | 44,205.96  |
| பயணச் செலவு                                       | 38,919.50    | 14,861.00  |
| நீர்  | 5,762.10     | 1,064.32   |
| சேவையாளர் பயிற்சிகள்                              | -            | 8,100.00   |
| புதினப் பத்திரிகைகள்                              | 1,750.00     | 33,264.00  |
| வேதனம்  | 1,341,949.16 | 623,938.85 |
| நலன்நோம்புகை                                      | 954          | 22,304.05  |
| ஊழியர் நட்டஈடு                                    | 62,749.50    | -          |
| விருந்தோபசாரம்                                    | -            | 23,387.00  |
| புழமைப்பரிசீல்கள்                                 | 11,250.00    | 6,500.00   |
| அறுவடை செய்தல் மற்றும் நில ஏற்பாடு                | 13,000.00    | 200,000.00 |
| ஆலோசனை செலவினம்                                   | 4,000.00     | 4,000.00   |
| மருத்துவ செலவினம்                                 | 76,879.90    | -          |
| அனுமதிப்பத்திரம், காப்புறுதி மற்றும் தர சான்றிதழ் | 121,592.80   | -          |
| உழைப்பு மீதான வரி                                 | 31,096.91    | 11,899.54  |
| ஏனைய  | 15,500.00    | -          |

|  |              |              |
|--|--------------|--------------|
|  | 3,545,733.63 | 2,972,349.89 |
| ஊழியர் சேமலாப நிதியம்                  | 1,470,101.38 | 1,253,022.22 |
| ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம்               | 177,822.16   | 150,362.67   |
| ஊழியர் மருத்துவ ஒதுக்கீடு (10 அட்டவணை) | 2,609,866.53 | 2,154,694.99 |
| சம்பளம் மற்றும் வேதனாதிகள் குறைப்பு    | 25,343.31    | 12,243.82    |
| மொத்த அட்டுறு செலவினம்                 | 7,828,867.01 | 6,542,673.59 |

**10 பணிக்கொடை கொடுப்பனவக்கான ஒதுக்கீடு**

தயவு செய்து அட்டவணை 11 பார்க்க

**11 திரண்ட நிதியம்**

|                                      | 2012           | 2013           |
|--------------------------------------|----------------|----------------|
|                                      | ரூபா           | ரூபா           |
| மூலதனம் தொடர்பான அரசாங்க உதவுத் தொகை | 44,360,000.00  | 44,360,000.00  |
| ருஜேஹி-குயுனு யணை                    | 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   |
| சீனி இறக்குமதி சங்கத்தின் நிதி உதவி  | 500,000.00     | 500,000.00     |
| மொத்த திரட்டிய நிதியம்               | 145,285,139.00 | 145,285,139.00 |

**கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம்**  
**31.12.2013 ஆம் திகதியுடன் முடிவுற்ற ஆண்டு தொடர்பான**  
**நிதிசார் வினைதிறன் கூற்றுக்குரிய குறிப்புகள்**

|  | <b>2013</b>           | <b>2012</b>          |
|--|-----------------------|----------------------|
|  | <b>ரூபா</b>           | <b>ரூபா</b>          |
| <b>13 ஏனைய வருமானங்கள்</b>                                       |                       |                      |
| ஏனைய வருமானம்  | 2,159,435.52          | 3,215,748.26         |
| சேவையாளர் கடன் மற்றும் வட்டி                                     | 1,220,557.38          | -                    |
| திறைச்சேரி உண்டியல் மீதான வட்டி                                  | 15,318,330.29         | 11,106,554.76        |
| நிலையான சேமிப்புகள் மீதான வட்டி                                  | 3,590,321.89          | 2,790,406.24         |
| சேமிப்பு வைப்புகள் மீதான வட்டி                                   | 1,535,948.98          | 1,873,263.23         |
| விதை கரும்பு விற்பனை வருமானம்                                    | 1,851,145.00          | 1,654,520.48         |
| பாகிஸ்தான் நிதியம்   | 263,000.00            | -                    |
| மொத்த ஏனைய வருமானங்கள்   | <b>25,938,739.06</b>  | <b>26,349,371.78</b> |
| <b>14 சேவையணி தொடர்பான கட்டணங்கள்</b>                            |                       |                      |
| சம்பளங்கள் மற்றும் வேதனாதிகள்                                    | 56,737,547.96         | 52,645,403.65        |
| ஊழியர் சேமலாப நிதியத்திற்கான பங்களிப்பு                          | 10,106,385.76         | 9,234,039.26         |
| ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியத்திற்கான பங்களிப்பு                       | 1,998,492.65          | 1,846,807.87         |
| அதிகால செவை  | 9,016,579.61          | 5,826,802.42         |
| கூலி   | 16,017,546.47         | 14,342,983.18        |
| சேவையாளர் மருத்துவம்   | 8,800,184.70          | 8,200,833.39         |
| வள பங்கேற்பு கட்டணங்கள்  | 242,936.50            | -                    |
| மொத்த ஆளுக்கூரிய வேதனாதிகள்                                      | <b>102,919,673.65</b> | <b>92,096,869.77</b> |
| <b>15 நிரம்பல் மற்றும் நுகரக்கூடிய பாவனை</b>                     |                       |                      |
| அச்சப் பதிவு மற்றும் எழுதுபகரணங்கள்                              | 2,082,443.66          | 1,255,903.90         |
| புதினப் பத்திரிகைகள் மற்றும் பருவ இதல்கள்                        | 82,162.00             | 272,742.40           |
|  | 19,348.00             | -                    |
|  | 277,502.40            | -                    |
| மொழிபெயர்ப்புக் கட்டணங்கள்                                       | 62,929.50             | -                    |
|  | <b>2,524,385.56</b>   | <b>1,528,646.30</b>  |
| <b>16 பராமரிப்பு செலவீனம்</b>                                    |                       |                      |
| அனுமதழிப் பத்திரங்கள், காப்புறுதிகள் மற்றும் தகமைச் சான்றிதழ்கள் | 450,707.32            | 733,408.50           |
| வாகனங்கள் பழுது பார்த்தல் மற்றும் பரமரித்தல்                     | 5,706,627.44          | 4,629,766.24         |
| கட்டிடங்கள் பழுது பார்த்தல் மற்றும் பரமரித்தல்                   | 4,632,343.06          | 3,503,680.60         |
| அலுவலக உபகரணங்கள் பழுது பார்த்தல் மற்றும் பரமரித்தல்             | 547,802.74            | 804,081.87           |
| இயந்திரங்கள் மற்றும் ஆய்வுகூட கருவிகள்                           | 1,856,648.48          | 512,024.29           |
| பழுது பார்த்தல் மற்றும் பரமரித்தல்                               | 8,790,128.76          | 6,918,129.92         |
| எரிபொருள் மற்றும் மசகு எண்ணெய்                                   | 14,640.00             | 13,860.00            |
| இணையத்தள பராமரித்தல்கள்  | -                     | -                    |
| பராமரித்தல் செலவீனங்களின் மொத்தம்                                | <b>21,998,897.80</b>  | <b>17,114,951.42</b> |
| <b>17 ஒப்பந்தம் அடிப்படையிலான சேவைகள்</b>                        |                       |                      |
| புதினப் பத்திர அறிவித்தல்கள்                                     | 568,637.60            | 576,310.40           |
| தபால்  | 132,985.00            | 145,014.50           |
| குத்தகை கூலி மற்றும் வரிப்பணம்                                   | 914,174.27            | 1,366,520.80         |
| தொலைபேசி, கேபிள், தொலைநகம் மற்றும் வலைப் பின்னல்                 | 973,114.62            | 1,050,327.95         |
| சட்டத்திற்கான கட்டணங்கள்   | 80,331.00             | 164,532.00           |
| கணக்காய்வு கட்டணங்கள்  | 282,249.00            | -                    |
| மின்சாரம்  | 5,372,398.75          | 4,114,021.06         |
| நீர்   | 50,125.33             | 64,830.57            |
| பாதுகாப்புக் கட்டணங்கள்  | 7,943,740.00          | 8,497,481.65         |
| பணிக்கொடைகள்   | 5,188,914.12          | 4,749,486.36         |

|                             |               |               |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| போக்குரவரத்து               | —             | 224,746.00    |
| பணியாளர்களின் இழைப்பீடுகள்  | 130,369.62    | 7,066.24      |
| உழைப்பு மீதான வரி           | 58,741.17     | —             |
| ஆட்சேர்த்தல் செலவீனங்கள்    | 139,310.00    | —             |
| கண்காட்சி செலவீனங்கள்       | 18,500.00     | —             |
| மொத்த ஒப்பந்த சேவை செலவீனம் | 21,853,590.48 | 20,960,337.53 |

| 18 ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவீனம்          | 2013         | 2012         |
|--|--------------|--------------|
|  | ரூபா         | ரூபா         |
| ஆராய்ச்சிப் பொருட்கள்                              | 5,191,045.81 | 5,825,683.81 |
| சஞ்சிகை மற்றும் விளம்பர செலவீனம்                   | 54,320.00    | 20,000.00    |
| சேவையணி பயிற்சிகள்                                 | 349,295.01   | 690,806.00   |
| ஆலோசனை கட்டணங்கள்                                  | 87,056.56    | 146,475.00   |
| ஆராய்வுகளுடன் இணைதல்                               | —            | —            |
| இரசாயனப் பொருட்கள்                                 | 632,361.29   | 350,844.34   |
| உரம்   | 148,100.00   | 299,500.00   |
| வேலிக் கட்டும் பொருட்கள்                           | —            | 88,000.00    |
| அறுவடை மற்றும் நிலம் அமைத்தல்                      | 507,572.00   | 1,027,161.80 |
| சீனி கைத் தொழில் அபிவிருத்தி செலவீனம்              | 1,599,625.54 | 646,264.23   |
| ஆய்வரங்கு  | 125,240.00   | 791,500.00   |
| உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் அபிவிருத்தி                  | 77,680.00    | —            |
| ஆய்வுகளின் பகுப்பாய்வுச் செலவீனம்                  | 545,044.98   | —            |
| ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவீனத்தின் மொத்தம் | 9,317,341.19 | 9,886,235.18 |

| 19 ஏனைய செயற்பாடு செலவீனங்கள்              | 2013         | 2012         |
|--|--------------|--------------|
|  | ரூபா         | ரூபா         |
| விருந்தாய்சார செலவீனம்                     | 462,624.64   | 790,201.67   |
| பதவியாளர் நலன் நோம்புகை                    | 157,980.40   | 161,848.50   |
| சந்தாய் பணம்                               | 10,500.00    | 9,626.89     |
| புழமைப் பரிசீலிகள்                         | 162,500.00   | 84,500.00    |
| மாற்றமடைந்து வரும் பணம்                    | —            | 458,549.08   |
| வருடாந்த பங்கேற்பு                         | —            | 107,557.43   |
| பணிப்பாளர்கள் சபை செலவீனம்                 | 805,200.00   | 529,225.00   |
| தலைவர் ஊதியம்                              | —            | —            |
| பணிப்பாளர் கட்டணங்கள் மற்றும் ஏனையவை       | 460,124.63   | 347,479.70   |
| கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ செலவீனங்கள் | 59,133.00    | 198,352.00   |
| பலவகையான                                   | 688,082.08   | 33,970.43    |
|  | 2,806,144.75 | 2,721,310.70 |

20 சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர் அமைச்சிடம் வழங்கிய ரூபா 1,745,300.00 பணத் தொகையை திறைச்சேரியின் அனுமதியின் பிரகாரம் கீழ்ப் போடுவதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

- தற்போதைய பசு வளங்களின் பெறுமதி ரூபா 367,875.00 ஆகும். பசுக்களின் எண்ணிக்கை 11
- சேவையை கைவிட்டுச் சென்றுள்ள திருமதி. எம். ஏ. ஜே. பெர்னான்டோவுக்கு எதிராக சட்டபூர்வ நடவடிக்கைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
- திரு. லலித் விஜிதமுல்ல சேவை நீக்கப்பட்டிருப்பதற்கு எதிராக இவர் தொழில் தீர்மானச் சபையில் வழக்க பதிவு செய்துள்ளார்.

அட்டவணை இல. 01

ஆதனங்கள், பொறித் தொகுதி மற்றும் இயந்திரோபகரணங்கள்

|   | செலவினம் (ரூபா)                    |               | தேய்வு (ரூபா)                      |               | 2013.01.01 ஆம் திகதிக்கான செலவினம் | 2013.12.31 ஆம் திகதிக்கான செலவினம் | 2013.01.01 ஆம் திகதிக்கான செலவினம் |
|---|------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|   | 2013.01.01 ஆம் திகதிக்கான செலவினம் | சேர்வைகள்     | 2013.12.31 ஆம் திகதிக்கான செலவினம் | சேர்வைகள்     |                                    |                                    |                                    |
| விவசாய உபகரணங்கள்                         | 15,177,334.00                      | -             | 15,177,334.00                      | 1,506,249.00  | 8,470,789.00                       | 9,977,038.00                       | 5,200,296.00                       |
| சைகிள்                                    | 134,190.00                         | -             | 134,190.00                         | -             | 134,190.00                         | 134,190.00                         | -                                  |
| கட்டடங்கள்                                | 62,152,021.00                      | -             | 62,152,021.00                      | 2,407,711.00  | 42,788,430.00                      | 45,196,141.00                      | 16,955,880.00                      |
| கம்பல் உபகரணங்கள்                         | 800,318.00                         | 197,079.00    | 997,397.00                         | 33,810.00     | 795,337.00                         | 829,147.00                         | 168,250.00                         |
| வில்லிபுத்தூர் மற்றும் பயிற்சி உபகரணங்கள் | 4,493,180.00                       | -             | 4,493,180.00                       | 30,622.00     | 4,398,218.00                       | 4,428,840.00                       | 64,340.00                          |
| கன உபகரணங்கள்                             | 4,360,875.00                       | 1,572,964.00  | 5,933,839.00                       | 216,506.00    | 3,574,177.00                       | 3,790,683.00                       | 2,143,156.00                       |
| தளபடங்கள் மற்றும் பொறுத்தல்               | 7,111,270.00                       | 489,611.19    | 7,600,881.19                       | 427,459.00    | 5,304,935.00                       | 5,732,394.00                       | 1,868,487.19                       |
| இரசாயனக்கூட உபகரணங்கள்                    | 69,198,679.00                      | 2,767,773.00  | 71,966,452.00                      | 1,858,003.00  | 64,754,587.00                      | 66,612,590.00                      | 5,353,862.00                       |
| காணி மற்றும் காணி அபிவிருத்தி             | 10,497,220.00                      | -             | 10,497,220.00                      | 320,057.00    | 8,964,667.00                       | 9,284,724.00                       | 1,212,496.00                       |
| நூலகப் புத்தகங்கள்                        | 2,852,264.17                       | 67,225.83     | 2,919,490.00                       | 70,468.00     | 2,722,200.00                       | 2,792,668.00                       | 126,822.00                         |
| மோட்டார் வாகனங்கள்                        | 56,455,375.00                      | 21,055,777.00 | 77,511,152.00                      | 13,021,694.00 | 37,220,264.00                      | 50,241,958.00                      | 27,269,194.00                      |
| அலுவலக உபகரணங்கள்                         | 22,133,693.06                      | 1,161,589.94  | 23,295,283.00                      | 1,445,795.00  | 17,388,113.00                      | 18,833,908.00                      | 4,461,375.00                       |
| தொலைபேசி வசதிகள்                          | 1,687,357.00                       | 9,500.00      | 1,696,857.00                       | 25,573.00     | 1,585,389.00                       | 1,610,962.00                       | 85,895.00                          |
| வேலைப் பட்டறை உபகரணங்கள்                  | 18,618,868.00                      | 1,190,790.00  | 19,809,658.00                      | 388,801.00    | 17,045,534.00                      | 17,434,335.00                      | 2,375,323.00                       |
| மொத்தம்                                   | 275,672,644.23                     | 28,512,309.96 | 304,184,954.19                     | 21,752,748.00 | 215,146,830.00                     | 236,899,578.00                     | 67,285,376.19                      |



**විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව**  
**கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்**  
**AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT**



මගේ අංකය } LP/K/SRI//1/13/03  
 எனது இல. }  
 My No. }

ඔබේ අංකය }  
 உமது இல. }  
 Your No. }

දිනය } 2014 திசெம்பர் 31  
 திகதி }  
 Date }

தலைவர்,

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகம்

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பாக 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதியின் அறிக்கை.

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக்கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிசார் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதன மாற்றங்கள் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களையும் உள்ளடக்கிய 2013 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) பிரிவு மற்றும் 1981 இன் 75 ஆம் இலக்க கரும்பு ஆராய்ச்சி அதிகாரச்சட்டத்தின் 19(3) ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையில் உள்ள ஏற்பாடுகளுக்கமைய எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் வருடாந்த அறிக்கையுடன் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இவ்வறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விரிவான அறிக்கையொன்று நிறுவகத்தின் தலைவருக்கு 2014 ஒக்டோபர் 24 ஆம் திகதி வழங்கப்பட்டது.

**1.2 நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு**

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



### 1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

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

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

எனது கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொண்டேன் என நான் நம்புகிறேன்.



#### 1.4 முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

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

#### 2 நிதிக்கூற்றுக்கள்

##### 2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றது என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

##### 2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

###### 2.2.1 இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

###### (அ) நியம இலக்கம் 02

(i) காசு, காசு மற்றும் அதற்குச் சமமான உருப்படிகளாக 03 மாதங்கள் அல்லது அதற்கு குறைந்த காலப்பகுதியில் காலம் முதிர்ச்சியடையும் குறுங்கால திரவச் சொத்துக்களையே காண்பிக்க முடியுமாக இருந்த போதிலும், நிறுவகத்தினால் ரூபா 37,600,383 தொகையான நிலையான வைப்புக்களை காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் காசு, காசு மற்றும் சமமான உருப்படிகளாக காண்பிக்கப்பட்டிருந்தன.

(ii) பணிக்கொடையாக செலுத்தப்பட்டிருந்த ரூபா 2,571,702 தொகை காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் கீழ் வேறாக காண்பிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும், அது நிதி நடவடிக்கைக்குரிய காசு வெளிப்பாய்ச்சலாக காண்பிக்கப்பட்டிருந்தன.



**(ஆ) நியம இலக்கம் 03**

மீளாய்வாண்டு வரை நிறுவகத்தின் செஸ் வரி வருமானம் கணக்கீடு செய்யும் கொள்கை “காசு அடிப்படையில்” இருந்த போதும் மீளாய்வாண்டின் போது செஸ் வரி வருமானம் கணக்கீடு செய்யும் கொள்கை இறக்குமதி செய்யப்பட்ட சீனிக்காக காசு அடிப்படையிலும் உள்நாட்டு சீனி உற்பத்தி அட்டுறு அடிப்படையில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த போதும், இது தொடர்பாக கணக்குகளில் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை. அத்துடன், கணக்கீட்டுக் கொள்கையொன்று மாற்றம் செய்வதாயின் முன்னெச்சரிக்கையின் பிரகாரம் அத்தகைய மாற்றங்கள் கணக்கீடு செய்யப்பட வேண்டுமென தெரிவிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும், அதன் பிரகாரம் நிதிக்கூற்றுக்களில் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

**2.2.2 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்**

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன

- (அ) நிறுவகத்திற்கு சொந்தமான ரூபா 367,875 உயிரியல் விஞ்ஞான சொத்துக்கள் நிதிக்கூற்றுக்களில் காண்பிக்கப்படாமல் கணக்கு குறிப்புகளின் கீழ் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருந்தது.
- (ஆ) மீளாய்வாண்டிற்குரிய மொத்த வட்டி வருமானம் ரூபா 18,511,906 தொகையாக இருந்த போதிலும், முடிவுக் கணக்குகளில் ரூபா 20,444,601 ஆக காண்பிக்கப்பட்டிருந்த காரணத்தால் ரூபா 1,932,695 ஆன வட்டி வருமானம் கணக்குகளில் கூடுதலாகக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

**2.2.3 விளக்கமளிக்கப்படாத வேறுபாடுகள்**

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) 2012 ஆம் ஆண்டின் நிதிக்கூற்றுக்களில் காண்பிக்கப்பட்டிருந்த ரூபா 20,940,000 தொகையான மீள் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம் மீளாய்வாண்டின் போது வேறாக இனங்காணப்படாமல் பொது ஒதுக்கத்தின் கீழ் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.
- (ஆ) சீனிக் கம்பனிக்கு வழங்கப்படும் கரும்புத் துண்டுகளுக்காக ரூபா 1,022,500 கிடைக்க வேண்டிய தொகையாக கணக்குகளில் காண்பிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும், கணக்காய்விற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட தகவல்களின் பிரகாரம்



### 2.3 கிடைக்க வேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

#### (அ) கிடைக்க வேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (i) மீளாய்வாண்டின் நிதிக்கூற்றுக்களுடன் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்த கடன்பட்டோர் காலப்பகுப்பாய்வின் பிரகாரம் மொத்த கடன்பட்டோர் மீதி ரூபா 11,576,680 ஆக இருந்ததுடன், நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம் மீதி ரூபா 14,374,932 ஆக இருந்தமையால் ரூபா 2,798,252 வேறுபாடொன்று அவதானிக்கப்பட்டது.
- (ii) சீனிக் கம்பனியிடமிருந்து அறவிடப்பட வேண்டிய ரூபா 1,000,000 ஆன தொகையொன்று 03 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட காலமாக அறவிடப்பட வேண்டியதாக இருந்த போதும், அதனைக் கடன்பட்டோர் காலப்பகுப்பாய்வில் காட்டப்பட்டிருக்கவில்லை. மேலும் கடன்பட்டோரிடமிருந்து ரூபா 6,765,668 தொகை 03 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலமாகவும் ரூபா 1,012,094 தொகை 04 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலமாகவும் அறவிடப்படாமல் காணப்பட்டது. இக்கடன்தொகையை மீள அறவிடுவதற்காக போதியளவில் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

#### (ஆ) செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (i) கடன்கொடுத்தோருக்கு ரூபா 683,271 தொகையான மீதி 02 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட காலமாக தீர்க்கப்படாமல் காணப்பட்டது.
- (ii) மீளச் செலுத்த வேண்டிய கேள்வி வைப்பு மீதி ரூபா 181,250 தொகையாக இருந்த போதிலும், காலப்பகுப்பாய்வில் ரூபா 126,750 கூட்டுத்தொகையாக காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.



### 3. நிதி மீளாய்வு

#### 3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம், மீளாய்வாண்டிற்கான நிறுவகத்தின் செயற்பாடுகளின் விளைவுகள் ரூபா 28,875,134 ஆன பற்றாக்குறையாக இருந்ததுடன், அதனோடு ஒத்த முன்னைய ஆண்டின் பற்றாக்குறை ரூபா 7,900,416 ஆக இருந்தது. முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகின்ற போது மீளாய்வாண்டின் பற்றாக்குறை ரூபா 20,974,718 தொகையாக அதிகரிப்பதற்கு செஸ்வரி வருமானம் ரூபா 6,500,921 இனால் குறைவடைந்தமை மற்றும் செயற்பாட்டுச் செலவினம் ரூபா 17,452,051 இனால் அதிகரித்தமை பிரதானமாக தாக்கமளித்திருந்தது.

#### 3.2 பகுப்பாய்வு ரீதியான நிதி மீளாய்வு

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) வழங்கல் மற்றும் நுகர்வுப்பொருட் செலவினம், நிதிச் செலவினம் மற்றும் பராமரிப்புச் செலவினங்கள் முன்னைய ஆண்டிற்கு ஒப்பீடாக முறையே 65 சதவீதம், 594 சதவீதம் மற்றும் 29 சதவீதமாக அதிகரித்திருந்தன.
- (ஆ) செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள் முன்னைய ஆண்டிற்கு ஒப்பாக 82 சதவீதத்தினால் அதிகரித்திருந்தது. தனியார் நிறுவனமொன்றிலிருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்த உழவு இயந்திரத்திற்காக செலுத்த வேண்டிய ரூபா 7,800,000 தொகை உட்படுத்தப்பட்டமை இந்த அதிகரிப்பிற்கு தாக்கமளித்திருந்தது.

#### 3.3 நிறுவகத்திற்கு எதிராக ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ள சட்ட நடவடிக்கைகள்

நிறுவகத்தின் ஊழியர் ஒருவரால் அவரை வேலையில்லிருந்து நீக்கியமைக்கு எதிராக நீதிமன்றத்தில் வழக்கு தொடரப்பட்டிருந்த போதிலும், அதனைக் கணக்குகளில் வெளிப்படுத்தியிருக்கவில்லை.



#### 4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

##### 4.1 முகாமைத்துவ செயற்திறனின்மைகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) உள்நாட்டு சீனி உற்பத்தியாளர்களால் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற ஒவ்வொரு கிலோகிராம் சீனி அலகுக்கும் 10 சதம் வீதம் செஸ் வரி அறவிடப்பட வேண்டுமென வழங்கப்பட்டிருந்த கட்டளையின் பிரகாரம் சீனி உற்பத்தி செய்யும் மூன்று உள்நாட்டு உற்பத்தி நிறுவனங்களிடமிருந்து 2012 ஆம் ஆண்டிற்குரிய ரூபா 3,382,688 தொகை செஸ் வரியாக கிடைப்பதற்கு இருந்ததுடன், மீளாய்வாண்டிற்குரிய அந்நிறுவனங்களால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டிருந்த சீனி தொடர்பாக தகவல்களைப் பெற்றுக்கொண்டு செஸ்வரி தொகையை கணக்கீடு செய்து அறவிடுவதற்கு போதியளவில் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு நிரந்தர ஒப்பந்த மற்றும் அமைய அடிப்படையில் 112 தொழிலாளர் உழைப்பு இருக்கும் போது விதைக் கரும்பு செயற்திட்டத்திற்காக சனவரி முதல் திசெம்பர் வரை 12 மாதங்களுக்கு விவசாய அமைப்பொன்றிடமிருந்து 7,681 தொழிலாளர் உழைப்பு அலகுகள் பெற்றுக்கொண்டு அதற்காக ரூபா 5,952,775 தொகை செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

##### 4.2 பதவியணியினர் நிர்வாகம்

நிறுவகத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணியினரின் எண்ணிக்கை 209 ஆக இருந்ததுடன், உள்ளவாறான பதவியணியினரின் எண்ணிக்கை 168 ஆக இருந்தது. செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்குரிய சிரேஷ்ட, மூன்றாம் நிலை, இரண்டாம் நிலை பதவிகள் முறையே 04, 09, 10 மற்றும் ஆரம்ப மட்டத்தில் 18 வெற்றிடங்களும் காணப்பட்டன.



5. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டிலான குறைபாடுகள் அவ்வப்போது தலைவரின் கவனத்திற்கு கொண்டு வரப்பட்டது. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டுப் பரப்புகள் தொடர்பில் விசேட கவனம் கோரப்படுகின்றது.

- (அ) கணக்கீடு
- (ஆ) செஸ் வருமான சேகரிப்பு
- (இ) களஞ்சியப்படுத்தல்

ஒப்பம்: டபிள்யூ.பி.சீ.விக்ரமரத்ன  
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி (பதில்)



# උස් පර්යේෂණ ආයතනය

## கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

### SUGARCANE RESEARCH INSTITUTE



මගේ අංකය  
எனது இல  
My Ref.

ඔබේ අංකය  
உமது இல  
Your Ref.

උඩවෙල, 70190, ශ්‍රී ලංකාව.  
உடவளவை, 70190, ஸ்ரீ லங்கா.  
Uda Walawe, 70190, Sri Lanka.

දිනය / திகதி / Date

SRI/9/1

2015.01.20

கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிபதி,  
கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிபதித் திணைக்களம்,  
கொழும்பு.

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் 2013 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக் கூற்று தொடர்பான 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதித் சட்டத்தின் 14(2) (சி) பிரிவின் கீழ் வரும் கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிபதியின் அறிக்கை.

மேற்படி காரணம் தொடர்பாக 2014 திசம்பர் 31 ஆம் திகதி எல்பி/கே./எல்ஆர்ஐ/1/13/03 ஆம் இலக்க அறிக்கைக்கான அவதானிப்புகள்.

அந்தரம் காட்டப்பட்டுள்ள காரணங்கள் தொடர்பாக கீழ் காணும் தெளிவு படுத்தல்களை செய்தி உரிமையுடையதே.

#### 2.2 நிதிசார் கூற்றுத் தொடர்பான கருத்து வெளியீடு

##### 2.2.1 இலக்கை அரசு கணக்காய்வு நிபந்தனைகள்

(அ) 02 ஆம் இலக்க நிபந்தம்  
2014 ஆம் ஆண்டின் போது நிதிசார் கூற்றுகள் தயாரிக்கின்ற போது திரிமந்தன்மையான சொத்துக்களை சரிபாண முறையில் இனங்காணல் தொடர்பாக நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

2014 ஆம் ஆண்டின் காகப் பம்ச்சல் அறிக்கையினை தயாரிக்கின்ற போது நன்கொடை வழங்கல், தொழிற்பாடு செயற்பாடுகளின் கீழ் தனியாக காட்டுவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

##### (அ) 03 ஆம் இலக்க நிபந்தம்

2014 ஆம் ஆண்டு முதல் நிறுவனத்தின் செஸ் வரி கடின்கூலாய்ப்படுத்தும் "காக மூலம்" என கருதப்பட்டு செயற்பட்டுள்ளதாய்வு.

##### 2.2.2 கணக்காய்வு குறைபாடுகள்

(அ) 2014 ஆம் ஆண்டின் நிதிசார் கூற்றுகளை தயார் படுத்துகின்ற போது அதற்கு உயிரியல் சொத்துக்களை, நிறுவனத்தின் சொத்துக்களாக இறுதி கணக்குகளில் காட்டுவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

අධ්‍යක්ෂ  
பணிபாளர்  
Director

Tel: +94 47 5672742 / +94 71 1332540  
Fax: +94 47 2233282

සේවා  
அலுவலகம்  
Office

දුරකථන දුරකථන T: Phone +94 47 2233281 - +94 47 2233285  
ෆැක්ස් / ෆැක්ස් / Fax : +94 47 2233233 E-mail: info@sugarcres.lk  
Website : www.sugarcres.lk

සමස්ත  
தலைவர்  
Chairman

Tel: +94 11 2187178  
Fax: +94 11 2186053

සේව රැකු හිරිසේ සේවාව  
செஸ் வரி கடின்கூலாய்வு  
CESS Collection Office

උස් පර්යේෂණ ආයතනය, D සෙට්, 11 වන මහල, සෙත්තිරිපාය 2 වන අලුතිරි, ශ්‍රී ලංකාව  
கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், 11 பிளவு, 11 ஆம் மாட, செத்திரிபாய 2 ஆம் கட்டம், பத்தாமுலை, ஸ்ரீ லங்கா  
Sugarcane Research Institute, D Wing, 11<sup>th</sup> Floor, Sethsiripaya 2<sup>nd</sup> Stage, Battaramulla, Sri Lanka

සේවාව  
அலுவலகம்  
Office

+94 11 2187176

ෆැක්ස්  
ෆැක්ස්  
Fax

+94 11 2187179



## 2009 முதல் 2013 வரையான நிதிசார் தகவல்கள்

### வருமானம்

| உருபபடி                                     | ரூபா மில்லியன் |        |        |        |        |
|---|----------------|--------|--------|--------|--------|
|   | 2009           | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   |
| கரும்பு இறக்குமதி / உற்பத்தி மீதான செஸ் வரி | 129.85         | 142.88 | 144.12 | 139.32 | 132.82 |
| வட்டி மற்றும் நானாவித வருமானம்              | 28.14          | 20.48  | 17.00  | 24.04  | 29.55  |
| கரும்பு விற்பனை                             | 0.78           | -      | 0.90   | 1.65   | 1.85   |
| மொத்தம்                                     | 158.77         | 163.36 | 162.02 | 165.01 | 164.23 |

### செலவீனம்

| உருபபடி                            | ரூபா மில்லியன் |        |        |        |        |
|------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|
|                                    | 2009           | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   |
| <b>மீண்டுவரும்</b>                 |                |        |        |        |        |
| ஆளுக்குரிய சம்பள வேதனாதிகள்        | 78.19          | 78.78  | 81.67  | 92.10  | 102.91 |
| போக்குவரத்து மற்றும் வாழ்வுதட தொகை | 1.57           | 1.70   | 1.75   | 2.63   | 2.54   |
| மீளாய்வு மற்றும் அபிவிருத்தி       | 7.81           | 5.62   | 5.91   | 9.88   | 9.31   |
| நிறப்பல் மற்றும் நுகரக்கூடியவை     | 1.30           | 1.83   | 1.17   | 1.52   | 2.52   |
| ஒப்பந்தச் சேவைகள்                  | 17.43          | 17.80  | 21.57  | 20.97  | 21.85  |
| பராமரித்தல்கள்                     | 14.11          | 12.14  | 13.22  | 17.11  | 21.99  |
| ஏனைய செயலாற்று செயலீனங்கள்         | 2.32           | 1.19   | 2.03   | 27.21  | 31.60  |
| நிதிசார் செலவீனம்                  | 0.19           | 0.15   | 0.14   | 0.03   | 0.20   |
| மொத்தம்                            | 122.93         | 119.22 | 127.47 | 171.45 | 192.96 |
| <b>மூலதனம்</b>                     |                |        |        |        |        |
| கட்டிடங்கள்                        | -              | 8.82   | 0.36   | 0.12   | -      |
| அலுவக / ஆய்வுக்கூட / கள உபகரணங்கள் | 2.68           | 3.78   | 2.32   | 3.21   | 5.50   |
| வாகனங்கள்                          | 1.09           | 13.22  | -      | 6.50   | 21.05  |
| காணி அபிவிருத்தி                   | 0.13           | 0.68   | 1.20   | -      | -      |
| நூலக புத்தகங்கள்                   | -              | -      | 0.05   | -      | 0.06   |
| தளபாடங்கள்                         | 0.36           | 0.69   | 0.48   | 0.72   | 0.48   |
| ஏனைய வசதிகள்                       | 0.03           | 0.02   | 0.08   | 0.05   | 1.39   |
| மொத்தம்                            | 4.28           | 27.20  | 4.49   | 10.60  | 28.51  |
| <b>மொத்தம்</b>                     | 127.21         | 146.42 | 131.96 | 182.05 | 221.47 |