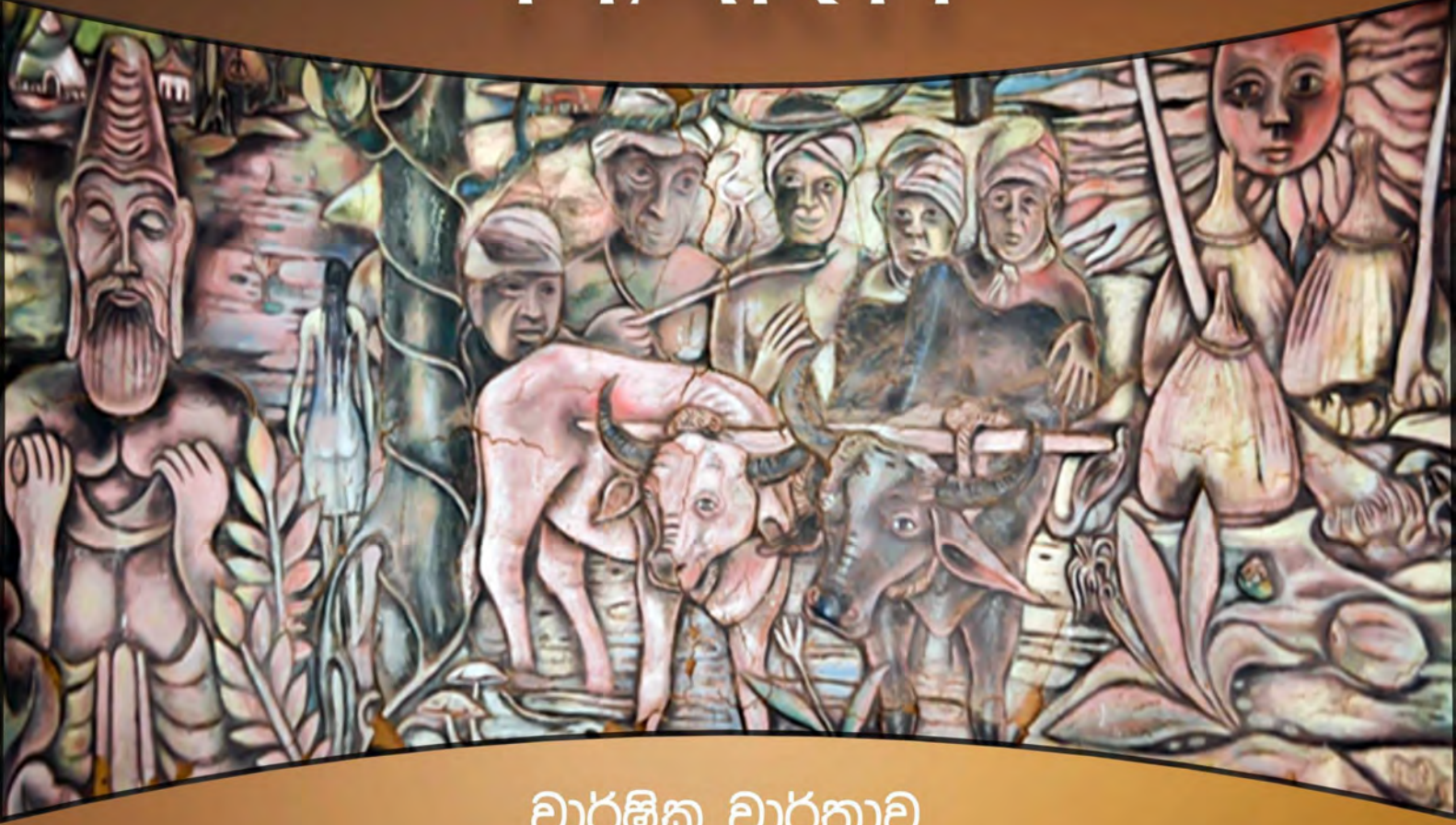


# HARTI



லார்கிக லார்கால  
வருடாந்த அறிக்கை  
ANNUAL REPORT

2016



ஹெக்டர் கோப்கெடுவ லார்காலகரண, சர்சேசல லா லுலு கிரீலே லாசலகல  
ஹெக்டர் கோப்கெடுவ கமநல ஆராய்ச்சி, பயிற்சி நிறுவகம்  
Hector Kobbekaduwa Agrarian Research and Training Institute

# HARTI

ஆண்டறிக்கை - 2016

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி, பயிற்சி நிறுவகம்  
இலக்கம் 114, விஜேராம மாவத்தை, கொழும்பு 07

## பொருளடக்கம்

	பக்கம்
தாபனம்	01
ஆளுநர் சபை	03
கணக்காய்வு, முகாமைத்துவக் குழு	05
கண்ணோட்டம்	06
விவசாய கொள்கை மற்றும் செயற்திட்ட மதிப்பீட்டுக்கான பிரிவு	07
விவசாய வள முகாமைத்துவ பிரிவு	09
சூழல் மற்றும் நீர்வள மேளாண்மை பிரிவு	18
சந்தைப்படுத்தல், உணவுக் கொள்கை கமநல வியாபாரப் பிரிவு	29
மனித வளங்கள், நிறுவனரீதிசார் அபிவிருத்திப் பிரிவு	39
தரவு, தகவல் முகாமைத்துவ அலகு	44
நூலகம்	47
வெளியீட்டு அலகு	49
2016 டிசம்பர் 31இல் உள்ளவாறு ஆளணி நிலை	52
பதவியணி அபிவிருத்தி	53
நிதிசார் கணக்குகள்	57
கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் அறிக்கை – 14 (2C)	70
கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் அறிக்கை – பதில்	82

## தாபனம்

1972 இன் 5ஆம் இலக்க கமநல ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகச் சட்டத்தின் கீழ் 1972இன் நியதியாக்க உறுப்பொன்றாக ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம் (ஹெ.க.ஆ.ப.நி) தாபிக்கப்பட்டது. இது கமத்தொழில் அமைச்சின் கீழ் நியதியாக்க உறுப்பொன்றாகத் தொழிற்படுகின்றது. கமநல மற்றும் கிராமியத் துறையின் கொள்கை முனைப்பிலான ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சித் தேவைகளை மேம்படுத்துவதற்காக பிரதானமாகத் தாபிக்கப்பட்டது. அது 1972இல் நாட்டில் கமநல ஆராய்ச்சியின் முன்னோடியொன்றாகத் தாபிக்கப்பட்டது முதல் சமூக-பொருளாதார ஆராய்ச்சியையும், பயிற்சியையும் நடத்துவதிலும், கமநலத் துறை அபிவிருத்திக் கொள்கைகளை வகுத்தமைப்பதற்காக தகவலை வழங்குவதிலும் நாற்பது வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட வளமிக்க அனுபவங்களை ஹெ.க.ஆ.ப.நி. கொண்டுள்ளது.

### ஆணை:

மேற்படி சட்டத்தின் பிரிவு 3(1)இன் ஏற்பாடுகளின் கீழ், நிறுவகத்தின் பொதுவான கடப்பாட்டிலான நோக்கங்கள் வருமாறு:

- i. கமநல ஆராய்ச்சியில் பேணுதல், உதவியளித்தல், ஊக்கமளித்தல் அத்துடன் ஒத்துழைத்தல்;
- ii. அரசாங்கத் திணைக்களங்கள், உள்ளூராட்சிச் சபைகள், அரசாங்கக் கூட்டுத்தாபனங்கள், மற்றும் வேறு நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றினால் பொறுப்பேற்கப்பட்ட கமநல ஆராய்ச்சியை ஒருங்கிணைத்தல்;
- iii. கமத்தொழிலின் முன்னேற்றத்தைப் பாதிக்கும் நிறுவனரீதியான காரணிகள் தொடர்பில் ஆய்வுகளையும், ஆராய்ச்சியையும் மேற்கொள்ளுதல்;
- iv. கமத்தொழில் நோக்கங்களுக்காக காணியின் பொருளாதார உபயோகம் தொடர்பில் ஆய்வுகளையும், ஆராய்ச்சியையும் மற்றும் கற்கைகளையும் பொறுப்பேற்றல்;
- v. கமத்தொழில் மற்றும் கிராமிய அபிவிருத்தி தொடர்பில் சமூக-பொருளாதார ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்ளுதல்;
- vi. கமநல ஆராய்ச்சி தொடர்பாக பயிற்சி வசதிகளையும், நிகழ்ச்சித்திட்டங்களையும் ஒன்றில் தனியாக, அல்லது இலங்கையில், அல்லது வெளிநாடுகளில் உள்ள வேறு நிறுவனங்களுடன் இணைந்து வழங்குதல் அல்லது அமுல்செய்தல். அத்துடன் இவை தொடர்பில் டிப்ளோமாக்கள், பட்டங்கள், பரிசுகள், அதிவிசேட சித்திகள் ஆகியவற்றை வழங்குதல்.
- vii. உள்ளூர், பிராந்திய மற்றும் சர்வதேச மட்டங்களில் மகாநாடுகள், கருத்தரங்குகள் மற்றும் செயலமர்வுகள் ஆகியவற்றுக்கு ஆதரவளித்தலும், நடத்துதலும்;
- viii. ஆசிய நாடுகளின் பிராந்தியத் தேவைகளுக்கு சேவையாற்றுவதற்காக அவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் கமநலக் கட்டமைப்பின் பிரச்சனைகள் தொடர்பில் இத்தகைய ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்ளுதலும், கமநலப் பிரச்சனைகள் மீது தகவலைச் சேகரிப்பதற்கும், பரப்புவதற்கும் நிலையமொன்றை வழங்குதலும்;
- ix. இத்தகைய ஆராய்ச்சியை விசேட மேற்கோளுடன் இலங்கைக்கும், பொதுவாக ஆசிய நாடுகளுக்கும் கமநல அபிவிருத்தியுடனும், நவீனமயப்படுத்தலுடனும் தொடர்பான பிரச்சனைகளுக்கு தொடர்புபடுத்தல்.

### நோக்கு:

நிலைத்திருக்கத்தக்க கமநல மற்றும் கிராமிய அபிவிருத்திக்கு அறிவைத் தோற்றுவிப்பதற்கும், பரப்புவதற்கும் தலைமைப் பதவியை வகித்தல்.

### செயற்பணி:

ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சிச் செயற்பாடுகளை நடத்துவதன் மூலம் கமநல மற்றும் கிராமியத் துறையைப் பலப்படுத்துதல்.

### குறிக்கோள்கள்:

- i. கமநல பிரச்சனைகள் தொடர்பில் சமூக-பொருளாதார ஆராய்ச்சியில் திறமையின் நிலையமொன்றாக விளங்குதல்;
- ii. அரசாங்க, வியாபார மற்றும் ஆராய்ச்சி சனசமூகங்களில் திட்டமிடலாளர்களுடனும், கொள்கை வகுப்போருடனும் நெருக்கமாக இணைந்திருத்தல்;
- iii. அறிவைத் தோற்றுவிப்பதன் மூலமும், நேர காலத்திற்கு பரப்புவதன் மூலமும் கொள்கை நடைமுறையை அதிகளவு செயற்றிறனாக்குதல்;
- iv. தேசிய கொள்கைப் பிரச்சனைகள் மீது சுதந்திரமான மதிப்பீடுகளை வழங்குவதன் மூலம் பொது மக்களுக்கு அறிவித்தல்;
- v. அதன் பணியாளரின் ஆற்றலளவுகளிலும், நிறுவனத்தின் அறிவுத் தளத்திலும் மூலதனமிடுவதன் மூலம் சமூக-பொருளாதாரக் கொள்கைக்கான ஆற்றலளவைப் பலப்படுத்துதல்;
- vi. பயிற்சியின் ஊடாக கிராமிய அபிவிருத்திப் பங்குதாரர்களின் ஆற்றலளவை அதிகரித்தல்.

## ஆளுனர் சபை

திரு.பீ.விஜேரத்ன	தலைவர்	-	செயலாளர், கமத்தொழில் அமைச்சு மற்றும் ஆளுனர் சபைத் தலைவர்
திரு.ஹபுதந்திரி தர்மசேன	பணிப்பாளர்	-	பணிப்பாளர், ஹெ.க.ஆ.ப.நி.
திரு.என்.பி.வி.சி.பியதிலக	சபை உறுப்பினர்	-	மேலதிகச் செயலாளர் (நிருவாகம்), கமத்தொழில் அமைச்சு
திரு.எல்.பீ.எஸ்.பீ.தயாரத்ன	-அதே-	-	மேலதிகச் செயலாளர் (காணிகள்), காணிகள் அமைச்சு
திரு.எம்.ஆர்.வி.ஆர்.மீபுர	-அதே-	-	பணிப்பாளர், பொது வியாபார முயற்சிகள் திணைக்களம், நிதி, திட்டமிடல் அமைச்சு
திருமதி கே.பியரத்ன	-அதே-	-	மேலதிகச் செயலாளர் (மீள் ஓழுங்கமைப்பு), கைத்தொழில்கள், வர்த்தக அமைச்சு
திருமதி கே.என்.கே.சோமரத்ன	-அதே-	-	மேலதிகச் செயலாளர் (நிருவாகம்), பெருந்தோட்ட கைத்தொழில்கள் அமைச்சு யளக
திருமதி பி.எல்.டி.பாலசூரிய	-அதே-	-	கல்விப் பணிப்பாளர், (கமநல, சுற்றுச்சூழல் கல்வி கிளை) கல்வி அமைச்சு (ஜூன் முதல்)
திருமதி ஜி.எல்.டி.தஹநாயக்க	-அதே-	-	சிரேஷ்ட உதவிச் செயலாளர் (அபிவிருத்தி), உணவுப் பாதுகாப்பு அமைச்சு (மே வரை)
திரு.எம்.எம்.பி.கே.மாயாதுன்னே	-அதே-	-	மேலதிகச் செயலாளர் (அபிவிருத்தி, திட்டமிடல்) கிராம பொருளாதார அமைச்சு (ஜூன் முதல்)
திரு.யு.ஜி.ரத்னசிறி	-அதே-	-	மேலதிகச் செயலாளர் (பொருளாதார விவகாரங்கள்) தேசிய கொள்கைகள் அமைச்சு, பொருளாதார விவகாரங்கள் (ஜூன் முதல்)
கலாநிதி (திருமதி) வை.எம்.இந்திரரத்ன	-அதே-	-	மேலதிகப் பணிப்பாளர், பொருளாதார ஆராய்ச்சித் திணைக்களம், இலங்கை மத்திய வங்கி

கலாநிதி ஆர்.ஆர்.எ.விஜேகோன்	-அதே-	- கமத்தொழில் பணிப்பாளர் நாயகம்
திரு.ஆர்.பி.ஆர்.ராஜபக்ஷ	-அதே-	- காணி ஆணையாளர் நாயகம்
திரு.எம்.எ.எஸ்.வீரசிங்க	-அதே-	- கமநல அபிவிருத்தி ஆணையாளர் நாயகம்
திரு.டி.சி.சிறிபத்தன		- பதில் செயலாளர், ஆளுனர் சபை (செப்டெம்பர் வரை)

### ஆளுனர் சபையின் கூட்டங்கள்

கூட்டத்தின் திகதி

பங்கெடுத்த உறுப்பினர்களின் எண்.

1.	22 ஜனவரி, 2016	08
2.	30 மார்ச் 2016	10
3.	18 ஜூலை, 2016	11
4.	19 செப்டெம்பர், 2016	11
5.	27 டிசம்பர், 2016	08

## கணக்காய்வு, முகாமைத்துவக் குழு

1. திரு.எம்.ஆர்.வி.ஆர். மீபுர (தலைவர்) - பணிப்பாளர், பொது வியாபார முயற்சிகள் திணைக்களம், நிதி, திட்டமிடல் அமைச்சு
2. திரு.எ.எல்.எ.அசோக சிறிவர்தன (உறுப்பினர்) - மேலதிகச் செயலாளர் (நிருவாகம்), கமத்தொழில் அமைச்சு
3. திரு.எம்.சி.கமகே (உறுப்பினர்) - பணிப்பாளர், பாரம்பரிய கைத்தொழில்கள், சிறிய வியாபார முயற்சிகள் அபிவிருத்தி அமைச்சு
4. திருமதி எம்.ஐ.புஷ்பா ஹேமமாலி (அவதானிப்பாளர்) - கணக்காய்வு அத்தியட்சகர் கணக்காய்வாளர் தலைமையதிபதியின் திணைக்களம்
5. திரு.என்.பி.வி.சி.பியதிலக (உறுப்பினர்) - மேலதிகச் செயலாளர் (நிருவாகம்), கமத்தொழில் அமைச்சு
6. செல்வி கே.என்.கே.சோமரத்ன (உறுப்பினர்) - மேலதிகச் செயலாளர் (நிருவாகம்), பெருந்தோட்ட கைத்தொழில்கள் அமைச்சு
7. செல்வி ஜி.எச்.ஐ. விந்தியா (அவதானிப்பாளர்) - கணக்காய்வு அத்தியட்சகர் கணக்காய்வாளர் தலைமையதிபதியின் திணைக்களம்
8. திரு.பி.எல்.நமசேன - பிரதம உள்ளக கணக்காய்வாளர், கமத்தொழில் அமைச்சு

## கணக்காய்வு, முகாமைத்துவக் குழுவின் கூட்டங்கள்

கூட்டத்தின் திகதி

பங்கெடுத்த உறுப்பினர்களின் எண்.



## கண்ணோட்டம்

எமது முதாதையரிடமிருந்து பெறப்பட்ட பாரம்பரிய, கரிம மற்றும் சூழல் விவசாய நடைமுறைகள் தற்போதைய நடைமுறை விவசாயத்திற்கு பொருந்தாமல் இருப்பதனால் இலங்கையின் விவசாய அபிவிருத்தி என்னும் சர்ச்சைக்குரிய தலைப்பானது மிகவும் ஆழமாக கலந்துரையாடப்பட வேண்டியதொன்றாகும். எனவே, சமூக-பொருளாதார ஆய்வானது, விவசாய அபிவிருத்திக்கும் அதேவேளை நவீன விவசாயத்தின் பாரதூரமான விளைவுகளிலிருந்து மீள்வதற்கு உற்பத்தி தொடர்பான நேரகால முடிவுகள், செயலாக்கம், சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் கொள்கைகள் தொடர்பாக பொருத்தமான அறிவினை பெற்றுக்கொள்வதற்கும் முக்கிய பங்கினை வகிக்கின்றது.

1972ல் ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம் (ஹெ.க.ஆ.ப.நி) தாபிக்கப்பட்டதிலிருந்து இலங்கையின் சமூக-பொருளாதாரம் மற்றும் கிராமிய அபிவிருத்தியில் அது முக்கிய பங்கினை வகித்து வருகின்றது. சரியான முடிவுகளை மேற்கொள்வதற்கு விவசாய பங்குதாரர்களை எளிதாக்கும் தேவை காணப்படும் பொழுது இது கல்வியியல் ரீதியாக தலையிடுகிறது.

ஹெ.க.ஆ.ப.நி குறிப்பிட்ட காலப்பகுதிக்குள் 17 ஆய்வுகளை நடாத்தியுள்ளது. அவற்றில் சில ஆய்வுகள் நாட்டை பாதிக்கும் அண்மைய பிரச்சினைகள் மற்றும் அவற்றுக்கான சரியான தீர்வுகளை அடைவதற்கு உதவுதல் போன்ற நடவடிக்கைகளில் கவனம் செலுத்தியுள்ளது. உயிரியல் பீடைநாசினி மற்றும் இரசாயன பீடைநாசினியின் பயன்பாடு தொடர்பாக விவசாயிகளின் மனப்பாங்குகள், உணவுப்பாதுகாப்பு, ஒருங்கிணைந்த நீர் முகாமைத்துவ கருத்தின் அபிவிருத்தி, பயிர்ச்செய்கைக்கு முன்னரான இழப்பு மற்றும் உடனடிப்பால் மற்றும் பால்மாவுக்கான நுகர்வோரின் வாங்கும் போக்கு என்பனவற்றை குறைத்தல் போன்றவையே இவ்வாறு கவனம் செலுத்தப்பட்ட ஆய்வுகளில் சிலவாகும்.

தேசிய உணவு உற்பத்தி செயற்திட்டம் 2016-2018 எனும் கருப் பொருளில் அடிப்படை ஆய்வினை மேற்கொண்டமையே கடந்த வருடத்தில் ஹெ.க.ஆ.ப.நி மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்ட மற்றுமொரு முயற்சியாகும்: இது விவசாய அமைச்சகத்தினால் ஆரம்பிக்கப்பட்ட பாரிய உணவு உற்பத்தி இயக்கமாகும். செயற்திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் பிரதேசங்களில் பயிர் உற்பத்தியின் அளவு மற்றும் தரம் என்பவற்றின் பரவலான நிலையை இவ் ஆய்வு பதிவு செய்துள்ளது. வாராந்த மற்றும் மாதாந்த உணவுப்பண்டங்களின் திரட்டு தவறாமல் வெளியிடப்பட்டிருந்தது. சர்வதேச ஒத்துழைப்புடன் கமநல ஆய்வின் திறன் அபிவிருத்திக்கான பயிற்சிப்பட்டறையொன்று நடைபெற்றதுடன் விவசாயிகளுடைய அறிவு மற்றும் திறன் விருத்திக்கான தொடர் பயிற்சிகள் நடைபெற்றன, கடந்த வருடத்தில் விவசாய அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளில் நடுத்தர நிலை அதிகாரிகள், உயர் நிலை அதிகாரிகள் அல்லது நிருவாக நிலையிலுள்ள அதிகாரிகள் மற்றும் கொள்ளை வகுப்பாளர்களும் தொடர்புபட்டிருந்தனர்.

**ஹப்புதந்திரி தர்மசேன**

**பணிப்பாளர்**

## விவசாய கொள்கை மற்றும் செயற்திட்ட மதிப்பீட்டுக்கான பிரிவு

### நடைமுறையிலான கற்கை

1. இலங்கை மரக்கறி சந்தைப்படுத்தல் பிரச்சினைக்கான விவசாயினுடைய ஆற்றல் வாய்ந்த ஒன்றிணைந்த நடவடிக்கை தீர்வு

ஆய்வு குழு: கலாநிதி. டபிள்யு. ஏ. ஆர். விக்கிரமசிங்க - ஒருங்கிணைப்பாளர்.

நிதிப்படுத்தலின் மூலம்: திரண்ட நிதியம்

### நோக்கம் மற்றும் குறிக்கோள்கள்

இலங்கையின் மரக்கறி உற்பத்தி தொகுதியில், மரக்கறி சந்தைப்படுத்தலானது முக்கிய இடத்தை பெற்றுள்ள அதேவேளை மரக்கறி பெறுமதி சங்கிலி தொடர்பான பிரச்சினைகள் சந்தைப்படுத்தலில் மையப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மரக்கறி சந்தைப்படுத்தலில் அதிகளவில் கலந்துரையாடப்படும் பிரச்சினையாக காணப்படுவது, விவசாயிகளால் அதிகளவில் உற்பத்தி செய்யப்படும் மரக்கறிகளுக்கு மிகக்கறைவான விலை நிர்ணயிக்கப்படுவதாகும். இலங்கையின் மரக்கறி விநியோக தொடரில் பங்குதாரர்களுக்கு, சந்தைப்படுத்தலை அதிகரிக்கும் எதிர்பார்ப்பில் மாற்றங்களை ஏற்படுத்தி இருந்தாலும், சந்தைப்படுத்தலானது தொடர்ந்தும் பெரும் பிரச்சினையாகவே காணப்படுகின்றது.

தேவை அதிகரித்து காணப்படும் மரக்கறிகளை ஏற்றுமதி செய்தல் மற்றும் (சுபாஷினி மற்றும் அனைவரும், 2015) மரக்கறி விநியோக தொடரில் சிறப்பங்காடிகளும் உள்வாங்கப்படுதல் (பெரேரா மற்றும் அனைவரும், 2014) என்பன சந்தையில் காணப்படும் அண்மையகால மாற்றங்களாகும். மரக்கறி விநியோக தொடரில் சிறப்பங்காடிகள் உள்வாங்கப்படுவதினால் விவசாயிகளுக்கு பாரதூரமான மாற்றங்கள் எதுவும் ஏற்படவில்லை. ஆனபோதிலும் மரக்கறி விநியோக தொடரில் மரக்கறி சந்தை தொடரின் விரிவாக்கத்திற்கு இது வழிவகுத்துள்ளது. (பெரேரா மற்றும் அனைவரும், 2014) ஆதலால் மரக்கறி விநியோக தொடரில் காணப்படும் இவ்வகையான மாற்றங்கள் மரக்கறி சந்தையின் வெளியேற்றத்துக்கு ஆதரவு அளிக்காது என தெரிகிறது. குறிப்பிட்டதொரு உற்பத்திக்கான சந்தை விலையினை குறைந்த அளவிலான வாடிக்கையாளர்களே தீர்மானிக்கின்றனர். இச் செயற்பாடானது மரக்கறி உற்பத்தியாளர்களின் பொருளாதார பிரச்சினையை அதிகரிக்கின்றது. மரக்கறி விவசாயிகள் சந்தை தொடர்பான போதிய தகவலின்மை, வர்த்தகருடனான கடன், ஒழுங்கமைக்கப்படாத நிலையில் செயற்படுதல் போன்ற காரணங்களினால் போதிய பேரம் பேசும் திறனற்றவர்களாகின்றனர். இதன் விளைவாக இவர்கள் விலை வழங்குனர்களாக காணப்படுகின்றனர். (ரூபசேன, 1999)

மரக்கறி சந்தைப்படுத்தலில் காணப்படும் பிரச்சினைகளுக்கு முக்கிய தீர்வாக, ஒரே வகையான மரக்கறிகளை அதிகளவில் உற்பத்தி செய்வதை தடுப்பதன் ஊடாக மரக்கறிக்கான கேள்வியினை பராமரிக்கலாம். ஒவ்வொரு மரக்கறி உற்பத்தியாளர்களும் ஒருங்கிணைப்புடன் செயற்படுவதோடு அவர்கள் உற்பத்தி செய்யும் மரக்கறி தொடர்பான தகவல்களை அறிந்திருத்தால் பங்கு சந்தையை பராமரிக்க முடியும். இவர்களின் மத்தியில் ஒருங்கிணைப்பு பொறிமுறையை ஏற்படுத்த மரக்கறி உற்பத்தியாளர்கள் மரக்கறி உற்பத்தி தொடர்பாக மேற்கொள்ளும் நடவடிக்கைகள் மற்றும் மூலோபாயங்கள் தொடர்பான தகவல்களை அறிந்திருப்பது முக்கியமானதாகும். இலங்கையில் மரக்கறி விநியோக சங்கிலி தொடர்பாக பல்வேறு கற்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தாலும், (இஷாம் மற்றும் உசாமி, 2005; இஷாம் மற்றும் அனைவரும் 2006; ரூபசேன, 1999; விக்கிரமசிங்க, 2004; பெரேரா மற்றும் அனைவரும், 2004; சுபாஷினி மற்றும் அனைவரும், 2015) மரக்கறி

உற்பத்தியாளர்களின் மூலோபாய நடத்தை தொடர்பாக எவ்வித கற்கைகளும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை. எனவே, இக் கற்கைநெறியானது மரக்கறி உற்பத்தியாளர்களின் மூலோபாய நடவடிக்கை, அவற்றை ஏற்படுத்தும் காரணிகள் மற்றும் அவர்களின் நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைப்பு செயற்பாடுகளுக்கு மாற்றியமைத்தல் போன்ற விடயங்களை புலனாய்வு செய்வதற்காக கவனத்தில் கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

இக்கற்கைநெறியின் பிரதான குறிக்கோளாக காணப்படுவது, மரக்கறி உற்பத்தியாளர்களின் மரக்கறி உற்பத்தி, சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் அவற்றுடன் தொடர்பான பிரச்சினைகளை புரிந்துகொள்வதாகும். இதன் மூலம் மரக்கறி உற்பத்தியாளர்களின் மரக்கறி சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு கண்டறியப்படும்.

பின்வரும் குறிப்பிட்ட குறிக்கோள்களை நடைமுறைப்படுத்துவதன் மூலம் இக்கற்கை நெறியின் பிரதான குறிக்கோளை அடையலாம். 1. மரக்கறி உற்பத்தி மற்றும் சந்தை தொடர்பாக மரக்கறி உற்பத்தியாளர்களினால் செயல்படுத்தப்பட்ட நடவடிக்கைகள் மற்றும் அவற்றின் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நன்மைகள் தொடர்பாக ஆராய்தல். 2. மரக்கறி உற்பத்தியாளர்களினால் மரக்கறி உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பாக செயல்படுத்தப்பட்ட நடவடிக்கைகளையும் தெரிவு செய்த தீர்மானங்களையும் கண்டறிதல். 3. மரக்கறி சந்தைப்படுத்தல் பிரச்சினைக்கான விவசாயியினுடைய ஆற்றல் வாய்ந்த நடவடிக்கை தீர்வுகளை கண்டடைதல்.

தரவு பகுப்பாய்வு மற்றும் அறிக்கை எழுதும் நடவடிக்கை நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கின்றன.

#### **எதிர்பார்க்கப்பட்ட விளைவுகள்:**

1. சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான பிரச்சினைகளிலிருந்து வெளிவருவதற்கு மரக்கறி உற்பத்தி தொடர்பாக பொருத்தமான ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளை கண்டடைதல்.
2. மரக்கறி உற்பத்தியாளர்களுக்கு சரியான ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளை நிறுவுவதற்கு தேவையான கொள்கை முடிவுகளை கண்டடைதல்.

**நிதிப்படுத்தலின் மூலம்:** திரண்ட நிதியம்

## விவசாய வள முகாமைத்துவ பிரிவு

### பூர்த்தியாக்கப்பட்ட கற்கைகள்

#### 1 இலங்கையில் களப்பின விதைகள் மற்றும் மரக்கறிப் பயிர்செய்கை: உள்நாட்டு மற்றும் இறக்குமதி

ஆய்வுக்குழு: பிரசன்ன விஜயசிங்க – ஒருங்கிணைப்பாளர்  
ரசிகா விஜயசிங்க - இணை ஆய்வாளர்

நிதிப்படுத்தலின் மூலம்: திரண்ட நிதியம்

#### நோக்கம் மற்றும் குறிக்கோள்கள்

உள்நாட்டு விதை பாவனையுடன் ஒப்பிடும் போது, இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கலப்பின விதை பாவனையானது அதிகமான விளைச்சலை தருகிறது என்பதே மரக்கறி பயிர்செய்கையாளர்களின் எண்ணமாகும். ஆனபோதிலும் இவ் கலப்பின விதைகளை பயன்படுத்துவதன் மூலம் விதைக்கான உயர்ந்த விலை, சுவையற்ற மற்றும் சுவை குறைவான விதைகள், இவ் விதைகளின் மூலம் பூச்சிகள் மற்றும் நோய்கள் உண்டாகலாம் என்ற சந்தேகம் மற்றும் நீண்ட கால பாவனைக்கு உதவாமை போன்ற பல தடைகள் காணப்படுகின்றன. அத்தோடு பெரும்பாலான மரக்கறி பயிர்செய்கையாளர்கள் இக் கலப்பின விதை பாவனையின் மூலம் பெறப்படும் தேறிய வருமானத்தை அல்லாது இதன் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்படும் மொத்த வருமானத்தையே கருத்தில் கொள்கின்றனர். வருமானமற்ற செலவில் உள்ளடக்கப்படக்கூடியவாறு பயிர்செய்கையாளர்கள் பயிர்செய்கை செலவினை கணக்கிடுவதில் சிரமப்படுவதினாலும், பதிவுகளை பேணும் இயலுமையற்ற நிலையில் காணப்படுவதினாலும் பயிர்செய்கைக்கான உண்மை செலவினை பற்றிய விழிப்பணர்வு அற்றவர்களாவே காணப்படுகின்றனர். கலப்பின விதைகளின் பயன்பாடானது மனிதனுக்கும் சூழலுக்கும் சுகாதாரம் தொடர்பான பிரச்சினைகளை ஏற்படுத்துகின்றது. குறுகிய கால இலாபத்தினை குறைப்பதே கலப்பின விதைகளின் பாவனையின் மூலம் ஏற்படும் நீண்ட கால சேதங்களாகும். ஆகவே இக்கற்கை நெறியில், இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கலப்பின விதைகளை பயிர்செய்வதன் மூலம் ஏற்படும் தாக்கம் மற்றும் அதன் விளைவு என்பனவற்றை கற்பது முக்கியமானதாகும்.

இக்கற்கை நெறியானது பயிர்செய்கையாளர்களின் விதை தெரிவுகளை தீர்மானிப்பதற்கான விருப்பம் மற்றும் அவர்கள் உள்நாட்டு அல்லது இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையினங்களில் எவ்வகைப்பாட்டினை பயிர்செய்ய ஆர்வமுள்ளவர்களாக இருக்கிறார்கள் என்னும் விடயங்களை பரீட்சித்து பார்க்கவே முயற்சிக்கிறது. இலங்கை மரக்கறி விதை விநியோக தொடரினை ஊக்கப்படுத்துவதற்கான மூலோபாயங்களை பரிந்துரைப்பதோடு, உள்நாட்டு விதையினங்களோடு இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையினங்களின் பயிர்செய்கை மூலம் பெறப்பட்ட நன்மைகள் மற்றும் அதற்கான செலவீனங்கள் என்பவற்றை ஒப்பிட்டு பார்ப்பதே இக்கற்கை நெறியின் இரண்டாவது குறிக்கோளாகும்.

#### கண்டுபிடிப்புக்கள்

##### விதைகள்

1. விதையின் விலையானது வெவ்வேறுப்பட்ட விதையினம் மற்றும் அவை பயிர்செய்யப்படும் பிரதேசம் என்பவற்றின் அடிப்படையில் வேறுபடுகின்றது.
2. மொத்த விதைத்தேவையில் 79% ஆன விதைத்தேவையினை தனியார் விற்பனை நிலையங்களே பூர்த்திசெய்கின்றன. வணிக மட்டத்தில் பயிர்செய்யும் 20% பயிர்செய்கையாளர்கள் தமது சொந்த விதைகளையே பயன்படுத்துகின்றனர்.

3. தரமற்ற விதை மற்றும் விதைக்கான உயர்ந்த விலை என்பனவே இலங்கையில் மரக்கறி விதை சந்தையில் பயிர்செய்கையாளர்கள் முகம் கொடுக்கின்ற பாரிய பிரச்சினைகளாகும்.
4. இறக்குமதி செய்யப்படும் விதையினங்களின் விலையானது, உள்நாட்டிலே உற்பத்தி செய்யப்படும் விதையினங்களை விட விலை கூடியதாகவே காணப்படுகின்றது. பாகற்காய் மற்றும் பீர்க்கங்காய் ஆகிய விதையினங்களே இறக்குமதி செய்யப்படும் விதையினங்களில் அதிக விலையானதாகும்.

### இராசாயனம் விவசாயம்

1. வேளாண் இராசாயன விற்பனையாளர்களின் 17% அறிவுறுத்தல் மற்றும் அறிவுரைக்கு அமைவாகவே பயிர்செய்கையாளர்கள் வேளாண் இராசாயனத்தை தமது சுய அறிவின்படி உபயோகிக்கின்றனர்.
2. உள்ளூர் விதையினங்களை விடவும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையினங்களை பயிர் செய்யும் விவசாயிகள் பூச்சிகளை தடுப்பதற்காக அதிகம் செலவு செய்கின்றனர். உள்ளூர் விதையினங்களை பயிரிடுபவர்களை விட இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையினங்களை பயிரிடுபவர்கள் ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ 5000/= பெறுமதியான தொகையினை பூச்சி மற்றும் நோய்களை தடுக்க செலவு செய்ய வேண்டியுள்ளது.

### உரம்

பாகற்காய், தக்காளி மற்றும் பீர்க்கங்காய் ஆகிய மரக்கறி வகைகளிலிருந்து அதிகமாக கனிம உரங்கள் நுகரப்பட்டுள்ளன. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையினை ஏனைய பயிர் வகைகளோடு ஒப்பிடும் போது, பூசணிக்காய் மிகக்குறைந்த அளவிலேயே பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. உள்நாட்டு விதை மூலம் பூசணிக்காய் பயிரிடும் பயிர்செய்கையாளர்கள் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையினங்களை பயிரிடும் பயிர்செய்கையாளர்களை விட அதிகமான செயற்கை உரங்களை பயன்படுத்தியுள்ளனர். இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையினங்களை பயிரிடும் பயிர்செய்கையாளர்களுடன் ஒப்பிடும் போது உள்நாட்டு விதையினங்களை பயிர்செய்யும் அனைத்து பயிர்செய்கையாளர்களும் பூசணிக்காயை தவிர ஏனைய அனைத்து பயிர்களுக்கும் குறைந்த அளவிலான செயற்கை உரங்களையே பயன்படுத்துகின்றனர்.

### வருமானம்/விளைச்சல்

1. உள்நாட்டு விதையினங்களை பயிர்செய்யும் பயிர்செய்கையாளர்களின் வருமானத்தினை விட இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையினங்களை பயிரிடும் பயிர்செய்கையாளர்களின் வருமானம் அதிகமாக காணப்படுகின்றது.
2. உள்நாட்டு விதை பயிரினங்களை விட இறக்குமதி செய்யப்பட்ட தக்காளி விதையினத்தை பயிரிடும் பயிர்செய்கையாளர்கள் அண்ணளவாக 2500 கிலோகிராம்/ஏக்கர் இளை பெறக்கூடியவர்களாக காணப்பட்டனர். அதேவேளை இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையினங்களை பயிரிடுபவர்களை விட உள்நாட்டு விதையினத்தில் பயிர்செய்யும் பயிர்செய்கையாளர்கள் அண்ணளவாக 2000 கிலோகிராம்/ஏக்கர் இல் பூசணிக்காய் பயிர்செய்கை மூலம் சிறந்த விளைச்சலை பெற்றனர். ஆனால் உள்நாட்டு மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்படும் விதையினங்களில் பாகற்காய் பயிரிடும் பயிர்செய்கையாளர்கள் ஒத்த அளவிலான விளைச்சலையே பெறுகின்றனர். இல்லையெனில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட அல்லது உள்நாட்டு விதையினம் மூலமான பயிர்செய்கையில் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றங்கள் எதுவும் ஏற்படாது.

3. உள்நாட்டு விதையினங்களை பயிர்செய்யும் பயிர்செய்கையாளர்கள் பாகற்காய் மற்றும் பூசணிக்காய் போன்றவற்றை பயிரிடுவதன் மூலம் நல்ல வருமானத்தினை பெற்றுக்கொள்ளும் அதேவேளை தக்காளி பயிர்செய்கையில் ஈடுபடும் பயிர்செய்கையாளர்கள் உள்நாட்டு விதையினங்களை பயிர்செய்யும் பயிர்செய்கையாளர்களை விட அதிகமான வருமானத்தினை பெறுகின்றனர்.

### மதிப்பிடப்பட்ட மாதிரியின் விளக்க முடிவுகள்

1.மதிப்பிடப்பட்ட மாதிரிகளின் வெளியீடுகளுக்கு அமைவாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையினங்களுக்கு 70% (0.70) ஊகிக்கக்கூடிய நிகழ்தகவும் உள்ளூர் விதையினங்களுக்கு 30% (0.30) ஊகிக்கக்கூடிய நிகழ்தகவும் காணப்பட்டது.

2.பல நிலையான காரணிகள் காணப்பட்ட போதிலும் உள்ளூர் விதையினங்களுக்கு ஆதரவாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையினங்களை தெரிவு செய்வதற்கான 50% ஆன சாத்தியக்கூறுகள் காணப்படுகின்றன. ஆனால் உள்ளூர் அல்லது இறக்குமதி செய்யப்பட்ட எவ்வகை விதையினமானாலும் பயிர் செய்கையாளர்கள் அதன் உயர் விலைச்சலினை ஏற்றுக்கொள்வார்கள்.

3.நில அளவு அதிகரிக்கப்படும் போது இறக்குமதி செய்யப்படும் விதையினங்களை தெரிவு செய்வதற்கான சாத்தியக்கூறுகளும் அதிகரிக்கப்படலாம். பெரிய அளவிலான நிலப்பரப்பை உடைய பயிர்செய்கையாளர்களுடன் ஒப்பிடும் போது, சிறிய அளவிலான நிலப்பரப்பினை உடைய பயிர்செய்கையாளர்களின் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையினங்களை தெரிவு செய்வதற்கான விருப்பம் குறைவாகவே காணப்படுகின்றது. ஆனால் சிறிய அளவிலான நிலப்பரப்பினை உடைய பயிர்செய்கையாளர்களுக்கு உள்ளூர் விதையினத்து மலிவாகவே இருக்கும்.

4.தனியார் விற்பனை நிலையங்களிலிருந்து தமது விதையினங்களுக்கான தேவையை பூர்த்தி செய்யவிருக்கும் பயிர்செய்கையாளர்கள் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையினங்களை தெரிவு செய்வதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் 99% அதிகமாக காணப்படுகின்றன.

5.விதையினங்களுக்கான விலை அதிகமாகும் போது, இறக்குமதி செய்யப்படும் விதையினங்களை தெரிவு செய்வதற்கான சாத்தியக்கூறுகளும் அதிகமாகும். இவற்றுடன் தொடர்பான விடயங்கள் இலங்கை விதை சந்தையில் விளக்கப்பட்டுள்ளன. பயிர்செய்கையாளர்களின் உள்ளூர் சந்தையில் சரியான மாற்று விதையினங்கள் காணப்படாத காரணத்தினால், விதைகளுக்கான விலை அதிகரித்து காணப்பட்ட போதிலும் அதற்கான கேள்வியினை பூர்த்தி செய்ய முடியாதவர்களாக காணப்படுகின்றனர். இதனால் விதைகளை நிர்ணய விலையிலேயே கொள்வனவு செய்ய நிர்ப்பந்திக்கப்படுகின்றனர்.

6.நிலையான காரணிகள் காணப்படும் அதேவேளை, தரமான விதையினங்களின் அடிப்படையில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையினங்களை தெரிவு செய்வதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் 70% ஆக காணப்படுகின்றது.

7.நிலையான பல காரணிகள் காணப்பட்ட போது, இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையினங்களை தெரிவு செய்வதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் 13% ஆக காணப்படும் அதேவேளை புள்ளிவிபரவியல் ரீதியாக பூச்சி மற்றும் நோய்களுக்கான எதிர்ப்பும் குறிப்பிட்ட அளவு காணப்பட்டது. இதனால், இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையினங்களில் பூச்சி மற்றும் நோய்களுக்கான தாக்கம் அதிகளவில் காணப்படும் என்பது கருத்தில் கொள்ளப்படவில்லை. ஆனபோதிலும், உள்ளூர் பயிர்செய்கையாளர்கள் இக்காரணி தொடர்பாக அதிகளவில் கவனம் செலுத்தினர்.

## சந்தை

உள்நாட்டு விதையினங்களை பயிர்செய்யும் பயிர்செய்கையாளர்கள் பாகற்காய் மற்றும் பூசனிக்காய் போன்றவற்றை பயிரிடுவதன் மூலம் கனிசமான உயர் சந்தை விலையை பெற்றுக்கொள்ளும் அதேவேளை தக்காளி பயிர்செய்கையில் ஈடுபடும் பயிர்செய்கையாளர்கள் உள்நாட்டு விதையினங்களை பயிர்செய்யும் பயிர்செய்கையாளர்களை விடவும் கனிசமான உயர் சந்தை விலையினை பெறுகின்றனர்.

## பரிந்துரைகள்

குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் இலங்கையில் இறக்குமதி செய்யப்படும் விதையினங்களின் பல்வகைமை அதிகரிப்பதன் காரணமாக, உள்நாட்டில் பயிர்செய்யப்படும் விதையினங்கள் அழியக்கூடிய நிலையில் காணப்படுகின்றது. இதனால் பயிர்செய்கையாளர்கள் உள்ளூர் விதைகளை பாதுகாக்க வேண்டியதன் முக்கியத்துவத்தினை பற்றிய விழிப்புணர்வுடன் காணப்பட வேண்டும். விவசாய திணைக்களமானது, அழிவடைந்து போகும் விதையினங்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் விதையின மாதிரிகளை பயிர்செய்கையாளர்களின் மத்தியில் விநியோகித்து அவர்களை ஊக்குவித்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை எடுக்க வேண்டும். இந்நடவடிக்கைகளுக்காக வெகுஜன ஊடகங்களை இணைப்பதன் மூலம் பிரச்சாரங்களை செய்து மக்களை விழிப்புணர்வு செய்வது சிறந்ததாகும்.

1. விளைச்சல் காரணிகளை மட்டும் அடிப்படையாக கொண்டு விதையினங்களை தெரிவு செய்வதற்கான சம வாய்ப்புக்கள் காணப்படுகின்றன. சிறிய அளவிலான பயிர்செய்கையாளர்கள் விலை குறைந்த விதைகளை மலிவாக பெற்றுக்கொள்ள முடியும். தற்போதைய விதை சந்தையில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையினங்களின் விலை அதிகரிக்கப்படும் போது பயிர்செய்கையாளர்களுக்கான எவ்வித மாற்று விதைகளும் கிடைக்கப்பெறுவதில்லை. எனவே, அரசாங்கத்தின் மரக்கறி விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோக நிகழ்ச்சித்திட்டமானது விரிவாக்கப்பட்டு மற்றும் வலுப்படுத்தப்பட்டு விதை தரத்தினை பராமரித்து வரும் தனியார் உள்ளூர் விதை உற்பத்தியாளர்களோடு இணைந்து அவர்களின் பங்குபற்றுதலையும் அதிகரித்து செயற்படவேண்டும்.
2. விதைகளின் விலை அதிகரிப்பினால் ஏற்படும் பிரச்சினை மற்றும் விதையினங்களின் மாறுப்பட்ட பெயர்கள் மற்றும் அவை பயிர்செய்யப்படும் வெவ்வேறுப்பட்ட இடங்கள் ஆகியவற்றினால் ஏற்படும் மாறுப்பட்ட விலை தன்மை என்பவற்றின் காரணத்தினால் அரசாங்கம் இறக்குமதி செய்யப்படும் விதை விலை தொடர்பான கட்டுப்பாட்டினை விதிக்கவேண்டும்.
3. சிறிய அளவிலான பயிர்செய்கையாளர்கள் தமது சொந்த விதைகளை அடுத்து வரும் பருவகாலம் வரை பராமரித்து கொள்வதற்கு தேவையான அறிவுரையை விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டம் மற்றும் தொழிநுட்ப அறிவின் ஊடாக ஊக்கப்படுத்தப்படுத்த வேண்டும். அத்துடன் விவசாய அமைப்புக்களின் தலைவர்களினால் நடாத்தப்படும் (TOT) நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் ஊடாகவும் இத்திட்டம் பரவலாக்கப்படலாம்.
4. பயிர்செய்கையாளர்கள் பூச்சி மற்றும் நோய்களை கட்டுப்படுத்துவதற்காக குறைந்த அளவிலான விவசாய இராசாயனங்களை உபயோகிக்க ஊக்கப்படுத்தப்படவேண்டும். அத்துடன் வேளாண் இராசாயனங்களின் பயன்பாட்டினால் ஏற்படும் முறைக்கேடுகளை குறைப்பதற்கு இவற்றை நுகரும் பொழுது வேளாண் இராசாயன விநியோகியாளர் நோய்காவிடின் அடையாளத்தினை இலகுவாக கண்டறிவதற்கு களத்தில் சேகரிக்கப்பட்ட ஆதாரங்களை சமர்ப்பிப்பதற்கு விழிப்புணர்வுட்டப்பட வேண்டும். இவ்வாறான நடவடிக்கைகள் இராசாயன பயன்பாட்டினை குறைப்பதற்கு வழிவகுக்கும்.

5. பாகற்காய் மற்றும் பூசணிக்காய் போன்ற உள்நாட்டு விதையினங்களுக்கு கேள்வி உருவாக்கப்பட்டுள்ள அதேவேளை இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற விதையினங்களைப் போன்ற உள்ளூர் விதையினங்களை பெறுவதற்கு அதிகமான தொகையினை செலுத்த நுகர்வோர் விரும்புகின்றனர். இச்சந்தையானது உள்ளூர் மரக்கறி உற்பத்தியாளர்களுக்கு சில்லறை விற்பனை சந்தை மற்றும் மொத்த விற்பனை சந்தையில் விற்பனை செய்ய இடமளிப்பதன் மூலம், மேலும் துணிகரமான விரிவாக்கத்தினை ஏற்படுத்தலாம்.
6. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதையினங்களை விட உள்ளூர் விதையினங்களின் மூலம் கிடைக்கும் சிறந்த வருமானம் மற்றும் விளைச்சலில் ஏற்படும் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றம் தொடர்பாக விழிப்புணர்வினை மேம்படுத்துதல் மற்றும் சந்தையில் கிடைக்கக்கூடிய உள்ளூர் மரக்கறி விதைகளை அதிகரித்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.

### நடைமுறையிலான கற்கை

1. இலங்கை தென்கிழக்கு வெப்ப வலயத்தில் காணப்படும் ஏனைய களப்பயிர் உற்பத்தியின் பேண்தகு நிலை: பிரச்சினைகளும் முன்னேற்றத்திற்கான தெரிவுகளும்

ஆய்வுக்குழு: பிரசன்ன விஜயசிங்க	— ஒருங்கிணைப்பாளர்
ரசிகா விஜயசிங்க	- இணை ஆய்வாளர்
சிந்தக ஜயசூரிய	- இணை ஆய்வாளர்

நிதிப்படுத்தலின் மூலம்: திரண்ட நிதியம்

### நோக்கம் மற்றும் குறிக்கோள்கள்

கீழ் மட்டத்திலான தாவர உற்பத்திகளின் தொடர்பும் செயற்பாடுகளும் அதன் சமூக பொருளாதார மற்றும் சூழல் சூழ்நிலைகளின் அடிப்படையில் ஒன்றுக்கொன்று வேறுபடுகின்றது. அதைப்போல், ஏனைய களப்பின பயிர்களின் உற்பத்தியின் செயல்திறனற்ற தன்மைக்கான காரணமும் கூட பெரும்பாலும் இடம்சார்ந்தவையாகும். கீழ்மட்டத்திலான விடாமுயற்சியற்ற பல்வகைமையை அடையாளப்படுத்தாமை மற்றும் ஏனைய களப்பின பயிர்களின் உற்பத்தியினுடைய உற்பத்தித்திறன் முன்னேற்றத்திற்கான பிரச்சினைகள் தொடர்பாக முன்வைத்தலானது, முன்னைய விதியை போலவே புதிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சியை முடிப்பதற்கான சாத்தியக்கூறுகளை கொண்டதாகும்.

மேலும் விவசாயத்துறையில் அதிகரித்து வரும் மக்கள் தொகைக்கு உணவளிப்பது மட்டுமன்றி விவசாய சமூகம் சிறப்பாக செயல்படுவதனையும், சுற்றுப்புற சூழலின் பின்னடைவின்மீதும் உறுதிப்படுத்தும் அதேவேளை பருவகால மாற்றத்தினால் ஏற்படும் சவால்களுக்கு முகம் கொடுத்தல் மற்றும் உணவு பாதுகாப்பு போன்ற நடவடிக்கைகளுக்கு முன்மாதிரியான மாற்றம் தேவைப்படுகின்றது. விவசாய சமூகங்கள் அனுபவித்து வரும் நேரடியான மற்றும் மறைமுகமான நன்மைகள், பிரச்சினைகளை மற்றும் முன்னேற்றங்களுக்கான தெரிவுகள் என்பவை தொடர்பான பரந்த சூழ்நிலையை புரிந்த கொள்வதற்கான தேவை காணப்படுகின்றது.



எனவே இக்கல்வி முயற்சியானது கீழ்மட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் ஏனைய களப்பின பயிர்களின் உற்பத்தியினுடைய சமூக, பொருளாதார மற்றும் சூழல் நிலைமைகளை கண்டடைவதனுடாக மேற்கூறப்பட்ட பிரச்சினைக்கான இடைவெளியை கண்டடைய முயற்சிக்கிறது. இக்கற்கை நெறியின் கண்டுபிடிப்புகளானது இலங்கை ஏனைய களப்பின பயிர்களின் உற்பத்தி துறையின் பேண்தகைமை, சமூக ஏற்புத்திறன் மற்றும் பொருளாதார நம்பகத்தன்மை என்பவற்றின் தரமான சூழல் பயிர்ச்செய்கை தெரிவுகள் தொடர்பான கொள்கை வகுப்பாளர்களை கூர்மையாக்குதல், அவற்றுடன் தொடர்பான விரும்பத்தக்க வளர்ச்சி மூலோபாயங்களை கண்டடைதல் மற்றும் நாட்டின் நிலைத்த விவசாய அபிவிருத்தியை விவசாய ரீதியிலான நிகழ்ச்சித்திட்டங்களினுடாக மேற்கொள்ளப்படும் முடிவுகளுக்கு அறிவியல் ரீதியிலான உள்ளீடுகளை வழங்கல்; தென்கிழக்கு வெப்ப வலயத்தின் விவசாய சமூகங்களின் செழிப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பின்னடைவிற்கு பங்களிப்பு செய்யும் அதேவேளை உற்பத்தித்திறன் முன்னேற்றம், தாவர மண்டலம் (பிராந்திய அடையாளங்கள் மற்றும் வேறுபாடுகள்) விவசாயம் தொடர்பாக இளைஞர்களின் ஈர்ப்பு, சிறந்த விவசாய நடைமுறைகளை ஊக்குவித்தல், விவசாய செயற்பாடுகளிலுள்ள பாலின பிரச்சினையை முன்வைத்தல், தளம் தொடர்பான குறிப்பிட்ட சிக்கல்களுக்கு தேவையான பல ஒதுக்கீடுகளை மேற்கொள்ளும் அறிவியல் சார்ந்த முடிவுகளை முன்வைக்கும் கொள்கை வகுப்பாளர்களின் திறனை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு உதவியாக இருக்கும்.

வழக்கமாக மேற்கொள்ளப்படும் பொதுவான மதிப்பீடுகளுக்கும் அப்பால் இவ் ஆய்வானது குறிப்பிட்டதொரு தள ஆய்விற்குள் அடியெடுத்து வைத்துள்ளது. அதுமட்டுமன்றி ஆய்வாளர்கள், முடிவெடுப்பாளர்கள், சமூகங்கள், தொழிலாளர்கள், ஏனைய களப்பின பயிர்களின் உற்பத்தி முறைமையினுடைய பெறுமதி சங்கிலியின் நடவடிக்கையாளர்கள் மற்றும் நாடு முழுவதும் உள்ள அனைவருக்கும் இது ஒரு புதிய அனுபவமாக அமையும்.

### குறிக்கோள்கள்

இவ் ஆய்வின் முக்கிய குறிக்கோளானது தற்கால நிலைமைக்கான காரணிகளை நிர்ணயிக்கும் அதேவேளை சமூக, நிதி மற்றும் ஏனைய களப்பின பயிர்களின் உற்பத்தி செயற்பாடுகளினுடைய சுற்றுச்சூழல் பரிமாணங்களையும் வெளிப்படுத்துவதாக அமையும்.

1. நிதி இலாபம் மற்றும் நிதி இலாபத்தினை ஆளும் காரணிகளை மதிப்பீடு செய்தல்
2. சுற்றுச்சூழல் வெளிப்பாடுகள் மற்றும் மட்டுப்படுத்துவதற்கான விருப்பங்கள் என்பவற்றை அளவிடுதல்.
3. முன்னேற்றத்திற்கான தெரிவுகளோடு சமூக ஏற்புத்திறனையும் மதிப்பீடு செய்தல்.
4. நாட்டின் ஏனைய களப்பின பயிர்களின் உற்பத்தித்திறையின் பேண்தகுநிலை மற்றும் செயல்திறன் என்பவற்றுக்கு பங்களிப்பு செய்யக்கூடிய அறிவியல் உள்ளீடுகளை வழங்கும் கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்கு சமூக, பொருளாதார மற்றும் ஏனைய களப்பின பயிர்களின் உற்பத்தியினுடைய சுற்றுச்சூழல் பரிமாணங்கள் தொடர்பாக உணர்ந்து கொள்ளச்செய்தல்.

அம்பாறை, மொனராகலை மற்றும் அம்மாந்தோட்டை ஆகிய மாவட்டங்களை பிரதிநிதித்துவ படுத்தும் மாதிரிகளே முதல் நிலை தரவுகளாக சேகரிக்கப்பட்டுள்ளன.

### தற்போதைய முன்னேற்ற நிலை

முதல் நிலை தரவு சேகரிப்பு முழுமையாக பூர்த்தியடைந்துள்ளது. தரவுகளை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் அறிக்கை எழுதும் நடவடிக்கைகள் நடைபெற்று கொண்டிருக்கின்றன.

## 2. இலங்கை தென்கிழக்கு வெப்ப வலயத்தில் காணப்படும் ஏனைய களப்பயிர் உற்பத்தியின் பேண்தகு நிலை: பிரச்சினைகளும் முன்னேற்றத்திற்கான தெரிவுகளும் (R 509)

**ஆய்வுக்குழு:** ரேனுகா வீரகொடி – ஒருங்கிணைப்பாளர்  
ஷர்மினி க. குமார – இணை ஆய்வாளர்  
ச. ஏபசிங்ஹ – இணை ஆய்வாளர்

**நிதிப்படுத்தலின் மூலம்:** திரண்ட நிதியம்

### நோக்கம் மற்றும் குறிக்கோள்கள்

கீழ் மட்டத்திலான தாவர உற்பத்திகளின் தொடர்பும் செயற்பாடுகளும் அதன் சமூக பொருளாதார மற்றும் சூழல் சூழ்நிலைகளின் அடிப்படையில் ஒன்றுக்கொன்று வேறுபடுகின்றது. அதைப்போல, ஏனைய களப்பயிர் பயிர்களின் உற்பத்தியின் செயல்திறனற்ற தன்மைக்கான காரணமும் கூட பெரும்பாலும் இடம்சார்ந்தவையாகும். கீழ்மட்டத்திலான விடாமுயற்சியற்ற பல்வகைமையை அடையாளப்படுத்தாமை மற்றும் ஏனைய களப்பயிர் பயிர்களின் உற்பத்தியினுடைய உற்பத்தித்திறன் முன்னேற்றத்திற்கான பிரச்சினைகள் தொடர்பாக முன்வைத்தலானது, முன்னைய விதியை போலவே புதிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்தை முடிப்பதற்கான சாத்தியக்கூறுகளை கொண்டதாகும்.

மேலும் விவசாயத்துறையில் அதிகரித்து வரும் மக்கள் தொகைக்கு உணவளிப்பது மட்டுமன்றி விவசாய சமூகம் சிறப்பாக செயல்படுவதனையும், சுற்றுப்புற சூழலின் பின்னடைவினையும் உறுதிப்படுத்தும் அதேவேளை பருவகால மாற்றத்தினால் ஏற்படும் சவால்களுக்கு முகம் கொடுத்தல் மற்றும் உணவு பாதுகாப்பு போன்ற நடவடிக்கைகளுக்கு முன்மாதிரியான மாற்றம் தேவைப்படுகின்றது. விவசாய சமூகங்கள் அனுபவித்து வரும் நேரடியான மற்றும் மறைமுகமான நன்மைகள், பிரச்சினைகளை மற்றும் முன்னேற்றங்களுக்கான தெரிவுகள் என்பவை தொடர்பான பரந்த சூழ்நிலையை புரிந்த கொள்வதற்கான தேவை காணப்படுகின்றது. எனவே இவ் ஆய்வானது தென்கிழக்கு வெப்ப வலயத்தை ஆய்வுக்களமாகக் கொண்டு கீழ்மட்டத்தில் செய்யப்படும் ஏனைய களப்பயிர் பயிர்களின் உற்பத்தியினுடைய சமூக, பொருளாதார மற்றும் சூழல் நிலைமைகளை கண்டடைவதனுடாக மேற்கூறப்பட்ட பிரச்சினைக்கான இடைவெளியை கண்டடைய முயற்சிக்கிறது.

1. நிதி இலாபம் மற்றும் நிதி இலாபத்தினை ஆளும் காரணிகளை மதிப்பீடு செய்தல்
2. சுற்றுச்சூழல் வெளிப்பாடுகள் மற்றும் மட்டுப்படுத்துவதற்கான விருப்பங்கள் என்பவற்றை அளவிடுதல்.
3. முன்னேற்றத்திற்கான தெரிவுகளோடு சமூக ஏற்புத்திறனையும் மதிப்பீடு செய்தல்.
4. நாட்டின் ஏனைய களப்பயிர் பயிர்களின் உற்பத்தித்துறையின் பேண்தகுநிலை மற்றும் செயல்திறன் என்பவற்றுக்கு பங்களிப்பு செய்யக்கூடிய அறிவியல் உள்ளீடுகளை வழங்கும் கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்கு சமூக, பொருளாதார மற்றும் ஏனைய களப்பயிர் பயிர்களின் உற்பத்தியினுடைய சுற்றுச்சூழல் பரிமாணங்கள் தொடர்பாக உணர்ந்து கொள்ளச்செய்தல்.

### தற்போதைய முன்னேற்ற நிலை

சோளம், நிலக்கடலை, வெங்காயம், பாசிப்பயறு மற்றும் கறும்பு ஆகியற்றை உற்பத்தி செய்யும் அம்பாறை, மொனராகலை மற்றும் அம்மாந்தோட்டை ஆகிய மாவட்டங்களை பிரதிநிதித்துவ படுத்தும் மாதிரிகளே கள ஆய்வுக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. தரவு சேகரிப்பு, தரவுகளை பதிவிடுதல் மற்றும் தரவுகளை பகுப்பாய்வு செய்தல் ஆகிய நடவடிக்கைகள் நடைபெற்று கொண்டிருக்கின்றன.

**3.உலகளாவிய மாற்றம் மற்றும் பேண்தகு நிலைமை தொடர்பான இலங்கையின் விவசாய ஆராய்ச்சி – கொள்கை மற்றும் தொழினுட்ப வல்லுனர்களின் திறன் அபிவிருத்தி**

<b>ஆய்வுக்குழு:</b> ரேனுகா வீரகொடி	- செயற்திட்ட தலைவர்
ஷர்மினி க. குமார	- இணை ஆய்வாளர்
ச.ஏபசிங்ஹ	- இணை ஆய்வாளர்
பிரசன்ன விஜயசிங்க	- இணை ஆய்வாளர்
ரசிகா விஜயசிங்க	- இணை ஆய்வாளர்
சுசிலா லார்து	- இணை ஆய்வாளர்
சிந்தக ஜயசூரிய	- இணை ஆய்வாளர்

**நிதிப்படுத்தலின் மூலம்: உலகளாவிய மாற்றத்தின் ஆய்வுக்கான ஆசிய - பசுபிக் வலைப்பின்னல் (APN)**

**நோக்கம் மற்றும் குறிக்கோள்கள்**

இலங்கை விவசாயக் கொள்கையானது “ உலகளாவிய மாற்றம்” மற்றும் “ பேண்தகைமை” தொடர்பான கொள்கை வகுப்பாளர்களின் தொலை நோக்குடைய விழிப்புணர்வை குறிக்கிறது. இருப்பினும் கொள்கைகளை நிலையான நடைமுறைகளாக மாற்றியமைக்கும் கொள்கை வகுப்பாளர்களை தெளிவுபடுத்த, தனியே வயதான பண்ணை மக்கள், விவசாயத்திலிருந்து இளைஞர் சமுதாயத்தின் வெளியேற்றம், வறுமை, ஊட்டச்சத்தின்மை, பூச்சிக்கொள்ளிகளை பயன்படுத்துவதனால் ஏற்படும் சுகாதார பிரச்சினைகள், விவசாயிகளின் மோசமான வாழ்க்கை நிலை, காடழிப்பு, மண்ணரிப்பு மற்றும் மானிய உரங்களின் அதிகமான பயன்பாடு ஆகிய விடயங்களை மட்டும் குறிப்பிடுவது போதுமானதல்ல.

எனவே “முறையான நோக்கினை” ஏற்றுக்கொள்ள கொள்ளை வகுப்பாளர்களுக்கு வழிகாட்டும் அதேவேளை நிலையான விவசாய தெரிவுகளுக்கு இடையில் வளங்களை ஒதுக்கீடு செய்வதற்காக சிறந்த விவசாயக்கொள்கை மாற்றக் கருவிகளை பொருத்துவது முக்கியமானதாகும். இவ் ஒருங்கிணைந்த ஆய்வானது ஆய்வு மற்றும் திறன் அபிவிருத்தி ஆகிய இரண்டு கூறுகளையும் உள்ளடக்கியுள்ளது. இவ் ஆய்வின் ஆக்கக்கூறுகளானது இலங்கை தென் கிழக்கு வெப்ப வலயத்தில் இயக்கப்படும் தெரிவுசெய்யப்பட்ட விவசாய அமைப்புக்களுக்காக நிலைத்த குறியீடுகளை கட்டியமைக்க அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

கீழ்காட்டப்பட்டுள்ளவாறு தொடர்ச்சியான பட்டறைகள், பயிற்சிகள் மற்றும் நிகழ்ச்சிகளினூடாக நாட்டின் விவசாய தொகுதியிலுள்ள பல்வேறுபட்ட பங்குதாரர்களின் மத்தியில் நிலைத்ததன்மை கொண்ட அறிவினை பரப்புதலே திறன் கட்டமைப்பு ஆக்கக்கூறின் நோக்கமாகும்.

1. விவசாயத்தின் சமூக பொருளாதார மற்றும் சூழல் பரிமாணங்களை கணக்கிடும் ஹெக்ட கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவன ஆய்வாளர்களின் அறிவியல் திறன் மற்றும் பகுப்பாய்வு திறன் என்பவற்றை விருத்தி செய்வதன் ஊடாக உலகளாவிய மாற்றம் மற்றும் நிலைத்தன்மை தொடர்பான தேசிய ஆய்வகங்களையும் வலுப்படுத்தல்.
2. நிலைத்த அபிவிருத்தி அல்லது முறைமைகள் முன்னோக்கு நாட்டின் கமநலநோக்கு சம்மந்தமாக எடுக்கப்படும் முடிவுகளுக்கு அறிவியல் சார்ந்த உள்ளீடுகளை வழங்குவதற்காக அறிவியலாளர் மற்றும் கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்கிடையில் காணப்படும் சரியான தொடர்புகளை உறுதிப்படுத்துவதற்காக அறிவியல் கொள்கையை திரட்டுதல்.

3. விவசாய விரிவாக்க அலுவலர்கள், ஆய்வு களத்தினில் விவசாய கல்வியாளர்களாக மற்றும் நிகழ்ச்சிகளை நடைமுறைப்படுத்துபவர்களாக செயற்படுவதினாலும், நாட்டின் கமநலத்தொகுதியில் தரவு வழங்குபவர்களாக மற்றும் நிகழ்ச்சி திட்டமிடுபவர்களாகவும் செயற்படுவதினால் அவர்களின் திறனை அபிவிருத்தி செய்தல்.
4. விவசாய தெரிவுகள் தொடர்பான பேண்தகுநிலை பிரச்சினைகள், உள்நாட்டில் மற்றும் உலகலாவிய ரீதியில் அவர்கள் எதிர்கொள்ளும் விளைவு மற்றும் பாரம்பரிய ஞானங்களை பகிர்ந்து கொள்ளல் என்னும் விடயங்கள் தொடர்பாக ஆய்வு களத்தில் உள்ள விவசாய தலைவர்களின் விழிப்புணர்வினை உயர்த்துவதற்கு தேவையான இலகு கற்றல் முறைக்கான பயிற்சி அமர்வுகளை மேற்கொள்ளல்.

### **தற்போதைய முன்னேற்ற நிலை**

மேற்கூறப்பட்டவாறு 2016 ஆம் ஆண்டு ஆவணி மாதம் 3-5 திகதி வரை ஹெக்ட கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவன ஆய்வாளர்களுக்கு நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி பட்டறைகளானது வெற்றிகரமாக பூர்த்தி அடைந்துள்ளது. பயிற்சி பட்டறைகளின் நடவடிக்கைகளுக்கான தொகுப்பு நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கின்றது. பயிற்றுவிக்கப்பட்ட ஹெக்ட கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவன ஆய்வாளர்களின் குழு முன்மொழியப்பட்ட ஆய்வு கூறுகளில் தற்போது சம்மந்தப்பட்டிருக்கின்றனர்.

### சூழல் மற்றும் நீர்வள மேளாண்மை பிரிவு

திருமதி ஜி.ஜி.டி.எல்.டபிள்யு.சமரசிங்ஹ	- சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகஸ்தர்/ தற்காலிக தலைவர்
திரு. டபிள்யு.எச்.ஏ.ஷாந்த	- சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகஸ்தர்.
திரு.எம்.ஏ.சி.எஸ்.பண்டார	- சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகஸ்தர்.
செல்வி.டி.பீ.முரவீரகே	- ஆராய்ச்சி உத்தியோகஸ்தர்.
செல்வி.ஆர்.எம்.எம்.எச்.கே.ரம்பொடகெதர	- ஆராய்ச்சி உத்தியோகஸ்தர்.
செல்வி.ஜே.ஏ.யு.பி.ஜயசிங்க	- ஆராய்ச்சி உத்தியோகஸ்தர்.
திரு.எச்.ஜே.சி. ஜயசூரிய	- ஆராய்ச்சி உத்தியோகஸ்தர்.
திரு.ஏ.ரத்னசிரி	- சிரேஷ்ட அலுவலகர்
திரு.எம்.என்.எம்.நலீம்.	- புள்ளிவிபர உதவியாளர்
செல்வி.டபிள்யு.என்.பீ.டி.சில்வா	- அலுவலக செயலாளர் (Actg)
திரு.ஏ.தர்மசிங்ஹ	- அலுவலக உதவியாளர்

### பூர்த்தியாக்கப்பட்ட கற்கைகள்

1. வரட்சியினால் மானாவரி விவசாயிகளுக்கு ஏற்படும் தாக்கம் மற்றும் அவற்றின் பாதிப்பை குறைப்பதற்கு சாத்தியமான உத்திகள்: மானாவரி மற்றும் பருவகால தாங்கிகளின் கீழ் பயிரிடும் விவசாயிகள்

ஆய்வுக்குழு: எச்.ஜே.சி.ஜயசூரிய	- இணைப்பாளர்
டபிள்யு.ஏ.ஆர்.விக்ரமசிங்ஹ	- உதவி ஆய்வாளர்

நிதிப்படுத்தலின் மூலம்: திரண்ட நிதியம்

### நோக்கங்கள் மற்றும் குறிக்கோள்கள்

இலங்கை மானாவரி விவசாயிகளின் மீதான வரட்சியின் தாக்கம் மற்றும் அவற்றின் பாதிப்பானது இன்னும் சரியாக புரிந்துகொள்ளப்படவில்லை. அதனால் பயனுள்ள தகவல் பரிந்துரைகளை மட்டும் வரைவது திருப்தியளிக்கமாட்டாது.

இக் கற்கை நெறியானது, மானாவரி விவசாயிகளின் திறனை விருத்தி செய்வதனூடாக வறட்சியின் தாக்கத்தை குறைப்பதற்கான வழிகள் மற்றும் வழிமுறைகளை கண்டறியும் அதேவேளை மானாவரி விவசாய மற்றும் பருவகால தாங்கி முறைமையின் கீழ் இயங்கும் விவசாய சமூகங்களின் நிலைத்தன்மையுடைய வாழ்வாதாரத்தின் மீதான வரட்சியின் தாக்கத்தினை புரிந்து கொள்ளவே நடாத்தப்படுகின்றது.

மேற்கூறியவற்றை அடைவதற்கான, குறிப்பிட்ட குறிக்கோள்களாவன,

1. மானாவரி மற்றும் பருவகால தாங்கிகளிலுள்ள விவசாய குடும்பங்களுக்கு ஏற்படும் வரட்சியின் தாக்கத்தினை புரிந்துக்கொள்ளல்.
2. மானாவரி மற்றும் பருவகால தாங்கிகளின் கீழுள்ள விவசாயிகளின் நிலையான வாழ்வாதாரத்தின் மீது ஏற்படும் வறட்சியின் தாக்கத்தினை புரிந்து கொள்ளல்.
3. மானாவரி மற்றும் பருவகால தாங்கிகளின் கீழுள்ள விவசாயிகளுக்க வரட்சியினால் ஏற்படும் விளைவுகளை குறைப்பதற்கு அவர்களின் திறனை விருத்தி செய்வதற்கு பொருத்தமான நடவடிக்கைகளை கண்டறிதல்.

### முக்கியமான கண்டுபிடிப்புகள்

1. மாதிரிகளுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டிருக்கும் பிரதேசமானது அடிக்கடி வரட்சி நிலைமைக்கு உள்ளாக்கப்படும் பிரதேசமாக காணப்படுகின்றது. வரட்சியின் காரணமாக நீர்ப்பற்றாக்கறை காணப்படுவதோடு பயிர்செய்கை மற்றும் வாழ்வாதார நடவடிக்கைகளுக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு பாரிய பிரச்சினைகளுக்கு முகம் கொடுக்கின்றனர்.
2. பேட்டி எடுக்கப்பட்ட பெரும்பான்மையானோரின் பிரதான வருமானமாக பயிர் விவசாயம் காணப்பட்ட அதேவேளை மொத்த மாதிரிகளில் 35% மாநிலங்களின் இரண்டாவது வருமான மூலமாகவும் இது காணப்பட்டது. அதைவிட கால்நடை வளர்ப்பு, விவசாய தொழில் மற்றும் விவசாயமல்லாத சுய தொழில் நடவடிக்கைகளுக்கம் முக்கியமாக காணப்பட்டன.
3. விவசாயிகளின் பார்வையின் படி, கடந்த தசாப்தத்தினுள் வரட்சி அதிர்வெண் அதிகரித்த அதேவேளை அந்நிலமை தொடந்தும் நீடித்த வண்ணமே காணப்படுகின்றது. மேலும் சிறும்போக பருவத்தின் மழைவீழ்ச்சின் அளவு மற்றும் அதன் தீவிரம் குறைவடைந்துள்ள அதேவேளை பெரும்போக பருவத்தின் அளவு மற்றும் அதன் தீவிரமானது அதிகரித்தே காணப்பட்டது.
4. பெரும்பான்மையான விவசாயிகளுக்கு பருவகால மாற்றம் தொடர்பான தெளிவு காணப்பட்ட அதேவேளை பருவகால மாற்றம் மற்றும் விவசாயத்திற்கு அதனால் ஏற்படும் தாக்கம் தொடர்பாக சிறந்த புரிந்துணர்வை கொண்டிருந்தனர்.
5. LIV-IPRC யின் பகுப்பாய்வுக்கு அமைவாக, வட மாகாண விவசாயிகளின் மத்தியில் வரட்சியினால் ஏற்படும் தாக்கம் தொடர்பாக உயரிய வெளியீடு காணப்பட்டது. வடமேல் மாகாண விவசாயிகளின் மத்தியில் வரட்சியின் தாக்கங்களை உணர்ந்து கொள்ளும் திறனானது அதிக அளவில் காணப்பட்டது. எனினும் வடமேல் மாகாண விவசாயிகளின் மத்தியில் ஏற்புடைமையானது அதிக அளவில் காணப்பட்டது.
6. குறைந்தபட்ச அளவில் பாதிப்ப அடையக்கூடிய பகுதியாக வடமேல் மாகாணம் காணப்படுவதினால், ஒட்டுமொத்த LIV-IPCC ஆனது மிக குறைவாகவே காணப்படுகின்றது. மறுபுறம் அதிகம் பாதிப்புக்கு உள்ளாகும் மாகாணமாக வடமேல் மாகாணம் காணப்பட்ட அதேவேளை, வரட்சி தாக்கங்களுக்கு விவசாயிகளுக்கான வாழ்வாதார கோரிக்கையுடன் LIV-IPRC ஆனது உயரிய அளவில் காணப்பட்டது.

## பரிந்துரைகள்

1. மானாவரி, வேளாண்மை மற்றும் பருவகால தாங்கிகளை சார்ந்த விவசாயிகள் வறட்சி தாக்கங்களை குறைத்தல் மற்றும் பொருந்தும் தன்மை தொடர்பான விளம்பர திட்டங்களுக்கு ஆதரவாக முன்னரிமை கொடுக்கப்பட வேண்டும். அதேவேளை வேளாண்-கிணறு, மழைநீர் அறுவடை குளங்களை கட்டுவதற்கான மாணியங்கள் அல்லது ஆதரவு அவர்களுக்கு வழங்கப்பட வேண்டும்.
2. பயிர்செய்கை செய்யப்படும் பருவகாலங்களில் நீர்பாசனத்தை பெற்றுகொள்வதற்காக கிராம மட்டத்தில் கைவிடப்பட்டுள்ள தாங்கிகளை மீண்டும் பாவணைக்கு பெறக்கூடிய நிலைக்கு பெறுவதற்கு தேவையான பொருளாதார ஆதரவுகள், நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் அல்லது அவை தொடர்பான அதிகாரிகள் அல்லது அமைப்புக்களினால் வழங்கப்படவேண்டும்.
3. வரட்சியை குறைப்பதற்கான செயற்பாடுகள் மற்றும் தழுவல் உத்திகள் தொடர்பாக விவசாயினால் தெளிவுறுத்தப்பட வேண்டும். அரசு சாராத அமைப்புக்கள், தனியார் நிறுவனங்கள் மற்றும் மாகாண விரிவாக்கல் முறைமைகளானது ஒரு பொது-தனியார் கூட்டு அணுகுமுறை மூலம் இவ்விடயங்களில் பங்கெடுக்க வேண்டும்.
4. குடும்ப பொருளாதாரத்தில் நீண்டகால வருடாந்த வருமானத்தை உறுதிப்படுத்துகின்ற வற்றாத பயிர் கூறுகளை தமது விவசாய முறைமைகளில் விரிவுபடுத்த விவசாயிகள் ஊக்குவிக்கப்பட வேண்டும். இவற்றுடன் பயிர் செய்கை மற்றும் நடுகை பொருட்களை பெறுவதற்கான மாணியங்கள் தொடர்பான அறிவு வழங்கப்படவேண்டும்.
5. விவசாயம் தவிர்ந்த ஏனைய நடவடிக்கைகளின் மூலம் தமது குடும்ப வருமானத்தினை பரவலாக்கும் விடயங்கள் தொடர்பாக பரவலாக்கப்பட வேண்டும். இந்நடவடிக்கைகளை தொடங்குவதற்கு தேவையான பயிற்சிகள், பொருள் ஆதரவு மற்றும் சரியான சந்தை இணைப்புக்கள் தொடர்பாக ஆரம்பத்திலேயே வழங்கப்படவேண்டும்.
6. வரட்சி தழுவல் வேளாண்மை நடைமுறைகள், வெவ்வேறு வேணான்மை சுற்றுச் சூழலிற்கான வரட்சி தாங்கும் பயிர் சேர்க்கைகள் தொடர்பாக ஆய்வுகள் மற்றும் வரட்சியை எதிர்க்கக்கூடிய வெவ்வேறு அபிவிருத்தி மற்றும் வரட்சி தழுவல் உத்திகளை ஊக்குவிப்பதோடு தேவையான பொருளாதார மற்றும் திறன் விருத்திக்கான தொடர்பான ஆய்வு நிறுவனங்கள் மற்றும் அவற்றின் ஊழியர்களுக்கு சரியான நேரத்தில் வழங்கப்பட வேண்டும்.

## 2 இலங்கை அரிசி உற்பத்தி முறைகளில் பூச்சிக்கொல்லிகளுக்கான விவசாய கேள்வி மற்றும் கோரிக்கை

ஆய்வுக்குழு: திலானி பத்மஜனி முனவீர - இணைப்பாளர்  
ஜெ.எ.யு.பி.ஐயசிங்ஹ - உதவி ஆய்வாளர்

நிதிப்படுத்தலின் மூலம்: திரண்ட நிதியம்

### நோக்கங்கள் மற்றும் குறிக்கோள்கள்

நவீன விவசாயத்தில் மிகவும் முக்கியமானதொரு விவசாய உள்ளீடாக பூச்சிக்கொல்லிகள் காணப்படும் அதேவேளை பூச்சி மற்றும் அதனால் ஏற்படும் நோய்களை தடுக்க அல்லது கட்டுப்படுத்துவதற்காகவும், விளைச்சல் இழப்புக்களை குறைப்பதற்கு அல்லது அகற்றி மற்றுமோர் உயர் உற்பத்தியை நிலைநிறுத்த உலகம் முழுவதும் இவை பரவலாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அதேநேரம் பூச்சிக்கொல்லியின் தவறான மற்றும் மிகையான பாவனை தொடர்பான விடயங்கள் எதிர்மறையான சூழல் மற்றும் மனித சுகாதார வெளிப்பாடுகளுடைய தொடர்பினை விடயங்கள் தற்காப்பு மிக அதிகமாக பேசப்படுகின்றது.

உலகெங்கிலும் மேற்கொள்ளப்படும் ஆய்வுகளில் பூச்சிக்கொல்லிகளை உபயோகிக்கும் நடவடிக்கைகள் தொடர்பாக விவசாயிகளுக்கு நேரடியான கருத்து மற்றும் அணுகுமுறை காணப்படுவதாகவும் கண்டடையப்பட்டுள்ளது, அத்துடன் பயனுள்ள கொள்கை வருவாக்கத்திற்கு இவ்வாறான பூச்சிக்கொல்லிகளை பயன்படுத்துதல் மூலம் ஏற்படும் சமூக மற்றும் நடத்தை காரணிகளை அறிந்து கொள்வது அவசியமாகின்றது. விவசாயிகளினால் பயன்படுத்தப்படும் பூச்சிக்கொல்லிகளின் அளவு மற்றும் அவற்றை பயன்படுத்துவதினால் அவர்களுள் நடத்தை என்பவை தொடர்பான தகவல்கள், கொள்கை தலையீட்டுக்கான முன்நிபந்தனையாகவே காணப்படுகின்றது. நாட்டின் விவசாய துறையில் முக்கியமானதாக காணப்படுகின்ற நெல் உற்பத்தி துறையில் விவசாயிகளினால் பயன்னடுத்தப்படும் பூச்சிக்கொல்லிகளின் மாதிரிகள் இவை தொடர்பான இவர்களின் நடத்தைகள் மற்றும் கருத்துக்களை பகுப்பாய்வு செய்ய ஆய்வொன்றை நாடாத்துவது மிக முக்கியமானதாகும். அத்துடன் அவை மூலம் பெறப்படும் தகவல்களை நாடுமுழுவதும் பூச்சிக்கொல்லிகளின் தவறான பாவணையினால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சுகாதார பிரச்சினைகளை முன்வைத்து அவற்றுக்கு பயனுள்ள கொள்கைகளை வகுப்பதற்கு உதவியாகவிருக்கும். ஆனால் அக்கற்கை நெறியானது நெல் துறையில் பயன்படுத்தப்படும் பூச்சிக்கொல்லிகள் தொடர்பான விவசாயிகளின் கருத்தை மதிப்பீடு செய்வதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

### முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்

1. இலங்கை நெற் பயிர்செய்கையில் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் பூச்சிக்கொல்லி வகைகள் விவசாய சூழலியல் எதுவாக இருந்தாலும் நீர் பாசன மாறுபாடானது களைகொல்லிகளாகும். மரக்கறி பயிர்செய்கையுடன் ஒப்பிடுகையில் பூச்சிக்கொல்லிகள் ஆனது பாவணையில் இரண்டாவது பெரிய குழுவாவதுடன் அத்துடன் பங்குக கொல்லி பயன்பாடானது நெல் உற்பத்தியில் குறைவாக காணப்படுகின்றது.
2. 77% விவசாயிக் களைகள் தோன்றுவதற்கு முன்பாக பயிர் நடும் காலத்திலிருந்தே ஒரு வழக்கமாக நடைமுறையாக களைக்கொல்லிகளை பயன்படுத்தினர். சுமார் 33% விவசாயிகள் பூச்சிக்கொல்லி லேபில்களில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள, பாவனை முறை மற்றும் பரிந்துரைகளானது சரியானதல்ல என நினைத்துக்கொண்ட பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவை விட அதிகமாகவே உபயோகிக்கப்படுகின்றது.



3. இலங்கை அரிசி பண்ணை முறைமைகளில் இரட்டை தடை மாதிரியை பயன்படுத்தும் பூச்சிக்கொல்லிகளை பயன்படுத்துவதின் தீவிரம் மற்றும் அதன் தழுவல் முறைகளினால் ஏற்படும் பாதிப்பு காரணிகளை இக்கற்கை ஆய்வு செய்கின்றது. பயன்பாட்டின் தீர்மானங்கள் மற்றும் தழுவல்கள் தொடர்பான முக்கிய இயக்கி வேறுபாடுகளை இதன் முடிவுகள் பரவலாக வெளிப்படுகின்றது. வீட்டின் அளவு, பயிர்செய்கை அனுபவம், நீர்பாசன முறை, பயிர்செய்கையின் கீழ் பதனளிக்கும் என்பவற்றின் பொதுவாக மாதிரிகளே பூச்சிக்கொல்லிகளை தடுத்தல் தொடர்பாக பெறப்பட்ட பயிற்சிகள் சிறுபோகம் மற்றும் பெரும்போகம் பருவங்களில் பூச்சிக்கொல்லி மற்றும் களைக்கொள்ளி இணை பின்பற்றுவது தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்படும் தீர்மானங்களில் குறிப்பிட்ட விளைவுகளை கொண்டிருக்கின்றன.
4. இரட்டை தடை மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வுகளுக்கு அமைவாக சிறுபோகம் மற்றும் பெரும்போகம் ஆகிய இரு பருவகாலங்களிலும் உபயோகப்படுத்தப்படும். பூச்சிக்கொல்லி மற்றும் களைநாசினி ஆகியவற்றில் அடங்கியுள்ள அடங்கியுள்ள பொருட்களின் அளவில் விளைவை பாதிப்பவையாக வயது, பால், பயிர்செய்கை அளவு, பண்ணை வாயிலின் விலை, நீர்பாசன வகை மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி கட்டுப்பாடு தொடர்பாக பயிற்சி ஆகிய பொதுவான மாறிகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.

### பரிந்துரைகள்

இவையனைத்தும் பூச்சிக்கொல்லிகள் அனைத்தையும் ஏற்றுக்கொள்ள வேண்டுமா அல்லது அவ்வாறு ஏற்றுக்கொண்டாலும் அவற்றை எவ்வளவு வீதம் பயன்படுத்த வேண்டும். என்பவற்றை தீர்மானிப்பதில் செல்வாக்கு செலுத்தும் வெவ்வேறுப்பட்ட மாறிகளுடன் மிகவும் சிக்கலான பிரச்சினைகளை எடுத்து காட்டுகின்றது. விவசாய விரிவாக்க முகவர்கள், ஆய்வாளர்கள், மற்றும் கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்கு உருவாக்கும் நுண்ணறிவானது பெறுமதியாக அமைய வேண்டும். பூச்சிக்கொல்லிகளை ஏற்றுக்கொள்ளல் மற்றும் அவற்றின் பயன்பாடு தொடர்பாக தீர்மானங்கள் சிக்கலானது என்றும் அவர்கள் வெளிப்படுத்துகின்றார்கள். அவை பல்வேறு மாதிரிகளின் அடிப்படையில் தங்கியுள்ளது எனவும், பூச்சிக்கொல்லிகளின் மிகையான பயன்பாட்டினை தவிர்த்தல் அல்லது பூச்சிகளை தடுக்க மாற்றத்தகு முறைகளை ஏற்றுக்கொள்ள ஊக்குவித்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள அமைப்புக்கள் பல்வேறு உத்திகளை கையாள வேண்டியுள்ளது.

பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்பாட்டினால் ஏற்படும் சூழல் ஆபத்துக்களை குறைப்பதற்கு இவ்வாறான பல்வேறு உத்திகள் முன்மொழியப்பட்டுள்ளன.

1. விவசாயிகளோடு இணைந்து வேலை புரியும் விவசாய பயிற்றுனர்கள் மற்றும் விரிவாக்க அலுவலர்கள் பாதுகாப்பான மற்றும் கவனமான பூச்சிக்கொல்லி பாவனை தொடர்பான அண்மைய தொழில்நுட்பங்களைப்பற்றி பயிற்றுவிக்கப்பட வேண்டும். அவர்களுக்கான பயிற்சிகளானது, குறிப்பிட்ட பயிர் மற்றும் பூச்சிகளுக்கு பொருத்தமான பூச்சிக்கொல்லிகளை பயன்படுத்துதல், அவற்றை பயன்படுத்தும் சரியான அளவு, காலம், தொழிநுட்பம் மற்றும் இவை தொடர்பான தகவல்களை விவசாயிகளுக்கு பரவலாக்கக்கூடிய சிறந்த தொடர்பாடல் விரிவாக்கத்தின் விருத்தி போன்ற விடயங்களை உள்ளடக்கியதாக அமையும்.
2. பூச்சிக்கொல்லிகளின் சரியான பயன்பாட்டு முறை தொடர்பாக விவசாயிகள் அறிவுறுத்தப்படவேண்டும். பூச்சிக்கொல்லிகளை சரியான முறையில் சேமித்தல் மற்றும் கையாளுதல் தொடர்பாக அறிவுற்றவர்களாக காணப்படும் அதேவேளை அவர்கள் பயன்படுத்தும் கொள்கலன்களை கவனமின்றி வீசியெறிகின்றனர். அத்துடன் இவற்றை திறந்த குழிகள் மற்றும் பண்ணைகளில் வீசியெறிகின்றனர். அத்துடன் கொள்கலன்கள் மற்றும் தெளிப்பான்களை நீர்ப்பாசன கால்வாய்களில் கழுவுகின்றனர். இவ்வாறான நடைமுறைகள் விவசாய சமூகங்களுக்கு பூச்சிக்கொல்லிகளின் நேரடியான ஆபத்தை அதிகரிக்கின்றன. எனவே

இவ்வாறான தவறான நடைமுறைகளை குறைப்பதற்கான தகவல் பிரச்சாரங்கள் ஏற்பாடு செய்யப்பட வேண்டும்.

3. பூச்சிகொல்லி பாவனையின் பாதுகாப்பான நடைமுறைகளை விளக்குவதற்கு வெகுஜன ஊடகங்கள் பட்டியலிடப்படவேண்டும். பிரசித்தி பெற்ற பத்திரிகைகள், வானொலி மற்றும் தொலைக்காட்சிகளில் பாதுகாப்பான ஆடை, பூச்சிக்கொல்லிகளை பாதுகாப்பாக சேமிக்கும் முறை, அப்புறப்படுத்துதல் மற்றும் பொருத்தமான தொழிநுட்ப பயன்பாடு போன்ற பொதுவான தகவல்கள் கிடைக்கக்கூடியதாக இருக்க வேண்டும். தொழிநுட்ப தகவல்கள் மற்றும் தனிப்பட்ட பயிற்சிகள் தேவைப்படும் பொழுது விவசாய அமைப்புக்கள் ஒரு பயனுள்ள ஊடகமாக அமையும். அத்துடன் அவர்களது தலைவர்கள் தமது அங்கத்தவர்களுக்கு தகவல்களை சேகரிப்பதற்காக பயிற்றுவிக்கப்பட வேண்டும்.
4. நெல் உற்பத்திக்கான பயிற்சியின் முக்கிய பூச்சி, மானியமயமாக்கப்பட்ட திட்டங்கள் ஆகியவை விவசாயிகளுக்கு உட்செலுத்திகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் களைக்கொல்லிகள் போன்ற களை கட்டுப்பாட்டு முறைகளை பயன்படுத்துவதற்கு ஊக்கப்படுத்த வேண்டும்.

## நடைமுறையிலான கற்கை

1. இலங்கை விவசாயத்தில் உயிரியல் பீடைநாசினி மற்றும் உயிரியல் வளமாக்கியின் பயன்பாடு, உற்பத்தியின் சாத்தியங்கள் மற்றும் தடைகள்

ஆய்வு குழு: திலானி பத்மஜனி முணவீர் - ஒருங்கிணைப்பாளர்.  
ஜி.ஜி.த.எல்.டப்ளியூ.சமரசிங்க - இணை ஆய்வாளர்

நிதிப்படுத்தலின் மூலம்: திரண்ட நிதியம்

### நோக்கம் மற்றும் குறிக்கோள்கள்

உணவு உற்பத்தியில் அதிகரித்து வரும் உணவு தேவை குறைந்து வருவதால் தனி நபர் வருமானம் குறைகின்றது. இதன் மூலம் அதிகளவான உணவு உற்பத்தியை பெற சவால்களுக்கு முகம்கொடுக்க வேண்டியுள்ளது. இதனால் இரசாயன உரம் மற்றும் பூச்சி கொல்லிகளின் எதிர்மறையான வெளிப்பாடுகளுடன் தொடர்புடைய அனுபவங்கள் மற்றும் புரிந்துணர்வுடன் மண் வளம், பூச்சி மற்றும் நோய் கட்டுப்பாட்டு முறைகளை விருத்தி செய்வதற்காக சுற்றுச்சூழல் நட்பு முறைகளை பயன்படுத்துவதற்கான அவசரத்தேவை அதிகமாக காணப்படுகின்றது. உயிரியல் பீடைநாசினி மற்றும் உயிரியல் வளமாக்கியானது மண்வள முகாமைத்துவம் மற்றும் பூச்சிக்கட்டுப்பாடு ஆகியவற்றை செலவு குறைந்த சூழலுடன் நட்பான, புதுப்பிக்கக்கூடிய மற்றும் நிலைத்தன்மையுடைய வளங்களை உருவாக்குகின்றது. நாட்டில் உயிரியல் கட்டுப்பாடு மற்றும் உயிரியல் வளமாக்கி ஆகியன பிரபல்யமாகாவிட்டாலும், இலங்கை அவ்வாறான முறைகளை குறிப்பிட்ட அளவு உபயோகப்படுத்தி அதன் மூலம் பெறுபேறுகளை காட்டி உள்ளது. அத்துடன் நாட்டில் உயிரியல் பீடைநாசினி மற்றும் உயிரியல் வளமாக்கி பாவனை நிலைமை, உபயோகப்பதில் காணப்படும் வரையறைகள் மற்றும் அதன் விஸ்தீரணமானது சரியாக ஆவணப்படுத்தப்படவில்லை.

எனவே இக்கற்கை நெறியானது உயிரியல் பீடைநாசினி மற்றும் உயிரியல் வளமாக்கி என்பவற்றினை உபயோகிப்பதில் உள்ள வரையறைகள், சவால்கள் மற்றும் தடைகள் என்பவற்றை கண்டடைய திட்டமிடப்பட்டுள்ளதோடு இலங்கையின் நிலைத்தன்மையுள்ள விவசாய தொழிநுட்பங்களை எதிர்காலத்தில் விரிவுபடுத்தல் தொடர்பான கொள்கைகள் மற்றும் உத்திகளை வடிவமைக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இவற்றை அடைவதற்காக பின்வரும் குறிப்பிட்ட நோக்கங்களை அடைய எதிர்பார்க்கப்படுகிறது:

- இலங்கை சந்தையில் உயிரியல் பீடைநாசினி மற்றும் உயிரியல் வளமாக்கி ஆகியவற்றின் தற்செய்ய நிலையை மதிப்பீடு செய்தல்
- கேள்வி மற்றும் விநியோகத்தை ஊக்குவிக்கும் மற்றும் அவற்றில் செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகளை தீர்மானித்தல்.
- இலங்கையில் உயிரியல் பீடைநாசினி மற்றும் உயிரியல் வளமாக்கியினை ஊக்குவிப்பதற்கு கொள்கை வகுப்பதற்கான வழிகாட்டல்களை முன்வைத்தல்

இவ் ஆய்வானது இலங்கை விவசாய தொகுதியில் உயிரியல் கட்டுப்பாடுக்கு பொருத்தமான முதல் நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. தனி நபர் ஆய்வு அனுசூலமுறையானது பகுப்பாய்வு முறையாக பயன்படுத்தப்படும். தரவு சேகரிக்கும் நடவடிக்கைகள் நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கின்றன.

## 2. தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம்

ஆய்வு குழு:	எம்.ஏ.சி.எஸ். பண்டார	- ஒருங்கிணைப்பாளர்.
	திலானி பத்மஜனி முணவீர்	- இணை ஆய்வாளர்
	உத்பல ஜயசிங்ஹ	- இணை ஆய்வாளர்

நிதிப்படுத்தலின் மூலம்: திரண்ட நிதியம்

### நோக்கம் மற்றும் குறிக்கோள்கள்

இக்கற்கை நெறியானது விவசாய அமைச்சின் செயலாளர்களின் கோரிக்கையுடன் 2016 ஆண்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட தேசிய உணவு உற்பத்தி திட்டத்திற்கான (தே.உ.உ) 2016-2018 அடிப்படை ஆய்வாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இவ் ஆய்வின் நோக்கமானது தே.உ.உ உற்பத்தி திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் பிரதேசங்களில் குறுக்கு வெட்டு விவர அளவுரீதியாக மற்றும் பண்புரீதியாக தற்போதைய நிலையினை பற்றிய தகவல்களை சேகரிப்பதாகும். இவ் அடிப்படை ஆய்வானது இத்திட்டத்தின் விளைவினால் ஏற்பட்ட மாற்றங்களை தரப்படுத்த உதவுவதோடு சம்மந்தப்பட்ட அதிகாரிகளுக்கு இச்செயன்முறையினை மேற்பார்வை செய்யவும் திட்டமிடவும் உதவுகின்றது.

இவ் ஆய்வானது 6 பிரதான பிரிவுகளில் கீழ் உள்ளடக்கக்கூடிய உள்ளீடு மற்றும் வெளியீட்டினுடைய அளவு மற்றும் பண்பு ரீதியான தொடர்பு நிலை, விலைகள், இலக்கு வைத்துள்ள சமூகத்தில் அறிவு மற்றும் அணுகுமுறைகள் மற்றும் விவசாயியின் சமூக மற்றும் உடல் மூலதனம் ஆகியவற்றிலிருந்து தகவல் சேகரித்துள்ளது. உணவு உற்பத்தி திட்டத்தின் முன்மொழிவிலிருந்து பெறப்பட்ட விளைவுகாட்டிகளை பயன்படுத்தி இவ் ஆய்வானது கிராமங்களின் ஆரம்ப நிலைகளை ஆவணப்படுத்ததுவதை நோக்கமாக கொண்டுள்ள அதே வேளை திட்டமிட்டப்பட்ட ஆனால் இதுவரைக்கும் அவை நடைமுறைப்படுத்தப்படாத கிராமங்களில் கவனம் செலுத்துப்படுகின்றது. அடிப்படை தகவலானது எதிர்கால மதிப்பீட்டின் மாற்றங்களை அளவிடும் அடிப்படை தளமாக பயன்படுத்தப்படும்.

### பொதுவான குறிக்கோள்கள்

தேசிய உணவு உற்பத்தி திட்டத்தின் நோக்கமானது அதன் சிறந்த பிரதிபலனை பெறுவதற்காக நீண்டகால குறிகாட்டிகளினுடைய முதலாவது அளவீட்டினை பெறுதலாகும். இவற்றின் குறிப்பிட்ட நோக்கங்களாவன,

1. திட்ட மேற்பார்வை மற்றும் மதிப்பீடு முறைகள் ஆகியவற்றுக்கான அடித்தளத்தை ஸ்தாபிப்பதோடு அனைத்து பிரதான திட்ட குறிகாட்டிகளின் முதல் அளவீட்டினை பெறல்.
2. ஒவ்வொரு குழுவின் கீழும் விவரிக்கப்பட்ட குறிகாட்டிகளை நிறுவ அல்லது சரிபார்ப்பதற்காக

### தற்போதைய முன்னேற்றம்

அடிப்படை ஆய்வானது 16 பயிர்களை உள்ளடக்கிய 20 மாவட்டங்களில் மொத்தமாக 2554 மொத்த மாதிரிகளை பயன்படுத்தி நடாத்தப்பட்டுள்ளது. பதிப்பு மற்றும் தரவு உள்ளீடு ஆகிய செயற்பாடுகள் முடிவடைந்துள்ள நிலையில் அறிக்கை எழுதும் நடவடிக்கைகள் 16 ஆய்வ அலுவலர்களின் ஈடுபாட்டுடன் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது.

### 03. விவசாய குளத்தொட்டி மீதான உயர் வரண்டற் படிவும், மனித நடவடிக்கைகள் மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கம் தொடர்பான கற்கை நெறி

ஆய்வு குழு:	டபிள்யூ.எச்.ஏ.சாந்த	- இணைப்பாளர்
	கே.ஏ.பி.எஸ்.ரூபசிங்க	- இணை ஆய்வாளர்
	டி.டி.பரபாத் விதாரன	- இணை ஆய்வாளர்
	கீதானி சமரசிங்க	- இணை ஆய்வாளர்
	பி.ஏ.ஜி.அலுத்தகம்	- இணை ஆய்வாளர்

நிதிப்படுத்தலின் மூலம்: திரண்ட நிதியம்

#### நோக்கம் மற்றும் குறிக்கோள்கள்

வண்டல் காரணமாக வெப்ப வலய பகுதிகளில் உள்ள தொட்டிகளின் கொள்வனவு குறைபாடானது தாழ்வு பிரதேச பயிர் முறைகளில் கனிசமான உற்பத்தித் திறனின் இழப்பிற்கு வழிவகுக்கின்றது. அதற்கு அப்பால் விவசாயிகளின் நீர்பாசன பகுதிகளில் பொருத்தமற்ற நடவடிக்கைகள் மற்றும் தொழிற்சாலை, கட்டுமானப் பணிகள், சுற்றுலாத்துறை மற்றும் குடியிருப்பு அரங்குகள் பாரிய அளவில் மண்ணரிப்பிற்கு வழிவகுத்துள்ளன.

நாட்டின் கீழ் நீர்ப்பாசன பகுதிகளில் காணப்படும் பாரிய வண்டல் நீர்த்தேக்கங்களினைப் பற்றி பெரும் எண்ணிக்கையிலான ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தாலும் வெவ்வேறு பொருளாதார துறையில் ஏற்படும் தாக்கங்கள் தொடர்பாக கவனம் செலுத்தப்படவில்லை, அத்துடன் சிறிய தொட்டிகள் மற்றும் நாட்டின் வெப்ப வலயப்பகுதிகளிலுள்ள ஏனைய நீர்த்தேக்கங்கள் பற்றியும் எவ்விதமான கவனமும் செலுத்தப்படவில்லை. எனவே இவ் ஆய்வின் அடிப்படை நோக்கமானது இலங்கை வெப்ப வலயத்தில் சிறிய தொட்டிகளில் காணப்படும் வண்டல்களின் அளவு மற்றும் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளிலுள்ள விவசாய குடும்பங்களின் வாழ்வாதாரத்தின் மீதான தாக்கம் என்பவற்றை கண்டடைதலாகும்.

இவ் ஆய்வின் குறிப்பிட்ட நோக்கங்களாவன:

1. நீர்ப்பாசன பகுதிகளில் காணப்படும் சிறிய தொட்டிகள் மற்றும் ஏனைய தொட்டிகளை ஒதுக்கீடு செய்வதற்கான ஆக்கிரமிப்பு மற்றும் அதன் அளவினையும் தீவிரத்தையும் கண்டடைதல்.
2. வண்டல்களின் அளவு அதற்கான காரணம் மற்றும் தொட்டிகளின் சேமிப்பிலுள்ள குறைபாடு என்பவற்றை மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் கண்டடைதல்.
3. சேமிப்பு கொள்ளவின் குறைபாட்டினால் பயிர் உற்பத்தி முறைமையில் ஏற்படும் தாக்கத்தை ஆய்வு செய்தல்.
4. பயிர் உற்பத்திக்கான நிலைத்தன்மையுள்ள தொட்டி முறைமைகளை முன்மொழிய கொள்கைகளை பரிந்துரைத்தல்.

#### மூலப்பொருட்கள் மற்றும் முறைகள்

##### ஆய்வுத்தளம்

இக்கற்கை நெறிக்கான ஆய்வுத்தளமானது கமநல அபிவிருத்தி திணைக்களத்தின் ஆலோசனை மற்றும் கலந்துரையாடலுடனேயே தெரிவு செய்யப்பட்டள்ளது. வண்டல் மட்டம் வாழ்வாதாரத்தினை பாதிக்கின்றது என அறிக்கை பதிவு செய்யப்பட்டிருக்கும் இரு சிறிய தொட்டிகளை உள்ளடக்கிய மீ –ஓயா மற்றும் மல்வத்து – ஓயா ஆகிய இரு அருவிகள் காணப்படும் குருநாகல் மற்றும் அநுராதபுரம் ஆகிய மாவட்டங்களே ஆய்வுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

குருநாகல் மாவட்டத்திலுள்ள மஹமேருவ மற்றும் எஹெருவெவ ஆகிய நீர்பாசனங்களின் கீழ் பயிர்செய்கை செய்யும் விவசாய குடும்பங்களை உள்ளடக்கி நடாத்தப்பட்ட வினாக்கொத்து ஆய்வு நிறைவடைந்துள்ளது. அருவியினில் மேற்கொள்ளப்படும் வீட்டுக் கள ஆய்வானது நடைபெற்று கொண்டிருக்கின்றது. ஹெ.கொ.க.ஆ.ப நிறுவனத்தின் ஆளுநர் சபையின் பரிந்துரையின் படி தொட்டியினுடைய பொருளியல் மற்றும் மண்ணரிப்பு சம்பந்தமான ஆய்வுகளை மேற்கொள்வதற்கான முன்னேற்பாடுகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன.

#### 4. இலங்கை விவசாய துறையிற்கு விவசாய துறையில் பட்டப்படிப்பு மற்றும் டிப்ளோமா பெற்றவர்களுடைய ஈடுபாடு தொடர்பான ஆய்வு: தற்போதைய நிலை மற்றும் கட்டுப்பாடு

ஆய்வுக்குழு: எம்.எச்.கெ.ரம்பொடகெதர - இணைப்பாளர்  
யு.பி.ஐயசிங்க - இணை ஆய்வாளர்

நிதிப்படுத்தலின் மூலம்: திரண்ட நிதியம்

#### நோக்கம் மற்றும் குறிக்கோள்கள்

இலங்கை அரசாங்கமானது தசாப்தங்களில் இருந்து நாட்டின் அபிவிருத்தி செயன்முறையினை தூண்டுவதற்காக கல்வி மற்றும் விவசாயத்துக்கு இடையிலான தொடர்பினை ஏற்படுத்தும் எண்ணத்துடன் விவசாய கல்விக்கு பாரிய பங்களிப்பினை வழங்கி வருகின்றது. தேசிய பல்கலைக்கழக முறைமைகளில் விவசாய பீடங்கள் மற்றும் விவசாய திணைக்களத்தினுடைய விவசாய பாடசாலைகள் ஆகிய பிரதான இரண்டு நிறுவனங்களே விவசாய கல்வியை வழங்கும் இரண்டு பிரதான நிறுவனங்களாகும். இவ்வாறான விவசாய துறையில் பட்டப்படிப்பு மற்றும் டிப்ளோமா பெற்றவர்கள் நாட்டின் வெவ்வேறு துறைகளில் தாங்கள் பெற்றுக்கொண்ட அறிவினை சிறந்த முறையில் உபயோகிக்கும் போது அந்நாட்டுக்கு பல வழிகளில் நன்மை செய்கின்றனர்.

அண்மைக்காலமாக இலங்கை விவசாய துறையானது அதன் அபிவிருத்தி மற்றும் நிலைத்திருக்கும் தன்மையை பாதிக்கும் பல்வேறு பிரச்சினைகளுக்கு முகம் கொடுத்து வருகின்றது. சந்தேகத்திற்கு இடமின்றி விவசாய துறையில் பட்டப்படிப்பு மற்றும் டிப்ளோமா பெற்றவர்கள் விவசாய துறையை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக அல்லது வலுப்படுத்துவதற்காக குறிப்பிட்டதொரு வகிபங்கினை வகுக்கும் வகையில் இவ்வாறான பிரச்சினைகள் மற்றும் சூழ்நிலைகளிலிருந்து வெளிவர தங்களின் சிறந்த ஒத்துழைப்பினையும் வழங்க முடியும். இவ்வாறானதொரு சூழ்நிலையில் விவசாய பட்டதாரிகள் மற்றும் டிப்ளோமா தாரிகளை அடையாளம் காணுதல் மற்றும் அவர்களை விவசாய துறையில் ஈடுபட செய்தல் என்பன இத்துறையில் காணப்படும் இடைவெளிகளை முன்வைக்கவும், இதன் வளர்ச்சியினை நோக்கிய வழிகாட்டலை பெற்றுக்கொள்ளவும் வழிவகுக்கும். விவசாய பட்டதாரிகள் மற்றும் டிப்ளோமா தாரிகளுக்கு நாட்டின் விவசாய அபிவிருத்தியில் காணப்படும் ஈடுபாடு தொடர்பாக முழுமையாக பகுப்பாய்வு செய்வதே இவ் ஆய்வின் நோக்கமாகும்.

#### மதிப்பீட்டின் திட்டவட்டமான நோக்கங்கள் பின்வருமாறு

விவசாய துறையில் பட்டப்படிப்பு மற்றும் டிப்ளோமா பெற்றவர்களின் தொழில் வாய்ப்பு நிலையையும் அவர்கள் அவற்றை தெரிவு செய்வதில் செல்வாக்கு செலுத்தும் முக்கிய காரணிகளையும் அடையாளம் காணுதல். விவசாய துறையில் பட்டதாரிகள் மற்றும் டிப்ளோமா தாரிகளினுடைய ஈடுபாட்டினையும் தொழில் ரீதியான வகிபங்கினையும் ஆய்வு செய்தல். விவசாயத்துறை பட்டதாரிகள் மற்றும் டிப்ளோமாதாரிகளுக்கு விவசாய துறையில் நுழைவதற்கு மற்றும் அத்துறையை தக்கவைத்துக்கொள்வதற்கு காணப்படும் தடைகளை கண்டடைதல். விவசாய துறையின் அபிவிருத்திக்கு விவசாய துறையில் பட்டப்படிப்பு பெற்றவர்கள் மற்றும் டிப்ளோமா பெற்றவர்களின் பங்களிப்பினை அதிகரித்து கொள்வதற்கான பரிந்துரைகளை தயாரித்தல்.

2012-2015 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியினுள் விவசாய துறையில் பட்டப்படிப்பு மற்றும் டிப்ளோமா பெற்றவர்களை உள்ளடக்கியவாறே இவ் ஆய்வின் வினாக்கொத்தானது வினாக்கொத்து ஆய்வு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. மேலதிகமாக இவை தொடர்பான இரண்டாம் நிலை தரவுகள் இவ் ஆய்வுக்காக பயன்படுத்தப்படும். தரவு சேகரிக்கும் நடவடிக்கைகள் நடைபெற்று கொண்டிருக்கின்றன.

##### 5. ஒருங்கிணைந்த நீர்வள முகாமைத்துவம் தொடர்பாக இலங்கையின் புராதன நீர் முகாமைத்துவ தொழினுட்பத்திலிருந்து கற்றுக்கொள்ள வேண்டியவை.

ஆய்வக்குழு: யு.பி.ஜயசிங்க - இணைப்பாளர்

எம்.எச்.கே.ரம்பொடகெதர - இணை-ஆய்வாளர்

நிதிமூலம்: திரண்ட நிதியம்

##### நோக்கம் மற்றும் குறிக்கோள்கள்:

ஒருங்கிணைந்த நீர் வள முகாமைத்துவமானது நாடுகளில் காணப்படும் நீர் தொடர்பான பிரச்சினைகளை செலவு குறைந்த மற்றும் நிலைத்தன்மையுடைய நிலையில் சமாளித்து கொள்ள வழிவகுக்கின்றது. அதிகரித்து வரும் சனத்தொகையுடன் விரிவடைந்து வரும் வாழ்க்கை முறை, அதிகரித்து வரும் பொருளாதார நடவடிக்கைகள், வறுமை மற்றும் சமநிலையற்ற தன்மை என்பவற்றுடன் காணப்படும் இடைவெளியை விரிவாக்கல், வரையறுக்கப்பட்ட நீருக்கான போட்டித்தன்மை மற்றும் அதிகரிக்கின்ற இயற்கை வளங்கள். இவை பயன்படுத்தக்கூடிய நீர் வளங்களை குறைப்பதில் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தக்கூடியவாறு இவ்வாறான வளங்களை சுரண்டுவதற்கு வழிவகுத்துள்ளது. சிறந்த மதிப்புமிக்க நீர்வள முகாமைத்துவ பாரம்பரியத்தினை கொண்ட நாடு என்ற ரீதியில் அக்காலகட்டத்தில் காணப்பட்ட நீர் முகாமைத்துவ தொழினுட்பங்களை இலங்கையின் ஒருங்கிணைந்த நீர் வள முகாமைத்துவ வரையறைகளை விருத்தி செய்ய பயன்படுத்துவதோடு உலகலாவிய சூழ்நிலையிலும் இதனை உள்ளடக்க முடியும்.

எனவே இவ் ஆய்வானது இலங்கையின் புராதன நீர்பாசன முறைகளில் பயன்படுத்தப்பட்டு வந்த எமது நாட்டுக்குரிய தனித்துவம் வாய்ந்த சிறந்த நீர் வள முகாமைத்துவ தொழினுட்பங்களை, ஒருங்கிணைந்த நீர் வள முகாமைத்துவம் எனும் கருத்தினை விருத்தி செய்வதற்கு சிறந்த முறைகளாக உபயோகப்படுத்தக்கூடிய விடயங்களை கண்டறிவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

##### குறிக்கோள்கள்

இலங்கையினுடைய ஒருங்கிணைந்த நீர் வள முகாமைத்துவம் எனும் கருத்தினை விரத்தி செய்வதற்கு புராதன நீர்பாசன முறைகளில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வந்த சிறந்த நீர் முகாமைத்துவ நடைமுறைகளை அடையாளம் காணுதல்.

##### மதிப்பாய்வில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள திட்டவட்டமான குறிக்கோள்கள்

1. இலங்கை வெப்ப வலய பகுதிகளில் காணப்பட்ட பிரதான நீர்பாசன முறைமைகளின் நிலைத்த தன்மைக்கு பங்களிப்பு செய்திருக்ககும் இலங்கையின் புராதன நீர் முகாமைத்துவ நடைமுறைகளின் முக்கிய அம்சங்களை அடையாளம் காணுதல்.
2. ஒருங்கிணைந்த நீர் வள முகாமைத்துவம் எனும் கருத்தின் கோட்பாட்டுடன் நடைமுறைகளின் இணக்கத்தினை மதிப்பீடு செய்தல்.
3. நாட்டின் ஒருங்கிணைந்த நீர் வள முகாமைத்துவம் எனும் கருத்தின் விருத்திக்காக நீர்பாசன நடைமுறைகளினுடன் சிறந்த நடைமுறைகளை ஒருங்கிணைப்பதற்கான பரிந்துரைகளை மேற்கொள்ளல்.

இவ் ஆய்வானது, இலங்கை ஒருங்கிணைந்த நீர் வள முகாமைத்துவம் மற்றும் புராதன நீர்பாசன முறைமைகள் ஆகிய இரண்டாம் நிலை தரவுகளை அடிப்படையாக கொண்டவை. தரவு சேகரிப்பு மற்றும் தரவு பகுப்பாய்வு ஆகிய இரண்டுக்கும் தனிநபர் ஆய்வு முறையே பிரதான அணுகுமுறையாகும். இரண்டாம் நிலை தரவு சேரிப்பு நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது.

## சந்தைப்படுத்தல், உணவுக் கொள்கை கமநல வியாபாரப் பிரிவு

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகத்தின் (ஹெ.க.ஆ.ப.நி.) சந்தைப்படுத்தல், உணவுக் கொள்கை கம-வியாபாரப் பிரிவு (ச.உ.கொ.க.பி) என அறியப்பட்ட சந்தை ஆராய்ச்சி அலகு 1979இல் USAIDஇன் உதவியுடன் தாபிக்கப்பட்டது. அதன் செயற்பாடுகளைப் பலப்படுத்துவதற்காக 1993 - 1997இன் காலத்தின் போது UNDP/FAOஇனால் மேலும் உதவி வழங்கப்பட்டது. அரசாங்கக் கொள்கை வகுப்போர்களுக்கும், கமக்காரர்களுக்கும், வர்த்தகர்களுக்கும், நூற்கல்வியாளர்களுக்கும் மற்றும் ஏனையோருக்கும் சந்தைப் புள்ளிவிபரங்களின் சேகரிப்பையும், தொகுப்பையும், பகுப்பாய்வையும் மற்றும் பரப்புதலையும் செய்வதே பிரிவின் பிரதான வகிபங்காகும். வாழ்க்கைச் செலவு மதிப்பாய்வு மீதான அமைச்சு ரீதியான உப குழுவுக்கும், மற்றும் ஜனாதிபதி செயலகத்தில் அமைந்துள்ள தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புக் குழுவுக்கும் சந்தை தகவலை ச.உ.கொ.க.பி பிரதானமாக வழங்குகின்றது. சந்தை விலைகளை ஸ்திரப்படுத்துவதற்காக கொள்கைகளை வகுத்தமைப்பதில் கமத்தொழில், வர்த்தக, வாணிப மற்றும் பாவனையாளர் அலுவல்கள், சுகாதாரம், நிதி மற்றும் திட்டமிடல் அமைச்சுக்களினதும், இலங்கை மத்திய வங்கியினதும் கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்கு சந்தைத் தகவலை ச.உ.கொ.க.பி. வழங்குகின்றது.

மேலதிகமாக, தேசிய மற்றும் மாகாண மட்டங்களில் உள்ள அரசாங்கத் திணைக்களங்களுக்கும், வேறு நிறுவனங்களுக்கும், அரச மற்றும் தனியார் வங்கிகளுக்கும், வெளிநாட்டு நன்கொடை முகவரணமைகளுக்கும் மற்றும் வேறு நிறுவனங்களுக்கும், தூதுவராலயங்களுக்கும், பல்கலைக்கழகங்களுக்கும், தனியார் வர்த்தக நிறுவனங்களுக்கும், கூட்டுறவுச் சங்கங்களுக்கும் மற்றும் தனியார் வர்த்தகர்களுக்கும், அரச சார்பற்ற தாபனங்களுக்கும், ஊடக முகவரணமைகளுக்கும் மற்றும் கமக்காரர்களுக்கும் சந்தைத் தரவுகளையும், தகவலையும் பிரிவு வழங்குகின்றது. கமக்காரர்களுக்கும், வர்த்தகர்களுக்கும், விஸ்தரிப்பு சேவைகளின் உத்தியோகத்தர்களுக்கும் கமத்தொழில் சந்தைப்படுத்தல் ஆராய்ச்சி ஆய்வுகளையும், பயிற்சித் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களையும் நடத்துவது போன்ற ஒரு தொகையிலான வேறு செயற்பாடுகள் ச.உ.கொ.க.பி.இனால் அமுல்படுத்தப்படுகின்றது.

### உணவுத் தகவல் மற்றும் சந்தை நுண்ணாய்வுக் கருத்திட்டம்: தற்போதைய கிரமமான வேலை நிகழ்ச்சித்திட்டம்

வாராந்த “உணவுப் பண்டங்கள் திரட்டு” (ஆங்கிலம் மற்றும் சிங்களம்), மற்றும் மாதாந்த “உணவுத் தகவல் திரட்டு” (ஆங்கிலம் மற்றும் சிங்களம்) ஆகியனவே ச.உ.கொ.க.பி.இனால் தயாரிக்கப்படும் இரு பாரிய பருவகால வெளியீடுகளாகும். இவை அரசாங்கத்திற்கும், கமக்காரர்களுக்கும், வர்த்தகர்களுக்கும், பாவனையாளர்களுக்கும் மற்றும் ஏனையோருக்கும் விலைப் புள்ளிவிபரங்களையும், சந்தைத் தகவலையும் வழங்குகின்றன. இந்த திரட்டுக்கள் வளங்களின் ஒதுக்கீட்டிலும், கொடுக்கல் வாங்கல் ஆகுசெலவைக் குறைப்பதிலும், கமக்காரர்களின் பேரம்பேசும் நிலையினை மேம்படுத்துவதிலும், முழுமையான சந்தை நிலைமைகளின் விழிப்பியலை உயர்த்துவதிலும், பேரம்பேசுவதற்கு பாவனையாளர்களுக்கு ஆதரவளிப்பதிலும், உணவுப் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்துவதற்காக உணவுக் கையிருப்புக்களைப் பராமரிப்பதில் கணக்குக்கு எடுப்பதற்காக கொள்கை வகுப்போர்களுக்கு பெறுமதிமிக்க புள்ளிவிபரங்களை வழங்குவதிலும் பாரிய வகிபங்கொன்றை ஆற்றுகின்றது.

கொழும்பிலுள்ள ஒன்பது சில்லறைச் சந்தைகளிலிருந்தும், புறக்கோட்டை, பாலத்துறை, தெமட்டகொடை, பொரளை, வெள்ளவத்தை, கிருலப்பனை, நுகேகொடை, கடவத்தை, மற்றும் கிரிபத்கொடை போன்ற அயல் புறங்களிலிருந்தும் மற்றும் புறக்கோட்டை (கொழும்பு) மொத்த விற்பனைச் சந்தையிலிருந்தும் உணவுப் பண்டங்களின் விலைகளும், சம்பந்தப்பட்ட சந்தைத் தகவலும் சேகரிக்கப்படுகின்றன. மேலும், பாரிய உணவு உற்பத்தி செய்யப்படும் மாவட்டங்களிலும் மற்றும் உணவை நுகர்கின்ற மாவட்டங்களிலும் உள்ள 30 சந்தைகளிலிருந்து தரவும் சேகரிக்கப்பட்டன.



2015ஆம் ஆண்டில் உள்ளடக்கப்பட்ட வெளியிடத்திலான சந்தைகள் வருமாறு: குருநாகல், நிக்கவரட்டிய, தம்புள்ள, அனுராதபுரம், தம்புத்தேகம், பொலன்னறுவை, நுவரெலியா, கண்டி, பதுளை, கெப்பிட்டிபொல, இரத்தினபுரி, எம்பிலிப்பிட்டிய, ஹம்பாந்தோட்டை, திஸ்ஸமஹரகம், முல்லைத்தீவு, மாத்தறை, காலி, களுத்துறை, மொனராகலை, தெகியத்தகண்டிய, புத்தளம், மீகொட, மரதன்கஹமுல்ல, யாழ்ப்பாணம், கிளிநொச்சி, வவுனியா, மட்டக்களப்பு. புறக்கோட்டை, கண்டி, தம்புத்தேகம், கெப்பிட்டிபொல, தம்புள்ள, நுரைச்சோலை, மரதன்கடமுல்ல மற்றும் மீகொட ஆகிய சந்தைகளிலிருந்து உணவுப் பண்டங்களின் மொத்த விலைகள் நாளாந்த அடிப்படையில் சேகரிக்கப்படுகின்றன. நேரகாலத்திற்கு பிரதான மொத்த விற்பனைச் சந்தைகளில் பண்டங்களின் விலைகளை உற்பத்தியாளர்களும், வர்த்தகர்களும் அறிந்துகொள்வதை இயலச் செய்வதற்காக இலத்திரனியல் ஊடகங்கள் ஊடாக இந்தத் தரவுகள் நாளாந்தம் பரப்பப்பட்டன.

ஒவ்வொரு வெள்ளிக்கிழமையன்று விநியோகிக்கப்படும் வாராந்த உணவுப் பண்டங்கள் திரட்டானது பாரிய உற்பத்தி செய்யப்படும் பகுதிகளில் உற்பத்தியாளர் விலைகளுடன் சேர்த்து கொழும்பிலும், வெளியிடங்களிலுள்ள சந்தைகளிலும் உள்ள மொத்த விற்பனை மற்றும் சில்லறை விலைகளைக் கொண்டுள்ளது. அரிசி, மிளகாய், வெங்காயம், உருளைக்கிழங்கு, மரக்கறிகள், பழங்கள், முட்டை, மீன் மற்றும் கருவாடு ஆகியனவே சேகரிக்கப்பட்ட பிரதான பண்டங்களின் விலைகளாகும். மேலதிகமாக, வீச்சு எல்லைகளின் புள்ளிவிபர விவரணத்தையும், கடந்த வாரத்துடனும், ஆண்டுடனும் ஒப்பிட்டு சராசரிகளையும் மற்றும் விலைகளையும் திரட்டு வழங்குகின்றது.

பிரிவின் இன்னொரு பாரிய பங்களிப்பான மாதாந்த உணவு தகவல் திரட்டு கடந்த மாதத்தின் முக்கிய காட்டிகளினதும், விலைகளினதும் உற்பத்தியினதும், பயிர் சூழ்நிலையினதும் மற்றும் உணவு கையிருப்புக்களினதும் சுருக்கமான சாராம்சமொன்றை வழங்குகின்றது. சராசரிகள், சில்லறை விலைகள், மொத்த விற்பனை விலைகள், பாரிய பயிர் பகுதிகளில் உற்பத்தியாளர் விலைகள் மற்றும் உணவு இறக்குமதிகளின் அளவு மற்றும் அவற்றின் பெறுமதிகள் ஆகியவற்றுடன் நாட்டின் முழுமையான உணவு சந்தைப்படுத்தல் சூழ்நிலையை பொது மக்களுக்கு அது வழங்குகின்றது. மேலும், பாரிய உற்பத்தி செய்யப்படும் பகுதிகளில், பயிர்களின் கட்டம், பயிர்ச்செய்கை விஸ்தீரணங்கள் மற்றும் இலக்குப்படுத்தப்பட்ட பயிர் வளர்ப்பு விஸ்தீரணங்கள், உண்மையான பயிர் விஸ்தீரணங்கள், சாதனைகள், பாரிய நீர்ப்பாசன குளங்களின் நீர் மட்டங்கள், மழை வீச்சுக்கள் மற்றும் காலநிலை நிலைமைகள் மற்றும் வரட்சி, வெள்ளங்கள் போன்ற இயற்கையான காரணிகள் ஆகியன மீதான தகவலே முக்கிய காட்டிகளாகவும், தகவலாகவும் விளங்குகின்றன.

#### ஆரம்பக் கட்டத்தில் ஹெ.க.ஆ.ப.நி. விநியோகங்கள்

- நாடுபூராவும் பாரிய சந்தைகளில் மரக்கறிகளினதும், பழங்களினதும் மொத்த விற்பனை, சில்லறை மற்றும் பண்ணையிலான விலைகள் அத்துடன் அர்ப்பணிக்கப்பட்ட பொருளாதார நிலையங்களில் விலைகள்.
- இனங்கள், சந்தைகள் மற்றும் அர்ப்பணிக்கப்பட்ட பொருளாதார நிலையங்களுடன் 08 மொத்த விற்பனை சந்தைகளில் 50 இனங்களின் நாளாந்த தரவுச் சேகரிப்பு விபரங்கள் [http://www.harti.gov.lk/images/download/market\\_information/2016/january/daily\\_16-02-2016.pdf](http://www.harti.gov.lk/images/download/market_information/2016/january/daily_16-02-2016.pdf)  
வாராந்த தரவுச் சேகரிப்பின் அமைவிடங்கள், இனங்கள் மற்றும் விலைகள் ஆகியவற்றின் விபரங்கள் (பார்க்க பின்னிணைப்பு 01)  
[http://www.harti.gov.lk/images/download/market\\_information/Weekly Price list/wee kly-042016.pdf](http://www.harti.gov.lk/images/download/market_information/Weekly_Price_list/wee kly-042016.pdf)

இதற்கு மேலதிகமாக, மொபிரெல் ஊடாக தற்போதைய MIS பரப்புதல் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் விபரங்கள் வருமாறு:

## மொபிரெல் “6666” கமநல விலை தகவல் சுட்டி

புறக்கோட்டை, கண்டி, தம்புள்ள, மீகொட, நுரைச்சோலை, தம்புத்தேகம, நுவரெலியா மற்றும் கெப்பிட்டிபொல ஆகிய சந்தைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட நாளாந்த மொத்த விற்பனை விலைகளின் தகவலை ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகம் வழங்குகின்றது. ஹெ.க.ஆ.ப.நி.இனால் தகவல் முழுமையாக சரிபார்க்கப்பட்டு, செல்லுபடியாக்கப்பட்டு சந்தைக்கும், உற்பத்தியின் கிட்டும் தன்மைக்கும் ஏற்ப முறைமையினுள் பதிவுசெய்யப்படுகின்றது.

பாவனையாளர்கள் IVRக்குள் தொடர்புகொள்ள 6666 என்ற எண்ணை சுழற்றுவது அவசியம் என்பதுடன், இது சிங்களம் மற்றும் தமிழ் மொழிகளில் கிட்டுகின்றது. உற்பத்தித்தியாக அல்லது சந்தைத்தியாக தகவலைப் பெற முடியும். உற்பத்தித்தியாக தெரிவுசெய்யப்பட்ட அவசியப்படும் உற்பத்திக் குறியீடு பதிவுசெய்யப்படுவது அவசியமாகும். தவறான குறியீடொன்று பதிவுசெய்யப்படும் விடயத்தில் உற்பத்திப்பொருட்களின் பட்டியல் வாடிக்கையாளர்களுக்கு வாசிக்கப்படும். சந்தை மூலம் தெரிவுசெய்வதற்கு பாவனையாளர் விரும்பினால் புறக்கோட்டை, கண்டி, தம்புள்ள, மீகொட, நுரைச்சோலை, தம்புத்தேகம, நுவரெலியா மற்றும் கெப்பிட்டிபொல ஆகியவற்றின் சகல உற்பத்திப்பொருட்களையும் அவர்கள் பெற முடியும்.

### உணவுத் தகவல் திட்டம்:

ஆய்வுக்குழு:	டபிள்யு.எச்.டி.பிரியதர்ஷன	- இணைப்பாளர்
	ரோஷினி ரம்புகுவெல	- இணை-ஆராய்ச்சியாளர்
	ஆர்.பி.விதானபத்திரன	- இணை-ஆராய்ச்சியாளர்
	டபிள்யு.எ.என்.விஜேசூரிய	- இணை-ஆராய்ச்சியாளர்
	இந்திகா எதிரிசங்ஹ	- இணை-ஆராய்ச்சியாளர்
	பி.எ.ஜே.ஷம்பிக	- இணை-ஆராய்ச்சியாளர்

### உதவியவர்கள்:

புள்ளிவிபர அதிகாரி	- 07
புள்ளிவிபர உதவியாளர்கள்	- 07
சாதாரண விசாரணையாளர்கள்	- 32

நிதிப்படுத்தலின் மூலம்: திரண்ட நிதியம்

### 2016ஆம் ஆண்டுக்கான முன்னேற்றம்:

- வாராந்த உணவுப் பண்டங்கள் திரட்டு - 156 திரட்டுக்கள் வெளியிடப்பட்டன (தமிழ், ஆங்கிலம் மற்றும், சிங்களம்)
- நாளாந்த உணவு விலைகள் சம்பந்தப்பட்ட உரிமையாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.
- மாதாந்த உணவுத் தகவல் திரட்டு - 36 திரட்டுக்கள் வெளியிடப்பட்டன (தமிழ், ஆங்கிலம் மற்றும், சிங்களம்)
- நேரத்திற்கு ஊடகங்களுக்கு நாளாந்த மற்றும் வாராந்த உணவு விலைகள் வழங்கப்பட்டன.
- ஆண்டு முழுவதும் வேண்டுகோளின் பேரில் அரசாங்கத்திற்கும், சம்பந்தப்பட்ட தனியார் துறை முகவராண்மைகளுக்கும் நாளாந்த விலைத் தரவும், வேறு சந்தைத் தகவலும் வழங்கப்பட்டன.

## முடிக்கப்பட்ட கற்கைகள்

### 1. இலங்கையில் வேறுபட்ட அரிசி இனங்களுக்கான பாவனையாளர் விருப்பு

ஆய்வுக்குழு:	ரோசினி ரம்புக்கேவெல்ல	-	இணைப்பாளர்
	துமிந்த பிரியதர்ஷன	-	இணை-ஆராய்ச்சியாளர்
	நாலக விஜேசூரிய	-	இணை-ஆராய்ச்சியாளர்

நிதிப்படுத்தலின் மூலம்: திரண்ட நிதியம்

### நோக்கம் மற்றும் குறிக்கோள்கள்:

இலங்கையின் உணவில் அரிசி ஒரு நிலையான உணவாகும். எனவே அரிசியானது கணிசமான அளவு வாழ்க்கைச்செலவினை அளவிடும் குறியீடுடாக கருதப்படுகிறது. தனிப்பட்ட பாவனையாளரின் விருப்பின் மூலம் வேறுபட்ட அரிசி இனங்களின் நுகர்வு நிர்ணயிக்கப்படுகின்றது. அரிசியில் இலங்கை சுய-நிறைவினை அடைந்துள்ளது. இச் சூழ்நிலையில், எதிர்கால அரிசிச் சந்தையில், பாவனையாளர் விருப்பு முக்கியமான செலுத்தியொன்றாகும். உற்பத்தி நடைமுறையில், விதை கிடைக்கும் தன்மை, பூச்சிக்கும், நோய்க்கும் தாக்குப்பிடித்தல், விளைச்சல், அறுவடையின் இலகுவானதன்மை போன்ற பயிரின் சில காரணிகளையும் பொறுத்து நெல்லின் வகையைத் தெரிவு செய்வதற்கு கமக்காரர் விரும்புவார். ஆனால், இதிலிருந்து பாவனையாளர் விருப்பு வித்தியாசப்படும். சந்தையில் ஒரு தொகையிலான அரிசி இனங்கள் உள்ளதுடன், அவை விருப்புக்களின் வேறுபட்ட காரணிகளையும், வேறுபட்ட மட்டத்தையும் கொண்டுள்ளன. வேறுபட்ட மாவட்டங்களில், வேறுபட்ட அரிசி இனங்களின் ஆளொருவருக்கான சராசரிப் பாவனையை குடிசன மதிப்பீட்டுப் புள்ளிவிபரத் திணைக்களம் அறிக்கையிடுகின்றது. ஆனால், இவர்களின் விருப்பத்திற்கான உண்மையான காரணங்கள் இன்னும் வெளியிடப்படவில்லை. அந்த வெற்றிடத்தை நிரப்புவதே இவ் ஆய்வின் நோக்கமாகும். இக் கற்கை நெறியானது 06 மாவட்டங்களிலுள்ள 600 நுகர்வோரிடமிடம் மேற்கோள்ளப்பட்டுள்ளது: கம்பஹா, கொழும்பு, மொனராகலை, இரத்தினபுரி, மாத்தளை மற்றும் யாழ்ப்பாணம்.

### பிரதான குறிக்கோள்கள்:

வேறுபட்ட அரிசி இனங்கள் மீது பாவனையாளரின் வாங்கும் போக்கையும், விருப்புக்களையும் நிர்ணயிப்பதே இந்த ஆய்வின் முழுமையான நோக்கமாகும்.

### திட்டவட்டமான நோக்கங்கள் வருமாறு:

- வேறுபட்ட அரிசி இனங்களுக்கான நுகர்வு பாங்கினையும், வாங்கும் நடத்தையையும் அடையாளங்காணுதல்
- பாவனையாளர் விருப்பின் நிர்ணயக் கூறுகளை அடையாளங்காணுதல்

### கண்டுபிடிப்புக்கள்

- அனைத்து மாவட்டங்களிலிருந்தும் பதிலளித்தவர்கள் தூய்மை, தரம் மற்றும் உணவு பாதுகாப்பு என்பவற்றிற்கான உயர் மதிப்பை இணைத்துள்ளனர். உற்பத்தி பிரதேசம், பொதியின் அளவு, பொதியிடல், கிடைக்கும் தன்மை மற்றும் தர அடையாளத்தின் பெயர் ஆகியவற்றிற்கு குறைந்தளவிலான மதிப்பு அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளது.
- வயது மற்றும் குடும்ப அங்கத்தவர்களின் எண்ணிக்கை ஆகியவை மற்றும் கொள் முதலில் குறிப்பிடத்தக்க உறவினை கொண்டுள்ளது என்றும், ஏனைய காரணிகள் அவ்வாறான

உறவுமுறையை கொண்டிருக்கவில்லையென்றும் முடிவுகள் வெளிப்படுத்துகின்றன. அத்துடன் மக்கள் தொகை காரணிகள், மக்கள் அந்தஸ்து மற்றும் மாதாந்த வருமானம் ஆகியவற்றுடன் அரிசியின் தரத்தினை கருத்தில் கொள்ளும் போது, குறிப்பிடத்தக்க உறவுமுறைகள் காணப்பட்டன.

- யாழ்ப்பாண மாவட்டத்தினை தவிர்ந்த ஏனைய அனைத்து குறிப்பிட்ட மாவட்டங்களில் இருந்தும் மாதிரிகளுக்கு பதிலளித்த பெரும்பான்மையானோர் அனைத்து குடும்ப உறுப்பினர்களின் விருப்பம் காரணமாக குறிப்பிட்ட அரிசி வகையை கொள்முதல் செய்ய விருப்பம் தெரிவிக்கின்றனர் என ஆய்வ முடிவுகள் தெரிவிக்கின்றன.
- குறிப்பிட்ட அனைத்து மாவட்டங்களிலிருந்தும் பதிலளித்த பெரும்பான்மையானோர் பொதிசெய்யப்பட்ட அரிசியை விட பொதி செய்யப்படாத அரிசியை எடை பார்த்து வாங்குவதாக அறிக்கைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இருப்பினும் ஏனைய மாவட்டங்களை விட பொதி செய்யப்பட்ட அரிசியை கம்பஹா (40), கொழும்பு (30), மாத்தளை (20) ஆகிய மாவட்டங்கள் கொள்வனவு செய்வது மிக அதிகமாகும்.
- மாதிரிகளுக்கு பதிலளித்தவர்களின் மத்தியில் பொதி செய்யப்பட்ட அரிசியை வாங்குபவர்களையும் விட பெரும்பான்மையானோர் 5 கிலோ எடையுடைய அரிசியை பொதிகளில் கொள்வனவு செய்வதையே விரும்புகின்றனர்.
- மாவட்டங்களிலிருந்து பதிலளித்த பெரும்பான்மையானோர் இலங்கையின் பிரதான உணவு அரிசியாக இருந்தாலும், அதற்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட உயர் விலையே முக்கிய பிரச்சினை என அறிக்கைப்படுத்தப்பட்டிருப்பதை ஆய்வு முடிவுகள் தெரிவிக்கின்றன. இரண்டாவது முக்கிய பிரச்சினையாக காணப்படுவது அரிசியின் குறைந்த தரமாகும். cwe இல் விற்கப்பட்ட அரிசி பங்குகள் அல்லது கூட்டுறவு கடைகளில் விற்கப்பட்ட அரிசிகள் அசுத்தமானதாகவும், துர்நாற்றம் வீசியதாகவும் அறிக்கைப்படுத்தியுள்ளனர்.
- அரிசியின் உள்ளார்ந்த பண்புகளை அடையாளம் காண கவனத்தில் கொள்ளப்பட்ட 06 மாறிகளுக்கு 04 மாறிகள் மட்டுமே குறிப்பிட்ட அளவில் பாலினத்தடன் தொடர்பு கொண்டிருந்தன. மேலதிகமாக பெண்களை விட ஆண்களுக்கான சதவீதம் அதிகமாக உள்ளது.
- காரணிகளின் பகுப்பாய்வுக்கு அமைவாக உணர்திறன் தரம், (வாசனை மற்றும் சுவை) ஆகியனவே அரிசி கொள்முதலின் போது, அதிகமாக கவனத்தில் கொள்ளப்பட்ட காரணிகளாகும். அவை இரண்டிலும் முக்கிய காரணியாக காணப்படுவது வாசனையாகும்.
- மாதிரிகளுக்கு பதிலளித்தவர்கள் அரிசியை கொள்வனவு செய்யும் பொழுது, அவற்றை கண்ணால் நன்றாக பார்த்தம் வாங்கும் அம்சமே இரண்டாவதாக கவனத்தில் கொள்ள வேண்டிய முக்கிய காரணியாகும். இக் காரணிகளுள், நிறம், தூய்மை, அரிசியின் தோற்றம், உடையும் தன்மை, வடிவம் மற்றும் அளவு ஆகியன முக்கிய காரணிகளாகும்.
- அரிசி கொள்வனவின் போது, மூன்றாவது முக்கிய காரணியாக அவித்த அரிசியின் தரம் காணப்படுகின்றது. இக்காரணிகளுள் வீக்கத்திறன், அமைப்பு, எளிதாக சமைத்தல், சமையலின் பின்பு தரத்தை பேணுதல், மற்றும் அரிசியின் விலை என்பன முக்கியமானதாகும். அரிசியின் விலையே மிகக்குறைந்த அளவில் செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணியாகும்.

#### பரிந்துரைகள்

- ✓ அரிசியின் தரமான நிலையை அதிகரிப்பதற்கு அரசாங்கத்தின் கொள்கைகள் உறுதியாக காணப்படல் வேண்டும்.
- ✓ பொதி செய்யப்பட்ட அரிசி வெவ்வேறு அளவுகளில் அறிமுகப்படுத்தப்பட வேண்டும்.
- ✓ அரிசி உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் செயல்முறை ஆகியவற்றின் சரியான விதிகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் விதிக்கப்பட வேண்டும்.

## 2. திரவப் பாலுக்கும், பால் மாவுக்கும் பாவனையாளரின் வாங்கும் போக்கு மற்றும் விருப்பு

ஆய்வுக் குழு:	ருவீனி விதானபத்திரன	-	இணைப்பாளர்
	ரோசினி ரம்புக்வேல	-	இணை-ஆய்வாளர்
	இ.எ.சி.பிரியங்கர	-	இணை-ஆய்வாளர்

நிதிப்படுத்தலின் மூலம்: திரண்ட நிதியம்

### ஆய்வின் நோக்கம்:

வருடாந்த உற்பத்தி அதிகரிப்பு மற்றும் இறக்குமதியுடன், நாட்டின் பாற்பண்ணைத் துறையானது சிறப்பாகச் செயற்பட்டுள்ளது. தற்போது, பாற்பண்ணை நுகர்வு முறைகளுக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்ட விரிவான ஆய்வுகள் மற்றும் நாட்டின் குடித்தொகை மற்றும் சமூக-பொருளாதாரக் காரணிகளுக்கு நுகர்வோரின் வாங்கும் போக்கு எவ்வாறு செயற்படுகின்றது என்பவை தொடர்பான தரவுகள் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அளவிலேயே காணப்படுகின்றன. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பால் மாவில் DCD கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பின்னர் 2013இல் மிகவும் பாரதூரமான காலமொன்றின் ஊடாக பாற்பண்ணைத் துறை கடந்துள்ளது. இது பாவனையாளர்களின் வாங்கும் நடத்தை, அவர்களது மனப்பாங்கு, பாற்பண்ணை உற்பத்திப்பொருட்களுக்கான தேவைகள் மற்றும் கேள்வி ஆகியனவற்றில் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தைக் ஏற்படுத்தியுள்ளது. 2012ம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2013ம் ஆண்டில் மொத்த பால் மாவின் இறக்குமதி 16.9 சதவீதத்தினால் வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பால் மாவில் DCD கண்டுபிடிக்கப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, தமது பாவனைக்காக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பால் மாவைத் தெரிவுசெய்யும் போது, பாவனையாளர்கள் மேலும் மேலும் எச்சரிக்கையுடன் விளங்குகின்றார்கள்.

பாற்பண்ணை உற்பத்திப்பொருட்களுக்கான பாவனையாளரின் வாங்கும் நடத்தை, அவர்களின் விருப்பு, மனப்பாங்கு, தேவைகள் மற்றும் கேள்வி ஆகியன மீதான தகவலைக் கொண்டிருத்தல் பாற்பண்ணைத் துறையின் செயற்றிறனுக்கான முக்கியமான நிர்ணயக்கூறு காரணிகளாகக் கருதப்படுகின்றது. எனினும், பாற்பண்ணை உற்பத்திப் பொருட்கள் மட்டத்திற்கான பாவனையாளரின் வாங்கும் நடத்தை மற்றும் கேள்வி அத்துடன் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பால் மாவின் மாசுபடுத்தல் பிரச்சனைகளுடன் பாவனையாளர்கள் மீதான தாக்கம் ஆகிய தகவல்கள் இலங்கை பாற்பண்ணைக் கைத்தொழில் துறையில் பற்றாக்குறையாக உள்ளது. நுகர்வு பாங்குகளிலும், நுகர்வுப் போக்குகளிலும் மாற்றங்களின் பகுப்பாய்வு மிகவும் முக்கியமானது என்பதுடன், கொள்கை மாதிரிப்படுத்தல் நோக்கங்களுக்கு பிரயோகிக்கத்தக்கதுமாகும். பாற்பண்ணை உற்பத்திப்பொருட்களுக்கு செம்மையான பகுப்பாய்வொன்றையும், கேள்வியின் சிறந்த மதிப்பீடுகளையும் கொண்டிருத்தல் இலங்கையின் பாற்பண்ணை துறையில் எதிர்கால முன்னேற்றத்தின் எதிர்வுகூறலுக்கு உதவும்.

துறையின் முன்னேற்றத்தில் அனேகமாக சந்தையும், கேள்வியும் பாரிய வகிப்புகளை ஆற்றுகின்றது ஆனால், பலதரப்பட்ட உற்பத்திக் காரணிகளுக்கான பாவனையாளர்களின் கேள்வி மற்றும் விருப்பு தொடர்பான விரிவான தகவல்கள் காணப்படவில்லை. வளர்ச்சியுறும் சந்தைகளிலிருந்து நன்மையைப் பெறுவதற்காக சந்தை முனைப்பிலான உற்பத்தியை எடுப்பதற்கு உற்பத்தியாளர்களுக்கும், சந்தைச் செயற்பாட்டாளர்களுக்கும் அத்தகைய தகவல் அவசியமாகும். இந்த அறிவு இடைவெளியை நிரப்புவதற்காக, பால் மற்றும் பால் மா ஆகியவற்றுக்கான பாவனையாளர் விருப்புக்களையும் மற்றும் நுகர்வில் போக்குகளையும் மற்றும் பாற்பண்ணை உற்பத்தியையும், சந்தைப்படுத்தல் வாய்ப்புக்களையும் நிர்ணயிப்பது மீது அவற்றின் தாக்கத்தையும் புரிந்துகொள்வதற்காக ஆய்வொன்று நடத்தப்பட்டது.

## நோக்கங்கள்:

பாவனையாளர் வாங்கும் நடத்தையையும், விருப்புக்களையும் மற்றும் புதிய சந்தைப் போக்குகளுடன் திரவப் பாலுக்கும், பால் மாவுக்குமான கேள்வியையும் நிர்ணயிப்பதே இந்த ஆய்வின் முழுமையான நோக்கமாகும்.

1. திரவப் பாலையும், பால் மாவையும் நோக்கிய நடைமுறையிலான நுகர்வுப் பாங்கினையும், வாங்கும் நடத்தையையும் மற்றும் விருப்புக்களையும் அடையாளங்காணுதல்.
2. பால் மாவையும் மற்றும் புதிய சந்தைப் போக்குகளையும் நோக்கி பாவனையாளர் வாங்கும் நடத்தையினதும், விருப்புக்களினதும் மீது மாசுபடுதல் பிரச்சனையின் தாக்கத்தை மதிப்பாய்தல்.
3. உடன் பாலினதும், பால் மாவினதும் கொள்வனவு மீது வேறுபட்ட காரணிகளின் செல்வாக்கினை மாதிரிப்படுத்தல்.

கொழும்பு, கண்டி மற்றும் மாத்தறை ஆகிய மாவட்டங்களில் ஆய்வு நடாத்தப்பட்டது. நன்கு கட்டமைக்கப்பட்டதும், முன் சோதிக்கப்பட்டதுமான கேள்விகொத்தினைப் பயன்படுத்தி தனிப்பட்ட நேர்முகங்காணல் முறையினால் தெரிவுசெய்யப்பட்ட 400 குடும்பங்களிலிருந்து ஆய்வுக்கு அவசியமான தரவு சேகரிக்கப்பட்டது.

## கண்டுபிடிப்புகள்

பெரும்பான்மையான குடும்பங்கள் (2.78) இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பால்மாவினை நுகர்வதற்கு அதிக முக்கியத்துவம் கொடுக்கும் அதேவேளை இரண்டாவது முக்கியத்துவத்தை உள்நாட்டு பால்மாவினை நுகர்வதற்காகவே கொடுக்கின்றனர் எனவு ஆய்வு வெளிப்படுத்துகின்றது. உள்நாட்டு பால்மா, உடனடி பால்மா ஆகியவற்றுடன் ஒப்பிடும்போது இறக்குமதி செய்யப்படும் பால்மாவின் சிறந்த தரம், தர அடையாளம் மற்றும் அதிகமாக கிடைக்கும் தன்மை என்பன அதை அதிகமாக நுகர்வதற்காக அதிக முக்கியத்துவம் கொடுக்கின்றது. ஆனாலும் உடனடி பால்மாவிற்காக முதலாவது அதிகபட்ச முக்கியத்துவம் காணப்படுவதையும் (2.45) இரண்டாவதாக இறக்குமதி செய்யப்படும் பால்மாவிற்கான முக்கியத்துவம் காணப்படுவதையும் (2.37) அதனைத் தொடர்ந்தே உள்நாட்டு பால்மாவிற்கான முக்கியத்துவம் (2.18) காணப்படுகிறது. எனவே சந்தை முறைமையில் உள்நாட்டு பால்மா உற்பத்தியை அபிவிருத்தி செய்வதற்கும் அத்துடன் இறக்குமதி செய்யப்படும் பால்மாவில் அதிகமாக சார்ந்திருக்கும் தன்மையை குறைப்பதற்கும் சிறந்த சந்தர்ப்பம் காணப்படுகின்றது.

நுகர்வோரின் உள்நாட்டு பால் உற்பத்தி பொருட்களுக்கான விருப்பம் அதிகரித்தாலும், பாதுகாப்பான மற்றும் உயர் தரமுடைய உள்நாட்டு உற்பத்தி பொருட்கள் தொடர்ந்தும் கிடைக்காத காரணத்தினால் குடித்தனங்கள் இறக்குமதி செய்யப்படும் பால் உற்பத்திகளை கொள்முதல் செய்யவே முனைகின்றனர்.

குடித்தனங்களின் ஒரு மாதத்திற்கான பால் உற்பத்தி நுகர்வு 3.05kg ஆக பதிவாகியுள்ளது. மூன்று மாவட்டங்களிலும் அதிகபட்ச நுகர்வு நகர்ப்பகுதிகளிலிருந்து பதிவாகியிருந்த அதேவேளை மிகக்குறைவான நுகர்வு கிராமப்புறங்களிலிருந்து பதிவாகியுள்ளது. ஒரு குடித்தனத்தின் பால் மற்றும் பால் பொருட்களின் மாதாந்த செலவீனத்தின் சராசரி மதிப்பானது 2,790 ரூபாவாக பதிவாகியுள்ளது.

குடித்தனத்தின் மாதாந்த வருமானத்திற்கும் பால் மற்றும் பால் பொருட்களின் செலவீனத்துக்கும் இடையில் குறிப்பிட்டதொரு தொடர்பு காணப்படுகின்றது. சனத்தொகைகள் காரணிக்கும் (குடும்பத்தின் அளவு, மாதாந்த வருமானம், மற்றும் குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை) பாற் பொருட்களை நுகர்வு செய்வதற்கான அளவிற்கும் இடையில் குறிப்பிட்டதொரு தொடர்பு காணப்படுவதாக இவ் ஆய்வும் வலியுறுத்துகின்றது.

வெவ்வேறு பால்பொருட்களை நுகர்வு செய்வதற்கான உற்பத்தி பண்புகளுக்கு இடையில் காணப்படும் தொடர்புகள் கைவர்க்கப் பகுப்பாய்வானது பெரும்பான்மையான பால் பொருட்களை நுகர்வோர் நுகரும் பொழுது அதன் தரம், பாதுகாப்புத்தன்மை மற்றும் உற்பத்தி பெயரின் தர அடையாளம் என்பவற்றில் அக்கறை செலுத்துவதாக வெளியிடப்பட்டுள்ளது. அதிகரித்து வரும் நுகர்வோருக்கு அவர்கள் நுகர்வு செய்யும் பொருட்களை அதிக செல்லுபடி தரம் தொடர்பான பொருத்தமான மற்றும் சரியான தகவல், பாதுகாப்புத்தன்மை மற்றும் பாற்பொருட்களின் தர அடையாளப்பெயர் தொடர்பான தகவல்கள் தேவைப்படுகின்றது எனும் உண்மையை அறிய இது வழிவகுத்துள்ளது. எனவே அரசாங்கம், உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்கள், சர்வதேச வர்த்தகம் மற்றும் தரப்படுத்தப்பட்ட துறைகள் தமது அதிகரித்த கவனத்தை செலுத்தக்கூடிய காரணிகளாக இவை அமைகின்றன.

2013 ஆம் ஆண்டில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பால்மாவில் DCD கண்டறியப்பட்டதன் பின்பு பாற்பண்ணை துறையானது பெருஞ்சுமையான காலப்பகுதியினை கடந்துள்ளது. எனவே நுகர்வோரின் பாற் பொருட்களுக்கான வாங்கும் போக்கு, அவர்களின் மனப்பாங்கு தேவை மற்றும் கேள்வி என்பவற்றின் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. பெரும்பான்மையான நுகர்வோர் (54%) பால் பொருட்களை கொள்முதல் செய்யும் பொழுது DCD மாசுப்பிரச்சினை செல்வாக்கு செலுத்தியதை அறிக்கைபடுத்தியிருந்ததாக இவ் ஆய்வு அறிக்கையிடுகின்றது. மாதிரிகளில் உள்ள 15% குடித்தனங்கள் இது உறுதியாக செல்வாக்கு செலுத்தியதாக அறிக்கையிட்டிருந்தனர். DCD மாசுப்பிரச்சினை குறிப்பிட்டதொரு காலப்பகுதியினள் மட்டும் தாக்கம் செலுத்தியதாகவும் பெரும்பாலான குடித்தனங்கள் இறக்குமதி செய்யப்படும் பால்மாவிலிருந்து உள்நாட்டு பால்மாவினை நுகர் மாறிய அதேவேளை ஏனையவர்கள் இறக்குமதி செய்யப்படும் தர அடையாளத்திலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்படும் வேறொரு பால்மாவிற் கு மாறியதாக 68% குடித்தனங்கள் அறிக்கையிட்டுள்ளன.

உள்நாட்டு உடனடி பால் கிடைக்கும் தன்மையிலுள்ள குறைபாடு, அணுகுமுறை, தரம் மற்றும் உள்நாட்டில் பதப்படுத்தப்பட்ட பால் பொருட்கள் என்பன நுகர்வோர் இறக்குமதி செய்யப்படும் பால் மா மற்றும் பால் பொருட்களை நாட வழிவகுத்தள்ளது என ஆய்வு வலியுறுத்துகின்றது. இவ்வாறான சிக்கல்கள் காணப்படும் பொழுது உள்நாட்டு உற்பத்திகளை வாங்குவதற்கு குறிப்பிடத்தக்க விருப்பமே காணப்படுவதாக இவ் ஆய்வு கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

## பரிந்துரைகள்

உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யும் பால் மற்றும் பால் பொருட்களுடைய தரம், கிடைக்கம் தன்மை மற்றும் அணுகுமுறை என்பவற்றை முன்னேற்றுவது மிக முக்கியம் என இவ் ஆய்வு பரிந்துரைக்கின்றது. நுகர்வோர் உடனடி பாலினை அதிகம் விரும்புவதினால் நாட்டின் பால் விற்பனை கடைகளில் பால் விநியோக வலைப்பின்ன்களை ஸ்தாபித்தல், பால் முகாம்களை, பால் சில்லறை விற்பனையை விரிவாக்கல், மொபைல் வாகனங்கள் மூலம் ஒவ்வொரு வீடுகளுக்கும் விநியோகத்தல் மற்றும் உள்நாட்டில் கிடைக்கும் தன்மையை உறுதிப்படுத்தல் என்பன பெரும்பாலும் விரும்பத்தக்க தெரிவுகள் ஆகும். உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பால் மற்றும் பாற்பொருட்களினுடைய நுகர்வு ஊக்குவிப்பு செயற்திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்துவது முக்கியமானதாகும். உடனடி பாலினை அருந்தும் கலாசாரம், உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பால் மற்றும் பால் பொருட்களை ஊக்குவித்தல், திரிக்கப்பட்ட மற்றும் தவறான உணவு பழக்க வழக்கங்களை மாற்றுதல் போன்ற நடவடிக்கைகளுக்காக சிறப்பு பல் ஊடக பிரச்சாரம் நடாத்தலாம். அத்தடன் பாடசாலை மாணவர்களுக்கு இடையில் பால் குடிக்கும் பழக்கத்தை விருத்தி செய்ய சிறப்பு ஊக்குவிப்பு செயற்திட்டம் நடத்தலாம். மேலதிகமாக விலை குறைத்தல், தரத்தினை அதிகரித்தல் மற்றும் இலங்கையில் உடனடி பாலினை நுகர் சந்தை ஊக்குவிப்பு செயற்திட்டங்களை மேற்கொள்ளல் போன்ற நடவடிக்கைகள் உடனடி பால் நுகர்வினை அதிகரிப்பதற்காக காணப்படும் சந்தர்ப்பங்களாகும்.

உள்நாட்டில் கிடைக்கக்கூடிய பால்மா மற்றும் திரவப்பாலின் தரமான தரநிலைகள் தொடர்பான பாதுகாப்பு உத்தரவாதம் மிக முக்கியமானதாகும். ஏனென்றால் தர அடிப்படையில் வெவ்வேறு தர அடையாளங்கள் மிக கூடுதலான வேறுபாடுகளை தெரிவிக்கின்றன. (சுவை, மணம், அமைப்பு) உள்ளூர் தர அடையாளங்களின் அமைவானது உயர் அளவில் காணப்படுவதாகவும் பால் தேநீர் தயாரிக்கும் போது, அவற்றை பயன்படுத்துவது சிரமம் எனவும் நுகர்வோர் அழுத்தம் கூறியுள்ளனர். அத்தடன் தர அடையாளங்களை கொண்ட சுவையான பால் பொருட்களில் காணப்படும் சீனியின் அளவு அதிகமாக உள்ளது. எனவே நுகர்வோரின் விருப்பத்திற்கு ஏற்றவாறு, உள்ளூர் பால்மா மற்றும் சுவையான பால் என்பவற்றின் உற்பத்திகளை முன்னேற்றுவது முக்கியமானதாகும். அத்தோடு உள்ளூரில் உற்பத்தி செய்யப்படும் திரவப்பால், மாவின் தரம், பாதுகாப்பு தன்மை என்பவற்றை சரிபார்ப்பதோடு இறக்குமதி செய்யப்பட்ட தர அடையாளங்களின் பொருத்தப்பாட்டினையும் பாதுகாப்பையும் தொடர்ச்சியாக சோதனை செய்தல் முக்கியமானதாகும்.

## நடைமுறையிலான கற்கை

1. இலங்கையில் பழங்கள் மரக்கறிகள் விநியோகத் தொடரில் காணப்படும் தரம் மற்றும் பாதுகாப்புத்தன்மை தொடர்பான பிரச்சினைகள்:

ஆய்வுக்குழு:	ருவினி விதானப்பத்திரன் -	செயற்திட்ட தலைவர்
	P.A.J சம்பிக்கா -	இணை ஆய்வாளர்
	W.A.N. விஜேசூரிய -	இணை ஆய்வாளர்
	ரோசினி ரம்புக்கவெல -	இணை ஆய்வாளர்

நிதிப்படுத்தலின் மூலம்: திரண்ட நிதியம்

## ஆய்வின் நோக்கம்:

இலங்கை விவசாயத்தில் பழங்கள் மற்றும் மரக்கறித் துறையானது ஒரு ஆரோக்கியமான வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் உந்து சக்தியாக உள்ளது. தற்போது இலங்கையில் பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளின் விநியோகத்தொடரின் தரக்கட்டுப்பாடு மற்றும் பாதுகாப்பு உத்தரவாதம் என்பவை மிகவும் சவாலுக்குரிய பிரச்சினைகளாக காணப்படுகின்றன. அண்மையில் பல்வேறு செயலாக்குபவர்களான, விவசாயி, சேகரிப்பவர் மற்றும் தொழில் துறைகளின் மூலம் விநியோகத் தொடரினூடாக மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த தடை செய்யப்பட்ட நடைமுறைகள் பதிவாகியுள்ளன. அச்சு, மின் ஊடகங்களில் பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளின் சுகாதார பிரச்சினைகள் காணப்படுவதாக அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளதனால் மக்கள் அவற்றை குறைவாகவே உண்ணுகின்றனர். இதன் விளைவாக பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளை குறைவாக உட்கொள்ளுவதால் மக்கள் ஊட்டச்சத்தினால் பாதிக்கப்படுவதோடு கலவையான உணவுகளை உண்பதினால் கொடுமையான நோய்களினாலும் பாதிக்கப்படுகின்றனர்.

அறுவடை செய்யப்பட்ட பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகளில் இராசாயன எச்சங்கள் காணப்படுதல் மற்றும் அறுவடைக்கு முன்பான இழப்புக்கள் காரணமாக ஏற்படும் தர சேதங்கள் மீதான பொதுமக்களின் பரவலான கவலை என்பன இலங்கையில் பாரிய பிரச்சினையாக மாறியுள்ளது. இராசாயன பாவனை மற்றும் தடைசெய்யப்பட்ட நடவடிக்கைகளினால் ஏற்பட்ட தரம்சேதமான பழங்கள் மரக்கறிகளை வாங்க நுகர்வோர் பயன்படுகின்றனர். எனவே தற்போதைய நடைமுறைத்தாக்கங்களை ஆய்வு செய்ய உணவு பாதுகாப்பு தொடர்பான பிரச்சினைகளை மிக விரிவாக புலனாய்வு செய்ய வேண்டும்.



## குறிக்கோள்கள்

- இலங்கை பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகள் விநியோக தொடரின் அறுவடைக்கு முன்பான இழப்புக்கள் தொடர்பான பிரச்சினைகளை மீளாய்வு செய்தல் மற்றும் இவ்வாறான பிரச்சினைகளை குறைக்க மற்றும் இவற்றிலிருந்து வெளிவர மேற்கொள்ளப்படும் ஆய்வுகளை கண்டடைதல்.
- நாட்டின் பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகள் விநியோக தொடரில் காணப்படும் கலப்பின உணவு தொடர்பான பாதுகாப்பு பிரச்சினைகளை மீளாய்வு செய்தல்.
- இலங்கை பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகள் விநியோக தொடரில் காணப்படும் தரம் மற்றும் பாதுகாப்பு தொடர்பான பிரச்சினைகளை குறைப்பதற்கு நிறுவனரீதியான அளவீடுகளை அடையாளம் காணுதல்.
- பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகள் விநியோக தொடரின் தரம் மற்றும் பாதுகாப்பு பிரச்சினைகளை குறைப்பது தொடர்பாக ஆசிய மற்றும் ஆசிய பசுபிக் பகுதிகளில் விருத்தி செய்துள்ள மூலோபாயங்களின் வெற்றிகரமான பாடங்களை பரீட்சித்து பார்த்தல்.

அறுவடைக்கு முன்பான இழப்புக்கள் பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகள் விநியோக தொடரின் காணப்படும் பாதுகாப்பு தன்மை தொடர்பான பிரச்சினைகள் மற்றும் இவ்வாறான பிரச்சினைகளை குறைக்க மற்றும் இவற்றிலிருந்து வெளியேற வெவ்வேறு ஆய்வு நிறுவனங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட (Peer-reviewed journals> conference proceedings, white paper and presentations) இனூடைய இலக்கிய ஆய்வுகள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. பழங்கள் மற்றும் மரக்கறிகள் விநியோக தொடரினூடைய தரம் மற்றும் பாதுகாப்பு பிரச்சினைகளை பராமரிப்பதற்கு இந்நிறுவனங்களின் வகிபங்கினை அடையாளம் காண்பதற்கு, வெவ்வேறுப்பட்ட அரசாங்க நிறுவனங்கள் அமைச்சுக்கள் மற்றும் ஏனைய பங்குதாரர்களுடன் அடிப்படை தகவல் நேர்முக பரீட்சை நடாத்தப்பட்டள்ளது.

## மனித வளங்கள், நிறுவனரீதிகள் அபிவிருத்திப் பிரிவு

கமநல மற்றும் கிராமிய அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளின் ஈடுபட்டுள்ள வயது வந்தவர்களின் அறிவையும், மனோநிலையையும் மற்றும் திறன்களையும் அபிவிருத்தி செய்வதும், அவ்வாறாக இலங்கையில் பயிர்ச்செய்கைச் சனசமூகத்தின் சமூக-பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்துவதுமே ஹெ.க.ஆ.ப.நிறுவகத்தினால் நடத்தப்படும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் நோக்கமாகும்.

ஹெ.க.ஆ.ப.நிறுவகத்தின் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் வாடிக்கையாளர்கள் பரந்த வீச்செல்லையொன்றைச் சார்ந்தவர்கள் என்பதுடன், இது இலங்கையில் கிராமியத் துறையிலும், பயிர்ச்செய்கைச் சனசமூகத்திலும் அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளில் சம்பந்தப்பட்டுள்ள அரசாங்கத்தினதும், அரசு சார்பற்ற தாபனங்களினதும் வெளிக்கள அலுவலர்களையும், உயர் அதிகாரிகளையும் உள்ளடக்குகின்றது.

மனித வளங்கள், நிறுவனரீதிகள் அபிவிருத்திப் பிரிவினால் நடத்தப்படும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பின்வருமாறு கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளன:

1. பயிர்ச்செய்கைச் சனசமூகத்தின் தேவைகளினதும் அத்துடன் தேசிய அபிவிருத்தித் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினதும் மீதான அடிப்படையில் பொதுவான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தல், ஒழுங்குபடுத்தல் மற்றும் தயாரித்தல்
2. கமநலத் துறைக்குத் தொடர்பான பலதரப்பட்ட தாபனங்களின் வேண்டுகோளின் பேரில் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தல் அத்துடன் தயாரித்தல்.
3. வேறு வேண்டுகோள்விடுக்கும் தாபனங்களுக்கு பயிற்சி நிபுணத்துவத்தை வழங்குதல்.
4. தேசிய அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ், செயல் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களை வடிவமைத்தல் மற்றும் நடத்துதல்

தேசிய மற்றும் சர்வதேசப் பயிற்சிகளுக்குப் புறம்பாக, வேறு தேசிய மற்றும் சர்வதேச தாபனங்களுடனான கூட்டுமுயற்சியுடன் கருத்தரங்குகளும், செயலமர்வுகளும் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டு, ஒருங்கிணைக்கப்படுகின்றன.

2016ஆம் ஆண்டின் போது மனித வளங்கள், நிறுவனரீதிகள் அபிவிருத்திப் பிரிவினால் நடத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் வருமாறு:

### 01. “ஆரோக்கியமான சந்ததிக்கு கமத்தொழில்” மீது ஒரு நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

இரசாயனத்தின் உயர்வான பாவனையின் காரணமாக விளைவிக்கப்பட்டுள்ள சுகாதார மற்றும் சூழல் பிரச்சனைகளுக்கு முகங்கொடுப்பதே இலங்கையின் கமத்தொழிலுக்கான பாரிய சவாலாகும். நாட்பட்ட சிறுநீரக நோயும், சில வேறு அடையாளங் காணப்படாத நோய்களும் நாட்டின் பெரும் பகுதிகளுக்கு துரிதமாக பரவுகின்றன. எனவே, சனசமூகத்தின் மத்தியில், சமூக மற்றும் பொருளாதாரப் பிரச்சனைகளைத் தோற்றுவிக்கும் உயர்வான போக்கொன்றுள்ளது.

குருநாகல் மாவட்டத்திலுள்ள 15 கமநல சேவைகளில் இந்நிகழ்ச்சித் திட்டம் நடாத்தப்பட்டதோடு 1399 விவசாய தலைவர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளார்கள். நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடத்தப்பட்டது. அஹடுவெவ, கல்கழுவ, மஹநன்னேரிய, அப்பொல, ரஜன்கனய, தபுட்ட, நாகொல்லகம, ரம்பே, கொடவெஹெர, மஹகிரில்ல, ரஸ்நாயகபுர, நிகவரெடிய, கொபியகனே, திதிவுல்லேகொட மற்றும் மொலகொல்லகம ஆகிய கமநல சேவை நிலையங்களில் இந்நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடாத்தப்பட்டது.

பயிற்சிக் குழு: திரு.எஸ்.எம்.எ.சமரக்கோன் - (இணைப்பாளர்)

திரு.பி.சி.ஜே. டி. சில்வா - (வளவாளர்)

திரு.எச்.எம்.ஜே.கே.ஹேரத் - (வளவாளர்)

வெளிவாரியான அலுவலர்கள் (கமநல அபிவிருத்தி திணைக்களம், விவசாய திணைக்களம் )

## 02. விவசாய அமைப்புகளை மேம்படுத்துவதற்கான நிகழ்ச்சித்திட்டம்

விவசாயிகள் சிறந்த சேவையை பெற்றுக்கொள்வதற்காக அவர்களின் அறிவு, திறமை மனப்பாங்குகளை விருத்தி செய்ய விவசாய அமைப்புகள் ஒத்துழைப்பு வழங்கினாலும், இவர்களுக்கிடையே சாதகமற்ற உறவுமுறையே கட்டியெழுப்பப்பட்டுள்ளது.

விவசாய தலைவர்களுடைய அறிவு, மனப்பாங்குகள் மற்றும் திறமையை விருத்தி செய்து அவர்களை கமநல அபிவிருத்தி செயன்முறையின் சிறந்த பங்குதாரர்களாகக் குவதனுடாக விவசாய அமைப்புகளை வலுப்படுத்தல் அவசியமானதாகும்.

பயிற்சிக்குழு திரு.எஸ்.எம்.எ.சமரக்கோன் - இணைப்பாளர்  
திரு.பி.சி.ஜே.டி.சில்வா - வளவாளர்  
திரு.எச்.எம்.ஜே.கே.ஹேரத் - வளவாளர்  
வெளிவாரியான வளவாளர்கள் (கமநல அபிவிருத்தி திணைக்களம், விவசாய திணைக்களம்)

## 3. “சிதமு எக்வ ரட ஹதமு கொவிதெனட முல்தென” விவசாய தலைவர்களை வலுப்படுத்துவதற்கான பயிற்சியார்களின் பயிற்சி தொடர்பான பயிற்சி செயற்றிட்டம்

சூழலுடன் நட்புறவான, சமூகத்தால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட, கலாசார பெறுமதி துறைகளை உள்ளடக்கிய மற்றும் பொருளாதார ரீதியாக உற்பத்திநன் கொண்ட விவசாய நடைமுறைகளின் ஊடாக உணவு பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்திய வளமான விவசாய சமூகங்களை உருவாக்குதலே அரசாங்கத்தினால் தொடங்கப்பட்ட தேசிய உணவு உற்பத்தி திட்டத்தின் எதிர்பார்ப்பாகும். மூன்று வருட காலப்பகுதியை கொண்ட இத்திட்டமானது, விவசாயிகளை மேம்படுத்தக்கூடிய மூலோபாயங்கள் மற்றும் அவர்களின் வாழ்க்கை நிலை, சமூக அங்கீகாரம் மற்றும் சய மரியாதையை விருத்தி செய்வதற்காக தொடங்கப்பட்ட பல்வேறு திட்டங்களையும் உள்ளடக்கியது.

விவசாய செயற்பாடுகளில் தீவிரமாக ஈடுபட்டள்ள விவசாயிகளை மேம்படுத்தவது அவசியமானதாகும். விவசாய அமைப்புகளிலுள்ள தலைவர்களின் அறிவு, திறமை மற்றும் மனப்பாங்குகளை விருத்தி செய்து நிலைத்தன்மையுள்ள விவசாயத்தை நோக்கி விவசாய சமூகங்களை வழிநடத்துவதே இத்திட்டத்தின் இலக்காகும்.

கமநல அபிவிருத்தி அதிகாரிகள், விவசாய ஆய்வு மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர், விவசாய பயிற்றுவிப்பாளர் மற்றும் அபிவிருத்தி அலுவலர் ஆக பணிபுரியும் 440 அலுவலர்களை இணைத்து கண்டி, மாத்தளை, கேகாலை, நவரெலியா, பதுளை, குருநாகல், புத்தளம் மற்றும் மொனராகலை ஆகிய மாவட்டங்களில் 08 பயிற்சி செயற்றிட்டங்கள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

1. “விவசாயத்தில் ஈடுபடும் பெண்களை வலுவூட்டுவதன் மூலம் விவசாய குடும்பத்தை மேம்படுத்துதல்” எனும் கருத்தில் தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கமைவான ஒரு நாள் பயிற்சித்திட்டம் (2016 – 2018)

கமநல சமூகத்தின் மிகச்சிறந்த அலகு விவசாய குடும்பமாகும். விவசாயிகளை சமூக மற்றும் கலாச்சார ரீதியாக மேம்படுத்துவதனுடாக வளமான விவசாய குடும்பங்களாக மாற்றுவதே அரசாங்கத்தின் எதிர்பார்ப்பாகும். இதன்பொழுது, விவசாயத்தில் ஈடுபடும் பெண்களை மேம்படுத்துதல் முக்கியமான மற்றும் அவசியமான விடயமாக கருதப்படுகிறது.

குழந்தைகளை பெற்றெடுத்தல், தாய்ப்பாலூட்டுதல், பாதுகாத்தல் மற்றும் அவர்களின் கல்வி நடவடிக்கைகளுக்கு உதவுதல் போன்ற செயற்பாடுகளில் பெண்கள் பிரதான பங்கு வகிக்கின்றனர். இந் நிகழ்ச்சித் திட்டமானது நாடளாவிய ரீதியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட “கொவி சதிய” நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் முன்னேற்ற அறிக்கையை அடிப்படையாகக் கொண்டது. பெண்களின் திறனை பயன்படுத்தி குடும்ப மட்ட அளவிலான வருமானத்தை உருவாக்குவதே இத்திட்டத்தின் அடிப்படையாகும்.

நிகழ்ச்சிக்கான பயிற்சித்திட்டம் எமது நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்பட்டு விவசாய திணைக்களம் மற்றும் கமநல சேவை திணைக்களத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. இத்திட்டமானது 2016ம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதம் 13ம் திகதி நாடளாவிய கமநல நிலையங்களில் ஒரு நாள் பயிற்சித்திட்டமாக நடாத்தப்பட்டது. கண்டி, பதுளை, கம்பஹா மற்றும் மொனராகலை ஆகிய மாவட்டங்களில் நடைபெற்ற பயிற்சித்திட்டங்களை மேற்பார்வை செய்தல் மற்றும் அவற்றுக்கான வளவாளர்களை பெற்றுக்கொடுத்தல் போன்ற செயற்பாடுகளுக்கு எங்களுடைய உதவியை வழங்க முடிந்தது.

**மேற்பார்வைக்குழு மற்றும் வளவாளர்கள்**

திரு.எஸ்.எம்.எ.சமரக்கோன்	- தலைவர் /ம.வ.நி.அ.பி
திரு.பி.சி.ஜெ.டி.சில்வா	- சி.ஆ.உ
திரு.எச்.எம்.ஜே.கே.ஹேரத்	- சி.ஆ.உ
திரு.சிதத் பண்டார	- சி.ஆ.உ
திரு.எச்.எச்.ஏ.சாந்த	- சி.ஆ.உ
திரு.ஆர்.எல்.என்.ஐயதிஸ்ஸ	- தலைவர்/க.கொ.தி.ம.பி
திரு.ஐ.பி.பி.எம்.பிரசன்ன	- ஆ.உ
திருமதி.ரோஷினி ரம்புக்கேவெல்ல	- சி.ஆ.உ
பி.எ.ஜி.சம்பிக்க	- ஆ.உ

2. ஊழியர்களை ஊக்கப்படுத்துவதற்கான பயிற்சித்திட்டம்

நிறுவனத்தின் அனைத்து மேலாண்மை அதிகாரிகளும், முகாமைத்துவ உதவியாளர் இந்நிகழ்ச்சியில் பங்குபற்றினர். ஊழியர்களுடைய செயற்திறனையும் மற்றும் உற்பத்தித்திறனையும் விருத்தி செய்த ஒரு வெற்றிகரமான செயற்திட்டமாக அமைந்ததோடு இது வெளிவாரியான வளவாளர் ஒருவரினாலேயே நடாத்தப்பட்டது.

இணைப்பாளர் - திரு.பி.சி.ஜெ.டி.சில்வா – சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்

## பயிற்சிப்பட்டறைகள்

### 1. மஹவெலி பகுதிகளில் நடாத்தப்பட்ட ஆய்வின் கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் பரிந்துரைகளை பகிர்ந்துகொள்வதற்கான ஒரு நாள் பயிற்சிப் பட்டறை

கடந்த சில மாதங்களுள் ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம் பல்வேறு பாடப்பொருளை பற்றி மஹவெலிப் பகுதியில் பல ஆய்வுகளை நடாத்தியுள்ளது. அவற்றின் கண்டு பிடிப்புகளும் பரிந்துரைகளும் சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளுக்கு பரவலாக்கப்பட்டுள்ளது.

கண்டுபிடிப்புகளும் பரிந்துரைகளும் மஹவெலிப்பகுதியில் காணப்படும் பிரச்சினைகளை தீர்ப்பதற்கு உதவலாம். நடத்தப்பட்ட பயிற்சிப்பட்டறையானது மஹவெலி அதிகார சபையின் பல்வேறு பிரிவுகளிலுள்ள அதிகாரிளுடன் பகிர்ந்து கொள்வதற்காகவே உருவாக்கப்பட்டது. ஆராய்ச்சி ஆய்வுகளை நடத்திய நிறுவனம் பயிற்சிப்பட்டறையில் பங்கு கொண்டு இதனைப்பற்றி கலந்துரையாடியது.

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம் இந்நிகழ்ச்சி செயற்திட்டத்தை நடாத்தியிருந்தது. மஹவெலி அதிகார சபையின் பல்வேறு பிரிவுகளில் தொலிலாற்றும் உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் மஹவெலி அதிகார சபையின் பொது இயக்குனர் ஆகியோர் இப்பயிற்சிப் பட்டறையில் கொண்டனர்.

இணைப்பாளர் திரு.எஸ்.எம்.எ.சமரக்கோன் - தலைவர் /ம.வ.நி.அ.

முன்மொழிவாளர் கலாநிதி. ரஞ்சித் விக்ரமசிங்ஹ - சி.ஆ.உ

திரு.ஜெ.கெ.எம்.டி.சந்திரசிரி - மேலதிக பணிப்பாளர்

திரு.சிதத் பண்டார - சி.ஆ.உ

திரு. டபிள்யு.எச்.டி.பிரியதர்சன - தலைவர் / சந்தை உணவுக்கொள்கை பிரிவு

திருமதி.எம்.டி.பத்மஜனி - ஆ.உ

திரு.ஏபசிங்ஹ - சி.ஆ.உ

திரு.டபிள்யு.எச்.ஏ.சாந்த - சி.ஆ.உ

### 2. இரசாயன வணிக பயன்பாடு மற்றும் சந்தை விரிவாக்கல் தொடர்பான 2 நாள் பயிற்சிப்பட்டறை

யாழ்ப்பாண பழக்கலைக்கழகத்தில் இரசாயன வணிக பயன்பாடு மற்றும் சந்தை விரிவாக்கல் தொடர்பாக கல்வி பயிலும் 74 இறுதி வருட மற்றும் இரண்டாம் வருட கீழ் நிலைப்பட்டதாரிகளுக்கு இரசாயன வணிக பயன்பாடு மற்றும் சந்தை விரிவாக்கல் தொடர்பான கோட்பாட்டினையும் நடைமுறை வெளிப்பாட்டினையும் வழங்குவதற்கே மேற்கொண்ட 02 நாள் பயிற்சிப்பட்டறை நடாத்தப்பட்டது.

பயிற்சிக்குழு: திரு.டபிள்யு.எச்.ஏ.சாந்த - சி.ஆ.உ

திரு.ஜெ.கெ.எம்.டி.சந்திரசிரி - மேலதிக பணிப்பாளர்

திரு.பி.சி.ஜெ.டி.சில்வா - சி.ஆ.உ

திரு. டபிள்யு.எச்.டி.பிரியதர்சன- தலைவர் / சந்தை உணவுக்கொள்கை பிரிவு

திரு.எச்.ஜெ.சி.ஜயசூரிய - ஆ.உ

திரு.டபிள்யு.ஏ.என்.ஜயசூரிய - ஆ.உ

திரு.ஐ.பி.பி.எம்.ஜயசூரிய - ஆ.உ

## பொது விரிவுரைகள்

“இலங்கை விவசாயத்தின் பாதை” தொடர்பான பொது விரிவுரையானது மதிப்பிற்குரிய அதுரலிய ரதான தேரோ மற்றும் நிறுவனத்தின் உத்தியோகத்தர்கள் நடாத்தப்பட்டது: இதில் அரச மற்றும் அரச சாராத உத்தியோகத்தர்களும் பங்குபற்றினர்.

இணைப்பாளர் திரு.எஸ்.எம்.எ.சமரக்கோன் - தலைவர் /ம.வ.நி.அ.

கலாநிதி உபாலி விக்ரமரத்ன அவர்களால் “ஆசிய பசுபிக் விவசாய அபிவிருத்தி மற்றும் உணவுப்பாதுகாப்பை தீர்மானிக்கும் காரணிகள்” எனும் தலைப்பில் நடாத்தப்பட்ட விரிவுரையில் நிறுவனங்களிலிருந்தும் வெளியிடங்களிலிருந்தும் ஆய்வு உத்தியோகத்தர்கள் பங்குபற்றினர்

இணைப்பாளர் திரு.பி.சி.ஜெ.டி.சில்வா - சி.ஆ.உ

## ஏனைய நிறுவனங்களுக்கு பயிற்சி ஆலோசனைகளை வழங்குதல்

- இலங்கையிலுள்ள விவசாய உத்தியோகத்தர்களுக்கு “ கமநல அபிவிருத்திக்கான தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பத்தின் பயன்பாடு” எனும் தலைப்பில் வடிவமைக்கப்பட்ட பயிற்சி செயற்திட்டத்தில் சிரேஷ்ட ஆய்வு உத்தியோகத்தர் திரு.எச்.எம்.ஜெ.கெ. ஹேரத் அவர்கள் வளவாளராக பணியாற்றினார். இது அகனகொலபெலெஸ்ஸ எனும் பயிற்சி நிறுவனத்தில் 27.10.2016 தொடக்கம் 28.10.2016 வரை நடைபெற்றது.
- 2016ம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 03ம் திகதி இலங்கையிலுள்ள விவசாய உத்தியோகத்தர்களுக்கு “ கமநல அபிவிருத்திக்கான தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பத்தின் பயன்பாடு” எனும் தலைப்பில் வடிவமைக்கப்பட்ட பயிற்சி செயற்திட்டத்தில் சிரேஷ்ட ஆய்வு உத்தியோகத்தர் திரு.எச்.எம்.ஜெ.கெ. ஹேரத் அவர்கள் வளவாளராக பணியாற்றினார்.
- 2016ம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 07, 27ம் திகதிகளில், இலங்கையிலுள்ள விவசாய உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் கமநல சேவை வழிநடத்துனர்களுக்கு “ கமநல அபிவிருத்திக்கான தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பத்தின் பயன்பாடு” எனும் தலைப்பில் வடிவமைக்கப்பட்ட பயிற்சி செயற்திட்டத்தில் சிரேஷ்ட ஆய்வு உத்தியோகத்தர் திரு.எச்.எம்.ஜெ.கெ. ஹேரத் அவர்கள் வளவாளராக பணியாற்றினார்.
- “விவசாயத்தில் ஈடுபடும் பெண்களை வலுவூட்டுவதன் மூலம் விவசாய குடும்பத்தை மேம்படுத்துதல்” எனும் கருத்தில் தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கமைவான ஒரு நாள் பயிற்சிக்கான திட்டமானது (2016 – 2018) திருமதி. சுசிலா லார்து அவர்களால் தயாரிக்கப்பட்டு இலங்கையிலுள்ள விவசாய அமைச்சு மற்றும் கமநல சேவை திணைக்களத்திற்கு ஒப்படைக்கப்பட்டது.
- “விவசாய தலைவர்களை வலுப்படுத்துவதற்கான பயிற்சியாளர்களின் பயிற்சி” எனும் தொனிப்பொருளில் தேசி உணவு உற்பத்தி செயற்திட்டத்துடன் இணைந்து நடாத்திய பயிற்சி நிகழ்வின் பயிற்சி திட்டம் திரு.எஸ்.எம்.ஏ.சமரகோன் அவர்களால் தயாரிக்கப்பட்டு விவசாய திணைக்களத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.

## தரவு, தகவல் முகாமைத்துவ அலகு

இந்தப் பிரிவில் இரண்டு அலகுகள் அடங்குகின்றன. விவசாயத் தரவுத் தள அலகு, தரவுகள் படிமுறைப்படுத்தல் முதலிய அலகுகளாகும். தரவுத் தளம் விவசாயத் துறையில் அபிவிருத்திற்கான கொள்கையாக்கல், சமூக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சித் நிகழ்ச்சித் திட்டமீடல் ஆகியவற்றுக்கான ஒரு வசதிகள் தளமாக அமைந்துள்ளது. தரவுத் தளத்தின் தாபிப்புக்கான முக்கிய அடிப்படைக் கோட்பாடுகள் பின்வருமாறு:

1. ஏற்கனவே காணப்படும் தரமான தரவுகளுக்கான உடனடியான சமவாய்ப்புப் பிரவேசத்திற்கு வசதியளித்தல். அத்தகைய தரவுத் தளங்களை மைய ரீதியில் அமையச்செய்தல், அத்தகைய சேவைகளை தானியக்கப்படுத்துதல்.
2. தகவல்களிலும் தேவையான புதிய தகவல்களிலும் நிலவும் இடைவெளிகளைக் கண்டறிவதற்கும் புதிய தரவுகள் உருவாக்கத்தை செயலாக்கப்படுத்துவதற்கும் உரிய தரமான தரவுகள் தொடர்பில் ஒரு ஒருங்கிணைப்பு முகவராண்மையாக தொழிற்படுதல்.
3. விசேட மதிப்பாய்வுகள் மற்றும் ஆய்வுகள் என்பவற்றினூடாக சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்களை அந்தத் தகவல்களின் சேகரிப்பு நோக்கத்திற்கு மேலதிகமாக பல நோக்கங்களின் நிமித்தம் அவற்றை பயன்படுத்துதல். ஆதலால் இன்றும் மற்றும் எதிர்காலத்திலும் அத்தகைய தகவல்களை சமூக விஞ்ஞானிகளுக்கான பெறுமதிமிக்க வளங்களாக ஆக்குதல். தரவுகளின் பண்புகள் தொடர்பான தகவல்கள் கிடைக்கக்கூடியதாக இருக்கும் போதும் தரவுகளின் பெறுமதி அதிகரிக்கப்படுதல்.

ஆராய்ச்சியாளர்கள் பல தரப்பட்ட தகவல் மூலங்களில் இருந்து தகவல்களைச் சேரிக்கக்கூடிய ஆராய்ச்சி சூழல் அடிப்படையிலான ஒரு சமூக விஞ்ஞான விடயத்தினுள் தரவுத் தளம் பொருத்தமான விதத்தில் அமைக்கப்படுதல் மற்றும் தமது சொந்த ஆய்வுகளில் இருந்து தகவல்களை உருவாக்கிக் கொள்ளல். குடிசன மதிப்பீட்டுப் புள்ளிவிபரங்கள் திணைக்களம், விவசாயத் திணைக்களம், சுங்கத் திணைக்களம் மற்றும் மத்திய வங்கி என்பன தற்பொழுது தகவல்கள் சேகரிக்கப்படுகின்ற முக்கிய தகவல் மூலங்களாக விளங்குகின்றன. தரவுத் தளத்துடன் சம்பந்தமான செயற்பாடுகள் பின்வரும் ஆறு வகுதிகளின் கீழ் உள்ளடங்கியிருக்கும்.

- i. தரவு சேகரித்தல்
- ii. குறியீடு இடுதல்
- iii. உறுதிப்படுத்தல்
- iv. களஞ்சியப்படுத்தல்
- v. தேவையான போது மீள்பெற்றுக்கொள்ளல்
- vi. பகுப்பாய்வுசெய்தல்

அந்தந்த நிறுவனங்களினால் பிரசுரிக்கப்பட்ட புத்தகங்கள், நூல்கள் மற்றும் அவற்றின் இணையத்தளங்கள் போன்ற மேற்குறித்த தகவல் மூலங்களிலிருந்து தகவல் சேகரிப்பு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. உணவு நுகர்வுப் பொருட்களின் விலைகள் தொடர்பான தரவுகள் ஹெ.க.ஆ.ப.நி. உணவுக் கொள்கை மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் பிரிவிலிருந்து சேகரிக்கப்படுகின்றது.

ஆண்டின் போது கணனி அடிப்படையிலான தகவல் முறைமையானது சூழலையும் சிறந்த செயற்றிறனையும் நிருவகிப்பதற்காக மேலும் அமுல்படுத்தப்பட்டது. கமநல தரவின் நியம அலகுகளின் மாற்றலும் சரிபார்த்தல்களும் சமமான தட்டை அமைப்பொன்றுக்கு கொண்டுவருவதை அலகுகள் இயலச் செய்வதற்காக தெரிவுசெய்த பண்டங்களுக்காக

செய்யப்பட்டன. கணனிமயப்படுத்தப்பட்ட தரவுத் தளத்தின் செயற்றிறனை அதிகரிப்பதற்காக காட்டிகளின் மீள்தோற்றுவிப்புடன் சேர்த்து தரவு சரிபார்த்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டது. புதுப்பிக்கப்பட்ட தரவு கிடைக்கச்செய்வதை உறுதிப்படுத்துவதற்காக ஆண்டு இறுதியிலான பாதுகாப்புக்கான சேமிப்பு நடைமுறை மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆண்டின் போது பின்வரும் காட்டிகள் புதுப்பிக்கப்பட்டன.

- 2013, 2014 மற்றும் 2015 ஆம் ஆண்டுகளின் உணவுப்பண்டங்களுக்கான உற்பத்தி விலை
- 2013, 2014 மற்றும் 2015 ஆம் ஆண்டுகளின் உணவுப்பண்டங்களுக்கான மொத்த விற்பனை விலை
- 2015 ஆம் ஆண்டின் உணவுப்பண்டங்களுக்கான சில்லறை விலை
- 2015ஆம் ஆண்டின் பருவக்கால மற்றும் வருடாந்த பயிர்களினதும் விஸ்தீரணம் மற்றும் உற்பத்தி
- 2013ம் ஆண்டின் இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதி தகவல்கள்
- 2012ம் ஆண்டுக்கான நெற்பயிர்ச்செய்கையின் விஸ்தீரணம்

#### பயனாளியின் கோரிக்கைக்கு அமைவான தகவல் வழங்கல்

கமநலத்தகவல்களை பெறுவதற்காக உள்ளக மற்றும் வெளியக இடங்களிருந்து பெறப்பட்ட கோரிக்கைகளின் பாதீடு பின்வருமாரு:

உள்ளக கோரிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	-	43
வெளியக கோரிக்கைகளின் எண்ணிக்கை	-	34
மொத்தம்	-	77

தரவுகளைச் சேகரிப்பதற்காகப் பயன்படுத்திய புத்தகங்கள்

அ) மத்திய வங்கியின் வருடாந்த அறிக்கை - 2015

ஆ) மத்திய வங்கிக்காக பொருளாதார, சமூகப் புள்ளிவிபரங்கள் - 2015

ஒரு கமநலத் தரவுத் தளத்தைப் பேணிப் பராமரிப்பதற்கு மேலதிகமாக, நிறுவகம் மேற்கொண்டிருந்த மாதிரி மதிப்பாய்வுகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்யும் பணியும் இந்தப் பிரிவினால் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.

- R-490 - நெல் காணித் தரவில் குறைபாடுகளை நிர்ணயித்தல் - குறை நாட்டு ஈரவலயத்தில் முன்னோடிக் கருத்திகழ்ச்சித்திட்டம்
- R-496- இலங்கையின் கலப்பின விதைகள் மற்றும் மரக்கறி பயிர்செய்கை: உள்நாட்டு எதிர் உற்பத்தி
- R-497- சமுர்த்தித்திட்ட பயனாளிகளின் வாழ்வாதார அபிவிருத்தி: உத்திகள் விளைவு, தாக்கம் மற்றும் சவால்கள்
- R-499- பதுளை மற்றும் நுவரெலிய மாவட்டங்களின் சிறிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான தாவர வளர்ப்பு தொழில் முனைவோர்கள்: தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால சூழ்நிலைக்காரணிகள்
- R-500- இலங்கை மசாலாத்துறையின் வாய்ப்புக்கள் மற்றும் பிரச்சினைகள்: மிளகு மற்றும் ஏலக்காய்



- R-501- இலங்கையில் வேறுபட்ட அரிசி இனங்களுக்கு பாவனையாளர் விருப்பு
- R-504- விவசாய திணைக்களத்தினால் நடாத்தப்பட்ட இளம்-விவசாய தொழில் முனைவோர் மற்றும் வணிக திட்டம் தொடர்பான மதிப்பீடு
- R-505- இலங்கை மஹாவலி ஆற்றுப்பகுதியிலுள்ள ஒதுக்கப்பட்ட விவசாய குடும்பங்களின் மீதான காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கத்தினை முன்வைத்தல்
- R-509- இலங்கையின் DL 1a மற்றும் DL 1b ஆகிய தென் கிழக்கு வெப்ப வலயப்பகுதிகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஏனைய பயிர்களின் நிலைத்தன்மை
- R-510- தேசிய உணவு உற்பத்தித் திட்டம்

### கணனி பராமரிப்பு

நிறுவனத்தில் நிறுவப்பட்ட கணனிகளினதும் மற்றும் தொடர்பான ஓரஞ்சார்ந்தவைகளினதும் பராமரிப்பில் கணனிப் பராமரிப்பு உதவியாளர்கள் முழுமையாகச் சம்பந்தப்பட்டிருந்தனர். கணனி வன்கணிய மற்றும் மென்கணியத்தின் சகல நிறுவுகைகளையும் அத்துடன் கொள்வனவையும், பழுதுபார்ப்பினையும் அவர்கள் மேற்கொண்டனர். தேவைப்பட்ட போதெல்லாம் தொழில்நுட்ப விவரக்கூற்றுக்கள் தயாரிக்கப்பட்டதுடன், தொழில்நுட்ப மதிப்பாய்வுக் குழுக்களின் தலைவர் என்ற ஆற்றலளவிலும் பங்கெடுத்தனர். ஆலோசனையாக வழங்கப்பட்ட உட்கட்டமைப்பினதும், முன்னேற்றத்தினதும் தற்போதைய சூழ்நிலைக் குறிப்புக்களின் அறிக்கைகள் தயாரிக்கப்பட்டன.

பின்வரும் பிரிவுகளினால் செய்யப்பட்ட வேண்டுகோளின் பேரில் பின்வரும் வலைப்பின்னல்களும் பதிக்கப்பட்டன.

பிரிவு	நிலை
மனித வளங்கள், நிறுவனத்திலான அபிவிருத்தி	ஓரளவு முடிக்கப்பட்டுள்ளது

### நிறுவன வலைத்தளம்

அலகினால் நேரகாலத்திற்கு கிடைக்கப்பெற்ற அவசியமான இயக்காற்றலிலான தகவலுடன் ஹெ.க.ஆ.ப.நி. இணைய தளம் புதுப்பிக்கப்பட்டது. இது சந்தைப்படுத்தல் உணவுக் கொள்கை, கம-வியாபாரப் பிரிவு மற்றும் நிருவாக அலகு ஆகியவற்றிலிருந்து கிடைத்த தகவலையும் அத்துடன் நிகழ்ச்சித்திட்டு அலகிலிருந்து பெறப்பட்ட பிந்திய செய்தியையும் கொண்டுள்ளது. கிரமமான மேலேற்றும் தகவல் பின்வருவனவற்றைக் கொண்டிருந்தது.

நாளாந்த வலைகள் - திரட்டு

வாராந்த வலைகள் - திரட்டு

மாதாந்த வலைகள் - திரட்டு

வெளியீடு மற்றும் நிகழ்ச்சிகள்

### கணனி ஆய்வுகூடம்

கணனி ஆய்வுகூடமானது தொடர்ந்தும் இயங்குவதுடன் இது வள நிலையமொன்றாக ஹெ.க.ஆ.ப.நிறுவகப் பணியாளருக்கு கணனி வசதியை வழங்கியது.

## நூலகம்

ஹெ.க.ஆ.ப.நிறுவகத்தின் ஆராய்ச்சிப் பணியாளரினதும், ஏனைய ஆர்வமிக்க ஆட்களினதும், முகவராண்மைகளினதும் நன்மைக்காக கமநலத் துறை தொடர்பாக தகவலைச் சேகரிப்பதும், தொகுப்பதும், மீட்பிப்பதும், பரப்புவதும் நூலகத்தின் பிரதான நோக்கமாகும். ஆண்டின் போது 352 நூல்களையும், 16 உசாத்துணை நூல்களையும், 69 சஞ்சிகை இதழ்களையும் பணியாளர் இரவல் பெற்றனர். ஆண்டின் போது நூலகத்திற்கு 250 பேர் வருகை தந்தனர்.

## நூல்கள், சஞ்சிகைகள், அறிக்கைகள் ஆகியவற்றைக் கையகப்படுத்தல்

ஆண்டின் போது, நூலக சேகரிப்புக்கு 118 நூல்கள் சேர்க்கப்பட்டதுடன், இது 14 கொள்வனவு செய்யப்பட்ட நூல்களையும், அன்பளிப்பு அடிப்படையினதும் மற்றும் வெளியீட்டுகளின் பரிமாற்ற நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் பெறப்பட்டதுமான 104 நூல்களையும் அடக்குகின்றது. பாரிய தொகையிலான பருவகால வெளியீடுகள், செய்திக் கடிதங்கள், வருடாந்த அறிக்கைகள் ஆகியன வெளிநாட்டு மற்றும் உள்ளநாட்டு நிறுவனங்களிலிருந்து அன்பளிப்பு அல்லது பரிமாற்ற அடிப்படையில் கிட்டின. நூலகம் 08 வெளிநாட்டு சஞ்சிகைகளுக்கும் (இது 96 இதழ்களை உள்ளடக்கியிருந்தது), 06 உள்ளநாட்டுச் சஞ்சிகைகளுக்கும் சந்தா செலுத்தியது.

## நூலகச் சேவைகள்

இலக்கிய தேடல்கள், மேற்கோள் சேவைகள், தற்கால விழிப்புணர்வு சேவைகள் போன்ற தகவல் மற்றும் ஆவணப்படுத்தல் சேவைகளுக்கும் மற்றும் புகைப்படப் பிரதியெடுத்தல் சேவைகள் ஆராய்ச்சிப் பணியாளர்களுக்கும் மற்றும் வெளிப்பாவனையாளர்களுக்கும் வழங்கப்பட்டது.

நூலகத்தில் ADSL வசதியுடன் ஆராய்ச்சிப் பணியாளருக்கு இன்டர்நெட் அடிப்படையிலான தகவல் வசதிகளுக்கான அடைதல் மேலும் விஸ்தரிக்கப்பட்டது. பலதரப்பட்ட விடயங்கள் மீதான செய்திப் பத்திரிகை கட்டுரைகளின் சேகரிப்பும், விரைவான மேற்கோளுக்கு கட்டுரைகளை சுட்டித் துண்டிடுதலும், ஆராய்ச்சி பணியாளரினதும், வெளியார் உபயோகிப்பாளர்களினதும் உபயோகத்திற்காகத் தொடர்ந்தது.

## நூலகங்களுக்கிடையிலான ஒத்துழைப்பு

கமத்தொழில் நூலகங்கள் தகவல் வலைப்பின்னலின் உறுப்பாக நூலகம் விளங்குவதுடன், க.ஆ.கொ.ச. நூலகமே குவியப் புள்ளியாகும். நூலகம் தொடர்ந்தும் AGRINET SDGP (உள்ளடக்க பக்கங்களின் தெரிவிலான பரப்புதல் தரவுத்தளம்) நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்கெடுத்தது.

AGRINET இனால் பராமரிக்கப்படும் பின்வரும் தரவுத் தளங்களுக்கு நூலகச் சேகரிப்பிலிருந்து நூல் விபரப்பட்டியல் மேற்கோள்கள் வழங்கப்பட்டன:

1. தேசிய கமத்தொழில் நூல் விபரப்பட்டியல்
2. சுதேசிய அறிவு மீதான நூல்விபரப் பட்டியல் (கமத்தொழிலுக்கான மேற்கோளுடன்)

2016ஆம் ஆண்டுக்கான தேசிய ஒன்றிய பட்டியலாக்கத்தைப் புதுப்பிப்பதற்காக நூலக தரவுத்தளத்திலிருந்து நூல் விபரப்பட்டியல் உசாத்துணைகள் தேசிய நூலக சேவைகள் சபைக்கு விநியோகிக்கப்பட்டது.

## நிறுவனத்தின் வெளியீடுகளை டிஜிட்டல் செய்தல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தேசிய டிஜிட்டல் கருத்திட்டம் 2013ஆம் ஆண்டு வரையான நிறுவகத்தின் வெளியீடுகளை வெற்றிகரமான முறையில் டிஜிட்டல் செய்தது. <http://harti.nsf.ac.lk/> என்ற இதன் இணையத்தளத்திற்குப் பிரவேசித்து பார்வையிடலாம்.

நிறுவனம் சார்ந்த ஒரு e-தகவல் களஞ்சியத்தைத் தாபிப்பதும் மற்றும் நிறுவகத்தின் வெளியீடுகளுக்கு துரிதமான மேம்பட்ட உடனுக்குடனான ஒரு 'ஒன்லைன்' அடைதலை வழங்குவதும் இந்தக் கருத்திட்டத்தின் குறிக்கோளாகும்.

## வெளியீடுகள் பரிமாற்றல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

இந்த நிறுவகத்தின் இருநூறு (200) வெளியீடுகள் (நூல்கள்/சஞ்சிகைகள்) கீழ்காணும் நூலகங்களுக்கு பரிமாற்றல் அடிப்படையில் வழங்கப்பட்டன.

- 1) கமத்தொழில் பட்டப் பின்படிப்பு நிறுவனம்
- 2) கமத்தொழில் திணைக்களத்தின் சமூகப் பொருளாதார நிலையம்
- 3) குடிசன மதிப்பீட்டுப் புள்ளிவிபரங்கள் திணைக்களம்
- 4) தேசிய நிகழ்ச்சித்திட்டமிடல் திணைக்கள நிலையம் (அபிவிருத்தித் தகவல்)
- 5) வறுமைப் பகுப்பாய்வுக்கான நிலையம் (CEPA)
- 6) பாராளுமன்ற நூலகம்
- 7) தேசிய நூலக, சேவைகள் சபை
- 8) தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
- 9) வன பாதுகாப்புத் திணைக்களம்
- 10) யாழ்ப்பாண பொது நூலகம்
- 11) சர்வதேச நீர் முகாமைத்துவ நிறுவகம்
- 12) மத்திய சூழல் அதிகார சபை
- 13) இலங்கை மகாவலி அதிகார சபை
- 14) கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்
- 15) களனிப் பல்கலைக்கழகம்
- 16) ருஹுணு பல்கலைக்கழகம்
- 17) ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
- 18) பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்
- 19) யாழ்ப்பாணம் பல்கலைக்கழகம்
- 20) ஊவ வெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழகம்
- 21) ரஜரட்டைப் பல்கலைக்கழகம்
- 22) சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம்

- 23) கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்
- 24) மொரட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம்
- 25) வயம்ப பல்கலைக்கழகம்
- 26) அனுராபுர பிக்குகள் பல்கலைக்கழகம்
- 27) பௌத்த, பாளிப் பல்கலைக்கழகம்

மேற்குறித்த நூலகங்களிலிருந்து எமக்கு நூற்றி நான்கு (104) எண்ணிக்கையான வெளியீடுகள் கிடைக்கப் பெற்றன.

### வெளியீட்டு அலகு

ஹெ.க.ஆ.ப.நி. வெளியீடு நூலகத்தின் தலைவரின் நோக்கெல்லையின் கீழ் தொழிற்படும் வெளியீட்டு அலகு சகல மூன்று மொழிகளிலும் ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள், இடையீந்த கட்டுரைகள், சஞ்சிகைகள், செய்திக் கடிதங்கள், செய்தித்திரட்டுகள், கையேடுகள், சிற்றேடுகள், மற்றும் வேறு தகவல் சாதனங்கள் ஆகியவற்றை சகல மூன்று மொழிகளிலும் பதிப்பித்தலிலும், வெளியிடுவதிலும் ஈடுபட்டுள்ளது.

ஆண்டின் போது மொத்தமாக 19 ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள் மற்றும் 06 வேலைத்தாள்கள் சிங்களத்திலும், ஆங்கிலத்திலும் வெளியிடப்பட்டன. விபரங்கள் வருமாறு:

1. ஏற்றுமதிச் சந்தைக்கான மரக்கறி உற்பத்தியின் விநியோகச்சங்கிலி பகுப்பாய்வு (SR 62)
2. பெண்கள் தொழில் முனைவினை ஊக்குவிப்பதற்கான பெண்கள் விவசாய விஸ்தீரண திட்டத்திற்கான ஒத்துழைப்பு மற்றும் எதிர்கால சந்தர்ப்பங்கள்.(SR 63)
3. நெல் பயிரிடும் சாத்தியத்தை கொண்டு குறைந்த நாட்டில் நெல் நிலங்களை வகைப்படுத்துதல் SR 64)
4. நிரந்தர பயிர் மருத்துவமனை திட்டம்: மதிப்பாய்வு( ER183)
5. சந்தைப்படுத்தலின் திறன் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் எல்லையினுடைய பகுப்பாய்வு: இலங்கையில் உருளைக்கிழங்கு மற்றும் சிவப்பு வெங்காயத்தின் சந்தைப்படுத்தல் அலைவரிசை (ER187)
6. விவசாய சமூகங்களில் கமநல சுற்றுலா அபிவிருத்தி: சந்தர்ப்பங்கள் மற்றும் சவால்கள் (ER 188)
7. புகையிலை உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் (ER 189)
8. இலங்கையில் காணப்படும் நுன்நிதி நிறுவனங்கள்: வெற்றிக்காரணிகளை கண்டறிவதற்கான வெவ்வேறு மாதிரிகளின் பரிசோதனை(ER 190)
9. இலங்கையின் தெரிவு செய்யப்பட்ட மாவட்டங்களில் நேரடி மரக்கறி சந்தைப்படுத்தலின் தற்போதைய நிலை(ER 191)
10. பெரி: சீதாவக பகுதிகளில் நகர்ப்புற பால் உற்பத்தியின் முறைமைகளை விசாரித்தல் (ER 192)
11. வெப்பவலய வாழ்வாதார ஆதரவு திட்டம் மற்றும் கூட்டான்மை திட்டத்தில் விவசாய பள்ளிக்கல்வி அனுகுமுறையை ஏற்றுக்கொள்ளல்: (ER 193)
12. விவசாயிகளின் தீர்மானமும் விலை மாறும் தன்மையில் அவற்றின் விளைவும் தொடர்பான பகுப்பாய்வு: இலங்கை மத்திய நாட்டு மரக்கறித்துறை(ER 194)
13. இலங்கையின் தெரிவு செய்யப்பட்ட மாவட்டங்களில் புராதன அரிசி இனத்தின் உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல்: தற்கால நிலை மற்றும் எதிர்கால அம்சங்கள்(ER 195)

14. நக்கீல் பாதுகாப்பு காடுகளில் ஏலக்காய் பயிரிடுதல் சற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக பொருளாதார முன்னோக்கு(ER 196)
15. ஏனைய களப்பயிர் துறைகளில் இயந்திரமயப்படுத்தல்: ஒரு சூழ்நிலை பகுப்பாய்வு(ER 197)
16. உலர் வலய வாழ்வாதார ஆதரவு மற்றும் பங்காண்மை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தாக்கம் மற்றும் நுன்நிதி பாடப்பொருளின் கூறு(ER 198)
17. தக்காளி செயலாக்க முதலீட்டின் அனுபவங்கள் மற்றும் பாடங்கள்: மாத்தளை மாவட்டத்தில் ஒரு தனி நபர் ஆய்வு(ER 199)
18. மேல் மாகாணத்தில் நெற்காணிகளை நிறப்புவதற்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள் (ER- 200 )
19. இலங்கையில் நெல் விலையினை தீர்மானிப்பதற்கான நடத்தை மற்றும் சந்தை உபரி (ER-201)

#### 2016ம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்ட சிங்கள மற்றும் ஆங்கில பத்திரிகைகள்

01. வாழ்வாதார அபிவிருத்திக்காக நிலவலா திட்டத்தில் பயிர்செய்யப்படாத காணிகளை பயன்படுத்துதல்(சிங்கள மொழிப்பத்திரிகை இல.03)
02. இலை மரக்கறிகளின் உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல்: மாத்தளை மாவட்டம்(சிங்கள மொழிப்பத்திரிகை இல.04)
03. புகையிலை உற்பத்தியின் தற்போதைய நிலை, கொள்கை மற்றும் புகையிலை பயிர்செய்பவர்களை மாற்றீட்டு பயிருக்காக வழிநடத்தும் சாத்தியக்கூறுகள் (சிங்கள மொழிப்பத்திரிகை இல.05)
04. 2012 ன் பிற்பகுதியில் அரசாங்கத்தினால் நடாத்தப்பட்ட முடுக்கிவிடப்பட்ட நிகழ்ச்சி மற்றும் தாக்கங்கள் (பத்திரிகை இல.06)
05. அர்ப்பணிக்கப்பட்ட பொருளாதார மையங்களின் தெரிவுக்கான மதிப்பீடு: நுரைச்சோலை மற்றும் நுவரெலியா மாவட்டங்களுக்கிடையிலான ஒப்பீட்டு மதிப்பாய்வு(பத்திரிகை இல.07)
06. விவசாய சந்தை தகவல் பற்றிய மதிப்பீடு தேவை(பத்திரிகை இல.08)

மேலதிகமாக, 2016 ம் ஆண்டில் பின்வரும் பருவகால வெளியீடுகள் விடுவிக்கப்பட்டன:

1. “கொவிஜனதா” – தொகுதி 17, 4வது பிரச்சினை, அக்டோபர் - டிசம்பர் 2015
2. “கொவிஜனதா” – தொகுதி 18, விசேட பிரச்சினை , ஜனவரி – டிசம்பர், 2016
3. “கொவிகடயது அத்யன்” தொகுதி 10, 2வது பிரச்சினை,2016
4. “கொவிகடயது புவத் ஹசன்” - தொகுதி 39, இல. 01,2016
5. Sri Lanka Journal of Agrarian Studies, தொகுதி 17, இல. 01, 02,2014



மேலே குறிப்பிட்டவற்றைத்தவிர, இலங்கையில் கமநல ஆய்வுக்காக வருடாந்த ஆய்வு மாநாட்டிலிருந்து சமர்ப்பிக்கப்பட்ட சுருக்கங்களைப் பயன்படுத்தி அமைக்கப்பட்ட இவ் அறிக்கையும் வெளியீட்டு அலகால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

இவ்வருடத்திற்குள் வெளியீட்டு அலகின் குழு பலதரப்பட்ட பயிற்சிப்பட்டறைகள் மற்றும் தேசிய கண்காட்சிகளில் பங்குபற்றியுள்ளதோடு விளம்பரப்படுத்தல் மற்றும் வெளியீடுகளை விற்பனை செய்யும் நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட்டிருந்தனர்.



மார்ச் மாதம் 06-08ம் திகதிகளில் BMICH இல் நடைபெற்ற தேசிய சந்தை மற்றும் கண்காட்சியில் வழங்கப்பட்ட “நச்சுத்தன்மையற்ற பண்டங்களை கொண்ட நாடு” (“வச விச நெதி ரடக்”) என்னும் தொனிப்பொருளிலான கண்காட்சி மற்றும் விற்பனைக் கடை.



“கொவ சதிய” உணவுத்திருவிழா மற்றும் Green path இல் நடைபெற்ற விவசாய சந்தையில் காட்சிப்படுத்தப்பட்ட கண்காட்சி, விற்பனைக்கடை.

## 2016ம் ஆண்டின் வானொலி நிகழ்ச்சிகள்

வெளியீட்டு அலகானது அண்ணளவாக 20 வானொலி நிகழ்ச்சிகளுக்காக ஹெ.க.ஆ.ப.நி இலிருந்து ஆய்வு உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் ஏனைய உத்தியோகத்தர்களை வளவாளர்களாக ஒருங்கிணைத்துள்ளது. அவற்றில் குறிப்பிட்ட சில நிகழ்வுகள் கீழே,

- ஒவ்வொரு வியாழக்கிழமைகளிலும் மாலை 2.00 – 3.00 மணியளவில் நடைபெறும் ஒரு மணித்தியால வலை வானொலி நிகழ்ச்சியில் பங்குகொள்ளல்
- மஹா கெதரிங் கொவி கெதர - இலங்கை ஒளிபரப்பு சேவை
- சுபாரதி - இலங்கை ஒளிபரப்பு சேவை



“Krushu Fm” இன் “சன்கதன”  
நிகழ்ச்சியில் பங்குகொள்ளல்.

2016 டிசம்பர் 31இல் உள்ளவாறு பணியாளரின் நிலை

	31.12.2015இல் உள்ளவாறு நிலை	வருத்தின் போது பதவி நீக்கம், ராஜினாமா	நியமனம்	31.12.2016 இல் உள்ளவாறு நிலை
பணிப்பாளர்	1	-	-	1
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	1	-	-	1
பிரிவுகளின் தலைவர்கள்	6	-	-	6
ஆராய்ச்சிப் பணியாளர்	23	-	-	23
நிருவாகப் பணியாளர்	6	-	1	7
நூலகத்தின் சிரேஷ்ட பணியாளர்	2	-	-	2
தரவு அபிவிருத்தி அலகு	0	-	-	0
கணனி அலகு	2	-	-	2
வெளியீட்டு அலகு	4	1	-	3
புள்ளிவிபரப் பணியாளர்	24	2	-	22
தொழில்நுட்பப் பணியாளர்	5	1	1	5
எழுதுவினைஞர், செயலாளர், இணைந்த தரத்தினர்	44	1	-	43

இயக்குதல், இணைந்த தரத்தினர்	48	4	-	44
மொத்தம்	<b>166</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>159</b>

### பணியாளரின் முன்னேற்றம்

2015இல் பணியாளரின் முன்னேற்றத்திற்காக ரூபா 1.9 மில்லியனை நிறுவகம் மூலதனமிட்டது. உள்நாட்டுப் பயிற்சியை 57 நிருவாக தரத்திலானதும் நிருவாக தரமற்றதுமான உறுப்பினர்கள் மேற்கொண்டதுடன், வெளிநாட்டுப் பயிற்சியில் பங்கெடுக்கும் வாய்ப்பு 10 பணியாளர் உறுப்பினர்களுக்கு கிட்டியது.

**பின்வரும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் பட்டப்பின்படிப்புக் கற்கைகளில் ஈடுபட்டிருந்தனர்:**

திரு.எம்.எ.சி.எஸ்.பண்டார -சூழல் விஞ்ஞானம் மீதான முதுமாணிப்பட்டம்  
மெல்பேர்ன் பல்கலைக்கழகம், அவுஸ்திரேலியா  
2014 ஜனவரி 06 முதல் 2016 ஜனவரி 07 வரை

திருமதி சாகரிக ஹிட்டிஹாமு -கிராமிய அபிவிருத்தி மீதான முதுமாணிப்பட்டம்  
குயின்ஸ்லாந்து பல்கலைக்கழகம், அவுஸ்திரேலியா  
2015 ஜனவரி 19 முதல் 2017 ஜனவரி 18 வரை

திரு.இ.எ.சி.பிரியங்கார - சர்வதேச வர்த்தகத்தில் தத்துவவியல் பட்டம்  
ஹெசோங் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழகம், சீனா  
2015 ஓகஸ்ட் 31 – 2018 ஓகஸ்ட் 30

திரு.என்.பி.சி.சமந்தா - சர்வதேச வர்த்தகத்தில் தத்துவவியல் பட்டம்  
ஹெசோங் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழகம், சீனா  
2015 ஓகஸ்ட் 31 – 2018 ஓகஸ்ட் 30

**சர்வதேச பயிற்சிச் செய்திட்டங்கள்**

**கருத்தரங்குகள்/செயலமர்வுகள்/மகாநாடுகள்/ கூட்டங்கள் ஆகியவற்றில் பங்கெடுப்பு**

ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரான செல்வி ஜே.எ.யு.பி.ஐயசிங்க, 2015 ஜனவரி 06 முதல் பெப்ரவரி 02 வரை இந்தியாவில் நடைபெற்ற “கிராமிய அபிவிருத்திக்கு நிலைத்திருத்தல் கமத்தொழில் மூலோபாயங்கள்” என்பதில் பங்கெடுத்தார்.



புள்ளிவிபர உத்தியோகத்தரான திருமதி எஸ்.சேனநாயக்க, 2015 மார்ச் 09 முதல் 18 இந்தியா, ஐதராபாத்தில் நடைபெற்ற “கிராமிய அபிவிருத்திக்கு தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்” என்பதில் பங்கெடுத்தார்.

பணிப்பாளரான திரு.ஹபுதந்திரிகே தர்மசேன, 2015 மே 5 முதல் 8 வரை பாகிஸ்தான், இஸ்லாமாபாத்தில் நடைபெற்ற “முன்னெடுப்புக்களின் செயற்படுத்தும் திறன்/கிராமிய வருமானத்தினதும், வறுமையைத் தணிப்பதினதும் மீதான நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்” என்பதில் பங்கெடுத்தார்.

ஆராய்ச்சி உடனணையாளர் கலாநிதி ரி.எ.தர்மரத்ன, 2015 மே 5 முதல் 8 வரை பாகிஸ்தான், இஸ்லாமாபாத்தில் நடைபெற்ற “முன்னெடுப்புக்களின் செயற்படுத்தும் திறன்/கிராமிய வருமானத்தினதும், வறுமையைத் தணிப்பதினதும் மீதான நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்” என்பதில் பங்கெடுத்தார்.

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரான திரு.டபிள்யு.எ.என்.விஜேசூரிய, 2015 ஜூன் 06 முதல் 30 வரை சீனாவில் நடைபெற்ற “கமத்தொழில் ஏற்றுமதிகளின் தரத்தினதும், பாதுகாப்பு முகாமைத்துவத்தினதும் மீதான கருத்தரங்கில்” பங்கெடுத்தார்.

உதவி பணிப்பாளரான திரு.கே.ஜே.எம்.டி.சந்திரசிரி, 2015 செப்டம்பர் 08 ஆம் திகதி முதல் செப்டம்பர் மாதம் 17 ஆம் திகதி வரை கொரியாவில் நடைபெற்ற “விவசாயம் மற்றும் கிராமிய அபிவிருத்தி தொடர்பான ஆளுமையை கட்டியெழுப்புதல்” என்பதில் பங்கெடுத்தார்.

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களான திரு.எஸ்.எம்.கே.சமரக்கோன் மற்றும் செல்வி.எம்.டி.சசிலா ல்ர்டு ஆகியோர் 2015 செப்டம்பர் 26 ஆம் திகதி முதல் 2015 ஒக்டோபர் மாதம் 18 ஆம் திகதி வரை வியட்நாமில் நடைபெற்ற “DFAT Fellowship புராதன கலாசாரம்/அறிவுக்கும் உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் நிலைத்திருக்கும் அடையிலான டிதாடர்பினை புரிந்த கொள்ளுதலும் முன்னிலைப்படுத்துதலும் தன்மை பங்கெடுத்தார்.

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரான செல்வி பீ.உ.வீரக்கொடி மற்றும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரான திரு.ஐ.பீ.பீ.எம்.விஜயசிங்க 2015 செப்டம்பர் 25 முதல் 2015 ஒக்டோபர் 06 ஆகிய திகதிகளில் வியட்நாமில் நடைபெற்ற “கிராமிய அபிவிருத்தியில் நிலைபேறான விவசாயம்” என்பதில் பங்கெடுத்தார்.

### **உள்நாட்டு பயிற்சி திட்டங்களில் பங்கெடுத்தல்.**

ஹார்டியில் 2015 டிசம்பர் இல் நடைபெற்ற பயிற்சி பட்டரையையும் உள்ளடக்கிய SPSS இனை பயன்படுத்தி செய்யும் தரவு பகுப்பாய்வில் (45 மணித்தியாலம்) ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் பங்கெடுத்தனர்.

ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களான செல்வி.இந்திக எதிரிசிங்க மற்றும் திரு.பீ.சீ.ஜே.சில்வா 2015 மார்ச் 27 இல் தேசிய விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் நடைபெற்ற “வெற்றிக்கான வழி: விஞ்ஞானிகளின் வேலை வாழ்க்கைகை தொடர்பான சமப்படுத்தல்” என்பவற்றில் பங்கெடுத்துள்ளனர்.

உதவி பதிவாளர் (நிகழ்ச்சி) செல்வி சந்திரிக்கா தஹநாயக்க, மற்றும் 2015 ஏப்ரல் 1 ஆம் 2 அம் திகதிகளில் இலங்கை மன்றத்தில் நடைபெற்ற “வேலை இடங்களில் நிறுவனமயப்படுத்தப்பட்ட நல்லாட்சிக்கான முரண்பாட்டு தீர்வு” எனும் நிகழ்ச்சியில் பங்கெடுத்தார்.

ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரான திரு.எச்.ஜே.சீ.ஐயசூரிய 2015 ஏப்ரல் 1 ஆம் 2 அம் திகதிகளில் ஊயுசீ இல் நடைபெற்ற காலநிலை மாற்றத்தின் சூழலியல்முறைமையின் விரிதிறன் ” என்பதில் பங்கெடுத்தார்.

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரான திரு.என்.பீ.ஜீ.சமந்த 2015 மே 29 ளேகு இல் நடைபெற்ற வியாபார செயல்திட்ட பிரேரணை தயாரித்தல்” இல் பங்கெடுத்தார்.

முகாமைத்தவ உதவியாளர்களான செல்வி.எல்.டி.எச்.ஐயசிங்க, திரு.எம்.எல்.குணரத்ன, செல்வி.ஐ.ஹேவாவிதாரண, செல்வி.ஜீ.எம்.வீ.பத்மினி, செல்வி.யூ.பி.சி.ரம்யலதா, செல்வி.கே.ஜே.ஐ.கே.எஸ்.கருணாரத்ன ஆகியோர் 2015 ஜூலை 06 அம் 07 ஆம் திகதிகளில் இலங்கை மன்றக்கல்லூரியில் நடைபெற்ற “நிறுவனமயப்படுத்தப்பட்ட அபிவிருத்தியின் ஊடாக அலுவலக பணியாளர்களுக்கிடையிலான ஒத்துழைப்பினை முன்னேற்றுதல்” எனும் கருத்தரங்கில் பங்கெடுத்துள்ளனர்.

அனைத்து வாகான சாரதிகளும் 2015 ஜூன் 13 ஆம் திகதி HARTI அல் நடைபெற்ற வாகான சாரதிகளுக்கான ஆளுமை அபிவிருத்தி பயிற்சி பட்டறையில் கலந்த கொண்டனர்.

சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகஸ்தரான திரு.ஆர்.எல்.என்.ஐயரத்ன, ஆராய்ச்சி உத்தியோகஸ்தரான செல்வி.எம்.டி.பத்மஜனி, தொகுப்பாளரான செல்வி.கே.எஸ்.என்.பெரேரா, ஆராய்ச்சி உத்தியோகஸ்தரான செல்வி.பீ.ஏ.ஜே.சம்பிக ஆகியோர் 2015 ஜூலை 09, 10 திகதிகளில் ர்யுசுவஜ இல் நடைபெற்ற “ஆய்வு அறிக்கையினை எழுதுதல்” எனும் கருத்தரங்கில் பங்கபற்றினர்.

ஆராய்ச்சி உத்தியோகஸ்தரான திரு.ஐ.எதிரிசிங்க 2015 ஜூலை 15 16 அம் திகதிகளில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் நடைபெற்ற தென் ஆசியாவில் சமூக, பொரளாதார சமத்துவத்தினை முன்னெடுத்தல் எனும் தலைப்பிலான முன்மொழவு.

கணக்காளரான திரு.அமில தென்னக்கோன் 2015 ஜூலை 23 ஆம் திகதி PRAG நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற “செலவு மற்றும் பணம்செலுத்தும் நடைமுறைகள்” தொடர்பான கருத்தரங்கில் பங்கேற்றார்.

முகாமைத்தவ உதவியாளரான திரு.கலகே டிசான் சாலியா தர்மசென 2015 ஜூலை 16, 17 அம் திகதிகளில் கட்டுமான உபகரணங்கள் பயிற்சி நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற “போக்குவரத்து முகாமைத்துவம்” தொடர்பான கருத்தரங்கில் கலந்த கொண்டார்.

முகாமைத்துவ உதவியாளரான செல்வி.கே.எம்.ஆர்.சஞ்ஜீவனி, 2015 ஆகஸ்ட் 04ஆம், 10ஆம், 11ஆம் திகதிகளில் வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியத்தினால் “செயலக பயிற்சி” எனும் கருத்தரங்கில் கலந்து கொண்டார்.

நூலகரான செல்வி ஜி.எல்.ஹேரத், 2015 ஓகஸ்ட் 06 ஆம் திகதிகளில் தேசிய நூலகம் மற்றும் ஆவணச்சேவை திணைக்களத்தில் “தென் ஆசிய தேசிய நூலகங்களின் வலுவூட்டல் கூட்டுறவுக்கான சர்வதேச மாநாடு” எனும் கருத்தரங்கில் பங்கெடுத்தார்.

தகவல் வெளியீட்டு உத்தியோகத்தரான ஆகிய திருமதி.ஆர்.டி.பிள்யு.சீ.ராஜபக்ஷ, 2015 செப்டம்பர் 09 ஆம் திகதி கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெற்ற “மனப்பாங்கு மற்றும் திறன் அபிவிருத்தி” எனும் கருத்தரங்கில் பங்கெடுத்தார்.

ஆராய்ச்சி உத்தியோகஸ்தரான திரு.சிந்தக ஜயசூரிய 2015 ஜூன் 10, 12 ஆம் திகதிகளில் அபிவிருத்தியில் பங்குபற்றல் இடைவினை நிறுவனத்தில் “மதிப்பீட்டு விளைவின் ஊடான சமூக மதிப்பீட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டம்” எனும் கருத்தரங்கில் பங்கெடுத்தார்.

நூலகரான செல்வி.எச்.எம்.டி.ஜே.எல்.ஹேரத், உதவி நூலகரான செல்வி.கே.வை.பீ.வீரரத்ன2015 செப்டம்பர் 17 மற்றும் 18 ஆம் திகதிகளில் கல்தாரியில் நடைபெற்ற “சுதந்திரம் மற்றும் தகவல் விஞ்ஞானத்தக்கான (SLPSAS) 2015 சர்வதேச மாநாடு” எனும் கருத்தரங்கில் பங்கெடுத்தார்.

கணக்காளரான திரு.அமில தென்னக்கோன் 2015 செப்டம்பர் 29 ஆம் திகதி PRAG நிறுவனத்தில் “2015 ஆம் ஆண்டுக்கான நிதி அறிக்கை தயாரித்தல்” தொடர்பான கருத்தரங்கில் கலந்துகொண்டார்.

உதவி கணக்காளரான செல்வி.ஜே.பீ.நானயக்கார மற்றும் உள்ளக கணக்காய்வாளரான செல்வி.என்.சீ.ஏகநாயக, 2015 செப்டம்பர் 28, 29 ஆம் திகதிகளில் இலங்கை பொது நிதி கணக்கியல் சங்கத்தில் “பொது கொள்முதல் முகாமைத்துவம்” எனும் கருத்தரங்கில் கலந்துகொண்டார்.

கணக்காளரான திருமதி அமில தென்னக்கோன், கணக்கு உத்தியோகத்தரான டபிள்யு.டி.ஜி.பெரேரா ஆகியோர் 2015 செப்டெம்பர் 21 முதல் 22 வரை SDFL இல் நடைபெற்ற “අලාභ වාර්තා කිරීමේ හානි පූර්ණය හා කපා හැරීම පිළිබඳ වැඩමුළුව” என்பதில் பங்கெடுத்தனர்.

பதில் கணக்காளரான திருமதி ஜே.பி.நாணயக்காரா, உள்ளகக் கணக்காய்வாளரான திருமதி என்.சி.ஏகநாயக்க ஆகியோர் 2015 நொவம்பர் 13, 14, 20, 21, 27, 28, 29 ஆகிய திகதிகளில் இலங்கை பொது நிதி கணக்குகள் சங்கத்தில் நடைபெற்ற “இலங்கை அரசாங்கத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்கள்” என்பதில் பங்கெடுத்தனர்.

முகாமைத்துவ உதவியாளரான திரு.பீ.எம்.ரி.சமீர், 2015 நொவம்பர் 19 அன்று PRAG நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற “கொள்வனவு திட்டமிடல்” என்பதில் பங்கெடுத்தார்.

கணக்கு பதிவியலாளரான செல்வி எஸ்.எ.கே.எம்.ஜயலத் 2015 டிசம்பர் 02 அன்று PRAG நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற “பழுதுபார்க்க முடியாத விடயங்கள்” என்பதில் பங்கெடுத்தார்.

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம்  
2016 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியிலுள்ள நிதி நிலைக் கூற்று

இ.ஔ.

சொத்துக்கள்	குறிப்பு	2016	2015
<b>நடைமுறைச் சொத்துக்கள்</b>			<b>மீளெடுத்துரைத்த</b>
காசும் காசு ஒப்புரவுகளும்	2	10,239,695.30	14,710,732.69
கிடைக்க வேண்டிய கடன்பற்றுக்கள்	3	22,154,315.31	21,380,622.99
கிடைக்க வேண்டிய வைப்புத் தொகைகள்	4	625,104.23	774,423.44
பொருட்கள் பதிவேடு	5	5,879,924.92	5,371,267.40
முற்கொடுப்பனவுகள்	6	854,953.11	375,506.23
ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்	7	222,563.12	171,427.80
		<b>39,976,555.99</b>	<b>42,783,980.55</b>
<b>நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள்</b>			
ஏனைய நிதி சார்ந்த சொத்துக்கள்	8	18,928,573.34	6,242,329.61
உட்கட்டமைப்பு, பொறித்தொகுதி, உபகரணங்கள்	9	49,264,617.11	62,676,795.22
காணியும் கட்டிடங்களும்	10	37,406,540.40	32,569,179.58
நடைமுறை வேலைகள்	11	665,775.00	-
		<b>106,265,505.85</b>	<b>101,488,304.41</b>
<b>மொத்தச் சொத்துக்கள்</b>		<b>146,242,061.84</b>	<b>144,272,284.96</b>
<b>பொறுப்புக்கள்</b>			
<b>நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்</b>			
கொடுமதிகள்	12	<b>11,121,020.64</b>	<b>14,235,551.08</b>
		<b>11,121,020.64</b>	<b>14,235,551.08</b>
முறைமை மற்றும் கட்டுப்பாடுகள்		<b>115,350.00</b>	
<b>நடைமுறையல்லாத பொறுப்புக்கள்</b>			
ஊழியர் நன்மைகள்	13	42,678,156.50	36,372,580.00
		<b>42,678,156.50</b>	<b>36,372,580.00</b>
<b>மொத்தப் பொறுப்புக்கள்</b>		<b>53,914,527.14</b>	<b>50,608,131.00</b>
<b>தேறிய சொத்துக்கள்</b>		<b>92,327,534.70</b>	<b>93,785,826.88</b>
<b>தேறிய சொத்துக்கள்/ஒப்புரவுகள்</b>			
அரசாங்க மானியம் - மூலதனம்	14	170,879,115.48	182,143,835.19
அமைச்சினால் பங்களிக்கப்பட்ட மூலதனம்		1,405,701.00	1,874,268.00
ஒதுக்கீடுகள்	15	26,190,953.79	33,855,313.31
மீள்விலைமதிப்பீட்டு ஒதுக்கீடுகள்		35,003,646.00	35,003,646.00
ஊக்குவிப்பு மற்றும் பயிற்சி நிதி	16	319,994.30	426,659.06
திரண்ட மிகைகள்/(பற்றாக்குறைகள்)	17	(141,471,875.87)	(159,639,567.68)
<b>மொத்தத் தேறிய சொத்துக்கள்/ஒப்புரவுகள்</b>		<b>92,327,534.70</b>	<b>93,664,153.88</b>

இந்த நிதிக் கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தினதும், அரசு துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களினதும் மற்றும் பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைவாகக் காணப்படுகின்றன.

.....  
துவாரி வெதகே

கணக்காளர்

திகதி: 2017 பெப்ரவரி 27

இந்த நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரித்து வழங்குவது பணிப்பாளர்கள் சபையின் பொறுப்பாகும். பணிப்பாளர்கள் சபையின் சார்பாக அங்கீகரித்து கையொப்பமிடப்பட்டுள்ளன.

.....  
ஹப்புதநதிரி தரம்சேன  
பணிப்பாளர்

.....  
டி.வி.பந்துலசேன  
தலைவர்

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம்  
2016 திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி சார்ந்த  
செயலாற்றுகைக் கூற்று

இ.ரூ.

வருமானம்	குறிப்பு	2016	2015 மீளெடுத்துரைத்த
அரசாங்கத் திறைசேரியிலிருந்து கிடைத்த நிதிகள்		155,200,000.00	152,543,107.00
ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி சார்ந்த செயற்பாடுகளின் நிமித்தம் வெளித் தரப்புகளிடமிருந்து கிடைத்த நிதிகள்		4,954,465.96	1,201,860.60
ஏனைய வருமானம்	18	30,342,006.44	30,748,898.10
<b>மொத்த வருமானம்</b>		<b>190,496,472.40</b>	<b>184,493,865.70</b>
<b>செலவுகள்</b>			
வேதனங்கள், சம்பளங்கள், ஊழியர் நன்மைகள்	19	(130,876,188.88)	(138,658,607.87)
ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி சார்ந்த செயற்பாடுகள்		(12,668,923.46)	(11,620,405.47)
ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி சார்ந்த செயற்பாடுகளின் நிமித்தம் ஏனைய தரப்புகளுக்குக் கொடுக்க வேண்டிய நிதிகள்		(4,954,465.96)	(1,201,860.60)
தேய்மானம்*	9, 10		(19,223,722.72)
ஏனைய செலவுகள்	20	(31,355,386.26)	(29,438,738.43)
ஏற்பாடு மீதான தீராத மிகை/(குறைவு) பற்று		(32,237.18)	5,720.72
வங்கிக் கட்டணங்கள்		(61,975.00)	(74,910.00)
<b>மொத்தச் செலவுகள்</b>		<b>(179,949,176.74)</b>	<b>(200,212,524.37)</b>
<b>குறித்த காலப்பகுதிற்கான பற்றாக்குறை</b>		<b>10,547,295.66</b>	<b>(15,718,658.67)</b>

\*GL - E-01 கருத்திட்ட நிதியிலிருந்து ரூ.128,077.00 தொகையானது உயிர்வாயு மற்றும் கொள்கலன்

\*GL - E-01 கருத்திட்ட நிதியிலிருந்து ரூ.249,750 தொகையானது கட்டிட பராமரிப்பிலிருந்து உபகரணம்

.....  
தலைவர்

.....  
பணிப்பாளர்

.....  
கணக்காளர்

ஹெக்டர் கொப்பேசுவ விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம்

2016 திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று

2015	குறிப்பு	2016 (இ.ரூ.)	
	<b>இயக்கச்செயற்பாடுகளில் பயன்பட்ட காசுப் பாய்ச்சல்</b>		
(15,840,331.67)	குறித்த ஆண்டிற்கான தேறிய பற்றாக்குறை		10,547,295.66
19,095,645.72	<b>பின்வருவனவற்றுக்கான சீராக்கல்கள்</b>		
	தேய்மானம்	20,620,321.31	
	தேய்மான சீராக்கல்	(20,620,321.31)	
3,595,007.50	பணிக்கொடைக்கான நிதியேற்பாடு	9,538,762.00	
	முன்னேற்பாடு ஒதுக்குகள்	115,350.00	
(1,170,700.17)	முதலீட்டு வருமானம்	(1,643,812.29)	
	முன்னைய ஆண்டு சீராக்கல்	(11,514.83)	
(2,209,960.00)	அகற்றும் பொருள் மீதான இலாபம்	(31,727.00)	7,967,057.88
<b>3,469,661.38</b>	<b>தொழிற்படு மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்னருள்ள இயக்கச்செயற்பாட்டு இலாபம்</b>		<b>18,514,353.54</b>
	<b>தொழிற்படு மூலதன மாற்றங்கள்</b>		
137,297.20	கிடைக்க வேண்டிய தொகை	(773,692.32)	
(835,265.84)	பொருட்பதிவேடுகள்	(508,657.52)	
(201,863.58)	முற்-கொடுப்பனவுகள்	(479,446.88)	
(15,507.80)	ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்	(51,135.32)	
4,780,578.24	கொடுமதிகள்	(3,114,530.44)	(4,927,462.48)
<b>7,334,899.60</b>	<b>இயக்கச்செயற்பாடுகளில் பயன்பட்ட காசு</b>		<b>13,586,891.06</b>
	<b>பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவு</b>		(3,233,185.50)
<b>(3,310,572.50)</b>			
<b>4,024,327.10</b>	<b>இயக்கச்செயற்பாடுகளில் பயன்பட்ட தேறிய காசு</b>		<b>10,353,705.56</b>
	<b>முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் காசுப் பாய்ச்சல்</b>		
(627.47)	கிடைக்க வேண்டிய தொகை	149,319.21	
(745,198.82)	ஏனைய நிதி சார்ந்த சொத்துக்கள்	(12,686,243.73)	
(4,106,504.56)	உட்கட்டமைப்பு, பொறித்தொகுதி, உபகரணங்கள்	(5,653,529.44)	
(5,880,831.51)	காணியும் கட்டிடங்களும்	(6,149,317.98)	
1,170,700.17	முதலீட்டு வருமானம்	1,643,812.29	
	தொழில் நடைமுறை	(665,775.00)	
<b>(9,562,462.19)</b>	<b>முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளில் பயன்பட்ட காசு</b>		<b>(23,361,734.65)</b>
	<b>முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் காசுப் பாய்ச்சல்</b>		
9,271,000.00	அரசாங்க மானியம் - கிடைத்த மானியம்	8,308,000.00	
	ஊக்கமளிக்கும் நிதி நிறுவன பங்கு (கருத்திட்ட இல. R 507)	197,264.70	
3,062,760.00	அகற்றும் பொருள் விற்பனை	31,727.00	
121,351.85	ஊக்கமளிக்கும் நிதி நிறுவன பங்கு (கருத்திட்ட இல. R 489)		
<b>12,455,111.85</b>	<b>நிதியீட்டல் செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்</b>		<b>8,536,991.70</b>
6,916,976.76	காசும் காசு ஒப்புரவுகளிலுமுள்ள தேறிய அதிகரிப்பு		(4,471,037.39)
7,793,755.93	குறித்த ஆண்டு ஆரம்பத்திலுள்ள காசும் காசு ஒப்புரவுகளும்	I	14,710,732.69
<b>14,710,732.69</b>	<b>குறித்த ஆண்டு இறுதியிலுள்ள காசும் காசு ஒப்புரவுகளும்</b>	II	<b>10,239,695.30</b>
	<b>குறிப்புகள்:</b>		
	<b>காசும் காசு ஒப்புரவுகளும்</b>	<b>1</b>	<b>11</b>
		<b>01.01.2016</b>	<b>31.12.2016</b>
14,700,732.69	வங்கியிலுள்ள காசு	14,700,732.69	10,214,695.30
10,000.00	கையிருப்பிலுள்ள காசு	10,000.00	25,000.00
<b>14,710,732.69</b>	<b>மொத்தம்</b>	<b>14,710,732.69</b>	<b>10,239,695.30</b>

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம்  
2016 திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான தேறிய  
சொத்துக்களிலுள்ள/ஒப்புரவிலுள்ள மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று

இ.ரு.

	அரசாங்க மானியம் - மூலதனம்	மூலதன பங்களிப்பு - அமைச்சு	ஒதுக்கீடுகள்	மீள்விலை மதிப்பீட்டு ஒதுக்கீடு	ஊக்குவிப்பு மற்றும் பயிற்சி நிதியம்	திரண்ட மிகை / (பற்றாக்குறை)	மொத்தம்
2016 சனவரி 01 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை	182,143,835.19	2,342,835.00	33,855,313.31	35,003,646.00	426,659.06	(159,517,894.68)	93,785,826.88
திறைசேரியிலிருந்து கிடைத்த நிதிகள்	8,308,000.00						8,308,000.00
வருடா வருடம்	(19,572,719.71)		(1,047,601.60)				
பதிவழிக்கப்பட்ட மூலதன மானியங்கள் ஒதுக்கீடுகளும் நிதிக் கணக்கு நிலுவைகளும்		(468,567.00)	(6,814,022.62)		(106,664.76)	7,389,254.38	-
ஊக்குவிப்பு நிதி நிறுவகப் பங்கு (கருத்திட்ட இல. R 507)			197,264.70				197,264.70
முன்னைய ஆண்டு தேய்மான திருத்தம்						(910,036.40)	(910,036.40)
உயிர்வாயு எரிவாயு கருத்திட்டத்தின் மூலதனம்						1,031,020.00	1,031,020.00
காசாளர் வைப்புக்கு முந்தைய ஆண்டு வட்டி சரிசெய்தல்						(11,514.83)	(11,514.83)
வருமானம் மற்றும் செலவுகள்						10,547,295.66	10,547,295.66
2016 திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை	<b>170,879,115.48</b>	<b>1,405,701.00</b>	<b>26,190,953.79</b>	<b>35,003,646.00</b>	<b>319,994.30</b>	<b>(141,471,875.87)</b>	<b>92,327,534.70</b>

## நிதிசார் கூற்றுக்கான குறிப்புகள்

2016 டிசம்பர் 31இல் முடிவடைந்த வருடம்

### 1. குறிப்பிடத்தக்க கணக்கியல் கொள்கைகள்

#### 1.1 பொது

இந்த நிதிசார் கூற்றுக்கள் இலங்கை பட்டயக் கணக்காளர்கள் நிறுவகத்தால் விதிக்கப்பட்டுள்ள இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் நியமங்கள் மற்றும் 1971ஆம் ஆண்டின் 38ஆம் இலக்க நிதிச்சட்டத்தின் ஏற்பாடுகள் ஆகியவற்றுக்கு இணங்க வரலாற்று கிரயத்தின் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. பணவீக்கம் காரணிகளுக்கான சீராக்கங்கள் இந்த நிதிசார் கூற்றுக்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு இருக்கவில்லை. கணக்கியல் கொள்கைகள் சீரான முறையில் அட்டுறு அடிப்படையில் பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

#### 1.2 ஒப்பீட்டு தகவல்கள்

இந்த நிறுவகத்தால் கணக்கியல் கொள்கைகள் சீரான முறையில் முன்னைய வருடத்தில் பிரயோகிக்கப்பட்டவற்றுடன் ஒத்திசைவான முறையில் பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ளன. நடப்பு ஆண்டின் முன்னிலைப்படுத்தலை உறுதிசெய்யும் வகையில் முன்னைய வருடத்தின் புள்ளிவிபரங்கள் அவசியமான வேளைகளில் மீண்டும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

#### 1.3 ஜந்தொகைக்கு பின்னரான நிகழ்வுகள்

ஜந்தொகைக்கு பின்னரான நிகழ்வுகளின் சகல விடயங்களும் கருத்தில் எடுக்கப்பட்டதுடன் நிதிக்கூற்றுக்களில் உள்ள குறிப்புகளில் பொருத்தமான சீராக்கங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

#### 1.4 சொத்துகளின் விலைமதிப்பு

(i) ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணம்  
ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணம் என்பன தற்செயலான செலவுகளுடன் கொள்வனவு அல்லது நிர்மாண கிரயத்தில் பதிவு செய்யப்படுகின்றன. நிறுவகத்தின் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கத்திற்காக நிரந்தர தன்மையில் சொத்துக்களை பெற்றுக்கொள்ளல், விஸ்தரித்தல். அல்லது மேம்படுத்தல் ஆகியவற்றுக்காக ஏற்பட்ட செலவினம் மூலதன செலவினமாக கருதப்படுகின்றது. பேணுகை மற்றும் பழுதுபார்த்தல் செலவினம் ஏற்படும் செலவினங்களாக பதியப்படுகின்றன.

(அ). பெறுமானத் தேய்வேற்பாடு விகிதமானது ஆண்டிற்கு பின்வருமாறு நேர்கோட்டு முறையினை பாவிப்பதன் மூலம் கணிக்கப்படுகின்றது.



கட்டிடங்கள்	ஆண்டிற்கு	2 ½ %
உபகரணம்/தளபாடம்	ஆண்டிற்கு	10%
கணனி		20%
நலவோன்புகை உபகரணம்	ஆண்டிற்கு	10%
நூல்கள்	ஆண்டிற்கு	10%
வாகனங்கள்	ஆண்டிற்கு	20%

கொள்முதல் ஆண்டில் முழு வருடத்திற்குமான் தேய்வேற்பாடு அறவிடப்படுகின்றது.

(அ) கடன்தீர்வு தொகைகள் தேய்மானத்திற்கு உட்பட்ட சொத்தின் பயன்படு ஆய்காலத்தின் அடிப்படையில் தேய்மானபெறுமான செலவினமாக கழிக்கப்படுகின்றது.

### 1.5 கடனாளிகள்

கடனாளிகள் அங்கீகரிக்கப்படுமென எதிர்பார்க்கும் தொகைகளின் அடிப்படையில் குறிப்பிடப்படுகின்றனர். கிடைக்காத அல்லது சந்தேகத்திற்கு இடமான கடன்களுக்காக போதியளவு ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. சந்தேகத்திற்கு இடமான கடன்கள் 2016 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு கடனாளி நிலுவையின் 4% தில் மேற்கொள்ப்படுகின்றன..

### 1.6 கையிருப்பு

நுகர்வுக்குரிய கையிருப்பு வகைகள் கிரயத்தில் கணிக்கப்படுகின்றன. ஏனைய கையிருப்புகள் செலவினம் அல்லது நிகர காசு மதிப்பு இவற்றில் எது குறைவானதோ அதன் அடிப்படையில் கணக்கிடப்படுகின்றன.

கையிருப்பு கிரயமானது முதல் வந்தது முதல் போகும் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

### 1.7 பொறுப்புகளும் ஏற்பாடுகளும்

1.7.1 பணிக்கொடை 1983 ஆம் ஆண்டின் 12ஆம் இலக்க பணிக்கொடை கொடுப்பனவு ஏற்பாட்டின் கீழ் பணிக்கொடை கொடுப்பனவுக்காக நிதிசார் கூற்றுக்களில் ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

2016 ஆம் ஆண்டில் பணிக்கொடையானது அடிப்படை சம்பளம் மற்றும் வாழ்க்கை செலவினப் புள்ளி ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

1.7.2 நிகழ்சாத்திய பொறுப்புகள் நிலுவையில் உள்ள நிதிமன்ற தீர்ப்பின் சார்பில் நிகழ்சாத்திய பொறுப்புக்கான ஏற்பாடொன்று செய்யப்பட்டுள்ளது

**1.7.3** நிகழ்சாத்திய ஆதனங்கள் - புலமைபரிசில் கடனாளிகள் அறவீடுகளுக்காக நிலுவையிலுள்ள நீதிமன்ற வழக்குகளின் அடிப்படையில் நிகழ்சாத்திய ஆதனங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

**1.7.4 வரையறுத்த பங்களிப்பு திட்டம்**

நிறுவகமானது ஊழியர்களின் மாதாந்த சம்பளத்தில் 15% மற்றும் 3% முறையே ஊழியர் சேமலாப நிதி மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியம் ஆகியவற்றிற்கு பங்களிப்பு செய்கின்றது. முகாமைத்தவ சேவைகள் திணைக்களத்தால் வெளியிடப்பட்ட சமகால சுற்றறிக்கையின் படி இந்த பங்களிப்புகள் நிதிசார் செயலாற்றுகை கூற்றில் செலவினங்களாக இனங்காணப்பட்டுள்ளன.

**1.8 நிதிசார் செயலாற்றுகை கூற்று**

**நிதிசார் செயலாற்றுகை கூற்று குறிப்பிடப்படுகின்றது;**

அ. கிடைக்காத மற்றும் சந்தேகத்திற்கு இடமான கடன்கள் மற்றும் எதிர்பார்க்கப்படும் அனைத்து எதிர்கால செலவினங்கள் ஆகியவற்றை நிறுவகத்தின் நாளாந்த இயக்க அடிப்படையில் வழங்குதல் மற்றும் ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்களை வினைத்திறனாக பேணல்

ஆ. அரச திறைசேரி நிதிகள், விடுதி கட்டணங்கள், மாநாட்டு மண்டப கட்டணங்கள் மற்றும் ஏனவற்றை வருமானம் உள்ளடக்குகின்றது.

**1.9 போக்குவரத்து மற்றும் அச்சிடல் செலவு**

போக்குவரத்து மற்றும் அச்சிடல் செலவினங்கள் எல்லா பிரிவுகள், ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி ஆகியவை தொடர்பிலும் கணக்கில் எடுக்கப்படல் வேண்டும. ஆகையால் செலவினம் அங்கீகரிக்கப்பட்ட விகிதத்தில் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் கிரயமானது சம்பந்தப்பட்ட செலவினங்களுக்கு இடையில் சதவீதமொன்றுக்கு சிராக்கப்பட்டுள்ளது

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம்  
2016 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்  
கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புகள்

2	காசும் காசு ஒப்புரவுகளும்	2016	இ.சூ. 2015
	கையிலுள்ள காசு	25,000.00	10,000.00
	வங்கியிலுள்ள காசு - க/கு இல. 2323292	3,009,818.80	1,638,481.62
	வங்கியிலுள்ள காசு - க/கு இல. 2323293	17,910.00	481,148.21
	வங்கியிலுள்ள காசு - க/கு இல. 2323315	17,754.53	81,226.60
	வங்கியிலுள்ள காசு - க/கு இல. 2323317	7,169,211.97	12,499,876.26
		<b>10,239,695.30</b>	<b>14,710,732.69</b>

3 கிடைக்க வேண்டிய தொகைகள்

ஊழியர்களின் கடன்கள்

	வீடமைப்புக் கடன்	1,565,164.55	1,966,261.85
	திரண்ட கடன்	18,009,429.50	17,919,014.28
	விஷேட முற்பணம்	745.47	695.47
	விழா முற்பணம்	22,779.05	22,429.05
	கிடைக்க வேண்டிய கேட்போர்கூட வருமானம்	95,687.50	356,565.00
	கிடைக்க வேண்டிய விடுதி வருமானம்	92,807.25	513,304.75
	இடம்பெயர்ந்த நபர்களிடமிருந்து வரவேண்டிய தொகை	6,723.32	6,723.32
	புலமைப்பரிசில் கடன்கள்	19,173,425.10	19,593,320.10
		<b>38,966,761.74</b>	<b>40,378,313.82</b>
	<u>ஏனைய கடன்கள்</u>		
	கிடைக்க வேண்டிய முதலீட்டு வருமானம்	637,799.23	159,743.05
	உள்ளக சேவைப் பயிற்சி நிறுவகம்	6,806.38	6,806.38
	K N U குணசேக்கர	12,100.00	12,100.00
	கமத்தொழில் அமைச்சு	1,384,750.96	85,527.16
	பதவி விலகிய ஊழியர்களிடமிருந்து கிடைக்க வேண்டிய தொகை	597,445.87	606,795.87
	சரசவி புத்தக சாலை	4,272.25	4,272.25
	நானாவிதக் கடன்கள்	123,332.65	123,332.65
	மொபிடெல் தனியார் நிறுவன கடன்கள்	150,539.28	38,499.03
	R-481 - யாழ்ப்பாண களப்பு வழங்கிய உயிரியல் சுற்றாடல் சேவையின் பெறுமானமும் சுற்றுப்புறக் கிராமவாசிகளின் வாழ்வாதாரத்திற்கு களப்பு நல்கிய பங்களிப்பும்	111,921.59	111,921.59
	அடிப்படை உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் மதிப்பீடு	58,884.29	337,490.58
	APO விலிருந்து கிடைக்கக்கூடியவை	95,310.00	=
	ஆலோசனை 01/2016 - உணவுப்பாதுகாப்பு வெளியீடு கண்காணிப்பு	100,912.64	=
		<b>3,284,075.14</b>	<b>1,486,488.56</b>
		<b>42,250,836.88</b>	<b>41,864,802.38</b>
	<u>கழிக்குக:</u>		
	தீராத சந்தேகத்திற்கிடமான பற்றுக்களுக்கான ஏற்பாடு	(923,096.47)	(890,859.29)
	புலமைப்பரிசில்களுக்கான ஏற்பாடு	(19,173,425.10)	(19,593,320.10)
		<b>22,154,315.31</b>	<b>21,380,622.99</b>

4 கிடைக்க வேண்டிய தொகைகள்

வைப்புக்கள்

	நிலையான - உணவு வழங்கல்	70,000.00	70,000.00
	நிலையான - காசாளர்	12,034.23	11,353.44
	நானாவித - ஸ்ரீ லங்கா ரெலிகம் (இன்டர்நெட் வசதி)	3,125.00	3,125.00
	நானாவித - தபால் மா அதிபர்	24,945.00	24,945.00
	நானாவித - கொழும்பு கேஸ் என்ட். வோட்டர் கம்பனி	4,750.00	4,750.00
	நானாவித - நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்பு சபை	500.00	500.00
	நானாவித - செல்டெல் லங்கா லிமிற்றட்	3,500.00	3,500.00
	நானாவித - இலங்கை மின்சார சபை	406,250.00	406,250.00
	நானாவித - MG சாம்சன் என்ட். சன்ஸ்	100,000.00	250,000.00
		<b>625,104.23</b>	<b>774,423.44</b>

வெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம்  
2016 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்  
கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புகள்

இ.ரூ.

5 பொருட்பதிவேடுகள்	2016	2015
வெளியீடும் சஞ்சிகைகளும்	2,753,079.00	2,757,389.00
வெளியீடும் சஞ்சிகைகளும்	2,199,981.42	1,755,811.40
வெளியீடும் சஞ்சிகைகளும்	926,864.50	858,067.00
	<b>5,879,924.92</b>	<b>5,371,267.40</b>

6 முற்-கொடுப்பனவுகள்		
வாகனக் காப்புறுதி	831,349.81	375,506.23
கட்டிடக் காப்புறுதி	23,603.30	-
	<b>854,953.11</b>	<b>375,506.23</b>

7 ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்		
கொள்வனவு முற்பணம்	222,563.12	171,427.00
முற்பணம்	-	0.80
	<b>222,563.12</b>	<b>171,427.80</b>

8 ஏனைய நிதி சார்ந்த சொத்துக்கள்		
கடன் வைப்புக்கள்	12,001,500.00	1,500.00
அரசு ஈட்டு முதலீட்டு வங்கியிலுள்ள நிலையான வைப்புக்கள்	5,853,764.05	5,613,145.18
அரசு ஈட்டு முதலீட்டு வங்கி வீடமைப்புக் கடன் திட்டத்திலுள்ள நிலையான வைப்புக்கள்	1,073,309.29	627,684.43
	<b>18,928,573.34</b>	<b>6,242,329.61</b>

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாயப் பயிற்சி நிறுவகம்  
2016 திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்களுக்கிரிய குறிப்புகள்

9 உட்கட்டமைப்பு, பொறித்தொகுதி, உபகரணங்கள்

சொத்துக்களின் தேய்மான அட்டவணை - 2016 திசம்பர் 31

இ.ரூ.

விபரம்	2016.01.01 ஆம் திகதியிலுள்ள செலவு	சீராகக்கல்	சேர்த்தல் (அகற்றல்கள்) 2016 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதி	2016.12.31 ஆம் திகதியிலுள்ள மொத்தச் செலவு	2015.01.01 ஆம் திகதியிலுள்ள திரண்ட தேய்மானம்	சீராகக்கல்	2016 ஆம் ஆண்டிற்கான தேய்மானம்	2016.12.31 ஆம் திகதியிலுள்ள திரண்ட தேய்மானம்	2016.12.31 ஆம் திகதியிலுள்ள திரண்ட பெறுமானம்
உபகரணங்கள்/தளபாடங்கள்	45,779,763.67	1,031,020.00	2,772,147.57	49,582,931.24	34,396,629.86	559,748.46	2,632,443.80	37,588,822.12	11,994,109.12
கணனிகளின் நிறுவகை	27,628,312.58		2,199,500.00	29,827,812.58	23,243,262.85	350,287.94	1,911,280.00	25,504,830.79	4,322,981.79
மோட்டார் வாகனங்கள்	70,544,565.00			70,544,565.00	25,632,242.00		14,084,580.00	39,716,822.00	30,827,743.00
புத்தகங்கள்	12,834,544.85		681,881.87	13,516,426.72	10,716,584.17		680,060.35	11,396,644.52	2,119,782.20
நலன்புரிக்கான உபகரணங்கள்	3,734.55		-	3,734.55	3,733.55		-	3,733.55	1.00
<b>மொத்தம்</b>	<b>156,790,920.65</b>	<b>1,031,020.00</b>	<b>5,653,529.44</b>	<b>163,475,470.09</b>	<b>93,992,452.43</b>	<b>910,036.40</b>	<b>19,308,364.15</b>	<b>114,210,852.98</b>	<b>49,264,617.11</b>

10 காணியும் கட்டிடங்களும்

சொத்துக்களின் தேய்மான அட்டவணை - 2016 திசம்பர் 31

இ.ரூ.

விவரங்கள்	2016.01.01 ஆம் திகதியிலுள்ள செலவு	சேர்வுகள்/ (அகற்றல்கள்) 2016 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதி	2016.12.31 ஆம் திகதியிலுள்ள மொத்தச் செலவு	2016.01.01 ஆம் திகதியிலுள்ள திரண்ட தேய்மானம்	2016 ஆம் ஆண்டிற்கான தேய்மானம்	2016.12.31 ஆம் திகதியிலுள்ள திரண்ட தேய்மானம்	2016.12.31 ஆம் திகதியிலுள்ள திரண்ட பெறுமானம்
காணி	1,716,667.00	-	1,716,667.00	-	-	-	1,716,667.00
கட்டிடங்கள்	46,328,968.26	6,149,317.98	52,478,286.24	15,476,455.68	1,311,957.16	16,788,412.84	35,689,873.40
	<b>48,045,635.26</b>	<b>6,149,317.98</b>	<b>54,194,953.24</b>	<b>15,476,455.68</b>	<b>1,311,957.16</b>	<b>16,788,412.84</b>	<b>37,406,540.40</b>

30 வருட கால இயக்க வாடகையின் அடிப்படையில் பல்வெஹர சுற்றுலா விடுதி 2011.12.12 ஆம் திகதி பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

11 நடைமுறை வேலைகள்

உள்ளக வடிகால் அமைப்பின் கட்டுமானப்பணிகள்

665,775.00

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம்  
2016 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புகள்

இ.சூ.

<b>கொடுமதிகள்</b>		<b>2016</b>	<b>2015</b>
12	அட்டுறு செலவுகள்	7,183,746.48	9,525,273.73
	மீளளிக்கக்கூடிய கேள்வி விலை மனு வைப்பு	136,462.20	136,462.20
	மீளளிக்கக்கூடிய சிற்றுண்டிச்சாலை வைப்பு - உபதிஸ்ஸ பரணமான	50,000.00	50,000.00
	சம்பள முற்பணம்	17,139.91	10,232.91
	செலுத்தப்படாத செலவு	250,297.33	192,344.11
	பதவி விலகிய ஊழியர்களுக்கு செலுத்த வேண்டிய தொகை	264,900.60	218,090.29
	ஊழியர்கள் மற்றும் விடுதி வைப்பு	13,084.50	13,084.50
	செலுத்த வேண்டிய முத்திரைக் கட்டணங்கள்	15,875.00	16,000.00
	பிடித்துவைத்தல் தொகை	280,904.45	258,253.18
	கடன்கள்	36,580.00	2,082,081.16
	முற்பணமாக கிடைத்த தொகை - விடுதி	23,948.00	108,921.25
	முற்பணமாக கிடைத்த தொகை - கேட்போர்கூடம்	72,775.00	86,250.00
	நலன்புரிச் சங்கம்	3,197.00	3,197.00
	செலுத்த வேண்டிய பணிக்கொடை	126,912.50	126,912.50
	செலுத்த வேண்டிய வரி செலுத்துநர் வரி	-	15,300.00
	அமைச்சுக்கு செலுத்த வேண்டிய தொகை	94,358.05	94,358.05
	உபதிஸ்ஸ பரணமான	61,788.37	61,788.37
	காசாளருக்க செலுத்த வேண்டிய தொகை	12,034.23	
	<b>கடன்களுக்கெதிரான கருத்திட்டங்கள்</b>		
	R-470 - இலங்கையில் ஆகக்குறைந்த உணவு ஆகுசெலவு	423,823.94	423,823.94
	துரித உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தேவை மதிப்பீடு	7,774.28	7,774.28
	R - 505 - இலங்கையின் மகாவலி ஆற்றுப்படுகைப் பரதேசத்தல வசகுகும		
	பின்னங்கிய விவசாய சமூகம் மீதான காலநிலைத் தாக்கங்களை அடையாளப்படுத்தல்	606,890.97	805,403.61
	R - 505 - விவசாய ஆராய்ச்சியின் திறன் அபிவிருத்தி - உலகளாவிய மாற்றம் மற்றும் பேண்தகைமை தொடர்பாக இலங்கை தொழிநுட்ப உத்தியோகத்தர்கள்	1,438,527.83	-
		<b>11,121,020.64</b>	<b>14,235,551.08</b>
	<b>ஊழியர் நன்மைகள்</b>		
13	சனவரி 01 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை	36,372,580.00	36,088,145.00
	குறித்த ஆண்டு காலப் பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட கொடுப்பனவுகள்	3,233,185.50	3,310,572.50
	குறித்த ஆண்டிற்கான ஏற்பாடு	9,538,762.00	3,595,007.50
		<b>42,678,156.50</b>	<b>36,372,580.00</b>
	<b>அரசாங்க மானியம் - மூலதனம்</b>		
14	சனவரி 01 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை	182,143,835.19	160,092,835.19
	குறித்த ஆண்டு காலப் பகுதியிலுள்ள மூலதனப் பங்களிப்பு	8,308,000.00	22,051,000.00
	வருடா வருடம்	19,572,719.71	-
	திசம்பர் 31 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை	<b>170,879,115.48</b>	<b>182,143,835.19</b>
	<b>ஒதுக்கீடுகள்</b>		
15	சேமிப்புகளிலிருந்து வரும் பங்களிப்புகள்	661,423.67	881,898.23
	கருத்திட்ட மூலதன நிதி	10,853,188.75	14,820,118.87
	மூலதன ஒதுக்கீடு	2,615,370.64	2,928,827.52
	கருத்திட்டப் பொது ஒதுக்கீடு	9,781,186.49	13,041,581.98
	ஊக்குவிப்பு நிதி - நிறுவகப் பங்கு	2,279,784.24	2,182,886.71
		<b>26,190,953.79</b>	<b>33,855,313.31</b>
	<b>ஊக்குவிப்பு மற்றும் பயிற்சி நிதிகள்</b>		
16	ஊக்குவிப்பு நிதி	82,237.15	109,649.53
	பயிற்சி நிதி - கருத்திட்டங்கள்	237,757.15	317,009.53
		<b>319,994.30</b>	<b>426,659.06</b>

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம்  
2016 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்  
கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புகள்

இ.சூ.

திரண்ட பற்றாக்குறைகள்		2016	2015
17	சனவரி 01 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை	159,517,894.68	151,607,990.39
	முன்னைய ஆண்டுகளுக்கான தேய்மான சீராக்கல்	456,646.46	-
	முன்னைய ஆண்டு சீராக்கல் - கணணி தேய்மான திருத்தம்	350,287.94	-
	முன்னைய ஆண்டு சீராக்கல் - உயிர்வாயு திட்டத்தின் மூலதனம்	(1,031,020.00)	-
	முன்னைய ஆண்டு சீராக்கல் - உயிர்வாயு திட்டத்திற்கான தேய்மானம்	103,102.00	
	முன்னைய ஆண்டு சீராக்கல் - காசாளர் வைப்பு மீதான வட்டி திருத்தம்	11,514.83	
	மீண்டும் பதவிழிக்கப்பட்ட மூலதன மானிய ஒதுக்கீடுகளும் நிதிகள் கணக்கு நிலுவைகளும்	(7,389,254.38)	(7,808,754.38)
	திசம்பர் 31 ஆம் திகதியிலுள்ள வருமானம் மீதான செலவு	(10,547,295.66)	15,718,658.67
	திசம்பர் 31 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை	<b>141,471,875.87</b>	<b>159,517,894.68</b>

ஏனைய வருமானம்			
18	விடுதிக் கட்டணங்கள்	15,334,782.82	13,563,914.60
	மாநாட்டு மண்டபக் கட்டணங்கள்	11,895,658.50	12,499,408.00
	மொபிட்டெல் வாடிக்கையாளர் சேவையிலிருந்து வரும் வருமானம்	112,040.25	94,512.99
	வெளியீடுகளின் விற்பனை	195,502.50	150,092.00
	முதலீடுகள் மீதான வட்டி	913,753.02	435,112.22
	ஊழியர் கடன் மீதான வட்டி	730,059.27	735,587.95
	கருத்திட்டங்களிலிருந்து வரும் மீண்டெழும் பங்களிப்பு	453,501.92	140,530.43
	புலமைப்பரிசில் கடன்கள்	419,895.00	412,539.87
	பங்களா கட்டணங்களும் அறை வாடகையும்	62,108.60	21,260.25
	பெல்வெஹர் அறை வாடகை	-	150,300.00
	கணனி வருமானம்	25,778.00	4,026.00
	கேள்வி விலை மனுக் கட்டணங்கள்	-	10,000.00
	உசாதுணை வருமானம்	23,773.10	-
	கணனி ஆகுசெலவு மற்றும் ஊழியர் நேரம்	31,727.00	-
	ஏனைய வருமானம்	143,426.46	321,653.79
	வாகனங்களின் விற்பனை மீதான இலாபம்	-	2,209,960.00
		<b>30,342,006.44</b>	<b>30,748,898.10</b>

வேதனங்கள், சம்பளங்கள், ஊழியர் நன்மைகள்			
19	சம்பளம் - நிரந்தர ஊழியர்கள்	47,259,709.97	43,960,156.52
	சம்பளம் - புலனாய்வாளர்கள்	6,587,693.78	6,161,103.03
	வாழ்க்கைச் செலவுக் கொடுப்பனவு, விஷேட கொடுப்பனவு, ஏனையவை	51,595,828.96	51,298,540.32
	ஊ.சே.நி.	11,417,519.94	10,171,934.82
	ஊ.ந.நி.	2,283,503.98	2,034,386.98
	ஊ.சே.நி. மற்றும் ஊ.ந.நி. நிலுவைகள்	-	14,376,238.87
	மேலதிகநேரக் கொடுப்பனவு	2,184,338.25	2,750,879.83
	பணிக்கொடை	9,538,762.00	6,854,467.50
	பணிக்கொடை மிகைக்கட்டணங்கள்	8,832.00	1,050,900.00
		<b>130,876,188.88</b>	<b>138,658,607.87</b>

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம்  
2016 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்  
கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புகள்

இ.சூ.

ஏனைய செலவுகள்		2016	2015
20	உள்ளூர் வாழ்க்கைப்படி, உள்நாட்டுப் பிரயாணம்	1,016,069.09	1,740,496.63
	வெளிநாட்டுப் பிரயாணக் கொடுப்பனவு	360,492.52	208,098.00
	காகிதாதிகளும் அலுவலகத் தேவைப்பொருட்களும்	1,280,642.01	1,004,002.10
	எரிபொருளும் உராய்வுநீக்கி எண்ணெய்யும்	1,289,794.57	1,469,975.45
	சீருடைகள்	377,474.01	373,546.82
	வாகனப் பழுதுபார்ப்புகள்	1,051,462.88	1,183,707.89
	கட்டிடங்களின் பராமரிப்பு	1,262,690.08	503,194.49
	பொறித்தொகுதி, இயந்திரங்கள், உபகரணங்கள் பழுதுபார்ப்பு	2,025,243.66	1,439,427.92
	தொலைபேசிக் கட்டணங்கள்	1,631,309.76	1,656,485.41
	மின்சாரக் கட்டணங்கள்	6,321,790.30	5,516,558.28
	தண்ணீர் கட்டணங்கள்	1,076,695.02	1,023,867.11
	உள்ளூராட்சி அதிகார சபைகளுக்கு செலுத்த வேண்டிய வரிகள்	315,601.20	315,601.20
	தபால் கட்டணங்கள்	504,890.00	410,500.00
	போக்குவரத்துச் செலவு	566,795.00	567,507.50
	வரிசெலுத்தத் தவறியவர்களுக்கெதிரான சட்ட நடவடிக்கைகள்	4,000.00	8,000.00
	வாகனங்களுக்கான தொழில்நுட்ப ஆலோசனை	75,000.00	82,500.00
	கட்டிட நிர்மானத்திற்கான தொழில்நுட்ப ஆலோசனை	180,000.00	165,000.00
	செய்திப்பத்திரிகைகள்	259,590.00	256,670.00
	அனுமதிப்பத்திரமும் காப்புறுதியும்	981,083.06	1,034,597.27
	பாதுகாப்புக் கட்டணங்கள்	2,565,800.00	2,097,530.00
	துப்புரவாக்கல் சேவைகள்	745,408.58	697,722.68
	சலவைச் சேவைகள்	491,911.00	702,205.00
	கணக்காய்வுக் கட்டணங்கள்	300,000.00	270,000.00
	மருத்துவக் கட்டணங்கள்	790,176.96	662,832.62
	சிறுநுண்ணடிச்சாலைக் கட்டணங்கள்	22,850.00	56,393.00
	நானவிதச் செலவுகள் - ஏனையவைகள்	661,175.02	649,676.55
	சட்டமுறைக் கட்டணங்கள்	-	122,750.00
	நலன்புரி	230,200.00	324,827.00
	விளம்பரம்	652,009.50	359,889.75
	நேர்முகப்பரீட்சைக் கட்டணங்கள்	15,000.00	21,000.00
	பணிப்பாளர்கள் சபை	253,800.00	180,400.00
	அச்சீடும் வெளியீடும்	1,329,080.22	1,116,159.91
	பொழுதுபோக்கு	13,848.06	4,705.00
	தகவல் பரம்பல்	1,436,570.00	982,050.00
	விற்பனைகள் ஆகுசெலவு - வெளியீடுகள்	198,192.50	146,712.00
	நிறுத்திவைத்தல் வரி	56,987.30	37,570.08
	கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழு	81,000.00	100,400.00
	ஊழியர் அபிவிருத்தி	815,403.96	1,946,178.77
	கட்டுப்பாட்டு பொறுப்புகளின் செலவுகள்	115,350.00	
		<b>31,355,386.26</b>	<b>29,438,738.43</b>





# විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව

## கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்

### AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය  
எனது இல.  
My No. }

ඔබේ අංකය  
உமது இல.  
Your No. }

දිනය  
திகதி  
Date }

2017 ஆகஸ்ட் 08

01/16/04

தலைவர்,

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகம்

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகத்தின் 2016 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2) (சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை.

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகத்தின் 2016 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக்கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புகளையும் உள்ளடக்கிய 2016 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்வு 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1972 இன் 05 ஆம் இலக்க ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவக அதிகாரச்சட்டத்தின் 24 ஆம் பிரிவு என்பவற்றுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கமைய எனது பணிப்பின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் ஆண்டறிக்கையுடன் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகள் மற்றும் அவதானிப்புகள் இவ்வறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7) (ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விரிவான அறிக்கை 2017 யூலை 05 இல் தலைவருக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

#### 1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

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

### 1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் இந்நிதிக்கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். அதியுயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச நியமங்களுக்கு ஒத்ததாக (ஐஎஸ்எஸ்ஏஐ 1000 - 1810) இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வின் 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 பிறழ் கூற்று ஆபத்தின் மதிப்பீட்டினை உள்ளடக்கும் கணக்காய்வாளரின் தீர்மானம் மீது தெரிவு செய்யப்பட்ட நடைமுறைகள் தங்கியுள்ளன. 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 உப பிரிவுகள் 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 முனைப்பழியுள்ளதாகக்கப்படுகின்றது.

#### 2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

##### 2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகத்தின் 2016 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிச் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

##### 2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

###### 2.2.1 இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்கள்.

பின்வரும் இணங்காமைச் சர்ந்தப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

###### (அ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 01

- (i) உரிமை மாற்றங்கள் கூற்றில் திரட்டுநிதிக்கு சீராக்கப்பட்ட ரூபா 7,389,254 பெறுமதியுடன் தொடர்புடைய தகவல்கள் நியமத்தின் 29 (ஆ) பந்தியின் பிரகாரம் கிடைக்கப்பெற்றிருக்கவில்லை.
- (ii) நியமத்தின் 75 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் முதிர்ச்சித் திகதியில் நிதிச்சொத்துக்கள் வெளிப்படுத்த வேண்டும். ஆனால் அதற்கேற்றபடி இது நடைபெற்றிருக்கவில்லை.
- (iii) நியமத்தின் 76(சீ) ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் அறிக்கையிடல் திகதியிலிருந்து 12 மாதங்களிற்குள் தேறுவதற்குள் எதிர்பார்க்கப்பட்ட

பொருட்கள் நடைமுறைச் சொத்துக்களாக கருதப்படவேண்டும். இருந்த போதிலும், ரூபா 12,001,500 பெறுமதியான கால வைப்புக்கள் நடைமுறையல்லா சொத்துக்களாக கணக்கிடப்பட்டிருந்தது.

- (iv) நியமத்தின் 48 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம், நியமத்தால் வேண்டப்படாத அல்லது அனுமதிக்கப்படாத விடத்து சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் ஒவ்வொன்றுக்கு எதிராக தீர்ப்பளவு செய்யமுடியாது. எனினும், ரூபா 18,700 செலவு மீதி ரூபா 1,192,125 தொகையின் வெளிநாட்டு புலமைப்பரிசில்களின் வரவு மீதிக்கு எதிராக எதிரீடு செய்யப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 07

- (i) நியமத்தின் 47 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம், சொத்தினுடைய கொண்டு செல்லும் பெறுமதியானது அதனுடைய நியாயப் பெறுமதியிலிருந்து வேறுபடுமிடத்து மாத்திரமே அச்சொத்து மீன் மதிப்பிட வேண்டும். எனினும், வாகனங்கள், ஏனைய ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணம் தவிர்ந்தவை மீள்மதிப்பிடப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ii) நியமத்தின் 65 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம், நடைமுறையல்லா சொத்துக்களின் பயன்தரு ஆயுட்காலம் வருடாந்தம் மீளாய்வு செய்யப்படாமையால் ரூபா 4,203,649 பெறுமதியான சொத்துக்கள் முழுமையாக பெறுமானத் தேய்விடுவதற்கு பதிலாக பயன்பாட்டிலிருந்தது. அதனால், இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 03 இன் பிரகாரம் மதிப்பிடப்பட்ட வழவைத் திருத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.2 கணக்கீட்டு குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) வெளித்தரப்பினரிடமிருந்து பெறவேண்டிய ரூபா 43,711 தொகை 2016 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு கணக்குகளிலிருந்து விடுபட்டிருந்தது.

- (ஆ) மேலதிக நேரக் கொடுப்பனவுகள், பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவுகள் மற்றும் ஊழியர் சேமலாப நிதியம் மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கைப் பொறுப்பு நிதியம்

பங்களிப்புக்கள் தொடர்பாக ஏற்படுத்தப்பட்ட செலவீனங்கள் கணக்குகளில் ரூபா 1,247,194 தொகையால் குறைத்துக்காட்டப்பட்டிருந்தது.

(இ) பயன்படுத்தமுடியாத நுகர்வுப் பொருட்களுடன் தொடர்புடைய ரூபா 197,496 தொகை நிதிக்கூற்றுக்களின் இருப்புக்களின் கீழ் காட்டப்பட்டிருந்தது.

(ஈ) சொத்துக்களின் பெறுமானத்தேய்வு பட்டியலில் மீளாய்வாண்டிற்கான பெறுமானத்தேய்வாக ரூபா 20,620,321 தொகை காட்டப்பட்டிருந்தது. ஆனால், நிதிச் செயலாற்றல் கூற்றில் இது செலவீனமாகக் காட்டப்பட்டிருக்கவில்லை.

### 2.3 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்தவேண்டிய கணக்குகள்

மீளாய்வாண்டின் இறுதியிலுள்ளவாறு ரூபா 22,564,371 கூட்டுத்தொகையான கடன்பட்டோரில் ரூபா 19,698,344 தொகையும் மற்றும் ரூபா 10,799,237 கூட்டுத்தொகையான கடன்கொடுத்தோரின் ரூபா 547,660 தொகையும் 05 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலத்திற்கு கொண்டுவரப்படுவதற்கு அவற்றை தீர்ப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.

### 2.4 சட்டங்கள், விதிகள் மற்றும் பிரமாணங்களுடன் இணங்காமை.

பின்வரும் சட்டங்கள், விதிகள் மற்றும் பிரமாணங்களுடன் இணங்காமைச் சர்ந்தப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

சட்டங்கள், விதிகள் மற்றும்  
பிரமாணங்களுக்கிடையிலான தொடர்பு

இணங்காமைகள்

(அ) 2015 மே 25 ஆந் திகதிய 01/2015 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் கூற்றறிக்கையின் 2.3 ஆம் பந்தி

மீளாய்வாண்டின் போது எரிபொருள் படிக்கு தகுதியில்லாத 04 உத்தியோகத்தர்களுக்கு எரிபொருள் படியாக ரூபா 1,164,929 தொகை செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) 2015 யூலை 14 ஆந் திகதிய 03/2015 ஆம் இலக்க பொது நிதிச் கூற்றறிக்கை

கூற்றறிக்கையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு முரணாக 07 சர்ந்தப்பங்களில் உத்தியோகத்தர் தரத்திலற்ற அலுவலர்களுக்கு ரூபா 102,160 கூட்டுத்தொகையான முற்பணங்கள்

வழங்கப்பட்டிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. அதற்கு மேலதிகமாக, பெறப்பட்ட முற்பணங்களின் 40 சதவீதம் தொடக்கம் 100 சதவீதம் வரையிலான வீச்சிலான முற்பணங்கள் தீர்ப்பளவு செய்யப்படாமையால் 3 நாட்கள் தொடக்கம் 18 நாட்கள் வரையிலான காலப்பகுதிக்காக பயன்படுத்தப்படாமல் கையிலிருந்த 19 சர்ந்தப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டது.

(இ) 2003 யூன் 02 ஆந் திகதிய பீடி/12 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றறிக்கையின் பந்தி 4 மற்றும் 2010 ஒக்தோபர் இல் நிதி மற்றும் திட்டமிடல் அமைச்சால் வழங்கப்பட்ட வழிகாட்டிகள்

ஓவ்வொரு மாதத்திலும் பணிப்பாளர் சபை கூட்டங்கள் நடாத்துவதற்கான அத்தியாவசியத்தன்மை கூட்டகாட்டப்பட்டிருந்த போதிலும், 2015 ஆம் ஆண்டிற்காக 04 கூட்டங்களும் மற்றும் 2016 ஆம் ஆண்டிற்காக 4 கூட்டங்களும் மாத்திரம் நிறுவகத்தால் நடாத்தப்பட்டிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

### 3. நிதிசார் மீளாய்வு

#### 3.1 நிதிசார் விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம், மீளாய்வாண்டிற்கான நிறுவகத்தின் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் நிதிசார் விளைவுகள் ரூபா 10,547,296 மிகையாகவிருந்ததுடன் அதற்கு நேரொத்த முன்னைய ஆண்டிற்கான பற்றாக்குறை ரூபா 15,718,659 ஆகவிருந்தது. ஆகையால், மீளாய்வாண்டிற்கான நிதிசார் விளைவுகளில் ரூபா 26,265,955 முன்னேற்றத்தை கூட்டிக்காட்டுகின்றது. அரசு மானியங்கள் ரூபா 2,656,893 ஆல் அதிகரித்தமை, சம்பளங்கள் மற்றும் கூலிகள் ரூபா 7,782,419 ஆல் குறைந்தமை மற்றும் பெறுமானத்தேய்வு ரூபா 19,223,723 ஆல் குறைவடைந்தமையே நிதிசார் விளைவுகளின் இந்த முன்னேற்றத்திற்கு பிரதானமாக பங்களித்திருந்தன.

மீளாய்வாண்டினதும் முன்னைய 04 ஆண்டுகளின் நிதிசார் விளைவினைப் பகுப்பாய்வு செய்யும் போது 2012, 2013, 2014 மற்றும் 2015 ஆம் ஆண்டுகளில்

பற்றாக்குறையை விளைவித்திருந்த போதிலும், 2016 ஆம் ஆண்டில் மிகையை விளைவித்திருந்தது. எனினும், ஊழியர் மிகையூதியம் மற்றும் நடைமுறைச் சொத்துக்களிற்கான பெறுமானத்தேய்வு நிதிசார் விளைவுகளில் சீராக்கப்பட்டிருந்தது. 2012 ஆம் ஆண்டிற்காக ரூபா 92,981,410 தொகையான பங்களிப்பானது 2015 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 142,163,671 வரை அதிகரித்திருந்தது. ஆனால், 2015 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது மீளாய்வாண்டில் ரூபா 141,423,485 வரை குறைவடைந்திருந்தது.

#### 4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

##### 4.1 செயலாற்றல்.

கமநல ஆராய்ச்சிகளினை வலுப்படுத்தல், உதவியளித்தல், தூண்டுதல், சமச்சீரை உறுதிப்படுத்தல், கமநல ஆராய்ச்சிகளினை ஒருங்கிணைத்தல், புலனாய்வுகளை மேற்கொள்ளல், காணியின் பொருளாதார பயன்பாடு தொடர்பாக விசாரணைகளை மேற்கொள்ளல், பயிற்சி வசதிகளினை வழங்குதல் அல்லது அமுல்படுத்தல், அதனோடு தொடர்புடைய டிப்ளோமாகள், பட்டங்கள், பரிசுகள் மற்றும் தனித்துவத்தை வழங்குதல் மற்றும் நடாத்துதல் மற்றும் உள்நாட்டு, பிராந்திய மற்றும் சர்வதேச மட்டத்தின் கருத்தரங்குகள், கற்கை நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மற்றும் பயிற்சிபட்டறைகளுக்கு அனுசரனை செய்தல் மற்றும் நடாத்துதல் அவர்களுடன் பிராந்திய தேவைகளை வழங்குவதற்காக கமநல பிரச்சனைகள் மீதான தகவல்களை சேர்த்து பரப்புவதற்காக நிலையமொன்றை வழங்குதல் மற்றும் ஆசிய நாடுகளுடன் இணைந்து கமநல முறைமையின் பிரச்சனை தொடர்பான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல் என்பன 1972 இன் 05 ஆம் இலக்க ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகத்தின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் தாபித்தலின் பிரதான நோக்கங்களாகும்.

மேற்குறிப்பிட்ட நோக்கங்களை அடைதலின் மீது பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) ரூபா 651,000 மதிப்பிடப்பட்ட கிரயத்தில் 2014 திசம்பர் அளவில் பூர்த்தியாக்குவதற்கு திட்டமிடப்பட்டிருந்த உள்நாட்டு கோழிப்பண்ணை நிகழ்ச்சித்திட்டத்துடன் தொடர்பான ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடர்பாக ரூபா 981,651 தொகை செலவழிக்கப்பட்டிருந்த போதும், செயற்பாட்டு அறிக்கை 2017 யூன் 23 அளவிலும் பிரசுரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை என அவதானிக்கப்பட்டது.

- (ஆ) 2015 மற்றும் 2016 ஆம் ஆண்டுகளில் ரூபா 9,438,000 கூட்டுத்தொகையின் மதிப்பிடப்பட்ட கிரயத்தில் தொடங்கப்பட்ட 16 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்கள் தொடர்பாக ரூபா 8,998,520 தொகை செலவிடப்பட்டிருந்த போதிலும், 2017 யூன் 23 வரையிலும் ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள் பிரசுரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) 2016 - 2018 தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழான செயற்திட்ட முன் நிலமை தொடர்பாக அளவையை ஆரம்பிப்பதற்கு 2016 சனவரியில் தீர்மானிக்கப்பட்டிருந்ததுடன், கற்கை அறிக்கைகளை சமர்ப்பிப்பதனால் 2017 பெப்ரவரியில் முடிவுறுத்தப்பட்டிருந்தது. அதற்காக பாதிடப்பட்ட ஏற்பாடுகள் ரூபா 4,141,000 தொகையானதுடன் ரூபா 1,765,699 தொகை செலவழிக்கப்பட்டிருந்தது. மேற்கூறப்பட்ட அறிக்கையினை தயாரித்தலானது 2017 யூன் 23 அளவிலும் செயற்பாட்டிலிருந்தது என அவதானிக்கப்பட்டது. ஆகையால், 2016 - 2018 காலப்பகுதிக்குரிய கால தேவைப்பாடுகள் தொடர்பாக ஆராய்ச்சி செயற்திட்டம் நடாத்தப்பட்டிருந்த போதிலும், உரிய துறைகளுக்கு உரிய காலத்தில் ஆராய்ச்சி பெறுபெறுகளை சமர்ப்பிப்பதற்கு முடியாதிருந்தது என குறித்துக்காட்டுகின்றது.
- (ஈ) சீரமைக்கப்பட்ட செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தின் பிரகாரம், மீளாய்வாண்டில் 05 விடயங்களின் கீழ் 63 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்துவதற்கு ரூபா 7,450,000 தொகையான ஏற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது. எனினும், மீளாய்வாண்டின் போது 39 திட்டமிடப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (உ) “ஆரோக்கிய சந்ததிக்கான விவசாயம்” என்ற விடயத்தின் கீழ் மீளாய்வாண்டில் 25 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்துவதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டிருந்தது. 2500 விவசாயிகளையும், விவசாய தலைவர்களையும் பயிற்றுவிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்டிருந்தது. சொல்லப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடாத்தப்படவேண்டிய மாவட்டங்கள் இனங்காணப்பட்டிருக்காததுடன் 1412 விவசாயிகளின் பங்குபற்றலுடன் குருநாகல் மாவட்டத்தில் 15 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மாத்திரம் நடாத்தப்பட்டிருந்தது.
- (ஊ) விவசாயிகளின் அமைப்புகளுக்கு வழங்குவதற்காக நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் 25 நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்துவதன் மூலம் 750 விவசாய தலைவர்களுக்கு பயிற்றுவிப்பதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டிருந்தது. நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்படவேண்டிய மாவட்டங்களை இனங்காணாமல் புத்தளம் மாவட்டத்தில் 15 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மாத்திரம்



நடாத்தப்பட்டிருந்தது. கமநல பிரதேசத்திலிருந்து ஆகக்குறைந்தது 100 விவசாய தலைவர்களை பயிற்றுவிப்பதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்ட போதிலும் 05 கமநல பிரதேசத்தினர் பங்குபற்றல் 50 சதவீதத்திலிருந்தது.

- (ஏ) செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டிராத விவசாயிகள் வாரத்துடனான சமகாலத்திற்குரிய விவசாய தலைவர்களை வழங்குவதற்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் 08 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டிருந்ததுடன் அதற்காக ரூபா 334,221 தொகை ஏற்படுத்தப்பட்டிருந்தது.
- (ஏ) ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகத்தின் பிரதான குறிக்கோள் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சிக்குழுவின் பரிந்துரைகள், முன்மொழிவுகள், மற்றும் மதிப்பீடுகள் தொடர்பாக நடாத்தப்பட வேண்டும். எனினும், 2014 ஆம் ஆண்டில் ஒரு குழுக்கூட்டம் மாத்திரம் நடாத்தப்பட்டிருந்தமை அதேநேரம் 2015 மற்றும் 2016 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான 02 குழுக்கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டதுடன், ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சிக்குழுவின் பரிந்துரைகள் உரிய நடவடிக்கைகளுக்கு உச்ச அளவில் பங்களித்திருந்தது என்பது கணக்காய்வில் சந்தேகத்திற்குரியதாகவிருந்தது.

#### 4.2 முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) நிறுவகத்தின் பணிப்பாளர் அலுவலக வதிவிடமானது 2015 ஆம் ஆண்டிலிருந்து வெளித்தரப்பினர்களுக்காக சொத்தை குத்தகைக்கு வழங்காமலோ அல்லது வீட்டு வாடகை அறவிடாமலோ வழங்கப்பட்டிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.
- (ஆ) நிறுவனத்திற்குச் சொந்தமான விடுதிகளின் 05 அறைகள் கட்டணங்கள் அறவிடாமல் 2015 மே இலிருந்து வெளித்தரப்பினர்க்கு வழங்கப்பட்டிருந்தமையால் மீளாய்வாண்டின் இறுதியளவில் ரூபா 4,855,530 தொகையான வருமானமொன்று தோற்றுவிக்கப்பட்டது.
- (இ) கமநல மற்றும் கால்நடை அமைச்சிற்கு சொந்தமான பெல்வெஹன தங்குமிட விடுதி 2003 ஆம் ஆண்டில் நிறுவகத்திற்கு கையளிக்கப்பட்டிருந்தது. அதற்கான சட்ட உரிமைகள் 2017 யூன் 29 வரையிலும் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. இருந்தபோதிலும், நிறுவகமானது

2011, 2012 மற்றும் 2016 ஆம் ஆண்டுகளில் கட்டிடங்களின் திருத்தம் தொடர்பாக ரூபா 2,350,051 தொகையை செலவழித்திருந்தது.

- (ஈ) ஐக்கிய இராச்சியத்தின் உணவு மற்றும் கமநல அமைப்பிற்கு சொந்தமான லொறியொன்று நிறுவகத்தால் பயன்படுத்தப்பட்டிருந்த போதிலும், அந்த லொறியை எடுப்பதற்கு நிறுவகத்தால் எந்தவித நடவடிக்கையும் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. இதற்கு மேலதிகமாக, 2015 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மீளாய்வாண்டின் இறுதிவரை வாகனமானது உடைந்திருந்ததுடன் அதனை திருத்துவதற்கோ அல்லது பயன்படுத்துவதற்கோ நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

#### 4.3 பதவியணியினர் நிர்வாகம்.

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) நிறுவகத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணி 235 ஆகவிருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டின் இறுதியளவில் 70 வெற்றிடங்கள் நிலவியிருந்தது. வெற்றிடமாகவிருந்த பதவிகளில் நிறுவகத்தின் நிர்வாகத்திற்கு சொந்தமான பதிவாளர் பதவி, சிரேஷ்ட மட்ட பதவி 2011 சனவரி 03 இலிருந்து கணக்காய்வு திகதியான 2017 மே 19 வரையான 06 வருட காலப்பகுதிக்காக வெற்றிடமாகவிருந்தது. எனினும், மேற்கூறப்பட்ட பதவிக்காக 2015 ஆம் ஆண்டில் செய்தித்தாள் விளம்பரங்கள் பிரசுரிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும், எந்தவித ஆட்சேர்த்தல்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

- (ஆ) நிறுவகத்தின் பிரதான நோக்கங்களை அடைவதற்கு முக்கியமாகவிருந்த ஆராய்ச்சி அலுவலகர் பதவிகள் வெற்றிடமாகவிருந்த போதும் மேவதிக பணிப்பாளரின் போக்குவரத்து தொடர்பான கடமைகளில் உதவுவதற்கு சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி அலுவலகர் நியமிக்கப்பட்டிருந்தார். மேற்கூறப்பட்ட நியமனம் போக்குவரத்து உதவியாளர் பதவி 03 வருடங்களுக்கு மேலாக வெற்றிடமாகவிருந்தமையால் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது.

#### 5. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

##### 5.1 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

உள்ளபடியான தகவல்களைக் கொண்டு பாதிடப்பட்ட வருமானத்தை செலவுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் 15 சதவீதம் தொடக்கம் 204 சதவீதமான வீச்சிலான முரண்கள்

அவதானிக்கப்பட்டமையால் பாதீடானது முகாமைத்துவத்தின் வினைத்திறனான கருவியொன்றாக பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை என அவதானிக்கப்பட்டது.

## 5.2 கொள்வனவு மற்றும் ஒப்பந்த நடைமுறைகள்

2006 கொள்வனவு வழிகாட்டல்களின் 5.6 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம், கொள்வனவு நோக்கங்களை நிறைவேற்றுவதற்காக விரிவான முறையில் விதப்புரைகள் சமர்ப்பிக்கப்படவேண்டும். எனினும், ரூபா 1,301,305 பெறுமதியில் திரைச்சீலைகளை வழங்குவதற்கும் பொருத்துவதற்குமாக விலைக்கூறுகள் கோரப்பட்ட போதும், விதப்புரைகளை முறையாக இணங்கான தவறியமையால் ஒப்பிடமுடியாத ரீதியில் விலைக்கூறுகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

## 5.3 தீர்க்கப்படாத கணக்காய்வுப் பந்திகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) உடன்படிக்கைகளை முறித்த வெளிநாட்டு பல்கலைக்கழகங்களில் பட்டப்பின் படிப்பு பாடநெறிகளை கற்ற 11 புலமைப்பரிசாளர்களிடமிருந்து ரூபா 15,992,125 தொகை மேலும் அறவிடவேண்டியிருந்தது.

(ஆ) நிதிசார் தவறாக இடைநிறுத்தப்பட்டிருந்த போதிலும், உதவி பதிவாளர் (நிர்வாகம்) மறுபடி வேலைக்கமர்த்தப்பட்டிருந்தார். நிர்வாக சபையானது ஏற்கனவே நடந்த விசாரணையை நிறுத்தி புதிய ஆரம்ப விசாரணையை நடாத்துவதற்கு கட்டளையிட்டிருந்தது. தாபன விதிக்கோவையின் 2 ஆவது பிரிவின் XLVIII அத்தியாயத்தின் 31 ஆம் பிரிவுக்கு முரணாக ஒழுக்காற்று விசாரணையில்லாமல் நிதிமோசடியில் ஈடுபட்டுள்ள அலுவலரொருவர் மறுபடி வேலைக்கமர்த்தப்பட்டிருந்ததுடன் அந்த நிலமையிலிருந்து தோற்றுவிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் அது விசாரணையை தடைசெய்திருந்தது.

## 6. முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான குறைபாடுகள் நிறுவகத் தலைவரின் கவனத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டிருந்தன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டுத் துறைகளில் விஷேட கவனம் கோரப்படுகின்றது.

முறைமைகள் மற்றும்  
கட்டுப்பாட்டு பரப்பு

அவதானிப்பு

(அ) கணக்கீடு

2016 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு ரூபா 19,173,425 பெறுமதியான வெளிநாட்டு புலமைப்பரிசு கடன்பட்டோர்களிற்கான பேரேட்டுக் கணக்கை பராமரிக்காமையால், கடன்பட்டோர்களிடமிருந்து பணத்தை அறவிடுவதில் இடர் நிலவியமை, அத்தகைய பணங்கள் முறைமையாக கணக்கிடப்படாமை.

(ஆ) நிதிக் கட்டுப்பாடு

பாதிடப்பட்ட மற்றும் உள்ளபடியான செலவீனங்களுக்கிடையிலான முரண்பாடுகள் இணங்கானல், கடன்களை தீர்ப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கத் தவறியமை.

(இ) செயற்பாட்டு கட்டுப்பாடு

திட்டமிட்டவாறு ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களை அமுல்படுத்துவதற்கு தவறியமை, அறிக்கைகளை பிரசுரிப்பதில் தாமதங்கள்

(ஈ) பதவியணி நிர்வாகம்

நிறுவகத்தின் வெற்றிடங்கள் தொடர்பாக நடவடிக்கை எடுப்பதற்கு தவறியமை.

டபிள்யூ.பி.சீ.விக்ரமரத்ன

பதில் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

ஒப்பம்./எச்.எம். காமினி விஜேசிங்ஹ  
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி,  
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்,  
இல.306/72, பொல்துவ வீதி,  
பத்தரமுல்ல.

1971 ஆம் ஆண்டின் 38ஆம் இலக்க நிதிச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம், 2016 டிசம்பர் 31ஆம் திகதியுடன் முடிவடைந்த வருடத்திற்கான ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகத்தின் நிதிசார் கூற்றுக்கள் பற்றிய கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

2017.08.08 ஆம் திகதிய மேற்படி அறிக்கை பற்றிய எனது விளக்கங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

2. நிதிசார் கூற்றுக்கள்

2.2 .நிதிசார் கூற்றுக்கள் பற்றிய கருத்துக்கள்

2.2.1.இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் நியமங்கள்-05

(அ).இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் நியமங்கள்-05

(I) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் நியமத்தின் 1ஆம் பந்தி 29/ஏ இற்கு இணங்கும் வகையில் மாற்றமடையும் உரிமை அறிக்கையின் திரண்ட நிதியானது பதிவழிக்கப்பட்ட மானியங்கள், மீள்பதிவுகளின் தலைப்பு மற்றும் நிதிக் கணக்கு நிலுவை அகியவற்றின் கீழ் சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றது.

மூலதன மானியங்கள் மீதான கடன் சீராக்கமானது குறிப்பு இல.1/1 5ஏ யை உள்ளடக்கிய 2016ஆம் ஆண்டின் நிதிசார் கூற்றுக்களில் வெளியிடப்படுகின்றது. ரூபா 7,389,2545/- தொடர்பான அடுத்த ஆண்டிற்குரிய நிதிசார் கூற்றுக்களில் மேலதிக ஒப்பீட்டு தகவல்கள் சமர்ப்பிக்கப்படும்..

(II) ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது

குறிப்பு. இலங்கை கணக்கியல் நியமங்களின் கீழ் சம்பந்தப்பட்ட குறிப்பு பற்றிய இவ்வாண்டின் நிதிசார் கூற்றுக்கள் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

(III) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் நியமம் இல.2

கையகப்படுத்திய திகதியில் இருந்து மூன்று மாதங்கள் அல்லது மூன்று மாதங்களுக்குள் முதிர்ச்சியடையும் முதலீடென இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் இல. 02 இன்

9ஆம் பந்தியின் கீழ் காசு அல்லது காசுக்கு நிகரானவையென கருதப்படும். இருப்பினும், மேற்படி பந்தி 9 இன் நிபந்தனைகளில் ஒன்றானது மூலதனத்தின் அங்கீகார பெறுமதியை தெளிவாக இனங்கண்டுள்ளது. அந்த மூலதனமானது 12.7 மில்லியன் பெறுமதி அழைப்பு வைப்பில் 2016 யூன் 18ஆம் திகதியில் முதலீடுசெய்யப்பட்டது.

கணக்காய்வு திகதியில் அழைப்பு முதலீட்டின் அங்கீகார திகதி தெளிவாக இல்லை. இருப்பினும், முதலீட்டு பெறுமதியை மாற்றியமை ஆபத்தானதாய் அமைந்திருந்தது. ஆகையால், இந்த முதலீடு (அழைப்பு வைப்பு) காசுப் பாய்ச்சலில் காசு அல்லது காசுக்கு நிகரானவையாக சமர்ப்பிக்கப்படவில்லை. இந்த முதலீடானது 2017 யூன் 02ஆம் திகதி அங்கீகரிக்கப்படுவதுடன் அதன் முகப்பு பெறுமதியானது ரூபா 622,625.76. ஆக மாற்றமடைகின்றது.

(IV) ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது

இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியல் நியமங்களின் பிரகாரம் இதனை வெளிநாட்டு புலமைபரிசில் கடனாளி நிலுமையாக கணிக்காமல் வெளிநாட்டு புலமைபரிசில் கடனாளிகள் மற்றும் கடனாளரென கணிக்கப்படல் வேண்டும். இச்செயற்பாடானது திருத்தியமைக்கப்பட்டது.

(ஆ) (I) நியமங்களின் 47ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்கள் ஒவ்வொரு மூன்று வருட காலத்திலும் மீள்மதிப்பீட்டிற்கு உட்படுத்தப்படல் வேண்டும். ஆயினும் எமது நிறுவகம் இந்த நியமங்களின் பிரகாரம் அவற்றை மீள்மதிப்பீட்டிற்கு உட்படுத்தவில்லை. 2018ஆம் ஆண்டிற்கான வரவு செலவு திட்டம் தயாரிக்கப்படும் வேளையில் ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்கள் மீள்மதிப்பீட்டிற்கான கிரயத்தையும் உள்ளடக்கியவாறு கணிக்கப்படுகின்றது. நிறுவகத்தின் ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்கள் ஆகியன 2018ஆம் ஆண்டில் மீள்மதிப்பீட்டிற்கு உட்படுத்தப்படவுள்ளன.

( II ) SLPSAS 03 ஆம் நியமத்தின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்கள் ஆகியவற்றை மீள்மதிப்பீட்டிற்கு உட்படுத்துவதன் மூலம் மதிப்பிடப்பட்டுள்ள தவறுகளை திருத்துவதற்கான கவனம் செலுத்தப்படவுள்ளது.

2.2.2

(அ) ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது

இந்த தொலைபேசி கட்டணங்கள் வருமதிகளாக கணக்கிடப் பட்டு இருக்கவில்லை. பணிப்பாளரின் சுற்றுலா பங்களாவை பயன்படுத்தும் வெளித்தரப்பினர் கட்டணத்தை நிறுவகத்திற்கு செலுத்தியிருந்தனர் அதனைத்தொடர்ந்து இது திருத்தியமைக்கப்பட்டது.

(ஆ) ரூபா 7,183,746.48 தொகையொன்று திரண்ட கிரயமாக கணக்கிடப்பட்டது. ஆயினும் இந்த நிலுவையில் ரூபா 1,265,254.00 திரண்ட கிரயக் கணக்கின் நிலுவையாக இருக்கின்றது.

ஆகையால், 2016 ஆம் ஆண்டிற்கான குறுகிய காலத்திற்கு திரண்ட கிரயம் கணக்கிடப்படவில்லை.

(இ) 2014ஆம் ஆண்டில் இருந்து 175 பொருட்கள் கையிருப்பில் இருப்பதாக 2016.09.05 ஆம் திகதிய உள்ளக கணக்காய்வு கேள்வியில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. கணக்காய்வு கேள்வியில் வழங்கப்பட்ட பரிந்துரைகளுக்கு அமைய பொருட்களை 98 வரையில் குறைப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. கணக்காய்வு கூற்றில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு சில நுகர்வுக் பொருட்கள் உபயோகிக்க முடியாததாகவும் காலாவதியானதாகவும் உள்ளன. அத்தகைய உபயோகிக்க முடியாத மற்றும் அவசியமற்ற பொருட்களை இனங்கண்டு பதிவேட்டில் இருந்து நீக்குவதற்கு சுற்றறிக்கையின் பிரகாரம் அவசியமான நடவடிக்கை எடுப்பதற்கான கவனம் செலுத்தப்படவுள்ளது.

(ஈ) 2016 ஆம் ஆண்டில் ஆதனங்களின் தேய்மானத்தின் பெறுமதியானது ரூபா.26, 620,321.31 ஆகும். LKAS 20 இன் மாற்று முறைமை கணக்கியலுக்கு இணங்க ஆதனங்களின் தேய்மானத்தின் பெறுமதியானது தீர்க்கப்பட்ட பெறுமதியாக கழிக்கப்படுகின்றது. ஆகையால் தேய்மானத்தின் பெறுமதியானது நிதிச் செயலாற்றுகை கூற்றில் ஒரு செலவினமாக குறிப்பிடப்படவில்லை.

2. கணக்கு வருமதிகளும் செலுத்தப்படவேண்டியவையும்

மொத்த கடனாளிக் கடனில் ரூபா 19, 173,425.10 புலமைப்பரிசில் கடனாளி நிலுவையாகும். இந்த நிலுவைக்காக சட்ட நடவடிக்கைகள் சீரான முறையில் இடம்பெறுகின்றதுடன் மீளாய்வு ஆண்டில் ரூபா.3,200,000 தொகையொன்று மீளப்பெறப்பட்டது.

நிலுவையாக உள்ள கடன் ரூபா.524,919/- வாகும். ரூபா.247, 736.19 பெறுமதியான கடனாளி பெறுமதியை அந்த நிலுவையில் இருந்து பெற்றுக்கொள்ள சபை பத்திரமொன்று 2016 பெப்ரவரி 16ஆம் திகதி சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு மேலாக தொடரும் கடனாளர் பெறுமதியானது ரூபா.547,660/- வாகும். அந்த நிலுவையின் ரூபா.100,671.91 தொகைக்கு அவசியமான நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக சபை பத்திரமொன்று 354 ஆம் இலக்க சபை கூட்டத்தில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. கணக்காய்வு கட்டணத்திற்காக ரூபா. 246,974/- தொகையொன்று (1987-2000). எதிர்காலத்தில் சம்பந்தப்பட்ட சட்டமூலங்களைப் பெற்று அந்த நிலுவையை தீர்ப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும். கடனாளர் என்ற வகையில் பேணப்பட வேண்டிய நிலுவையின் பெறுமதியானது ரூபா 50,000/- வாகும்.

2.4. சட்டம், விதிகள் மற்றும் ஒழுங்குவிதிகள் ஆகியவற்றுக்கு இணங்காமை.

(அ) 2015 மே 25ஆம் திகதிய பொது தொழில்முயற்சி சுற்றறிக்கையின் பந்தி 2.3 இன் பிரகாரம் நிறுவகத்தைச் சேர்ந்த நான்கு சிரேஸ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களுக்கு(எச்.எம் வகுப்பு) எரிபொருள் முற்பணம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) 2015 யூலை 14ஆம் திகதிய 03ஆம் இலக்க பொது நிதி சுற்றறிக்கையின் பிரகாரம் எரிபொருள் முற்பணமானது பதவிநிலை உத்தியோகத்தர்களுக்கு மட்டும் வழங்கப்படுகின்றது. ஆயினும், அத்தகைய பதவிநிலை உத்தியோகத்தர்கள் விடுமுறையில் சென்றிருக்கும் வேளையில் சம்பந்தப்பட்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர்களுக்கும் முற்பணம் கொடுக்கப்பட்டு இருந்ததுடன் அத்தகைய முற்பணமானது நிறுவகத்தின் பிரதம கணக்கீட்டு உத்தியோகத்தரின்(பணிப்பாளர்) அங்கீகாரத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்டிருந்தது..

முற்பணத்தை பெற்றுக்கொள்வதற்கு செலவின மதிப்பீடு தயாரிக்கப்பட்டு சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டிய தேவையும் இருந்தது. எமது நிறுவகத்தில் காசு முற்பணம் அநேகமான வேளைகளில் களப் பணிக்காக எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டது அத்துடன் சிலவேளைகளில் கட்டுப்பாட்டிற்கு உட்படாத காரணங்களால் கள நடவடிக்கைகளை முன்னறிந்துக் கொள்ள முடியாமலும் இருந்தன. அவ்வாறான நிகழ்வுகளின் போது செலவுத் தொகைகள் செலவு மதிப்பீட்டின் பிரகாரம் மேற்கொள்ளப்பட மாட்டாது என்பதுடன் அது ஏற்றத்தாழ்வுக்கும் காரணமாகின்றது. காசு முற்பணமானது கள விஜயம் முடிவடைந்து மூன்று அலுவலக நாட்களுக்குள் செலுத்தப்படல் வேண்டும்.

(இ) 2015 ஆம் ஆண்டில் பணிப்பாளர் சபை கூட்டங்கள் நான்கும் 2016 ஆம் ஆண்டில் பணிப்பாளர் சபை கூட்டங்கள் ஐந்தும் இடம்பெற்றன. 2017 ஆம் ஆண்டில் இருந்து சபை கூட்டங்களை மாதாந்தம் (ஒவ்வொரு மாதமும் மூன்றாவது வியாழக்கிழமையில்) நடாத்துவதற்கு சபையின் அங்கீகாரம் கிடைக்கப்பெற்றுள்ளது.

### 3. நிதி மீளாய்வு

#### 3.1. நிதிசார் விளைவு- இணக்கம் ஏற்பட்டது)

#### 4. நடவடிக்கை மீளாய்வு

#### 4.1. செயலாற்றுகை

(அ) கொல்லைப்புற கோழிப்பண்ணை மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டம்

(ரூபா 485)

இந்த ஆராய்ச்சி ஆய்வின் ஒருங்கிணைப்பாளர் தனது உயர் கல்வியை முடித்துக்கொண்டு இரண்டு வருடங்களின் பின்னர் 2017.01.01 ஆம் திகதி கடமைக்கு திரும்பினார். மேற்கூறப்பட்ட அறிக்கையின் வரைவு இரண்டு வெளித்தரப்பு மீளாய்வாளர்களுக்கு ஒருங்கிணைப்பாளரால் அனுப்பிவைக்கப்பட்டது. அவர்(பெண்) அதனை மீளாய்வாளர்களுக்கு அனுப்புவதற்கு முன்னர் சில மேம்பாடுகளை செய்திருந்தார். இரண்டு மீளாய்வாளர்களில் ஒருவர் அறிக்கை பற்றிய அவரது விமர்சன ரீதியிலான கருத்தை தெரிவித்திருந்தார். மற்றைய மீளாய்வாளரின் மதிப்பாய்வை பெற்றுக்கொள்ள முடியாத சூழ்நிலை ஏற்பட்டது. இதன் காரணமாக பொருத்தமான வேறொரு மீளாய்வாளருக்கு அறிக்கை அனுப்பப்பட்டது. அவரின் மதிப்பாய்வுடன்



இரண்டு மதிப்பாய்வுகளையும் பரிசீலனைக்கு எடுக்கப்பட்டு அறிக்கையானது மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் இப்போது அச்சிடப்படுவதற்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) அனூராதபரம் மாவட்டத்தில் (ஆர் 488) நீர்பாசன வசதியளிக்கப்பட்ட நெல் கமக்காரர்களுக்கு வருவாய் பல்வகைப்படுத்தல் செயற்பாட்டில் உள்ள சந்தர்ப்பங்கள் மற்றும் தடைகள்

இந்த ஆராய்ச்சி ஆய்வின் ஒருங்கிணைப்பாளர் உயர் கல்விக்காக வெளிநாட்டு விடுமுறையில் உள்ளார். ஒருங்கிணைப்பாளர் நாட்டில் இருந்து வெளியேறும் வேளையில் அறிக்கையானது மீளாய்வாளர்களால் மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்டு கருத்துக்களும் கூட்டிணைக்கப்பட்டிருந்ததுடன் மொழி திருத்தத்திற்காகவும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்தது. அறிக்கையை வெளியிடல் மற்றும் அதனுடன் சம்பந்தப்பட்ட ஏனைய பணிகள் ஆகியவற்றின் பொறுப்புகள் ஆராய்ச்சியின் இணை-ஆய்வாளருக்கு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அதற்கிணங்க ஆய்வை நிறைவுசெய்வது தொடர்பில் விஞ்சியிருந்த பணியானது எவ்வித பிரச்சினையுமின்றி இடம்பெற்றுள்ளது. அறிக்கையானது ஆங்கில மொழியில் வெளியிடப்பட்டதுடன் மொழித்திருத்த செயன்முறைக்கு கனிசமான நேரம் எடுக்கப்பட்டது.. எனினும், திருத்தப்பணியானது நிறைவடைந்துள்ளதுடன் அடுத்த இரண்டு வாரங்களுக்குள் வெளியிடப்படுவதற்கும் தயார் நிலையில் உள்ளது.

(இ) தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் முன்-கருத்திட்ட நிலைமை பற்றிய ஆய்வு(2016- 2018)

இந்த ஆராய்ச்சியின் ஐந்து பகுதிகள் அமைச்சுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. விஞ்சிய பகுதிகளுக்கான அறிக்கைகள் ஏற்கனவே தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன என்பதுடன் அவை அனைத்தம் இறுதியான கட்டத்தில் உள்ளன. அந்த அறிக்கைகளை தாமதமின்றி சமர்ப்பிப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

(ஈ) மீளாய்வுக்கு உட்பட்ட நிதி ஆண்டில் ஐந்து வகையான நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் கீழ் 63 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கு திருத்தப்பட்ட செயற் திட்டத்திற்கு இணங்க ரூபா.7.45 மில்லியன் தொகைக்கான ஏற்பாடுகள் ஒதுக்கப்பட்டிருந்தன.

ஆயினும், விவசாய அமைப்புகளை வலுவூட்டல், ஆளோக்கியமான தலைமுறைக்கான விவசாயம், விவசாய தலைவர்களை வலுவூட்டுவதற்காக பயிற்றுவிப்பாளர் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஆகியவை தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்துவதற்கு மட்டுமே பயிற்சிப் பிரிவுக்கு முடியுமாக இருந்தது. இதற்கிணங்க, இந்த ஆண்டின் போது நடாத்தப்பட்ட மொத்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் மொத்த எண்ணிக்கையானது 38 ஆகும்.

மீளாய்வுக்கு உட்பட்ட ஆண்டில் ஏனைய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்படாமைக்கு பல்வேறு காரணங்கள் காணப்பட்டன. அவை பின்வருமாறு, சம்பந்தப்பட்ட வளவசதிமிக்கவர்கள் பட்டப்பின் படிப்புக்காக வெளிநாட்டிற்கு செல்லுதல், பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்துடன் தொடர்புடைய வளவசதிமிக்கவர்கள் ஆராய்ச்சி பணியில் ஈடுபட்டிருத்தல், எமது நிறுவகத்திற்கு அமைச்சால் ஒப்படைக்கப்பட்ட தேசிய உணவு உற்பத்தி நிகழ்ச்சித்திட்ட மதிப்பீட்டுப் பணியில் ஈடுபட்டுள்ள ஆராய்ச்சியாளர்கள், அமைச்சால் தாபிக்கப்பட்ட கொவிசதிய-2017 இன் பிரகாரம்

விவசாய தலைவர்களை வலுவூட்டும் பயிற்றுவிப்பாளர் பயிற்சியை தொகுத்தல் மற்றும் நடாத்தல் மற்றும் விவசாய பெண்கள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை மேற்பார்வை செய்வதற்கு பங்களித்தல் ஆகியவையாகும்.

(உ) இவ்வாண்டில் “ஆரோக்கியமான தலைமுறைக்கு விவசாயம்” பற்றிய 25 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்துவதற்காக திட்டமிடப்பட்டிருந்தும் 15 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மட்டுமே நடாத்தப்பட்டன. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் சிறுநீரக நோய் பற்றிய அறியப்படாத நோய்காரணி காணப்பட்ட அனுராதபுரம் மற்றும் பொலன்னறுவை மாவட்டங்களில் வெற்றிகரமாக நடாத்தப்பட்டன. 2015 ஆம் ஆண்டில் இவை அனுராதபுரம் மற்றும் பொலன்னறுவை மாவட்டங்களில் வெற்றிகரமாக நடாத்தப்பட்டன. மேற்படி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் ஊடாக பெற்றுக்கொண்ட அனுபவத்தின் அடிப்படையில் சிறுநீரக நோய் பற்றிய அறியப்படாத நோய்காரணி காணப்பட்ட குருணாகலை மாவட்டத்தின் பல்வேறு பிரதேசங்களில் 15 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

(ஊ) விவசாய அமைப்புகளை வலுவூட்டல் பற்றிய 25 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் 25 ஜ நடாத்துவதற்கு பல்வேறு மாவட்டங்கள் இனங்காணப்பட்டுள்ளன. இருப்பினும், இந்த ஆண்டில் 15 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மாத்திரம் நடாத்துவதற்கு இயலுமாக இருந்ததுடன் அவை புத்தளம் மாவட்டத்திற்கு வரையறை செய்யப்பட்டன.

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் பயிலுனர்களின் பங்கேற்றல் உயர்மட்டத்தில் காணப்பட்டது. சில கமநல சேவை பிரதேசங்களில் எதிர்பார்த்ததைவிட குறைந்த மட்டத்தில் பங்கேற்பாளர்களின் எண்ணிக்கை காணப்பட்டது. எவ்வாறாயினும், பதிவுசெய்யப்பட்ட பங்கேற்பாளர்களில் அரைப்பகுதிக்கும் அதிகமானோர் பங்கேற்றனர் என்பதுடன் பயிற்சிக் குழுவால் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்வதற்கு முடிந்தது.

(எ) விவசாய தலைவர்கள் வலுவூட்டல் பற்றிய பயிற்றுவிப்பாளர் பயிற்சியானது செயற்றிட்டத்தில் உள்ளடக்கப்படவில்லை என்பதுடன் அப்பயிற்சியானது விவசாய அமைச்சால் 8 மாவட்டங்களில் நடாத்தப்பட்டது. சில மாவட்டங்களில் அதிக அளவான கமநல சேவை பிரிவுகள் காணப்படுவதால் அந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் எதிர்பார்க்கப்பட்ட பங்கேற்பாளர்களைவிட அதிகமானோர் பங்குபற்றினர். அந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்காக 2016 ஆம் ஆண்டின் செயற் திட்டத்தால் ஒதுக்கப்பட்ட நிதி ஏற்பாடுகள் உபயோகிக்கப்பட்டது.

(ஏ) இந்த ஆண்டின் போது ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி குழுவின் ஒரேயொரு கூட்டம் இடம்பெற்றிருப்பினும் ஆராய்ச்சி ஆய்வுக்கான கருத்தக்கள் மற்றும் அறிவுருத்தல்கள் ஆகியன தொடர்சியான குழுவில் இருந்தே பெறப்படுகின்றன. அனைத்து ஆராய்ச்சி அறிக்கைகளும் இந்த குழுவினால் மீளாய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டு உள்ளதுடன் குறிப்பிடத்தக்க ஆராய்ச்சி அறிக்கைக்காக மேலதிக மீளாய்வு அவசியப்படும் வேளையில் மாத்திரம் இந்த அறிக்கைகள் வெளித்தரப்பு நிபுணத்தவ மீளாய்வாளர்களால் மீளாய்வுக்கு உட்படுத்தப்படுகின்றன.

ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி குழுவானது அடிக்கடி கூடாதபோதிலும் மாதிரிகள் சேகரிப்பு மற்றும் ஏனைய சேவைகள் அகியவை தொடர்பாக குழுவின் உறுப்பினர்கள் எப்போதும் சந்தித்து கலந்துரையாடினர். ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் மற்றும் ஆண்டின் மத்தியில் ஆராய்ச்சி

முன்மொழிவுகள் தொடர்பில் உறுப்பினர்களின் அறிவுருத்தல்கள் பெறப்படுகின்றன. இந்த உத்தியோகத்தர்கள் வேலைகளில் ஈடுபட்டிருப்பினும் இந்த ஆண்டில் இருந்து நான்கு குழுக் கூட்டங்கள் நடாத்துவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 4.2 முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகள்

(அ) பணிப்பாளர் உத்தியோகபூர்வ வதிவிடத்தை மீண்டும் தருமாறு பல வேண்டுகோள்கள் அமைச்சுக்கு விடுக்கப்பட்டுள்ளன.

(ஆ) அறைகளை பாவித்த சம்பந்தப்பட்ட பொலிஸ் உத்தியோகத்தர்கள் சார்பில் பொலிஸ் திணைக்களத்திடம் இருந்து அறை கட்டணங்களை அறவிடுமாறு தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

(இ) இணக்கம் காணப்பட்டது

எமது நிறுவகத்திற்கு தம்புல்லை பிரிவு பிரதேச செயலகப் பிரதேசத்தின் பல்வெஹொர கிராமத்தில் அமைந்துள்ள இலக்கம் 422 அளவைபடம் மற்றும் இலக்கம் 456 காணித்துண்டை குத்தகைக்கு எடுப்பதற்கான விண்ணப்பம் 2012 பெப்ரவரி 24ஆம் திகதிய வர்தமானில் வெளியிடப்பட்டது. இந்த அறிவித்தலுக்கு அமைவாக காணி அளவைசெய்யும் நடவடிக்கைகள் மாத்தலை மாவட்ட சிரேஸ்ட் காணி அளவையாளரிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன. எமது நிறுவகம் தம்புல்ல பிரதேச சபை மற்றும் காணி ஆணையாளர் நாயகத்தின் திணைக்களம் ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் பங்களாவின் சட்ட உரிமையை பெற்றுக்கொள்வதற்கான துரித நடவடிக்கைகளை எடுத்தது. இருப்பினும், அளவையாளரின் அறிக்கையின் பிரகாரம் அளவை திட்டத்தின் இலக்கமானது 422 ற்கு பதிலாக 421 என திருத்தப்படவேண்டி இருந்தது.

ஆகையால், அளவையை அவர்களால் மேற்கொள்ள முடியவில்லையென அவர்கள் தெரிவித்துள்ளனர். எனவே இந்த சுற்றுலா பங்காவானது இன்னும் சட்டரீதியாக பொருப்பேற்கப்படவில்லை. எமது நிறுவகத்திற்கு இந்த காணியை சட்ட ரீதியாக கையகப்படுத்துவதற்கான துரித நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

(ஈ) சில தசாப்தங்களுக்கு முன்னர் உணவு மற்றும் விவசாய தாபனத்திற்கு உரித்தான 40 றீ 3993 இலக்கத்தைக் கொண்ட வாகனமொன்று எமது நிறுவகத்தின் பயன்பாட்டிற்காக கொடுக்கப்பட்டு இருந்தது. இந்த வாகனமானது எமது நிறுவனத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் நாம் இந்த வாகனத்தை விற்பனை செய்ய வேண்டுமாயின் பாதுகாப்பு மற்றும் வெளிநாட்டு செயலாளர்களின் அங்கீகாரத்தை பெறவேண்டுமென மோட்டார் போக்குவரத்து நாயகம் குறிப்பிட்டிருந்தார்.

#### 4.3. பணியாள் நிர்வாகம்

(அ) வெற்றிடங்கள் காணப்பட்ட போதிலும் நிதி ஏற்பாடுகள் அங்கீகரிக்கப்பட்டால் மாத்திரமே ஆட்சேர்ப்பை மேற்கொள்ள முடியும். 2017 ஆம் ஆண்டிற்கான பாதிடானது அனைத்து வெற்றிடங்களையும் கவனத்தில் எடுத்து சம்பளங்கள் மற்றும் பணியாள் படிகள் ஆகியவற்றிற்கான நிதியையும் ஒதுக்கீடு செய்தே தயாரிக்கப்பட்டது. ஆயினும், திறைசேரியானது இந்த

நோக்கத்திற்கான ஏற்பாடுகளை ஒதுக்கீடு செய்யும் செயற்பாட்டில் வரையறை விதித்துள்ளது. பதிவாளர் பதவியானது 2011 ஆம் ஆண்டிலிருந்து வெற்றிடமாக உள்ளதென்பது உண்மையாகும். இந்த பதவிக்கான விண்ணப்பங்கள் 2015/16 ஆண்டில் கோரப்பட்டிருந்த போதிலும் தகுதியான விண்ணப்பதாரிகள் காணப்படவில்லை. 2017 ஆம் ஆண்டில் தகைமையில் தளர்வை கொண்டுவந்து மீண்டும் விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டன. தகைமையிருந்த ஒரு விண்ணப்பதாரி தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் அவர்(பெண்) கடமையை ஏற்றுக்கொள்வதற்கு முன்னர் தன்னை உயர்ந்த சம்பள அளவுத்திட்டத்தில் வைக்குமாறு கோரிக்கை விடுத்தார். அவ்வாறு செய்வதில் காணப்படும் சாத்தியக்கூறு தொடர்பில் முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்திடம் தற்போது வினவப்படுகின்றது.

மேலதிக பணிப்பாளர் வெற்றிடத்திற்கு தெரிவு செய்யப்பட்டிருந்த விண்ணப்பதாரிகளை நேர்முகப் பரீட்சைக்கு அழைக்கப்பட்டபோதிலும் அவர்களில் பொருத்தமான தகைமையை பெற்றிருந்த ஒருவரும் காணப்படவில்லை. இதே பதவிக்காக 2017ஆம் ஆண்டில் மீண்டும் விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டதுடன் நிறுவகத்தில் இருந்த ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் இப்பதவிக்கு தெரிவுசெய்யப்பட்டார்.

நிர்வாக உத்தியோகத்தர் பதவிகளுக்காக நேர்முகப் பரீட்சைகள் பலவேறு தருணங்களில் இடம்பெற்றன. ஒரு பதவிக்கான நீதிமன்ற வழக்கொன்று இடம்பெறுகின்றதுடன் மற்றைய பதவிக்கு ஒருவர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இருப்பினும், நிறுவகத்தின் நிர்வாக செயற்பாடுகளில் எவ்விதமான இடையூறுகளும் ஏற்படவில்லை.

(ஆ) போக்குவரத்து உதவியாளரின் கடமைகள் முகாமைத்துவ உதவியாளரால் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன. 2015 ஆம் ஆண்டில் போக்குவரத்து உதவியாளர் பதவிக்கான விண்ணப்பங்கள் மூன்று சந்தர்ப்பங்களில் கோரப்பட்டன. தெரிவுசெய்யப்பட்ட விண்ணப்பதாரிகள் இன்னும் கடமையை பொருப்பேற்றகவில்லை. தகைமை பெற்றிருந்த மற்றுமொரு நபருக்கு 2017 யூன் 01 திகதி நியமனம் வழங்கப்பட்டது. அவரும் கடையை பொருப்பேற்றகவில்லை. இந்த காரணத்தால் போக்குவரத்து உதவியாளர் ஆட்சேர்ப்பிற்கு பதிலாக ஆட்சேர்ப்பு திட்டத்தில் திருத்தங்களை கொண்டுவந்து போக்குவரத்து உத்தியோகத்தரை நியமிப்பதற்கான பரிசீலனை இடம்பெறுகின்றது. இவ்விடயம் அங்கீகாரத்தை பெற்றுக்கொள்ளும் முகமாக முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

எமது நிறுவகத்தின் பொறுப்பிலுள்ள கடமைகளின் இயல்பின் பிரகாரம் மிகவும் முக்கியமான பணியாக கருதப்படுவது களப் பணிகளுக்கு போக்குவரத்து வசதிகளை வழங்குதல் ஆகும். ஆகையால், போக்கவரத்து பிரிவானது ஆராய்ச்சி மற்றும் களப்பணி சம்பந்தமான அனைத்து பொறுப்புகளையும் ஏற்றுள்ள மேலதிக பணிப்பாளரின் கீழ் இயங்குகின்றது. அவர் அலுவலகத்தில் பிரசன்னமாய் இல்லாத வேளைகளில் அவருக்கு போக்குவரத்து நடவடிக்கைகளில் ஒத்துழைப்பை வழங்குவதற்காக சிரேஸ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் ஒருவர் நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளார்.

5. பொறுப்புக்கூறல் மற்றும் நல்லாட்சி

5.1 வரவு செலவு திட்ட கட்டுப்பாடு

2017 ஆம் ஆண்டில் வரவு செலவு திட்டமானது முகாமைத்தவ கட்டுப்பாட்டின் பயனுறுதியான கருவியொன்றாக பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

## 5.2 கொள்முதல் மற்றும் ஒப்பந்த செயன்முறை

கொள்முதல் வழிகாட்டிகள் பிரிவு 5.6 இன் பிரகாரம் விபரக்கூற்றுக்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. வழிகாட்டிகளின் பிரகாரம் விபரக்கூற்றுக்கள் விலைகோரும் நபர்கள் மத்தியில் விரிவான போட்டித்தன்மைக்கு அனுசரணை வழங்கும் விதமாக வரைவு செய்யப்படல் வேண்டும். ஆகையால், திரைசீலைகள் மற்றும் அமைப்பு/வடிவமைப்பு ஆகியவற்றின் வகைகள் சம்பந்தமாக விபரக்குறிப்புகள் விபரக்கூற்றுக்களில் குறிப்பிடப்படவில்லை. விலைமனுக்களுக்கான அழைப்பு விடுக்கப்பட்டிருந்த முன்னைய தருனமொன்றில் கட்டிட திணைக்களத்தின் பிரதம பொறியியலாளரின் ஆலோசனைகள் பெறப்பட்டன. அவ்வேளையில் அவர் திரைசீலைகளுக்காக விலைமனு கோரும் வேளையில் குறிப்பிட்டவொரு வகையை குறிப்பிட வேண்டாமென தெளிவான ஆலோசனை வழங்கியிருந்தார்.

## 5.3 தீர்க்கப்படாத கணக்காய்வு பந்திகள்

(அ) சட்ட நடவடிக்கைகளில் முன்னேற்றம் ஏற்படுகின்றதுடன் கடந்த வாரம் உயர் நீதிமன்றத்திடமிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற கட்டளையின் பிரகாரம் புலமைபரிசில் பெற்ற நபரொருவரிடம் இருந்து ரூபா.3,200,000 தொகையை நிறுவகம் மீண்டும் அறவிட்டுள்ளது.

(ஆ) பணிப்பாளர் சபையால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தீர்மானத்தின் பிரகாரம் ஆரம்ப விசாரணைகள் இரத்து செய்யப்பட்டு சம்பந்தப்பட்ட உத்தியோகத்தர் அலுவலகத்திற்கு திருப்பியழைக்கப்பட்டார். அதனைத்தொடர்ந்து புதிய விசாரணையொன்று நடாத்தப்பட்டது. இரண்டாவது விசாரணையின் விளைவாக அவரின் சம்பள அதிகரிப்பானது ஒரு வருடகாலத்திற்கு அரைவாசியாக குறைக்கப்பட்டது.

## 6. முறைமை மற்றும் கட்டுப்பாடுகள்

(அ) இலங்கை கணக்கியல் நியமங்களின் பிரகாரம் வெளிநாட்டு புலமைபரிசில் கடனாளிகள் பேரேடு கணக்கொன்று எமது பேரேட்டில் பேணப்படுகின்றது.

(ஆ) இந்த பிரச்சினையை தீர்ப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும். வெளிநாட்டு புலமைபரிசில் கடனாளிகளின் நிலுமைத் தொகையானது கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் திணைக்களத்தின் ஒத்துழைப்புடன் மீளப்பெற்றுக்கொள்ளப்படும். நீண்ட காலத்திற்கு முன்னர் இடம்பெற்ற நடவடிக்கைகளின் விளைவாக இந்த நிலுவை பிரச்சினை ஏற்பட்டுள்ளது. தற்சமயம் கடன் கொடுப்பணவு செயற்பாட்டில் இருந்து தப்பிக்கொள்வதற்கான சந்தர்ப்பங்கள் காணப்படவில்லை.

(இ) பல வருடங்களாக காணப்பட்ட மனித மற்றும் பௌதீக வளங்கள் பற்றாக்குறை தொடர்பான பிரச்சினை முழுமையாக தீர்க்கப்பட்டுள்ளது. சிங்கள மற்றும் ஆங்கில மொழிமூல தகவல் மற்றும் வெளியீட்டு உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் சிங்கள பதிப்பாசிரியர் ஆகியோர் இந்த ஆண்டில் வெளியீட்டு பணியாளர்களாக ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்பட்டுள்ளனர். 2013,2014 மற்றும்

2015 ஆம் ஆண்டுகளில் தாமதமடைந்த அறிக்கைகள் அனைத்தையும் நிறைவு செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. இவ்விடயம் தொடர்பில் விசேட நிர்வாக முறைமை பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

(ஈ) நிறுவகத்தின் ஆட்சேர்ப்பு செயற்பாடு தொடர்பில் விசாரணைகள் ஒழுங்கான முறையில் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன. வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன. திறைசேரியின் நிதி ஒதுக்கீட்டின் பிரகாரம் அனைத்து வெற்றிடங்களும் நிரப்பும் பணியானது இந்த மாதத்திற்குள் முடிவுக்குவரும்.

பணிப்பாளர் பிரதம நிறைவேற்று உத்தியோகத்தர்

பிரதி- செயலாளர், விவசாய அமைச்சு