

# HARTI



லார்கீக லார்கால  
வருடாந்த அறீக்கை  
ANNUAL REPORT

2013



ஹெக்டர் கோபேகடூவ லார்கால, சர்ஸேலு லா சூலு கீர்லே ஂாஸலை  
ஹெக்டர் கோபேகடூவ கமநல ஆராய்ச்சி, பயிற்சி நிறுவகம்  
Hector Kobbekaduwa Agrarian Research and Training Institute

HARTI

நீர்வாக அறிக்கை - 2013

ஹெக்டர் கெம்பகேடவ விவசாய ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகம்  
இலக்கம் 114, விஜரோம மாவத்தலை, கெழும்பு07

## உள்ளடக்கம்

	பக்கம்
தாபிப்படி	1
ஆளுநர் சபை	3-4
ஆளுநர் சபைமீது கண்காாய்வு மாகாணத்தாவக கூழ்க் கலிடமம்	4
புதுவான கண்க டீட்டம்	6-8
விவசாயக க ளைக கர்த்திட்ட மதிப்பீட்டிப் பரிஷ	9-23
விவசாய வளங்கள் மாகாணத்தாவப் பரிஷ	24-42
சுற்றாடல் நீர் வளங்கள் மாகாணத்தாவப் பரிஷ	43-56
சந்தைப்படித்தல் உணவு சார் க ளைக விவசாய வர்த்தகப் பரிஷ	57-83
மனித வளங்கள் நிறுவன சார் அபிவிருத்திப் பரிஷ	84-96
ஏனைய சயெற்பாடிகள்	97-99
தரண்கள் தகவல் மாகாணத்தாவப் பரிஷ	100-105
நிலைகம்	106-108
வளையீட்டிப் பரிஷ	109-110
2013 திசம்பர் 31 இறகான ஆளணி நிலைபற்றிய விபரம்	111
பதவியணி அபிவிருத்தி	112-118
நிதிசார் கணக்குகள்	119-132
கண்காாய்வாளர் அதிபதியின் அறிக்கை -14(2)(இ)	133-139

## தாபிப்பு

ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகம் (HARTI) 1972 இன் 05 ஆம் இலக்க விவசாய ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகச் சட்டத்தின் கீழ் 1972 ஆம் ஆண்டு தாபிக்கப்பட்டது. இந்த நிறுவகம் கமத்தொழில் அமைச்சின் கீழ் ஒரு நியதிச் சட்ட சபையாக இயங்கி வருகின்றது. இந்த நிறுவகம் முக்கியமாக விவசாயம் மற்றும் கிராமியத் துறை ஆகியவற்றுக்கான ஆராய்ச்சி பயிற்சி ஆகிய விடயங்களின் அடிப்படையிலான கொள்கையை மேம்படுத்தும் நிமித்தம் தாபிக்கப்பட்டது. நாட்டில் விவசாய ஆராய்ச்சி நடவடிக்கையில் ஒரு முன்னோடி நிறுவனமாக விளங்குகின்ற இந்த HARTI நிறுவகம் அது 1972 ஆம் ஆண்டு தாபிப்புப் பெற்றது முதல் முப்பத்து ஐந்து வருடங்களுக்கும் அதிகமான காலமாக சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சி பயிற்சி விடயங்களை அறிமுகப் படுத்தியும் அதே நேரம் விவசாயத் துறையின் அபிவிருத்தி சார்ந்த கொள்கைகளை வகுத்தமைக்க தகவல்களை வழங்கியும் கணிசமானளவு அனுபவத்தைப் பெற்றுள்ளது.

### கட்டாயக் குறிக்கோள்கள்

மேற்குறித்த சட்டத்தின் 3 (1) ஆம் பிரிவின் ஏற்பாடுகளுக்கு அமைய நிறுவகத்தின் பொதுவான கட்டாயக் குறிக்கோள்கள் பின்வருமாறு காணப்படும்:

- i. விவசாய ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை வளர்த்துப் போஷித்தல், அவற்றுக்கு உதவுதல், அந்த நடவடிக்கைகளை ஊக்குவித்தல் மற்றும் ஒத்துழைப்புடன் தொழிற்படுதல்.
- ii. அரசாங்கத் திணைக்களங்கள், உள்ளூர் அதிகார சபைகள், அரசாங்கக் கூட்டுத் தாபனங்கள் மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்கள் என்பவற்றின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற விவசாய ஆராய்ச்சி சார்ந்த நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைத்தல்.
- iii. விவசாய அபிவிருத்தியை பாதிக்கின்ற நிறுவனசார் காரணிகள் தொடர்பான ஆராய்ச்சிகளையும் ஆய்வுகளையும் மேற்கொள்ளுதல்.
- iv. விவசாய நோக்கங்களின் நிமித்தம் காணியின் சிக்கனமாக பாவனை பற்றிய ஆராய்ச்சி மற்றும் ஆய்வுகள் என்பவற்றை மேற்கொள்ளுதல்.
- v. விவசாய மற்றும் கிராமிய அபிவிருத்தி சம்பந்தமான சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சி ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- vi. இலங்கையில் அல்லது வெளிநாடுகளில் உள்ள ஏனைய நிறுவனங்களுடன் கூட்டாக இணைந்து அல்லது தனியாக விவசாய ஆராய்ச்சி சம்பந்தமான பயிற்சி சார்ந்த செயற்பாடுகள் மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் என்பவற்றை மேற்கொண்டு அல்லது செயற்படுத்தி கூறித்த இந்த விடயங்கள் தொடர்பில் டிப்ளோமா பட்டங்கள், பட்டங்கள், பிரிசில்கள் மற்றும் மதிப்பு விருதுகள் என்பவற்றை வழங்குதல்.

- vii. உள்நாட்டு, பிராந்திய சர்வதேச மட்டங்களில் மாநாடுகள், கருத்தரங்குகள் மற்றும் வேலையரங்குகள் என்பவற்றை நடத்துவதற்கு அனுசரணையை வழங்குதல்.
- viii. ஆசிய நாடுகளின் ஒத்துழைப்புடன் அந்த நாடுகளின் பிராந்திய ரீதியான தேவைகையைப் பூர்த்திசெய்துகொள்ளும் பொருட்டு விவசாயக் கட்டமைப்பு பற்றிய பிரச்சினைகள் தொடர்பான அத்தகைய ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு விவசாயம் சார்ந்த பிரச்சினைகள் தொடர்பான தகவல்களைச் சேகரிப்பதற்கும் மற்றும் தகவல்களைப் பரப்புவதற்கும் தேவையான ஒரு நிலைய வசதியைப் பெற்றுக்கொடுத்தல்.
- ix. பொதுவாக இலங்கைக்கும் மற்றும் ஏனைய ஆசிய நாடுகளுக்கும் விஷேட குறிப்புடன் விவசாய அபிவிருத்தி மற்றும் நவீனமயப்படுத்தல் விடயங்கள் சம்பந்தப்பட்ட பிரச்சினைகளுடன் அத்தகைய ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை தொடர்புபடச் செய்தல்.

### தூரநோக்கு

நிலையான விவசாய கிராமிய அபிவிருத்தி தொடர்பான அறிவை வளர்த்து அந்த அறிவைப் பரப்புவதற்கான முன்னோடி நிறுவனமாகத் திகழ்தல்.

### செயற்பணி

ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி என்பன சார்ந்த செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளுவதன் ஊடாக விவசாயத்தையும் கிராமியத் துறையையும் வலுப்படுத்துதல்.

### குறிக்கோள்கள்

- i. விவசாயம் சார்ந்த பிரச்சினைகளுக்கு சமூகப் பொருளாதார ஆராய்ச்சியில் சிறந்த ஒரு நிலையமாக விளங்குதல்.
- ii. அரசாங்கத்தினதும் மற்றும் வர்த்தக ஆராய்ச்சி சமூகங்களினதும் கொள்கை ஆக்குநர்கள் மற்றும் திட்டமிடலாளர் ஆகிய தரப்புகளுடன் மிக நெருக்கமான தொடர்புகளைப் பேணிச்செல்லல்.
- iii. கொள்கை வகுத்தமைத்தல், செயற்படுத்துதல் சம்பந்தமான நடபடிமுறை அறிவை வளர்த்தல், உரிய நேரத்திற்கு தகவல்களைப் பரப்புதல் ஆகிய நடவடிக்கைகளின் ஊடாக மிகப் பயனுள்ள விடயமாக ஆக்குதல்.
- iv. தேசிய கொள்கை விடயங்கள் தொடர்பான சுயாதீன மதிப்பீடுகளை ஏற்பாடு செய்து வழங்குவதன் மூலம் பொது மக்களை விழிப்பூட்டுதல்.
- v. நிறுவகத்தின் அறிவு மற்றும் அதன் பதவியணியின் ஆற்றல்கள் என்பவற்றின் அடிப்படையில் முதலீடு செய்து சமூகப் பொருளாதாரப் பகுப்பாய்வுக்கான ஆற்றல்களை வலுப்படுத்துதல்.
- vi. கிராமிய அபிவிருத்தியில் அக்கறையுடைய தரப்புகளின் ஆற்றல்களை பயிற்சியின் ஊடாக அதிகரித்தல்.

## ஆளுநர்கள் சபை - 2013

திரு விஜேரத்ன சகலசூரிய - கமத்தொழில் அமைச்சின் செயலாளர் - தலைவர், ஆளுநர்கள் சபை - (2013 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் வரை)

பொறியியலாளர் திரு உதேனி விக்ரமசிங்க - பதில் செயலாளர் கமத்தொழில் அமைச்சின் செயலாளர் - தலைவர் - ஆளுநர்கள் சபை

திரு ஆர்.எம்.டீ.பீ. மீகஸ்முல்ல - கமத்தொழில் அமைச்சின் செயலாளர் - தலைவர், ஆளுநர்கள் சபை - (2013.12.06 ஆம் திகதியிலிருந்து)

திரு லலித் காந்த ஜயசேக்கர - பணிப்பாளர் - HARTI (2013 பெப்ரவரி மாதத்திலிருந்து)

திரு ஈ.எம். அபேரத்ன - பணிப்பாளர் - HARTI (2013 மார்ச் மாதத்திலிருந்து)

திரு ஏ.எல்.ஏ. அஸோக்க சிறிவர்த்தன - மேலதிகச் செயலாளர், கமத்தொழில் அமைச்சு - சபை உறுப்பினர்

திருமதி பி.எம். சாந்தி பெர்னாந்து - பணிப்பாளர், நிலப் பயன்பாட்டுத் திட்டமிடல் திணைக்களம் - சபை உறுப்பினர்

திரு எஸ்.டீ.ஏ.பீ. பொரலஸ்ஸ - மேலதிகச் செயலாளர் (காணிகள்), காணிகள் மற்றும் காணி அபிவிருத்தி அமைச்சு - சபை உறுப்பினர் (ஆகஸ்ட் மாதத்திலிருந்து)

திரு டி.சி.ஏ. குணவர்த்தன - பணிப்பாளர் நாயகம், குடிசன தொகை மதிப்பீட்டுப் புள்ளி விபரத் திணைக்களம் - சபை உறுப்பினர் (மார்ச் மாதம் வரை)

திருமதி புஸ்பா வெல்லப்பிலி - திறைசேரிக்கான பிரதிச் செயலாளர், நிதி மற்றும் திட்டமிடல் அமைச்சு - சபை உறுப்பினர் (ஏப்ரல் மாதத்திலிருந்து)

கலாநிதி டி.எஸ்.ஏ. விஜேசுந்தர - பணிப்பாளர், தேசிய தாவரவியல் பூங்காக்கள் திணைக்களம் - சபை உறுப்பினர்

திரு எம்.சி. கமகே - பணிப்பாளர், பாரம்பரிய கைத்தொழில்கள் மற்றும் சிறு தொழில் முயற்சிகள் அபிவிருத்தி அமைச்சு - சபை உறுப்பினர்

திரு ஜி.டீ.டப்ளியூ. ஜயவர்த்தன - மேலதிகச் செயலாளர், பெருந்தோட்டக் கைத்தொழில் அமைச்சு - சபை உறுப்பினர்

திரு என்.எச்.எம். சித்திரானந்த - மேலதிகச் செயலாளர் (நிருவாகமும் நிதியும்), கல்வி அமைச்சு - சபை உறுப்பினர் (ஆகஸ்ட் மாதத்திலிருந்து)

கலாநிதி திருமதி எல்.டப்ளியூ.ஆர். த அல்விஸ் - சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், தேசிய கல்வி நிறுவக வாழ்க்கைத்தொழில் கல்வித் திணைக்களம் - சபை உறுப்பினர் (செப்டம்பர் மாதத்திலிருந்து)

திரு டி.டி. அபேரத்ன - பணிப்பாளர் (திட்டமிடல்), நீர்ப்பாசன நீர் வள முகாமைத்துவ அமைச்சு - சபை உறுப்பினர்

திரு ஜே.எம். மங்கலதிஸ்ஸ - மேலதிகச் செயலாளர் (அபிவிருத்தியும் திட்டமிடலும்), கூட்டுறவுகள் உட்துறை வர்த்தக அமைச்சு - சபை உறுப்பினர்

திரு எச். அமரதுங்க - பணிப்பாளர், பிராந்திய அலுவலகங்கள் கண்காணிப்புப் பிரிவு, இலங்கை மத்திய வங்கி - சபை உறுப்பினர்

கலாநிதி கே. சமரசிங்க - பீடாதிபதி, விவசாய பீடம், பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் - சபை உறுப்பினர் (ஆகஸ்ட் மாதம் வரை)

பேராசிரியர் ரஞ்ஜித் சேனாரத்ன - உப வேந்தர், பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக் குழு - சபை உறுப்பினர் (செப்டம்பர் மாதத்திலிருந்து)

திரு கஜே. சிறியாபால - விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம் - சபை உறுப்பினர் (மூல மாதம் வரையில்)

கலாநிதி ஆர்.ஆர்.ஏ. விஜேகேனே - விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம் - சபை உறுப்பினர் (ஆகஸ்ட் மாதத்திலிருந்து)

திரு ஆர்.பி.ஆர். ராஜபக்ஷ - காணிகள் ஆணையாளர் நாயகம் - சபை உறுப்பினர்

திரு எம்.ஏ.எஸ். வீரசிங்க - கமநல அபிவிருத்தி ஆணையாளர் நாயகம் - சபை உறுப்பினர்

பெறுமியலாளர் திருமதி பத்ரா கமலதாச - விவசாயப் பணிப்பாளர் நாயகம் - சபை உறுப்பினர்

திரு டப்ளிட்வி. கருணாரத்ன - கலிடறவு அபிவிருத்தி ஆணையாளர் நாயகம் கலிடறவுச் சங்கக் கடைகள் பதிவாளர் - சபை உறுப்பினர்

கலாநிதி பிரமேலால் சார்ப்புஆராச்சி - துணைப் பித்திரி (நி.தி), FAO - சபை உறுப்பினர்

திருமதி ஏ.ஐ. பத்திரன் - பதில் செயலாளர், ஆளுநர் சபை

#### ஆளுநர்கள் சபையின் கலிடங்கள்

<u>கலிடம் நடபைற்ற திகதி</u>	<u>கலந்தாக ஁ண்ட உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை</u>
1. 2013 சனவரி 30	13
2. 2013 மார்ச் 27	10
3. 2013 ஏப்ரல் 24	13
4. 2013 மூன் 26	15
5. 2013 மூன் 31	10
6. 2013 ஆகஸ்ட் 28	09
7. 2013 ஒற்றேன் 30	16
8. 2013 திசம்பர் 05	13

### கண்காாயன முகாம ன்ததுவக சூழ

1. திருமதி ப்ஸ்பா வல்லப்பிலி (தலவைர்) - திறசைரேக்கான பிரதிச சயெலாளர், நிதி ம்றறும் திட்டமிடல் அமச்சு
2. திரு ஏ.எல்.ஏ. அசகே சிறுவர்தன (உறுப்பினர்) - மலேதிக்ச சயெலாளர், கமத்த ழில் அமச்சு
3. திருமதி பி.எம். சாந்தி பரெனாந்தா (உறுப்பினர்) - பணிப்பாளர், நிலப்பாவனகை களகை திட்டமிடல் திணைக்களம் (2013 யூன மாதம் வரை)
4. திரு எம்.சி. கமகே (உறுப்பினர்) - பணிப்பாளர், பாரம்பரிய கைத்த ழில்கள் ம்றறும் சிறு த ழில்மயற்சிகள் அபிவிருத்தி அமச்சு (2013 நவம்பர் மாதத்தில் இரந்தா)
5. திருமதி எம்.ஐ. ப்ஸ்பா ஹே மமாலி (அவதானிப்பாளர்)-கண்காாயன அத்தியட்சகர் கண்காாயவாளர் அதிபதியின் திணைக்களம்
6. திரு டப்ளமிகே.எல்.ஈ. வல்லவிட்ட (அவதானிப்பாளர்) - பிரதான உள்ளகக் கண்காாயவாளர், கமத்த ழில் அமச்சு

### கண்காாயன முகாம ன்ததுவக சூழ்க கலிடங்கள்

<u>நடபைறெற திகதி</u>	<u>கலந்தாக ண்ட உறுப்பினர்கள் எண்ணிக்கை</u>
1. 2013 மார்ச் 13	03
2. 2013 யூன 12	03
3. 2013 நவம்பர் 11	03
4. 2013 திசம்பர் 23	03



## பொதுவான கண்ணோட்டம்

விவசாய உற்பத்திகளின் உற்பத்தித்திறன், உற்பத்தி மற்றும் இலாபம் என்பவற்றிலுள்ள அதிகரிப்பு அதே நேரம் உணவுப் பாதுகாப்பு ஆகியன நாட்டின் இன்றைய விவசாயக் கொள்கையின் முக்கியமான சக்திகளாக விளங்குகின்றன. இந்த சக்திகள் பற்றி மஹிந்த சிந்தனை என்ற வழிகாட்டல் ஆவணத்திலும் சுருக்கமாக விபரிக்கப்பட்டுள்ள து. இந்தக் குறிக்கோள்களை அடைவதில் HARTI நிறுவகத்தின் பங்களிப்பானது இன்றியமையாத விடயமாகும். விவசாய மற்றும் கிராமிய துறையின் அபிவிருத்தியினுள் வருகின்ற சமூகப் பொருளாதார, நிறுவன, கலாச்சார, அரசியல் விடயங்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்ளும் முகமாக HARTI நிறுவகம் தன்னை அர்ப்பணித்துள்ளது. ஆராய்ச்சியை மேற்கொண்டதன் பின்னர், அத்தகைய பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கு அவசியமான நடவடிக்கையை எடுக்கும் வகையில் ஆராய்ச்சி முடிவுகள் மற்றும் சிபாரிசுகள் அல்லது ஆலோசனைகள் என்பவற்றிலிருந்து கிடைத்த தகவல்களை நிகழ்ச்சித்திட்டத் திட்டமிடல் தரப்புகளுக்கும் கொள்கை ஆக்கும் தரப்புகளுக்கும் இந்த நிறுவகம் பரவச் செய்கின்றது. சந்தைகளிலிருந்தும் வர்த்தகத் தரப்புகளிடமிருந்தும் உணவு நுகர்வுப் பொருட்கள் பற்றி சேகரித்த தகவல்களைப் பரப்புதல் மற்றும் வர்த்தகத் தரப்புகள் போன்ற அலுவலர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் ஏனைய அக்கறையுடைய தரப்புகள் ஆகிய தரப்புகளுக்கு பயிற்சி அளித்தல் ஆகியவற்றினூடாக வளங்களை அபிவிருத்தி செய்தல் ஆகியன நிறுவகத்தின் ஏனைய தொழிற்பாடுகளாக விளங்குகின்றன.

HARTI நிறுவகத்தின் அபிலாஷையைப் பூர்த்தி செய்வதில் தனது பெரும் பொறுப்பை மதித்துப் பேணி எமது நிறுவகம் 2013 ஆம் ஆண்டிலும் அதே பிரிவில் வெற்றிகரமான முறையில் செயலாற்றியுள்ளது. 2013 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட HARTI நிறுவக கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்ற விபரங்களை உள்ளடக்கிய இந்த வருடாந்த அறிக்கை எனது பதவி காலத்தின் போது வெளியிடப்படுகின்ற முதலாவது வருடாந்த அறிக்கை என்பதை முன்னிட்டு நான் மகிழ்ச்சி அடைகின்றேன்.

2013 ஆம் ஆண்டில், 27 ஆராய்ச்சி ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இந்த ஆய்வுகள் நிமித்தம் திறைசேரி 20.6 மில்லியன் ரூபா நிதியை வழங்கியது. கால்நடை அபிவிருத்தி, பனை உற்பத்தி, கித்துல் கைத்தொழில்கள், நுண் நிதித் திட்டங்கள், விவசாயம் சார்ந்த சுற்றுலா, பழ மற்றும் மரக்கறி ஏற்றுமதிகள், வெற்றிலை, பாசிப்பயறு மற்றும் கறுவா ஆகிய பயிர்ச் செய்கைகள், தக்காளிப் பயிர்ச் செய்கை மற்றும் வாசனைத்திரவியம் மைய கைத்தொழில்கள் என்பன போன்ற விடயப் பரப்புகளில் காணப்படுகின்ற பிரச்சினைகள் அடிப்படையில் ஆய்வுகள் அமைந்து காணப்பட்டன. முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆய்வுகளில் ஒரு ஆய்வைத் தவிர ஏனைய ஆய்வுகளின் முன்னேற்றம் பற்றி ஆராயும் போது அந்த ஆய்வுகள் 100% முன்னேற்றத்தை அடைந்துள்ளன. இந்த ஆய்வுகளின் ஏறக்குறைய 20 ஆய்வுகள் கமத்தொழில் அமைச்சு, சமுர்த்தி அமைச்சு, சிறு கைத்தொழில்கள் அமைச்சு, நீர்ப்பாசன அமைச்சு, ஏற்றுமதி விவசாயப் பயிர்கள் அமைச்சு மற்றும் ஜனாதிபதி செயலக அலுவலகம் போன்ற அமைச்சுக்கள், திணைக்களங்கள், நிறுவனங்கள் என்பவற்றிலிருந்து

விடுக்கப்பட்ட வேண்டுகோள்களின் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்பட்டவையாகும். இவற்றின் அந்தந்தத் துறைகளில் அபிவிருத்திப் பணிகளை நிறைவேற்றுகின்ற போது இவை எதிர்நோக்கிய பிரச்சினைகளின் அடிப்படையில் இந்த ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதால், ஆய்வுகளின் முடிவுகள் நிச்சயமாக அபிவிருத்திற்கு பயனுள்ள விதத்தில் பயன்படுத்தலாம் என்பதில் எம்மால் திருப்திகொள்ள முடியும்.

இது தவிர, குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில் இரண்டு செயல் ஆராய்ச்சி ஆய்வுகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. கோணகுபுக்வேவ விவசாயக் கிராம அபிவிருத்தி மாதிரியின் இரண்டாம் கட்ட நடவடிக்கை இவற்றில் ஒன்றாகும். இந்த ஆய்வின் கீழ், சுழற்சி நிதிகள் வலுப்படுத்தல் தொடர்பான பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டன. சிற்றுண்டிச்சாலையில் LPG எரிவாயுவுக்கு ஏற்படுகின்ற செலவைக் குறைப்பதற்கு அந்த சிற்றுண்டிச்சாலையின் கழிவுகளை பயனுள்ள விதத்தில் பயன்படுத்தி உயிர் வாயுவை உற்பத்தி செய்வது பற்றிப் பரிட்சித்துப்பார்க்கும் ஒரு முன்னைய கருத்திட்டத்தின் ஒரு தொடர்ச்சி இரண்டாவது செயல் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டமாகும்.

வர்த்தகர்கள் போன்ற விவசாயிகள், உத்தியோகத்தர்கள், ஏனைய அக்கறையுடைய தரப்புகளுக்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடத்துவதனுடாக வரும் மனித வள அபிவிருத்தியும் 2013 ஆம் ஆண்டு கணிசமான முன்னேற்றத்தை அடைந்துள்ளது. பல மாவட்டங்களில் நடத்தப்பட்ட 82 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் மொத்தமாக 6,058 பேர் பயிற்சியளிக்கப்பட்டனர். இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் அது 28% வீதமாக இருந்தது. 2012 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது பயிற்றுவிப்பாளர்களின் எண்ணிக்கை 20% ஆக அதிகரித்திருந்தது.

HARTI நிறுவகத்தின் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் ஏனைய நிறுவகங்களிலிருந்து வரும் அலுவலர்களுடன், அந்த நிறுவனங்களுடனான உறவுகளை வளர்ப்பதற்கு மேலதிகமாக விவசாயத் துறையில் எமது அனுபவங்களைப் பகிர்ந்துகொள்ளுவதற்கு ஒரு வாய்ப்பை அளித்தன. மாகாண சபைகள், ஏற்றுமதி விவசாயப் பயிர்கள் திணைக்களம், கமநல அபிவிருத்தித் திணைக்களம் என்பன இவற்றுக்கு மத்தியில் இருந்த நிறுவனங்களாகும்.

மேலும், பங்காளதேசத்தின் உள்ளூராட்சி கூட்டுறவுகள் அமைச்சின் அதிகாரிகளுடன் கிராமிய அபிவிருத்தி தொடர்பான புத்தாக்க சிறந்த செயன்முறைகள் பற்றிய எமது நாட்டு அனுபவத்தை 2013 ஆம் ஆண்டில் வெற்றிகரமான முறையில் பகிர்ந்துகொள்ள முடிந்தது. மொத்தமாக 14 பங்காளதேச அதிகாரிகள் HARTI நிறுவகத்திற்கு வருகை தந்தனர். எமது நிறுவகம் சமுர்த்தி அதிகார சபை, பாரம்பரிய கைத்தொழில்கள் சிறு தொழில்முயற்சிகள் அபிவிருத்தி அமைச்சு மற்றும் சர்வதேச அமைப்பு ஆகியவற்றின் மூலம் வழிகாட்டப்பட்ட வெற்றிகரமான நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மற்றும் கருத்திட்டங்கள் என்பன தொடர்பான கோட்பாட்டு ரீதியான அதே நேரம் செயன்முறை ரீதியான அனுபவங்களை அவர்கள் பெற்றுக்கொள்ளும் வகையில் எமது நிறுவகம் தேவையான ஒழுங்குகளைச் செய்தது.

குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில், எமது நிறுவகத்தின் அலுவலர்களினது ஆற்றல்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு அதிக கவனம் செலுத்தப்பட்டது. இந்த விடயம் தொடர்பில் 1.1 மில்லியன் ரூபா தொகை செலவு செய்யப்பட்டது. பதவிநிலை மற்றும் பதவிநிலை சாராத இரண்டு வகுதி அலுவலர்களும் பயிற்சிகளைப் பெற்றனர். இதே நோக்கத்தின் நிமித்தம் முன்னைய ஆண்டில் 1.2 மில்லியன் ரூபா செலவு செய்யப்பட்டது. பதவிநிலை சார்ந்த 108 அலுவலர்களும் பதவிநிலை சாராத 50 அலுவலர்களும் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டனர்.

முன்னைய ஆண்டில் பி.எ.எ. எமது நிறுவகத்தின் வருமானங்கள் 2013 ஆம் ஆண்டில் அதிகரித்திருந்தன. 2012 ஆம் ஆண்டில் இரந்த வருமானம் 23.06 மில்லியன் ரூபா ஆகும். இந்த வருமானம் 2013 ஆம் ஆண்டில் 25 மில்லியன் ரூபாவாக இரந்தது. சரியான பராமரிப்பின் மூலம் கர்த்தரங்கு அல்லது மாநாட சம்பந்தமான வசதிகளையும் விடதி வசதிகளையும் பயன்படுத்தும் வகையில் அதிகளவான வாடிககையாளர்களை ஈர்ப்பதற்கு எமது நிறுவகத்திற்கு ஆற்றல் இரந்தமை இந்த வருமான அதிகரிப்புகு முக்கியமான காரணமாக அமந்தது.

**ஈ.எம். அபரேதன**

**பணிப்பாளர்**

## விவசாயக் கொள்கை கருத்திட்ட மதிப்பீட்டுப் பிரிவு

1. விவசாயத் திணைக்களத்தின் சில OFC பயிர் மற்றும் மரக்கறி விதை இனங்களின் மதிப்புக் குறைவுக்கான காரணங்கள் பற்றிய ஆய்வு

ஆராய்ச்சிக் குழு: திரு ஜே.கே.எம்.டீ. சந்திரசிறி - ஒருங்கிணைப்பாளர்

MS திலுபா பமுணுஆராச்சி - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியீட்டல் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

2012 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்ட இந்த ஆய்வு 2013 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் நிறைவு செய்யப்பட்டது. விவசாயத் திணைக்களம் அபிவிருத்தி செய்த மிளகாய், சோளம், கெப்சிகெம், தக்காளி, கத்தரிக்காய் நீள் அவரை (மாயி) போன்ற ஏனைய வயல் பயிர் (ஏ.வ.ப) மற்றும் மரக்கறிப் பயிர் இனங்களின் மதிப்புக் குறைவுக்கான காரணிகளை கண்டறிவது குறித்த ஆய்வின் முக்கிய நோக்கமாக இருந்தது. சிபாரிசு செய்யப்பட்ட இனங்களை அங்கீகரிக்கும் மற்றும் மதிக்கும் அளவை கண்டறிவதும் அந்த இனங்களின் மதிப்பில் செல்வாக்குச் செலுத்திய சமூகப் பொருளாதார, நிறுவன, ஏனைய காரணிகளை ஆராய்வதும் இந்த ஆய்வின் விஷேட குறிக்கோள்களாக விளங்கின. அனுராதபுரம், புத்தளம், கண்டி, நுவரெலியா, பதுளை, மொனராகலை மற்றும் அம்பாறை ஆகிய மாவட்டங்களில் இந்தப் பயிர் இனங்களைப் பயிரிடுகின்ற விவசாயிகளின் ஒரு செயன்முறை மதிப்பாய்வின் அடிப்படையில் குறித்த இந்த ஆய்வு அமைந்திருந்தது.

விவசாயத் திணைக்களம் அபிவிருத்தி செய்த சோளம் (சம்பத் மற்றும் பத்ரா) மற்றும் கப்சிகெம் (லங்கா யெலோ வக்ஸ்) போன்ற சில பயிரினங்களின் விதைகள் முற்றிலும் தரம் குறைந்தவை என ஆய்வின் முடிவுகள் வெளிப்படுத்தின. மிளகாய் (KA-2, MI-2), தக்காளி (திலின), கத்தரி (அமந்த மற்றும் ஹொர்த்தி லெனா யெரி) மற்றும் நீள் அவரை (பொலன், வெல் பொலன் மற்றும் புஷிட்டா) முதலிய ஏனைய பயிர்களுக்கு அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட சில விதை இனங்கள் ஓரளவு திருப்திகரமானவையாக இருந்தன. ஆனால் அதே பயிர் இனங்களுக்குரிய ஏனைய விதை இனங்கள் முற்றிலும் தரம் குறைந்தன என்பதால் அந்த விதை இனங்கள் மதிக்கப்படுவதில்லை. மிளகாய் விதைகள் - கல்கிரியாகம், வவுனியா மற்றும் MI-கநீன், மஹேஸி தக்காளி விதைகள், புஷிட்டா, லங்கா செரி மற்றும் லங்கா சவர் ஆகிய விதை இனங்கள் தரம் குறைந்த விதை இனங்களாகக் காணப்பட்டன.

சிபாரிசு செய்யப்பட்ட விதை இனங்களின் மதிப்புக் குறைவுக்குக்கான காரணங்கள் பின்வருமாறு காணப்பட்டன.

- i. விவசாயிகளின் அறிவும் விழிப்புணர்வும் இந்த விதை இனங்களில் இல்லாமை
- ii. பற்றாக்குறையான உற்பத்தி, தகாத பகிர்ந்தளிப்பு ஆகியவற்றின் காரணமாக சரியான கால நேரத்தில் கொள்வனவு செய்வதற்கு தரமான போதிய விதைகள் இல்லாமை
- iii. தனியார் துறை உத்தரவாதம் அளிப்பது போல் ஒரு கவர்ச்சியான சேவையை (விஸ்தரிப்பு பற்றிய ஆலோசனை, ஏனைய உள்ளீட்டு விநியோகம் அடங்கலாக) உறுதிப்படுத்துவதற்கு DOA இன் இயலாமை
- iv. விவசாயத் திணைக்களம் அபிவிருத்தி செய்த விதை இனங்களுடன் ஒப்பிடும் போது அதிக விளைச்சலையும் வருமானத்தையும் தருகின்ற இறக்குமதி செய்யப் பட்ட கலப்பு விதை இனங்களில் விவசாயிகளின் பெரும் கவனம் திரும்பியுள்ளமை மற்றும் பூச்சிகளுக்கும் பீடைகளுக்கும் எளிதில் உட்படுதல் போன்ற சில விருப்பம் அற்ற பண்புகள் முதலியன

#### சிபாரிசுகள்:

- i. செய்துகாண்பிப்புகள் போன்ற பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மற்றும் ஏனைய முறைகள் என்பவற்றினூடாக DOA இன் விதை இனங்களைப் பற்றி விவசாயிகள் அதிகளவில் அறியப்படுத்தப்படுதல் வேண்டும்.
- ii. இறக்குமதி விதைகளுடன் போட்டியிடக்கூடிய சிறந்த பன்பியல்புகளையுடைய உயர்ந்த விதை இனங்கள் கமநல அபிவிருத்தி நிலையங்களுக்கு வழங்கப்படவும் பகிர்ந்தளிக்கப்படவும் வேண்டும்.
- iii. விதைகளை இறக்குமதி செய்து விளம்பரப்படுத்தும் கம்பனிகள் புதிய விதை இனங்களை விவசாயிகளுக்கு அறிமுகப்படுத்துவது போல் விவசாயிகளுக்கு அந்த விவசாயிகள் பரிட்சித்துப் பார்க்கும் வகையில் மாதிரிகளாக விதைகள் அடங்கிய சிறு பொதிகள் வழங்கப்பட வேண்டும்.
- iv. அதிக விளைச்சலையும் வருமானத்தையும் பெறுவதற்கு விரும்பும் விவசாயிகளின் தேவைகளினது அடிப்படையில் புதிய விதை இனங்களை அபிவிருத்தி செய்ய அதிக கவனம் செலுத்த வேண்டும்.

2. இலங்கையில் காணப்படும் நுண் நிதி நிறுவனங்கள்: வெற்றிகரமான காரணிகளை கண்டறிவதற்கான வித்தியாசமான மாதிரிகள் பற்றிய ஆய்வு

ஆராய்ச்சிக் குழு: திரு ஜே.கே.எம்.டீ. சந்திரசிறி - ஒருங்கிணைப்பாளர்

MS பீ.ஏ.டீ.எஸ். பமுணுஆராச்சி - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியீட்டல் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

**நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:**

நுண் நிதி என்பது 1980 ஆம் ஆண்டு முதல் இருந்து வந்துள்ள ஒரு பிரபல்லியமான அணுகுமுறைத் திட்டமாகும். இது வறிய மக்களின் கடன் தேவை யைப் பூர்த்தி செய்கின்றது. அரசாங்கமும் தனியார் துறையும் குறிப்பாக இலங்கையிலுள்ள அ.சா. நிறுவனங்களும் வறிய மக்களின் கடன் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் நிமித்தம் பல நுண் நிதித் திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தியுள்ளன. வறிய விவசாயிகளுக்கு கடனை வங்கவும் மற்றும் அவர்களின் சேமிப்பை அடையாளப்படுத்தவும் அரசாங்கத்தினால் ஆரம்பிக்கப்பட்ட அத்தகைய ஒரு திட்டம் தான் கமக்காரர் வங்கி. ஆனால், இந்தத் திட்டம் எதிர்பார்க்கப்பட்டவாறு சிறந்த முறையில் தொழிற்படுவதில்லை. அதே நேரம் சிறந்த முறையில் இயங்கும் நுண் நிதித் திட்டங்களும் நாட்டில் காணப்படுகின்றன. கமக்காரர் வங்கி போல் ஏனையவற்றையும் அபிவிருத்தி செய்வதற்கு சிறந்த முறையில் நுண் நிதித் திட்டங்களை செயற்படுத்துகின்ற இவற்றிலிருந்து பாடங்களைக் கற்றுக் கொள்ளுவதற்கும் வழிகாட்டல்களைப் பெற்றுக் கொள்ளுவதற்கும் குறித்த ஆய்வு முன்னெடுக்கப்பட்டது. நுண் நிதி நிறுவனங்கள் தமது குறிக்கோள்களை அடையும் வகையில் தொழிற்படுவதற்கு அந்த நுண் நிதி நிறுவனங்களுக்கு வழிகாட்டுகின்ற மிகச் சிறந்த நிறுவன ஒழுங்குகளையும் மற்றும் இயக்கசார் நடைமுறைகளையும் இனங்காண்பதற்கான பல மாதிரிகளின் கீழ் நுண் நிதி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களைப் பற்றி ஆராய்வது இந்த ஆய்வின் முக்கிய குறிக்கோளாக இருந்தது. இந்த ஆய்வின் கீழ், இரு மாதிரிகளுக்கு உரித்தான நான்கு நுண் நிதித் திட்டங்கள் ஆராயப்பட்டன. இவற்றில், அம்பாந்தோட்டை ஜன சக்தி வங்கியும் வ/ப இலங்கை மகளிர் அபிவிருத்தி சேவைகள் கூட்டுறவுச் சங்கமும் சமூக வங்கியல் என்று அழைக்கப்படும் ஒரு மாதிரிக்குரிய நிறுவனங்களாகும். மட்டக்களப்பில் நுண் கடன் முறைமையை அடிப்படையாகக் கொண்டு இயங்கும் கிறிஸ்துவ இளம் மகளிர் சங்கமும் நாடளாவிய ரீதியில் இயங்கும் கமக்காரர் வங்கிக் கடன் திட்டமும் கேந்திரமயப்படுத்தப்பட்ட வங்கியல் மாதிரி என அழைக்கப்படும் ஏனைய மாதிரிக்குரியனவாகும்.

## முடிவுகள்:

சமூக வங்கியலுக்கு உரித்தான கடன் முறைமைகள் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள வெற்றிகரமான நிறுவன சார் ஒழுங்குகள், இயக்கசார் நடைமுறைகள், நியதிகள், ஒழுங்குவிதிகள் மற்றும் திறமுறைத்திட்டங்கள் என்பன பின்பற்றப்பட்டமையால் கேந்திரமயப்படுத்தப்பட்ட மாதிரியை விடவும் அதிகளவு வெற்றிவாய்ந்தவையாக காணப்படுகின்றன.

- i. சமூக வங்கியல் மாதிரியின் கீழ் வங்கியானது வாடிக்கையாளர்களுடன் மிகவும் நெருக்கமான முறையில் தொழிற்பட்டும் அதே நேரம் அடிக்கடி தனது வாடிக்கையாளர்களுடன் பரஸ்பர உறவுகளை பேணியும் வருவதால் வாடிக்கையாளர்கள் வங்கியை தமது சொந்த வங்கியாகப் பார்த்து அதனை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு கூட்டுப் பொறுப்பை ஏற்கின்றனர்.
- ii. கடன் முறைமையின் நியதிகள், ஒழுங்குவிதிகள், அதனை முகாமை செய்தல் மற்றும் அதன் செயற்பாடுகளை கண்காணித்தல் ஆகிய விடயங்களை குறித்துக்காட்டுகின்ற வாடிக்கையாளர்களின் அதிக பங்கேற்பு உத்தரவாதம் அவர்களின் வெற்றிக்கு வழிவகுத்துள்ளது.
- iii. வங்கிகளின் சகல செயற்பாடுகளும் வெளிப்படைத்தன்மையாக இரப்பதால் அவை பற்றி சிறு குழுக்களிலும் ஏனைய ஆயங்களிலும் கலந்துரையாடப் படுகின்றது. கணக்குகள் உள்ளக் கணக்காய்வாளர்களினாலும் வெளிவாரி கணக்காய்வாளர்களினாலும் கணக்காய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த நிலைமை தனது வாடிக்கையாளர்களின் நம்பிக்கையை வெல்லுவதற்கு பங்களித்துள்ளது.
- iv. சிறந்த முறையில் செயலாற்றுகின்ற உறுப்பினர்களுக்கு மத்தியிலிருந்து ஆட்சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்ட கொடுப்பனவு செலுத்தப்படும் ஒரு பதவியணி மூலமான முகாமைத்துவ செயற்பாடுகள் வங்கியின் அபிவிருத்திற்காக தமது முழு கால நேரத்தையும் பங்களிக்க வைத்தன.
- v. பதவியுயர்வுகளை வழங்குதல், கடன்களை விநியோகித்தல், அவர்களின் சம்பாத்தியம் சார்ந்த இலாபங்கள் முதலியன மற்றும் அவர்களின் சம்பள ஏற்றங்களையும் பதவியுயர்வுகளையும் அவர்களின் செயலாற்றுகையுடன் இணைப்பதன் மூலம் அவர்களை ஊக்குவித்தல் ஆகியன தொடர்பான இலக்குகளை அடைவதன் மூலம் கடன் முறைமையினது முழுமொத்த ஊழியர்களையும் ஊக்குவிப்பதானது செயலாற்றுகையில் பெருமளவான ஒரு தாக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- vi. அவர்களின் செயலாற்றுகையின் அடிப்படையில் தனியாள் உறுப்பினர்கள், சிறு குழுக்கள், கிராமிய சங்கங்கள் மற்றும் வங்கிகள் போன்ற தரப்புகளை தரம்பித்தல் மற்றும் அந்த செயலாற்றுகையின் அடிப்படையில் வங்கி நன்மைகளை (வித்தியாசமான வகுதிக் கடன்கள் மற்றும் அவற்றின் அளவு) வழங்குதல் ஆகியனவும் அதிக சாதனைகளுக்கு வழிவகுத்துள்ளன.

- Vii. வங்கி அலகுகள் அவற்றின் உறுப்பினர்கள், சிறு குழுக்கள் ஆகிய தரப்பின் ஒவ்வொரு தனியாள் அம்சத்தினதும் செயலாற்றுகை பற்றி ஊழியர்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத்தின் வித்தியாசமான அலுவலர்கள் ஆகிய தரப்புகள் மூலம் தொடர் கண்காணிப்பை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் தவறுகளை சீர் செய்துகொள்ளுவதற்கு உடனடியான நடவடிக்கைகளை எடுத்தல் என்பன சுமுகமான தொழிற்பாட்டிற்கும் அதே நேரம் நிலைபெறுதகுதன்மைக்கும் பயனாக அமைந்துள்ளன.
- Viii. காப்புறுதியை உள்ளடக்கி குறித்த சேவைகளையும் மற்றும் மக்களுக்கு அதிக நன்மைகளை வழங்குகின்ற ஏனைய சமூக கலாச்சார சேவைகளையும் விஸ்தரித்தல் வங்கியின் பால் மக்களை அதிகம் ஈர்ப்பதற்கு காரணமாக மாறியுள்ளது.

#### சீ பா ரி சுகள்:

- i. கமக்காரர் வங்கி ஏனைய வறெறி கரமான நுண்ணித்த திட்டங்களை நடமைறபை படத்தசுகின்ற ஏனைய வங்கிகள் மக்களை நரெங்கச்சயெவது ப ன்ற சயெய வணடம். அந்த ந ளுக்கத்திறசு, சூழவின் ஒவ்வ ரு அங்கத்தவரக்கம் நன்மை பயக்கம் சூழ சார்ந்த சயெற்பாட்களில் ஈடபடம் வகையில் சிறு சூழ உறுப்பினர் ஊக்கவிக்கப்பட வணடம். விவசாயம் சார்ந்த சயெற்பாட்களில் அதிக வலேபை பளுடையை சகல விவசாயிகளையும் ஊக்கவிப்பது ஒரு கடினமான விடயம் என்பதால் அதற்காக பண்கள் ஊக்கவிக்கப்படலாம். இவர்களின் வர்ப்பயம் கூறித்த ஆயவின் ப ளு பறெப்பட்டது.
- ii. சகல சயெற்பாட்களினதும் நிதி சார்ந்த கணக்குகளினதும் வளெிப்படதைதன்மை, உறுப்பினர்களின் பங்கறேபை பறெல் மற்றும் அந்த உறுப்பினர்களுக்கு சகல நன்மைகளையும் சவேகைளையும் வழங்குதல் அதே நேரம் ஊழியர்களுக்கும் அவர்களின் செயலாற்றுகை அடிப்படையில் இந்த நன்மைகளை வழங்குதல் ப ன்ற நுண் கடன் திட்டங்களுக்கு வழிவகுத்த இங்கு சூட்டிக்காட்டப்பட்ட விடயங்கள் முதலியன கமக்காரர் வங்கிகள் த றெர்பில் பின்பற்றப்பட வணடம்.



3. இலங்கையில் வறுமையை ஒழிப்பில் சமர்ந்தி வங்கிகளின் செயல்திறன் பற்றிய ஓர் மதிப்பீடு

ஆராய்ச்சிக் கழுவ: MS எம்.கே.என். தமயந்தி - ஓர்வங்கி ணைப்பாளர்  
MS பி .ஏ. ஜே. சம்பிக்கா - துணை ஆராய்ச்சி யாளர்

நிதி யீட்டல் மலம்: திரட்ட நிதியம்

நககெல்லயைம் கூறிக்க ள்களம்:

வறுமையை ஒழிப்பில் சமர்ந்தி வங்கிகளினது செயல்திறனை மதிப்பீடுவதும் வினதை திறன் வாய்ந்த பயனள்ள சவேகைகளைப் பறெறுக்க ள்களம் அதே நரேம் வழங்கும் நிமித்தம் நன்மையை பறெந்ரகளம் உத்திய தேத்தரகளம் எதிர்ந தேகும் பிரச்சினகைள் மற்றும் கட்டடங்கள் மதலியவற்றை இனங்கண்டறிவது கூறித்த ஆய்வின் மக்கிய கூறிக்க ள்கள இரந்தது. காணப்பட்ட விஷ்டே கூறிக்க ள்கள பின்வரமாறு:

- i. சமர்ந்தி வங்கிகளின் வலிமை, பலவீனங்கள், வாய்ப்புகள் மற்றும் அச்சுறுத்தல்கள் என்பன பற்றி மதிப்பீடுதல்
- ii. சமர்ந்தி வங்கிகளின் மலமான சவேகை விநிய தேகம் த டெர்பில் நன்மையை பறெந்ரகளின் உள்ளணர்வகைகண்டறிதல்
- iii. வங்கியல் நடத்தகைள் மற்றும் வறியவர்களை ஊக்கவித்தல் ஆகியவற்றுடன் சம்பந்தப்படும் பிரச்சினகைளை இனங்கண்டறிதல்
- iv. சமர்ந்தி வங்கிகளின் ப டெராளாதார மற்றும் நலனேம்பகை சார்ந்த தாக்கங்களையை மதிப்பீடுதல்

மக்கிய மடினகைள்:

- i. ஐம்பது வீதமான வங்கி வாபிக்கயாளர்கள் சமர்ந்தி வங்கியுடனும் அதன் சவேகையுடனும் சம்பந்தப்பட்ட எந்த ஓர் கட்டட அல்லது பிரச்சினையை அனுபவமும் அவர்களுக்கூ இரக்கவில்லை என அவர்கள் கூறிப்பட்டனர். சில வாபிக்கயாளர் சில கட்டடங்களை எதிர்ந தேகியதாக கூறிப்பட்டனர். அதே நரேம் இவர்கள் சமர்ந்தி மானியத்தை (39.7%) வழங்குவதில் தாமதங்கள் காணப்பட்டன, வங்கி சார்ந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் த டெர்பான தகவல்கள் (30.5%) இல்லாமலிருந்தன, சமர்ந்தி அபிவர்த்தி உத்திய தேத்தரகளின் சவேகைகள் வினதைதிறனும் பயனும்

சுன்றி யதாக (24.4%) இரந்தன, ஆக்ககலிய கடன் த ஁கை (6.0%) ப தேயளவ  
இரக்கவில்லை என்ற பல காரணங்களையும் சுறிப்பிட்டனர்.

- ii. 13.4% வீதமான வா டிக்கயாளர்கள் கடந்த ஐந்து வருட காலங்களில் கடன்களை  
பறெவில்லை அதே நரேம் 51.1% வீதமானவர்கள் 3-10 தடவகைள் கடன்களைப்  
பறெறனர்.
- iii. 40% வீதமான வா டிக்கயாளர்கள் சமர்த்தி வங்கியின் கடன்/சமேப்புகள் டதீய  
த ஁ழில்வாய்ப்புகளை உரவாகசுவதற்கு பரெதும் உதவி ன என்த தரெவீத்தனர்.
- iv. சமர்த்தி நன்மை பறெம் 19% வீதமான சூடம்பங்ககள் தவிர் நன்மை பறெம்  
ஏனயை சூடம்பங்ககள் மாதம் ஒன்றுக்கு 5000 ரூபாங்கசு சுறந்த அல்லது கலிய  
த ஁கையை சம்பாதிக்கின்றன.

**சீ பாரி சுகள்:**

- i. சிறந்த இலக்கை அடவைதற்காக அடி மட்ட ஆய்வை உடனடியாக மறேக ஁ள்ள  
வணடம்.
- ii. தவேயை னவி டத்தூ தீர்மானமடெத்தல் அதி காரம் பகீர்ந்தவிக்கப்பட வணடம்.
- iii. வங்கி சிறந்த ஁ரு கடன் வரலாற்றமையை வா டிக்கயாளர்களுக்கு தவேயை ன  
சுறந்த சூழ் கண்கசு நி ஁வவை வீத அடிப்படயில் அதி க கடன் எல்லமையன்  
கலிய ஁ரு கடன் திட்டத்தை அறி மகப்படித்த வணடம்.
- iv. வங்கி இளஞர்கள், வருமானத்தை ஈட்டவதற்கு இயன்ற வித்தியாசமான மக்கள்  
மற்றும் வி தவகைள் ஆகிய ஁ருக்கசு கல்வி ந ஁கங்களுக்கான ஁ரு டதீய கடன்  
திட்டத்தை அறி மகப்படித்த வணடம்.

**4. பனகை கண்த ஁ழில் ஈடபடம் தர்புகளின் சமகிப் ப ஁ருணாதாரம் அந்தத்  
தர்புகளின் பி ர்சி னகைளம் பற்றி ய ஁ர் பசுப்பாய்வு**

<b>ஆராய்ச்சிக் சூழ்:</b>	தி ரு ஆர்.எல்.என். ஜயதி ஁ஸ	- ஁ருங்கி னைப்பாளர்
	தி ரு ஁ரீ வி ஜநேதி ரன்	- துணை ஆராய்ச்சியாளர்

**நிதி யீட்டல் மலம்:** திரட்ட நிதியம்

## நீக்ககெல்லயைம் கூறீக்கக ளேகளம்:

பனயை மரம் இலங்கயைில் வடக்கூ, கிழக்கூ மற்றும் தறெகூ ஆகிய பகூதிகளில் இயறகயைாக வளரகின்றது. பனயை பயிரிடப்படிவதில்லை. மன்னயை ஆராய்ச்சிக்கூ அமயை, மன்னயை பாவனகைளைப் பறெக்கலிடயதாக இரக்கின்றது. இவறறில் சங்க அமன்பகூள் இரந்தாலம் பனயைில ரந்தா மிகண்ம் வரயைறுக்கப்பட்ட நன்மகைளே கிடகைகின்றன. ஆகயைால், கிராமிய மக்களக்கூ பனயை உறபத்திகளை உறபத்தி செய்வதற்கண்ம், தறெழில் வாய்ப்பகூளயைம் மற்றும் வருமானத்தயைம் பறெுவதற்கண்ம் பனயைைப் பயன்படித்த அதிகளவில் சாத்தியம் நிலகூின்றது. வடக்கில் நிலவிய யத்த நிலமையின் காரணமாக யத்தம் மடிவடந்நததத் தறெய்ரந்தம் பனயை சார்ந்த கத்ததறெழில்ம் வீழ்ச்சி கண்டது. அங்கிரக்கின்ற மக்களக்கூ தறெழில்வாய்ப்பகூளை மீள ஏறபடித்திக்க லெப்பதற்கான ஓரா தவேை இரக்கின்றது. அதற்காக பனயை சார்ந்த கத்ததறெழிலின் இன்றயை நிலயையைம் அதன் அபிவர்த்திற்கான தடகைளயைம் பரிந்தாக ள்ளவது அவசியமாகும். பனயை சார்ந்த கத்ததறெழிலின் இன்றயை நிலயை பற்றி ஆராய்வதம் அதன் அபிவர்த்திற்கான தடகைளகை கண்டறிவதம் இநத ஆய்வின் மக்கிய கூறீக்கக ளேகாக இரந்தது. வணியா, கிளிநெச்சி, யாழ்ப்பாணம், மல்லத்தீன, மன்னார் மற்றும் மட்டக்களப்ப ஆகிய மாவட்டங்களில் இநத ஆய்வு மறேக ள்ளப்பட்டது. சாறு மயை உறபத்திகள், இலயை மயை உறபத்திகள் மற்றும் இறப்பர் மயை உறபத்திகள் பறென்ற பல பனயை மயை உறபத்தி நடவடிக்ககைளில் ஈடிபடிக்கின்ற மக்கள் மாதிரி அளவயை ஆய்வாக மறேக ள்ளவது பிரதான தரண்கள் சகேரிப்பற மறயைாக இரந்தது. பனயை மயை உறபத்திகளை க ள்வனவ செயதல், பதனிடிதல் மற்றும் சந்தைப்படித்தததல் ஆகியவறறில் ஈடிபடிக்கின்ற கலிடறண்ச சங்கக கடகைளில ரந்தம் தரண்கள் சகேரிக்கப்பட்டன.

### மக்கிய மடிண்கள்:

- i. பனயைின் சாறு சார்ந்த கத்ததறெழிலின் சமூகப் பறெுளாதார அம்சங்கள் பற்றி ஆராய்ம் பறெு இன ரீதியில் 87% வீதமானறேர் இநது தமிழ் இனத்தவர். அங்கூ வசிக்கின்ற பறெம்பாண்மயை மக்களக்கூ (86%) சறெந்த நிரந்தர வீடகூள் (70%) இரக்கின்றன. இநத வீடகூள் (77%) சங்கற்களினால் நிரமாணிக்கப்பட்டவயை. ஆனால், இவறறில் 75% வீதமான வீடகூளக்கூ மின்சார வசதிகூள் இரக்கவில்லை.

- ii. சம்பந்தப்பட்ட மாவட்டங்களில் பனமையை உற்பத்திகளை பதனிடவது அங்கு வசிக்கும் பரம்பாறையான (65% வீத்ததிறகும் அதிகமான) மக்களின் பிரதான தழெல்லாக காணப்பட்டது. அதே மக்களில் 75% வீத்ததிறகும் அதிகமானவர்கள் தமது துணைத் தழெல்லாக விவசாயத்திலும் திறன் தழெல்லாளர் தழெல்ல்களிலும் ஈடபட்டிரந்தனர்.
- iii. சகல மாவட்டங்களிலும் சாறுகளில் லிரந்தது கள்ளை உற்பத்தி செய்யம் ஏறக்கூறையை 75% வீதமானவர்கள் கலிடறவ்ச சங்கக கடகைள்கு தமது பனமையை உற்பத்திகளை விற்றபனை செய்த அதே நேரம் சக்கரபைபேன்ற இனிட்பக கள்ள மற்றும் ஏனையை துணை உற்பத்திகளை உற்பத்தி செய்வதில் ஈடபட்ட வந்தனர்.
- iv. கிராக்கியான பரவகாலங்களில் கள்ளை விற்றபனை செய்ய இயலாத காரணத்தால் சாறு எட்ககும் மரங்களை வரையறப்பதன் மலும் கள்ளவனவ செய்த அளவளை கலிடறவ்ச சங்கக கடகைள கூறத்தது விடகின்றன. இதனால் சாறு உற்பத்தியில் ஈடபட்டம் நபர்கள்கு ஒரு மட்டப்பாட ஏற்படகின்றது.
- v. கூறித்த பகூதியிலள்ள கள்ள்ச சாராய உற்பத்திகள கலிடறவ்ச சங்கக கடகைளின் மலு கள்ள சந்தப்பபடத்தலகை கூறத்ததுள்ளன.
- vi. கள்ள வடிப்பவர்கள்கு கள்ள வடித்தல் தழெல்லின் மலும் ஒரு கவர்ச்சி மிக்ந்த வரமானத்தளை (மாதம் ஒன்ற்கு மழும் மத்த வரமானம் ரூ62,000/- 86,000/-ரூ) என்ற அளவில்) சம்பாதிக்க மடியம். ஆனால், இந்த சம்பாத்தியங்களளை அவர்கள் சற்றும் கலிட சமேக்க மனவைதில்லை.
- vii. கள்ள வடிககும் 90% வீதமான கூடம்பங்கள்கு கவர்ச்சியான வரமானத்தளை ஈட்ட மடிந்தாலும் அந்தத் தழெல்லில் கூறந்த மதிப்ப இரப்பதால் அதில் தமது பிள்ளகளை ஈடபடத்த விரும்புவதில்லை.

**சுபாரிசுகள்:**

- i. வடக்கில் மக்களின் கள்ள்ச சாராய உற்பத்தியதை தடசையெதல், நாட்டிற்கு வரம் எதனேல் இறக்கூதியை நிறுத்ததல், பனம் கள்ளின் பணுக்கப்ப பரொமானத்தளை உணர்ச்சயெதல், தகரங்களில் அடகைகப்பட்ட கள்ளை தட்டத்த துறகைள்கு அறிமகப்பபடத்ததல், தகரங்களில் அடகைகப்பட்ட கள்ளை உற்பத்தி செய்தல், அதனை நவீன உலகத்திற்கும் சர்வதசே சந்தகைள மதலியவற்றுககும் அறிமகப்பபடத்ததல் என்பவற்றி னிடாக பனம் கள்ள விற்றபனையை விஸ்தரித்தல்.

- ii. பனடை மரத்தி்ல் ஁றுவதற்கு இலகுவான ஁ரு நடமாசும் கருவி சாதனம் மற்றும் அதிக சாறு மயை உறபத்திகளை உறபத்தி செய்வதற்கான சில துெழில்நுட்பங்கள் ஁ன்பவற்றை அறி முகப்படுத்துவதனிடாக பனடை சாறு மயை உறபத்திகளை இளம் மக்கள் மத்தியில் பிரபல்லியப்படுத்துவதற்கு நடவடிககயை ஁டத்தல்.
- iii. மனேயாவத்ததை மாற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களினிடாக உறபத்தி சார்ந்த நேகங்களக்காக சமேககம் மற்றும் அந்த சமேப்புகளை உறபத்திகளக்காக பயன்படுத்தும் வகயில் பனம் கள்ளு வடிககம் மக்களை ஁ககவித்தல்.

## 5. கித்தால் கத்த துெழிலின் இன்றயை நிலயைம் ஁திர்கால நன்மகைளம்

**ஆராய்ச்சிக் கழறு:** MS இநதிக்கா பத்திரன - ஁ரங்கிணைப்பாளர்  
MS ஁ம்.டீ. சுகிலா ஁ந்தா - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

**நிதியிட்டல் மலம்:** திரட்ட நிதியம்

**நேககெல்லயைம் சுறிக்க ஁ளகைளம்:**

கித்தால் ஁ன்பது நாட மழுகிணம் பதெவாக பர்ந்தா காணப்படகின்ற பருளாதார முககியத்தவம் வாய்ந்த ஁ரு மரமாகம். ஆனால் இது விஷேடமாக தாழ்நாட்ட மற்றும் மலநாட்ட ஁ர வலய்ப பிரதசேங்களில் காணப்படம். கித்தால் மயை வளங்களை உறபத்தித்திறன் வாய்ந்ததாக பயன்படுத்தும் நிமித்தம் அரசாங்கம் கித்தால்களை ஁ரு கத்த துெழிலாக ஁ககவிப்பதற்கு ஁ண்ணற்ற பல வழிகளில் தலயிட்ட மயற்சிகளை செய்துள்ளது. ஆனால், இந்த மயற்சிகளின் தாக்கம் ஁திர்பார்த்த அளவில் காணப்படவில்லை ஁ன்பது கலனாகுகின்றது. அபிவிருத்திற்கான அரசாங்கத்தின் மயற்சிகள் இர்ந்த பதேகிணம் கித்தால் மயை கத்த துெழில்களை அல்லது சுய துெழில் வாய்ப்பு வழிகளை அபிவிருத்தி செய்யாமககான காரணங்களை பற்றி ஆராய்வது இந்த ஆய்வின் முககிய சுறிக்க ஁ளகைளம் இர்ந்தது. காணப்பட்ட விஷேட சுறிக்க ஁ளகைளம் பின்வருமாறு: (i) கித்தால் கத்த துெழில் ஁டப்படம் மக்களினது சமகிப்பருளாதார பிரச்சினகளை ஆராய்தல், (ii) கத்த துெழிலின் சந்தப்படுத்தல் சார்ந்த பிரச்சினகளை வககளை இனங்கண்டறிதல், (iii) கத்த துெழில் ஁திர்நேககப்படகின்ற ஁னயை

தடகைகளை கண்டறிதல். கித்தால் மயை உறப்ததி சார்ந்த சயெறபாடகளில் ஈடபடம் மக்களின் ஒரு மாதிரி அளவையையு அடிப்படையில் இந்த ஆய்வு அமண்தி ருந்தது.

#### மடினகள்:

- i. அரசாங்கம் சூறூப்பறூப பசுதிகளில் வசிக்கின்ற மக்களிடமிருந்து கெளவனவ சயெய்ப்படம் கித்தால் சாறுகளை பயன்பட்ததுவதன் மலும் கித்தால் உறப்ததி களின் தரத்தமே மமேபட்ததுவதற்கு த லெழில்நூடபம், கரூவி சாதனங்கள் மற்று பயிற்சிகள் பணேற வசதிகளை வழங்கி கித்தால் கிராமங்களமேம் (கம்மான) அதே நரேம் நிலயைங்களமேம் தாபிப்பதில் மயற்சிகளை மறேக ண்டள்ளது. ஆனால், இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் அதன் மகாமதைதுவத்திற்கு ப ணூபட்ககூற வணேடிய மகாமகை கூட டெத்தழபையில் காணப்பட்ட பலவீனத்தின் காரணமாக வறெறியளிக்காத பணேள்ளது. அரசியல் மலும் சலெவாக்சு சலெத்தும் தசுதியற்ற தலவைர்கள் தரேண மற்றும் வளங்களை நகேகிய அவர்களின் தகாத மகாமதைதுவம் என்பன இந்த நிலமைக்கை வழி வகத்தள்ளன.
- ii. பரெமளவில் கித்தால் உறப்ததிகளை உறப்ததி சயெகின்ற தனியார் துறைய உறப்ததி தர்பட்கள் உறப்ததிற்கு அதிகமான சினிகளை (பாண மற்றும் சக்கரைய பணேற) அந்த உறப்ததிகளை மாசுபட்துகின்றனர். இதன் விளவாக கூறித்த கத்த லெழில் கடமயாக பாதிப்பககூடபட்ட அதிகளில் தரம் கடெகின்றது.
- iii. கித்தால் பகுகளை பகுக்சயெவதற்கு அரசாங்கம் 'கஸெப்ர' என்று அழகைகப்படம் ஒரு பகிய த லெழில்நூடப்ததைய அறிமப்பட்ததி யளப டேதும் மிகணம் கூறண்தளவ உறப்ததியாளர்கள் மாத்திரமே இந்த மறயையையன்பட்ததுகின்றனர் (1.31% வீதமானரே கஸெப்ர மறயையைய தனியாகணம் அதே நரேம் 11.79% வீதமானரே கஸெப்ர மறயை மற்றும் பாரம்பரிய மறயை ஆகிய மறகைளமேம் பயன்பட்ததி வரூகின்றனர்). கல்வியறிவ கூறண்த பரெம்பாண்மநபர்களினால் அந்த மறயையன்பட்ததப்பட்தல், அந்த மறயையின் பரெமதியம் மற்றும் பிரயகேமம் பற்றி அறியாமையையன்பன தடகைகளில் அவதானிக்கப்பட்ட ஒரு மக்கிய காரணமாகும்.

சீ பாரி சுகள்:

- i. உற்பத்தி யாளர்களின் மலம் ஜனநாயக ரீதியில் தரேந்தெக்கப்படும் வினதை திறன் வாய்ந்த தலவைர்களகை கெண்ட அவர்களின் மகாமத்ததுவத்தை சரி செய்வதன் மலமம் அவர்களின் செயற்பாடகளுக்கான தயெர் கண்காணிப்பு விடயங்களுக்கூ மலேதி கமாக அவர்களகூ தவேயான பயிற்சிகளமையும் ஏனயை மகாமத்ததுவம் சார்ந்த வழிகாட்டல்களமையும் வழங்குவதன் மலமம் சகல கீத்ததுல் நிலயைங்களமையும் சிறந்த மறயில் இயங்க்ச செய்வதற்கூ நடவடிக்கை எட்க்கப்படதல் வண்டம்.
  - ii. நியமப்படித்தப்பட்ட ஒரு தரம் சார்ந்த நானறி தழை வழங்குவதன் மலம் கீத்ததுல் உற்பத்திகளின் தரத்திற்கூ உத்தரவாதம் அளிக்கப்படித்தல் வண்டம்.
  - iii. கல்வியறிவு கூறந்த மக்கள் ஸ்ரிந்தக கெளளக்கலிடய, நன்மை அடயைக்கலிடய வகயிலான அத்தகயை வித்ததில் 'கெஸ்ப்ர மறை' பற்றிய பயிற்சி தயெர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் அங்கீகரிக்கப்படித்தல் வண்டம்.
6. பழ வர்க்கங்களினதும் மரக்கறி வகைகளினதும் ஏற்றுமதி சார்ந்த செயலாற்றுகை: ஏற்றுமதி வளர்ச்சி, ஸ்தீரத்தன்மை மற்றும் பல்லினப்படுத்தல்

ஆராய்ச்சிக் குழு: MS ஏ.எம்.எஸ். பெரேரா	- ஒருங்கிணைப்பாளர்
MS எம்.எச்.கே. ரன்பொடகதெர	- துணை ஆராய்ச்சியாளர்
MS ரசிக்கா விஜேசிங்க	- துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியீட்டல் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

ஏற்றுமதி வளர்ச்சி, ஸ்தீரத்தன்மை மற்றும் பல்லினப்படுத்தல் ஆகிய விடயங்களுக்கு விஷேட கவனத்தை செலுத்தி ஏற்றுமதி மார்க்கங்களை அதிகரிக்கும் பொருட்டு அவசியமான விடயங்களை இனங்காணுவதும் F மற்றும் V ஏற்றுமதித் துறையின் செயலாற்றுகையை மதிப்பிடுவதும் இந்த ஆய்வின் முக்கிய நோக்கமாக இருந்தது.

### முக்கிய முடிவுகள்:

- i. தூய மரக்கறி வகைகளுக்கு 20 எண்ணிக்கைக்கும் அதிகமான தனித்தனியான HS குறியீடுகளும் அதே நேரம் தூய பழ வர்க்கங்களுக்கு 21 HS குறியீடுகளும் காணப்படுகின்றன. மறுபக்கத்தில் பார்க்கும் போது மூன்று முதல் ஐந்து வரையான உற்பத்தி மார்க்கங்கள் அந்த உயர்ந்த மூன்று உற்பத்தி மார்க்கங்களிலிருந்தும் 80 - 85 வரை அணவுகின்ற மொத்த F மற்றும் V ஏற்றுமதிக்குப் பங்களிக்கின்றன. இது அதிக ஏற்றுமதி வருமானத் தளம்பல்களில் கடுமையானளவு தொடர்புபட்டுள்ளது. தூய மரக்கறி வகைகளுக்கும் தூய பழ வர்க்கங்களுக்கும் 32 இற்கும் அதிகமான ஏற்றுமதி நிலையங்கள் காணப்படுகின்றன. எனினும், ஏற்றுமதிச் சந்தைகள் மொத்த ஏற்றுமதி வருமானத்திற்கு 90 வீதம் பங்களிக்கும் அத்தகைய 10 உன்னத நிலையங்களில் ஒருமுகப்படுகின்றன. இன்னும், ஏற்றுமதிப் பொருட்களுடன் ஒப்பிடும் போது ஏற்றுமதிச் சந்தைகள் சற்று பல்லினப்படுத்தப்பட்டவையாக இருக்கின்றன.
- ii. குறித்த ஆய்வு ஏற்றுமதித் தரம் அதிகரிக்கப்பட வேண்டிய ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற உற்பத்திகளின் சாத்தியமாக அன்னாசி, பப்பாசி, யாணைக்கொய்யா, வாழை மற்றும் ஸ்டோபெரி போன்ற பழங்களை இனங்கண்டது. சலாத் டெடியுஸ், கப்ஸிகெம், ப்ரொக்கொலி, கவ்லிப்லவர் மற்றும் வெள்ளரிக்காய், க்ளோப் ஆர்ட்டி சோக் மற்றும் பொத்தான் காளான் என்பன சந்தை சார்ந்த சாத்தியமுடைய மரக்கறி வகைகளாக விளங்குகின்றன. மறுபக்கத்தில் நோக்கும் போது, மாலைதீவு, ஐ.அ.இ, குவைட் மற்றும் சவுதி அரேபியா ஆகிய நாடுகள் தற்போதிருக்கின்ற சாத்தியமான சந்தை வாய்ப்புகளுடைய நாடுகளாக இனங்காணப்பட்டுள்ளன.
- iii. இலங்கையில் F மற்றும் V துறையில் வளர்ச்சி ஏற்பட்டுள்ளது என ஆய்வின் முடிவுகள் வெளிப்படுத்துகின்றன. ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற உற்பத்திகளையும் மற்றும் புதிய உற்பத்தி மார்க்கங்களை அறிமுகப்படுத்துவதன் முக்கிய தத்துவத்தை ஈர்க்கின்ற முக்கியமான சந்தை வாய்ப்புகளையும் மற்றும் ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற ஏற்றுமதி கலவைக்கான நிலையங்களையும் அதிகளவில் அதிகரிக்கும் விடயம் ஒரு முக்கிய பங்களிப்பை வகித்துள்ளது.
- iv. உற்பத்திகளின் தரம் இன்மை, சிறந்த தரமான விதைகள் கிடைப்புத்தன்மை இன்மை, ஏற்றுமதி சார்ந்த விநியோக முரண்பாடு, வர்த்தக அளவிலான பண்ணை இன்மை, விநியோக சங்கிலியின் செல்வாக்கு மற்றும் ஏற்றுமதித் தரப்புகளுக்கும் ஏனைய அக்கறையுடைய தரப்புகளுக்கும் இடையில் தொடர்புகள் குறைவாக காணப்படுகின்றமை என்பன மரக்கறி வகைகளினதும் பழ வர்க்கங்களினதும்



ஏற்றுமதி சார்ந்த பல்லினப்படுத்தலின் முக்கிய பிரச்சினைகளாக இனங்காணப் பட்டுள்ளன.

#### சிபாரிசுகள்:

குறித்த ஆய்வு பின்வரும் சந்தர்ப்ப சூழ்நிலைகளில் F மற்றும் V ஏற்றுமதிப் பொருட்கள் அதே நேரம் சந்தைகள் என்பவற்றை பல்லினப்படுத்துமாறு சிபாரிசு செய்கின்றது.

- i. பருவகாலமல்லாத விஷேடத்துவம்: சரியான உகந்த நீர்ப்பாசன வசதிகளினூடாக ஏற்றுமதிக்கான அதிக பெறுமானமுடைய பணப் பயிர்களின் உற்பத்தியில் இலக்கு கொள்ளுகின்ற கலப்புப் பயிர்ச் செய்கையை குறிப்பாக சிறுபோக காலத்தில் பல்லினப்படுத்துதல். DOA ஆகக்குறைந்தது 09 மாதங்கள் வரை உற்பத்திகளை கிடைக்கச் செய்யக்கூடிய பருவகாலமல்லாத பழ உற்பத்தி வலயங்களை இது வரை இனங்கண்டுள்ளது. இந்தப் பொறிமுறைத்திட்டத்தை மரக்கறித் துறையிலும் அறிமுகப்படுத்த வேண்டும். இது விநியோக சங்கிலி சார்ந்த முரண்பாடு அதிகரிக்க வழிவகுக்கும்.
- ii. பெறுமதி சேர்ந்த கைத்தொழில் அபிவிருத்தி: இதனை குறிப்பாக இளம் விவசாய தொழில் முயற்சியாளர்களுக்கு மத்தியில் திறன் அபிவிருத்தி மற்றும் தொழில்நுட்ப பரம்பல் ஆகியவற்றினூடாக மேற்கொள்ள முடியும்.
- iii. வர்த்தக அளவில் அதிக பெறுமானமுடைய பழ வர்க்கங்களினதும் மற்றும் மரக்கறி வகைகளினதும் பயிர்ச் செய்கை மேம்பாடு : தற்பொழுது, பெரும்பான்மையான கம்பனிகள் பாரியளவான பண்ணைகளை பயன்படுத்தி பழ வர்க்கங்களினதும் மரக்கறி வகைகளினதும் ஏற்றுமதிக்கும் பயிர்ச் செய்கைக்கும் வெளிநாட்டு முதலீட்டுத் தரப்புகளுடன் பங்களித்துவ அமைப்புகளை ஏற்படுத்தியுள்ளன. ஆகையால், அந்தக் கம்பனிகள் பழ வர்க்கங்களினதும் மரக்கறி வகைகளினதும் ஏற்றுமதி வாய்ப்பையும் பயிர்ச் செய்கையையும் ஊக்குவிக்கும். DOA முறையான ஒரு விதத்தில் வீட்டுத் தோட்டப் பழப் பயிர்ச் செய்கையையும் மற்றும் வீட்டுத் தோட்ட மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கையையும் அபிவிருத்தி செய்ய வேண்டும் எனத் தேவைப்படுத்துகின்றது. இவை சிறு கமக்காரர் குழுக்கள் கொத்தணிக்கான ஒரு முறைமையை அபிவிருத்தி செய்யவும், தொழில்நுட்பத்தைப் பரவச்செய்யவும் மற்றும் சரியான விஸ்தரிப்பு சார்ந்த சேவைகளையும், மேம்பட்ட விதைகளையும் அதே நேரம் நடுகை மூலப்பொருட்களையும் வழங்கவும் இயலும்.

- iv. கப்பற்சரக்குக் கட்டணங்களைக் குறைத்தல் : இலங்கையின் எயார்லைன்ஸ் சேவையின் (ஸ்ரீ லங்கன் எயார் லைன்ஸ் மற்றும் மிஹின் லங்கா) சரியான கூட்டொத்துழைப்புடன் சாத்தியமான சந்தை வாய்ப்புகளை அடைந்துகொள்ளும் வகையில் கப்பற்சரக்குகளை எடுத்துச்செல்வது தொடர்பில் கப்பல்கள் செல்லும் இலகுவான மணித்தியால முறைமைய அறிமுகப்படுத்துவது இன்றியமையாத இறுதித் தீர்வாக அமையும்.
- v. விவசாயிகளை ஏற்றுமதி சார்ந்த சந்தைகளைத் தடுப்பதற்காக: இலங்கை மத்திய வங்கி மற்றும் EDB வங்கி ஆகிய வங்கிகளிடம் கமிட்டித் தொழில்பில் மன்னேற்ற விற்றபனை சார்ந்த ஒப்பந்தங்களை அறிமுகப்படுத்தல்.
- vi. பழ வர்க்கங்களையும் மரக்கறிப் பயிர்களையும் உற்பத்தி செய்வும் உற்பத்தித் தரப்புகள், பதனிடும் தரப்புகள் ஆகிய தரப்புகளினதும் மற்றும் ஏற்றுமதி யாளர் சங்கத்தினதும் பற்றி ஆதலால் இந்த அமைப்புகளில் உற்பத்தித் தரப்புகளின் தல்லியமான பங்களிப்பு அவசியமாகும். கூறித்த சங்கம் உற்பத்தித் தரப்புகள்க்கு சிறந்த இலாப எல்லகளை உத்தரவாதப்படுத்தல், ஒரு வளி வளர்ப்பாளர் மாறமை நட்டத்தை அபிவிருத்தி செய்தல், கூளிர் அறகை மீது மதலீடகளை செய்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் அறுவடைக்கப் பிற்பட்ட கால இழப்புகளைக் கூறப்பதற்கான ஒரு நீண்டகால நிகழ்ச்சித்திட்டத்தைக் கண்டிர்க்க வேண்டிய அவசியம் காணப்படுகின்றது. இவ்வை ஏற்கனெவே பிரேரணைகளைத் திட்டமிட்ட தயாரித்ததுள்ளன. ஆதலால் மேற்கூறித்த விடயங்களை அதில் சேர்க்க மட்டும். இவ்வை ஆக்ககூறந்தது ஒரு ஆண்டிற்காவது எதிர்காலத்தில் தவேப்பபடும் தரம் சார்ந்த சிறப்பம்சங்களினதும் தரத்தினதும் ஆவண ரீதியான எதிர்கூறல்கள் இவற்றுக்கூ அவசியமாகும். இந்த சிபாரிசுகளை பிரயோகிக்க கமிட்டி வகையில் ஊக்கவிப்பதற்கூ EDB வங்கி பாரியளவான ஒரு பங்களிப்பை வகிக்க மட்டும்

## விவசாய வளங்கள் மாகாணத்துவப் பிரிவு

### நிறுணை செய்யப்பட்ட ஆய்வுகள்

1. இலங்கையி லுள்ள வாசனதைத் திரவிய மயை எண்ணி ய கதைத் தெழிலின் இன்றயை நிலயைம் எத்ரகால நன்மகைளம்: கறுவா இலகை எண்ணி ய சிற்றனலெலா எண்ணி ய கதைத் தெழில் விடய ஆய்வு

ஆராய்ச்சிக் கூழு: திரு எஸ். ஏப்பாசிங்க

- ஒருங்கிணைப்பாளர்

MS ரணேக்கான வீரக்கொட்டி

- துணை ஆராய்ச்சியாளர்

MS சூலா ஸ்ரது

- துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியிட்டல் மலம்: திரட்டி நிதியம்

### நகேகலெலயைம் கூறிக்க ளுகளம்:

எத்ரகாலத்தில் வாசனதைத் திரவிய மயை எண்ணி ய கதைத் தெழிலை மமேபட்துவதற்கு தவேயான சிபாரிசுகளை மன்வகைகம் நகேகில் கறுவா இலகை எண்ணி ய மற்றம் சிற்றலெலா எண்ணி ய ஆகிய கதைத் தெழில்கள்கு விஷ்டே கவனத்தை சலெத்தி இலங்கையில் வாசனதைத் திரவிய மயை எண்ணி ய கதைத் தெழிலின் பிப்பிடயான வீழ்ச்சி பற்றி ஆராய்வது இந்த ஆய்வின் முக்கிய நகேகமாக இரந்தது.

### மாடினுகள்:

#### கறுவா எண்ணி ய கதைத் தெழில்:

த தெழில்மயற்சியாளர்கள் பல வழிகளில் கறுவா இலகை எண்ணி ய கதைத் தெழில் தெடர்பில் தமது பங்களிப்பை வழங்குகின்றனர். (1) காலி மாவட்டத்தில் வசிக்கின்ற பரெம்பான்மயான தெழில்மயற்சியாளர்கள் (45%) அவர்கள்குச் சநெதமான பரெந்த தேடங்களில் ரந்தது சகேரிக்கப்பட்ட இலகைகள் மற்றம் அவர்கள் பிறரிடம் இரந்தது க ள்வனவு செய்யப்பட்ட இலகைகள் ஆகியவற்றில் ரந்தது தமது சநெத எண்ணி ய விடய தெறித்த சுகுகளை பயன்பட்தி எண்ணி யயைப் பிரித்தடெத்தது உறபத்தி செய்கின்றனர். மாததறை மாவட்டத்தில் பரெம்பான்மயானவர்கள் (49%) அதே வழிகளில் அந்த இலகைகளை பறெறுக்க ள்டால் அவர்கள் வாடகக்கப்ப

பற்றை எண்ணெய் வடிக் கும் ப ற்றித்த ஷெதி களை பயன்பட்ததுகி ன்றனர். இதனால் மாறாக வடித்தடெக்கம் எண்ணெய்யில் அரபை தேதல் எண்ணெய் / வடித்தடெத்தல் ப ற்றித்த ஷெதி உரிமையாளர்கள்கு சலெகி ன்றது. (2) கறவா இலகை எண்ணெய் கத்தத றெழில் காலி மாவட்டத்தில் அதிக இலாபம் தர்க்கலிய ஒரு த றெழில்மயற்சியாக விளங்கியது. இந்த கத்தத றெழில் 'மீட்டியக றெத றெழில்நட்பம்' என அழகைகப்படம் தார்ப்பி டிக்காத உர்க்காலான எண்ணெய் வடித்தடெக்கம் ப ற்றித்த ஷெதி களை பயன்பட்ததி இயக்கப்படகி ன்றது. எண்ணெய் வடித்தடெக்கம் ப ற்றித்த ஷெதி கள் உடமை 81 வீதமாக இர்ந்தது. அவ்றற்கு மத்தியில் மீட்டியாக றெத றெழில்நட்ப பயன்பாட 94 வீத அளவில் காணப்பட்டது. எண்ணெய் உறப்ததித்திறன் ஒரு றழ்வுககு ஐந்தது ப தேதல்கள் / எண்ணெய் வடித்தல் என்ற அளவில் காணப்பட்டது. அதற்கு இணங்க, கறவா இலகைககு அதிக விலகை (ரூ 80000-100000/ஏக்கர்) க றெக்கப்பட்டது. (3) மாத்றகை மாவட்டத்தில் எண்ணெய் வடித்தடெக்கம் ப ற்றித்த ஷெதி உரிமையாளர்களின் வீதம் 30 வீதமாகக் காணப்பட்டது. அவ்றற்கு மத்தியில் தார்ப்பி டிக்காத உர்க்காலான ப ற்றித்த ஷெதி களின் பயன்பாட ஆக்க கறந்றத வீதத்தில் (61%) காணப்பட்டது. ஒரு றழ்வுககு எண்ணெய் வடித்தடெத்தல் ப ற்றித்த ஷெதியிலர்ந்தது வடித்தடெக்கப்படகி ன்ற எண்ணெய் அளவு 3.5 ப தேதல் அளவுகளாகும். மாத்றகை மாவட்டத்தில், காலி மாவட்டத்தை ப ற்ற கறவா பயர்ச்ச சயெககைககு உகந்த மண் ம்றும் காலநிலகை காணப்படவதில்லகை. மஶம், அங்கு கறவா இலகைககு (ரூ 2000-4000/ஏக்கர்) கறந்றத களேவி நிலவியது. (4) காலி ம்றும் மாத்றகை மாவட்டங்களில் அதிகமான த றெழில்மயற்சியாளர்கள் மறயகை (42%) ம்றும் (44%) வீதமான ற்ற களஞ்சிய வசதிகளின் ப்றறாககறயகைல் வளிக களஞ்சியங்களில் கறவாய் இலகைகளை களஞ்சியப்பட்ததுகி ன்றனர். இது, அந்த இலகைகிலர்ந்தது உறப்ததியாக்கப்படகி ன்ற எண்ணெய் அளவமைம் தர்த்தமைம் கடமயகைப் பாத்த்தது.

**சிறறனெல்லா எண்ணெய் கத்தத றெழில்:**

இரத்தினசரி ம்றும் அம்பாந்த றேடகை ஆகிய மாவட்டங்களில் சிறறனெல்லா எண்ணெய் கத்தத றெழில் ஒரு ப ற்றித்தடெக்கம் வாய்ந்த அளவில் இயங்குவதில்லகை. த றெழில்மயற்சியாளர்களின் எண்ணிக்ககை 29 வீதமாக இர்ந்த ப தேதல் எண்ணெய் வடித்தடெக்கம் ப ற்றித்த ஷெதி களின் உரிமையாளர்கள் வீதம் (16%) கறவாக

காணப்பட்டது. சிற்றனெல்லாவை வளர்க்கின்ற ஏனைய தரப்புகள் எண்ணெய் வடித்தெடுக்கும் பற்றித்தெளிவுகளை வாடகை அடிப்படையில் பயன்படுத்தினர். இதனால் ஒரு பழங்குடி உற்பத்தி எண்ணெய்யில்/வடித்தெடுக்கும் எண்ணெய்யில் 1/6 பகுதில் எண்ணெய் பற்றித்தெளிவு சார்ந்த செலவாக அந்தப் பற்றித்தெளிவு உரிமையாளர்களுக்கே செலுத்தப்படுகின்றது. (2) ஏற்கனெவகே காணப்படுகின்ற பரெந்த தேட்டங்கள் பரிப்படியாக அழிந்து வருவதால் ஆய்வுக்கான இந்த இடங்களில் பதிய பரெந்த தேட்டங்களை அமைக்கும் ஒரு பகுதி இரக்கவில்லை என்ற விடயம் அவதானிக்கப்பட்டது. இரத்தினபுரி மாவட்டத்தில் சிற்றனெல்லாவை வளர்க்கும் பரெந்த தேட்ட உரிமையாளர்கள் ஏற்றுமதி பயிர்கள் திணைக்கள வழிகாட்டலின் கீழ் மிளக வளர்ப்பதை பிரதீயீடாக்கிக்கொண்டனர். (3) அறுவடை காலத்தின் பகுதிகளஞ்சிய வசதிகள் பற்றாக்கறையால் அதிகளவான இலகைகளை களஞ்சியப்படுத்தல் மட்டப்பட்டிருந்தது. இதனால் திறந்த வளிகளில் களஞ்சியப்படுத்தியதன் விளைவாக தவேயற்ற ஈரளிப்பு ஏற்பட்டமை, உலர்ந்திருந்தமை மற்றும் இலகைகளை பகுதிகள் தாக்கியிருந்தமை என்பவற்றினால் எண்ணெய் அளவிடும் தரத்திலும் பாதிப்புகள் ஏற்பட்டிருந்தன. (4) சிற்றனெல்லா கதைத் தொழில் பகுதிவாக பாரம்பரிய தொழில் நுட்பம் பயன்படுத்தப்பட்டது. மீட்டியாக கொடுத்த தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு ஆக்க கறணந்த அளவில் இரந்தது (அம்பாந்த தேட்டத்தில் 2%, இரத்தினபுரியில் 9%).

#### சீபாரிசுகள்:

- i. ஒழுங்கமைந்த வளர்ப்புக் குழுக்களுக்கும் சில வாசனத்திரவிய பயிர்களுக்கமான அரசாங்கத்தினது துணை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் செயற்படுத்தலுக்காகும் ஊக்கவிப்பு செய்கின்ற கருவா மற்றும் சிற்றனெல்லா ஆகியவற்றின் நிமித்தம் கிடக்கக்கூடிய காணிகளின் அளவை ஆவணமயப்படுத்தல்.
- ii. எண்ணெய் வடித்தெடுக்கும் தொழில் அலகுகளை நியமப்படுத்தல், மறேபார்வையை செய்வதில் மற்றும் தரத்தக்க கட்டப்படுத்தலுக்கான நடவடிக்கைகளை எடுத்தல்.
- iii. விலை ஏற்றுத்தாழ்வுகளில் இருந்து நன்மைகளைப் பெறுகின்ற வகையில் களஞ்சிய வசதிகளை வழங்குவதன் மூலம் தொழில்மயப்படுத்தியவர்களின் ஆற்றலை அதிகரிக்க செய்வதல்.

- iv. ஏற்றுமதிச் சந்தகைள இலக்காக்கக ண்டு பறமுதி சரேந்த உறபத்திகள பற்றி பதிய த றுல்லமயற்சி யாளர்கள்கு பயிற்சி யளித்தல் அதே நரேம் அத்தகயை கத்தத றுல்களை ஆரம்பிக்சும் வகயில் அவர்கள்கு வழி காட்டதல்.
- v. பதிய த றுல்லமயற்சி யாளர்கள் கூறித்த கத்தத றுலில் நுழவைதை உறுதி செய்து க ளளம் ப றுட்ட ஏற்றுமதி ஊக்கவிப்ப சபை ம்றும் ஏற்றுமதிப் பயிர்கள் அபிவி ருத்தித் திணைக்களம் ஆகியவற்றின் மலும் வாசனத்திரவிய எண்ணெய் கத்தத றுலில் காண்பபடம் ஏகப ளே தன்மயைக்க கூறக்கக நடவடிகக கைளை எடத்தல்.

2. சூதசேய கிழங்கு இனங்களை ஓரா கூறறிர்பு உணவ்ப் பயிராக ஊக்கவிப்பது த றுடர்பில் காண்பபடகின்ற சாத்தியங்களமும் மட்டப்பாடகளமும் இனங்கண்ட அறிதல்

ஆராய்ச்சிக் கூழ: திரு எஸ். ஏப்பாசிங்க - ஓரங்கிணைப்பாளர்  
 MS ரணைக்கா வீர்கக றுடி - துணை ஆராய்ச்சி யாளர்  
 MS சாகரிககா ஹட்டிஹம - துணை ஆராய்ச்சி யாளர்

நிதி யீட்டல் மலும்: திரட்ட நிதியம்

ந ளுக்கல்லமும் கூறிக்க ளகளம்:

கிழங்குப் பயிர்ச பயிர்ச செய்கயில் ஈடபடம் விவசாயிகளினது சமலு ப றுளாதார நிலமைகைளை மதிப்பிடவதனுடாக சூதசேய கிழங்குப் பயிர்களை கூறறிர்பு உணவ்ப் பயிர்களாக ஊக்கவிப்பது த றுடர்பில் காண்பபடகின்ற சாத்தியங்களமும் மட்டப்பாடகளமும் இனங்காண்பது இநத ஆயவின் மக்கிய ந ளுக்கமாக இரந்தது.

மடின்கள்:

- i. பறும்பாண்மயான விவசாயிகள் (82%) 45 வயதுடயைவர்கள்கக காண்பபட்டனர். 72 வீதமான விவசாயிகள் நுகர்ண்ககாக மாத்நிரம் கிழங்குகளை வளர்த்திரந்தனர். கிழங்குப் பயிர்ச செய்கயில் இளம் விவசாயிகளின் ஈடபாட ஆக்க கூறந்நளவில் காண்பபட்டது. ஆதலால் நுகர்ண்ககான ந ளுக்கங்கள் அரிதாகக காண்பபட்டன.

- ii. பரம்பரையான விவசாயிகள் (52%) கடந்த காலப் பயிற்சி செய்கைகள் ல் ரந்தது சமீககப்பட்ட நடகை மலுப்ப ருட்களைப் பயன்பத்தியி ரந்தனர். 18 வீதமான விவசாயிகள் நடகை மலுப்ப ருட்களைக் க ள்வனவு செய்தி ரந்தனர். அதே நேரம் ள்சிய விவசாயிகள் அவர்களுக்கு மத்தியிலயே அத்தகைய மலுப்ப ருட்களை பரிமாற்றல் செய்தி ரந்தனர். கிழங்குப் பயிற்சி செய்கைக்கான நடகை மலுப்ப ருட்கள் பயன்பாடு அரிதானது என்பதை இது எத்தக்காட்டிகின்றது. அதிகமான கிழங்கு இனங்களினது அறுவடை அளவும் ஆக்கூறந்த மட்டத்தில் காணப்பட்டது.
- iii. ஐந்தது வீதமான விவசாயிகளுக்கு நடகை மலுப்ப ருட்களை வழங்குவதற்கான 'திவி நசெம்' நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினிடாக வரையறை தலயிட்ட நடவடிககை சார்பானது தவிர, கிழங்கு பயிற்சி செய்கையில் ஈடபடும் விவசாயிகளுக்கான ஏதாவது துணை நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் அல்லது அறிவமும் திறனமும் மமேபத்ததுவது த டிர்பான மயற்சிகள் இருக்கவில்லை.
- iv. கால உணவுக்கு சாப்பிடவதற்கான கிழங்குகள் (63%) வீதமாகவும் மதிய உணவுக்கு சாப்பிடவதற்கான கிழங்குகள் (46%) வீதமாகவும் காணப்பட்டன. இவகை கிழங்குகள் நுகர்வு மாதிரிகு பதுமயாக இருந்தன. இராபேஷுனத்திற்கு இரண்ட வீதமான கிழங்குகள் மத்திரமே சரேக்கப்பட்டன. கிழங்குகளின் நர்வு மற்றும் கிழங்குகளை விடவும் கூறந்த ஒரு விலயில் உருளகைகிழங்குகளின் கிடப்பத்தன்மை ஆகியன த டிரபில் மக்கள் மத்தியில் காணப்படிகின்ற மனேயாவமானது கிழங்குகளின் நுகர்வு அதிகரிப்பை மட்டப்பத்தியி ரந்தது.
- v. இந்தத் தரப்பட்ட பின்னணியானது கிழங்குகளைப் பயிரிடவதில் விவசாயிகள் மத்தியில் அதிக அக்கறை காணப்படவில்லை, கிழங்குகளைப் பயிரிட்ட விவசாயிகள் பரம்பரையான விவசாயிகளாகக் காணப்பட்டனர், கிழங்குகளை வழமயாகப் பயிற் செய்தனர், ஆனால் நிலயான ஒரு அளவில் பயிற் செய்வில்லை என்பன ப ள்ற விடயங்களை நிறுபித்திருக்கின்றது. மனேம், 94 கிழங்கு இனங்களில் அதிகமான இனங்கள் அழிவுகூட்டப்டிரந்தன என கண்டறியப்பட்டள்ளன. நுகர்பவர்கள் அத்தகைய கிழங்கு இனங்களைப் பற்றிய அறிவின்மயால் சில கிழங்கு இனங்களை நுகர்வதற்கு வரம்புவதில்லை. கிழங்குகளின் பறமதி சரேந்த உறபத்திகள் பற்றிய பாரம்பரிய அறிவு படிப்படியாக மங்கி வருகின்றது. ஆகயால், மக்களுக்கு மத்தியில் கிழங்குகளின் நுகர்வை பி ரபல்லி ய்ப்பத்ததுவதற்கு வலிமயான ஒரு தவேகை காண்ப படிகின்றது.

vi. காரணாகல் மாவட்டத்தில் துறையாட்சித் துறையார், அரசு துறை நிறுவனங்கள் விவசாயிகளுக்காக மத்தியில் கிழங்குப் பயிர்ச் செய்கையைப் பிரபல்லியப்படுத்த மயன்று வருகின்றன. இந்த நிறுவனங்களினால் செயற்படுத்தப்பட்ட விதை வங்கி மறைமலை நாட்டில் கிழங்குப் பயிர்ச் செய்கையை அதிகரிப்பதற்காக காலத்திற்கு உகந்த ஒரு திறமறைத்திட்டமாகக் காணப்படுகின்றது.

#### கி பாரிசுகள்:

- i. விவசாயிகளுக்காக மத்தியில் கிழங்குப் பயிர்ச் செய்கையைப் பிரபல்லியப்படுத்தும் மற்றும் அழிவுகளைத் தடுக்கும் பரெட்டை
  - கமநல சுவைகள் நிலையை மட்டத்தில் செய்காண்பிப்பப் பண்ணைகளைத் தாபித்து சுறித்த அந்தந்தப் பிரதேசங்களில் கிடக்கக்கூடிய கிழங்கு இனங்களை பயிரிடும் வகையில் விவசாயிகளுக்காக கறிபித்தல், விவசாயிகளை ஊக்கவித்தல்.
  - துறையார் மற்றும் அரசு துறை நிறுவனங்களுக்காக இடையிலான கூட்டிணைந்த நடவடிக்கையினிடாக விதை வங்கி மறைமலையை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் ஒவ்வொரு செய்காண்பிப்பு வீட்டத்த தேட்டத்தத்தை தாபித்து அதனை ஒரு விதை வங்கியாக அபிவிருத்தி செய்தல்.
- ii. ஆராய்ச்சியை மறேகள்ளுவதன் மூலம் விவசாயிகளுக்காக அதிக விளைச்சலத்தை தருகின்ற கிழங்கு இனங்களை அறிமுகப்படுத்தத்தல்.
- iii. கிழங்குகளின் மூலிகை மற்றும் பருஷணைப் பரெுமானகங்கள் பற்றி சுறிப்பாக பாடசாலையை மாணவர்களுக்காகப் பருது மக்களுக்காமான விளம்பரம் சார் நி்கழ்ச்சித்திட்டங்களை செயற்படுத்தத்தல்.
- iv. கிழங்குகளின் பரெுமதி சரேந்த உறபத்திகள் மற்றும் மக்கள் மத்தியில் இந்த உறபத்திகளைப் பிரபல்லியப்படுத்தத்தல் ஆகியன பற்றிய பாரம்பரிய அறிவை ஆவணமயப்படுத்தத்தல்.
- v. ஏற்றுமதித் தர்புகளை ஊக்கவிப்பதற்காக ஏற்றுமதிச் சந்தயைள்ள சந்தை வாய்ப்புகள் பற்றி பருதித்தல்.



### 3.நிர்நதர பயிர் பீடகைள் பற்றி ய நி கழ்ச்சித்தி ட்டம்: ஓர் மதிப்பீட

ஆராய்ச்சிக் கழறு: MS சர்மி னி க.ே. சுமார - ஓர்ங்கி ணைப்பாளர்

MS ரணைக்கா வீர்கக டெ - துணை ஆராய்ச்சி யாளர்

நிதி யீட்டல் மலம்: திரட்ட நிதியம்

நகைகெல்லமைம் சுறிக்க ளைகளம்:

விவசாய உயிரியல்ககான சர்வதசே நிலயைத்தினால் கண்டபி டிக்கப்பட்ட பயிர் பீடகைள் (CCS) பற்றி ய எண்ணக்கரு விவசாயத் திணைக்களத்தினால் 2010 ஆம் ஆண்ட இலங்ககைசு அறிமகப்படுத்தப்பட்டது. CCS வறெறியை ஓர் விஸ்தரிப்ப சார்ந்த ஓர் சாதனமாக ஆராய்ம் நிமித்தம் இந்த ஆய்வு மாததறை, மாததளை மற்றும் திரக ளைமலை ஆகிய மாவட்டங்களில் மறேக ளைப்பப்பட்டது.

மடிவுகள்:

- i. பயிர் பீடகைள் நி கழ்ச்சித்தி ட்டத்தின் அடிப்படை சார் சுறிக்க ளைகளை அனசரித்தது பயிர் உற்பத்தி த டெர்பான பசு மற்றும் பீடகை சார்ந்த பிரச்சினகைள் த டெர்பில் தீர்வுகளை காண்பதில் அது தனது (90%) மன்னரி மயைை வழங்கி யி ருந்தது.
- ii. ஓர் களேவியி லி ருந்து வரும் கழறு கற்றல் நடபபிக்கயைாக பல அனபவம் அறிண்ம் வாய்ந்த விவசாயிகளக்கு மத்தியில் அறிவபை பகிர்ந்துக ளைம் நி கழ்வாக, உயர் தரங்களி ளை விஸ்தரிப்ப சார்ந்த உத்திய ளைத்தர்கள் (தாவர்ப பாதுகாப்ப நிலயைம் மற்றும் ஆராய்ச்சி சார்ந்த நிலயைங்கள் என்பவற்றி லி ருந்து வருகின்ற SMO மற்றும் பிரதிநிதிகள் ஆகிய இரூ தர்பகுகளம்) சந்திக்கின்றவி ட்த்து இரூ வழித்த டெர்பாடல் நடபபிமுறை என்பன ப ளைற பல அடிப்படகைளில் இந்த CCS நிலயைங்கள் அதன் மக்கி ய்ததுவத்தை ஓர் விஸ்தரிப்ப சாதனமாக சயெதுகாண்பித்தி ருந்தன.
- iii. இன்றயை பயிர் பீடகைள் த டெர்பான நி கழ்ச்சித்தி ட்டத்தில் காலம், ஏற்பாட சயெய்ம் வழிமுறை, கற்பித்தல் உதவு சாதனங்களின் பயன்பாட, உபகரணங்கள் மற்றும் ப ளைத்த ளைதி பழதுபார்ககும் தர்பகுகளின் அறிவு என்பவற்றில் மாற்றங்களதை தவேப்பபப்த்துகின்ற பல வி தமான பலவீனங்கள் காணப்பபுகின்றன.

- iv. மழைமெத்தப் பயிர் பீடகைளம் இறுதியான மாற்றுவழி மறையாக இரசாயனப் பதார்த்தப் பாவனையைக் கண்ட பசுக்களை கட்டப்படுத்தும் சூறாடல் நயேமான வழி மறகைள்க்கு மன்னரிமயைள்க்கின்ற ஒன்றிணைந்த பசுக்க கட்டப்பாட பற்றிய சயெதியை அறிவ்ப்பதற்கு பறெமதி வாய்ந்த ஒரு மயற்சியாக அங்கீகரிக்கப்படக் கலும்.
- v. எனினம், சிறியளவான விவசாயிகளும் மற்றும் வீட்டத்த தேட உரிமயாளர்களும் மாதிரிமே இந்த CCS நிலயைங்களிடைக சயென்மற ரீதியில் நன்மை அடந்தது இரந்தனர். ஆகயால், பயிர் பீடகைளில் இறுதி சிபாரிசாக அமகின்ற இரசாயன பசுக்க கட்டப்பாட்ட மறகைக அந்த விவசாயிகள் மன்னரிமயை அளித்தி ரந்தனர்.

#### சிபாரிசுகள்:

- i. அதற்கிணங்க, சுறித்த CC நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒன்று சிறியளவான விவசாயிகள்க்கும் / வீட்டத்த தேட உரிமயாளர்கள்க்கும் மற்றயைது வர்த்தக ரீதியில் விவசாயத்தில் ஈடபடும் விவசாயிகள்க்கும் உரியது என்ற இரண்ட பிரிவுகள்க்கான பின்வரும் இரண்ட வித்தியாசமான அணசுமறகைளதை தவேப்பத்ததுகின்றது.
- ii. காலம், பசுக்கள் மல பீடகைளை இனங்கண்டறியும் உபகரணங்கள், விளக்கம் தடெர்பான கற்பித்தல் சாதனங்கள், பயிர் சார்ந்த பீடகைளகை சுண்ப்பத்தும் விடயங்களை ஒழுங்கமைக்கின்ற வழிமறயை ஸ்ளள மாற்றங்களகை கண்ட திணைக்களத்திட்டம் இரக்கின்ற நிணத்ததுவ அறிவப்பயன்பத்ததுதல் ஆகியவற்றில் மாற்றங்களதை தவேப்பத்ததுகின்ற தேட உரிமயாளர்களயும் சிறியளவில் பயிரிக்கின்ற விவசாயிகளயும் இலக்காகக்கள்ளுகின்ற CC நிகழ்ச்சித்திட்டம் தடெர்ந்தும் காண்ப்பக்கின்றது.
- iii. வித்தியாசமான இடங்களில் பிரதானமாக வளர்க்கப்பக்கின்ற பயிர்கள் தடெர்பில் விவசாயிகள்க்கு சயெதுகாண்பித்தலை ஏற்பத்ததுவதன் மலம் ஒன்றிணைந்த பசுக்க கட்டப்பாட்டின் சாத்தியமான பிரயவேகத்திலிரந்தது சிறந்த பறெபறெகளை எவ்வாறு பறெறுக்க ள்ளலாம் என்பது பற்றி வர்த்தக ரீதியில் பயிர்ச சயெகமைறேக ள்ளம் கமக்காரர் சுழ்க்கள்க்கு பயிற்சியை வழங்குதல்.

#### 4. சீதவாக்கைப் பகுதி பெரி-நகர பால் உற்பத்தித் தொழில் பற்றிய பகுப்பாய்வு

ஆராய்ச்சிக் குழு: MS சாகரிக்கா ஹிட்டிஹமு - ஒருங்கிணைப்பாளர்

MS சுசிலா லுர்து

- துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியீட்டல் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

##### நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

சீதவாக்கைப் பகுதி பெரி-நகரப் பால் உற்பத்தித் தொழிலை மேம்படுத்துவதற்கான சிபாரிசுகளை முன்வைக்கும் நோக்கில் அந்த உற்பத்தித் தொழிலை வகைப்படுத்துவது இந்த ஆய்வின் முக்கிய குறிக்காளாக இருந்தது.

##### முடிவுகள்:

- i. சீதவாக்கைப் பகுதிப் பால் பண்ணை முறைமையின் சில முக்கியமான பிரபல பண்புகள் பின்வருமாறு காணப்பட்டன: 43 வீதமான பண்ணையாளர்கள் அதனை தமது வருமானம் ஈட்டும் பிரதான செயற்பாடாகவும் எஞ்சிய பண்ணையாளர்கள் அதனை இரண்டாம்நிலை வருமான மூலமாகவும் தேர்ந்தெடுத்திருந்தனர். சராசரி தொழுவ அளவு ஐந்து விலங்குகள் நிற்கக்கூடியதாக இருந்தது. அரை தீவிர முறைமை (68%), தீவிர முறைமை (25%) மற்றும் தீவிர முறைமை (7%) அடங்கலாக மூன்று முகாமைத்துவ முறைமைகளை செயன்முறைப்படுத்தினர்.
- ii. ஜேர்ஸி இனம் குறித்த பகுதியில் அதிகளவில் வளர்க்கப்பட்ட (66%) இனமாகவும் பிரிசியன் க்ரோஸெஸ் இனம் இரண்டாவதாக அதிளவு வளர்க்கப்பட்ட இனமாகவும் காணப்பட்டன. ஜேர்ஸி இனத்தின் சராசரி பால் உற்பத்தி 8.3 l/நாள் என்ற அளவாகக் காணப்பட்டது. அதே நேரம் ஆகக்கூடிய பால் உற்பத்தி 15 l/நாள் என்ற அளவாகவும் இருந்தது. பிரிசியன் இனத்தின் சராசரி பால் உற்பத்தி 6.41 l/நாள் என்ற அளவாகவும் ஆகக்கூடிய பால் உற்பத்தி 17 l/நாள் என்ற அளவாகவும் பதிவாகியிருந்தன.
- iii. எருமை மாடுகளை வளர்க்கும் 20 வீதமான மாதிரிப் பண்ணையாளர்கள் பாதுக்கை என்ற இடத்திலிருந்து VS என்ற அளவாக அதாவது (38%) பெரும்பான்மையைப் பிரதி நிதிப்படுத்தினர். பிரபலமாக வளர்க்கப்படும் இனம் முர்ராஹ் மற்றும் நில்லிராவி இனங்களாகக் காணப்பட்டன. இவற்றின் சராசரி பால் உற்பத்தி முறையே 10 மற்றும் 8 l/நாள் என்ற அளவில் காணப்பட்டது. எருமை மாடுகள் வளர்ப்பானது குறைந்த ஆகுசெலவு வாய்ந்ததாகவும், சுலபமானதாகவும் மற்றும் அதிக இலாபத்தைத் தரும் தொழிலாகவும் காணப்பட்டது. இது செறிவான தீனியைத் தேவைப்படுத்துவதாகவோ அல்லது குச்சி மற்றும் புழுக்கள் என்பவற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதாகவோ இருக்காது.

- iv. செயற்கைக் கருத்தரித்தல் (AI) பாவனை 51% வீதமான பண்ணையாளர்களுக்கு மத்தியில் பிரபல்லியம் அடைந்திருந்தது. பண்ணையாளர்களினால் இது ஹோமாகம் VS அளவில் பரந்தள வ பயன்படுத்தப்பட்டது. கருத்தரித்தலுக்கு இரண்டு AIS கள் அவசியம் என குறித்த ஆய்வு வெளிப்படுத்தியது.
- v. ஏறக்குறைய 87 வீதமான பால் பண்ணையாளர்கள் தமது தூய பாலை விற்பனை செய்திருந்தனர். எஞ்சிய பண்ணையாளர்கள் (13%) ஆகக்குறைந்த வசதிகளுடன் பெறுமதி சேர்த்தல் நடவடிக்கையில் ஈடுபட்டிருந்தனர். குறித்த பகுதியில் மில்கோ நிறுவனம் முக்கியமான பால் சேகரிக்கும் தரப்பாக (35%) இருந்தது. பொன்டெரா, கூட்டுறவுச் சங்கக்கடை, சக்கி என்ட் மில்கி என்பன பால் சேகரிக்கும் தரப்புகளுக்கு மத்தியில் ஏனைய தரப்புகளாகக் காணப்பட்டன. குறித்த பகுதியில் நிலவிய சராசரி விலை 49.00/ ஆகும்.
- vi. குடும்பத் தொழிலாளர் ஆகுசெலவு நீங்கலாக சராசரி பால் உற்பத்தி ஆகுசெலவு 28.00/ என்ற வீதத்தில் மதிப்பிடப்பட்டது. தொழிலாளர் சார்ந்த சந்தர்ப்பச் செலவு உள்ளடக்கப்பட்ட போது பால் உற்பத்தி ஆகுசெலவு ரூபா 43.00/ என்ற அளவு வரை அதிகரித்தது. மதிப்பிடப்பட்ட சராசரி பராமரிப்பு ஆகுசெலவு 136.70/பசு/நாள் என்ற அளவாக இருந்தது. தொழிலாளர் ஆகுசெலவைக் கொண்டு அது 219.00/பசு/நாள் என்ற அளவு வரை அதிகரிக்கின்றது.
- vii. சீதவாக்கைப் பகுதி பால் உற்பத்தித் தொழில் பல காரணங்களினால் வரையறுக்கப் பட்டுக் காணப்பட்டது. பண்ணையாளர்களுக்கு திருப்தியான சேவைகளை வழங்கும் பொருட்டு போதிய விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தர்களின்மை, செறிவான விலங்குத் தீனியின் அதிகரித்த செலவு, இயற்கையான மேய்ப்பு நிலங்கள் இன்மை, அதிகளவு பாலை உற்பத்தி செய்கின்ற இனங்கள் பற்றாக்குறை, குறைந்தளவான மானியங்கள், விலங்குகள் களவாடப்படுதல் , இனப்பெருக்கத்திற்கான போதிய வசதிகளின்மை என்பன இவற்றுக்கு மத்தியில் காணப்பட்ட பிரச்சினைகளாகும்.

#### சிபாரிசுகள்:

- ஆகுசெலவு குறைந்த தரத்தில் உயர்ந்த செறிவான தீனிகளை அறிமுகப்படுத்துவது தொடர்பான ஒரு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தைத் திட்டமிடுதல். கிராமிய மட்டத்தில் அல்லது பால் சேகரிக்கும் நிலை ய மட்ட த்தில் அத்தகைய தீனிகளைக் கிடைக்கச் செய்யும் வகையில் தொழில்முயற்சியாளர்களுக்கு வழிகாட்டுதலும் உதவுதலும்.
- விலங்குகள் களவாடப்படுதல் பற்றி அறியப்படுத்தும் வகையில் குறித்த பகுதியிலுள்ள பொலிஸ் உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் பண்ணையாளர்கள் ஆகியோரின் பங்கேற்புடன் விஷேட ஒன்றிணைந்த ஒரு பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தைத் திட்டமிட்டு செயற்படுத்துதல்.

- iii. அரசாங்கத்தின் உத்தரவாதத்தைக் கொண்டு அதிக பாலனை தரக்கூன்ற விலங்குகளை பண்ணையாளர்களினால் பெற்றுக் கொள்ளும் வகையில் அரசாங்கத் தலையீட்டுடன் விலங்குகள் வளர்ப்பு தனியார் பண்ணைகளைத் தாபித்தல்.
  - iv. தூய பால் உற்பத்தி, சரியான உணவளித்தல், கால்நடைகளின் இனப்பெருக்கம், கால்கடைத் தொழுவங்கள் பராமரிப்பு போன்ற பால் உற்பத்தியில் பல முக்கியமான அம்சங்கள் பற்றி பண்ணையாளர்களுக்குப் போதிப்பதற்கான கள நாட்கள் மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் என்பவற்றை ஒழுங்குசெய்தல்.
  - v. பண்ணையாளர்களுக்கு மத்தியில் எருமை மாடுகள் வளர்ப்பைப் பிரபல்லியப்படுத்தி துணை நிகழ்ச்சித்திட்டங்களினூடாக எருமை மாடுகள் வளர்ப்புப் பண்ணை சார்ந்த தொழிலில் அந்தப் பண்ணையாளர்கள் ஈடுபடும் வகையில் வழிகாட்டுதல்
  - vi. விலங்கு உற்பத்தி பற்றி விஷேட குழுக்களுக்கு பயிற்சியளித்து விஸ்தரிப்பு சார்ந்த சேவையில் போதாக்குறையாக இருக்கின்ற விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தர் ஆளணியாக அந்தக் குழுக்களை வேலைக்கமர்த்தல்.
5. மகாவலிப் பகுதி பால் உற்பத்தி மற்றும் விஸ்தரிப்புக்கான சாத்தியம் ஆகியன பற்றிய சமூகப் பொருளாதார மதிப்பீடு

ஆராய்ச்சிக் குழு: MS சாகரிக்கா ஹிட்டிஹமு - ஒருங்கிணைப்பாளர்  
 திரு எஸ். ஏபாசிங்க - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியீட்டல் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

மகாவலி முறைமையிலுள்ள பால் உற்பத்தி பற்றி பகுப்பாய்வு செய்வதும் அந்தப் பகுதி பால் உற்பத்தியை எதிர்காலத்தில் விஸ்தரிப்பதற்கான எதிர்கால சாத்தியம் பற்றி ஆராய்வதும் இந்த ஆராய்ச்சியின் முக்கிய நோக்கமாக இருந்தது.

முடிவுகள்:

- i. நடுத்தர வயதுத் தொகுதிக்குரிய (40-45 வயது) எண்பது வீதமான பால் உற்பத்தித் தரப்பினரும் 80% வீதமான விவசாயிகளும் 8-10 ஆம் தரம் வரை கல்வி கற்றுள்ளனர். மாதம் ஒன்றுக்கான மொத்த பால் சராசரி வருமானம் 10,000-15,000 ரூபாவுக்கு இடையப்பட்ட அளவில் காணப்படுகின்றது. ஆதலால், அதிகமான பால் உற்பத்தித் தரப்புகள் குறைந்த சமூகப் பொருளாதார நிலைகளைப் பிரதிநிதிப்படுத்தும் குழுவில் இருந்து வந்தவர்களாக இருந்தனர்.

- ii. பால் உற்பத்தி முறைமையானது தீனியில் ஒருமுகப்பாட்டுடன் 30% விலங்குத் தீனி, அரை தீவிர முறைமையை 65% வீதமான விவசாயிகள் பிரயோகிக்கின்றனர், தீவிர முறைமையை 18% வீதமான விவசாயிகள் பிரயோகிக்கின்றனர் மற்றும் எஞ்சிய 7% வீதமானோர் தீவிர முறைமையை பிரயோகிக்கின்றனர் என்ற அடிப்படையில் பிரித்து நோக்கப்பட்டது.
- iii. ஜேர்ஸி சஹிவால் என்ற இனமே மகாவலி 'எச்' முறைமையில் அதிகளவில் வளர்க்கப் பட்ட (80%) இனமாகும். சராசரி பால் உற்பத்தி 12 l/நாள் ஆகக்கூடிய உற்பத்தியைக் கொண்டு 6.7 l/நாள் என்ற அளவில் காணப்பட்டது. நொச்சியாகமவிலிருந்து வந்த எருமை மாடுகளை வளர்க்கின்ற 2% வீதமான உற்பத்தியாளர்கள் குறித்த மாதிரியைப் பிரதிப்படுத்தினர்.
- iv. அறுபத்தி இரண்டு வீதமான உற்பத்தியாளர்கள் குட்டிகளை பெருகச்செய்வதற்காக செயற்கைக் கருத்தரித்தல் முறையையும் எஞ்சிய உற்பத்தியாளர்கள் இயற்கையாக கருத்தரிக்கச் செய்யும் முறையையும் பயன்படுத்தினர். நொச்சியகமவிலுள்ள ஒரு AI தொழில்நுட்ப வல்லுநர் AI சார்ந்த சேவை நிமித்தம் உதவியிருந்தார். எனினும், வெற்றி வீதம் 2-3 AIs / கருத்தரிப்பு எனக் காணப்பட்டது.
- v. குறித்த பகுதியில் இயங்குகின்ற பால் சந்தைப்படுத்தல் மார்க்கமானது அந்தப் பகுதியில் மில்கோ நிறுவனம் முக்கிய பங்கை வகிப்பதால் நன்கு ஒழுங்கமைப்புப் பெற்று தயாராக இருந்தது. நெஸ்லே கம்பனி 34% வீதமான பால் உற்பத்தித் தரப்புகள் டமி ரந்தா பாலை சேகரித்திருந்த அதே நேரம் CIC நிறுவனம் தம்புத்தேகம் பகுதியில் பால் சேகரிப்பில் மேலோங்கியிருந்தது. நொச்சியகமவிலுள்ள ஒரு சில பண்ணையாளர்களுக்கு தூய பாலுக்கான பெறுமதி சேர்த்தல் வழமக்கூ மாறான அசாதாரண விதிவிலக்காக இருந்தது.
- vi. சராசரி பால் உற்பத்தி ஆகுசெலவு ரூபா 36.62/l எனக் காணப்பட்டது. மதிப்பிடப்பட்ட பராமரிப்பு சார்ந்த செலவு 104.83/பசு/நாள் எனக் காணப்பட்டது. சராசரி விலை ரூபா . 48.00/l எனக் காணப்பட்டது.
- vii. விலங்குகளை கழுவி சுத்தம் செய்வதற்கான நீர் பற்றாக்குறையின் காரணமாக முழு பால் உற்பத்தி நடபடிமுறையிலும் சாதாரண எளிய சுகாதார நிலைகள் இருக்கின்றமை அதிக விலையின் காரணமாக விலங்குகளுக்கு தீனிகளைக் கொடுப்பதில் குறைந்த பாவனை, விலங்குகளை மேய்ப்பதற்கான இயற்கைப் புல் நிலங்கள் இல்லாமை, தீவிர முகாமைத்துவ முறைமைகளை செயன்முறைப்படுத்துவதற்கு பண்ணையாளர்களுக்கு பண வலிமை இ ல்லா மை என்பன மகாவலி 'எச்' பிரதேசத்தில் பால் உற்பத்தி முறைமையில் அவதானிக்கப்பட்ட முக்கிய தடைகளாகும்.

**சிபாரிசுகள்:**

- i. விலங்குகளுக்கு தீனிகளை வழங்குவதற்காக மாத்திரம் தற்காலிக அடிப்படையில் வன ஒதுக்கங்களில் மேய்ப்பு நிலங்களைத் தாபிப்பதற்கு (CO-3) உதவுதல்.
- ii. நம்பத்தகுந்த மூலங்களிலிருந்து பண்ணையாளர்களினால் பெறும் அதிக விலங்குகளை வாங்குவதை உறுதிசெய்யும் முகமாக விலங்கு வளர்ப்புப் பண்ணைகளைத் தாபிக்கும் வகையில் இளம் தொழில்முயற்சியாளர்களுக்கு பயிற்சியையும் நிதி உதவிகளையும் வழங்குதல்.
- iii. மானிய விலைகளில் தீனிகள் அதிகளவு கிடைப்புத்தன்மையை உறுதிசெய்தல் அல்லது பிராந்திய மட்டத்தில் உள்நாட்டு விலங்குத் தீனி உற்பத்தி ஆலைகளை ஆரம்பிப்பதற்கும் பகிர்ந்தளிப்பு மார்க்கங்களைத் திட்டமிடுவதற்கும் பயிற்சிகளையும் நிதி உதவிகளையும் வழங்குதல்.
- iv. உள்நாட்டு மட்டத்தில் குறைந்த செலவில் உயர்ந்த தரத்தில் செறிவுடைய தீனிகளை பகிர்ந்தளிக்கும் பொருட்டு பண்ணையாளர்களுக்கு நிதி உதவிகளைக் கிடைக்கச் செய்தலும் தொழில்முயற்சியாளர்களுக்கு பயிற்சியை வழங்குதலும்.
- v. தூய பால் உற்பத்தி, சரியான சுகாதார நிலைகளைப் பேணுதல், அதிகரித்த தரத்திலும் அதிகரித்த பால் உற்பத்தியிலும் இலக்குக்கொள்ளுகின்ற விலங்குகளை வளர்த்தல் அந்த விலங்குகளுக்கு தீனிகளை வழங்குதல் என்பன போன்ற விடயங்களில் அறிவு மற்றும் திறன்கள் ஆகியவற்றை அதிகரிக்கும் பொருட்டு கள நாட்களை நடைமுறைப் படுத்தி பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடத்துதல்.
- vi. தூய பாலுக்கு பெறுமானம் சேர்த்தலிலும் ஏற்கெனவேயிருக்கும் கைத்தொழில்களை மேலும் அபிவிருத்தி செய்வதிலும் ஈடுபடுவதற்கு விரும்புகின்ற விவசாயிகளுக்கு நிதி உதவிகளை வழங்கி உதவுதல்.

**6. இலங்கையில் மரக்கறிப் பண்ணைக்காகப் பாதுகாக்கப்பட்ட விவசாயத்தின் சாத்தியத்தன்மை**

**ஆராய்ச்சிக் குழு:** MS சர்மினி க. சூமார

- ஒருங்கிணைப்பாளர்

MS ரணேக்கா வீரக்கொட்டி

- துணை ஆராய்ச்சியாளர்

**நிதியீட்டல் மலம்:** திரட்டி நிதியம்

**நேக்கெல்லையம் கூறிக்களங்கள்:**

பாதுகாப்பட்ட விவசாயம் (PA) பற்றி பல காரணங்களின் நிமித்தம் ஒரு பாதுகாப்பை அணுகுவதன் கீழ் அடிக்கடி பயிர்கள் பயிற்சியைக் கைவிளக்கப்பட்டதற்கு இன்றது. பாதுகாப்பு வாய்ந்த அணுவின் கீழான மரக்கறிப் பயிர்களின் உற்பத்தி ஊக்கவிப்பை

உறப்ததீ யி ன பரவகால்ததீ றகூ எதீ ரான ஓரூ நிலபைறெதகூ மரக்கறி விநீ ய கேக்தத தை நிச்சயப்பப்ததீக்க கெள்ளதல், எதீர்பாராத காலநிலை மாற்றங்கல் மற்றம் பகூசீ சார்ந்த பிரச்சினகைல் என்பவற்றி ன விளவாக கூறந்தூ வருகீ ன்ற விவசாயிகல் ன வருமான்தத தை அதிகரித்தல், அரிதான நிலம், த றெழிலாளர் நிலயில் விவசாய்ததில் ஈடபடம் வகயில் விவசாயிகலை ஊக்கவித்தல், பயிர் பல்லின்ததன்மை மற்றும் விவசாய்த துறகைகூ இளைஞர்களலை ஈர்த்தபெத்தல் ஆகீ ய வழிமுறகைளாக நவீன த றெழிலநுட்பத்த தை ஊக்கவித்தல் முதலீ ய பல காரணங்கல் ன நீ மீத்தம் இலங்கயில் அடிப்படலை அளவில் நன்மயைடந்தூள்ளது. மறேகூறித்த அம்சங்கல் அடிப்படயில் பாதுகாப்பான அணவலி ன கீழ் மரக்கறி பண்ணயில் பன்பி யல்பபை பிரித்தறி தல் மற்றும் விவசாயிகல் எதீர்ந கேகூகீ ன்ற மட்டப்பாடகல், பிரச்சினகைல் என்பவற்றலை அறிந்தகூ கெள்ளதல் ஆகீ ய ந கேகூத்த தை அடயை இந்த ஆய்வு ம்றபட்டது.

#### மடிவுகல்:

- i. இலங்கயில் விவசாயிகல் மரக்கறி உறப்ததீக்கூ மகீ ன்ற வகயான பாதுகாப்ப அணவலகலைப் பயன்பப்ததுவதாக கூறித்த ஆய்வு வகெளிப்பப்ததுகீ ன்றது. ப றெகூசீ சூங்கங்கல் (48%), வலகை கலூரங்கல் (27%) மற்றும் மழகை கலூரங்கல் (25%).
- ii. நுவரலெயா, பதுளலை மற்றும் கண்டி ஆகீ ய மாவட்டங்கல் ள்ள பரெம்பானமை PA விவசாயிகல் ப றெகூசீ சூங்ககில் மணீ மிளகூ மற்றும் ஜப்பான வகெளரிக்காய் முதலீ ய மரக்கறிகலை வளர்ககீ ன்றனர். ஆனால், பகூசீ கட்டப்பாட, நீர்ப்பாசனம் என்பவற்றுககான உயர் த றெழிலநுட்பங்கல் ன பிரயகே அளவு மற்றும் வளர்ச்சி மகூம் என்பன இன்றம் கலூ மிகண்ம் அடிப்படலை மட்டத்தில் காணப்பபுகீ ன்றன. உதாரணமாக: 8% வீதமான விவசாயிகல் ச றெடட மற்றும் தகெளி நீர் நீர்ப்பாசன முறமைகலைப் பயன்பப்ததீ னர். எஞ்சீ ய விவாசயிகல் ஆள்மகூ முறயை யலகலைப் பிரயகேத்தனர்.
- iii. ஆரம்ப முதலீ ட அதிகமாக இரப்பதால், ஓரூ நிலபைறெதகூ அடிப்படயில் மணீ மிளகீ னதும் ஜப்பான வகெளரிக்காயினதும் உறப்ததீ றகூ ப றெகூசீ சூங்கங்கலை இயக்ககீ ன்றனர். இந்த முறயை யல் நிதீ ரீதியில் இலாபமானது என்பத தை நிற்றித்தகூ காட்டிமள்ளது. ஏனயை ஆகீ ய நாடகல் லிர்ந்தூ வருகீ ன்ற ப றெடடியில் காரணமாக, இந்த மரக்கறிகல் ன ஏற்றமதியில் இலங்கயில் பங்கூ கூறவைடமைம். ஆதலால், இது இந்தப் பயிர்ககூக்ககான ப றெகூசீ சூங்கங்கலை விஸ்தரிப்பதற்கூ வழி வகூக்கலாம்.



- iv. தக்காளி, சூசின, மட்டைக்கேசு ஆகிய இனங்களினதும் சலாத்த இலகைளினதும் உற்பத்தி ப்ெஃச சூங்கங்களில் நிதி ரீதியில் இலாபகரமானது என்பதை நிறுவித்ததுக்காட்டியுள்ளது. உள்நாட்டில் சந்தையில் களேவியம் விலையம் நிலம் ஏற்றத்தாழ்வுகள் இயக்க நேரங்களில் நிறுத்தல்குப்புயனாக அமர்ந்துள்ளன.
- v. வறெறி கரமான வரலாறு உத்தரவாதமடயை ஒரு ஏற்றுமதிச் சந்தமடயை மிகம் இயந்திரமய்ப்படுத்தப்பட்ட, அதிக உற்பத்தித்திறன் வாய்ந்த, பல்லினத்தன்மயான மறமைகைள ப்ெஃச சூங்கங்களின் வறெறி கரமான இயக்கத்திற்குப் பங்களிக்கின்ற காரணிகள்கு இடயில் காண்ப்படவதாக சூட்டிக்காட்டிகின்றது.
- vi. எதிர்பாராத காலநிலை மாற்றங்கள், மழை நீர்க் குடாரங்கள் என்பவற்றை வறெறிக் ளளவதற்கான ஒரு வழிமறயாக மமேபடுத்தப்பட்டவகை கூறிப்பாக வகெங்காய விதை உற்பத்திற்கு மாத்தளமை மாவட்டத்தில் அதிக இலாபகரமான ஒரு திட்டமாக நிறுவித்ததுள்ளன. உள்நாட்டில் சந்தையில் வகெங்காய விதைகளின் விநியகேத்தப்பகத்தறிக்கின்ற களேவியகைக் கண்ணட, மழை குடாரங்களை விஸ்தரிப்பதற்கான ஒரு பரம சாத்தியம் காண்ப்படிகின்றது. ஆனால் தாப்பின் அதிக சலவானது ஒரு மட்டப்பாடாகக் காண்ப்படிகின்றது.
- vii. வலகை குடாரங்கள் திவி நகம நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் கண்டி மாவட்டத்தில் நாற்றுமடேமை மற்றும் மர்க்கறிப் பயிர்ச சயெகை ஆகியவற்றில் சய தழில் வாய்ப்பு வழியாக ஊக்கவிக்கப்பட்டள்ளன. அதே நேரம் நாற்றுமடேமை இலாபகரமானது என்பதை நிறுவித்ததுள்ளது. ஒரு சில மர்க்கறிப் பயிர்ச சயெகை கூறிப்பாக உள்நாட்டில் தக்காளி உற்பத்தி இலாபகரமானது என்பதை நிறுவித்ததுக்காட்டியுள்ளது.

#### சுபாரிசுகள்:

- i. ப்ெஃச சூங்ககளை நிரமாண்ப்பதற்கான மானியங்களை வழங்குவதற்கு மலேதிமாக பயிர் பல்லினப்படுத்தல் பற்றிய அறிவமம் திறன்களமம் மமேபட்ச சயெதல், ப்ெஃசினியின் பாவனயைகை கூறத்தல், உயர் தழில்நட்பங்களமை மமேபடுத்தத்தல் மற்றும் ப்ெஃச சூங்கங்களில் பயிர் உற்பத்தியமை ஊக்கவிப்பதற்குப் ெரத்தமான சந்தகைகைக் கண்டறிதல் என்பன அவசியமாகும். ஆகயால், மறே கூறித்த விடயங்களைப் ப்ெஃச சயெதுக் ளளம் ப்ெஃச விவசாயிகளை இயல்ச சயெமம் வகயில் பயிற்சிகள் அடங்கலாக சவேப்ப ப்ெஃசகளை வழங்குவது அவசிய அம்சமாகும். மன்னேஃடி அடிப்படயில் இளைஞர்களை ஈர்த்துக்க ளளவதற்கம்

'திவ் நசெம்' பன்ற அரசாங்கம் அனசரணை வழங்கிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் மூலம் இதனை மறேக ள்ள மிடம்.

- ii. வங்காய விதை உற்பத்தியின் மூலமயான சாத்தியத்தை அடந்தக ள்ளம் ப ருட்ட மழைநீர்க கிடாரங்களுக்கா மானியங்கள் வழங்கப்படதல் வண்டம்.
- iii. பரவகாலமல்லாத காலங்களில் விவசாயிகள் மரக்கறி உற்பத்திகளை மறேக ள்ளம் வகையில் அவர்களுக்கான வழிகாட்டல்களைக் க ள்ள வலகை கிடாரங்களுக்கா மானியங்கள் வழங்கப்படதல் வண்டம்.

## 7. பாசிப் பயறு உற்பத்தித்திறனை பாதிக்கின்ற சமூகப் பொருளாதாரக் காரணிகள்

- ஆராய்ச்சிக் குழு:MS ரஸிக்க விஜேசிங்க - ஒருங்கிணைப்பாளர்  
திரு பிரசன்ன விஜேசிங்க - துணை ஆராய்ச்சியாளர்  
MS ஏ.எம்.எஸ். பெரேரா - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியீட்டல் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

### நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

இந்த ஆய் வானது உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கின்ற சாத்தியமான வழிமுறைகளை முன்மொழியும் நோக்கில் பாசிப் பயறு உற்பத்தித்திறனை பாதிக்கின்ற சமூகப் பொருளாதார காரணிகளை இனங்காண்பதற்கு முயற்சித்தது.

### முடிவுகள்:

- i. பாசிப் பயறின் மதிப்பிடப்பட்ட சராசரி அறுவடை 190கி.கி/ஏக்கர் ஆக இருந்தது என்பது குறித்த ஆய்விலிருந்து வெளியாகியது. சாத்தியமான சராசரி அறுவடைப் பெறுமானத்துடன் (648கி.கி/ஏக்கர்) ஒப்பிடும் போது, அறுவடை வீதம் 71% ஆகக் காணப்பட்டது. சாத்தியமான குறைந்த அறுவடை வரையறையுடன் (486கி.கி/ஏக்கர்) ஒப்பிடும் போது, அது 61 வீதமாகக் காணப்பட்டது.
- ii. பாசிப் பயறை உற்பத்தி செய்கின்றவர்களின் உற்பத்தித்திறனுக்கும் மற்றும் சமூகப் பொருளாதார காரணிகளுக்கும் இடையில் மதிப்பிடப்பட்ட தொடர்பானது முக்கிய அடிப்படைகளில் இறங்கு வரிசை ஒழுங்கில் உற்பத்தித்திறனுடன் சாத்தியமான மற்றும் முக்கியமான தொடர்புகளையுடைய கூலிக்கமர்த்தப்படும் தொழிலாளர்களைப் பயன்படுத்தும் அளவையும் மற்றும் பயிர்ச் செய்கையின் கீழ் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட இனங்களின் பாவனை, விதை வீதம், அளவு என்பவற்றையும் நிலைபெறச் செய்தது.

மாதிரியில், 59 வீதமான விவசாயிகள் MI 5 மற்றும் MI 6 ஆகிய சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பாசிப் பயறு இனங்களைப் பயிரிட்டிருந்தனர்.

- iii. பாசிப் பயறின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதற்கு விதை வீதமானது ஒரு முக்கிய காரணியாக விளங்குகின்றது. ஆகக்கூடிய உற்பத்தித்திறன் அளவு 12கி.கி/ஏக்கர் என்ற வீதத்தில் செய்துகாண்பித்து நிறுாபிக்கப்பட்டது. மேலும், விதை வீத்திலுள்ள அதிகரிப்பானது உற்பத்தித்திறனில் ஒரு குறைவைக் காண்பித்திருந்தது. இது பூச்சிகள் மற்றும் பீடைகள் என்பன துரிதமாகப் பரவுவதைத் தூண்டுகின்ற அதே நேரம் களை கட்டலுக்கு தடையாக அமைகின்ற தாவர அடர்த்தி அதிகரிப்புக்குக் காரணமாக அமைகின்றது.
- iv. காணி சார்ந்த காரணியானது உற்பத்தித்திறன் இரண்டு ஏக்கர்கள் வரை அதிகரித்தது என்பதயைமையம், அளவில் மேலும் வீழ்ச்சியடைந்தது என்பதையும் சுட்டிக்காட்டிய சாத்தியமான ஒரு தொடர்பை எடுத்துக்காட்டியது. இது, பிரதானமாக தொழிலாளர் வளத்தைப் பொறுத்த வரையில் கிடைக்கக்கூடிய வளங்களைக் கொண்டு ஒரு தனியாள் கமக்காரரின் மூலம் சமாளிக்கத்தகுந்த ஆகக்கூடிய காணியின் அளவு இரண்டு ஏக்கராகும் என்பதைக் கருதுகின்றது.
- v. பாசிப் பயறுப் பயிர்ச் செய்கையின் முக்கியமான ஒரு அம்சம் உற்பத்தித்திறனுக்கும் கூலிக்கமர்த்தப்படும் தொழிலாளர்களுக்கான பிரவேசத்திற்கும் இடையில் சாதகமான தொடர்பினூடாக வெளிப்படுத்தப்பட்டது.
- vi. எதிர்பார்க்கப்பட்டவாறு அதிகமான விவசாயிகள் பாசிப் பயறுப் பயிர்ச் செய்கையில் பசளையைப் பயன்படுத்தவோ அல்லது சிபாரிசுகளை அனுசரிக்கவோ இல்லை என்பதால் உற்பத்தித்திறனுக்கும் பசளைப் பாவனைக்கும் இடையில் அவதானிக்கக் கூடிய ஒரு தொடர்பு இருக்கவில்லை. பொதுவாக, இலங்கையில் பாசிப் பயறுப் பயிர்ச் செய்கை ஒரு குறைந்த வெளிக்கள உள்ளீட்டு உயிர்ப்பு பண்ணை முறைமையின் மூலம் சிறப்பிக்கப்பட்டுக் காணப்படுகின்றது.
- vii. இலங்கையில் பாசிப் பயறை உற்பத்தி செய்கின்ற விவசாயிகள் சரியான களஞ்சிய வசதிகள் இல்லாத காரணத்தினால் அவர்களின் உற்பத்தியை அறுவடை செய்த உடனே விற்பனை செய்கின்றார்கள். எனினும் அறுவடை காலப்பகுதியில் சிறந்த விலைகள் கீடப்பதில்லை. ஆகையால் பாசிப் பயறு உற்பத்தித்திறன் குறைந்து அதே அளவிலேயே இருக்கின்றது. எனவே ஒரே தன்மை காணப்படுகின்ற பாசிப் பயறு பண்ணை முறைமையை அதிக உற்பத்தித்திறனை அடையும் ஒரு அனுகூலமான வெளிக்கள உள்ளீட்டுப் பண்ணை முறைமைக்கு மாற்றும் நிமித்தம் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுவது அவசியமாகும்.

#### சிபாரிசுகள்:

- i. கிடைக்கக்கூடிய காணியின் அளவு மாறாதிருப்பதாலும் அதிகமான விவசாயிகள் பசளையைப் பயன்படுத்தாததாலும் உயர்ந்த உற்பத்தித்திறனை அடையும் நிமித்தம் பசளையைப் பாவிக்கும் வகையில் அந்த விவசாயிகளை ஊக்குவிக்க வேண்டும்.

- ii. பாசிப் பயறு அதிகமான தொழிலாளர் ஒருமுகப்படும் ஒரு பயிராக விளங்குவதால், குறிப்பாக குறைந்த செலவுடைய இயந்திராதிகளை அறிமுகப்படுத்துதல், அறுவடை செய்தல் மற்றும் களைகட்டுதல் போன்ற தொழிலாளர்கள் நுகர் செயற்பாடுளான இயந்திரமயப்படுத்தப்பட்ட செயற்பாடுகளை அனுமதிக்கும் பல்லினத்தன்மை யை அபிவிருத்தி செய்வது அவசியமாகும்.
- iii. உற்பத்தியின் தரத்தையும் அளவையும் குறைக்கின்ற பயிர் அழிவுகளைத் தவிர்த்துக் கொள்ளுவதற்கான மாற்றமடைகின்ற மழைவீச்சி பற்றியும் மற்றும் பூச்சி, பீடைகள் கட்டுப்பாடு, பயிர்ச் செய்கை சார்ந்த சரியான செயன்முறைகள் என்பன பற்றியும் சிறந்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கு அரசாங்கம் தற்போதைய தகவல் சேகரிப்பு முறைகளை மேம்படுத்தவும் அதன் தற்போதைய விஸ்தரிப்பு சார்ந்த சேவைகளை அரிகரிக்கவும் வேண்டும்.
- iv. இலங்கையில் பாசிப் பயறு உற்பத்தித்திறன் குறைவை சூழ்ந்திருக்கின்ற இன்றைய நிலையானது விலைகள் அதிகரிக்கும் வரை உற்பத்திகளைக் களுஞ்சியப்படுத்தி வைப்பதற்கான களஞ்சிய வசதிகளின்மை மற்றும் அறுவடை காலத்தின் போது குறைந்த விலைகள் காணப்படுகின்றமை என்பவற்றுக்கு வழிவகுக்கின்ற தொடர் பண்ணைத் தன்மைக்குக் காரணமாக அமைகின்றது. ஆகையால், பாசிப் பயறுக்கான அதிக விலையை வழங்கும் பெறுமதி சேர்வு மீதான முதலீட்டை ஊக்குவிப்பதற்கும் தனியார் துறையின் பங்குபற்றலைக் கொண்டு நம்பிக்கைமிகுந்த விற்பனை சார்ந்த ஒப்பந்தங்களை ஊக்குவிப்பதற்கும் அதே நேரம் களஞ்சிய வசதிகளை மேம்படுத்தும் வகையில் உதவுவதற்கும் கொள்கைகள் வகுத்தமைக்கப்படுதல் வேண்டும்.

#### நிகழ்ந்து வரும் ஆய்வுகள்

1. தாழ் நாட்டு ஈர வலயத்தில் நெற் செய்கையின் தொழில்நுட்ப வினைத்திறனும் மற்றும் பொருளாதார அளவீட்டம்

அராய்ச்சிக் குழு திரு ஐ.பி.பி.எம். விஜேசிங்க

- ஒருங்கிணைப்பாளர்

MS ஆர்.டீ. விஜேசிங்க

- துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியீட்டல் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

#### நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

இந்த ஆய்வு தாழ் நாட்டு ஈர வலயத்தில் (LCWZ) நெற் பயிர்ச் செய்கையின் தொழில் நுட்ப வினைத்திறனிலும் மற்றும் தொழில்நுட்ப வினைத் திறனைப் பாதிக்கும் சமூகப் பொருளாதார காரணிகளை இனங்காண்பதிலும் ஒருமுகப்படுகின்றது. இதன் விஷேட குறிக்கோள்கள் பின்வருமாறு:

- i. LCWZ வலயத்தில் நெற் பயிர்ச் செய்கை சார்ந்த தொழில்நுட்ப வினைத்திறனை மதிப்பிடுதல்
- ii. பிராந்தியத்தில் அளவுக்கான (பொருளாதார அளவு) புறழ்வு அளவுகளை மதிப்பிடுதல்
- iii. LCWZ வலயத்தில் நெற் பயிர்ச் செய்கையின் வினைத்திறனைப் பாதிக்கின்ற சமூகப் பொருளாதாரக் காரணிகளை மதிப்பிடுதல்
- iv. LCWZ வலயத்தில் நெற் பயிர்ச் செய்கையில் வளப் பயன்பாட்டு வினைத்திறனை மேம்படுத்துவதற்கான கொள்கை சார்ந்த சிபாரிசுகளைப் பெற்றுக்கொள்ளுதல்

இந்த ஆய்வு மாதிரி மதிப்பாய்வு அடிப்படையில் அமைந்துள்ளது. LCWZ வலயத்தில் காணப்படுகின்ற கொழும்பு, கம்பஹா, களுத்துறை, இரத்தினபுரி, காலி, மாத்தறை ஆகிய மாவட்டங்களில் அடிப்படைத் தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன. நான்கு நூற்று தொண்ணூற்று ஐந்து விவசாயிகள் நேர்காணப்பட்டனர்.

#### **தற்போதைய முன்னேற்றம்:**

தரவுப் பகுப்பாய்வுப் பணி நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. அறிக்கை தயாரித்தல் பணி நிகழ்ந்து வருகின்றது.

சுற்றாடல், நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு

நிறைவு செய்யப்பட்ட ஆய்வுகள்

1. சிறு குளங்கள் /நீர்வீழ்ச்சி சார்ந்த புனரமைப்புக்கான மாற்றுவழி அணுகுமுறைகள் :  
சமூகப் பொருளாதார நிறுவன சார் கண்ணோட்டம்

ஆராய்ச்சிக் குழு : திரு எம்.எம்.எம். அஹீயர் - ஒருங்கிணைப்பாளர்

நிதியீட்டல் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

**நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:**

எதிர்கால தலையீட்டு நடவடிக்கைகளின் நிமித்தம் சிபாரிசுகளை முன்மொழிவதற்கு உரிய இந்த மாதிரிகளிலிருந்து வரும் கற்றறிந்த பாடங்களை ஈர்க்கும் பொருட்டு சிறிய நீர்வீழ்ச்சி முறைமைகளைப் புனரமைப்பதில் வித்தியாசமான அ.சா.நி பின்பற்றுகின்ற வித்தியாசமான அணுகுமுறைகள் பற்றி ஆராய்வது குறித்த ஆய்வின் முக்கியமான குறிக்கோளாக இருந்தது.

**முடிவுகள்:**

- i. பாங்கான பங்குபற்றல் அபிவிருத்தி அணுகுமுறை கிராமிய மக்களின் உண்மையான தேவைகளை அடையாளப்படுத்தியிருந்தது. அது மாத்திரமன்றி இந்த அணுகுமுறை , கருத்திட்டச் செயற்படுத்துகையில் அந்த மக்களை வலிமையான பங்காளிகளாகவும் மாற்றியிருந்தது.
- ii. கருத்திட்டத்தின் ஆரம்ப கட்டத்திலிருந்து வரும் மென்பாக மற்றும் வன்பாக அபிவிருத்தி விடயங்களுக்கு இடையிலான ஒருமைப்பாடினமையானது முழுமையான ஊக்குவிப்பு நடவடிக்கையையும் மற்றும் திட்டங்களினது கருத்திட்டத்திற்குப் பின்பராமராமரிப்பையும் பலவீனப்படுத்தும்.
- iii. கருத்திட்டத்தின் செயற்படுத்துகைக்கான நிரல் முகவராண்மைகளில் முழுமையாகத் தங்கியிருத்தலானது குறித்த காலப்பகுதியினுள் இலக்குகளை அடைவதில் தாமதங்கள் ஏற்படுவதற்குக் காரணமாக அமைந்திருந்தது.
- iv. புனர்நிரமாண நடவடிக்கையின் போது நிரல் முகவராண்மைகளுக்கான தெளிவு வாய்ந்த பொறுப்புகளும் பங்களிப்புகளும் இல்லாமையானது கருத்திட்டம் சார்ந்த பிற்கால செயற்பாடுகளை நோக்கி உத்தியோகத்தர்களை ஈடுபடுத்துவதிலும் நிரல்

முகவராண்மை உத்தியோகத்தர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் இடையில் போதிய தொடர்பை நிலைபெறச் செய்வதிலும் கட்டிடங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

- V. பராமரிப்பாளர்/நீர் காப்பாளர் நியமனமும் 'சம்பளங்கள்' சேகரிப்பும் பாரம்பரிய இ.ப ஒழுங்கை பயனுள்ள விதத்தில் மீண்டும் நிலைபெறச்செய்திருந்தது.

**சிபாரிசுகள்:**

- i. புனரமைப்புக்கு குளங்களைத் தேர்ந்தெடுத்தலானது நன்மை பெறுநர்களின் தேவை மற்றும் துல்லியமான முறையில் பங்குபற்றுவதற்கான அவர்களின் விருப்பம் அதே நேரம் உத்தேச புனரமைப்புக்கான அவர்களின் ஆக்கக்கூடிய பங்களிப்பு என்பவற்றின் அடிப்படையில் அமைதல் வேண்டும்.
- ii. புனரமைப்பு திட்டமான கருத்திட்டத்தின் அபிவிருத்தி சார்ந்த சூத்திரம் மக்களின் சமூகத் தொடர்பு, ஆற்றல் கட்டியெழுப்பல் மற்றும் ஊக்குவிப்பு என்பவற்றுக்கு அந்த மக்களின் பயனுள்ள தொழிற்பாட்டிற்கு அவசியமான வழிகாட்டல், திறன்கள், அறிவு என்பவற்றை வழங்குவதன் மூலம் அதிக பெறுமானத்தை வழங்க வேண்டும்.
- iii. புனரமைப்புக் கருத்திட்டங்கள் கருத்திட்டக் காலப்பகுதியிலும் கருத்திட்டத்திற்குப் பிற்பட்ட காலப்பகுதியிலும் நிரல் முகவராண்மைகளினது பொறுப்புக்கள் மற்றும் பங்களிப்புகள் அதே நேரம் கருத்திட்ட அணுகுமுறை என்பன பற்றி அக்கறையுடைய சகல தரப்புகளுக்கும் முன்கூட்டி வழிகாட்டலையும் ஆலோசனையையும் வழங்கப் பொருத்தமான முறையியலைப் பின்பற்ற வேண்டும்.
- iv. கருத்திட்டம் சார் செயற்பாடுகளிலுள்ள நிரல் முகவராண்மை உத்தியோகத்தர்களின் ஈடுபாட்டிற்கு வெளிவாரியான தலையீடுகளை நீக்கி ஆனால் கருத்திட்டத்தின் இலக்குகளுக்கு பாதிப்பு ஏதும் ஏற்படாத விதத்தில் கருத்திட்டத்திற்கு அவசியமான அவர்களின் உள்ளீடுகளைக் கருத்திற்கொண்டு ஒரு பங்களிப்பும் அவகாசமும் இருக்க வேண்டும்.
- v. புனரமைப்பு சார்ந்த கருத்திட்டங்கள் நன்மை பெறுநர்களின் விருப்பத்துடன் திட்ட மட்டத்தில் நில அளவை, ஒதுக்கப் பகுதிகளுக்கு எல்லையிடுதல் மற்றும் ஏனைய சுற்றாடல் ஆக்கக்கூறுகள் என்பவற்றுக்கு நிதிகளை ஒதுக்க வேண்டும்.

2. மாநகரக் கழிவுகளின் மூல கொம்போஸ்ட் பசளை உற்பத்தி (MSW): சாத்தியங்களும் மட்டுப்பாடுகளும்

ஆராய்ச்சிக் குழு: MS ஜி.ஜி.த எல்.டப்ளியூ. சமரசிங்க - ஒருங்கிணைப்பாளர்  
திரு எம்.ஏ.சி.எஸ். பண்டார - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியீட்டல் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

## நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

உள்ளூராட்சி மன்ற மட்டத்தில் மாநகர திண்மக் கழிவுகளின் சேர்வுகளிலிருந்து கொம்போஸ்ட் பசளையை உற்பத்தி செய்வதிலுள்ள சாத்தியங்கள், மட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றை ஆராய்வதும் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துவதற்கு கற்றறிந்த பாடங்களை ஈர்ப்பதும் குறித்த ஆய்வின் முக்கிய குறிக்கோளாக இருந்தது.

## முடிவுகள்:

- i. கருத் திட்டத்தின் செயற்பாடுகளை நோக்கிய அதிகளவான அரசியல் முகாமைத்துவப் பொறுப்புக்களைக் கொண்டு மா.தி.க கொம்போஸ்ட் பசளை உற்பத்திக் கருத் திட்டங்களின் வெற்றி அவதானிக்கப்பட்டது.
- ii. மா.தி.க மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற கொம்போஸ்ட் பசளைக்கு தற்பொழுது வரையறுக்கப்பட்ட சந்தை மார்க்கங்கள் காணப்படுவதால் மா.தி.க கொம்போஸ்ட் பசளையை உற்பத்தி செய்கின்ற உற்பத்திப் பொறித்தொகுதிகள் அவற்றில் முழுக் கொள்திறனிலும் கொம்போஸ்ட் பசளையை உற்பத்தி செய்வதாகவில்லை.
- iii. கொம்போஸ்ட் பசளை உற்பத்தியின் ஊடாக இடப்படும் கழிவு முகாமைத்துவம் தொடர்பான முதலீடானது நிதி ரீதியில் சாத்தியமான பெறுபேறுகளை ஈட்டித் தந்துள்ளது. கருத்திட்டத்தின் 9 முதல் 10 ஆண்டு காலப் பகுதியில் அந்த முதலீட்டை சம்பாதித்துக் கொள்ள முடியும்.

## சிபாரிசுகள்:

- i. மா.தி.க கொம்போஸ்ட் பசளை உற்பத்தி சார்ந்த செயற்பாட்டை குவிந்திருக்கும் கழிவுகளை முறையாக சேகரித்தல், மீள்சுழற்சிப்படுத்தக்கூடிய கழிவுப் பொருட்களை விலைக்கு வாங்குதல் மற்றும் கழிவு உருவாகத்திற்கு எதிரான சட்டவாக்கங்களை நடைமுறைப்படுத்துதல் மற்றும் தரத்தை மேம்படுத்துதல் என்பவற்றை உத்தரவாதப் படுத்துகின்ற முழுமையான ஒரு பொதியாக இயங்கச் செய்வதற்கு அரசாங்கம் கொள்கை மாற்றங்களை மேற்கொள்ள வேண்டும்.
- ii. குடும்ப மட்டத்தில் அழியக்கூடிய மற்றும் அழியாத பொருட்களை வேறாக்குவதில் காணப்படும் முக்கியத்துவத்தை பொது மக்கள் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மேலும் வலுப்படுத்த வேண்டும்.
- iii. மா.தி.க கொம்போஸ்ட் பசளையின் தரத்தை ஒரு மண் திருத்தப்பாட்டு உபாயமாகவும் அதே நேரம் ஒரு போஷனைக் குறைநிரப்பியாகவும் மேம்படச் செய்வதற்கு உற்பத்தித் தரப்புகள், விவசாய நிபுணர்கள் மற்றும் பயனர்கள் அடங்கலான சகல அக்கறை உடைய தரப்புகளினதும் கூட்டான ஆதரவுகளைப் பெறுவதற்கு அரசாங்கத்தின் ஈடுபாடு அவசியமாகும்.



iv. மா.தி.க கொம்போஸ்ட் பசளையின் தரத்தை வழமையான முறையில் கண்காணிப்பு செய்வதற்கும் அந்த உற்பத்தியின் தரம் தொடர்பில் பயனர்களுக்கு மத்தியில் ஒரு உத்தரவாதத்தை ஏற்படுத்துவதற்கும் அரசாங்கத்தின் உதவி அவசியம்.

3. நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவத்திற்கான உட வளவை இடது ஆற்றங்கரை மேம்பாட்டு விஸ்தரிப்புக் கருத்திட்டத்தின் தாக்கங்களும் கற்றறிந்த பாடங்களும்

ஆராய்ச்சிக் குழு: திரு எம்.எம்.எம். அஹ்யர் - ஒருங்கிணைப்பாளர்  
திரு எச்.ஜே.சி. ஜயசூரிய - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியீட்டல் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

நீர்ப்பாசனப் புனரமைப்பு, பயிர் பல்லினப்படுத்தல் மற்றும் நிறுவன சார் வலுவூட்டல் ஆகியன தொடர்பில் WLBP கருத்திட்டத்திற்காகப் பிரயோகிக்கப்பட்ட புதிய வன்பாக மற்றும் மென்பாக ஆக்கக்கூறுகளை மதிப்பிடுவது குறித்த ஆராய்ச்சியின் முக்கிய குறிக்கோளாகும்.

முடிவுகள்:

- i. நீர்வீழ்ச்சி எண்ணக்கரு மற்றும் இரு நோக்க கால்வாய் முறைமை நீர்மாணம் ஆகிய விடயங்களின் கீழான உயர் குள மற்றும் தாழ் குள நீர்மாணங்கள் 70-80 வீதமான விவசாயிகளுக்கு வெற்றிகரமான ஈடுபாட்டு நடவடிக்கைகளாக அமைந்தன. அந்த நீர்மாணங்கள் நீரின் மீள்-பாவனைக்கும் மற்றும் நீர் பாவனையின் விளைத்திறன் மேம்பாட்டிற்கும் உதவியாகவும் அமைந்துள்ளன.
- ii. நீர் வீணாதல்களைக் குறைத்தல், விவசாயிகளின் மனோபாவத்தில் மாற்றங்களை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் பயிர் பல்லினப்படுத்தல் ஆகியவற்றின் ஊடாக நீருக்கான வரிகளைக் குறைப்பதிலும் பயிர்ச் செய்கை அளவை அதிகரிப்பதிலும் இந்தக் கருத்திட்டம் வெற்றி கண்டுள்ளது.
- iii. 'பரஸூட்' எனும் நெற் பயிர்ச் செய்கை முறை நீர்ப் பாவனையைக் குறைப்பதற்கும் விளைச்சலை அதிகரிப்பதற்கும் உதவியுள்ளது. ஆனால், விவசாயிகள் , தேர்ச்சிபெற்ற தொழிலாளர்கள் தேவை என்பதாலும் அதிக தொழிலாளர்கள் அவசியம் என்பதாலும் குறித்த நுட்பத்தைப் பின்பற்றுவதற்கு தயக்கம் காட்டுகின்றனர்.
- iv. ஏறக்குறைய முறையே தாழ் நிலங்களில் நெல்லைப் பயிரிடுகின்ற 40% வீதமான விவசாயிகளுக்கும் மற்றும் மேட்டு நிலங்களில் நெல்லைப் பயிரியிடாத 20% வீதமான

விவசாயிகளுக்கும் நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தின் கீழ் பயிரிடுவதற்காக நீண்டகாலப் பழப் பயிர்கள் கிடைத்து இருந்தன. கிடைத்த சகல நடுகைக்கன்றுகளும் 40%-70% விவசாயிகளுக்கு நீண்ட காலம் நீடித்திருந்தன.

- V. விவசாய உற்பத்திகளை சந்தைப்படுத்தும் நிலையங்கள் வெற்றியளிக்கவில்லை. 10% வீதமான விவசாயிகள் மாத்திரமே குறித்த நிலையங்களைப் பாவித்தனர். அதே நேரம் வழமையான வாடிக்கையாளர்கள் நான்கு வீதத்திற்கு வரையறுக்கப்பட்டிருந்தனர்.
- Vi. குறித்த பிரதேசத்திலுள்ள 70% வீதமான விவசாயிகளின் வருமானத்தை குறித்த கருத் திட்டத்தினால் இரட்டிப்பாக்க முடிந்தது.
- Vii. காட்டு யானைகள் மற்றும் கட்டாக்காலிக் கால்நடைகள் என்பவற்றினால் பயிர்கள், சொத்துக்கள் என்பவற்றுக்கு ஏற்படும் அழிவு மக்களின் வாழ்வாதாரங்கள் மற்றும் வருமானம் ஈட்டல் ஆகியவற்றை பாதிக்கின்ற மிகக் கடுமையான பிரச்சனையாகும்.

#### சிபாரிசுகள்:

- i. நீர் வழிந்தோடி வீணாதாலை நீர் தேக்க முறைமையின் கொள்திறனை அதிகரிப்பதன் மூலம் குறைத்தல், நீரின் மீள்பாவனையை அதிகரித்தல் மற்றும் கிளைக் கால்வாய் முறைமைக்கு கொங்றீட்டு இடுதல், வயல் மட்டத்தில் இருநோக்க கால்வாய் முறைமையை அறிமுகப்படுத்துதல் என்பவற்றின் ஊடாக நீர்ப்பாசன முறைமையின் செயல்திறனை அதிகரிப்பதற்கு சிபாரிசு செய்யப்படுகின்றது.
- ii. உள்நாட்டு மட்டத்திலுள்ள அமைப்புகளை வலுப்படுத்துவதைக் கொண்டு, நெல்லின் ஏகபோக பயிர்ச் செய்கையிலிருந்து நெல் சாராத பயிர்ச் செய்கைக்கு நகர்கின்ற விவசாயிகளின் மனோபாவத்தையும் உணர்வுகளையும் மாற்றுவதற்கான முறையான பயிற்சிகளை வழங்குதல், விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல், விஸ்தரிப்பு சார்ந்த உதவி, மானியங்கள் என்பவற்றை வழங்குதல் மற்றும் செய்துகாண்பித்தல் ஆகிய விடயங்கள் வளவைத் திட்டத்தில் சிறந்த பெறுபேறுகளைப் பெற்றுத்தந்துள்ளன.
- iii. புதிதாக அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட சில பகுதிகளில் மண்ணின் உவர்ப்புத் தன்மை அதிகரித்துள்ளதால், அந்தப் புதிதாக அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட பகுதிகளில் போதிய வடிகாலமைப்பு முறைமையை அமைத்துக்கொடுத்தல் மற்றும் மண்ணின் உவர்ப்புத் தன்மையின் பாதிப்புகளிலிருந்து மீளுவதற்குரிய வழிமுறைகள் பற்றி விவசாயிகளுக்கு போதித்தல் அவசியமாகும்.
- iv. வளங்களைப் பயன்படுத்தும் நிமித்தம் வழமையான விதத்தில் விவசாயிகளிடமிருந்தும் உற்பத்தித் தரப்புகளிடமிருந்தும் போதிய வளங்களைத் திரட்டுவதன் ஊடாக க.அ மட்டத்தில் செயற்பாடு மற்றும் பராமரிப்பு சார்ந்த முறையை நிறுவனமயப்படுத்துவது அவசியமாகும்.
- v. நீர்ப்பாசனம் செய்யப்பட்ட விவசாயத்தை வர்த்தகமயமாக்கல், காலநிலை மாற்றத் தழுவல் என்ற வார்த்தைகளுக்கு பாடங்களும் அனுபவமும் தொடர்பான அதிகளவு ஆதாரவு விடயங்களை குறித்த கருத்திட்டம் மேற்கொள்ள வேண்டும்.

4. மரக்கறிப் பயிர்கள் பயிர்ச் செய்கையிலுள்ள ஒன்றிணைந்த பூச்சிக் கட்டுப்பாட்டு செயன்முறைகளின் பிரயோகமும் மேம்பாட்டிற்கான கடந்த கால அனுபவங்களும் ஆலோசனைகளும்

ஆராய்ச்சிக் குழு: திரு எச்.ஜே.சி. ஜயசூரிய - ஒருங்கிணைப்பாளர்  
திரு எம்.எம்.எம். அஹீயர் - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியீட்டல் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கையில் IPM பாவனையை அதிகரிப்பதற்கான சிபாரிசுகளை பிரதி செய்தல் மற்றும் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கையில் குறைந்த IPM தழுவல் ஆகியவற்றில் செல்வாக்குச் செலுத்துகின்ற காரணிகளைக் கண்டறிவதற்கு குறித்த ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

முடிவுகள்:

- i. ஏறக்குறைய 53% வீதமான விவசாயிகளுக்கு பயிர்ச் செய்கைப் பருவ காலங்களின் போது விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தர்களுடன் தொடர்புகள் ஏதும் இருக்கவில்லை. சில விவசாயிகள் அந்த விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தர்களிடமிருந்து ஆலோசனைகளைப் பெறுவதற்கு விரும்பவில்லை.
- ii. 56 வீதமான விவசாயிகளுக்கு IPM செயன்முறை பரிட்சயமாக இருக்கவில்லை. விவசாயிகள் IPM ஐ பற்றிக் கேள்விப்பட்டிருந்தனர். 21% வீதமான விவசாயிகள் மாத்திரமே IPM நுட்பத்தைப் பற்றி அறிந்திருந்தனர்.
- iii. ஒரு நுட்பம் என்ற வகையில் IPM பற்றிய விழிப்புணர்வு மட்டம் குறைவாக இருந்த போதிலும், பெரும்பான்மையான விவசாயிகள் (70-90%) வயலிலுள்ள பயிர்களின் அழிவு சார்ந்த கழிவுகள், மண் பண்படுத்தல்கள், இரசாயனம் சாராத களை கட்டல் மற்றும் பயிர்ச் சுழற்சி போன்ற பல வகையான IPM கோட்பாடுகளை அறியாத தனமாகப் பிரயோகித்திருந்தனர். எனினும், இரசாயனம் சாராத பூச்சிக் கட்டுப்பாடு, கலப்புப் பயிர்ச் செய்கை, பூச்சிகளின் இயற்கை எதிர்ப்பு உயிரினங்களை பாதுகாத்தல் பொறிகளையும் இரைகளையும் பயன்படுத்துதல் மற்றும் சேதனப் பசளையின் சரியான முகாமைத்துவம் என்பன குறைந்தளவில் பின்பற்றப்பட்டன.

- iv. IPM கோட்பாடுகளை செயன்முறைப்படுத்திய விவசாயிகளில், 70-80% வீதமானோர் அந்தக் கோட்பாடுகளை 'சரியான முறையில் அறிந்துகொள்ளாமல்' அவற்றைப் பின்பற்றியுள்ளனர்.
- v. IPM தழுவல் மட்டமானது சாத்தியமான முறையில் விவசாயிகளின் IPM தொடர்பான அறிவுடனும் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கையிலிருந்து மொத்தக் குடும்ப வருமானத்திற்குக் கிடைத்த வருமான அளவுடனும் சம்பந்தப்பட்டுக் காணப்பட்டது. அதிகமான குடும்பத் தொழிலாளர்கள் பாதகமான முறையில் IPM பிரயோகத்தில் செல்வாக்குச் செலுத்தி இருந்தனர்.
- vi. ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற கொள்கையிலும் நிறுவன அமைப்பிலும் காணப்படுகின்ற இடைவெளிகள், விவசாயிகளினதும் உத்தியோகத்தர்களினதும் IPM மீதான எளிமமனோபாவங்கள், பலவீனமான விஸ்தரிப்பு முறைமை, IPM தொழில்நுட்பத்தில் சம்பந்தப்படும் சிக்கல் வாய்ந்த செயன்முறைகள் என்பன மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கைத் துறையில் IPM இனது குறைந்தளவான பிரயோகத்திற்குப் பின்னாலிருந்த முக்கிய காரணிகளாகும்.

#### சிபாரிசுகள்:

- i. உத்தியோகத்தர்களின் ஆற்றல்களைக் கட்டியெழுப்பல் மற்றும் போதிய வளங்களை ஒதுக்குதல் என்பவற்றின் மூலம் விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் மேம்படுத்துவதற்கும் பிரபல்லியப்படுத்துவதற்குமான ஆரம்ப நடவடிக்கைகளின் ஊடாக தேசிய மற்றும் மாகாண மட்டத்தில் பூச்சிக் கட்டுப்பாட்டு முன்னுரிமைக் கொள்கைகளில் ஒன்றாக IPM கருத்திற்கொள்ளப்படுதல் வேண்டும்.
- ii. கள மட்டத்தில் பணியாற்றுகின்ற விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தர்கள் (AI மற்றும் AO) அதே போன்று IPM பயிற்றுவிப்பாளர்கள் (SMOs) ஆகியோருக்கு பொருத்தமான IPM பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு நடத்தப்படுதல் வேண்டும்.
- iii. 'பூச்சிநாசினி தெளிக்காத தூய மரக்கறி உற்பத்திகளை' இனங்கண்டு கொள்வனவு செய்யும் வகையில் மரக்கறி நுகர்வோரை ஊக்குவிப்பதற்கு வெகுஜன ஊடகங்களை பயன்படுத்தி விழிப்புணர்வு பற்றிய பிரச்சார நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் ஆரம்பிக்கப் படுதல் வேண்டும்.
- iv. IPM ஐ நோக்கி விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, பாரியளவில் மரக்கறிப் பயிர்களைப் பயிரிடுகின்ற மாவட்டங்களில் 'பாங்கான பங்குபற்றல் மரக்கறி IPM மதிப்பீடுகளை' (முன்னோடி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களாக) மேற்கொள்ளுதல் வேண்டும்.
- v. IPM ஐ மேம்படுத்தும் முகமாக ARPA'S களை விவசாயிகளுக்கும் AIS களுக்கும் இடையில் முகாமை சாதனங்களாக அபிவிருத்தி செய்தல் வேண்டும்.

- vi. சேதன உற்பத்திகளுக்கான போல் IPM சான்றிதழை வழங்குவதன் மூலம் IPM மைய மரக்கறி உற்பத்திகளுக்கான ஒரு விஷேட விலையையும் சந்தையையும் ஏற்படுத்திக் கொடுத்தல் வேண்டும்.
- vii. விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் மரக்கறிப் பயிர்களைப் பீடிக்கின்ற முக்கிய பூச்சி மற்றும் நோய் வகைகளை பிரபல்லியப்படுத்துவதற்கு இலகுவான விஷேட IPM பொதிகளை தயாரித்தல் வேண்டும்.

5. இலங்கையில் விவசாய மைய சுற்றுலா அபிவிருத்தி: வாய்ப்புகளும் சவால்களும்

**ஆராய்ச்சிக் குழு:** MS எம்.எச்.கே. ரம்பொகெதர - ஒருங்கிணைப்பாளர்  
 திரு டி.ஏ.சி.எஸ். சில்வா - துணை ஆராய்ச்சியாளர்  
 MS ஏ.எம்.எஸ். பெரேரா - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

**நிதியீட்டல் மூலம்:** திரட்டு நிதியம்

**நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:**

விவசாயிகளுக்கு குறைநிரப்பு வருமான மூலம் ஒன்றாக விவசாய மைய சுற்றுலாவை அபிவிருத்தி செய்வதற்கான வாய்ப்புகளையும் சவால்களையும் இனங்கண்டறிவது இந்த ஆய்வின் முக்கிய நோக்கமாக இருந்தது.

**முக்கிய முடிவுகள்:**

- ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் விவசாய மற்றும் சுற்றுலாத் துறைகள் நன்கு தாபிக்கப் பட்டுள்ளதாக இருப்பினும், விவசாய மைய சுற்றுலா செயன்முறைகள் விவசாயிகள் மத்தியில் பரவச் செய்யப்படவில்லை. குறிப்பிட்ட ஒரு சில விவசாயிகள் மாத்திரமே விவசாய மைய சுற்றுலா செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டிருந்தனர். பெரும்பான்மை விவசாயிகளின் ஈடுபாடு வரையறையாகக் காணப்பட்டது.
- வழமையான ஒரு செயலாக விவசாய மைய சுற்றுலா சார்ந்த செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளும் விவசாயிகள் இந்த முயற்சியிலுள்ள சரியான தொடர்புகளின் முக்கியத்துவத்தை சுட்டிக்காட்டுகின்ற சுற்றுலா மைய அமைப்புகளுடன் நேரடித் தொடர்புகளை ஏற்படுத்தியுள்ளனர்.
- வருமானம் ஈட்டுகின்ற மூலங்களை விரிவுபடுத்துவதற்கான விவசாய மைய சார்ந்த செயற்பாடுகள் தொடர்பில் சாத்தியம் இருக்கின்ற போதிலும் விவசாயிகளினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தற்போதைய விவசாய மைய சுற்றுலா சார்ந்த செயற்பாடுகள் பல்லினத்தன்மையில் குறைவாகக் காணப்பட்டன.

- iv. பல்லினத்தன்மை வாய்ந்த விவசாயம் சார்ந்த செயற்பாடுகள், அமைதியான கிராமிய சூழல் அமைப்புடன் கூடிய இயற்கை மிகு கவர்ச்சிகள், விவசாயிகளின் விருப்பம், தொழிலாளர் மற்றும் நேரம் கிடைப்புத்தன்மை என்பன விவசாய மைய சுற்றுலாவை அபிவிருத்தி செய்வதற்கான பொது வாய்ப்பு வசதிகளாக இனங்காணப்பட்டன.
- v. தொடர்புகளின்மை, விழிப்புணர்வின்மை, விவசாய மைய சுற்றுலா தொடர்பான பயிற்சியின்மை, வழிகாட்டலின்மை, கொள்கை மட்ட முன்னெடுப்புகளின்மை, நிதி சார்ந்த மட்டுப்பாடுகள், நிலையான சந்தை வாய்ப்பின்மை, வரையறையான பெறுமதி சேர் உற்பத்திகள், எளிய உட்கட்டமைப்பு வசதிகள், துப்புரவோட்பாடு சார்ந்த போதிய வசதிகளின்மை மற்றும் சுற்றுலாப் பயணிகளின் பாதுகாப்பு உத்தரவாதமின்மை என்பன குறித்த துறையில் காணப்படும் முக்கிய சவால்களாகும்.
- vi. இன்றைய சூழ்நிலையில், மிகவும் சாத்தியமான விவசாய மைய சுற்றுலா சார்ந்த செயற்பாடுகளுக்கு மத்தியில் பாரம்பரிய பிரத்தியேக விவசாய செயன்முறைகள் மற்றும் கிராமிய கலாச்சாரம் என்பவற்றுடன் தொடர்புடைய செயற்பாடுகள், உண்மையான தூய உணவுகள், தங்கல் வசதி, தூய பெறுமதி சேர்ந்த உற்பத்திகளின் நேரடி மற்றும் மறைமுக விற்பனைகள் என்பன காணப்பட்டன.

#### சிபாரிசுகள்:

- i. பொருத்தமான அக்கறையுடைய ஒரு கூட்டு முயற்சியாக சுற்றுலா வலயங்கள், விவசாய மாதிரிக் கிராமம் மற்றும் பழக் கிராம நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் என்பன போன்ற இயற்கை விவசாய மற்றும் சுற்றுலா அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் அடங்கிய குறித்த விவசாய மைய முன்னெடுப்புகளை மேற்கொள்ளுவதற்கு சிபாரிசு செய்யப்படுகின்றது.
- ii. சுற்றுலாத் துறையுடன் தொடர்புகளை ஏற்படுத்துதல், விழிப்புணர்வு மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், நிதி உதவி, உட்கட்டமைப்பு சார்ந்த வசதிகள் அபிவிருத்தி என்பவற்றின் ஊடாக ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற விவசாய மைய சுற்றுலா சார்ந்த செயற்பாடுகளில் ஈடுபடும் தரப்புகளுக்கும், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கும், கமக்காரர் அமைப்புகளுக்கும் உதவுவதற்கு தனியார் துறை பங்காளித்துவங்கள் அவசியமாகும்.
- iii. இலங்கையின் சுற்றுலா ஊக்குவிப்புப் பணியகத்தின் துல்லியமான ஈடுபாட்டுடன் விவசாய மைய சுற்றுலா சார்ந்த செயற்பாடுகள் பற்றி பெருமளவில் விளம்பரம் செய்வது முக்கியமானதாகும்.
- iv. நாட்டின் குறித்த நிலைமைகளையும் சர்வதேச விவசாய மைய சுற்றுலா சார்ந்த நியமங்களையும் கருத்திற்கொண்டு, மிக உயர்ந்த தரமான நம்பத்தகுந்த விவசாய மைய சுற்றுலா சார்ந்த செயற்பாடுகளை நிலைபெறச் செய்வதற்கு விவசாய மைய சுற்றுலா சார்ந்த நியமங்களையும் வழிகாட்டல்களையும் வகுத்தமைப்பது மிக முக்கிய விடயமாகும். குறிப்பாக உத்தேச நியமங்களையும் வழிகாட்டல்களையும் கொண்டு

உணவுப் பாதுகாப்பு, துப்புரவேற்பாட்ட வசதிகள், ஸ்தலப் பாதுகாப்பு என்பவற்றில் கவனம் செலுத்தி விவசாய மைய சுற்றுலாவுக்கான பாதுகாப்பு வாய்ந்த அணுகக் கூடிய சூழலுக்கான உத்தரவாதம் இருக்க வேண்டும்.

6. நகல்ஸ் வன ஒதுக்கத்தில் ஏலக்காய்களைப் பயிரிடுதல் : சமூகப் பொருளாதார சுற்றாடல் சார்ந்த விளைவுகள்

ஆராய்ச்சிக் குழு: MS ஜே.ஏ.யூ.பி. ஜயசிங்க - ஒருங்கிணைப்பாளர்  
MS ஆர்.எம்.எம்.எச்.கே. ரம்பொடகெதர - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியீட்டல் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தின் நிமித்தம் நகல்ஸ் வன ஒதுக்கத்தில் (KCF) மேற்கொள்ளப்படும் ஏலக்காய் பயிர்ச் செய்கையைத் தடுப்பதிலுள்ள தாக்கத்தை இனங்காண்பதற்கும் குறித்த பகுதியில் மேற்கொள்ளப்படும் ஏலக்காய் பயிர்ச் செய்கையின் சுற்றாடல் சார்ந்த விளைவுகள் பற்றி ஆய்வு செய்வதற்கும் குறித்த ஆய்வின் மூலம் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

முக்கிய முடிவுகள்:

- KCF களுபஹன பகுதியில் காணப்படும் ஏலக்காய் பயிர்ச் செய்கை அந்தப் பயிர்ச் செய்கை ஆரம்பமாவதற்கு முன்னர் ஏலக்காய்களை பயிரிடும் பெரும்பான்மை விவசாயிகளுக்கு அடிப்படை வருமான மூலமாக அமைந்தது.
- விவசாயிகள் பிரதியீட்டு வருமானம் ஈட்டும் மூலங்களுக்கு நகர்ந்துள்ளனர். இந்த நகர்வின் காரணமாக சராசரி குடும்ப வருமானம் குறைந்துள்ளது. அதே நேரம் அதிக பாதகமான சமூகப் பொருளாதார தாக்கங்களும் ஏற்பட்டுள்ளன.
- ஏலக்காய் பயிர்ச் செய்கை KCF மதிப்பீட்டு நடபடிக்கைகள் மற்றும் இயற்கை மறுமலர்ச்சி மற்றும் வனக் கட்டமைப்பு, திறந்த பாறை, உயிரினங்கள், மண்ணின் பண்பியல்புகள், நீர் நிலை சார்ந்த சொத்துக்கள் என்பவற்றில் மாற்றத்தையும் பல எண்ணற்ற பாதக சுற்றாடல் விளைவுகளையும் ஏற்படுத்தியுள்ளது என குறித்த ஆராய்ச்சி உறுதிசெய்கின்றது.
- KCF சொத்துக்களில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள் நீரின் தரம் குறைதல், பாரம்பரிய வளங்கள் அழிவு, அதிகரித்த மண்ணரிப்பு, நீரியல் சார்ந்த மாற்றங்கள், காலநிலை மற்றும் இயற்கை மறுமலர்ச்சி மற்றும் மதிப்பீட்டு நடபடிக்கைகள் முதலியவற்றில்

உயிரியல் சுற்றாடலுக்கு தேவையற்ற மாற்றங்களுக்குக் காரணமாக அமைகின்றன. இது ஏலக்காய் உற்பத்தித்திறனிலும் பயிர் நிலைபெறுதன்மையிலும் பாதகமான தாக்கத்தையும் ஏற்படுத்தியுள்ளது.

#### சிபாரிசுகள்:

- i. விவசாயிகளின் வருமான நட்டத்தை ஈடுசெய்யும் வகையில் நிலையான பிரதியீட்டு வருமான மூலங்களை உருவாக்குவதன் மூலம் சிறந்த திடமான பல பரிமாணமுடைய ஒரு அணுகுமுறை பின்பற்றப்படுதல் வேண்டும். இந்த முறையியல்களின் பிரிவுக்கும் நீண்டகாலம் நீடிக்கும் தன்மைக்கும் மக்களின் விருப்பமும் பொருத்தப்பாடும் தொடர்பில் கவனம் செலுத்தப்படுதல் வேண்டும்.
  - a. வர்த்தக அளவிலான மிளகுப் பயிர்ச் செய்கைக்கு உள்நாட்டு அரசாங்க அதிகார சபைகள், வனப் பாதுகாப்புத் திணைக்களம் ஆகியவற்றின் வழிகாட்டலின் கீழ் விவசாயிகளுக்கு அரசு உடமை வனாந்திரப் பகுதிகளையும் மற்றும் கிராமிய வனாந்திரப் பகுதிகளையும் அதே நேரம் முதலாவது விளைச்சல் அறுவடை செய்யப்படும் வரை அவர்களுக்கு அடிப்படை நிதி மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவிகளையும் வழங்குதல்.
  - b. இனங்காணப்பட்ட மக்களுக்கு சுய தொழில்வாய்ப்பை அபிவிருத்தி செய்யும் வகையில் நிதி மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்குதல்.
  - c. சுற்றுலா கைத்தொழில் கிராமவாசிகளை குறிப்பாக இளைஞர்களை ஈடுபடச் செய்வதற்கான ஒரு நீண்டகால நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துதல்.
- ii. தங்கப்புவ போன்ற சாத்தியமான பகுதிகளில் வன பாதுகாப்புத் திணைக்களத்தின் வழிகாட்டலின் கீழ் பைனஸ் போன்ற வனப் பெருந்தோட்டங்களில் ஏலக்காய் நடுகை நிமித்தம் மக்களை ஊக்குவிக்க வேண்டும். விவசாய ஏற்றுமதிகள் திணைக்களத்தின் வழிகாட்டலைக் கொண்டு அடிப்படை நிதி மற்றும் தொழில் நுட்ப உதவிகள் வழங்கப்படுதல் வேண்டும்.
- iii. வனாந்திரத்திற்கு எந்தவிதமான பாதிப்பின்றி ஏலக்காய் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட அந்த KCF வனாந்திரங்களில் இயற்கை மறுமலர்ச்சி அனுமதிக்கப்படுதல் வேண்டும். இந்த இயற்கை மறுமலர்ச்சி நடபடிக்கையை அவதானிக்கும் பொருட்டு தொடர் கண்காணிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படாதல் வேண்டும். இயற்கை மறுமலர்ச்சிக்கூ உதவி தேவைப்படும் போது வனப் பாதுகாப்புத் திணைக்களம் அந்த உதவியை வழங்க வேண்டும்.



7. கிராமியப் பண்ணை சமூகத்தின் வாழ்வாத மேம்பாடு : மேல் நீரேந்து பரப்பு முகாமைத்துவக் கருத்திட்ட விடயம் (UWMP)

ஆராய்ச்சிக் குழு: MS ஜி.ஜி.த எல்.டப்ளியூ. சமரசிங்க - ஒருங்கிணைப்பாளர்  
திரு எம்.ஏ.சி.எஸ். பண்டார - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியீட்டல் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

**நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:**

UWMP என்பது முதலாவது கருத்திட்டமாகும். இந்தக் கருத்திட்டம் நீர்நிலைகள் சம்பந்தமான நேரடிப் பிரச்சினைகளை சிறந்த முறையில் அடையாளப்படுத்தியது. இந்தக் கருத்திட்டம் நீர்நிலை முகாமைத்துவத்திற்கான அதிகமான நடைமுறை சார் அணுகுமுறைகளைக் கொண்டு காணப்பட்டது. அந்தந்த விவசாய சமூகங்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதிலும் , நீர்நிலைப் பகுதிகளை பாதுகாப்பதிலும் கருத்திட்டத்தின் சாதனைகள் பற்றி ஆராய்வது குறித்த ஆராய்ச்சியின் அடிப்படைக் குறிக்கோளாகும்.

**முக்கிய முடிவுகள்:**

- i. பிரதானமாக கருத்திட்டத்தின் மூலம் கிடைத்த மூலப்பொருள் மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவிகளைக் கொண்டு ஏறக்குறைய 9 0 வீதமான நன்மை பெறுநர்கள் தமது அந்தந்த காணிகளில் பௌதீக மண் பாதுகாப்பு நிர்மாணங்களை தாபிப்பதற்கு மண் பாதுகாப்பு பரிகார நடவடிக்கைகளைப் பின்பற்றியுள்ளனர்.
- ii. பாதுகாப்பு வாய்ந்த பண்ணைத் தொழில்நுட்பங்களைப் பின்பற்றுவது என்பது நன்மை பெறும் விவாயிகளுக்கு மத்தியில் குறைவாக இருக்கின்றது.
- iii. கருத்திட்டத்தின் வாயிலாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஏனைய வருமானம் ஈட்டும் மூலங்கள் நன்மை பெறும் விவசாயிகளின் குடும்ப வருமானத்தை மேம்படுத்துவதில் போதியளவு பங்களிப்புச் செய்யவில்லை.

### சிபாரிசுகள்:

- i. குடும்ப மட்டத்தில் மேலதிக வருமானத்தை ஈட்டுவதற்கு உதவுகின்ற தாவர மண் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளைப் பயன்படுத்துதல் மற்றும் பாதுகாப்பு வாய்ந்த பண்ணைத் தொழில்நுட்பங்களைப் பின்பற்றுதல் ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்தும் நிமித்தம் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடத்துவதற்கு சிபாரிசு செய்யப்படுகின்றது.
  - ii. நிகழ்ந்து வரும் வாழ்வாதார அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் பிரகாரம், நன்மை பெறும் விவசாயிகளுக்கு அவர்களது வருமானம் ஈட்டும் செயற்பாடுகளில் அவர்கள் அனுபவித்து எதிர்நோக்கிய தடைகளிலிருந்து மீண்டுவருவதற்கு உதவும் வகையில் பொருத்தமான செயற்படுத்துகை UWMP முகவராண்மைகளுக்கு ஒரு ஒதுக்கீட்டை வழங்குவதற்கு உத்தேசிக்கப்படுகின்றது.
8. கடந்த 2012 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட அரசாங்கத்தின் குளங்களில் தூரிதமாக படிவு மண் அகற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டம் பற்றிய மதிப்பீடு

ஆராய்ச்சிக் குழு: எம்.ஏ.சி.எஸ். பண்டார

- ஒருங்கிணைப்பாளர்

MS ஜி.ஜி. த எல்.டப்ளியூ. சமரசிங்க

- துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியீட்டல் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

### நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

இது மாதிரியான எதிர்காலக் கருத்திட்டங்களுக்கு வழிகாட்டு ம் முகமாக சரியான தாக்கங்களையும் மற்றும் குறித்த கருத்திட்டத்திலிருந்து கற்றறிந்த பாடத்தையும் ஆவணமாக்குவது இந்த ஆய்வின் முக்கிய குறிக்கோளாகும்.

### முடிவுகள்:

- i. குறுகிய ஒரு காலப் பகுதியினுள் சில குளங்களில் படிவு மண்களை அகற்றும் பணி நிறைவு செய்யப்படவில்லை.
- ii. வரையறுக்கப்பட்ட மூன்று மாத காலப் பகுதியினுள் குறித்த பணியை மேற்கொண்டு நிறைவேற்றுவதற்கு அவசியமான தொழில்நுட்பப் பதவியணி, இயந்திராதிகள் என்பவற்றை தேடிக் கண்டறிவதில் நிரல் முகவராண்மைகள் பல கஷ்டங்களை அனுபவித்திருந்தன.

- iii. ஒரு சிறிய நீர்ப்பாசன முறையில் பயிரிடக்கூடிய காணிகளின் அளவு அதிகரிப்பு முன்னிலையில் குளத்தில் மண்படிவுகளை அகற்றும் இந்தப் பணி கணிசமான ள்ள தாக்கத்தைக் கொண்டிருக்கவில்லை, ஆயினும் குறித்த பிரதேசத்தில் வசிக்கின்ற மக்களின் வாழ்வாதாரத்தில் சமூக நன்மைகளைக் கொண்டிருந்தது.
- iv. செயற்படுத்துகைக் காலம் குறுகியதால் குளத்தில் மண்படிவுகள் அகற்றும் கருத்திட்ட நடவடிக்கை கஷ்டங்களை எதிர்சோக்கியது. இதற்கு ஒரு வலிமையான சமூக விழிப்புணர்வு, துல்லியமான சமுதாய அபிவிருத்தி ஆக்கக்கூறு, பொறுப்புக்கள், பகிர்வு என்பன அவசியமாகும்.
- v. குளங்களில் மண்படிவுகளை அகற்றும் குறித்த பணி சிறிய குளங்களுக்கு நிதி ரீதியில் சாத்தியமற்றதாக அமையின்றது.
- vi. கருத்திட்ட ஆக்கக்கூறுகளின் நெகிழ்வு மாற்றங்களும் செயற்படுத்தல் , பயன்னுகரி அறிவு ஆகியவற்றிலிருந்து கற்றுக்கொண்ட பாடங்களின் மூலமான தெரிவும்.

**சிபாரிசுகள்:**

- i. நன்மை பெறுநர்களினது தேவையின் அடிப்படையில் குளங்களில் மண்படிவுகள் அகற்றும் பணிகள் தீவிரமாகத் தெரிவு நிகழ வேண்டும். கருத்திட்டத்தின் செயற்படுத்துகை காலத்தின் போது கூடுமான வரையில் நன்மை பெறுநர்களின் துல்லியமான ஈடுபாடு ஒன்றிணைக்கப்படுதல் வேண்டும்.
- ii. நன்மை பெறுநர்களின் அறிவு மற்றும் கருத்துகள் என்பவற்றை கருத்திட்டத்தில் ஒன்றிணைப்பதற்கு அனுமதி இருத்தல் வேண்டும்.
- iii. கருத்திட்டம் செயற்படுத்தப்படுவதற்கு முன்னர், குறித்த அந்தக் கருத்திட்டத்தின் செயற்பாடுகள் தொடர்பில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது முக்கியமானதாகும். அது கருத்திட்டத்தின் வெற்றியை மேம்படச்செய்யும்.
- iv. நீர் முகாமைத்துவம் சார்ந்த முறைமையை அறிமுகப்படுத்துதல் மற்றும் பயிர்களைத் தேர்ந்தெடுப்பது தொடர்பில் போதித்தல் என்பன நீரின் பயன்பாட்டிற்கும் இலாப அனுகூலத்திற்கும் மிகவும் வினைத்திறன் வாய்ந்ததாக அமையும்.
- v. குறித்த கருத்திட்டம் நீர்ப்பாசனத்திற்கு மாத்திரம் மட்டுப்படுத்தப்படக் கூடாது. ஆனால், ஏனைய வசதிகள் (நீர் உயிரினங்கள் வளர்ப்பு, விலங்கு வளர்ப்பு, வீட்டுத் தேவைகள் முதலியன) கருத்திட்டத்தைத் திட்டமிடும் போதும் செயற்படுத்தும் போதும் கருத்திற்கொள்ளப்படுதல் வேண்டும்.

## உணவு சந்தைப்படுத்தல் கள்களை விவசாய வர்த்தகப் பிரிவு

தேசிய மட்டத்தில் நடத்தப்பட்ட வாழ்க்கைச் செலவு பற்றிய மீளாய்வுக் கழுவக்சு சந்தைப்படுத்தல் துறையான தகவல்களை வழங்கும் பரூட்ட உணவு சந்தைப் படுத்தல் கள்களை விவசாய வர்த்தகப் பிரிவு - MFPAD (முன்னைய சந்தை ஆராய்ச்சி பிரிவு) விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகத்தில் (ARTI) 1979 ஆம் ஆண்ட தாபிக்கப் பட்டது. அன்றி லிருந்து, இந்தப் பிரிவு வழமையாக கள்களை ஆக்கூநர்கள், துறில் மயற்சி யாளர்கள், வர்த்தகர்கள் ஆகிய தரப்புகள்கும், வண்டுக ளின் பரேல் மாணவர்கள்கும் பரூத்தமான தரவுகளமும் தகவல்களமும் வழங்கி யள்ளது.

மறேகூறித்தவற்றுக்கூ மலேதி கமாக, இந்தப் பிரிவு உணவுப் பரூட்கள்கான சிறந்த விலகளை நிர்ணயிப்பதற்கும் அதே நரேம் அரசாங்க நிறுவனங்குக்சு (முறயை வேத்தி யசாலகைள், விமானப் படகை, இராணவம், கடற் படகை மதலியன) உணவுப் பரூட்களகை களவனவு செய்வதற்கும் நகர அபிவர்த்தி மற்றும் பாதுகாப்பு அமச்சு, ஜனாதிபதி செயலகம் ஆகியவற்றின் கீழிருந்த உணவுக் களவனவு கண்காணிப்புப் பிரிவுக்கூ விலகைள் துறையான தகவல்களமும் வழங்கி யள்ளது.

## வழமையான பணி நிக்ச்சித்திட்டம்

### உணவுத் தகவல் கர்த்தி ட்டம்

#### ஆராய்ச்சிக் கழுவ:

கலாநிதி ரீ.ஏ. தர்மர்தன - ஒருங்கிணைப்பாளர்

திருமதி சி.பி. ஹத்தூரசிங்க - துணை ஆராய்ச்சி யாளர்

திருமதி ருஹினி ரமங்கவல்ல - துணை ஆராய்ச்சி யாளர்

திருமதி ஆர்.பி. விதானபத்திரண - துணை ஆராய்ச்சி யாளர்

திரு துமிந்த பிரியதர்ஸன - துணை ஆராய்ச்சி யாளர்

திரு என்.பி.ஜி. சமந்த - துணை ஆராய்ச்சி யாளர்

திரு டப்ளி மிஏ.என். விஜேசூரிய - துணை ஆராய்ச்சி யாளர்

திரு ஈ.ஏ.சி. பிரியங்கர - துணை ஆராய்ச்சி யாளர்

## உதவிக்கிரந்த ரோ:

சிரஷ்ட்டு பள்ளி வி பர உத்தி ய ேக்தத்ர	- 01
பள்ளி வி பர உத்தி ய ேக்தத்ரகள்	- 03
பள்ளி வி பர உதவி யா ள்ரகள்	- 10
அமயை ஆய்வா ள்ரகள்	- 28

## நிதி யீட்டல் மலம்: திரட்ட நிதியம்

MFPA பிரிவு உரிய கால நரேத்தில் க ொகை ஆக்கந்ரகளுக்கூ சரியான தரவுகள் மற்றும் தகவல்கள் என்பவற்றை வழங்குகின்றது. பறக்க ேட்டை, த ேட்டலந்தை, தமெட்டக ொட, ப ொல்லெல, வல்லவத்தை, கிருள்ப்பண, நுக ேக ொட, கடவத்தை, கிரிப்தக ொட, பறக்க ேட்டை (க ொழும்பு) ப ொன்ற ம ொத்த விற்றபனசை சந்தகைள் ஆகிய க ொழும்பி லும் மற்றும் அதன் சற்றப்பறங்கி லும் அமந்ரதுள்ள 09 சில்லறசை சந்தகைள் லிரந்தது வழமயாக உணவு நுக்ரஷ்ப ப ொட்களி ன் விலகைள் மற்றும் ப ொர்த்தமான சந்தந்த தகவல்கள் என்பன சகேரிக்கப்பட்டன. இது தவி ர, உணவுப் ப ொட்களை உறபத்தி சயெகின்ற பிரதான மாவட்டங்கி லும் மற்றும் உணவுப் ப ொட்களை நுகர்கின்ற பிரதான மாவட்டங்கி லும் அமந்ரதுள்ள 28 சந்தகைள் ல் இரந்தும் அத்தகயை தரவுகளும் தகவல்களும் சகேரிக்கப்பட்டன.

03 பள்ளி வி பர உத்தி ய ேக்தத்ரகி னா லும், 07 பள்ளி வி பர உதவி யா ள்ரகி னா லும், 28 அமயை ஆய்வா ள்ரகி னா லும் தரவு சகேரிப்பபண மறேக ொள்பப்பட்டது. வலெி நிலயைங்களில் தரவுகளை சகேரிக்கும் ப ொட்ட பள்ளி வி பர உதவி யா ள்ரகளும் அமயை ஆய்வா ள்ரகளும் ஈடபத்தப்பட்டனர்.

2013 ஆம் ஆண்ட காலப் பக்தி யில் கரூணா கல், நிக்கவரடெடிய, தம்பள்ள, மாத்தளை, அனராதரம், தம்பத்தகேம, ப ொன்னனறுவலை, நுவரலெயா, கண்டி, பதுளை, கபெ-படெடிப ொ, இரத்தினபரி, எம்பிலிபிட்டிய, அம்பாந்த ேட்டை, திஸ்மஹ ராம, மாத்தறலை, காலி, களத்தறலை, ம ொனராகலை, தலெறு யத்தக்கண்டி, அம்பாறலை, பத்தளம், மரந்தகஹமல, மீக ொட மற்றும் நாரஹி ன்பிட்டிய ஆகிய இடங்கள் உள்ளடக்கப்பட்டன. சறித்த ஆண்டி ன் இறுதிப் பக்தி யில் யாழ்ப்பாணம், கி லி ந ொசு,

வணியா மற்றும் மல்லத்தீவு ஆகிய மாவட்டங்கள் அமைய ஆய்வாளர்கள் ஆட்சரேத்தக்க உள்ளப்பட்டனர்.

இது தவிர, இலங்கை ஒலி பரப்பக கலிடத்தாபனத்தி னிடாகனம் [www.harti.gov.lk](http://www.harti.gov.lk) என்ற இணையத்தளத்தி னிடாகனம் நாளாந்தம் தகவல்களைப் பரவச்செய்யும் நிமித்தம் டற்கக ட்டை, கண்டி, தம்பள்ள, நூர்ச்சேலை, மரனதகஹமல, மீக டெ மற்றும் நாரஹே னபிட்டிய ஆகிய சந்தகைவி லர்ந்தது உணவு நுகர்வுப் ப ருட்களின் ம ட்த்த விற்பனை விலகை த டெர்பான தரண்கள் சகேரிக்கப்பட்டன. இந்தச் சந்தகை தவிர, SMS ஊடாக தகவல்களை பரவச்செய்யும் நிமித்தம் நுவரலெயா, தம்பத்தகேம ஆகிய சந்தகைவி லர்ந்ததும் ம ட்த்த விற்பனை விலகை த டெர்பான தரண்கள் சகேரிக்கப்பட்டன. வர்த்தக நுகர்வு டேர் விவகாரங்கள் அமச்சினது வேண்டுக ளின் பரேல் பிரதான உணவு நுகர்வுப் ப ருட்களின் நாளாந்த சில்லறை விலகை த டெர்பான தரண்கள் சகேரிப்பு 2010 ஆம் ஆண்ட ஓற்ற டேர் மாதில் ஆரம்பிக்கப் பட்டது. பிரதான ம ட்த்த விற்பனைச் சந்தகைவி லும் டற்கக ட்டை சில்லறைச் சந்தகைவி லும் உரிய நரேத்தில் நுகர்வுப் ப ருட்களின் விலகை பற்றி உறபத்தி தரப்புகள், வியாபாரிகள் ஆகிய தரப்புகள்கு இலத்திரனியல் ஊடகத்தி னிடாக அறியப்பட்டதும் ப ருட்ட இறத்த தகவல்கள் நாளாந்தம் பரவச்செய்யப்பட்டன. க ட்டும்பி லும் மற்றும் வளி நிலையங்களில் காணப்படும் ம ட்த்த விற்பனை மற்றும் சில்லறை விலகை லையும் உறபத்தி செய்கின்ற பிரதான பக்திகள் லள்ள உறபத்தி யாளர் விலகை லையும் பசுப்பாய்வு செய்வதன் மலும் ஒவ்வ ரு வளி க்கிழமை நாட்களில் வாராந்த உணவு நுகர்வுப் ப ருட்கள் செய்தி வளி யிடப் பட்டது. 52 வாராந்த உணவு நுகர்வுப் ப ருட்கள் செய்தி களும் 11 மாதாந்த உணவுப் ப ருட்கள் தகவல் செய்தி களும் வளி யிடப்பட்டன.

### 2013 ஆம் ஆண்டிற்கான முன்னேற்றம்

- வாராந்த உணவு நுகர்வுப் ப ருட்கள் செய்தி - 52 செய்திகள் வளி யிடப்பட்டன.
- வரடம் மழ்தி லும் ப ருத்தமான அதிகார சபகைள்கு நாளாந்த உணவுப் ப ருட்கள் விலகை த டெர்பான தரண்கள் பறெற்கக ட்டைக்கப்பட்டன.
- மாதாந்த உணவுத் தகவல் செய்திகள் - 11 செய்திகள் வளி யிடப்பட்டன.
- உரிய நரேத்தில் நாளாந்தமும் வாராந்தமும் ஊடகங்கள்கு தகவல்கள் வழங்கப்

பட்டன.

- ஆண்ட மழுதி லும் தவேப்பபட்த்திய அரசாங்க மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களுக்கூ விலை த டெர்பான தரண்களும் ஏனைய சந்தை தகவல்களும் பற்றுக க டெக்கப் பட்டன.

**நிறணை செய்யப்பட்ட ஆய்ணகள்**

1. அதிகம் அழியக்கூடிய அதிக பறொமானமடயை மர்க்கறி வககைளின் பறொமா ன்ச சங்கிலி

**ஆராய்ச்சிக் கூழ:** MS சி .பி . ஹத்தூர்சிங்க - ஓரங்கிணைப்பாளர்

**நிதி யீட்டல் மலம்:** திரட்ட நிதியம்

இலங்கையின் விவசாய வர்த்தக உப மர்க்கறித் துறையில் அதிகம் அழியக்கூடிய அதிகம் பறொமானமடயை பயிர்களின் மழும தெத்த நிலயை மீளாய்ண செய்வதும், மட்டப்பாடகளை இனங்கண்ட, மதிப்பீட செய்து, மன்னரிமப்பபட்த்துவதும் மற்றும் நாட்டில் ப டேட்டித்தனமை, வளர்ச்சி, த டெறில், வர்த்தக வாய்ப்புகள் என்பவற்றை மமேபட்த்துவதற்கான பரிகார நடவடிக்ககைளையும் க டெளகை சார்ந்த தளெிவான சீர்திர்த்தங்களையும் கண்டறி வதும் இந்த ஆய்வின் ந டேகமாக இரந்தது. பறொமான சங்கிலி யைப் பகப்பாய்ண செய்யும் ப டெரட்ட மர்க்க வரபைட மறயையல் பயன் பட்த்தப்பட்டது. இனங்கண்டறி யப்பட்ட விநிய டேக மர்க்ககங்களின் அடிப்படயைல், சந்தை சார்ந்த தவேப்பபாடகளைமும் மற்றும் மக்கியமான வறெறிக் காரணிகளைமும் அறிந்துக டெளளம் நி மித்தம் ஓரா மடிவ்ச சந்தை ஆய்ண நடத்தப்பட்டது.

**ஆய்ண மடிணகள்:**

- i. வளெிநாட்ட சற்றலாப் பயணிகளுக்கூ உணவகளை வழங்கும் ஹ டேட்டல்களில் இரந்தது களேவி அதிகரித்த காரணத்தினால் 2010 மற்றும் 2011 ஆம் ஆண்ட காலப் பகதியில் லட்டெய்ஸ், ப்ரஸ்லயெி, சலெரெி, ஐஸ்பரேக, ப டெக்ச டெய், மண மிளகூ, கணலிப்பலவர், ப்ர டெகக டெய் மற்றும் வளெளரெிககாய் ப டேன்ற அதிகம் அழியக்

கலிய அதிக பறொமானமடயை மர்க்கறி வககைளின் பயிர்ச சயெகை 35-40 வீத்ததினா ல் அதிகரித்ததுள்ளது.

- ii. ஏறகசுறயை 50 விவசாயிகள் 2009 ஆம் ஆண்டில் இந்தப் பயிர்ச சயெகைத் துறையில் பிரவசேத்தனர். இந்த விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை 2010 ஆம் ஆண்டில் 85 வீத்ததினா ல் அதிகரித்திர்ந்தது. 2010 ஆம் ஆண்ட முதல் 2011 ஆம் ஆண்ட வரையே ஏறகசுறயை 32 வீதமான அதிகரிப்பை அவதானிக்க மடிந்தது.
- iii. அதிகம் அழியக்கலிய அதிகம் பறொமானமடயை இந்தப் பயிர்களின் அதிகமான பயிர்களினது உற்பத்தி ஆசுசலென சில்லறையிலையில் 15 வீத்ததை விடணம் சுறவானதாகும்.
- iv. நுகர்வரேரதை ருபதியடயைச் சயெவதன் மலம் இழப்புகளகை சுறகைகும் நிமித்தம் பறொமானச் சங்கிலியில் விவசாயிகளும் வியாபாரிகளும் நனசு தமெர்பட்ட இரப்பதால் விநியகேச சங்கிலிகள் மிகத்த தெளிவானதாகணம் சுறகியதாகணம் இர்ந்தன.
- v. அந்த மர்க்கறி வககைளடன் ஒப்பிடகின்ற பசு அதிக விலகைள், அதிகமான இலாபங்கள், அதிக வருமானம் என்பவற்றின் காரணமாகணம் உளநாட்ட மற்றும் ஏற்றுமதிச் சந்தகைளில் களேவி அதிகரித்ததன் காரணமாகணம் பசுய பரம்பரையினர் இந்தத் துறையில் பிரவசேத்ததுள்ளனர். கணலிப்பலவர், பரகெகெளி மற்றும் மணமிளசு ஆகியவற்றின் இலாப எல்லையிலையில் 31 முதல் 36 வீத அளவிலும் அதே நேரம் சினமட்டகைசு, ஐஸ்பரேக, லெட்டியஸ் ரெட் மற்றும் பகெசெளி 13 முதல் 17 வீத அளவிலும் காணப்பட்டன.
- vi. சிறந்த திறுத்தைப் பறொவதற்கும் அதிகளவு விவசாய வருமானத்தை ஈட்டிக்கள்ளுவதற்கும் விவசாயிகள் விவசாய இரசாயனப் பதார்த்தங்களமையும் அதே நேரம் இரசாயனப் பசுளகைளமையும் பயன்படுத்துகின்றனர்.
- vii. விவசாயிகள் தமது விவசாய வருமானத்தை அனுகூலப்படுத்தும் பறொட்ட கல்பப்ப பயிர்ச சயெகையை மறேகள்ளுகின்றனர். அதிகரித்தது வருகின்ற வருமானது பசுய தலிய மர்க்கறிகளக்கு உளநாட்டச் சந்தகைளிலும் பதனிடப்பட்ட உணவுகளுக்கு ஹேட்டல்களிலும் மற்றும் உணவு விற்பனை கடகைளிலும் அதிகரித்தது வருகின்ற தவேயைப் பித்தி சயெவதற்கு அதிகம் அழியக்கலிய அதிகம் பறொமானமடயை பசுய மர்க்கறி இனங்களையே விநியகேசும் வகையில் உற்பத்தியாளர்களமையும் மற்றும் விவசாய வர்த்தகத்தெழுல்லமயற்சியாளர்களமையும் துண்டியிர்ந்தது.



- viii. இந்த மரக்கறி உப துறையை அபிவிருத்தி பிரதானமாக நுவரலெயா மாவட்டத்தில் பண்டாரவளை மீபிலிமான ஆகிய பசுதிகளில் ஊவா பறணகம பசுதியில் சிறு பற்றுநில விவசாயிகளின் வறுமையைக் கூறப்பதில் கணிசமான தாக்கத்தினைச் சேர்த்துள்ளது.
- ix. அதிக பருமானமடைய பயிர்கள் உற்பத்தி, பதனிடல் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் ஆகியவற்றை அதிகரிப்பதன் மூலம் கிராமத்திலுள்ள தொழிலாளர்களுக்கான தொழில் வாய்ப்பை உருவாக்குவதற்கும் சிறு விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்கும் சாத்தியம் காணப்படும் என்றது.
- x. சந்தையில் இந்த மரக்கறி வகைகளை கிடைக்கக்கூடியதாக இரந்த பதேசம், அதிக விலைகள், சமையல் முறை பற்றிய அறிவினமலை, இந்த மரக்கறி வகைகளில் பதேசனைப் பருமானம் பற்றிய அறிவினமலை என்பவற்றின் காரணமாக மிகவும் மந்தமான விதத்தில் உள்ளாட்ட நுகர்வோரிடமிருந்து வரும் களேவி அதிகரித்து வருகின்றது. இவ்வை இதற்குரிய சாத்தியமான காரணங்களாகும்.
- xi. எண்ணம், நகர்ப்பகுதிகளில், இந்த மரக்கறி வகைகளுக்கான வசதியடைய நுகர்வோர் விலைகளைக் குறைத்து வாங்குவதற்குத் தயாராகவிரும்பாதலும் அதே நேரம் உணவ்ப்பழக்கவழக்கங்களில் மாற்றம் நிகழ்வதனாலும் மற்றும் ஒவ்வொரு மரக்கறிப் பயிரினதும் பதேசனைப் பருமானம் பற்றிய அறிவினை இரப்பதனாலும் களேவி மற்றும் விநியோகம் ஆகிய இரண்டிலும் ஒரு அதிகரிப்பு காணப்படும் என்றது.
- xii. உற்பத்தி செய்கின்ற பசுதிகளில் மரக்கறி வகைகளைச் சேர்ப்பவர்கள் அதிகம் அழியக்கூடிய, அதிகம் பருமானமடைய இந்த மரக்கறி வகையில் தமது மாதலிடை தொழில் 15 முதல் 25 வீதம் வரையான மெத்த இலாபத்தை அடைகின்றனர்.
- xiii. சவேதை துறையில் உள்ள சில்லறை வியாபாரிகள் ஏற்கூறையை சில்லறை விலையில் ஆக்கக்கூடியது 25 வீதமான இலாபத்தை அடைகின்றனர். சேர்ப்பவர்களும் மற்றும் மெத்த வியாபாரிகளும் சில்லறை விலையில் 08 - 13 வீதம் வரையான இலாபத்தை அடைகின்றனர். சேர்ப்பவர்களினதும் மெத்த வியாபாரிகளினதும் விற்பனை தொழிலாள ஆபத்து அளவுகள் அந்த சில்லறை அளவுடன் ஒப்பிடும் பதேச மிகவும் கூறவானதாகக் காணப்படும் என்றது.
- xiv. சில்லறை வியாபாரிகளுக்கான அடித்தாது (22 வீதம்) சேர்ப்பவர்களினால் பச்சை வள்ளரிக்காயின் சில்லறை விலையில் இலக்கணக்கப்பட்ட ஆக்கக்கூடிய இலாப எல்லை (32 வீதம்) ஆகும். மெத்த விற்பனையாளரின் ஏற்றியிறக்கல் கையாள்கலை

ஆகியன சார்ந்த கட்டணங்கள் 3-4 வீத வித்தியாசத்திலும் அதே நேரம் சில்லறை வியாபாரியின் அத்தகைய கட்டணங்கள் 4-5 வீத வித்தியாசத்திலும் இருக்கின்றன. சிவப்பலட்டெய்ஸ், பகேசெய் மற்றும் ஐஸ்பேரேக ஆகியவற்றுக்கூட உற்பத்தியாளர் இலாப எல்லை சில்லறை விலையில் 12.5 முதல் 16 வீத வித்தியாசத்தில் காணப்படக்கூடும்.

XV. கணலிப்பலவர் மற்றும் ப்ரெசெகெஷ் ஆகியவற்றை உற்பத்தி செய்கின்றவர்கள் மறையை 35 மற்றும் 24 என்ற இலாப வீதத்தை அடக்கின்றனர். அதே நேரம் சீன மட்டைகளைக் கொடுக்க அவர்களின் அந்த இலாபம் 16 வீதமாக இருக்கின்றது. மெத்த விற்பனையாளர்களுக்கூட இந்த மர்க்கறி வகைகளின் சில்லறை விலைகளில் ஏற்கூறையை 20 முதல் 27 வீதம் வரையான இலாபம் கிடைக்கின்றது. கணலிப்பலவர், சீன மட்டைகளைக் கொடுக்க ஆகிய இரண்டினதும் சில்லறை வியாபாரிகள் சில்லறை விலையில் ஏற்கூறையை 10 வீத இலாபத்தை அடக்கின்றனர். அதே நேரம் ப்ரெசெகெஷ்யை சில்லறைக்கூட விற்பனை செய்கும் வியாபாரிகள் அந்த சில்லறை விலையில் 16 வீத இலாபத்தை அடக்கின்றனர்.

XVI. மணி மிளகை உற்பத்தி செய்கின்றவர்கள் நுகர்வோர் விலையில் 40 முதல் 64 வீத இலாபத்தைப் பெறக்கூடும். மஞ்சள் மற்றும் சிவப்பல மணி மிளகைக்கூட இலாப வீதம் 50 ஆகும். அவர்களின் இலாபம் அந்த சில்லறை விலையில் 21 முதல் 36 வரையான வீத வித்தியாசத்தில் காணப்படக்கூடும்.

#### சுபாரிசுகள்:

- i. விவசாய வரமானத்தை அதிகரிப்பதற்கும் அதனால் கிராமப் பகுதிகளை அபிவிருத்தி செய்வதற்கும் இளம் குழுக்களுக்கூட விவசாய வரத்தைப் பயிற்சி வழங்கப்படாதல் வேண்டும்.
- ii. இந்த உற்பத்திகளுக்கான உள்நாட்டே களேவியை அதிகரிக்கும் பெருட்டை இளம் பரம்பரையினரில் ஒருங்கிணைந்த மலும் விழிப்பணர் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடத்தப்படாதல் வேண்டும்.
- iii. அதிகமான உற்பத்திகள் மூலமாக நுகரப்படாதால் சம்பந்தப்பட்ட உரிய பயிர்களுக்கூட விவசாய இரசாயனப் பதார்த்தங்களின் பாவனையைக் கூறப்பது பற்றி இளம் விவசாயிகளுக்கூட விழிப்பணர்வை ஏற்படுத்துவது முக்கியமான விடயமாகும்.

2. காபன் மயை உணவ்ப ப ரெுட்கள்ககான ஏற்றுமதிச் சந்தை தற்ப தேயை நிலை, மட்டப்பாட்கள் மற்றும் எதிர்கால ந தேககெல்லை

ஆராய்ச்சிக் கழை: MS ஆர்.பி . வி தானபத்திரண - ஓரங்கி ணைப்பாளர்  
தி ரு ட்பளி யிஏ.என். வி ஜேசூய - துணை ஆராய்ச்சி யாளர்

நி தி யீட்டல் மலம்: தி ரட்ட நி தி யம்

ந தேககெல்லமையம் கூறிக்க ளோகமம்:

காபன் மயைப் பரெுட்கள் சந்தைகை உத்தரவாதத்தை அளிக்கின்ற விநியேக்ச சங்கிலியை அபிவிருத்தி செய்வதில் சம்பந்தப்படுகின்ற ஏற்றுமதியாளர் தரப்புகளின் கருத்துக்களைப் பற்றுகக் ள்ளவதில் இந்த ஆய்வு ஓரமகப்படுகின்றது. காபன் மயை உணவ்ப ப ரெுட்கள் பிரிவை மமேபத்ததுவதற்கான ப ரெுட்படையை மக்கிய அக்கறையை தரப்புகளாக விளங்குகின்ற அரசு, அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார் துறை நிறுவனங்கள் என்பவற்றைக் கெண்ட நரேகாணல்கள் நடத்தப்பட்டன. இலங்கையிலிருந்து காபன் மயை உணவ் உற்பத்திகளை ஏற்றுமதி செய்வதில் சம்பந்தப்படுகின்ற சகல ஏற்றுமதித் தரப்புகள்கும் ஏற்படையதான கட்டமகைப்பட்ட ஒரு வினா விடைய ஆய்வு நடத்தப்பட்டது.

மாடின்கள்

- i. தற்ப ரெுது, எமது நாட்டில் வாசனதை திரவியங்கள் மயை, பழ மயை, தன்னைய மயை உற்பத்திகளமையம் தயேலமையமம் மற்றும் மலிக் சைசாறுகளமையம் ஏற்றுமதி செய்கின்ற உத்தரவாதமளிக்கப்பட்ட 38 காபன் மயை உணவ்ப ப ரெுட்கள் ஏற்றுமதித் தரப்புகள் காணப்படுகின்றன. எமது நாட்டில் இயங்கும் IMO சான்றிதழ் மகவ்ர நிலையங்களினமும் கட்டப்பாட்டப் பிரிவினமும் இந்த ஏற்றுமதியாளர் தரப்புகள் உத்தரவாதமளிக்கப்பட்டள்ளன. ஏற்கைய ஏற்றுமதித் தரப்புகள் (48 வீதம்) 2006 - 2012 ஆம் ஆண்ட கால்ப பகூதியில் காபன் மயை உணவ்ப ப ரெுட்கள் ஏற்றுமதிச் சந்தையில் பிரவசேத்திருந்தன. எமது நாட்டில் ஏகப தேக மாறையில் காபன் மயை

உணவ்ப ப ொர்ள் ஏற்றுமதியில் ஏழு கம்பனிகள் மாத்திரமே சம்பந்தப்பட்ட வியாபார நடவடிக்கைகளை மறேக ொள்ளுகின்றன.

- ii. ஏற்றுமதி கம்பனிகள் ச ொந்த எஸ்டரேடேட்களை/பண்ணைகளைப் பராமரித்தல், வௌி வளர்ப்பாளர் முறையைக், உத்தரவாதமளிக்கப்பட்ட விநிய ொக்த தர்புகள் மற்றும் உத்தரவாதம் அளிக்கப்பட்ட பதனிடம் தர்புகள் ப ொன்ற ஏற்றுமதியில் சம்பந்தப்பட்டகின்ற தர்புகளுக்கூ தவையான காபன் மயை உணவ்ப ப ொர்ள் உற்பத்திற்சும் மற்றும் விநிய ொக்திற்சும் வித்தியாசமான வியாபார மாத்திரிகளைக் க ொண்டள்ளன.
- iii. இணையாகனம் நியாய வர்த்தக மற்றும் காபன் அடிப்படையில் உத்தரவாதமளிக்கப்பட்ட உற்பத்திகளுக்கூ வளர்ந்து வரும் ஒரு சந்தவையாய்ப்பு காணப்பட்டகின்றது. காபன் மயை உணவ்ப ப ொர்ட்களை ஏற்றுமதி செய்கின்ற ஏற்கூறயை 29 வீதமான ஏற்றுமதி தர்புகள் நியாய வியாபார சான்றி தழுகளைப் ப ொற்றி ருந்தன.
- iv. காபன் மயை உணவ்ப ப ொர்ட்களை ஏற்றுமதி செய்கின்ற ம ொத்தக கம்பனிகளில் 16 கம்பனிகள் காபன் மயை உணவ்ப ப ொர்ள் ஏற்றுமதியின் தவையாட்டைப் ொத்தி செய்யம் நி மித்தம் விவசாயிகளுடன் (வௌி வளர்ப்பு முறையைப் ப ொனை) ஈடபாட வந்தி ருக்கின்றன. விவசாயிகளுக்கும் ஏற்றுமதி தர்புகளுக்கும் எழுத்திலான எந்த ஒப்பந்தங்களும் இரக்கவில்லை. அந்த விவசாயிகள் ஏற்றுமதி கம்பனிகளில் ருந்து தவணைக்கட்டணம் சார்ந்த விலை, நியாய வியாபார தவணைக்கட்டணத்தி னிடான நன்மைகள், பண்ணை சார்ந்த பயிற்சிகள், விஸ்தரிப்பு சார்ந்த சவகைகள், சதேன்ப பசளகைகள், அறிவு வர்த்தி மற்றும் த ொழில்நுட்பம் சார்ந்த அறிவுரைகள் ப ொன்ற நன்மைகளைப் ப ொருகின்றனர்.
- v. ஏற்றுமதிக்கான மூலப்ப ொர்ட்கள் பற்றாக்கூறை, சான்றி தழுகூ அதிக சலெவு, ஆராய்ச்சியும் அபிவர்த்தியும் இல்லாமலை, காபன் மயை உணவ் உற்பத்திகளை ஏற்றுமதி செய்வதிலுள்ள அதிக உற்பத்திச் சலெவு என்பன ஏற்றுமதி தர்புகள் எதிர்- ந ொகிய மக்கிய மட்டப்பாடகளுக்கும். இது தவிர, அதிக பரிமாற்றல் காலம், அதிக த ொழிலாளர் சலெவு, விழிப்பணர்வு இன்மை, சரியான சந்தைப்படுத்தல் வியாபார நிலையங்கள் இன்மை மற்றும் சரியான உள்ளிடங்கள் இன்மை என்பன ஏற்றுமதி தர்புகளுடன் த ொர்டயை விவசாயிகள் எதிர்ந ொகிய மக்கிய மட்டப்பாடகள் ஆகும்.

- vi. மலுப்ப ரெண்டுகள் கிடயைமவை, களேவிக்சு ஈடக ரெண்டுகும் வகணில் காபன் மயை உறப்ததிகளவை உறப்ததி சயெவதற்கு ப தேய விவசாயிகள் இல்லாமவை, சம்ககக் கலிய விலகைளில் மலுப்ப ரெண்டுகள், நவீன த ரெண்டுகள் இல்லாமவை, உணவு ப தெயிடலில் அதிக மதலிடகள் (உதாரணம்: டெரா ப தெயிடல், உறயை வதைது காயவதைதல், காற்றினால் உலர்ததல்) மற்றும் ப தெயிடம் மலுப்ப ரெண்டுகளின் மட்டப்பாடகள் என்பவற்றின் காரணமாக, இறக்கமதித்த தர்படகளினால் தவேப்ப பட்டதப்பபடகின்ற ஏற்றுமதி சார்ந்த களேவியைப் பதித்தி சயெய மடியவில்லை என ஏறகசுறயை 58 வீதமான ஏற்றுமதி யாளர்கள் கூறிப்பட்டனர்.
- vii. இந்தியா, சீனா, வியற்றனம், தாய்லாந்தும் மற்றும் பிலிப்பின்ஸ் ஆகிய நாடகள் காபன் உணவுப் ப ரெண்டுகள் ஏற்றுமதி கள்ககான ம்ககிய ப டேட்டி நாடகளாக இரக்கின்றன.
- viii. ஐரோபிய நாடகள், ஐ.அ, கனடா மற்றும் மத்திய கிழக்கு நாடகள் ப டேன்ற நாடகளில் காபன் மயை தடுக நீர், தலிய தடுகாய் எண்ணெய், மலிகதை தாவரசு சாறுகள், மர்க்கறி வககைள், பழ வர்க்ககங்கள் மற்றும் அரிசி என்பவற்றுக்கு சாத்தியம் மற்றும் அதிகரித்த வரம் களேவி ஆகியன காண்ப்படகின்றன.

#### சீ பாரிசுகள்:

- i. ஏற்றுமதிச் சந்தகைககான காபன் மயை உணவு உறப்ததி சார் தகேய க ளைககைளதை தயாரிப்பது ம்ககியமானதாகும்.
- நியமங்ககள், சான்றிதழ் நடமையகைள் மற்றும் ஒழுங்குவிதிகள் என்பவற்றை உறப்ததித்த தர்படகள் கூறிப்பாக சிறுபற்றுநில உரிமையாளர்களுக்கு அனுசரிக்கும் வகணில் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களிடாக உதவதும் ஊக்கவிப்பகளை வழங்கி காபன் மயை விவசாயத்திற்கு மாற்றுவதில் விவசாயிகளுக்கு உதவதும் மற்றும் பரிமாற்றல் (உதாரணம்: உயிரியல் உறப்ததிகள்) பருவகால் பகதியில் உறப்ததி கள்ககான ஒரு சந்தவை வாய்ப்பவை ஏற்பாட சயெது க டேத்ததும் அவசியமாகும்.
  - பறெமதி சரேக்கப்பட்ட உறப்ததி கள்ககான அராய்ச்சியையும் அபிவிருத்தியையும் மமேபட்ச சயெதல்.
  - ஏற்றுமதித்த தர்படகளுடனான விவசாயிகள் த டேரடகளுக்கும் சர்வதசே சந்தயில் இலங்கணின் காபன் மயை உறப்ததிகளவை மமேபட்டதுவதற்கும் உதவதல்.

- ii. காபன் மயை உற்பத்தி யாளர்கள் தமது உற்பத்தி களை மமேபட்ததுவதற்கும் சந்தைப் படித்ததுவதற்கும் கலிட சக்தி களைக் கெண்ட ஊக்கவிக்கப்பட்டதல் வேண்டம். காபன் மயை உணவுப் பருட்களைப் பதனிடம் தர்ப்புகள்க்கும் மற்றும் ஏற்றுமதி செய்ம் தர்ப்புகள்க்கும் வரிச சலுகைகளை வழங்குவது மக்கியமானதாகும். மானியங்கள் பசுமயான சற்றாடல்க்குப் பங்களிப்பதால் காபன் மயை உள்ளிட்கள்க்கு மிக அவசியமானவையாகும்.
- iii. NOCA (தசேய காபன் கட்டப்பாட்ட அதிகார சபை) மனறாம் உலக நாட்டப் பதின அலகை இலங்கையில் கட்டப்பாட்ட அதிகார சபையாக ஏற்றுமதி அபிவிருத்தி அமச்சின் கீழ் தாபிப்பது 'காபன்' எனம் சற்றே பிரயகேத்ததுடன் சம்பந்தப்பட்ட சகல விடயங்களைம்கையாளவதற்கு இன்றியமையாததாக அமையம்.
- iv. அதிக சான்றிதழ் சலெஷ காரணமாக விவசாயிகளால்/கமக்காரர் அமப்புகளால் ஏற்றுமதிச சந்தையில் நரேடியாகப் பிரவசேக்க மடியாது. சரவதசே ரீதியில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட உள்ளாட்ட ரீதியில் தாபிக்கப்பட்ட ஒரு சான்றிதழ் திட்டம் இரப்பது அவசியம். வெளி நாட்ட சான்றிதழ் அமப்புகள் உள்ளாட்ட அபிவிருத்தியில் கூறவான கவனம் செலுத்துகின்றன. இந்த அமப்புகள்க்கு உள்ளாட்ட சந்தையை அபிவிருத்தி செய்வதில் ஆரவமில்லை.
3. நுகர்வக்கு மந்திய நுகர்வப் பருள் சந்தைப்படித்தல் என்ற ரீதியிலான விவசாய மன்னறேற ஒப்பந்தங்கள்: பிரச்சினகைளம் விளகைளம்

ஆராய்ச்சிக் கூழு: திருட்பளி மிஏ.என். விஜசேலிய - ஒருங்கிணைப்பாளர்  
Ms பி.டீ.ஜே. சம்பிக்க - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியீட்டல் மலம்: திரட்ட நிதியம்

நகைகலெலை:

விவசாய சந்தைப்படித்தலில் அரசாங்கத்தின் மரபீதியான தலையீட்டிற்கு மாற்று-வழி மாறலை ஒன்றாக, இலங்கை மத்திய வங்கி 1999 ஆம் ஆண்டில் கமக்காரர் உதவி என்ற திட்டத்தின் கீழ் விற்றபனகைள் சார்ந்த மன்னறேற ஒப்பந்தங்களை (FSC) அறிமுகப் படித்தியது. தற்பெழுது, நலெ, ஏனையை வயல் பயிர்கள், மரக்கறிப் பயிர்கள், மலிகை தாவரங்கள் மற்றும் பல ஏனையை வீட்டத்தேட்டப் பயிர்கள் என்பன இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் உள்ளடக்கப்பட்டள்ளன. இலங்கையில் விவசாய சந்தைப்படித்தல்

த டெர்பான ஡ன்னேற ஓப்பந்தங்களின் தற்ப தேயை நிலயை அறிந்தாக ள்ளம் நி மீத்தம் பர்ந்த ஡ழாயை ஆய்வு ஏதும் கிடயைது. FSC ஓப்பந்தங்களின் கீழ் ச ளேம் ஡ற்றும் ச ளேயா பயிர்ச சயெகை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் ஓர஡கப்படிவதற்கும் அந்த இடவெளியை நி ர்ப்பவதற்கும் இந்த ஆய்வு ஆர஡பிக்கப்பட்டது.

#### கூறிக்க ள்கள்:

FSC ஓப்பந்தங்களை ஏற்றுக்க ள்ளவதில் தாக்கம் சஸ்ததுகின்ற காரணிகள் பற்றி ஡திப்பிடவது இந்த ஆய்வின் ஡க்கிய கூறிக்க ளாக ஡஡ந்திரந்தது. வி ஷ்டே ஆராய்ச்சிக்க கூறிக்க ள்கள் பின்வர஡ாறு:

- i. FSC ஓப்பந்தங்களினது வறெறிக்கும் த ளேவிக்஡஡ான ஡க்கிய காரணிகளை ஡திப்பிட சயெதல்.
- ii. FSC ஓப்பந்தங்களின் நிலபெறுத஡ுதன்஡ை த டெர்பில் தவேயான க ள்களை சார்ந்த ஡க்கிய஡ான ஡ன்னடெப்புகளை ஡ன்஡ ளுறுதல்.

அனராத஡ ஡ாவட்டத்தி ள்ள கலென்பிந்த஡ுவவெ ஡ற்றும் எலயாப்ததுவ ஆகிய ப஡ுகளின் ஡஡ ஡காவலி 'எச' வலயத்தி ள்ள கலனவே ஡ற்றும் த஡த்தகே஡ ஆகிய ப஡ுகளின் ஡஡ ஓர வி ஡ா விடவை ஆய்வு ஡றேக ள்ளப்பிட்டது. ஓப்பந்தம் சயெய்ப்பட்டதும் ஓப்பந்தம் சயெய்ப்படாதது஡ான ச ளேத்த஡்ப பயிரிடும் இரண்ட வி வசாய்க் கூழ்க்கள் ச஡்பந்த஡ான விற்பனகைகள் சார்ந்த ஡ன்னேற ஓப்பந்தங்கள் ஡ற஡ையை பின்பற்றுவதில் தாக்கம் சஸ்ததுகின்ற காரணிகளைப் ப஡்பபாய்வு சயெவதற்குரிய ஆகக்ககலிய வாழ்வாதார சவேவை சார்ந்த பின்னடவை ஡றயையல் (Logit) இந்த ஆய்வில் பிரய ளேக்கப்பட்டது.

#### ஡டின்கள்:

- i. அ஡பவ஡், வி வசாய வர஡஡஡஡், ஡ ளேத்த வி வசாய்க் காணி ஆதனங்கள் ப ளேற வித்தியாசங்கள் FSC ஓப்பந்தங்களை பின்பற்றுவது த டெர்பான வி வசாயிகளின் தீர஡஡஡ெத்தல் விடயத்துடன் சாத்திய஡ான ரீதியின் ஡ அதே நரே஡் கண்ச஡ான ரீதியின் ச஡்பந்தப்படிக்கின்றன என்பதை கூறித்த ஡ாதிரி சூட்டிக்காட்டிக்கின்றது.

- ii. கூறித்த ஒப்பந்தங்களினை பின்பற்றும் தரப்புகள் அந்த ஒப்பந்தங்களினை பின்பற்றாத தரப்புகளை விடவும் அதிகமான விவசாய வருமானத்தைப் பெறுவதால் அந்த ஒப்பந்தங்களினை பின்பற்றும் தரப்புகள்க்கும் பின்பற்றாத தரப்புகள்க்கும் இடையில் விவசாய வருமானம் தடையில் கணிசமான வித்தியாசங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன. கூறித்த அந்த ஒப்பந்தங்களினை பின்பற்றிய தரப்புகளில் 36% வீதமான தரப்புகள் மட்டை நிலங்களில் சிறப்பு சேர்த்தில் பெரிய வெங்காயத்தையும் மரக்கறிப் பயிர் இனங்களையும் வளர்ப்பதும் அதே நேரம் 55% வீதமான தரப்புகள் பச்சை மிளகாயை வளர்ப்பதும் இதற்கு முக்கிய காரணமாக அமர்ந்தது. அந்தப் பயிர்களுக்கே மத்தியில் பச்சை மிளகாய் அதிக வருமானத்தை ஈட்டித்தரும் பயிராக (0.5 ஏக்கருக்கே மத்திய வருமானம் 250,000-350,000 ரூபா ஆகும்).
- iii. மலேம், கருத்தப்பட்ட பயிரின் நில அளவளவு FSC ஒப்பந்தங்களினை பின்பற்றும் வகையில் விவசாயிகள் தீர்மானமடெத்தல் நடப்பிக்க மையன் எதிரளவில் மற்றும் கணிசமானளவில் சம்பந்தப்படுகின்றது. சிறியளவில் பயிரிடகின்ற அதிகமான விவசாயிகளுக்கே அதிகமான வாய்ப்புகளை அளிக்கம் பெருட்ட விவசாயிகளிடம் இரண்டே சேர்ப்ப பயிரின் நில அளவளை (ஒவ்வொரு விவசாயிக்கும் ஆகக்கூடியது இரண்டே ஏக்கர் காணிகள்) கம்பனி வரையறுப்பதாக இதனைக் கருதலாம்.
- iv. கல்வி மட்டம், கூடம்பத்த தொழிலாளர் கிடப்பத்தன்மனை (மூழு நேர) மற்றும் சமூகப் பங்களிப்பு அளவு என்பன FSC ஒப்பந்தங்களினை பின்பற்றுவதற்கான விவசாயிகளின் தீர்மானமடெத்தலில் சாதகமான ஆனால் கணிசமான தாக்கங்களினைச் செத்ததுகின்ற வித்தியாசமான காரணிகளாகும்.
- v. ஏற்கசுறையை சேர்த்தைப் பயிரிடம் 19% வீதமான ஒப்பந்த விவசாயிகளும் மற்றும் சேராவைப் பயிரிடம் 15% வீதமான ஒப்பந்த விவசாயிகளும் பெண்களாவர். ஏற்கசுறையை சேர்த்தைப் பயிரிடம் 45% வீதமான விவசாயிகளும் சேராவைப் பயிரிடம் 35% வீதமான விவசாயிகளும் 40 வயதுக்க்கு கூறவான விவசாயிகளாவர்.
- vi. ஒப்பந்த விவசாயிகளில் 85% வீத்ததற்கும் அதிகமான விவசாயிகள் கம்பனியால் வழங்கப்பட்ட விதகைளில் விஸ்தரிப்பு சார்ந்த சவேயில் தீர்ப்பி அடந்தது காணப்பட்டனர்.
- vii. சேர்த்தைப் பயிரிடம் ஏற்கசுறையை 56% வீதமான ஒப்பந்த விவசாயிகள் சிறப்பு சேர காலத்தில் பச்சை மிளகாய்களைப் பயிரிட்டனர். பயிரிடப்பட்ட சராசரி அளவு 0.58 ஏக்கர் ஆகும். மரக்கறிப் பயிர்கள் மற்றும் பெரிய வெங்காயம் என்பன ஏனையை



சிறுபேசுப் பயிர்களாகும். சேனாவைப் பயிரிடும் 85% வீதமான விவசாயிகள் ஏனைய பஞ்சங்களில் நல்லபிரதான பயிராகப் பயிரிட்டனர்.

- viii. ஒரு கம்பனியின் மூலம் உழந்தது தடையில விவசாய பசுதியில் நடத்தப்பட்ட FSC நிகழ்ச்சித்திட்டம் அந்தப் பசுதியில் விவசாயிகளின் தடையினால் தடுவியில் மடிவடந்தது.
- ix. கந்ததெழில் சார்ந்த பதனிடல் மற்றும் இறக்கமதி அடிப்படையிலான சேனம், சேனா, பாசிப் பயறு மற்றும் கரேகின் பன்ற பயிர்கள் என்பவற்றுக்கூடும் மன்னரிமை அளிக்கப்பட்டதில் வேண்டாம். உழந்ததுக்கான வயல் பயிர்களை மமேபட்டதுவற்கரிய ஒரு சாத்தியம் நிலவகின்றது.

#### சுபாரிசுகள்:

- i. இரண்ட தரப்புகளினும் (விவசாயிகள் மற்றும் கள்ளவனவாளர்கள்) விவசாயம் சார்ந்த ஒப்பந்தத்தின் கட்டபாடகளை அறிந்தது கள்ளமனை FSC ஒப்பந்தங்களின் தடுவிக் பி ரதான காரணமாக அமந்தது. ஆகையால், இந்த FSC ஒப்பந்தங்களை நடமறைப்பைத்ததுவதற்கு மன்னர தடையி ழிப்பணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடத்ததுவது அவசியமாகும்.
- ii. அநகேமாக தனியாகத் தழிற்படகின்ற தனியாள சிறு ஆதன உரிமையாளர்களை விடும் ஒரு நன்மனை சார்ந்த ஒழுங்களை அடவைதற்கு விவசாய அமைப்புகள் மற்படம் என்பதால் விவசாய அமைப்புகள் விவசாயம் சார்ந்த ஒப்பந்தத்தினால் நுழவைதற்கான ஒரு மந்தவேப்பாடாக இது விளங்குகின்றது. அத்தகையை ஒழுங்குகள் கட்டக்கல் வாங்கல் சார்ந்த ஆக்சலென்களைக் கூறக்கூடும். அத்தகையை ஒழுங்குகளில் ரந்தது இரண்ட தரப்புகளும் நன்மனை அடயைக்கலும்.
- iii. விவசாயம் சார்ந்த ஒப்பந்த செயன்மறைகளைக்கான விஷ்டே வழிகாட்டல்களையம் பற்றி மறைத்திட்டத்தையம் வசுத்தமப்பது வறெறிக்கான ஒரு மந்தவேப்பாடாக அமையம்.
- iv. உற்பத்தி செயல்படும் பசுதிகளில் உள்ள அபிவிருத்தி அல்லது வர்த்தக வங்கிகளின் இயக்கம் மிகவும் பற்றத்தமான காரணமாக விளங்கியது. விவசாயிகளுக்கும் கள்ளவனவு செய்பவர்களுக்கும்மான கட்டபாடடயை மகவராண்மனைகளைக் விளங்கும் அந்த வங்கிகள் கடன், காப்பணுதி மற்றும் சமேப்புகள் பன்ற நிதி சார்ந்த தடையி சவேகளை இலகுவாக வழங்கலாம்.

V. பயிர்களைத் தரேந்தடெக்கம் ப தேது, கந்தத றெழில் சார்ந்த பதனிடண்கம் ஏற்றுமதி அடிப்படையிலான ச ளம், ச ளா, பாசிப் பயறு மற்றும் கரேகின் ப ள்ற பயிர்களுக்கம் மன்னரி மை அளிக்கப்படதல் வணடம்.

4. இலங்கையின் கூளி்ரபான சந்தையில் பழப்பானங்களமம் மற்றும் காபனேற்றம் செய்ப்பட்ட பழப்பானங்களமம் நுகர்பவர்களின் விர்ப்பம் பற்றிய ஒத்தீட்ட ஆய்வு

ஆராய்ச்சிக் கூழு:	MS ர ளீ னி ரம்கவலெல	- ஓரங்கி ணைப்பாளர்
	தி ரு துமிந்த பிரியதரஸன	- துணை ஆராய்ச்சி யாளர்
	MS ருவி னி வி தானப்ததி ரண	- துணை ஆராய்ச்சி யாளர்

நிதியீட்டல் மலம்: திரட்ட நிதியம்

நகலெல்லமம் கூறிக்க ளம்:

இலங்கையின் கூளி்ரபான சந்தையில் பழப்பானங்களமம் மற்றும் காபனேற்றம் செய்ப்பட்ட பழப்பானங்களமம் ஏற்கனெவயே ருந்து நுகர்ந்து வரபவர்களின் விர்ப்பத்தை கண்டறிந்துக ள்ளவது இந்த ஆய்வின் முக்கிய கூறிக்க ளாகம். பழப்பானங்களமம் அதே நரேம் காபனேற்று செய்ப்பட்ட பழப்பானங்களமம் நுகர்பவர்களின் க ள்வனஷ நடத்தயை ஆராய்தல், பழப்பானங்களமம் மற்றும் காபனேற்று செய்ப்பட்ட பழப்பானங்களமம் நுகர்பவர்களின் நுகர்வில் தாக்கம் செத்ததுகின்ற காரணிகளை கண்டறி வது மற்றும் பழப்பானங்களின் தம் காபனேற்றம் செய்ப்பட்ட பழப்பானங்களின் தம் ஏற்கனெவயே ருந்து வருகின்ற பல வர்த்தகக் கூறியீட்களில் நுகர்பவர்களின் விர்ப்பத்தை ச தேத்தப்பார்த்தல் என்பன ஏனைய கூறிக்க ளாகளாகம். ஆராய்ச்சி கண்டி, அனராதரம், கம்பஹ ஆகிய மாட்டங்களில் மறேக ள்ளப்பட்டது. இதற்காகக் காணப்பட்ட மாதிரியின் அளவ 600 நுகர்பவர்கள் ஆகம்.

## மட்டிணுகள்:

- i. அந்த சகல நான்கு மாவட்டங்களிலும் 70% வீதத்திற்கும் அதிகமான நுகர்பவர்கள் பழப்பானங்கள் ஆர ங்கீகியமானவை என்பதால் அந்த காபனேற்றம் சயெய்ப்பட்ட பழப்பானங்களை விடவும் பழப்பானங்களை விடும்புகின்றனர். பழப்பானங்கள் வகை கர்த்திற்க ள்ளப்பபுகின்ற ப ங்கு, அந்த நான்கு மாவட்டங்களிலும் 1/2 அரவாசி நுகர்வ ங்கீர் உடனடியாக அரந்துவதற்கு இரங்குகின்ற பழச்சாறு (நகெடர்) வகையை விடவும் பதிய பழச்சாறுகளை நுகர விடும்பவதாகத் தரெ வித்தனர்.
- ii. காபனேற்றம் சயெய்ப்பட்ட களிப்பானங்களை விடும்புகின்ற நுகர்வ ங்கீரில் 60% வீதத்திற்கும் அதிகமான ங்கீர் தமது தாகத்தலை உடனடியாகத் தீர்ப்பதற்கு காபனேற்றம் சயெய்ப்பட்ட பானங்கள் ஒரு உதவியாக அமுகின்றன என்க கர்த்தத்த தரெ வித்தனர்.
- iii. MD வர்த்தகக் கறியீட்டையை பழப்பானத்திற்கு அடத்ததாக அதிகம் விடும்பமான பழப்பான வகை SMAK என்பதலை ஆயவின் மட்டிணுகள் சட்டிக்காட்டின. கிஸ்ட் மற்றும் மினிட்மயேட் என்பன மணறாம் நான்காம் வர்த்தகக் கறியீட்டைப் பழப்பானங்களாக இரந்தன. காபனேற்றம் சயெய்ப்பட்ட பானங்கள் கர்த்திற்க ள்ளப்பபுகின்ற ப ங்கு எலிபென்ட் ஹண்ட் கறியீட்டை யோ, எலிபென்ட் ஹண்ட் நகெட ங்கீர் மற்றும் எலிபென்ட் ஹண்ட் ஓரங்குஜ் கரஸ் பானங்கள் மறயை விடும்பப்புகின்ற காபனேற்றம் சயெய்ப்பட்ட மதலாவது, இரண்டாவது மற்றும் மணறாவது பானங்களாக இரந்தன. க ங்குகாக ங்கீர் நான்காவது பானமாக இரந்தது.
- iv. பழப்பானங்களை அடக்கடி நுகர்வதில் மக்களின் ஆர ங்கீகியம் என்ற உணர்வின் காரணமாக காபனேற்றம் சயெய்ப்பட்ட பானங்களை விடவும் பழப்பானங்களின் நுகர்வ மிகவும் அதிகமாகக் காணப்புகின்றது என்பதமும் கறியீட்டை ஆயவ் சட்டிக் காட்டியது. நுகர்வ ங்கீரின் ஆர ங்கீகியம் எனும் உணர்வானது பழப்பானத்தினது க ள்வனவில் அதன் சுவைக்க அடத்ததாக மக்கியமாக கர்த்திற்க ள்ளப்பபுகின்ற காரணியாக விளங்குகின்றது. அதே நரீரம் காபனேற்றம் சயெய்ப்பட்ட அத்தகயை பானங்களினது க ள்வனவின் அடிப்படையாதனில் அவற்றின் சுவை, தாகத்ததை தீர்ப்பதற்கான ஒரு உதவி மற்றும் விலை என்பனவாகும்.
- v. அந்த நான்கு மாவட்டங்களிலும் பதிலளித்தவர்களில் 70% வீதத்திற்கும் அதிகமான மக்கள் விளம்பரங்கள் (கறியீட்டை த ங்கீர். விளம்பரங்கள்) தமது க ள்வனங்களில் நிச்சயமாக அல்லது அரிதாக தாகத்ததைச் சலெத்தகுகின்றன என்பதிலும் அதே நரீரம் பதிலளித்த அந்த மக்களில் ங்குசிய மக்கள் (30% வீதத்திற்கும் கறவானவர்கள்)

அந்த விளம்பரங்களினால் எவரும் பாதிக்கப்படவில்லை என்பதிலும் உறுதியான கருத்தைக் கொண்டிருந்தனர் என்பது கூறிய ஆய்விருந்து கிடைத்த முக்கியமான ஒரு மதிப்பீடு அமர்ந்தது.

- vi. அந்த சகல நான்கு மாவட்டங்களிலும் பதிலளித்தவர்களில் 85% வீதத்திற்கும் அதிகமானோர் காபனேற்றம் செய்யப்பட்ட பானங்களை விடவும் பழப்பானங்கள் சுகாதாரத்திற்கு மிகவும் சிறந்தவை என சிந்திப்பதால் காபனேற்றம் செய்யப்பட்ட பானங்களுக்கெதிராக இலங்கையில் காணப்படும் பழப்பானங்கள் கந்தை ஶ்ரீலாலை பிரபல்லியப்படுத்தவை விரும்பினார்கள். இரண்டாவது முக்கியமான காரணம் யாதெனில் பழப்பானங்களாகும். அந்தப் பழப்பானங்கள் காபனேற்றம் செய்யப்பட்ட பழப்பானங்களை விடவும் அதிக சுவையான மற்றும் சுகிய தலிய பழப்பானங்களாகும்.

#### சீபாரிசுகள்:

- i. பழமையை உற்பத்திகள் உள்நாட்டில் வளர்ந்து வரும் சந்தை வாய்ப்பு சாத்தியத்தைக் கொண்டள்ளன. சுகிய தலிய பழச்சாறு மற்றும் உடனடியாக அருந்துவதற்குத் தயாராக இருக்கின்ற நுகெடொஆசிய பான வகையும் அதிக சாத்தியத்தைக் கொண்டள்ளது. ஆதலால், நாடளாவிய ரீதியில் சுகிய தலிய பழச்சாறு நிலையங்களைத் தாபித்து அந்த நிலையங்களை விஸ்தரிப்பதும் அதே நேரம் உற்பத்திப் பரெண்டுகள் நியாயமான விலகையில் விற்றனை செய்யப்படவதும் அவசியமாகும்.
- ii. பான வகைகளின் தரமும் மற்றும் நியமங்களும் அடிக்கடி தரச்சேனையை மலும் மமேபத்தப்பதல் வணைம்.
- iii. பழப்பானங்கள் பற்றிய விழிப்பணர்வை அதிகரிப்பதற்கும் மற்றும் பழப்பானங்கள் கந்தை ஶ்ரீலாலை பிரபல்லியப்படுத்தவதற்கும் கடம் விளம்பர நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் ஆரம்பிக்கப்படதல் வணைம்.
- iv. பகுதியில் விடயமானது சுகாதாரத் தன்மை வாய்ந்ததாகவும், பாதுகாப்பானதாகவும் வளிப்படதை தன்மை வாய்ந்ததாகவும் மற்றும் கவர்ச்சி மிகுந்ததாகவும் இருத்தல் வணைம். உற்பத்திகள் எத்தத்ச்சலெவதற்கும், நுகர்வதற்கும், அகற்றுவதற்கும் இலகுவானதாக இருத்தல் வணைம் (பரெம்பானமயான நுகர்பவர்கள் அவர்களின் சனரிகம் கருதிப் பளாஸ்டிக பகுதல்களை விரும்பினார்கள்). கம்பனிகள் அந்த விடயத்தை கருத்திற்கொள்ள வணைம்.

5. மத்திய மாகாணத்தின் மாத்தளமை மாவட்டத்தில் தாபிக்கப்பட்ட தக்காளி பதனிடும் த ழெற்றசாலபற்றிய ஓர் வி டய ஆய்வு

ஆராய்ச்சிக் கழறு: MS ஐ.ககே. எதிரி சிங் க - ஓர்ங்கி ணைப்பாளர்

நிதி யீட்டல் மலம்: திரட்ட நிதியம்

ந ழேககலெலமைம் கூறிக்க ழேககளம்:

மர்க்கறி உறப்ததி கள்ககூ நிலயான நியாயமான ஓர் சந்தை வாய்ப்பினமயானது கூறிப்பாக தக்காளிகள்ககூ விவசாயிகள் எதிரந ழேககம் மக்கியமான ஓர் பிரச்சினை ஆகும். இதற்கூ ஓர் பரிகாரமாக, மத்திய மாகாணத்தில் மாத்தளமை மாவட்டத்தில் 'நாலந்த கண்த ழெில் வலயத்தில்' ஏற்ககூறயை 60 மில்லியன் ரூபா மதலீட்டகை க ண்ட ஓர் ம.ச கர்த்திட்டமாக ஓர் உள்நாட்ட மதலீட்டத் தர்ப்பினால் ஓர் தக்காளி பதனிடும் த ழெற்றசாலை தாபிக்கப்பட்டள்ளது. அதிக பல எதிர்பார்ப்புகளை அடயை வணைடம் என்ற ந ழேககத்தாடன் அந்த உள்நாட்ட மதலீட்டத் தர்ப்ப த ழெற்றசாலயை ஆரம்பித்திரந்தாடம் மதலாவது பரிசீலனை நடவடிகககை கட்டத்தின் சற்று பின்னர் அந்தத் த ழெற்றசாலை மூடப்பட்டது.

அந்தப் பின்னணியில், அந்தத் த ழெற்றசாலை வறெறியளிக்காமகைக்க காரணமாக அமண்த சமூகப் ப ழுளாதார அரசியல் காரணிகளை கண்டறியும் மற்றும் ஓர் நிலயான பதனிடும் நிரல் வசதியைப் பின்பற்றுவதிலான ஓர்மகப்பாட்டடன் அந்தத் த ழெற்றசாலயை மீண்டம் திறப்பதன் சாத்தியத்தை ஆராய்தல் ஆகிய விஷ்டே கூறிக்க ழேககளுடன் அந்தத் தக்காளி பதனிடும் த ழெற்றசாலயின் தற்ப ழேயை நிலபற்றி மதிப்பிடும் நிமித்தம் இந்த ஆய்வு மறேக ழுள்ளப்பட்டது.

மடிவகள்:

- i. ஓவ்வ ழுர் வருடம் தக்காளிகளின் மலேதிக் கிடபைத் தன்மயின் காரணமாக (2006-2010 சராசரி தரவகளின் அடிப்படயில் ஏதாவது பயன்பாட இன்றி மலேதிக உறப்ததியாக 31,193 மறெறிக ட ண்தாக்காளி இரந்தது) பதிய தலிய தக்காளிகளின் அடிப்படயிலான ஓர் கர்த்திட்டத்தை க ண்டிரப்பதற்கான ஓர் தவேை உண்ட.

சந்தை வாய்ப்பின்மை, அறுவடைக்கூப்பின் அதிகமான இழப்புகள் (ஏற்கூறையை 40%) மற்றும் பசுவிய தலிய தக்காளிகளுக்கான வித்தியாசமான சந்தை வாய்ப்புகளின்மை என்பன தக்காளியைப் பயிரிடும் விவசாயிகள் எதிர்நோக்கின்ற பிரச்சினைகளாகும்.

- ii. நாட்டில் தற்காலிப் பசுக்கூ நியாயமான ஒரு களேவி (ஏற்கூறையை வருடாந்தம் 1250 மெற்றிக்டென்) நிலங்கின்றது. தவேயான மெத்த அந்தத் தக்காளிப் பசுமை கண்சமான தகை அந்நியச் சலுவணியைச் சலெவிட்ட இறக்கமதி செய்ப்பட்கின்றது. அதே நேரம் நாட்டில் அந்தத் தக்காளிப் பசுவை உற்பத்தி செய்வதற்கு தவேயான தழைச்சாலகைகள் இரக்கவில்லை. ஆகையால், தக்காளிப் பசுகளின் உற்பத்திகான ஒரு தவேமை இரக்கின்றது.
- iii. அந்தத் தழைச்சாலையின் மதிப்பிடப்பட்ட வருடாந்த தக்காளியின் தவேப்பாட 7200 மெடொஆக இரந்தது. மதிப்பிடப்பட்ட வருடாந்த தக்காளிப் பசு உற்பத்தி அளவு 1,029 மெடொஆக இரந்தது. ஆகையால், இந்தப் பள்ளி வரங்கள் பற்றி ஆராய்ம பசு, மலப்பெருக்களின் தவேப்பாடம் களேவிமை தழைல்நுட்ப ரீதியில் அடையப்படலாம் என்ற மடிக்கூ வரலாம். எனினும், அந்தத் தழைச்சாலை அதன் மதல் பரிசீலனைக் கட்டத்தின் சற்று பின்னர் மலப்பட்டது. ஆதலால் அது ஒரு வறெறியளிக்காத கர்த்திட்டமாக இரந்தது.

**கர்த்திட்டத்துடன் இணைந்தி ரந்த சாதகமான காரணிகள்:**

- i. தரேந்தெக்கப்பட்ட இடம் மற்றும் காணி, சனவரி மாதம் மதல் மார்ச் மாதம் மார்ச் மாதம் மதல் ஆகஸ்ட் மாதம் வரையான மாதங்களில் (ஆறு மாதங்களில்) பசுவிய தலிய தக்காளியின் தவேயான அளவு கிடப்பைத் தன்மை, கட்டிடங்கள், இயந்திராதிகள், நிலையான செத்துக்கள், மின்சாரம், நீர் மற்றும் தலைபைசே, தழைல் நுட்பம், மனித வளங்கள், அரசியல் ஆதரவு பன்ற வசதிகள், நாட்டில் அகரேமான சற்றாடல் பிரச்சினைகள், அரசியல், சமூகப்பெருளாதார நெருக்கடிகள் இல்லாமல் என்பன சாதகமான காரணிகளாக இரந்தன.

**கர்த்திட்டத்துடன் இணைந்தி ரந்த பாதகமான காரணிகள்:**

- i. எமது விவசாயிகளினால் பயிரிடப்பட்ட அநகேமான பயிர் இனங்கள் 'புரிக்ஸ்' பெறாமலும் மற்றும் 'லகைகேன்' அளவு என்பவற்றின் அடிப்படையில் பதனிடும் நிமித்தம் பெருத்தமாதாக இல்லாதிரந்தமை.

- ii. கர்த்தி ட்டத்த ஸ்ப பற்றி ய விழிப்பணர்வு அளவு ஆக்க கூற ன்ந்த மட்டத்தில் இரந்தமலை.
- iii. தக்காளி யகை க ள்வனவு சயெவதற்கு த ழுற்சாலயை னால் வழங்கப்பட்ட விலை திறந்த சந்தயில் இரந்த விலகைளைப் பார்க்கி ஸ்ம் கூற ன்ந்தளவில் இரந்தமலை. இது தக்காளி களைப் பதனி ட்வதற்கு பி ரதானமாகப் பங்களித்ததுள்ளமலை.
- iv. கூறித்த காலப் பசுதியி ஸ்ம் கூற ன்ந்த விலகைள் காணப்பட்டமலை மற்றும் விலகைளில் கணி சமானளவு ஏற்றத்தாழ்வு இரந்தமலை.
- v. விலை மற்றும் உற்பத்தி தரண்கள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில், த ழுற்சாலயை ன மதலாவது பரிசீலனை நடவடிக்கை ஒரு ப ழுத்தமற்ற நேரத்தில் (நவம்பர் மாதத்தில்) மறேக ள்ளப்பட்டமலை.

இறுதியாக, பாதகமான காரணிகளின் தாக்கம் சாதகமான காரணிகளின் தாக்கத்தை விடும் வலிமையானதாக இரந்தது என்ற மடின்கு வரலாம். ஆகையால், அந்தக் கர்த்தி ட்டம் வறெறியளிக்காத ஒரு கர்த்தி ட்டமாக மாறி யுள்ளது.

#### சி பாரி சுகள்:

மடின்களின் அடிப்படையில் பார்க்கும் ப ழு, விவசாயிகளிடம் இரந்தது பறெற்கு க ள்ளும் பசுிய தலிய தக்காளிகளைப் பயன்படுத்துகின்ற பாரிய கர்த்தி ட்டங்கள் இன்றி ர்க்கின்ற சந்த நை லமைகைளில் ப ழுத்தமற்றவையாகும். ஆகையால், நி லை-பறெறுதது தன்மலை வாய்ந்த தக்காளிகளைப் பதனி டும் வசதிகளைக் க ண்டிர்ப்பதற்கும் சந்தயில் ள்ள தக்காளியின் மிககளைக் கூற ஸ்ப்பதற்கும் என்ற இரண்டி பி ரதான கர்ப்ப ழுட்களின் கீழ் சி பாரி சுகள் ஸ்வனைக்கப்பட்டுள்ளன.

#### நி லபைறெறுதது தக்காளி பதனி டும் வசதியகை க ண்டிரத்தல்

- i. பதனி ட்வதற்கான பசுிய இன்ப ப ழுட்களின் அபிவி ர்த்தி மீதான ஆராய்ச்சியை ஊக்கவி த்தல்.
- ii. பாரியளவான வர்த்தக ரீதியான விவசாயத்திற்கு தனியார் துறைகளை அழைப்ப வி ட்த்து அதன் பின்னர் விவசாயிகள்க்கும் அதே நேரம் த ழுற்சாலகைகும் இடயில் உப ஓப்பந்தங்களைச் சயெது க ள்ளதல். கவை ட்ப்பட்ட காணிகளை அதன் நி மித்தம்,

அரசாங்கத்தினால் வாடகை அடிப்படையில் தனியார் துறைக்கூப்பற்றைக்கொடுக்க மாட்டோம்.

- iii. சகல பொருத்தமான நிபுணர்களினது கலந்துகொள்ளப்படுகின்ற பதனிடம் தொழில்நுட்ப அம்சங்களில் அதிக கவனம் செலுத்தப்படும்.
- iv. உள்நாட்டே முதலீட்டைத் தர்ப்புகளாகப் பாதுகாக்கவும் பொருட்டே இறக்கணத்தினை மீது கட்டப்பாடகளை விதித்தல்.
- v. விவசாயத் துறைக்களம், சந்தைப்படுத்தல், விஸ்தரிப்பு மற்றும் வர்த்தக வானிபம் முதலிய துறைக்களம் போன்ற சகல தர்ப்புகளாகக் கூடுதலாகவும் ஒருங்கிணைப்பை வளப்படுத்தப்படும்.
- vi. தவேயான போது முதலீட்டைத் தர்ப்புகளாகக் கூடுதலாகவும் நிமித்தம் கூறித்த துறை நிபுணர்களைக்கொண்ட ஒரு ஆலோசனைக் குழுவை வசூலித்தது நியமித்தல்.
- vii. பதனிடத்தல், மலிப்பு பொருட்களின் கிடைப்பைத் தன்மை மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் வாய்ப்பு என்பன துன்பான தகவல்கள் மற்றும் தரண்கள் ஆகியவற்றைக்கான இலக்சு பிரவசேத்தனை ஏற்படுத்தப்படும்.

#### **சந்தையினால் தக்காளியின் மிகையைக் கூறத்தல்**

- i. ஒரு சந்தையை அடிப்படையிலான உற்பத்தியை ஆரம்பித்தல். கமத்த தொழில் அமச்சின் மலிப்பு செயற்படுத்தப்படும் நிகழ்ச்சித்திட்டம் கவனமான முறையில் கண்காணிக்கப்படுதலும் அதே நேரம் எதிர்காலத்தில் மமேபடுத்தவதற்குத் தவேயான திறமுறைகள் கண்டறியப்படுதலும் வேண்டாம்.
- ii. சந்தைத் தகவல் முறையை வளப்படுத்தப்படும்.
- iii. நாளாந்த, மாதாந்த மற்றும் வருடாந்த உற்பத்திகள் பற்றிய எதிர்காலகாலகளை மறைக்கொண்ட சம்பந்தப்பட்ட சகல தர்ப்புகளாகக் கூடுதலாகக் கிடைக்கச் செய்யுதல்.
- iv. சம்பந்தப்பட்ட சகல துறைக்களங்களாகக் கூடுதலாகக் காணப்படும் ஒருங்கிணைப்பைத் திட்டத்தை வளப்படுத்தப்படும்.
- v. பசுய தலிய தக்காளிகளின் உள்நாட்டே நுகர்வனை அதிகரிப்பதற்கான திறமுறைத் திட்டங்களை உருவாக்கப்படும்.
- vi. சற்றுலாப பயணிகளை இலக்காக்கக்கொண்ட தரமான பசுய தலிய தக்காளிகளின் பால் கவர்ந்தகொள்ளுவதற்கான திறமுறைத் திட்டங்களைத் தொழிற்படச்செய்யுதல்.



## 6. விவசாய சந்தைப்படுத்தல் தகவல் முறைமைகளின் தேவைகள் பற்றிய மதிப்பீடு

ஆராய்ச்சிக் குழு: திரு என்.பி.ஜி. சமந்த - ஒருங்கிணைப்பாளர்  
திரு டப்ளியூ.ஏ.என். வீஜேசுவரிய - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியீட்டல் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

### நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:

வளர்ந்து வருகின்ற பொருளாதாரங்களில் மேம்பட்ட விவசாய சந்தைப்படுத்தல் தகவலின் முக்கியத்துவமும் மற்றும் பயன்பாடும் விவசாய மறுமலர்ச்சியைக் கொண்டு பல்லினத்துவ நிலைத்திருக்கும் தன்மையிலிருந்து மிகவும் விஷேடமயப்படுத்தப்பட்ட வர்த்தக உற்பத்தியை நோக்கி துரிதமாக நகர்ந்து வருகின்றன. விவசாயிகள் விவசாய வாழ்வாதாரத்திலிருந்து வர்த்தக ரீதியான விவசாயத்திற்கு நகர்வது போல் அவர்கள் உள்ளீட்டு மற்றும் வெளியீட்டுச் சந்தைகளிலுள்ள வியாபாரிகளுடனும் ஏனைய தரப்புகளுடனும் அதிகளவு பரஸ்பர உறவைப் பேணுகின்றனர். இதனால் தகவல் அத்தகைய பரிமாற்றல்களை இலகுவடுத்தும் இலகு சாதனமாக மாறுகின்றது. உற்பத்திகளின் கொள்வனவு மற்றும் விற்பனை சேவைகள் விநியோகம் என்பன தொடர்பான அனைத்துத் தகவல்களையும் சந்தைப்படுத்தல் தகவல்கள் என வகுக்கப் படலாம். கட்டமைக்கப்பட்ட சந்தைப்படுத்தல் தகவல் முறைமைகள் பல விதமான தகவல் சேகரிப்பு, பகுப்பாய்வு பரம்பல் வழிமுறைகளைக் கொண்டுள்ளன.

### ஆய்வின் குறிக்கோள்கள்:

தற்போதைய விவசாய சந்தைப்படுத்தல் முறைமையை மீளாய்வு செய்வதும் மற்றும் விவசாய சந்தைப்படுத்தலில் பங்குபற்றுகின்ற தரப்புகளுக்கும் அதே நேரம் ஏனைய அக்கறையுடைய தரப்புகளுக்குமான தேவையான சந்தைப்படுத்தல் சார்ந்த வசதிகளை ஏற்பாடு செய்து வழங்குவதும் குறித்த மதிப்பீட்டினது முழுமொத்தக் குறிக்கோளாகும்.

குறிப்பாக, ஆய்வு பின்வரும் விடயங்களை அடைவதில் இலக்குக் கொள்கின்றது.

- விவசாய சந்தைப்படுத்தலில் அக்கறையுடைய தரப்புகளுக்கு மத்தியில் சந்தைப் படுத்தல் தகவல் தேவைகள் பற்றி மதிப்பீடு செய்தல்.
- ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற சந்தைப்படுத்தல் துணை சேவைகளின் (தகவல்) திருப்தி மற்றும் பயன்பாடு ஆகியன பற்றி மதிப்பீடு செய்தல்.
- தேவையான ஏதாவது மேம்பாடுகள் இருந்தால், தற்போதைய விவசாய சந்தைப் படுத்தல் தகவல் முறைமைக்கு சிபாரிசுகளை முன்வைத்தல்.

7. இலங்கையில் நடமாடும் அடிப்படையிலான சந்தைப்படுத்தல் தகவல் முறைமைகள் பற்றிய ஓர் மதிப்பீடு

ஆராய்ச்சிக் குழு: திரு டப்ளியூ.எச்.டீ. பிரியதர்ஸன் - ஒருங்கிணைப்பாளர்  
MS ஆர்.பி. விதாரனபத்திரண - துணை ஆராய்ச்சியாளர்  
திரு டப்ளியூ.ஏ.என். விஜேசூரிய - துணை ஆராய்ச்சியாளர்  
MS ஆர்.என்.கே. ரம்புகுவெல்ல - துணை ஆராய்ச்சியாளர்

நிதியீட்டல் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

**நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:**

சந்தைகள் மற்றும் விலைகள் ஆகியன தகவல்களுக்கு பெருமளவான பிரவேசங்கள் காணப்படுவது நவீன ICT தொழில்நுட்பத்தின் உணரப்பட்ட நன்மைகளில் ஒரு வகை நன்மையாகும். விலை சார்ந்த தகவல்கள் விவசாயிகளின் வியாபாரிகளுடனான பேரம் பேசும் ஆற்றல் தன்மையை மேலும் அதிகரித்தல் மற்றும் சிறந்த விலைப் பகுத்தறிவு தன்னிச்சையில், வீணாதலில் அல்லது அழிவதில் குறைவு என்பவற்றை மேம்படுத்தல் ஆகிய வழிகளில் ஒரு தாக்கத்தைக் கொண்டிருக்கலாம். நவீன ICT தொழில்நுட்ப மாதிரிகளுக்கு மத்தியில், நடமாடும் தொலைபேசி தெற்காசிய மற்றும் ஆபிரிக்க நாடுகளில் அண்மை காலத்தில் மிகவும் பரந்தளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தகவல்கள் விநியோக மாதிரியாக மாறியுள்ளது. அண்மையில், இலங்கை தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விவசாய நுகர்வுப் பொருட்கள் தொடர்பாக நாட்டில் பெரும்பான்மையான சந்தைகள் விலைத் தரவுகளைப் பரப்பும் நிமித்தம் இரண்டு மோபைல் கம்பனிகளை ஆரம்பித்தது. HARTI நிறுவகம் நடமாடும் தொடர்பாடல் தளத்தினூடாக 07 ஏனைய பிரதான பொருளாதார நிலையங்களுடன் கொழும்பு மொத்த விலை சந்தைத்தொகுதியை இணைத்து பெரும்பான்மை மரக்கறி நுகர்வுப் பொருட்கள் முறைமை தொடர்பான நாளாந்த மரக்கறி மொத்த விலைகள் பரப்பல் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை 2012 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பித்தது.

நடமாடும் தொலைபேசிகளினூடான விவசாயத் தகவல்கள் பகிர்ந்தளிப்பு முறைமை பேரண்ட மட்டத்தில் இலங்கையில் கிராமிய விவசாய அமைப்புகளில் முக்கியமான பொருளாதார நன்மைகளைப் பெற்றுத் தருகின்றதா என்பதை நிச்சயப்படுத்திக் கொள்ளுவது இந்த ஆய்வின் நோக்கமாகும்.

**குறிக்கோள்கள்:**

இலங்கையில் நடமாடும் தொலைபேசிகளினூடாக மேற்கொள்ளப்படுகின்ற சந்தை விலைகள் பரப்பல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் தாக்கங்களை மதிப்பிடுவது இந்த ஆய்வின் ஒட்டுமொத்தக் குறிக்கோளாகும்.

**விஷேட குறிக்கோள்கள்:**

- i. விவசாயிகளின் மூல தீர்மானமெடுத்தல் தொடர்பான தகல்களின் பயன்பாடுகள் பற்றி மதிப்பிடுதல்
- ii. விவசாயிகளுக்கான விலைகள் பரப்பல் பற்றி ய இரண்டு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களிலிருந்து அடைந்த நன்மைகளை இனங்காணுதல்
- iii. ஏற்கெனவேயிருந்து வருகின்ற சந்தை விலைகள் பரப்பல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடர்பில் பயன்னுகரிகளிடத்தில் காணப்படும் கருத்துக்களை மதிப்பிடுதல்

சகல மாவட்டங்களும் உள்ளடங்கும் வகையில் ஒரு வினா விடை மதிப்பாய்வு நடத்தப்பட்டது. தரவுகள் பகுப்பாய்வு விடயம் நிகழ்ந்து வருகின்றது. குறித்த ஆய்வின் போது, தகவல்களைப் பெற்றுக் கொள்ளும் நிமித்தம் அதிக பல எண்ணிக்கையான விவசாயிகள், வர்த்தகர்கள் மற்றும் தனியார் துறை அக்கறையுடைய தரப்புகள் போன்ற தரப்புகள் நேர்காணப்பட்டனர்.

8. மரக்கறி நேரடி சந்தைப்படுத்தல் முறைமையின் தாபிப்பு தொடர்பான முற்சாத்தியவள ஆய்வு

ஆராய்ச்சிக் குழு: திரு ஈ.ஏ.சி. பிரியங்கர

நிதியிடல் மூலம்: திரட்டு நிதியம்

**நோக்கெல்லையும் குறிக்கோள்களும்:**

இலங்கையில் மரக்கறிகளை சந்தைப்படுத்துவது தொடர்பில் ஒருமுகப்படுகின்ற ஒரு விஷேட நேரடி மரக்கறிகளின் து விற்பனை முறைமையின் பிரயோகம் தொடர்பான சாத்தியத்தைக் கண்டறிவது இந்த ஆய்வின் முக்கிய குறிக்கோளாக இருந்தது. அந்த விஷேட குறிக்கோள்கள் பின்வருமாறு:

- i. இலங்கையில் நேரடி மரக்கறி சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான அனுபவம் பற்றி மீளாய்வு செய்தல்.
- ii. நேரடி சந்தைப்படுத்தல் முறைமையைப் பின்பற்றுவதற்கு விவசாயிகளின் விருப்பம் மற்றும் அவர்களின் சிறப்பம்சங்கள் என்பவற்றைப் புரிந்துகொள்ளுதல்.

- iii. மரக்கறிகளின் மிகச் சிறந்த நேரடி சந்தைப்படுத்தல் செயல்முறைகளைக் கண்டறிதல்.
- iv. மரக்கறிகளுக்கான நேரடி சந்தைப்படுத்தல் நிலையங்களைத் தாபிப்பதற்கு உகந்த இடங்களைக் கண்டறிதல்.

**முடிவுகள்:**

- i. ஏறக்குறைய 76% வீதமான நேரடி சந்தைப்படுத்துநர்கள் 40-60 இடைப்பட்ட வயதுப் பிரிவுகளைக் கொண்டவர்களாக இருந்தனர். இது இளம் விவசாயிகள் மரக்கறிகளின் நேரடி சந்தைப்படுத்தலில் ஆர்வம் குன்றியவர்கள் என்பதை சுட்டிக்காட்டுகின்றது.
- ii. 67% வீதத்திற்கும் அதிகமானவர்களின் பிரதான தொழில் விவசாயமாக (பிரதானமாக மரக்கறிகள் பயிரிடுகின்றவர்கள்) இருந்த அதே வேளை விவசாயம் தவிர 67% வீதமானவர்களின் (வர்த்தகம்-43%, சுய தொழில் -25%) என்பன இரண்டாம்நிலை தொழில் மூலங்களாக இருந்தன.
- iii. தேந்தெடுக்கப்பட்ட சந்தைகளிலுள்ள ஏறக்குறைய 10% மரக்கறி வியாபாரிகள் நேரடி சந்தைப்படுத்துநர்களாக இருந்தனர்.
- iv. நேரடியாக சந்தைப்படுத்தும் விவசாயிகள் அவர்களின் விற்பனைப் பொருட்களில் அவர்களது சொந்த உற்பத்திகளை மாத்திரம் விற்பனை செய்வதில்லை. விற்பனை செய்யப்பட்ட மொத்த அளவில் 65% வீதமான பொருட்கள் அவர்களின் சொந்தப் பொருட்களாகவும் அதே நேரம் எஞ்சிய 35% வீதமானவை அயல் விவசாயிகளிடம் அல்லது மொத்த சந்தைப்படுத்தல் மூலங்களில் இருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட பொருட்களாக இருந்தன.
- v. தனியான ஒரு விவசாயின் மூல ஒரு விற்பனையில் விற்பனை செய்யப்பட்ட மரக்கறி வகைகளின் எண்ணிக்கை ஒன்றுக்கு அல்லது இரண்டிற்கு மட்டுப்பட்டதாக இருக்கவில்லை. சராசரியாக ஆறு மரக்கறி வகைகள் விற்பனை செய்யப்பட்டிருந்தன.
- vi. தாழ்நாட்டு மரக்கறி விவசாயிகளின் மூலம் விற்பனை செய்யப்பட்ட மரக்கறிகளின் அளவு சராசரி 50 கி.கி ஆகவும் அதே நேரம் மலை நாட்டு மரக்கறி விவசாயிகளின் மூலம் விற்பனை செய்யப்பட்ட மரக்கறிகளின் அளவு சராசரி 84 கி.கி ஆகவும் இருந்தது.
- vii. தாழ்நாட்டு விவசாயிகள் தொடர்பான ஒரு விற்பனையின் சராசரி வியாபார அளவு 2425.00 ஆகவும் மலை நாட்டு விவசாயிகள் தொடர்பான அத்தகைய விற்பனையின் சராசரி அளவு 4811.00 ஆகவும் காணப்பட்டது.
- viii. பண்ணையின் முகாமைத்துவம் பண்ணை சார்ந்த குடும்பத்தினாலேயே நிருவகிக்கப் பட்டது. 51% விவசாயிகளினது பண்ணை முகாமைத்துவம் விவசாயிகளினாலேயே நிருவகிக்கப்படுகின்ற வேளையில் 47% வீதமானவர்களின் பண்ணை முகாமைத்துவம் ஒரு குடும்ப அங்கத்தவரினால் நிருவகிக்கப்படுகின்றது. இந்த நிலைமையானது

விவசாயிகள் பண்ணை முகாமைத்துவத்தை ஏனைய ரேடம் வழங்க விருப்பமில்லை என்பதை சுட்டிக்காட்டுகின்றது.

- ix. நேரடி சந்தைப்படுத்துநர்களுக்கு மத்தியில் , 53% வீதமான சந்தைப்படுத்துநர்கள் குடும்பத் தொழிலாளர்களை மாத்திரம் ஈடுபடுத்தும் வேளையில் 44% வீதமானவர்கள் குடும்பத் தொழிலாளர் மற்றும் கூலித் தொழிலாளர்கள் ஆகிய இரு தரப்பினர்களையும் பயன்படுத்துகின்றனர்.
- x. நேரடியாக சந்தைப்படுத்தும் ஏறக்குறைய 66% வீதமான விவசாயிகள் ஒரு தனிப் பயிரில் 50 பேர்ச்சஸ்களுக்குக் குறைவாகப் பயிரிடுகின்றனர். இது சிறு பற்றுநில உரிமையாளர்கள் நேரடி சந்தைப்படுத்தலுக்கு அதிகளவில் ஈர்க்கப்படுவதை சுட்டிக்காட்டுகின்றது.
- xi. நேரடியாக சந்தைப்படுத்தும் விவசாயிகள் குறித்த துறையில் நிலைத்து நிற்கும் பொருட்டு தமது சொந்த உற்பத்திகளின் கிடைப்புத் தன்மை பாராது ஆண்டு முழுதிலும் வியாபார நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுகின்றனர்.
- xii. நேரடியாக சந்தைப்படுத்துவதில் இணைவதற்கு விரும்புகின்ற விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் காணப்படும் வயதுப் பகிர்வு இன்றைய நேரடி சந்தைப்படுத்துநர்களை கொண்டு அதையொத்த விளக்கத்தில் சுட்டிக்காட்டப்பட்டது. 40-60 வயதுப் பிரிவில் ஏறக்குறைய 58% வீதமான மாதிரி காணப்பட்டது.
- xiii. விவசாயிகளின் கல்வி மட்டம் ஒரு நியாயமான நிலையில் இருந்தது. 73% வீதத்திற்கும் அதிகமானோர் இரண்டாம்நிலைக் கல்வி, அதற்கும் அதிகமான கல்வித் தரங்களில் கல்வி கற்றிருந்தனர்.
- xiv. சராசரி குடும்பப் பருமன் ஒரு குடும்பத்தில் 04 அங்கத்தவர்கள் என்ற நிலையில் இருந்தது. தாழ்நாட்டு மற்றும் மலைநாட்டு விவசாயிகளினது குடும்பப் பருமனும் அதே அளவில் இருந்தது.
- xv. ஏறக்குறைய 60% வீதமானவர்கள் மாதம் ஒன்றுக்கு 25000.00 ரூபா தொகைக்கும் அதிகமான வருமானத்தை ஈட்டுகின்றனர். பெரும்பான்மையான (90%) வருமான மூலம் மரக்கறிப் பண்ணையாக இருந்தது. விவசாயம் சாராத வருமானம் குறைந்த நிலையிலும் ஏறக்குறைய மாதம் ஒன்றுக்கு 5000.00 ரூபா தொகைக்குக் குறைந்த வருமானமும் காணப்படுகின்றது. இந்த நிலைமை வருமானப் பல்லினத் தன்மையின் அவசியத்தை சுட்டிக்காட்டுகின்றது.
- xvi. நேரடி சந்தைப்படுத்தல் முறைமையைப் பின்பற்ற விரும்புகின்ற விவசாயிகளினால் பயிரிடப்பட்ட அளவு நேரடி சந்தைப்படுத்தலின் சாத்தியம் பற்றிய சில உள்ளூர்வை வெளிப்படுத்தியுள்ளது. ஒரு பயிருக்காக ஒதுக்கிய காணியின் அளவு பெருமளவில் 0.5 (64%) ஏக்கருக்குக் குறைவாக இருந்தது.

- xvii. விவசாயிகள் நேரடி சந்தைப்படுத்தலில் ஈடுபடுகின்ற அதே வேளையில் குடும்பத் தொழிலாளர்கள் மற்றும் கூலித் தொழிலாளர்கள் ஆகிய இரு தரப்பினரையும் பயன்படுத்துவதில் நாட்டமுடையவர்களாக இருக்கின்றனர். அவர்கள் தமது துறையில் ஏறக்குறைய 83% வீதமான மாதிரிப் பயன் குடும்பத் தொழிலாளர்களை அதாவது 1-3 நபர்களையும் அதே நேரம் 72% கூலித் தொழிலாளர்களை அதாவது 5-6 நபர்களையும் பயன்படுத்துகின்றனர். இந்த முடிவானது விவசாயிகள் தமது துறையில் இருந்து மொத்தமாக குடும்பத் தொழிலாளர்களை விடுவிக்கவும் கூலித் தொழிலாளர்களுக்கு மாத்திரம் மொத்தப் பொறுப்புகளை ஒப்படைக்கவும் விரும்புவதில்லை என்பதை சுட்டிக்காட்டுகின்றது.
- xviii. ஏறக்குறைய 80% வீதமான மாதிரி நபர்கள் 20 கி.மீ இற்கு அதிகமான தூரம் பயணிக்க விரும்புவதில்லை. 73% வீதமான மாதிரி நபர்கள் நேரடி சந்தைப்படுத்தலுக்காக மேல் மாகாணத்திற்குப் பயணிக்க விரும்புவதில்லை.
- xix. விவசாயிகள் பல காரணங்களைக் கருத்திற்கொண்டு, அந்த நேரடி சந்தைப்படுத்தல் நிலையங்களைத் தாபிப்பதற்கு வித்தியாசமான பல இடங்களை முன்மொழிந்தனர். தம்புத்தேகம் விவசாயிகளில் 32% வீதமான விவசாயிகள் பளலுவெவ சந்தியை முன்மொழிந்த வேளை 29% வீதமான விவசாயிகள் தம்புள்ள பிரதான வீதியை முன்மொழிந்தனர். மெல்சிறிபுர விவசாயிகளுக்கு மத்தியில், ஏறக்குறைய 35% வீத விவசாயிகள் மெல்சிறிபுர நகரத்தை முன்மொழிந்த வேளை 15% வீத விவசாயிகள் மடஹாபொல என்ற இடத்தை முன்மொழிந்தனர். பண்டாரவளை விவசாயிகளில் 40% வீதமான விவசாயிகள் வெலிமடை நகரத்தை முன்மொழிந்த வேளை நுவரெலியா விவசாயிகளில் 48% வீதமானவர்கள் நுவரெலியா நகரத்தை முன்மொழிந்தனர்.

மனித வளங்கள் மற்றும் நிறுவன அபிவிருத்திப் பிரிவு

பயிற்சிகளின் நோக்கெல்லை:

பின்வரும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மனித வளங்கள் , நிறுவன அபிவிருத்திப் பிரிவினால் நடத்தப்பட்டன.

1. குறிப்பாக மஹிந்த சிந்தனை அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை நடைமுறைப் படுத்தும் பொருட்டு விவசாய சமூகத்தின் து தேவைகளின் அடிப்படையிலான பொதுப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தல், ஒழுங்கமைத்தல் மற்றும் தயாரித்தல்.
2. கமநல சார் துறையுடன் சம்பந்தப்பட்ட பல நிறுவனங்களின் வேண்டுகோளின் அடிப்படையிலான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தல், தயாரித்தல் மற்றும் செயல் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தல்.
3. வேண்டுகோளின் பேரில் ஏனைய நிறுவனங்களுக்கு பயிற்சி சார்ந்த நிபுணர்களை வழங்குதல்.
4. மஹிந்த சிந்தனை அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் ஆராய்ச்சி சார்ந்த கருத்திட்டங்களைத் திட்டமிட்டு மேற்கொள்ளுதல்.

மேற்குறித்த பயிற்சிகள் தவிர, கருத்தரங்குகளும் வேலையரங்குகளும் ஒழுங்கு செய்யப் படுகின்றன. ஏனைய தேசிய சர்வதேச நிறுவனங்களுடன் கூட்டிணைந்து இத்தகைய வேலையரங்குகளும் கருத்தரங்குகளும் ஒருங்கிணைப்படுகின்றன.

மனித வளங்கள் மற்றும் நிறுவன அபிவிருத்திப் பிரிவினால் 2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் நாடளாவிய ரீதியில் நடத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பின்வருமாறு:

1. கிராமிய/சமூக அபிவிருத்திக் கருத்திட்டங்களின் திட்டமிடலும் முகாமைத்துவமும் தொடர்பான பாங்கான பங்குபற்றல் (RRA, PRA மற்றும் PCM) நுட்பங்கள் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (நடத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை- 04)

பயிற்சிக் குழு:	திரு என்.எஸ்.பீ. ஏப்பாகந்த	-	ஒருங்கிணைப்பாளர்
	கலாநிதி எம்.எஸ். சேனாநாயக்க	-	தலைவர்/HRID
	திரு ஜே.கே.எம்.டீ. சந்திரசிறி	-	தலைவர்/APPED

திரு எஸ்.எம்.ஏ. சமரகோன்	-	SOR/HRID
திரு ஆர்.எல்.என். ஜயதிஸ்ஸ	-	RA/APPED
திரு எஸ். ஏப்பாசிங்க	-	RO/ARMD
திரு பி.சி.ஜே. த சில்வா	-	RO/HRID

**குறிக்கோள்கள்:**

- i. கமநலமும் மற்றும் சமுதாயமும் சார்ந்த அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளில் நேரடியாக சம்பந்தப்படும் அலுவலர்களின் பாங்கான பங்குபற்றல் சமுதாய செயல் திட்டங்களைத் தயாரிப்பது தொடர்பான அறிவை மேலும் வளர்த்தல்
- ii. பங்குபற்றுநர்களின் பாங்கான பங்குபற்றல் திட்டமிடல் மற்றும் முகாமைத்துவம் ஆகிய விடயங்களில் பிரயோகிக்கப்படும் எண்ணக்கருக்களும் முறையியல்களும் பற்றிய அறிவை வளர்த்தல்

என்பன இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்களாக இருந்தன.

**நடத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பற்றிய விபரங்கள்**

	பங்குபற்றுநர்	திகதி	நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	பங்குபற்றுநர்களின் எண்ணிக்கை
1.	மத்திய மாகாண சபை விவசாயப் போதகர்கள்	2013/02/18 2013/02/23	01	36
2.	சபரகமுவ மாகாண சபை கமத்தொழில் அமைச்சின் அலுவலர்கள்	2013/05/13 2013/05/17	01	40
3.	தென் மாகாண சபை கமத்தொழில் அமைச்சின் அலுவலர்கள்	2013/05/27 2013/05/31	01	30
4.	கண்டி மாவட்ட செயலகத்தின் மாவட்டத் திட்டமிடல் உத்தியோகத்தர்கள்	2013/06/17 2013/06/22	01	43
			<b>04</b>	<b>149</b>



2. சந்தைப்படுத்தல் விஸ்தரிப்பு பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (நடத்திய நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை - 02)

பயிற்சிக் குழு:	கலாநிதி எல்.பி. ரூபசேன	- ஒருங்கிணைப்பாளர்
	திரு என்.எஸ்.பீ. ஏப்பாகந்த	- ஒருங்கிணைப்பாளர்
	கலாநிதி ஈ.ஏ. தர்மரத்ன	- தலைவர்/MFPAD
	திரு டப்ளியூ.எச்.டி. பிரியதர்ஸன	- RO/MFPAD
	திரு ஈ.ஏ.சி. பிரியங்கர	- RO/MFPAD
	திரு என்.ஜி.பி. சமந்த	- RO/MFPAD
	திரு டப்ளியூ.ஏ.என். விஜேசூரிய	- RO/MFPAD

இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் சந்தை அடிப்படையிலான உற்பத்தி முறைமையை ஊக்குவிக்கும் வகையில் சந்தைப்படுத்தல் விஸ்தரிப்புப் பணி தொடர்பில் விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கும் பொருட்டு திட்டமிடப்பட்டது.

**முக்கிய குறிக்கோள்களாக காணப்பட்டவை:**

- பங்குபற்றுநர்களின் சந்தைப்படுத்தல் விஸ்தரிப்பு மற்றும் வர்த்தகத் திட்டங்கள் தயாரித்தல் ஆகிய எண்ணக்கருக்கள் பற்றிய அறிவை மேலும் வளர்த்தல்.
- விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் சந்தைப்படுத்தல் விஸ்தரிப்பு விநியோக வழிமுறைகளைப் புரிந்துகொள்ளச் செய்தல்.
- உற்பத்தி,சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான திட்டமிடல் ஆகியன பற்றிய சந்தைப்படுத்தல் தகவல்களின் பயன்பாட்டை உணரச் செய்தல்.

**நடத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பற்றிய விபரங்கள்**

	பங்குபற்றுநர்	திகதி	நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	பங்குபற்றுநர்களின் எண்ணிக்கை
1.	தென் மாகாண சபையின் கமத்தொழில் அமைச்சுக்கு இணைக்கப்பட்ட அலுவலர்கள்	2013/03/18 2013/03/21	01	29
2.	மத்திய மாகாண சபையின் கமத்தொழில் அமைச்சுக்கு இணைக்கப்பட்ட அலுவலர்கள்	2013/06/10 2013/06/12	01	44
	<b>மொத்தம்</b>		<b>02</b>	<b>73</b>

3. சமூக ஊக்குவிப்பு பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் (நடத்தப்பட்ட அத்தகைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை - 05)

பயிற்சிக் குழு:	திரு எஸ்.எம்.ஏ. சமரகோன்	- ஒருங்கிணைப்பாளர்
	கலாநிதி எம்.எஸ். சேனாநாயக்க	- தலைவர்/HRID
	கலாநிதி என்.எஸ்.பீ. ஏப்பாகந்த	- RO/HRID
	திரு பி.சி.ஜே. த சில்வா	- RO/HRID

இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் முக்கியமாக கமநலம் மற்றும் கிராமிய அபிவிருத்தி ஆகியன சார்ந்த செயற்பாடுகளிலும் சமூக ஊக்குவிப்பு விடயங்களிலும் நேரடியாக சம்பந்தப்படுகின்ற விவசாய கிராமிய அபிவிருத்தி உத்தியோகாத்நர்களின் நிமித்தம் திட்டமிடப்பட்டது.

**குறிக்கோள்:**

சமூக ஊக்குவிப்பு மற்றும் பங்குபற்றல் விருத்தி தொடர்பாக பங்குபற்றுநர்களின் கோட்பாடு ரீதியானதும் செயல்முறை ரீதியானதுமான அறிவை மேலும் வளர்ப்பதும் வலுப்படுத்துவதும் குறித்த பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் குறிக்கோளாக இருந்தது.

**நடத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பற்றிய விபரங்கள்**

	பங்குபற்றுநர்	திகதி	நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	பங்குபற்றுநர்களின் எண்ணிக்கை
1.	மாத்தறை மாவட்டத்தில் கமநல அபிவிருத்தித் திணைக்களத்திற்கு இணைக்கப்பட்ட விவசாய ஆராய்ச்சி உற்பத்தி உதவியாளர்கள்	2013/02/04 2013/02/08	02	110
2.	சபரகமுவ மாகாண சபையின் கமத்தொழில் அமைச்சுக்கு இணைக்கப்பட்ட விவசாய விஸ்தரிப்பு உத்தியோகாத்நர்கள்	2013/06/10 2013/06/13	01	53

3.	மத்திய மாகாண சபையின் கமத்தொழில் அமைச்சுக்கு இணைக்கப்பட்ட விவசாய விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தர்கள்	2013/07/08 2013/07/11	01	31
4.	தென் மாகாண சபையின் கமத்தொழில் அமைச்சுக்கு இணைக்கப்பட்ட விவசாய விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தர்கள்	2013/08/21 2013/08/24	01	37
5.	தென் மாகாண சபையின் கமத்தொழில் அமைச்சுக்கு இணைக்கப்பட்ட விவசாய விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தர்கள்	2013/08/21 2013/08/24	01	31
	<b>மொத்தம்</b>		<b>06</b>	<b>262</b>

**4. இரத்தினபுரி மாவட்ட கமக்காரர் அமைப்புகளை வலுப்படுத்துவது பற்றிய கமக்காரர் தலைவர்களுக்கான பயிற்சி**

**பயிற்சிக் குழு:** கலாநிதி எம்.எஸ். சேனாநாயக்க - ஒருங்கிணைப்பாளர்  
 திரு எஸ்.எம்.ஏ. சமரகோன் - SRO/HRID  
 திரு பி.சி.ஜே. த சில்வா - RO/HRID  
 திரு என்.எஸ்.பீ. ஏப்பாகந்த - RO/HRID  
 திரு ஆர்.பீ. திஸாநாயக்க - வெளி வள நபர்

கமக்காரர் அமைப்பு என்பது அரசாங்கத்தினது சட்டத்தின் கீழ் கிராமிய விவசாய சமூகத்தில் அபிவிருத்தி சார்ந்த பல வகையான செயற்பாடுகளை மேற்கொண்டு நிறைவேற்றுவதற்கு சட்டமுறையான அதிகாரத்தைக் கொண்டுள்ள இலங்கையில் காணப்படும் பிரபல்லிய சமுதாய அடிப்படை அமைப்புகளில் ஒரு அமைப்பாகும். பல மூலங்களிலிருந்து சுட்டிக்காட்டப்பட்டவாறு இலங்கையில் ஏறக்குறைய 14000-15000 கமக்காரர் அமைப்புகள் காணப்படுகின்றன. ஆனால் ஏறக்குறைய 6000 கமக்காரர் அமைப்புகள் மாத்திரமே காத்திரமான முறையில் தொழிற்பட்டு வருகின்றன. இந்த

அமைப்புகள் கமநல அபிவிருத்திச் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட அமைப்புகள் ஆகும். எனினும், அநேகமான அமைப்புகள் எதிர்பார்த்த சேவைகளை வழங்குவதில் வினைத்திறன் இல்லை எனக் குற்றம் சாட்டப்படுகின்றன.

#### குறிக்கோள்:

மஹிந்த சிந்தனை தேசிய அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை நிறைவேற்றும் நிமித்தம் விவசாயிகளுக்கு கமக்காரர் அமைப்புகளிலிருந்து ஆகக்கூடிய ள்ள நன்மைகளைப் பெற்றுக் கொள்ளக்கூடிய விதத்தில் கமக்காரர் அமைப்புகளை வலுப்படுத்துவதும் கமக்காரர் தலைவர்களை ஊக்குவிப்பதும் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் குறிக்கோளாக இருந்தது.

#### கலந்துரையாடப்பட்ட தலைப்புகள்:

- i. கமக்காரர் அமைப்புகளின் வெற்றிக்கான தலைமைத்துவம்
- ii. சமூக ஊக்குவிப்பு, கமக்காரர் அமைப்புகளின் பங்களிப்பு, அவற்றின் சட்டமுறையான வேலைச்சட்டகம்
- iii. கமக்காரர் அமைப்பு மூலம் பதிவுகள் பேணப்படுவதன் முக்கியத்துவம்
- iv. இயற்கைப் பண்ணை
- v. கமக்காரர் அமைப்புகளின் முக்கிய பிரச்சினைகள் பற்றிய கலந்துரையாடல்

அந்தந்த மாவட்டங்களிலுள்ள சகல கமக்காரர் அமைப்புகளினதும் தலைவர்களை குறிப்பாக தலைவர், செயலாளர், பொருளாளர் மற்றும் செயல் குழு உறுப்பினர்கள் ஆகியோருக்கு பயிற்சியளிப்பதில் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் இலக்குக்கொண்டு காணப்பட்டது. 2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில், இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒரேயொரு (01) மாவட்டத்தில் அதாவது இரத்தினபுரி மாவட்டத்தில் நடத்தப்பட்டது.

இரத்தினபுரி மாவட்டத்திலுள்ள கமநல அபிவிருத்தித் திணைக்களத்தில் கிடைக்கக் கூடிய உத்தியோகபூர்வ தகவல் மூலங்களுக்கு இணங்க, 450 கமக்காரர் அமைப்புகள் இயங்கி வருகின்றன. 10 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் போது அந்தக் கமக்காரர் அமைப்புகளில் ஒவ்வொரு கமக்காரர் அமைப்பினதும் முக்கியமான மூன்று அலுவலக பொறுப்பு உத்தியோகத்தர்களுக்கு (715 நபர்கள்) எம்மால் பயிற்சி அளிக்க முடிந்தது.

இரத்தினபுரி மாவட்ட கமநல அபிவிருத்தித் திணைக்கள அலுவலகம் செயற்பாடுகளை ஒழுங்கமைப்பதிலும் அதே நேரம் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கான வள நபர்களை வழங்குவதிலும் முழுமையாக உதவியது.

	பங்குபற்றுநர்	திகதி	நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	பங்குபற்றுநர் எண்ணிக்கை
1.	இரத்தினபுரி மாவட்டத்திலுள்ள சகல கமக்காரர் அமைப்புகளினதும் தலைவர், செயலாளர், பொருளாளர்கள்	2013/03/11 - 2013/03/16  2013/04/02 - 2013/04/07	10	715
	மொத்தம்		10	715

5. பாரம்பரிய பண்ணைத் தொழில்நுட்பம் (இயற்கைப் பண்ணை) தொடர்பில் 'கமக்காரர் தலைவர்களை ஊக்குவித்தல்' பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

**பயிற்சிக் குழு:** கலாநிதி எம்.எஸ். சேனாநாயக்க - ஒருங்கிணைப்பாளர்  
திரு எஸ்.எம்.ஏ. சமரகோன் - SRO/HRID  
திரு பி.சி.ஜே. த சில்வா - RO/HRID  
திரு திலக் கந்தேகம - தலைவர்/ஜாத்திக்க கொவி சமுலுவ

இயற்கைப் பண்ணைப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் விவசாயத் துறையில் நேரடியாக சம்பந்தப்படும் அனைத்து வகையான விவசாயிகள், கமக்காரர் தலைவர்கள் மற்றும் கள மட்ட அலுவலர்கள், நடுத்தர மற்றும் உயர் மட்ட அலுவலர்கள் அதே போன்று கொள்கை ஆக்குநர்கள் மற்றும் அரசியல் தலைவர்கள் ஆகியோருக்கு விஷேடமான முறையில் திட்டமிடப்பட்டிருக்கின்றது.

**குறிக்கோள்:**

பின்வரும் பிரிவுகளில் பங்குபற்றுநர்களுக்கு அறிவைப் பெற்றுக் கொடுப்பது இந்த ஒரு நாள் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் குறிக்கோளாக இருந்தது.

- நிறுவனசார் தலைமைத்துவம்
- இயற்கைப் பாரம்பரியத்தின் அடிப்படையிலான பண்ணை முறைமை
- பாரம்பரிய சுதேசிய விவசாயத்தில் காணப்படும் வழக்கங்கள், நம்பிக்கை மற்றும் விழுமியங்கள்
- விவசாயத்தின் மீது வானிலையின் தாக்கம்

இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் விரிவுரைகள், சமர்ப்பணங்கள், வீடியோ திரைப்படங்கள் மற்றும் கலந்துரையாடல்கள் என்பன அடங்கியிருந்தன. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு பல மட்டங்களிலுமுள்ள அலுவலர்கள் மற்றும் கமக்காரர் தலைவர்கள் ஆகியோரிடம் இருந்து அதிக பிரதிக் கிரிகைகள் கிடைத்திருந்தன. 2014 ஆம் ஆண்டு, 15 எண்ணிக்கைக்கும் அதிகமான நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டு ஏறக்குறைய 1419 நபர்களுக்கு பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன. கமக்காரர் தலைவர்கள், கள மட்ட உத்தியோகத்தர்கள், நிருவாக மட்ட உத்தியோகத்தர்கள், ஆரியர்கள் மற்றும் ஏனைய பல குழுக்கள் போன்ற பல வகையான குழுக்கள் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் கலந்து கொண்டனர். ஒத்திகை மட்டத்தில் பல விவசாயிகளும் கமக்கார் அமைப்புகளும் இயற்கைப் பண்ணை நடவடிக்கையை ஆரம்பித்திருந்தன.

**நடத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பற்றிய விபரங்கள்:**

மாவட்டம்	பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	வெளியீடு (அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகள்)
அம்பாந்தோட்டை	05	535
அம்பாந்தோட்டை /மாத்தறை	05	597
அம்பாந்தோட்டை	05	287
<b>மொத்தம்</b>	<b>15</b>	<b>1419</b>

**6. HARTI நிறுவக சகல ஊழியர்களுக்குமான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்**

1. HARTI பதவியணியின் வினைத்திறன் வாய்ந்த சேவைக்கான உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடு பற்றிய ஒரு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடத்தப்பட்டது. இது ஒரு நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமாக இருந்தது. HARTI அலுவலகத்தில் 2013 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 13, 17, 20 ஆகிய திகதிகளில் சகல ஊழியர்களிலும் ஏறக்குறைய 200 அலுவலர்களுக்காக மூன்று பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. சகல ஊழியர்களினதும் வேலை செய்வது பற்றிய அறிவை வளரச் செய்து அவர்களின் அனுசூல சேவையை இந்த HARTI நிறுவகத்திற்குப் பெற்றுக் கொள்ளுவதில் குறித்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் இலக்குக் கொண்டிருந்தது.

விடயங்கள்:

HARTI நிறுவகம் பற்றிய அறிமுகமும் அதன் செயற்பாடுகளும் தாபனவிதிக் கோவையும் அலுவலக செயற்பாடுகளும் நிதிப் பிரமாணக்குறிப்புகள்

நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் முதலாவது விரிவுரை HARTI மேலதிகப் பணிப்பாளினாலும் HRID தலைவரினாலும் நடத்தப்பட்டது. ஏனைய விரிவுரைகளை நடத்தும் முகமாக இலங்கை அபிவிருத்தி நிருவாக நிறுவகத்தின் ஒரு வள நபரின் உதவி பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.

## 7. அபிவிருத்தி ஆயம்

HARTI நிறுவகத்தின் HRID காலத்திற்கேற்ற முக்கியமான தலைப்புகளில் விஷேட அதிதி விரிவுரைகளை ஒழுங்கு செய்கின்றது. பின்வரும் தலைப்புகளில் இரண்டு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில் நடத்தப்பட்டன.

- i. 'உற்பத்தித்திறன் அபிவிருத்திற்கான மனோபாவ மாற்றம் ' என்ற தலைப்பில் 2013 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 29 ஆம் திகதி மாத்தறை மாவட்ட செயலகத்தின் திட்டமிடல் உதவிப் பணிப்பாளர் திரு டப்ளியூ.எஸ். மங்கல என்பவரினால் நடத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டம்.
- ii. 'HARTI மனித வளங்களை தேசிய அபிவிருத்திற்கு உற்பத்தித்திறன் வாய்ந்ததாக எவ்வாறு பயன்படுத்தலாம்' என்பது தொடர்பில் 2013 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 06 ஆம் திகதி கொழும்புப் பல்கலைக்கழகத்தின் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் கலாநிதி ரவிந்திர என்பவரினால் நடத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டம்.

## தேசத்திற்கு மகுடம் - 2013/2014

திருகோணமலை, மட்டக்களப்பு, கேகாலை, குருனாகல் ஆகிய மாவட்டங்களில் 2013 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசத்திற்கு மகுடம் எனும் கண்காட்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் பல பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன.

### 1. கமக்காரர் அமைப்பு ஊக்குவிப்புப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

திருகோணமலை மற்றும் மட்டக்களப்பு ஆகிய மாவட்டங்களிலுள்ள சகல கமநல அபிவிருத்தி நிலையங்களினதும் கமக்காரர் தலைவர்கள் இந்தப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் சம்பந்தப்பட்டிருந்தனர். மேலே கூறப்பட்ட 04 மாவட்டங்களில் 45 ஒரு நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டு அங்குள்ள ஏறக்குறைய 3440 கமக்காரர் தலைவர்களுக்கும் விவசாய ஆராய்ச்சி உற்பத்தி உதவியாளர்களுக்கும் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.

ஒரு நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பின்வரும் விடயங்கள் உள்ளடங்கியிருந்தன  
தலைமைத்துவம்

சமூக ஒன்றுதிரட்டலும் ஊக்குவிப்பும்

கமக்காரர் அமைப்புகளின் சட்ட நடைமுறைகளும் பங்களிப்புகளும்

கமக்காரர் அமைப்பில் பேணப்படும் ஆவணங்களும் கணக்கீடும்

சகல கமக்காரர் அமைப்புகளிலுமுள்ள பிரச்சினைகள் பற்றிய கலந்துரையாடல்

மாவட்டம்	பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	வெளியீடு (அலுவலர்களும் விவசாயிகளும்)
மட்டக்களப்பு	11	798
திருகோணமலை	10	617
கேகாலை	09	605
குருனாகல்	15	1420
	45	3440

**நிறைவு செய்யப்பட்ட ஆய்வுகள்**

**1. திவிநெகும் வீட்டுத் தோட்டங்கள் நிகழ்ச்சித்திட்டம் பற்றிய மதிப்பீடு**

**ஆராய்ச்சிக் குழு:** பி.சி.ஜே. த சில்வா ஒருங்கிணைப்பாளர்  
கலாநிதி எம்.எஸ். சேனாநாயக்க துணை ஆராய்ச்சியாளர்  
திரு என்.எஸ்.பீ. ஏப்பாகந்த துணை ஆராய்ச்சியாளர்  
திரு எஸ்.எம்.ஏ. சமரகோன் துணை ஆராய்ச்சியாளர்

**ஆய்வு நோக்கெல்லை:**

வீட்டுத் தோட்டங்களை அபிவிருத்தி செய்வது திவிநெகும் குடும்பப் பொருளாதார அலகுகள் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் விவசாயம் சார்ந்த முக்கியமான ஆக்கக் கூறாக இருந்தது. இதன் குறிக்கோள்களுக்கு மத்தியில் குடும்பங்களின் நுகர்வை அதிகரிக்கச் செய்து மக்கள் உள்வாங்கும் போ ஷ க்கை அதன் மூலம் அதிகரித்தல், உணவுகளின் கொள்வனவு தொடர்பான செலவுகளைக் குறைக்கச் செய்வதனூடாக குடும்பங்களின் சேமிப்புகளை அதிகரித்தல் மற்றும் மேலதிக உற்பத்திகளை விற்பனை செய்யச் செய்வதன் மூலம் மேலதிகமான வருமானத்தைச் சம்பாதிக்கும் வகையில் குடும்பங்களுக்கு உதவுதல் முதலியனவும் காணப்பட்டன. இது தவிர, மரக்கறி வகை சந்தை விநியோகத்தை அதிகரித்து அதன் மூலம் விலைகளை நிலைபெற செய்வதிலும் இலக்குகள் இருந்தன. இந்த ஆய்வு மேற்குறித்த குறிக்கோள்களை அடைவது பற்றி மதிப்பீடு செய்யும்.



### ஆய்வின் குறிக்கோள்கள்:

- i. திவிநெகும வீட்டுத் தோட்டங்கள் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் மீது மக்கள் கொண்டுள்ள அபிப்பிராயம் பற்றி ஆராய்தல்.
- ii. குறிப்பான இந்த வீட்டுத் தோட்டங்கள் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பயனாக குடும்பங்கள் வீட்டுத் தோட்டங்களை அங்கீகரித்துப் பின்பற்றியுள்ளனவா எனக் கண்டறிதல்.
- iii. மரக்கறி நுகர்வு மீதான மாதாந்தக் குடும்பச் செலவைக் குறைப்பது பற்றிய திவிநெகும வீட்டுத் தோட்டங்கள் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தாக்கத்தை மதிப்பிடுதல்.
- iv. புதிய வீட்டுத் தோட்டங்கள் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை அங்கீகரித்துப் பின்பற்றியதனூடாக குடும்பத்தின் மரக்கறி நுகர்வில் அதிகரிப்பு ஏற்பட்டுள்ளதா என்பதை மதிப்பிடுதல்.
- v. வீட்டுத் தோட்டங்களின் நிமித்தம் குடும்பங்களை ஊக்குவிக்கக்கூடிய மிகப் பயன் வாய்ந்த செயல்முறை சாத்தியமான ஆலோசனைகளை முன்வைத்தல்.

### ஆய்வின் முடிவுகள்:

- i. 98% வீதமான பயன்னுகரிகள் தமது விருப்பத்தின் பேரில் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் இணைந்தனர்.
- ii. 93% வீத மாதிரிக் குடும்பங்களினது மரக்கறி உற்பத்தி குறுகிய காலப்பகுதியில் வித்தியாசமான அளவுகளில் அதிகரித்துள்ளது.
- iii. 62% வீதமான குடும்பங்கள் வீட்டுத் தோட்டம் தொடர்பில் கிடைத்த விழிப்புணர்வில் திருப்தியுடையதாகவில்லை.
- iv. 62% வீதமான குடும்பங்களுக்கு இணங்க வழங்கப்பட்ட விதைகளின் தரம் குறைவாக இருந்தது எனப் பதிவாகியது.
- v. ARPA, SDO, கி.உ ஆகியோரின் சேவைகளில் குடும்பங்கள் அதிருப்தி கொண்டுள்ளன. முறையே 71%, 78% மற்றும் 86% ஆகும்.
- vi. 19% வீதமான குடும்பங்கள் மாத்திரமே வீட்டுத் தோட்டங்களிலிருந்து வருமானத்தை ஈட்டியிருந்தன.
- vii. 51% வீதமான குடும்பங்கள் அவற்றின் மிகைகளை அயல் குடும்பங்களுடன் பகிர்ந்து இருந்தனர்.
- viii. 91% வீதமான குடும்பங்கள் சிறந்த விழிப்புணர்வையும் மற்றும் வீட்டுத் தோட்டப் பயிற்சியையும் எதிர்பார்க்கின்றன.

## சிபாரிசுகள்

- i. அக்கறையுடைய குடும்பங்கள் மாத்திரமே சம்பந்தப்படுதல் வேண்டும்.
- ii. காணியின் தன்மை, பூச்சிக் கட்டுப்பாடு என்பவற்றைப் பொறுத்து பல வித்தியாசமான பயிர் இனங்களின் நிமித்தம் தோட்டத்தை எவ்வாறு திட்டமிடுவது, நிலத்தை எவ்வாறு தயார்படுத்துவது அதே நேரம் மரக்கறிப் பயிர்ச் செய்கையை நில அழகுபடுத்தும் வழிமுறையாக எவ்வாறு பயன்படுத்த முடியும் என்பது பற்றிய போதிய அறிவும் பயிற்சியும் வழங்கப்படுதல் வேண்டும்.
- iii. வழமையான கண்காணிப்பும் மதிப்பீடும் அவசியம்.
- iv. சரியான நேர காலத்திற்கு தரமான விதைகளையும் ஏனைய நடுகைக்கன்றுகளையும் மூலப்பொருட்களையும் உடனடியாகக் கிடைக்கச் செய்தல் வேண்டும்.
- v. உலர் பருவ காலத்தில் ஈடுபிடிக்கக்கூடிய ஒரு வீட்டுத் தோட்டத்தை எவ்வாறு பராமரிக்க வேண்டும் என்பது பற்றி குடும்பங்கள் விழிப்பூட்டப்படுதல் வேண்டும் (இது உலர் பருவ காலத்தில் உலர் வலயத்திலும் அதே போன்று ஈர வலயத்திலும் வீட்டுத் தோட்டங்களைப் பராமரிப்பதற்கு அதிகளவில் தேவைப்படும்).
- vi. வீட்டுத் தோட்டங்களின் அனுகூலங்கள் தொடர்பான செய்தி வலிமையான முறையில் ஊடகங்களினூடாக பொது மக்களுக்குக் கிடைக்கச் செய்யப்படுதல் வேண்டும்.

## 2. வெற்றிலை உற்பத்தியும் சந்தைப்படுத்தலும்

**ஆராய்ச்சிக் குழு:** திரு எச்.எம்.ஜே.கே. ஹேரத் - ஒருங்கிணைப்பாளர்

**நிதியீட்டல் மூலம்:** திரட்டு நிதியம்

ஏற்றுமதிச் சந்தைக்கான வெற்றிலைப் பயிர்ச் செய்கையிலுள்ள பிரச்சினைகளையும் வரையறைகளையும் இனங்காணுவதும் சந்தைப்படுத்தல் வரையறைகளை அறிந்து கொள்ளுவதும் இந்த ஆராய்ச்சியின் முக்கிய குறிக்கோளாகும். வெற்றிலை பயிரிடப்படும் இரண்டு முக்கியமான மாவட்டங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன. குருனாகல் (80% உற்பத்தியாளர்கள்) மற்றும் கம்பஹா (20% உற்பத்தியாளர்கள்) அந்த மாவட்டங்கள் ஆகும். மாதிரி விவசாயிகளின் மத்தேத எண்ணிக்கை 150 ஆம். குருனாகல் மாவட்டத்திலிருந்து 120 விவசாயிகளும் மற்றும் கம்பஹா மாவட்டத்தில் இருந்து 30 விவசாயிகளும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.

### முடிவுகள்:

- i. மாதிரியானது 90% வீதமான ஆண் விவசாயிகளையும் 5% பெண் விவசாயிகளையும் பிரதிநிதிப்படுத்துகின்றது. பெரும்பான்மையான விவசாயிகள் (85%) 45-55 வயதுக்கு இடைப்பட்டவர்களாக இருந்தனர். இந்த விவசாயிகளில் ஆறு வீதமான விவசாயிகள் க.பொ.த (உ/த) வகுப்பு வரை கல்வி கற்றிருந்தனர். 86.6% வீதமான விவசாயிகளின் பிரதான மூல வருமானம் ஈட்டும் செயற்பாடாக வெற்றிலை பயிரிடப்பட்டது. 26-30 பயிர்ச் செய்கை அனுபவமானது விவசாயிகளில் 15.3% வீதமான விவசாயிகளைப் பிரதிநிதிப்படுத்துகின்றது.
- ii. ஏறக்குறைய 15% வீதமான விவசாயிகள் வெற்றிலைப் பயிர்ச் செய்கையில் 25 வருடங்களுக்கும் அதிகமான அனுபவத்தைக் கொண்டுள்ளனர்.
- iii. குடும்பப் பாரம்பரிய விவசாயமாக 36.6% வீதமான விவசாயிகள் வெற்றிலையைப் பயிரிட்டு வருகின்றனர்.
- iv. விவசாயிகளுக்கு வெற்றிலைப் பயிர்ச் செய்கைக்கான போதிய பயிற்சிகளும் (3%) கடன் வசதிகளும் இருக்கவில்லை. பெரும்பான்மையான விவசாயிகள் (86%) மாட்டுச் சாணத்தை வெற்றிலைப் பயிர்ச் செய்கைக்கான பசளை உள்ளீடாகப் பயன்படுத்தி வருகின்றனர்.
- v. விநியோகிப்பதிலுள்ள கஷ்டங்கள் தான் வெற்றிலையைப் பயிரிடுகின்ற விவசாயிகள் எதிர்நோக்கும் அதிகம் கடுமையான பிரச்சினைகளாகும். விவசாயிகள் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு ஆகிய இரண்டு சந்தைகளுக்கு தமது உற்பத்திகளை விற்பனை செய்கின்றனர். ஏற்றுமதிச் சந்தைக்கு 29.3% வீதமான விவசாயிகளின் மூலம் 5000-10000 வெற்றிலைகள் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. மேலும், 2.7% விவசாயிகள் 40,000 எண்ணிக்கைக்கும் அதிகமான வெற்றிலைகளை ஏற்றுமதிச் சந்தைக்காக விற்பனை செய்கின்றனர்.
- vi. சிறந்த தரமான நடுகைச் செடிகளை தேடிப் பெறுவதும் விவசாயிகளுக்கு (65%) பிரச்சினையை ஏற்படுத்துகின்றது.
- vii. சந்தைப்படுத்தலில் 21% விவசாயிகள் விலை ஏற்றத்தாழ்வுகள் பாராது தரக்கரினால் குறைந்த விலைகளைப் பெற்று பிரச்சினைகளை எதிர்நோக்குகின்றனர். நியாயமான விலைகள் கிடையாமையானது விவசாயிகளுக்கு பிரச்சினைக்குரிய ஒரு விடயமாக இருக்கின்றது.

## சிபாரிசுகள்:

- i. இளையங்கள் பராமரிப்பதற்கு இலகுவாகவும் மலிவாகவும் இருப்பதால் அவற்றை வெற்றிலைக் கொடிகளுக்கு ஒரு பிரதியீடாக அறிமுகப்படுத்தலாம்.
- ii. வெற்றிலைப் பயிர்ச் செய்கையில் ஏற்பட்ட நோய் நிலைகளின் காரணமாக சிறந்த தரமான நடுகைச் செடிகளை தேடிக் காண்பது என்பது பிரச்சினைக்குரியதாகும். ஆதலால், விவசாயிகளுக்கு மலிவான விலைகளில் சிறந்த நடுகைக்கன்றுகளைப் பெற்றுக் கொள்ளும் வகையில் சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர்கள் திணைக்களத்தினால் நாற்றுமேடைகள் பராமரிக்கப்படுதல் வேண்டும்.
- iii. வெற்றிலையைச் சந்தைப்படுத்துவதிலுள்ள பிரச்சினையைத் தீர்ப்பதற்கு கம்பஹா நகரத்தில் ஒரு உப நிலையத்தையும் மற்றும் குருனாகல் நகரத்தில் ஒரு வெற்றிலை ஏற்றுமதி சந்தைப்படுத்தல் நிலையத்தையும் தாபிப்பது முக்கியமானதாகும்.
- iv. வெற்றியிலையைப் பயிரிடும் விவசாயிகளின் நன்மைகளைக் கருத்திற்கொண்டு கடன் திட்டங்களுக்கு மேலதிகமாக வெற்றிலைப் பயிர்ச் செய்கை தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை ஆரம்பிப்பது முக்கியமானதாகும்.

## ஏனைய செயற்பாடுகள்

### 1. வெளியீடுகளும் சமர்ப்பணங்களும்

திரு எம்.எம்.எம். அஹ்மீயர் 2013 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 20 ஆம் திகதி கொழும்பு ஹோட்டல் ஜானகி என்ற உணவு விடுதியில் நடைபெற்ற 'இலங்கையில் அண்மை கால அபிவிருத்திகளும் , காணப்படும் அறிவும் தகவல்களும் பற்றிய ஓர் மீளாய்வு ' என்ற தலைப்பில் ஐ.நா ஆசிய பசுபிக் தழுவல் வலையமைப்பின் கீழ் காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான செயற்பாடுகள் பற்றிய உசாதுணை சார்ந்த வேலையரங்கில் 'உணவுப் பாதுகாப்பு தொடர்பான நீர் முகாமைத்துவத்திலுள்ள காலநிலை மாற்றம் சார்ந்த தழுவல்' என்ற தொணிப்பொருளில் ஓர் ஆவணப் பத்திரத்தை முன்வைத்தார்.

கலாநிதி ஈ.ஏ. தர்மரத்ன 2013 ஆம் ஆண்டு இலங்கையின் காலி சவிய அபிவிருத்தி மன்றத்தினால் தயாரிக்கப்பட்ட 'சமுதாய அபிவிருத்தித் தொழில்முயற்சிகள் ' என்ற புத்தகத்தில் (சிங்கள மொழி) 'சர்வதேச தொழிலாளர் சந்தையும் இடம்பெயர்வும்: திறமுறை சார்ந்த அணுகுமுறைகள், எதிர்காலத் திட்டமிடல் மற்றும் சவால்கள் ' என்ற தலைப்பில் ஒரு பத்திரிகைக் கட்டுரையைப் பிரசுரித்தார்.

கலாநிதி ஈ.ஏ. தர்மரத்ன 2013 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் சீனாவில் ஹொங்கொங் நரத்தில் உலகப் புள்ளிவிபரக் காங்கிரஸ் அலுவலகத்தில் நடைபெற்ற 'இலங்கையில் புள்ளிவிபரவியல் இலக்கணம் மற்றும் திறன்கள் என்பவற்றை மேம்படுத்துவதில் காணப்படும் சவால்கள்: சிறு நாட்டு அனுபவங்கள் ' என்ற தலைப்பில் ஒரு ஆவணப் பத்திரத்தை வெளியிட்டார்.

MS சுபாசினி பெரேரா, MS ரசிக்க விஜேசிங்க, MS மாலதி ரன்பொடகெதர ஆகியோர் 2013 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 20 ஆம் திகதி பேராதெனியப் பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெற்ற இலங்கை விவசாயப் பொருளியல் சங்கத்தின் (SAEA) 07-வது வருடாந்த ஆராய்ச்சி ஆயத்தில் 'இலங்கையில் பழ வர்க்கங்களினதும் மரக்கறி வகைகளினதும் வளர்ச்சியும் பல்லினத்தன்மையும் ஏற்றுமதியும் ' என்ற தலைப்பில் ஒரு ஆவணப் பத்திரத்தை முன்வைத்தனர்.

## 2. நிபுணர் குழுக்களில் பணியாற்றியவர்வர்கள் பற்றிய விபரம்

திரு எம்.எம்.எம். அஹீயர் 'இலங்கை மழை நீர் அறுவடை சங்கத்தின்' உப தலைவராக பணியாற்றினார்.

திரு எம்.எம்.எம். அஹீயர் 'இலங்கை தேசிய நீர் பங்காளித்துவம் (லங்கா ஜலனி) ' அமைப்பின் ஒரு நெறிப்படுத்தல் குழு உறுப்பினராக பணியாற்றினார்.

MS ஜி.ஜி. த எல்.டப்ளியூ. சமரசிங்க 2013 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவின் (NASTEC) இளம் விஞ்ஞானிகள் சங்கத்தினது (YSF) ஒரு நெறிப்படுத்தல் குழு உறுப்பினராக பணியாற்றினார்.

திரு எம்.ஏ.சி.எஸ். பண்டார 2013 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவின் (NASTEC) இளம் விஞ்ஞானிகள் சங்கத்தினது (YSF) ஒரு நெறிப்படுத்தல் குழு உறுப்பினராக பணியாற்றினார்.

திரு எம்.எம்.எம். அஹீயர் 2014 ஆம் ஆண்டில் நடைபெறவிருக்கின்ற இளம் விஞ்ஞானிகள் சங்கத்தின் வருடாந்த மாநாட்டின் நிமித்தம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஆவணப் பத்திரங்களை மீளாய்வு செய்வோர் குழுவின் ஒரு உறுப்பினராக பணியாற்றினார்.

திரு சி.பி. ஹத்துருசிங்க அரசாங்க நிறுவனங்களுக்கான (வைத்தியசாலைகள், விமானப் படை. இராணுவப் படை மற்றும் கடற் படை) உணவுகள் கொள்வனவு பற்றிய தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழுவின் ஒரு உறுப்பினராக பணியாற்றினார்.

திரு சி.பி. ஹத்துருசிங்க பொருளாதார அபிவிருத்தி அமைச்சின் உருளைக்கிழங்கு மற்றும் வெங்காயம் தொடர்பான குழுவின் ஒரு உறுப்பினராக பணியாற்றினார்.

திரு சி.பி. ஹத்துருசிங்க நுகர்வோர் நலன்புரி - உணவுகள் (விவசாயமும் மீன்பிடியும்) பற்றிய குழுவின் ஒரு உறுப்பினராக பணியாற்றினார்.

கலாநிதி ரீ.ஏ. தர்மரத்ன வர்த்தக அமைச்சு தலைமை வகிக்கும் பொறுப்பு வாய்ந்த மீகொட பொருளாதார நிலையத்தின் நம்பிக்கைப் பொறுப்பாளர் சபையின் ஒரு நம்பிக்கைப் பொறுப்பு உறுப்பினராக பணியாற்றினார்.

கலாநிதி ரீ.ஏ. தர்மரத்ன 2013 ஆம் ஆண்டில் இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சிக் கொள்கைக்கான சபை நடத்திய சமூகப் பொருளியல் கொள்கை சார்ந்த பகுப்பாய்வு பற்றிய தேசிய குழுவின் ஒரு உறுப்பினராக பணியாற்றினார்.

### 3. விஷேட அறிக்கைகள்

கலாநிதி ரீ.ஏ. தர்மரத்ன 2013 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் இலங்கைப் பாராளுமன்ற பொதுத் தொழில்முயற்சிகள் பற்றிய குழுவினால் (COPE) விடுக்கப்பட்ட ஒரு விஷேட வேண்டுகோளை நிறைவேற்றும் முகமாக 'இலங்கையில் உணவு விலை மாற்றங்கள் தன்மை' என்ற தலைப்பில் ஒரு ஆவணப் பத்திரத்தைத் தயாரித்து முன்வைத்தார்.

### 4. பயிற்சி

EWRM பிரிவு இலங்கை நீர் பங்களித்துவ சங்கத்துடன் இணைந்து 2013 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 19 ஆம் திகதி 'மகாவலி 'எச்' வலய காலநிலை மாற்றமும் பாரியளவு நீர் ஒதுக்கீட்டு அனுபவங்களும் ' என்ற தலைப்பில் ஒரு தேசிய கலந்துரையாடலை ஒருங்கிணைத்து வழங்கியது.

கலாநிதி ரீ.ஏ. தர்மரத்ன 2013 கல்வி ஆண்டில் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுரப் பல்கலைக்கழக பொருளியல் பிரிவு (நான்காம் ஆண்டு) விஷேட பட்டப்படிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கல்வி கற்கின்ற மாணவர்களுக்கு 'அபிவிருத்தி சார்ந்த திட்டமிடலும் கருத்திட்ட முகாமைத்துவமும்' என்ற பாடநெறிக்கான இறுதிப் பரீட்சை அடங்கலாக தொடர் விரிவுரைகளையும் மதிப்பீடு சார்ந்த ஏனைய செயற்பாடுகளையும் ஒருங்கிணைத்து நடத்தினார்.

கலாநிதி ரீ.ஏ. தர்மரத்ன கல்வி ஆண்ட 2013 கொழும்புப் பல்கலைக்கழக பொருளியல் பிரிவு விஷேட மற்றும் பொது பட்டப்படிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் கல்வி கற்கும் மாணவர்களுக்கு கிராமிய அபிவிருத்தியும் மற்றும் விவசாய சந்தைப்படுத்தலும் என்ற தலைப்பில் தொடர் விரிவுரைகளை நடத்தினார்.

கலாநிதி ரீ.ஏ. தர்மரத்ன குடிசன தொகை மதிப்பீட்டுப் புள்ளிவிபரங்கள் திணைக்களம் மற்றும் கமத்தொழில் அமச்சு ஆகியவற்றின் மூலம் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு நடத்திய விவசாயம் மற்றும் கால்நடை சார்ந்த தரவுகளின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான தேசிய உட்குழு ' பற்றிய தொடர் கூட்டங்களிலும் மற்றும் கலந்துரையாடல்களிலும் பங்குபற்றியுள்ளார்.

### **தரவு மற்றும் தகவல் முகாமைத்துவம் (DIM) பிரிவு**

இந்தப் பிரிவில் விவசாயத் தரவுகள் வங்கி மற்றும் தரவுகள் படிமுறைப்படுத்தல் அலகு ஆகிய இரண்டு பிரிவுகள் உள்ளடங்குகின்றன. இந்தத் தரவு வங்கி விவசாயத் துறையில் அபிவிருத்தி நிமித்தம் சமூக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி, திட்டமிடல் மற்றும் கொள்கை ஆக்குதல் என்பவற்றுக்கான ஒரு வசதியாக எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளது. இந்தத் தரவு வங்கியின் தாபிப்பு பற்றி முக்கியமாகக் குறிப்பிடும் அடிப்படைக் கோட்பாடுகள் பின்வருமாறு காணப்படும்.

- 01 ஏற்கெனவேயிருக்கின்ற கணியமான தரவுகளுக்கு உடனடியான சமனான பிரவேசத்தை ஏற்பாடு செய்து வழங்குதல், அத்தகைய தரவுகள் மத்திய நிலைய ரீதியில் அமைக்கப்படுதலும் அந்த சேவைகள் தானியக்கம் பெறச் செய்தலும் வேண்டும்.
- 02 தகவல்கள் மற்றும் புதிய தரவுத் தேவைகள் அதே நேரம் புதிய தொடர் தரவுகளின் துல்லியமான உருவாக்கம் என்பவற்றிலுள்ள இடைவெளிகளை இனங்கண்டறி வதற்குரிய கணியமான தரவுகளுக்கான ஒரு ஒருங்கிணைப்பு முகவர்நிலையமாகத் தொழிற்படுதல்.
- 03 விஷேட மதிப்பாய்வு மற்றும் ஆய்வுகள் என்பவற்றினூடாக சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளை சேகரிக்கப்பட்ட நோக்கங்கள் தவிர வேறு பல நோக்கங்களின் நிமித்தம் பயன்படுத்தலாம். ஆதலால், இன்றைய மற்றும் எதிர்கால சமூக விஞ்ஞானிகளுக்கு அவை பயனுள்ள பெறுமதியான வளங்களாக அமையும். தரவுகளின் சிறப்பம்சங்கள் தொடர்பான தகவல்களும் கிடைக்கக்கூடியதாக இருக்கின்ற போது அந்தத் தரவுகளின் பெறுமானமும் மேம்படும்.

இந்தத் தரவுத் தளமானது பொருத்தமான விதத்தில் ஒரு சமூக விஞ்ஞான மைய ஆராய்ச்சி சார்ந்த சூழலினுள் அமைந்திருக்கின்றது. இந்தத் தரவுத் தளத்தின் மூலம் பல மூலங்களிலிருந்தும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் தரவுகளை சேகரிப்பார்கள் மற்றும் அவர்கள் தமது சொந்த ஆய்வுகளினூடாக தகவல்களையும் உருவாக்குவார்கள்.

குடிசன தொகை மதிப்பீட்டுப்புள்ளி விபரங்கள் திணைக்களம் மற்றும் விவசாயத் திணைக்களம், சுங்கத் திணைக்களம் மற்றும் மத்திய வங்கி என்பன தற்பொழுது தரவுகள் சேகரிக்கப்படுகின்ற பிரதான தரவு மூலங்களாக விளங்குகின்றன.

தரவு வங்கியுடன் சம்பந்தமான செயற்பாடுகள் பின்வரும் ஆறு வகுதிகளின் கீழ் வருகின்றன.

- i. தரவுகள் சேகரித்தல்
- ii. குறியிடுதல்
- iii. உறுதிசெய்தல்
- iv. களஞ்சியப்படுத்தல்
- v. மீளப்பெறுதல்
- vi. பகுப்பாய்வு செய்தல்

எல்லாமாக மேலே குறிப்பிடப்பட்ட மூலங்களிலிருந்து தரவுகள் சேகரிக்கப்படுகின்றன. இவற்றின் இணையத்தளம் மற்றும் பாட நூல்கள் என்பன உரிய நிறுவனங்களினால் பிரசுரிக்கப்படுகின்றன. உணவு நுகர்வுப் பொருட்களின் விலைகளின் கீழ் வருகின்ற சில தரவுகள் HARTI நிறுவகத்தின் சந்தைப்படுத்தல் உணவுகள் சார்ந்த கொள்கைப் பிரிவிலிருந்து சேகரிக்கப்படுகின்றன.

குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில், தனியான ஒரு சூழலை நிருவகிப்பதற்காகவும் சிறந்த செயலாற்றுகைக்காகவும் மேலும் கணனி மையத் தகவல் முறைமை செயற்படுத்தப்பட்டது. கணனிமயப்படுத்திய தரவுத் தளத்தின் செயல்திறனை அதிகரிக்கும் பொருட்டு தகவல்கள் உறுதிசெய்யும் விடயம் சுட்டிகளின் மீளுருவாக்கத் தகவல் கண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டது. குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில் பின்வரும் சுட்டிகள் இற்றைப்படுத்தப்பட்டன.



- நிலப் பாவனை : 2010/2011 ஆம் ஆண்டு நெல் அறுவடை  
செய்யப்பட்ட அளவு  
2011/12 பெரும்போகத்திலும் 2012 சிறுபோகத்திலும்  
பயிரிடப்பட்ட நெல்லினதும் ஏனைய வயல்  
பயிர்களினதும் அளவு
- பயிர் பராமரிப்பு : 2011/12 பெரும்போகத்திலும் 2012 சிறுபோகத்திலும்  
நெல் அறுவடை செய்யப்பட்ட முழுமொத்த அளவும்  
தேறிய அளவும்
- சந்தைப்படுத்தல் : 2011 ஆம் ஆண்டு உணவுப் பொருட்களின் சராசரி  
சில்லறை விலைகள்  
: 2011 ஆம் ஆண்டு உணவுப் பொருட்களின் சராசரி  
உற்பத்தியாளர் விலைகள்  
: 2012 ஆம் ஆண்டு கொழும்பிலும் வெளியிடங்களிலும்  
உணவுப் பொருட்களினது சராசரி மொத்த விலைகள்  
2012 ஆம் ஆண்டு ஏற்றுமதிகளின் அளவு  
2012 ஆம் ஆண்டு ஏற்றுமதிகளின் பெறுமானம்  
2012 ஆம் ஆண்டு இறக்குமதிகளின் அளவு  
2012 ஆம் ஆண்டு இறக்குமதிகளின் பெறுமானம்
- உற்பத்தி : உணவுப் பயிர்களின் உற்பத்தி - 2011/12  
பெரும்போகம் மற்றும் 2012 சிறுபோகம்  
நெல்லின் சராசரி அறுவடை - 2011/12 பெரும்போகம்  
மற்றும் 2012 சிறுபோகம்
- உற்பத்தி ஆகுசெலவு : நெல்லின் உற்பத்தி ஆகுசெலவு (நீர்ப்பாசனம்  
செய்யப்பட்டதும் மழை நீர் கிடைத்ததும்) 2010/11  
பெரும்போகம் மற்றும் 2011 சிறுபோகம்  
: ஏனைய வயல் பயிர்களின் உற்பத்தி ஆகுசெலவு  
(நீர்ப்பாசனம் செய்யப்பட்டதும் மழை நீர்  
கிடைத்ததும்) 2010/11 பெரும்போகம் மற்றும் 2011  
சிறுபோகம்  
நெல்லினதும் ஏனைய வயல் பயிர்களினதும் உற்பத்தி  
அலகொன்றுக்கான ஆகுசெலவு 2010/11  
பெரும்போகம் மற்றும் 2011 சிறுபோகம்
- வருமானம் : நெல்லின் ஏக்கர் ஒன்றுக்கான முழுமொத்தப் புறழ்வு  
(நீர்ப்பாசனம் செய்யப்பட்டதும் மழை நீர்  
கிடைத்ததும்) 2010/11 பெரும்போகம் மற்றும் 2011

: சிறுபோகம்  
 நெல்லின் ஏக்கர் ஒன்றுக்கான தேறிய புறழ்வு  
 (நீர்ப்பாசனம் செய்யப்பட்டதும் மழை நீர்  
 கிடைத்ததும்) 2010/11 பெரும்போகம் மற்றும் 2011  
 : சிறுபோகம்  
 :  
 நெற் பயிர்ச் செய்கையிலுள்ள மனித நாளுக்கான  
 புறழ்வு (நீர்ப்பாசனம் செய்யப்பட்டதும் மழை நீர்  
 கிடைத்ததும்) 2010/11 பெரும்போகம் மற்றும் 2011  
 சிறுபோகம்  
 ஏனைய வயல் பயிர்களின் ஏக்கர் ஒன்றுக்கான  
 முழுமொத்தப் புறழ்வு (நீர்ப்பாசனம் செய்யப்பட்டதும்  
 மழை நீர் கிடைத்ததும்) 2010/11 பெரும்போகம்  
 மற்றும் 2011 சிறுபோகம்  
 ஏனைய வயல் பயிர்களின் ஏக்கர் ஒன்றுக்கான தேறிய  
 புறழ்வு (நீர்ப்பாசனம் செய்யப்பட்டதும் மழை நீர்  
 கிடைத்ததும்) 2010/11 பெரும்போகம் மற்றும் 2011  
 சிறுபோகம்  
 ஏனைய வயல் பயிர்களிலுள்ள மனித நாளுக்கான  
 புறழ்வு (நீர்ப்பாசனம் செய்யப்பட்டதும் மழை நீர்  
 கிடைத்ததும்) 2010/11 பெரும்போகம் மற்றும் 2011  
 சிறுபோகம்  
 பொது : நெல்லின் சுய தேவைப்பூர்த்தி விகிதாசாரம் - 2012

### வேண்டுகோள்களின் பேரில் தரவுகள் வழங்கல்

குறித்த அலகின் மூல விவசாயத் தகவல்களுக்கான உள்ளக மற்றும் வெளிவாரிப் பயனர்களிடமிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற வேண்டுகோள்கள் பற்றிய சுருக்கமான விபரம் பின்வருமாறு:

கவனிக்கப்பட்ட உள்ளக வேண்டுகோள்களின் எண்ணிக்கை	= 89
கவனிக்கப்பட்ட வெளிவாரி வேண்டுகோள்களின் எண்ணிக்கை	= 47
மொத்த வேண்டுகோள்களின் எண்ணிக்கை	= 136

**நிறுவக மதிப்பாய்வுகளில் தர மட்டத் தரவுகள் சேகரிப்புப் பணியில் பங்குபற்றல்**

- a) இலங்கையின் பனை உற்பத்திக் கைத்தொழிலி ல் ன் இன்றைய நிலவரமும் வரையறைகளும் - R 445.
- b) வாசனைத் திரவியங்கள் மைய எண்ணெய் உற்பத்தியின் இன்றைய நிலவரமும் எதிர்கால நன்மைகளும்
- c) பாசிப்பயறின் உற்பத்தித்திறனைப் பாதிக்கின்ற சமூகப் பொருளாதாரக் காரணிகள்

**கணனியில் பதியப்பட்ட பதிவுகளின் எண்ணிக்கை**

உணவுப் பொருட்களின் சராசரி உற்பத்தியாளர் விலைகள் - 2011	= 12878
சராசரி மொத்த விலைகள் - 2011	= 8851
சராசரி மொத்த விலைகள் - 2012	= 7110
உணவுப் பொருட்களின் சராசரி சில்லரை விலைகள் - 2011	= 32150
ஏற்றுமதிகளினதும் இறக்குமதிகளினதும் அளவும் பெறுமானமும் -2011	= 800

**தரவுகளைச் சேகரிப்பதற்கான புத்தகங்கள்**

- a) மத்திய வங்கியின் வருடாந்த அறிக்கை - 2012
- b) மத்திய வங்கியின் பொருளாதார சமூகப் புள்ளிவிபரங்கள் - 2012
- c) குடிசன தொகை மதிப்பீட்டுப் புள்ளிவிபரங்கள் திணைக்களத்தின் புள்ளிவிபரம் தொடர்பான சுருக்கம் - 2011
- d) நெல்லினதும் ஏனைய வயல் பயிர்களினதும் பயிர்ச் செய்கை ஆகுசெலவு 2010/11 பெரும்போகம் மற்றும் 2011 சிறுபோகம்
- e) சுங்கத் திணைக்களத்தின் வெளிக்கள வர்த்தகப் புள்ளிவிபரங்கள் - 2012

விவசாயத் தரவு வங்கியைப் பேணி நிருவகிப்பது தவிர, மாதிரி மதிப்பாய்வுகளில் இருந்து இந்த நிறுவகத்தினால் நிறைவேற்றப்பட்ட தரவுகள் பகுப்பாய்வு விடயங்கள் இந்தப் பிரிவினால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

கருத்திட்டக்  
குறியீடு

கருத்திட்டத் தலைப்பு

R - 437

பொறுப்புவாய்ந்த பொருளாதார நிலையங்கள் பற்றிய  
மதிப்பீடு 'நுரைச்சோலையிலும் நுவரெலியாவிலும் ஓர்  
ஒத்தீட்டுப் பகுப்பாய்வு

R - 438

இலங்கையிலுள்ள மரக்கறி விவசாயிகளுக்கான  
கட்டுப்பாடுடைய சுற்றாடல் சார்ந்த விவசாயத்தின் சாத்தியம்

R - 424

அறுவடைக்கு முன் நுகர்வுப் பொருள் சந்தைப்படுத்தல்  
போன்ற விவசாய முன்னேற்ற ஒப்பந்தங்கள்: பிரச்சினைகளும்  
எதிர்கால விளக்கங்கள்

R - 444

வறுமை ஒழிப்பில் சமுர்த்தி வங்கியின் செயலாற்றுகை பற்றிய  
ஓர் மதிப்பீடு

R - 445

கித்துல் கைத்தொழிலின் தற்போதைய நிலவரமும் எதிர்கால  
சாத்தியங்களும்

R - 452

பெரி-நகரப் பண்ணை ஆய்வு  
சீதாவாக்கைப் பகுதி உற்பத்தி முறைமை

R - 450

இலங்கையின் பானங்கள் சந்தைப்படுத்தலில் பழச்சாறு மற்றும்  
மென் பானம் ஆகியவற்றுக்கான நுகர்வோர் விருப்பமும்  
அவற்றுக்கான கேள்வியும் பற்றிய ஒப்பீட்டு ஆய்வு

R - 462

இலங்கையில் வாசனைத்திரவியங்கள் மைய எண்ணெய்  
கைத்தொழிலுக்கான தற்போதைய நிலவரமும் எதிர்கால  
விளக்கங்கள்

R - 446

இலங்கையில் பனை உற்பத்திக் கைத்தொழில்  
அக்கறையுடைய தரப்புகளின் சமூகப் பொருளாதார நிலை

R - 457

விலை ஏற்றத்தாழ்வு தொடர்பான விவசாயிகள்  
தீர்மானமெடுத்தலின் பயன் விளைவு பற்றிய ஓர் பகுப்பாய்வு:  
இலங்கையில் மரக்கறி உப துறை விடயம்

R - 456

நிரந்தரப் பயிர் பிணி நிகழ்ச்சித்திட்டமும் ஓர் மதிப்பீடும்:

R - 453

மகாவலிப் பகுதியிலுள்ள பண்ணை உற்பத்திக் கைத்தொழில்  
மற்றும் அந்தக் கைத்தொழிலை விஸ்தரிப்பதற்கான சாத்தியம்  
ஆகியன பற்றிய சமூகப் பொருளாதார ஆய்வு

R - 466

தாழ் நாட்டு ஈர வலய நெற் பயிர்ச் செய்கையின்  
தொழில்நுட்பமும் திட்டப் பொருளியலும்

R - 469

புதிய தூய விவசாய உற்பத்திகளுக்கான நேரடி  
சந்தைப்படுத்தல் முறைமையின் தாபிப்பு பற்றிய முற்சாத்திய  
வள ஆய்வு

- R - 458 சந்தைப்படுத்தல் தகவல் முறைமையின் தேவைகள் பற்றிய  
மதிப்பீடு
- R - 468 ஒன்றிணைந்த நீர்நிலை முகாமைத்துவ அணுகுமுறை: உயர் நீர்  
முகாமைத்துவக் கருத்திட்ட விடயம் (UWMP)

வெளியீட்டுக் குறிப்பு:

புள்ளிவிபர சுருக்கம் - 2011(குடிசன தொகை மதிப்பீட்டுப் புள்ளிவிபரங்கள்  
திணைக்களம்)

பயிர்ச் செய்கைச் செலவு - 2010 பெரும்போம் மற்றும் 2010 சிறுபோகம் (விவசாயத்  
திணைக்களம்)

வெளிக்கள வர்த்தகப் புள்ளிவிபரம் - 2010 (சங்கத் திணைக்களம்)

நெல் புள்ளிவிபரம் (குடிசன தொகை மதிப்பீட்டுப் புள்ளிவிபரத் திணைக்களம் ) 2011  
பெரும்போகம் மற்றும் 2011சிறுபோகம்

பொருளாதார சமூகப் புள்ளிவிபரம் 2011(மத்திய வங்கி)

மத்திய வங்கி வருடாந்த அறிக்கை - 2011 (மத்திய வங்கி)

### நூலகம்

HARTI நிறுவக ஆராய்ச்சி ஊழியர்கள் எனத்ம் மற்றும் ஏனைய அக்கறையுடைய  
தரப்புகள் எனத்ம் மகவராண்மகைள் எனத்ம் நன்மகை கருதி விவசாயத் துறையுடன்  
சம்பந்தமான தகவல்களைச் சகேரித்தல், தகவல்தல், மீள்பபறெுதல் மற்றும் பரப்பதல்  
என்பன இந்த நலகத்தின் பிரதான கூறிக்கக ணாகம். கூறித்த ஆண்ட காலப்பகதி யில்  
ஊழியர்கள் தமது கூறிப்பத தவேகைளின் நிமித்தம் 717 நலககளையம் மற்றும் 155  
சஞ்சிகை வெளியீடகளையம் நலகத்திலிருந்து இரவலக பறெறுக்கக ண்டனர்.  
கூறித்த ஆண்ட காலப்பகதி யில் நலகத்திற்கு வருகை தந்த நபர்களின் எண்ணிக்கை  
327 ஆகம்.

## பற்றைக்க கெள்ளப்பட்ட நலைகள், சஞ்சிக கைள் மற்றும் அறிக்க கைள்

கூறித்த ஆண்ட காலப்பகதியில் வளெயீடகள் பரிமாற்றல் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் கூறநைர்ப்பு அடிப்படயைல் க கெள்வனவு சயெய்ப்பட்ட 33 நலைகளும், கெள்வனவு சயெய்ப்பட்ட 145 நலைகளும் அடங்கலாக எல்லாம் 178 நலைகள், நூல்கள் தொகுப்பு நிமித்தம் சரேக்கப்பட்டன. ஒரு கூறநைர்ப்பு அல்லது ஒரு பரிமாற்றல் அடிப்படயைல் உள்நாட்ட மற்றும் வளெநாட்ட நிறுவனங்களில் இரந்தது அதிக எண்ணிக்கயான வாரத இதழ்கள், சயெதி ஆவணங்கள், வருடாந்த அறிக்க கைள் என்பனவும் கீடகைகப் பற்றென. இந்த நலைகம் 08 வளெநாட்ட சஞ்சிக கைத் தலப்பகளுக்கம் மற்றும் (96 வளெயீடகள் அடங்கிய) 06 உள்நாட்ட சஞ்சிக கைத் தலப்பகளுக்கம் பங்களிப்ப்ச சயெதது.

## நலைக சவேகைள்

ஆராய்ச்சி ஊழியர்கள்ககும் வளெக்களப் பாவனயாளர்கள்ககும் இலக்கண ஆராய்ச்சிகள், கூறிப்பு சார்ந்த சவேகைள், நடமையறை விழிப்பணர்வு சவேகைள் மற்றும் பகப்பப்பிரதியடெக்ககும் சவேகைள் என்பன பன்ற தவேயான பல தகவல் மற்றும் ஆவணமயப்பத்ததல் சார்ந்த சவேகைளம் வழங்கப்பட்டன.

ஆராய்ச்சி ஊழியர்கள்ககாக இன்டர்நடெஅடிப்படயைல் லான தகவல் வசதிகள்ககான பிரவசேங்கள் நலைகத்திலுள்ள ADSL வசதியகை கெண்ட மலேம் விஸ்தரிக்கப் பட்டள்ளன. ஆராய்ச்சி ஊழியர்களினதும் வளெக்களப் பாவனயாளர்களினதும் பாவனயைன் நிமித்தம் பல்வறேப்பட்ட விடயங்கள் தெயர்பான சயெதிக கற்றுகைள் சகேரித்ததல் மற்றும் துரித கூறிப்பின் நிமித்தம் அந்தக கட்டரகைளசை சகிகைப் பத்ததல் ஆகிய விடயங்கள் தெயர்ந்ததும் மறேக கெள்ளப்பட்டன.

## நலைகங்கள்ககூ இடயை லான கலிடறவு (ILC)

கநேதிர நிலயைமாக வி.ஆ.கெ.ச நலைகமாகத் தழிற்படகின்ற இந்த நலைகம் விவசாய நலைகங்கள் தகவல் வலயைமப்பின் (AGRINET) பல எண்ணிக்கயான உறுப்பினர்களகை கெண்டள்ளது. இந்த நலைகம் AGRINET SDGP திட்டத்தில் (உள்ளடகப்ப பகங்கள தரணத்தளத்தின் தரேந்தடெக்கத்தகூ தகவல் பரம்பல்) தெயர்ச்சியாகப் பங்கறேறது.

நூலகச் சேகரிப்பிலிருந்து கிடைத்த சுய சரிதைக் குறிப்புகள் AGRINET மூலம் பராமரித்து நிருவகிக்கப்படுகின்ற பின்வரும் தரவுத் தளங்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.

1. தேசிய விவசாய விவரக்கெட்டு (NAB)

2. சூதேசிய அறிவுப் பற்றிய (விவசாயத்திற்கான கூறிப்படன்) விவரக்கெட்டு

எமது நூலகத் தரவுத்தளத்திலிருந்து கிடைத்த சுயசரிதைக் குறிப்புகள் 2013 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய ஒன்றியத்தின் அறிவுறுத்தல் வழிகாட்டியை இற்றைப்படுத்தும் நிமித்தம் தேசிய நூலக சேவைகள் சபைக்கு வழங்கப்பட்டன.

**நிறுவன வெளியீடுகளை டிஜிட்டலைஸ்பண்ணைத் தல்**

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் 2011 ஆம் ஆண்டு வரையான எமது நிறுவனத்தின் வெளியீடுகளை டிஜிட்டலைஸ்பண்ணை எமது இணையத்தளத்திற்கு ([www.harti.nsf.lk](http://www.harti.nsf.lk)) டிஜிட்டல் கோவைகளை மேலேற்றம் செய்வதில் (தே.வி.ம செலவில்) இரண்டு தரவுப் பதிவு இயக்குநர்களின் சேவைகளையும் வழங்கியது.

ஒரு நிறுவன சார் e-சேமிப்பகத்தைத் தாபிப்பதும் மற்றும் எமது நிறுவனத்தின் வெளியீடுகளுக்கு துரிதமானதும் மேம்பட்டதுமான உடனுக்குடனான பிரவேசத்தை வழங்குவதும் இந்தக் கருத்திட்டத்தின் குறிக்கோளாகும்.

**வெளியீடுகள் பரிமாற்றல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்**

பரிமாற்றல் அடிப்படையில் கீழே குறிப்பிடப்பட்ட நூலகங்களுக்கு நிறுவனத்தினது இருபது (20) நிறுவன சார் வெளியீடுகள் (நூல்கள் /சஞ்சிகைகள்) அனுப்பி வைக்கப்பட்டன.

- 1) பாராளுமன்ற நூலகம்
- 2) விவசாயப் பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகம்
- 3) விவசாயத் திணைக்களத்தின் சமூகப் பொருளாதார நிலையம்
- 4) குடிசன தொகை மதிப்பீட்டுப் புள்ளிவிபரங்கள் திணைக்களம்
- 5) தேசிய திட்டமிடல் திணைக்கள நிலையம் (தகவல் திணைக்களம்)
- 6) வறுமைப் பகுப்பாய்வுக்கான நிலையம் (CEPA)

பரிமாற்றலில், மேற்குறித்த நூலகங்களிலிருந்து 32 வெளியீடுகள் இந்த நூலகத்திற்குக் கிடைத்தன.

## வள்ளியீட்டப்பிரிவு

மலேதிகுப் பண்ப்பாளரின் சயெல்நகேசுகில் துறூறபடகின்ற இநத நிறுவகத்தின் வள்ளியீட்டப்பிரிவு ஆராய்ச்சி அறிக்ககைள், நிகழ்வு அறிக்ககைள், சஞ்சிககைள், சயெதி ஆவணங்ககள், சயெதிககள், கண்நலககள், சிறுநலககள் மற்றும் ஏனயை தகவல் நலககள் என்பவற்றை மனூறு மறூகளிஸம் வள்ளியீடவதிஸம் பதிப்பு சயெவதிஸம் ஈடபடகின்றது.

சுறித்த ஆண்ட காலப்பசுதியில் சிங்களம் மற்றும் ஆங்கில மறூகளில் மறூதமாக 21 ஆராய்ச்சி அறிக்ககைள் வள்ளியீடப்பட்டன. அவற்றின் விபரங்ககள் பின்வரூமாறு:

1. கமத்தொழில் அமைச்சினால் சயெற்படுத்தப்பட்டு சூரிய சக்தி மூலம் இயங்கும் சொட்டு நீர்ப்பாசனக் கருத்திட்டம் பற்றிய மதிப்பீடு (ER 148)
2. வளவை ஆற்றங்கரை அணைக்கட்டுத் திட்டங்களிலுள்ள பயிர் உற்பத்தி (ER 149)
3. பெரிய வெங்காய விதைகள் விநியோகம், உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் (ER 150)
4. நீர்ப்பாசன முறைமை முகாமைத்துவத்தில் விவசாயிகள் பங்குபற்றல்: சாதனைகள் மற்றும் பின்னடைவுகள் (ER 151)
5. மிளகாய், பெரிய வெங்காயம் மற்றும் கிழங்கு என்பவற்றுக்கான பயிர்ச் செய்கைக் கடன்: கடன் வளங்கள் பற்றிய ஓர் மதிப்பீடும் அவற்றின் பிரச்சினைகளும் (ER 152)
6. இலங்கையின் உலர் வலயத்தில் நெற் பயிர்ச் செய்கை நிகழ்தகவு (ER 153)
7. இலங்கையில் சிறு பற்றுநில விவசாயத்தில் இளைஞர்களின் பங்கேற்பைக் குன்றச் செய்யும் காரணிகள் (ER 154)
8. சிறுபோக காலத்தில் நெற் காணிகளின் பல்லினத்தன்மை காரணிகள் விளைவுகள் வரையறைகள் (ER 155)
9. சொட்டு நீர்ப்பாசன முறைமைகள் பிரயோகம்: பிரச்சினைகளும் தெரிவுகளும் (ER 156)



10. குடியேற்றத் திட்டங்களிலுள்ள முறையற்ற காணிப் பிரிவாக்கல் (ER 157)
11. மரக்கறி விதை உற்பத்தியிலுள்ள ஒப்பந்த சார் பண்ணை பற்றிய ஓர் பகுப்பாய்வு (ER 158)
12. இலங்கையின் மேல் மாகாணத்தில் பழங்களின் நுகர்வு விதமும் நுகர்வைப் பாதிக்கின்ற காரணிகளும் (ER 159)
13. வட மேல் மாகாணத்தில் ஏனைய வயல் பயிர்ச் செய்கையிலுள்ள மாற்றம் (ER 160)
14. அபிவிருத்தியில் இளைஞர்கள்: இலங்கை (ER 161)
15. சிறு குளம் / நீர்வீழ்ச்சி சார் புனர்நிர்மாணத்திற்கான மாற்றுவழி அணுகுமுறைகள்: சமூகப் பொருளாதார நிறுவன சார் கண்ணோட்டம் (ER 162)
16. விவசாயத் திணைக்களத்தின் அனுசரணையில் தேசிய ரூபவாஹினி மூலம் ஒலிபரப்பப்பட்ட விவசாய நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடர்பில் விவசாயிகளினது பதில் கிரிகை: குருனாகல் மாவட்டத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட (SR 52)
17. உற்பத்தி மூல அரிசி மாவு நுகர்வு (SR 53)
18. இலங்கையில் மஞ்சல் உற்பத்தி: சாத்தியங்களும் வரையறைகளும் (SR 54)
19. பொலன்னறுவை மாவட்டத்தில் சுயதொழில் வாய்ப்புக்கான இளைஞர் பங்களிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம் பற்றிய மதிப்பீடு (SR 55)
20. அரிசி பதனிடும் கிராமம் பற்றிய மதிப்பீடு (SR 56)
21. இலங்கையில் சிறு பற்றுநில விவசாயத்தில் இளைஞர்களின் பங்கேற்பைக் குன்றச் செய்யும் காரணிகள் (சிங்கள மற்றும் தமிழ் மொழிபெயர்ப்புகள்)

இது தவிர, குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதியில் பின்வரும் வெளியீடுகளும் வெளியிடப் பட்டன.

1. 'கொவி ஜனதாவ' - 2013 சனவரி - மார்ச், தொகுதி. 16, இல. 1

உரிய காலப்பகுதியில் பிரிவு பின்வரும் கண்காட்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் பங்கு பற்றியது.

1. 'தேசத்திற்கு மகுடம்' எனும் தேசிய நிகழ்ச்சித்திட்டம்

2. தேசிய விவசாயிகள் வாரம் ('கமக்காரர் வாரம்')

2013 திசம்பர் 31 ஆம் திகதிக்கான பதவியணி நிலை பற்றிய விபரங்கள்

	2012.12.31 இற்கான நிலை	குறித்த ஆண்டு காலப் பகுதியிலான சேவை முடிவுறுத்தல், பதவி விலகல்	நியமனங்கள்	2013.12.31 இற்கான நிலை
பணிப்பாளர்	01	01	01	01
மேலதிகப் பணிப்பாளர்	01	-	-	01
பகுதித் தலைவர்	05	-	-	05
ஆராய்ச்சிப் பதவியணி	33	03	-	30
நிருவாகப் பதவியணி	07	-	01	08
நூலக சிரேஷ்டப் பதவியணி	02	01	01	02
தரவு அபிவிருத்திப் பிரிவு	-	-	-	-
கணனிப் பிரிவு	01	-	-	01
வெளியீட்டுப் பிரிவு	01	-	-	01
புள்ளிவிபரப் பதவியணி	21	01	04	24
தொழில்நுட்பப் பதவியணி	01	-	-	01

எழுதுநர், செயலக மற்றும் இணைந்த தரங்கள்	50	03	-	47
இயக்க மற்றும் இணைந்த தரங்கள்	48	01	-	47
மொத்தம்	171	10	07	168

### பதவியணி அபிவிருத்தி

2013 ஆம் ஆண்டில், இந்த நிறுவகம் பதவியணியின் அபிவிருத்தி நிமித்தம் 1.1 மில்லியன் ரூபா நிதியை முதலிட்டுள்ளது. பதவிநிலை சார்ந்த 39 அலுவலர்களும் பதவிநிலை சாராத 07 அலுவலர்களும் உள்நாட்டுப் பயிற்சிகளில் பங்குபற்றியிருந்தனர். பதவிநிலை சார்ந்த 10 அலுவலர்களுக்கு வெளிநாட்டுப் பயிற்சிகளில் கலந்துகொள்ளுவதற்கான வாய்ப்புகள் கிடைத்திருந்தன. சகல அலுவலர்களுக்குமான உற்பத்தித்திறன் அபிவிருத்தி பற்றிய ஒரு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமும் நடத்தப்பட்டது.

கீழ்காணும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் பட்டப்பின்படிப்புக் கற்கை நெறிகளில் ஈடுபட்டிருந்தனர்.

திரு டப்ளியூ.எச்.ஏ. சாந்த - 2011 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 12 ஆம் திகதி முதல் 2014 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 31 ஆம் திகதி வரை ஜப்பான் டோக்கியோ பல்கலைக்கழக விவசாய மற்றும் வாழ்க்கை விஞ்ஞான பட்டக் கல்லூரியிலும் மற்றும் பூகோள விவசாய விஞ்ஞானப் பிரிவிலும் கலாநிதிப் பாடநெறி மாணவனாக இருந்தார்.

Ms எம்.ஈ. பத்மஜனி - 2013 ஆம் ஆண்டு சனவரி மாதம் 07 ஆம் திகதி முதல் 2014 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் 31 ஆம் திகதி வரை அவுஸ்திரேலிய கெம்பரா பல்கலைக்கழகத்தின் சுற்றாடல் மற்றும் வளப் பொருளியல் பற்றிய முதுமாணிப் பட்டப்படிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் மாணவனாக இருந்தார்.

சர்வதேச பயிற்சியில் பங்குபற்றல்

நிகழ்ச்சித்திட்டம்/கருத்தரங்கு/வேலையரங்கு/மாநாடு/கூட்டம் முதலியன

MS பி.ஏ.ஜே. சம்பிக்கா - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் 2013 ஆம் ஆண்டு சனவரி மாதம் 03-13 ஆம் திகதி வர இந்நியா ஹைதராபாத் நகரத்தில் நடைபெற்ற 'நிலையான கிராமிய வாழ்வாதாரங்கள்' பற்றிய கருத்தரங்கில் பங்குபற்றினார்.

திரு என்.எஸ்.பீ. ஏப்பாகந்த மற்றும் திரு எஸ். ஏப்பாசிங்க ஆகிய 02 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் 2013 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 28 ஆம் திகதி முதல் மே மாதம் 05 ஆம் திகதி வரை இந்நியா ஹைதராபாத் நகரத்தில் நடைபெற்ற 'கிராமிய வீடமைப்புக் கருத்திட்டங்களின் முகாமைத்துவம்' பற்றிய CIRDAP NIRD கூட்டொத்துழைப்பு சர்வதேச பயிற்சியில் பங்குபற்றினார்கள்.

திரு எஸ்.ஏப்பாசிங்க - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் 2013 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 28 ஆம் திகதி முதல் மே மாதம் 05 ஆம் திகதி வரை இந்நியா ஹைதராபாத் நகரத்தில் நடைபெற்ற 'கிராமிய வீடமைப்புக் கருத்திட்டங்களின் முகாமைத்துவம்' பற்றிய CIRDAP NIRD கூட்டொத்துழைப்பு சர்வதேச பயிற்சியில் பங்குபற்றினார்.

திரு எம்.எம்.எம். அஹீயர் - ஆராய்ச்சி உதவியாளர் 2013 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 27 ஆம் திகதி முதல் யூன் மாதம் 02 ஆம் திகதி வரை நெதர்லாந்தில் நடைபெற்ற 'நீர் சார்ந்த துறையின் திறன் அபிவிருத்தி' பற்றிய 05-வது டெல்ப் மாநாட்டில் ஒரு ஆராய்ச்சிப் பத்திரத்தைக் கையளிக்கும் பொருட்டு கலந்துகொண்டார்.

திரு ஈ.எம். அபயரத்ன - பணிப்பாளர் 2013 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 19 ஆம் திகதி முதல் 28 ஆம் திகதி வரை இந்துனீசியாவில் (ஜாகர்த்தா நகர்) நடைபெற்ற 'CIRDAP தொழில் நுட்பக் குழு (TC 28) மற்றும் வேலையரங்கு சம்பந்தமான 28-வது கூட்டத்தில்' கலந்து கொண்டார்.

திரு ஈ.எம். அபயரத்ன - பணிப்பாளர் 2013 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 26 ஆம் திகதி முதல் ஒற்றோபர் மாதம் 02 ஆம் திகதி வரை இந்நியா புது தில்லியில் நடைபெற்ற 'CIRDAP நிருவாகக் குழுவின் (GC-19) 19-வது வழமையான கூட்டத்திலும் ஆறாவது CIRDAP கொள்கைப் பிராந்திய மட்டப் பேச்சுவார்த்தைக் (RPD-6) கூட்டத்திலும் கலந்து கொண்டார்.

திரு டப்ளியூ.எச்.டி. பிரியத்ரஸன - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் 2013 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 05 ஆம் திகதி முதல் ஒற்றோபர் மாதம் 12 ஆம் திகதி வரை மலேசியா நாட்டில் நடைபெற்ற 'கிராமிய ICT பற்றிய மலேசிய தொழில்நுட்ப பரிமாற்றல் நிகழ்ச்சித் திட்டம்' தொடர்பான CIRDAP-MRRD கூட்டொத்துழைப்புப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றினார்.

MS ஏ.எம்.எஸ். பெரேரா - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் 2013 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 05 ஆம் திகதி முதல் ஒற்றோபர் 12 ஆம் திகதி வரை நேபாளத்தில் நடைபெற்ற 'CGE மாதிரி தொடர்பான ஆறாவது தெற்காசியப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் ' கலந்து கொண்டார்.

MS எம்.கே.என். தமயந்தி மற்றும் MS எச்.எம்.எஸ்.ஜே.எம். ஹிட்டிஹமு ஆகிய 02 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் 2013 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 21 ஆம் திகதி முதல் நவம்பர் மாதம் 01 ஆம் திகதி வரை இந்தியாவில் நடைபெற்ற 'புத்தாக்க சிறந்த செயல்முறைகளைப் பகிர்ந்துகொள்ளுவதற்கான கிராமிய அபிவிருத்தியிலுள்ள GEO தகவல் சார்ந்த பிரயோகம்' பற்றிய CIRDAP-NIRD சர்வதேச பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில்' கலந்துகொண்டனர்.

#### **உள்நாட்டுப் பயிற்சியில் பங்குபற்றல் - பதவிநிலை அலுவலர்கள்**

MS. ஏ.ஐ. பத்திரண - பணிப்பாளருக்கான PA, திரு ஜே.ஜே.எஸ். ஜயமாண்ன - உதவிப் பதிவாளர் (நிருவாகம்) ஆகியோர் 2013 ஆம் ஆண்டு 22 முதல் 23 ஆம் திகதி வரை PRAG சேர்விஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற 'தனியாள் கோவைகளின் ஆவணங்கள் பேணுகை' பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கலந்துகொண்டனர்.

MS. ஏ.ஐ. பத்திரண - பணிப்பாளருக்கான PA, திரு கே.ரீ.யூ. கம்புருகொட - கணக்காளர், MS. ஜீவனி நானயக்கார - உதவிக் கணக்காளர் , MS. சி.என். ஏக்கநாயக்க - உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் ஆகியோர் 2013 ஆம் ஆண்டு சனவரி மாதம் 30 ஆம் திகதி அரசாங்க நிதிக் கணக்காளர்கள் சங்க அலுவலகத்தில் நடபெற்ற 'இலங்கையின் அரச துறை கணக்கீட்டு நியமங்கள்' பற்றிய விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கலந்துகொண்டனர்.

MS. என்.சி. ஏக்கநாயக்க - உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் 2013 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 02 ஆம் திகதி PRAG சேர்விஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற 'உள்ளகக் கணக்காய்வு' பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கலந்துகொண்டார்.

திரு கே.ரீ.யூ. கம்புகொட - கணக்காளர் , MS ஜீவனி நானயக்கார - உதவிக் கணக்காளர் , MS என்.சி. ஏக்கநாயக்க - உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் ஆகியோர் 2013 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 05 ஆம் திகதி அரசு நிதிக் கணக்காளர்கள் சங்க அலுவலகத்தில் 'கணக்காய்வு விசாரணைகளின் எண்ணிக்கையை எவ்வாறு குறைப்பது என்பதும் முன்னேற்றமுடைய ஒரு பொறுப்புக்கூறும் தன்மையும் ' பற்றிய விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் கலந்துகொண்டனர்.

MS எம்.கே.என். தமயந்தி , MS ஜே.ஏ.யூ.பி. ஜயசிங்க , MS ஆர்.எம்.எம்.எச்.கே. ரம்பொடகெதர மற்றும் திரு எச்.ஏ.சி. ஜயசூரிய ஆகிய 04 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் 2013 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 16 ஆம் திகதி முகாமைத்துவப் பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகத்தில் நடைபெற்ற 'உங்களது PhD ஆய்வுக் கட்டுரைகளையும் ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகளையும் எவ்வாறு எழுதித் தயாரிப்பது' என்பது பற்றிய வேலையரங்கில் கலந்து கொண்டனர்.

திரு ஜே.ஜே.எஸ். ஜயமான்ன - உதவிப் பதிவாளர் (நிருவாகம்) 2013 ஆம் ஆண்டு யூலை மாதம் 31 ஆம் திகதி தேசிய தொழிலாளர் கல்வி நிலையத்தில் நடைபெற்ற 'அதிகார எண்ணக்கருவும் தலைமைத்துவக் கலையும்' பற்றிய கருத்தரங்கில் கலந்துகொண்டார்.

MS ஆர்.வை.டீ.எம்.ஆர்.என்.கே. ரம்புகுவெல - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் 2013 ஆம் ஆண்டு யூலை 12 ஆம் திகதி இலங்கை வர்த்தக கூடத்தில் நடைபெற்ற 'இலங்கை மரக்கறி வகைகளினதும் பழ வர்க்கங்களினதும் தரத்தையும் பாதுகாக்கும் தன்மையையும் மேம்படுத்தல்' தொடர்பான கூட்டத்தில் கலந்துகொண்டார்.

திரு எஸ்.ரீ.ஜி. அரவிந்த - நிருவாக உத்தியோகத்தர் 2013 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 07 ஆம் திகதி PRAG சேர்விஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற 'வாகனங்கள் பராமரிப்பு' பற்றிய நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கலந்துகொண்டார்.

MS என்.சி. ஏக்கநாயக்க - உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் 2013 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 14-15 ஆம் திகதி வரை வங்கியியல் கற்கைகளுக்கான நிலையத்தில் நடைபெற்ற 'மேம்பட்ட முகாமைத்துவ சார் செயலாற்றுகைக்கான பயனுள்ள சமர்ப்பணத் திறன்கள்' பற்றிய ஒரு வேலையரங்கில் கலந்துகொண்டார்.

MS எம்.டீ. சுசிலா லுர்து - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் 2013 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 27 ஆம் திகதி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் நடைபெற்ற 'பாரம்பரிய அறிவை நோக்கி மீண்டும் திரும்புதல்' என்ற ஒரு வேலையரங்கில் கலந்துகொண்டார்.

திரு ஜே.ஜே.எஸ். ஜயமான்ன - உதவிப் பதிவாளர் (நிருவாகம்) 2013 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 03 ஆம் திகதி PRAG சேர்விஸ் (ப்ரைவட்) லிமிற்றட் நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற 'சம்பள முகாமைத்துவமும் சம்பள மாற்றமும்' பற்றிய ஒரு பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் கலந்துகொண்டார்.

திரு எம்.எம்.எம். அஹீயர் - துணை ஆராய்ச்சியாளர் மற்றும் MS ஜி.ஜி. த எல்.டப்ளியூ. சமரசிங்க - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் ஆகியோர் 2013 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 17-18 ஆம் திகதி வரை கலதாரி ஹோட்டலில் நடைபெற்ற 'மேலும் உலகை அபிவிருத்தி செய்யும் ஒரு ஆராய்ச்சி நிரல்' என்ற நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கலந்துகொண்டனர்.

MS எஸ். சேனாநாயக்க - புள்ளிவிபர உத்தியோகத்தர் 2013 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 4-6 ஆம் திகதி வரை பேராதெனிய பல்கலைக்கழகத்தின் வி.ப.ப.நி நிறுவகத்தில் நடைபெற்ற 'முன்மாதிரி நுட்பங்கள், அளவை ஆய்வுத் திட்டம் மற்றும் பகுப்பாய்வு' பற்றிய ஒரு குறுங்காலப் பாடநெறியில் பங்குபற்றினார்.

MS ஜி.ஜி. த எல்.டப்ளியூ. சமரசிங்க - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் 2013 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 09-11 ஆம் திகதி வரை வானிலை அவதான நிலையத்தில் நடைபெற்ற 'எதிர்வுகூறல் பரிவர்த்தனை' பற்றிய தேசிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கலந்து கொண்டார்.

திரு கே.ரீ.யூ. கம்புகொட - கணக்காளர், MS ஜீவனி நானயக்கார - உதவிக் கணக்காளர், MS என்.சி. ஏக்கநாயக்க - உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் ஆகியோர் 2013 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 07 ஆம் திகதி இலங்கைக் கணக்கீட்டு நுட்பங்கள் சங்க நிலையத்தில்

நடைபெற்ற 'புதிய கணக்கீட்டு நியமங்களும் வரி மாற்றங்களும்' பற்றிய கருத்தரங்கில் பங்குபற்றினார்கள்.

திரு கே.ரீ.யூ. கம்புகொட - கணக்காளர் , MS டப்ளியூ.டி.ஜி. பெரேரா - கணக்குகள் அலுவலர், MS என்.சி. ஏக்கநாயக்க - உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் ஆகியோர் 2013 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் 31 ஆம் திகதி முதல் நவம்பர் மாதம் 01 ஆம் திகதி வரை பத்தலகொட நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தில் நடைபெற்ற 'கணக்காய்வு மற்றும் நிதி உத்தியோகத்தர்களுக்கான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில்' கலந்துகொண்டனர்.

திரு ஐ.பி.பி.எம். விஜேசிங்க - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் மற்றும் திரு கே.பி.கே.ஐ.யூ. பெர்னாந்து - புள்ளிவிபர உத்தியோகத்தர் ஆகியோர் 2013 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 28-29 ஆம் திகதி வரை பிரயோகப் புள்ளிவிபரங்கள் நிலையத்தில் நடைபெற்ற 'எதிர்வுகூறல் நுட்பங்களின் பிரயோகம்' பற்றிய கருத்தரங்கில் கலந்துகொண்டனர்.

திரு பி.சி.ஜே. த சில்வா - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் 2013 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 18-22 ஆம் திகதி வரை இளைஞர் விவகாரங்கள் அமைச்சில் நடைபெற்ற 'பயிற்று-விப்பாளர் பயிற்சி பற்றிய 05 நாள் வேலையரங்கில்' பங்குபற்றினார்.

திரு எம்.எம்.எம். அஹீயர் - துணை ஆராய்ச்சியாளர் 2013 ஆம் ஆண்டு ஒற்றோபர் மாதம் 30 ஆம் திகதி வ.ப தொலைக் கல்வி கற்கை நிலையத்தில் நடைபெற்ற 'பச்சைவீட்டு எரிவாயுப் பொருட்பதிவேடு (GHG) தயாரித்தல்' பற்றிய ஒரு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கலந்துகொண்டார்.

திரு எம்.எம்.எம். அஹீயர் - துணை ஆராய்ச்சியாளர் 2013 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 06 ஆம் திகதி வானிலை அவதான நிலையத்தில் 'VIII-வது பருவகால மழை' பற்றிய ஆய்வுக் கூட்டத்தில் கலந்துகொண்டார்.

Ms. ஜே.ஏ.யூ.பி. ஜயசிங்க - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் 2013 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 12, 13, 17, 18, 19 ஆம் திகதிகளில் சேவையில் பயிற்சி நிலையத்தில் நடைபெற்ற 'பாதிப்பும் தழுவல் மதிப்பீடும்' பற்றிய ஒரு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கலந்து கொண்டார்.



MS. ஜீவானி நானயக்கார - உதவிக் கணக்காளர், MS. என்.சி. ஏக்காநயக்க - உள்ளக் கணக்காய்வாளர் ஆகியோர் 2013 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 09-10 ஆம் திகதிகளில் இளைஞர் விவகாரங்கள் திறன் அபிவிருத்தி அமைச்சில் நடைபெற்ற 'அரசு துறை புதிய கணக்கீட்டு நியமங்களின்' அடிப்படையிலான நிதிக் கூற்றுக்களை எவ்வாறு தயாரிப்பது ' என்பது பற்றிய கருத்தரங்கில் கலந்துகொண்டனர்.

திரு எச்.ஜே.சி. ஜயசூரிய - ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் 2013 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 20 ஆம் திகதி IWMI நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற 'பாதிப்பும் தழுவல் மதிப்பீடும்' பற்றிய ஒரு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கலந்துகொண்டார்.

சகல அலுவலர்களுக்குமான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் - சகல அலுவலர்களும் திசம்பர் மாதம் 13, 17, 20 ஆம் திகதிகளில் HARTI நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற 'ஊழியர்களின் மேம்பாடும் பயனும் வினைத்திறனும் ' பற்றிய ஒரு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கலந்து கொண்டனர்.

**உள்நாட்டுப் பயிற்சியில் பங்குபற்றல் - பதவிநிலை சாராத அலுவலர்கள்**

- I. தனியாள் கோவைகளின் ஆவணங்கள் பேணுகை (02)
- II. இலங்கை தனியார் துறை கணக்கீட்டு நியமங்கள் (01)
- III. கணக்காய்வு விசாரணைகளின் எண்ணிக்கையை எவ்வாறு குறைப்பது என்பதும் முன்னேற்றமுடைய ஒரு பொறுப்புக்கூறும் தன்மையும் (01)
- IV. வாகனங்கள் பராமரிப்பு (01)
- V. சம்பள முகாமைத்துவமும் சம்பள மாற்றமும் (02)

வெறக்கெடர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம்  
2013 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலை பற்றிய கூற்று

சொத்துக்கள்	குறிப்புகள்		2012 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு செலவிடப்பட்ட இ.ரூ.
<b>நடைமுறைச் சொத்துக்கள்</b>			
காசும் காசு ஒப்புரவுகளும்	2	2,372,380.71	1,497,845.49
கிடைக்க வேண்டிய கடன்கள்	3	22,731,924.08	20,386,538.17
கிடைக்க வேண்டிய வைப்புக்கள்	4	772,887.78	764,570.00
பொருட்பதிவேடுகள்	5	4,903,677.91	4,253,145.45
முற்கொடுப்பனவுகள்	6	204,158.26	424,984.16
ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்	7	13,561.32	355,808.35
		<b>30,998,590.06</b>	<b>27,682,891.62</b>
தொண்டுணரமுடியாத சொத்துக்கள்	8	-	17,294,840.42
			<b>17,294,840.42</b>
<b>நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள்</b>			
ஏனைய நிதிசார் சொத்துக்கள்	9	4,964,396.35	4,872,522.28
உட்கட்டமைப்பு வசதிகள், பொறித் தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்	10	37,573,081.01	48,437,256.77
காணியும் கட்டிடங்களும்	11	26,530,368.82	25,919,266.06
		69,067,846.18	79,229,045.11
மொத்தச் சொத்துக்கள்		<b>100,066,436.24</b>	<b>124,206,777.15</b>
<b>பொறுப்புக்கள்</b>			
<b>நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்</b>			
கொடுப்பனவுகள்	12	10,386,014.59	8,442,975.28
அரசு ஈட்டு வங்கி - வீடமைப்புக் கடன்கள்	13	321,514.60	
		<b>10,707,529.19</b>	<b>8,442,975.28</b>
<b>நடைமுறையல்லாத பொறுப்புக்கள்</b>			
கொடுப்பனவுகள்	14	-	9,286,136.89
ஊழியர் நன்மைகள்	15	36,254,872.50	30,596,875.00
		36,254,872.50	39,883,011.89
மொத்தப் பொறுப்புக்கள்		<b>46,962,401.69</b>	<b>48,325,987.17</b>
<b>தேறிய சொத்துக்கள்</b>		<b>53,104,034.55</b>	<b>75,880,789.98</b>
<b>தேறிய சொத்துக்கள்/ஒப்புரவு</b>			
அரசாங்க மானியம் - மூலதனம்	16	153,617,505.19	164,638,986.00
அமைச்சினால் பங்களித்த மூலதனம்		#REF!	#REF!
ஒதுக்கீடுகள்	17	37,824,679.28	37,985,742.78
ஊக்குவிப்பு மற்றும் பயிற்சி நிதி	18	533,323.82	533,323.82
திரண்ட மிகைகள்/(துண்டுவிழுகை)	19	(141,214,308.74)	(129,620,097.62)
மொத்தத் தேறிய சொத்துக்கள்/ஒப்புரவு		<b>53,104,034.55</b>	<b>75,880,789.98</b>

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

ஜே.பி. நாணயக்கார  
உதவிக் கணக்காளர்  
திகதி: 2014 செப்டம்பர் மாதம் 29 ஆம் திகதி

இந்த நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கும் பொறுப்பு பணிப்பாளர்கள் சபைக்குரியதாகும், பணிப்பாளர்கள் சபையின் சார்பாக அங்கீகரிக்கப்பட்டு கையொப்பமிடப்பட்டது.

இ.எம். அபயரத்ன  
பணிப்பாளர்

ஆர்.எம்.டீ. மீகஸ்முல்ல  
தலைவர்

ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம்

2013 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிசார் செயலாற்றுகை பற்றிய கூற்று

வருமானம்	குறிப்புகள்	2012 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு செலவிடப்பட்ட	
அரசாங்கத் திறைசேரியிலிருந்து வரும் நிதிகள்		121,834,803.00	109,581,750.00
ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சிச் செயற்பாடுகளுக்காக வெளிக்கள ரீதியில் கிடைக்கும் நிதிகள்		4,157,500.77	8,745,640.76
ஏனைய வருமானம்	20	31,511,888.82	28,197,063.89
<b>மொத்த வருமானம்</b>		<b>157,504,192.59</b>	<b>146,524,454.65</b>
<b>செலவுகள்</b>			
கூலிகள், சம்பளங்கள் மற்றும் ஊழியர் நன்மைகள்	21	(108,201,003.95)	(97,786,186.22)
ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சிச் செயற்பாடுகள்		(20,612,304.28)	(15,774,464.93)
ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சிச் செயற்பாடுகள் தொடர்பான வெளித் தரப்புகளுக்கிரிய நிதிகள்		(1,294,955.27)	(8,745,640.76)
தேய்மானம்	10, 11	(12,545,598.64)	(12,352,433.96)
ஏனைய செலவுகள்	22	(28,817,118.91)	(29,158,123.97)
தீராத கடன் மிகை/(குறை) நிதியேற்பாடு		(97,405.08)	175,740.68
வங்கிக் கட்டணங்கள்		(96,452.98)	(40,555.88)
<b>மொத்தச் செலவுகள்</b>		<b>(171,664,839.11)</b>	<b>(163,681,665.04)</b>
<b>குறித்த காலப்பகுதிக்கான தேய்மானம்</b>		<b>(14,160,646.52)</b>	<b>(17,157,210.39)</b>

CHAIRMAN

DIRECTOR

ASST. ACCOUNTANT

**ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம்**  
**2013 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப் பாய்ச்சல் பற்றிய கூற்று**

	குறிப்புகள்	செலவிடப்பட்ட இ.ரூ.	
<b>இயக்கச் செயற்பாடுகளில் பயன்பட்ட காசுப் பாய்ச்சல்</b>			
குறித்த ஆண்டிற்கான தேறிய துண்டுவிழுகை			(14,160,646.52)
<b>பின்வருவன தொடர்பான சீராக்கல்:</b>			
தேய்மானம்		12,545,598.64	
தேய்மான சீராக்கல்		3,922,454.92	
பணிக்கொடைக்கான நிதியேற்பாடு		9,521,610.00	
முதலீட்டு வருமானம்		714,245.36	
முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல்கள்		2,566,435.40	29,270,344.32
<b>தொழிற்பாடு மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்னருள்ள இயக்கச்செயற்பாட்டு நட்டம்</b>			<b>15,109,697.80</b>
<b>தொழிற்பாடு மூலதன மாற்றங்கள்</b>			
கிடைப்பனவுகள்		(2,345,385.91)	
பொருட்பதிவேடுகள்		(650,532.46)	
முற்கொடுப்பனவுகள்		220,825.90	
ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்		342,247.03	
கொடுப்பனவுகள்		1,943,039.31	
அரசு ஈட்டு வங்கி - வீடமைப்புக் கடன்கள்		321,514.60	(168,291.53)
<b>இயக்கச் செயற்பாடுகளில் பயன்பட்ட காசு</b>			<b>14,941,406.27</b>
<b>பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவு</b>			<b>(3,863,612.50)</b>
<b>இயக்கச் செயற்பாடுகளில் பயன்பட்ட தேறிய காசு</b>			<b>11,077,793.77</b>
<b>முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் காசுப் பாய்ச்சல்</b>			
கிடைப்பனவுகள்		(8,317.78)	
ஏனைய நிதிசார் சொத்துக்கள்		(91,874.07)	
உட்கட்டமைப்பு வசதிகள், பொறித் தொகுதி, உபகரணங்கள்		(4,650,859.56)	
காணியும் கட்டிடங்களும்		(1,564,121.00)	
முதலீட்டு வருமானம்		(714,245.36)	(7,029,417.77)
<b>முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளில் பயன்பட்ட தேறிய காசு</b>			<b>4,048,376.00</b>
<b>முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் காசுப் பாய்ச்சல்</b>			
அரசாங்க மானியம் - கிடைத்த மூலதன மானியம்		5,462,300.00	
- ஊழியர் அபிவிருத்தி ஆகசெலவு கழிவு		(16,483,780.81)	
ஒதுக்கங்கள்		(161,063.50)	
தொட்டுணரமுடியாத சொத்துக்கள் - ஊழியர் அபிவிருத்தி		17,294,840.42	
கொடுப்பனவுகள்		(9,286,136.89)	
<b>நிதியீட்டல் செயற்பாடுகளிலிருந்து வரும் தேறிய காசு</b>			<b>(3,173,840.78)</b>
<b>காசும் காசு ஒப்புரவுகளிலுமுள்ள தேறிய அதிகரிப்பு</b>			<b>874,535.22</b>
குறித்த ஆண்டு ஆரம்பப் பகுதியிலிருந்த காசும் காசு ஒப்புரவும்	I		1,497,845.49
குறித்த ஆண்டு இறுதிப் பகுதியிலிருந்த காசும் காசு ஒப்புரவும்	II		2,372,380.71
<b>குறிப்புகள்:</b>			
<b>காசும் காசு ஒப்புரவுகளும்</b>		<b>1</b>	<b>11</b>
		<b>01.01.2013</b>	<b>31.12.2013</b>
வங்கியிலுள்ள காசு		1,487,845.49	2,362,380.71
கையிருப்பிலுள்ள காசு		10,000.00	10,000.00
<b>மொத்தம்</b>		<b>1,497,845.49</b>	<b>2,372,380.71</b>

ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம்  
2013 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான தேரிய சொத்துக்களிலுள்ள மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்றுக்கள்

		செலவிடப்பட்ட இ.ந.					
		அரசாங்க மூலதன மானியம்	அமைச்சு பங்களித்த நிதி	ஒதுக்கங்கள்	ஊக்குவிப்பு மற்றும் பயிற்சி நிதி	திரண்ட மிகைகள்/ (துண்டுவிழுமைகள்)	மொத்தம்
2013.01.01 ஆம் திகதியிலுள்ள நிலுவை		164,638,986.00	2,342,835.00	37,985,742.78	533,323.82	(129,620,097.62)	75,880,789.98
குறிக்க ஆண்டிற்கான சீராக்கல்							
கடன் வைப்புகள் மீது கிடைக்கக் கூடிய வட்டி						(265,285.64)	(265,285.64)
விடுதி கேட்போர்கூட வருமானம் - 2012						763,165.00	763,165.00
ஊழியர் அபிவிருத்தி ஆகுசெலவு கழிவு						4,323,710.10	4,323,710.10
ஊழியர் அபிவிருத்தி ஆகுசெலவு கழிவு						(4,973,706.21)	(4,973,706.21)
முன்னைய ஆண்டு நிதியிட்ட கருத்திட்டங்கள் வருமானம்						6,641,007.07	6,641,007.07
முன்னைய ஆண்டுகளுக்கான தேய்மான சீராக்கல்						(3,922,454.92)	(3,922,454.92)
2013 சனவரி 01 ஆம் திகதியிலுள்ள சீராக்கப்பட்ட நிலுவை		164,638,986.00	2,342,835.00	37,985,742.78	533,323.82	(127,053,662.22)	78,447,225.38
ஊழியர் அபிவிருத்தி ஆகுசெலவு கழிவு		(16,483,780.81)		(161,063.50)			(16,644,844.31)
திறைசேரியிலிருந்து கிடைத்த நிதிகள்		5,462,300.00					5,462,300.00
வருமான செலவினம்						(14,160,646.52)	(14,160,646.52)
2013 திசம்பர் 31 இல் உள்ள நிலுவை		153,617,505.19	2,342,835.00	37,824,679.28	533,323.82	(141,214,308.74)	53,104,034.55

## 2013 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் பற்றிய குறிப்புகள்

### 1. கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

#### 1.1 பொது

நிதிக் கூற்றுக்கள் பொருத்தமான SLPSAS கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு (நான்கு நியமங்கள்) அமைய வரலாற்று ஆகுசெலவு மரபு அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. ஏனைய சந்தர்ப்பங்களில், பொதுவாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் பிரயோகிக்கப்பட்டன.

#### 1.2. சொத்துக்களின் விலை மதிப்பீடு

##### (i). சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்

அ) தேய்மானம் - சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதிகள், உபகரணங்கள் என்பன ஆகுசெலவு குறைந்த தேய்மான அடிப்படையில் ஐந்தொகை கணக்குகளில் எடுத்துரைக்கப்பட்டுள்ளன. தேய்மானமானது ஆண்டு ஒன்றுக்கு பின்வரும் வீதங்களில் நேர்நிரல் முறையியலில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுக் காணப்படுகின்றது.

கட்டிடங்கள்	ஆண்டு ஒன்றுக்கு ½%
உபகரணங்கள்/தளபாடங்கள்	ஆண்டு ஒன்றுக்கு 10%
கணனி	ஆண்டு ஒன்றுக்கு 20%
நலன்புரி உபகரணங்கள்	ஆண்டு ஒன்றுக்கு 10%
புத்தகங்கள்	ஆண்டு ஒன்றுக்கு 10%
வாகனங்கள்	ஆண்டு ஒன்றுக்கு 20%

முழுமையான ஓர் ஆண்டின் தேய்மானம் கொள்வனவு ஆண்டில் கணக்கீடு செய்யப்படுகின்றது.

##### (ii). கடன்கள்

கடன்கள் அவை மாற்றப்படுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படும் தொகையில் எடுத்துரைக்கப்பட்டுள்ளன. தீர்ப்பளவு செய்யாத, சந்தேகத்திற்குரிய கடன்களுக்கு கணக்குகளில் போதிய ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

கடன்கள் அவை மாற்றப்படுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படும் தொகையில் எடுத்துரைக்கப்பட்டுள்ளன. தீர்ப்பளவு செய்யாத, சந்தேகத்திற்குரிய கடன்களுக்கு கணக்குகளில் போதிய ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது. சந்தேகத்திற்குரிய கடன்களுக்கான ஏற்பாடுகள் அறிக்கையிடும் திகதியிலுள்ளவாறான கடன் நிலுவையின் 4% வீதத்தில் செய்யப்பட்டுள்ளது.

(iii). **இருப்புக்கள்**

நுகர்வுப் பொருட்களின் இருப்புக்கள் ஆகுசெலவில் விலை மதிக்கப்பட்டுக் காணப்படுகின்றன. ஏனைய இருப்புக்கள் யாவும் குறைந்த ஆகுசெலவிலும் மாறக் கூடிய தேறிய பெறுமானத்திலும் விலை மதிக்கப்பட்டுள்ளன. இருப்புக்களின் ஆகுசெலவு FIFO முறையைப் பயன்படுத்தி மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

**1.3. பணிக்கொடை**

1983 இன் 12 ஆம் இலக்க பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவுச் சட்டத்தின் கீழ் செலுத்த வேண்டிய பணிக்கொடைக்கு நிதிக் கூற்றுக்களில் நிதியேற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

பணிக்கொடை 2013 ஆம் ஆண்டு சம்பளம், வாழ்க்கைப்படிக்க கொடுப்பனவு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

**1.4. நிதிசார் செயலாற்றுகை பற்றிய கூற்று**

பின்வருவனவற்றின் பின்னர் நிதிசார் செயலாற்றுகை தொடர்பான கூற்று எடுத்துரைக்கப்படுகின்றது.

a. வினைத்திறன் வாய்ந்த ஒரு அடிப்படையில் சொத்துக்கள், பொறித் தொகுதிகள், உபகரணங்கள் என்பவற்றைப் பேணுதல், நிறுவகத்தின் நாளாந்தச் செயற்பாடுகளில் எதிர்பார்க்கப்பட்ட அனைத்து எதிர்கால செலவினங்கள் தீராத மற்றும் சந்தேகத்திற்குரிய கடன்கள் முதலிய அம்சங்களுக்கான ஏற்பாடு செய்யப்பட்டமை.

b. குறித்த ஆண்டில் ஏற்பட்ட அனைத்து வகை செலவினங்களும் கணக்கீடு செய்யப்பட்டமை.

**1.5. பதவியணி அபிவிருத்திற்கான செலவு**

பதவியணி அபிவிருத்திற்கான 21,618,550.52 ரூபா தொகை பின்வரும் கணக்குகளுக்கு எதிராக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு கழிவுத் தேய்மானம் கணிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

ரூ.

மூலதன மானிய க/கு	16,483,780.81
திரண்ட (துண்டுவிழுகை)/மிகை க/கு	4,973,706.21
கருத்திட்ட மூலதன நிதி க/கு	<u>161,063.50</u>
	21618550.52
	=====

**1.6. கருத்திட்டக் கடன் வருவாய்கள்**

நிதியிடப்பட்ட கருத்திட்டங்களில் கிடைக்கக் கூடிய மேலதிக நிதிகள் நடைமுறை ஆண்டிற்கான கணக்கு மற்றும் திரண்ட (துண்டுவிழுகை)/மிகை கணக்கு ஆகியவற்றுக்கு இணங்க கணக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளன.



ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம்  
2013.12.31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

2012 திசம்பர் 31

2	காசும் காசு ஒப்பரவுகளும்	செலவு செய்யப்பட்ட இ.ரூ.	
	கையிலுள்ள காசு	10,000.00	10,000.00
	வங்கியிலுள்ள காசு - க/கு இல. 2323292	629,378.52	578,457.76
	வங்கியிலுள்ள காசு - க/கு இல. 2323293	372,454.42	330,261.67
	வங்கியிலுள்ள காசு - க/கு இல. 2323315	15,593.83	56,221.74
	வங்கியிலுள்ள காசு - க/கு இல. 2323317	1,344,953.94	522,904.32
		<b>2,372,380.71</b>	<b>1,497,845.49</b>

3 கிடைப்பனவுகள்

ஊழியர் கடன்கள்

	வீடமைப்புக்கான கடன்	2,840,661.63	2,361,943.59
	திரடண்ட கடன்	17,711,544.76	16,840,755.12
	விஷேட முற்பணம்	40,495.47	4,550.00
	விழா முற்பணம்	175,429.05	170,127.50
	கிடைக்க வேண்டிய கேட்போர்கூட வருமானம்	547,107.50	-
	கிடைக்க வேண்டிய தங்கல் விடுதி வருமானம்	846,301.25	-
	இடம்பெயர்ந்த நபர்களிடமிருந்து வரவேண்டிய தொகை	6,723.32	6,723.32
	சம்பள முற்பணம்	-	-
	புலமைப்பரிசில் கடன்கள்	20,325,859.97	20,665,859.97
		<b>42,494,122.95</b>	<b>40,049,959.50</b>
	<u>ஏனைய கடன்கள்</u>		
	கிடைக்க வேண்டிய முதலீட்டு வருமானம்	279,932.01	274,871.58
	சேவையில் பயிற்சி நிறுவகம்	6,806.38	6,806.38
	கே.என்.யூ. குணசேக்கர	12,100.00	12,100.00
	கமத்தொழில் அமைச்சு	85,527.16	85,527.16
	பதவிகளை இராஜினாமா செய்த ஊழியர்களிடமிருந்து கிடைக்க வேண்டிய தொகை	568,622.71	482,272.45
	சரசவி புத்தகக் கடை	4,272.25	4,272.25
	கடனாளிகள் - நலன்புரிச் சங்கம்	99.00	99.00
	கிடைக்க வேண்டிய மொபிடெல் வருமானம்	-	12,414.71
	உப்பதில்ஸ் பரணமான - உணவு வழங்குநர்	-	18,462.01
	கடன்கள் - நானாவித	123,332.65	123,332.65
	R - 427- மழை நீரில் வளரும் மேட்டுநிலப் பயிர்ச் செய்கையை ஊக்குவிப்பதில் ஒரு வியாபிப்புக் கருவியாக வடிவமைக்கப்பட்ட FFS அணுகுமுறையின் வெற்றி: DZ - LISPPS அனுபவமும் கற்றுக்கொண்ட பாடங்களும்	-	48,714.47
	R - 421- பதுளை, மொனராகலை ஆகிய மாவட்டங்களிலுள்ள மரக்கறி சேகரிப்பு நிலையங்கள்: தாக்கங்களும் கற்றுக்கொண்ட	-	35,902.13
	R - 426- ஏனைய வயல் பயிர் பிரிவுடன் சம்பந்தமான முன்னிலை விற்பனை ஒப்பந்தங்கள் (FCS), பதுளை மற்றும் குருளாகல் மாவட்டங்களில் இயலாமைப் போனமையிலிருந்து பெற்ற அனுபவமும் கற்றுக்கொண்ட பாடங்களும்: உலர் வலய வாழ்வாதார உதவிப் பங்களித்துவ நிகழ்ச்சித்திட்டம்	-	78,078.52
	R - 425- உலர் வலய வாழ்வாதார உதவிப் பங்களித்துவக் கருத்திட்டத்தின் நுண்தொழில்முயற்சி ஆக்கக்கூறுகளின் முதலீட்டுக் தாக்கங்கள்	-	19,686.98
	R - 439- புதுருவன்கல பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	430,132.44	430,132.44
	T - 366- பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் - 'தேசத்திற்கு மகுடம் 2013'	-	46,287.74
	T - 366 - 11- பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் - 'தேசத்திற்கு மகுடம்'	-	13,500.28
	T - 366 - 111-பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் - 'தேசத்திற்கு மகுடம்'	-	37,874.06
	T - 366 - 1V-பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் - 'தேசத்திற்கு மகுடம்'	-	121,862.25
		<b>1,510,824.60</b>	<b>1,852,197.06</b>
		<b>44,004,947.55</b>	<b>41,902,156.56</b>
	<u>குழிக்குக</u>		
	தீராத மற்றும் சந்தேகக் கடன்களுக்கான நிதியேற்பாடு	(947,163.50)	(849,758.42)
	புலமைப்பரிசிலுக்கான நிதியேற்பாடு	(20,325,859.97)	(20,665,859.97)
		<b>22,731,924.08</b>	<b>20,386,538.17</b>

4 கிடைப்பனவுகள்

வைப்புக்கள்

நிலையான வைப்பு - உணவு வழங்குநர்	70,000.00	70,000.00
நிலையான வைப்பு - காசாளர்	9,817.78	1,500.00
நானாவித வைப்பு - ஸ்ரீ லங்கா ரெலிகம் (இன்டர்நெட் வசதி)	3,125.00	3,125.00
நானாவித வைப்பு - தபால்மா அதிபர்	24,945.00	24,945.00
நானாவித வைப்பு - கொழும்பு கேஸ் என்ட் வோட்டர் கம்பனி	4,750.00	4,750.00
நானாவித வைப்பு - நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்பு சபை	500.00	500.00
நானாவித வைப்பு - செல்டெல் லங்கா லிமிற்றெட்	3,500.00	3,500.00
நானாவித வைப்பு - இலங்கை மின்சார சபை	406,250.00	406,250.00
நானாவித வைப்பு - MG சாம்சன்ஸ் என்ட் சன்ஸ்	250,000.00	250,000.00
	<b>772,887.78</b>	<b>764,570.00</b>

5 பொருட்பதிவேடுகள்

வெளியீடும் சஞ்சிகைகளும்	2,367,712.00	1,918,637.00
நுகர்வுப் பொருட்கள்	1,878,724.91	1,903,599.95
விற்பனை நிலையம்	657,241.00	430,908.50
	<b>4,903,677.91</b>	<b>4,253,145.45</b>

6 கொடுப்பனவுகள்

வாகனக் காப்புறுதி	180,239.22	424,984.16
கட்டிடக் காப்புறுதி	23,919.04	-
	<b>204,158.26</b>	<b>424,984.16</b>

7 ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்

கொள்வனவு முற்பணம்	13,561.32	271,558.35
பிரயாணத்திற்கான முற்பணம்	-	84,250.00
	<b>13,561.32</b>	<b>355,808.35</b>

8 தொட்டுணரமுடியாத சொத்துக்கள் (ஊழியர் அபிவிருத்திற்கான செலவு)

2013.01.01 இல் உள்ள நிலுவை	17,294,840.42	21,618,550.52
கழிவு	4,323,710.10	(4,323,710.10)
	<b>(21,618,550.52)</b>	
	<b>-</b>	<b>17,294,840.42</b>

9 ஏனைய நிதிசார் சொத்துக்கள்

கடன் வைப்புக்கள்	1,500.00	266,785.64
அரசு ஈட்டு முதலீட்டு வங்கியிலுள்ள நிலையான வைப்புக்கள்	4,962,896.35	4,605,736.64
	<b>4,964,396.35</b>	<b>4,872,522.28</b>

ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம்  
2013.12.31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

10 உட்கட்டமைப்பு வசதிகள், பொறித் தொகுதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்  
சொத்துக்கள் தேயமான விபர அட்டவணை - 2013 திசம்பர் 31

விபரங்கள்	செலவு செய்யப்பட்ட இ.நூ.							
	2013.01.01 இல் உள்ள செலவு	குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதி சேர்வுகள்/ மீள்மதிப்பீடுகள்	2013.12.31 இல் உள்ள மொத்தச் செலவு	2013.01.01 இல் உள்ள தேய்க்கணக்கு	சீராக்கல்கள்	2013 ஆம் ஆண்டிற்கான தேயமானம்	2013.12.31 இறுதியில் உள்ள திரண்ட தேயமானக் கணக்கு	2013.12.31 இல் உள்ள தேறிய பெறுமானம்
உபகரணங்கள்/தளபாடங்கள்	40,063,162.45	2,044,981.88	42,108,144.33	24,242,903.12	2,625,459.20	2,501,003.73	29,369,366.05	12,738,778.28
கணனி நிறுவகை	20,928,702.98	2,312,321.60	23,241,024.58	17,268,656.10	1,296,995.72	1,304,594.20	19,870,246.02	3,370,778.56
மோட்டார் வாகனங்கள்	48,655,488.06	-	48,655,488.06	22,007,331.06	-	7,269,300.00	29,276,631.06	19,378,857.00
புத்தகங்கள்	11,274,849.88	293,556.08	11,568,405.96	8,966,057.32	-	517,682.47	9,483,739.79	2,084,666.17
நவன்புரி உபகரணங்கள்	3,734.55	-	3,734.55	3,733.55	-	-	3,733.55	1.00
மொத்தம்	120,925,937.92	4,650,859.56	125,576,797.48	72,488,681.15	3,922,454.92	11,592,580.40	88,003,716.47	37,573,081.01

11 காரணியும் கட்டிடங்களும்  
சொத்துக்கள் தேயமான விபர அட்டவணை - 2013 திசம்பர் 31

விபரங்கள்	செலவு செய்யப்பட்ட இ.நூ.							
	2013.01.01 இல் உள்ள செலவு	குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதி சேர்வுகள்/ (அகற்றல்கள்)	2013.12.31 இல் உள்ள மொத்தச் செலவு	2013.01.01 இல் உள்ள தேய்க்கணக்கு	சீராக்கல்கள்	2013 ஆம் ஆண்டிற்கான தேயமானம்	2013.12.31 இறுதியில் உள்ள திரண்ட தேயமானக் கணக்கு	2013.12.31 இல் உள்ள தேறிய பெறுமானம்
காரணி	1,716,667.00	-	1,716,667.00	-	-	-	-	1,716,667.00
கட்டிடங்கள்	36,556,608.87	1,564,121.00	38,120,729.87	12,354,009.81	-	953,018.24	13,307,028.05	24,813,701.82
	38,273,275.87	1,564,121.00	39,837,396.87	12,354,009.81	-	953,018.24	13,307,028.05	26,530,368.82

30 ஆண்டு கால இயக்கச் செயற்பாட்டு குத்தகை அடிப்படையில் பெல்வெஹர சுற்றுலா விடுதி 2011.12.12 ஆம் திகதி பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

12 கொடுப்பனவுகள்

திரண்ட செலவுகள்	7,292,518.51	7,122,394.38
மிளக்கக்கூடிய கேள்வி விலை மறு வைப்பு	121,462.20	121,462.20
மிளக்கக்கூடிய சிற்றுண்டி வைப்பு - உபநிலை பரணமாளர்	50,000.00	50,000.00
சம்பள முற்பணம்	6,683.41	1,984.41
செலுத்தப்படாத செலவினம்	219,331.65	354,356.50
பதவிகளை இராஜினாமா செய்த ஊழியர்களுக்கான கொடுமதி	2,135,720.64	154,320.08
ஊழியர்கள் மற்றும் உணவு விடுதி வைப்பு	13,084.50	13,084.50
செலுத்த வேண்டிய முத்திரை வரிகள்	7,900.00	7,375.00
பிடித்துவைத்தல் தொகைகள்	85,087.41	85,087.41
பிளாட் H வீல் சேவிடுகள்	-	261,340.80
மொபிட்டல் (பிளாட்) சிமிற்றல்	426,741.27	269,070.00
கிடைத்த முற்பணம் - தங்கல் விடுதி	13,685.00	-
கிடைத்த முற்பணம் - கேட் போர்ட்டம்	13,800.00	-
பென்சியூ ஒப்பீசெட் பீரீன்டெர்ஸ்	-	2,500.00
	<b>10,386,014.59</b>	<b>8,442,975.28</b>

13 ஆரச் சுட்டு வங்கி - வீடமைப்புக் கடன்கள்

சனவரி 01 இல் உள்ள நிலுவை	-	-
சீராக்கல்கள்	321,514.60	-
திசம்பர் 31 இல் உள்ள நிலுவை	321,514.60	-

(ஆரச் சுட்டு வங்கி - 2010 ஆம் ஆண்டு வீடமைப்புக் கடனாகப் பெற்ற ரூபா 1,629,394.41 தொகை தொடர்பில் 2011 ஆம் ஆண்டு வீடமைப்புக் கடன் நிலுவைக்கு எதிராக 2013 ஆம் ஆண்டில் சீர்செய்யப்பட்டுள்ளது. சகல கொடுக்கல்வாங்கல்களும் கணக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளன. ஆரம்பத்தில் நிலுவை 02 மில்லியன் ரூபா நிதியை வைப்பு செய்து வீடமைப்புக் கடன் திட்டத்தை ஆரம்பித்தது. ஆரம்பத்தில் வைப்பு செய்த தொகையை விட வங்கி கடன்களை விடுவிக்கக்கூடாது) கொடுப்பனவுகள்

14 கருத்திட்டங்களுக்கு எதிரான கடன்கள்

ஆர்சி உற்பத்தி பற்றிய புத்தகம்	-	484,521.92
R-300 - சமுத்திர நன்மை பெறுதல் மற்றும் சமுத்திர நன்மை பெறாதோர் பற்றிய ஒரு பரந்த பதப்பாய்வு	-	234,996.50
R-322 - லாரியபொலவில் ஒரு அர்ப்பணப்பெயர் பொருளாதார நிலையத்தை தாழ்ப்பதற்கான சாத்தியவளம் பற்றிய ஆய்வுக்கான பிரேரணை	-	26,119.08
R-332 - மேல் யாகாரண சந்தைகளின் மேம்பாடு பற்றிய ஆய்வு	-	1,535,452.72
R-294 - FIVIMS	-	217,946.87
R-318 - இலங்கையிலுள்ள உணவுப் பாதுகாப்பு தாக்கம் தொடர்பான தகவல் வரையறுக்க முறைமை	-	22,450.07
R-334 - பலாங்கொட உத்தேச பொருளாதார நிலையம் பற்றிய சாத்தியவள ஆய்வு	-	24,048.32
R-377 - அலுவலகம் மற்றும் திருகோணமலை ஆகிய மாவட்டங்களில் உத்தேசிக்கப்பட்ட கரும்புச் செய்கைக் கருத்திட்டத்தின் இலவச சாத்தியவள ஆய்வு	-	691,562.20
பணிகளுக்கான திறமுறைத்திட்டங்கள் பற்றிய வேலையரங்குகள்	-	613,680.24
R-330 - உத்தேச அருங்குவந்த பொருளாதார நிலையம் பற்றிய சாத்தியவள ஆய்வு	-	163,945.94
R-356 - உத்தேச மொனாராகலை-சியம்பலாண்டுல கரும்புப் பயிர் செய்கைக் கருத்திட்டம் பற்றிய முந்தையவள ஆய்வு	-	163,057.26
T-226 - ஆதரவுச் செய்திகளை விழிப்பூட்டுவது தொடர்பான சமுதாய அடிப்படைத் தலைவர்களுக்கான நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	-	387,068.94
T-239 - விவசாய சந்தைப்படுத்தல் வியாபிப்பு தொடர்பான உள்நாட்டுப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	-	461,285.95
T-236 - இலங்கை நீர் அபிவிருத்தி பற்றிய அறிக்கை தொடர்பான உடனடி வேலையரங்கு	-	41,749.05
T-232 - பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	-	443,078.38
T-249 - வறுமை ஒழிப்பு ஆண்டியாளப்படுத்தல் கார்ப்பு அபிவிருத்தியில் இருந்து வலுக்கின்ற சலாங்கலும் எதிர்கால புதிய சலாங்கலும் பற்றிய பிராந்திய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	-	889,205.68
T-329 - பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	-	59,680.06
T-338 - பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	-	181,157.89
மாகாணங்கள்	-	1,951,579.21
R 417 - உலர் வலய வாழ்வாதார உதவிப் பங்காளித்துவ நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழுள்ள சிறியவளவள நீர்ப்பாசனப் புனரீழ்மான நீர் முகாமைத்துவத் திட்டங்களின் தாக்கம்	-	193,030.41
R 418 - உலர் வலய வாழ்வாதார உதவிப் பங்காளித்துவ நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழுள்ள நுள் நிதி வருமானம் ஈட்டும் செயற்பாடுகளை ஊக்குவிப்பதிலுள்ள தாக்கங்கள்	-	36,078.07
R 429 - உலர் வலய வாழ்வாதார உதவிப் பங்காளித்துவ நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழுள்ள பால் பண்ணை அபிவிருத்தி உப கருத்திட்டத்தின் தாக்கம்	-	113,954.74
R 431 - கருத்திட்டத் தலைவர்களுள் ஒன்றிணைந்த தாக்கம் - சகல 4 மாவட்டங்களிலும் உலர் வலய வாழ்வாதார உதவிப் பங்காளித்துவ நிகழ்ச்சித்திட்டம்	-	198,558.05
R 430 - அலுவலகம் மற்றும் மொனாராகலை ஆகிய மாவட்டங்களில் பெரிய வெங்காயப் பெறுமானச் சங்கிலி பற்றிய ஆய்வுப் பிரேரணை - உலர் வலய வாழ்வாதார உதவிப்	-	59,126.70
R 428 - பதுளை மாவட்டத்தின் சிறு விவசாயிகளின் உருளைக்கிழங்கு விதை உற்பத்தியின் (FFS BASED) பலவிதமான பயன்களும் தாக்கங்களும் - உலர் வலய வாழ்வாதார உதவிப் பங்காளித்துவ நிகழ்ச்சித்திட்டம்	-	92,802.64
R-61 - வேலையரங்கு	-	-
R - ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி வியாபிப்பு-T-21 - T-374	-	-
		<b>9,286,136.89</b>

ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம்  
2013.12.31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

2012 திசம்பர் 31

செலவு செய்யப்பட்ட இ.ரூ.

15	<b>ஊழியர் நன்மைகள்</b>		
	சனவரி 01 இல் உள்ள நிலுவை	30,596,875.00	28,134,437.50
	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல்கள்	(3,863,612.50)	(1,771,747.50)
	முன்னைய ஆண்டிற்கான நிதியேற்பாடு	9,521,610.00	4,234,185.00
	திசம்பர் 31 இல் உள்ள நிலுவை	<b>36,254,872.50</b>	<b>30,596,875.00</b>
16	<b>அரசாங்க மானியம் - மூலதனம்</b>		
	சனவரி 01 இல் உள்ள நிலுவை	164,638,986.00	135,377,986.00
	குறித்த ஆண்டு காலப்பகுதி மூலதனப் பங்களிப்பு	5,462,300.00	29,261,000.00
	ஊழியர் அபிவிருத்திற்கான செலவுக் கழிவு	(16,483,780.81)	-
	திசம்பர் 31 இல் உள்ள நிலுவை	<b>153,617,505.19</b>	<b>164,638,986.00</b>
17	<b>ஒதுக்கங்கள்</b>		
	சேமிப்புகளிலிருந்து வரும் பங்களிப்பு	1,102,372.79	1,102,372.79
	கருத்திட்ட மூலதன நிதி	15,016,142.59	15,177,206.09
	மூலதன ஒதுக்கம்	3,242,284.40	3,242,284.40
	கருத்திட்டப் பொது ஒதுக்கம்	16,301,977.47	16,301,977.47
	ஊக்குவிப்பு நிதி - நிறுவகத்தின் பங்கு	2,161,902.03	2,161,902.03
		<b>37,824,679.28</b>	<b>37,985,742.78</b>
18	<b>ஊக்குவிப்பு மற்றும் பயிற்சி நிதிகள்</b>		
	ஊக்குவிப்பு நிதி	137,061.91	137,061.91
	பயிற்சி நிதி - கருத்திட்டங்கள்	396,261.91	396,261.91
		<b>533,323.82</b>	<b>533,323.82</b>
19	<b>திரண்ட துண்டுவிழுகைகள்</b>		
	சனவரி 01 இல் உள்ள நிலுவை	129,620,097.62	108,139,177.13
	முன்னைய ஆண்டிற்கான தேய்மான சீராக்கல்	3,922,454.92	-
	முன்னைய ஆண்டிற்கான சீராக்கல் - கடன் வைப்புகள் மீது கிடைக்க வேண்டிய வட்டி	265,285.64	-
	ஊழியர் அபிவிருத்திற்கான செலவுக் கழிவு	(4,323,710.10)	4,323,710.10
	ஊழியர் அபிவிருத்திற்கான செலவுக் கழிவு	4,973,706.21	
	தங்கல் விடுதி கேட்போர்கூட வருமானம் - 2012	(763,165.00)	
	முன்னைய ஆண்டுகளுக்கான நிதியிடப்பட்ட கருத்திட்ட வருமானம்	(6,641,007.07)	
	திசம்பர் 31 இல் உள்ள வருமானம் மீதான செலவினம்	14,160,646.52	17,157,210.39
	திசம்பர் 31 இல் உள்ள நிலுவை	<b>141,214,308.74</b>	<b>129,620,097.62</b>
20	<b>ஏனைய வருமானம்</b>		
	விடுதிக் கட்டணங்கள் வருமானம்	14,008,822.48	13,929,437.15
	மாநாட்டு மண்டபக் கட்டணங்கள் வருமானம்	11,665,940.85	9,135,910.88
	மொபிட்டல் வாடிக்கையாளர் சேவை வருமானம்	77,874.97	162,065.63
	வெளியீடுகள் விற்பனை வருமானம்	127,769.50	146,069.00
	முதலீடுகள் மீதான வட்டி வருமானம்	714,245.36	441,882.18
	ஊழியர் கடன்கள் மீதான வட்டி வருமானம்	838,873.08	1,031,136.04
	கருத்திட்டங்களிலிருந்து மீண்டுவரும் பங்களிப்பு	2,786,853.43	2,701,413.86
	புலமைப்பரிசில் கடனாளிகள் மூல வருமானம்	743,311.44	230,000.00
	பங்களா விடுதிக் கட்டணங்கள், அறை வாடகை வருமானம்	24,765.17	72,414.00
	பெல்வெஹர அறை வாடகை வருமானம்	29,100.00	45,000.00
	கணனி மூல வருமானம்	1,380.00	11,383.64
	கேள்வி விலை மனுக் கட்டணங்கள் வருமானம்	4,500.00	-
	ஏனைய வருமானம்	465,528.04	290,351.51
	தரவுகள் சேகரிப்பு மூல வருமானம்	22,924.50	-
		<b>31,511,888.82</b>	<b>28,197,063.89</b>

ஹெக்டெர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம்  
2013.12.31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

2012 திசம்பர் 31

செலவு செய்யப்பட்ட இ.ரூ.

21 கூலிகள், சம்பளங்கள் மற்றும் உழியர் நன்மைகள்

சம்பளம் - நிரந்தரப் பதவியணி	45,221,763.47	47,679,077.48
சம்பளம் - ஆய்வாளர்கள்	5,938,411.32	6,933,611.20
வாழ்க்கைப்படிக்க கொடுப்பனவுகளும் ஏனையவையும்	27,129,676.63	26,133,895.64
ஊ.சே.நி. (EPF)	9,434,120.13	8,184,253.83
ஊ.ந.நி. (ETF)	1,906,603.99	1,643,774.46
ஊ.சே.நி. நிலுவைத் தொகைகள்	5,334,215.88	-
ஊ.ந.நி. நிலுவைத் தொகைகள்	640,105.90	-
மேலதிகநேரக் கொடுப்பனவு	3,045,857.80	2,955,544.51
விடுமுறை நாள் கொடுப்பனவு	28,638.83	21,844.10
பணிக்கொடை	9,521,610.00	4,234,185.00
	<b>108,201,003.95</b>	<b>97,786,186.22</b>

22 ஏனைய செலவுகள்

உள்நாட்டிலுள்ள பொருட்கள்	1,452,324.01	1,052,099.83
வெளிநாட்டுப் பிரயாணக் கொடுப்பனவு	618,382.00	-
காகிதாதிகள், அலுவலகப் பொருட்கள்	898,207.21	1,746,912.72
எரிபொருட்களும் உராய்வுநீக்கி எண்ணெய்களும்	2,404,132.70	2,176,493.11
சீருடைகள்	329,529.89	131,313.00
வாகனங்களின் பழுதுபார்ப்புகள்	1,110,854.90	2,956,283.68
கட்டிடங்கள் பராமரிப்பு	1,060,824.88	1,400,633.56
பொறித்தொகுதிகள், இயந்திராதிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்		
என்பவற்றின் பழுதுபார்ப்புகள்	1,628,852.40	1,398,314.80
தொலைபேசிக் கட்டணங்கள்	1,508,317.23	1,576,168.78
மின்சாரக் கட்டணங்கள்	5,551,447.57	5,289,762.12
தண்ணீர் கட்டணங்கள்	851,155.07	854,949.30
உள்ளூர் அதிகார சபைகளுக்கான வரிகள்	274,888.80	274,888.80
தபால் கட்டணங்கள்	402,500.00	452,500.00
போக்குவரத்துச் செலவு	378,505.00	362,105.00
வரிசெலுத்தத் தவறியோருக்கு எதிரான சட்ட நடவடிக்கைகளை	24,000.00	100,000.00
வாகனங்களுக்கான தொழில்நுட்ப ஆலோசனை	60,000.00	120,000.00
செய்திப்பத்திரிகைகள்	330,806.00	225,212.00
அனுமதிப்பத்திரமும் காப்புறுதியும்	918,589.79	1,560,465.01
பாதுகாப்பு சார்ந்த கட்டணங்கள்	1,918,592.23	1,749,751.21
துப்புரவேற்பாட்டுச் சேவைகள்	633,520.00	533,970.98
சலவைச் சேவைகள்	435,456.87	603,670.00
கணக்காய்வுக் கட்டணங்கள்	330,000.00	329,646.00
மருத்துவக் கட்டணங்கள்	41,579.80	15,250.00
சிறுநீரணுச்சாலைக் கட்டணங்கள்	216,228.00	150,020.00
நானாவிதச் செலவுகள் - ஏனையவை	442,357.08	445,786.09
சட்டமுறைக் கட்டணங்கள்	182,695.00	60,000.00
நலன்புரி	373,655.00	599,937.00
விளம்பரம்	1,582,940.80	299,527.20
நேர்முகப்பரிட்சைகளுக்கான கட்டணங்கள்	36,000.00	6,000.00
ஆளுகை சபை	336,000.00	256,000.00
அச்சீடும் வெளியீடும்	756,929.00	757,753.56
பொழுதுபோக்கு	11,841.06	7,446.00
தகவல் பரப்பல்	439,115.00	381,710.00
விற்பனைகள் ஆகுசெலவு - வெளியீடுகள்	107,477.50	134,272.50
கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் குழுச் செலவு	68,400.00	48,000.00
ஊழியர் அபிவிருத்திற்கான செலவு	1,101,014.12	1,101,281.72
	<b>28,817,118.91</b>	<b>29,158,123.97</b>

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சிப் பயிற்சி நிறுவகம்

2013 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

23 தற்காலிக சொத்துக்களும் பொறுப்புக்களும்  
புலமைப்பரிசில் பெற்ற கடனாளிகள்

கலாநிதி ஆர்.பீ. சேனக்கஆராச்சி

2006 ஆம் ஆண்டில் HARTI நிறுவகத்திற்கு சார்பாக நீதிமன்றத் தீர்ப்பு வழங்கப்பட்டது. எனினும் பிரதிவாதியினால் மேன்முறையீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. மேன்முறையீட்டு வழக்கு மேன்முறையீட்டு நீதிமன்றத்தில் விசாரிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

கலாநிதி ஜி. விக்ரமசிங்க

மொத்தத் தொகையையும் செலுத்துமாறு 2010.11.24 ஆம் திகதி நீதிமன்றக் கட்டளைபிறப்பிக்கப்பட்டது. எனினும் பிரதிவாதியினால் மேன்முறையீடு செய்யப்பட்டுள்ளது (இன்னும் நிறைவு பெறாதுள்ளது).

திருமதி ஆர். அத்துகோரள

நீதிமன்றத்தில் வழக்குத்தாக்கல் படிமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இன்னும் அழைப்பாணைகள் விடுக்கப்படவில்லை. பிணை உத்தரவாதத் தரப்புகளிடமிருந்து முறியின் முழுப் பெறுமானம் மீளறவிடப்பட்டுள்ளது.

திருமதி வி. சத்குணராஜா

நீதிமன்றத்தில் வழக்குத்தாக்கல் படிமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இன்னும் அழைப்பாணைகள் விடுக்கப்படவில்லை. பிணை உத்தரவாதத் தரப்பான திரு ஆர்.எல்.எம். ஜயதிஸ்ஸ அவர்களிடமிருந்து மாதாந்தத் தவணைக்கட்டணங்கள் அடிப்படையில் 5,000.00 ரூபா என்ற வீதத்தில் மீளறவிடப்பட்டு வருகின்றது.

திரு பி.ஈ.ஜே. ஆனந்த

நீதிமன்றத்தில் வழக்குத்தாக்கல் படிமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இன்னும் அழைப்பாணைகள் விடுக்கப்படவில்லை. பிணை உத்தரவாதத் தரப்புகளிடமிருந்து முறியின் முழுப் பெறுமானம் மீளறவிடப்பட்டுள்ளது.

கலாநிதி பி.ஐ. துடாவே

மீளச்செலுத்த வேண்டியிருந்த ரூபா 2,445,547.46 தொகை (மீளச்செலுத்தல் மாதாந்தத் தவணைக்கட்டண அடிப்படையில்) 2007.11.06 ஆம் திகதி நீதிமன்ற முன்னிலையில் செலுத்தித்தீர்க்கப்பட்டது. எஞ்சிய ரூபா 92,539.87 தொகை மீளறவிடப்படவுள்ளது.

கலாநிதி டப்ளியூ.ஜி. சோமரத்ன

மீளச்செலுத்தல் மாதாந்தத் தவணைக்கட்டண அடிப்படையில் ரூபா 10,000.00 தொகை ஆளுகை சபை முன்னிலையில் செலுத்தித்தீர்க்கப்பட்டது.

திருமதி ஏ.சி.கே. சேபால

மேன்முறையீட்டு நீதிமன்ற முன்னிலையில் (2013 திசம்பர் 31 இல் மீளச்செலுத்தவுள்ள ரூபா 100,000/-) தொகை செலுத்தித்தீர்க்கப்பட்டது. எஞ்சிய ரூபா 50,000/- தொகையையும் காலாண்டு தவணைக்கட்டண அடிப்படையில் செலுத்த உடன்பாடு எட்டப்பட்டுள்ளது.

திரு எம்.எஸ். கௌரிசங்கர்

சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்தினால் வழக்குத் தொடர்வதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. (முறிப் பெறுமானம் பிணை உத்தரவாதத் தரப்பான திரு ஆர்.எல்.என். ஜயதிஸ்ஸ அவர்களிடமிருந்து மாதாந்தத் தவணைக்கட்டண அடிப்படையில் ரூபா 5,000.00 என்ற அடிப்படையில் அறவிடப்பட்டிருக்கின்றது).

திருமதி எஸ்.டீ. அபேரத்ன

தற்போதைய முகவரி பற்றிய விபரம் இல்லாததால் நீதிமன்ற வழக்கு இடைநிறுத்தப்பட்டுள்ளது. கட்டணங்கள் செலுத்தத் தவறியோர் பட்டியலிருந்து இந்த நபரின் பெயரை நீக்குமாறு AGD திணைக்களம் அறிவுறுத்தியுள்ளது.

கலாநிதி யூ.எல்.ஜே.ஜே. பெரேரா

தற்போதைய முகவரி பற்றிய விபரம் இல்லாததால் நீதிமன்ற வழக்கு இடைநிறுத்தப்பட்டுள்ளது.

திரு பி.டீ.ஆர். குமாரசிறி

02 பிணை உத்தரவாதத் தரப்புகளுக்கு எதிராக 2011 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் HARTI நிறுவகத்திற்கு சார்பாக நீதிமன்றத் தீர்ப்பு வழங்கப்பட்டது.

#### HARTI நிறுவகத்திற்கு எதிரான வழக்குகள்

திருமதி சிராணி வனிகசிங்க

உயர் நீதிமன்றத் தீர்ப்புக்கு எதிராக திருமதி சிராணி வனிகசிங்க அவர்களினால் செய்யப்பட்ட மேன்முறையீட்டு கொழும்பு மீயுயர் நீதிமன்றத்தில் நிறைவு பெறாத நிலையிலுள்ளது (வழக்கு இல. SC/SPL/LA/175/2013)

திரு பி.டீ.பி.எஸ். விஜேகுணவர்த்தன மற்றும் திரு பி. பியரத்ன

தொழிலாளர் செயலக அலுவலகத்திலுள்ள ஊ.சே.நி. நிலுவைத் தொகைகள் தொடர்பில் இந்த நிறுவகத்திற்கு எதிராக திரு பி.டீ.பி.எஸ். விஜேகுணவர்த்தன மற்றும் திரு பி.பியரத்ன ஆகியோர் முறைப்பாடு செய்துள்ளனர்.

வாகன விபத்து - திரு ஜே. சந்திரவங்க

வாகன விபத்து சம்பந்தமான வழக்கு (வாகன இலக்கம் 53-3287) மொனராகலை மாவட்ட நீதிமன்றத்தில் (வழக்கு இலக்கம் 4269M) நிறைவு பெறாத நிலையிலுள்ளது.





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



මගේ අංකය  
எனது இல.  
My No.

எல்பீ/இ/எச்ஆர்/1/13/3

ඔබේ අංකය  
உமது இல.  
Your No.

දිනය  
திகதி  
Date

2014 திசெம்பர் 11

தலைவர்,

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சி, பயிற்சி நிறுவகம்

ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சி, பயிற்சி நிறுவகத்தின் 2013 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, பயிற்சி நிறுவகத்தின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக்கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசோட்டக்கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களையும் உள்ளடக்கிய 2013 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, 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 அவதானிப்புக்கள் இவ்வறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விரிவான அறிக்கை ஒன்று நிறுவகத்தின் தலைவருக்கு 2014 ஆகஸ்ட் 01 ஆந் திகதி வழங்கப்பட்டது.

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 கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்கநெறி வேண்டுகளுடன் நான் இணங்கி நடப்பதனையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் அற்றவையா என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கணக்காய்வு திட்டமிட்டு மேற்கொள்ளப்படுவதனையும் இந்நியமங்கள் வேண்டுகின்றன.

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

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

## 2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

---

### 2.1 அபிப்பிராயம்

---

நிதிக்கூற்றுக்கள் 2013 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ கமநல ஆராய்ச்சி, பயிற்சி நிறுவகத்தின் நிதி நிலைமையினையும் அத் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் பிரதிபலிக்கின்றது என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

### 2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

---

#### 2.2.1 கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

---

நிறுவகத்தின் மொத்த எரிபொருள் செலவினம், 03 சேவைப் பிரிவுகளுக்கிடையே அங்கீகரிக்கப்பட்ட சதவீதத்தில் பகிர்ந்து கணக்கு வைத்தல் நிறுவகத்தின் கொள்கையாக இருந்த போதிலும் அக்கொள்கை நிதிக்கூற்றுக்களில் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

#### 2.2.2 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

---

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மீளாய்வாண்டிற்கான தளபாடமும் உபகரணங்களினதும் பெறுமானத்தேய்வு ரூபா 656,365 தொகை அதிகரித்துக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) அமைச்சிற்குச் சொந்தமான 03 வாகனங்களுக்காக செலவிடப்பட்ட ரூபா 275,033 தொகையான எரிபொருள் செலவினம் நிறுவகத்தின் எரிபொருள் செலவினமாகக் கணக்கு வைக்கப்பட்டிருந்தது.

### 2.3 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

---

கமநல அமைச்சிற்கு மாநாட்டு மண்டப வசதி தொடர்ச்சியாக வழங்கப்பட்டிருந்த போதிலும் 2012 ஆம் ஆண்டிற்காகக் கிடைக்க வேண்டிய ரூபா 37,950 தொகையை அறவிடுவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.4 இணக்கஞ் செய்யப்படாத கட்டுப்பாட்டுக் கணக்குகள்

நிதிக்கூற்றுக்களில் உள்ளடக்கப்பட்ட 04 கணக்கு மீதிகள் மற்றும் நிதிக் கூற்றுக்களுடன் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட பட்டோலைகளின் மீதிகளுடன் ஒப்பிடுகையில் ரூபா 594,069 தொகையான வேறுபாடு அவதானிக்கப்பட்டது.

2.5 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

பின்வரும் சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் போன்றவைகளுடனான இணங்காமைச் சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள்  
முதலியவற்றுக்கான தொடர்பு

இணக்கமின்மை

(அ) இலங்கை சனநாயக  
சோசலிசக் குடியரசின் நிதிப்  
பிரமாணம்

நிதிப் பிரமாணம் 756

மீளாய்வாண்டிற்கான வருடாந்த பொருள்  
மெய்மையாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை

(ஆ) 2004 சனவரி 26 ஆந் திகதிய  
2004/புச/01 ஆம் இலக்க  
தேசிய நூலகம் மற்றும்  
ஆவணப்படுத்தல் சேவைச்  
சபையின் சுற்றுநிருபம்

(i) 3.1 ஆம் பந்தி

மீளாய்வாண்டிற்காக நூலகப் பொருட்கள் தொடர்பாக  
வருடாந்த பொருள் மெய்மையாய்வு  
மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை

(ii) 3.2 ஆம் பந்தி

நூலகப் பொருட்களின் பொறுப்பு கையளிக்கப்பட்ட  
ஒருவர் இடமாற்றம் பெற்றுச் செல்கின்ற போதும் ஓய்வு  
பெற்றுச் செல்வதற்கு மூன்று மாதங்களுக்கு முன்னரும்  
மெய்மையாய்வு நடாத்தப்பட வேண்டிய போதிலும்  
முன்னாள் நூலகர் 2013 மே 21 ஆந் திகதி ஓய்வு  
பெற்றுச்சென்றுள்ள போதிலும் மெய்மையாய்வு  
நடாத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

### 3. நிதி மீளாய்வு

#### 3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம், மீளாய்வாண்டில் நிறுவகத்தின் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் விளைவுகள் ரூபா 14,160,647 ஆக இருந்ததுடன் அதற்கு நேரொத்த முன்னைய ஆண்டின் பற்றாக்குறை ரூபா 17,157,210 ஆக இருந்தது. முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மீளாய்வாண்டின் நிதி விளைவுகளில் ரூபா 2,996,563 தொகையான அதிகரிப்பைக் காணமுடிந்தது.

#### 3.2 பகுப்பாய்வு ரீதியான நிதி மீளாய்வு

நிதியாகவும் பொருளாகவும் பல்வேறு தரப்பினர்களிடமிருந்தான பெறுவனவுகள் மூலதன ஒதுக்கமாக கணக்கு வைக்கப்பட்டிருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் அந்த மீதி ரூபா 40,700,838 ஆக இருந்தது. இந்த மானியங்களிலிருந்து உருவாகிய சொத்துக்கள் மற்றும் அதன் பெறுமதிகளை உரியவாறு இனங்காண்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படாதிருந்ததுடன் மூலதன மானியங்களுக்கு பெறுமானத் தேய்விடல் தொடர்பான கணக்கீட்டுக் கொள்கையும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

### 4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

#### 4.1 செயலாற்றல்

மீளாய்வாண்டில் 28 செயற்திட்டங்களையும், 2012 ஆம் ஆண்டில் 14 செயற்திட்டங்களையும், 2011 ஆம் ஆண்டில் 02 செயற்திட்டங்களையும் உள்ளடக்கிய 44 செயற்திட்டங்கள் ஆண்டின் போது அமுல்படுத்தப்பட்டிருந்தது. இதில் மீளாய்வாண்டின் போது 43 செயற்திட்டங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருந்தமை காண்பிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் அந்த ஆராய்ச்சிகளுக்குரிய 25 அறிக்கைகளை பகிரங்கப்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

#### 4.2 முகாமைத்துவ செயற்திறனின்மைகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) நிறுவனத்திற்கு பாதுகாப்பு சேவையினை வழங்குகின்ற பாதுகாப்பு சேவை நிறுவனத்தின் உடன்படிக்கைக் காலம் கடந்ததன் பின்னர் மேலும் 22 மாத காலத்திற்கு சேவை நீடிக்கப்பட்டிருந்தது. அந்தக் கால எல்லையின் இறுதியில் 18 கனிஷ்ட ஊழியர்களுக்கு ரூபா 110,400 தொகையான சம்பளம்

செலுத்தி முறையற்ற வகையில் ஒரு மாதத்திற்கு பாதுகாப்புச் செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) முன்னாள் பணிப்பாளருக்கு வழங்கப்பட்ட ரூபா 92,090 பெறுமதியான புகைப்படக்கருவி மற்றும் டொங்கல் என்பன நிறுவனத்திற்கு மீளக் கையளிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

#### 4.3 பதவியணியினர் நிருவாகம்

(அ) அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணியினர் 235 ஆக இருந்ததுடன் உள்ளபடியான பதவியணியினர் 164 ஆனமையால் வெற்றிடங்களின் எண்ணிக்கை அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணியினரில் 30 சதவீதமாக இருந்தது.

(ஆ) நிறுவகத்தின் பதிவாளர் பதவி 2011 சனவரி 03 தொடக்கம் கணக்காய்வுத் திகதியான 2014 மே 31 வரை 03 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலம் வெற்றிடமாகக் காணப்பட்டது.

#### 5. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

##### 5.1 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

மீளாய்வாண்டின் பாதீட்டு மதிப்பீடு மற்றும் உள்ளபடியான பெறுமதிக்கிடையே முரண்கள் 27 சதவீதம் தொடக்கம் 347 சதவீதம் வரையான வீச்சில் காணப்பட்டது. அதன் பிரகாரம் பாதீட்டு வினைத்திறனான நிதிக்கட்டுப்பாட்டுக் கருவியாக ஈடுபடுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

##### 5.2 தீர்வு காணப்படாத கணக்காய்வுப் பந்திகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) உலக உணவு செயற்திட்டத்திற்குரிய ஒரு வாகனம் 2011 ஆம் ஆண்டில் நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்பட்ட வாகனத்தின் சட்டரீதியான உரித்து கையளிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) 2006 இல் நிறுவகத்தில் சேவையாற்றிய இரண்டு உத்தியோகத்தர்களுக்காக 02 வருடங்களுக்கு சம்பளத்துடனான கற்கை விடுமுறை நிறுவகத்தினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் அவர்கள் கற்கை நடவடிக்கைகளை உரியவாறு பூர்த்தி செய்யாமையின் காரணமாக கற்கை கால எல்லை 2013 நவம்பர் 30 ஆந் திகதி வரை நீடிக்க வேண்டியேற்பட்டது. அதற்காக புதிய பிணையாளர்

கையொப்பமிட வேண்டியமை 2013 ஆகஸ்ட் 15 ஆந் திகதிய உதவிப் பதிவாளரின் (நிகழ்ச்சித் திட்டம்) கடிதத்தில் அறிவிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும், 2013 திசம்பர் 31 ஆந் திகதி வரையிலும் புலமைப்பரிசில் பெற்றவர்கள் புதிய பிணை கையொப்பமிட்டோ அல்லது கற்கை நடவடிக்கைகள் முடிவுறுத்தப்பட்டோ இருக்கவில்லை.

(இ) வெளிநாட்டு பல்கலைக்கழகத்தின் பட்டப்பின்படிப்பு பாடநெறியைப் பின்பற்றிய உடன்படிக்கையை மீறிய 05 புலமைப்பரிசில் பெற்றவர்களுக்கு எதிராக சட்டரீதியான நடவடிக்கைகளை எடுப்பதில் ஏற்பட்ட தாமதத்தின் காரணமாக மீளாய்வாண்டின் இறுதியின் போது அறவிட வேண்டிய பிணைமுறிப் பெறுமதி ரூபா 10,651,222 ஆக இருந்தது.

#### 6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான பலவீனங்கள் அவ்வப்போது நிறுவகத்தின் கவனத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டிருந்தது. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டுத் துறைகள் தொடர்பாக விசேட கவனம் கோரப்படுகின்றது.

- (அ) நிதி நிருவாகம்
- (ஆ) ஆராய்ச்சி செயற்திட்டம்
- (இ) சொத்துக்கள் நிருவாகம்
- (ஈ) பதவியணியினர் நிருவாகம்

ஒப்பம்:- டபிள்யூ.பி.சீ.விக்ரமரத்ன

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி (பதில்)

## 2.2 நிதிக் கூற்றுக்கள் தொடர்பில் கருத்துத் தெரிவித்தல்

### 2.2.1 கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

2014 ஆம் ஆண்டு இவை கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினுள் உள்ளடக்கப்பட்டன.

### 2.2.2 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

அ. இந்தத் தேய்மானது மேலதிகமாகக் காட்டப்பட்டதன் காரணமாக கடந்த ஆண்டுகளின் போது தேய்மானங்களைக் கணித்த நேரத்தில் ஏற்பட்ட குறைபாடுகளின் ஓர் திருத்தமாகும்.

ஆ. அமைச்சரின் அலுவலகக் கடமைகளுக்காக அவரது அறிவுரைகளின் பிரகாரம் கௌரவ அமைச்சரின் அந்தரங்க செயலாளர் அவர்களினால் எழுத்தில் செய்யப்பட்ட வேண்டுகோள் ஒன்றின் அடிப்படையில் இந்த இலக்கத்தை உடைய வாகனத்திற்கான எரிபொருட்களை வழங்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

### 2.3 கிடைக்க மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

கமத்தொழில் அமைச்சரிலிருந்து மண்டப வசதிகளைப் பெற்றுக் கொள்வது தொடர்பில் கிடைக்க வேண்டிய 37,950.00 ரூபா தொகை நிதியைப் பதிவழிக்க அனுமதி கிடைத்துள்ளது.

### 2.4 இணக்கல் செய்யப்படாத கட்டுப்பாட்டுக் கணக்குகள்

தலைமைக் களஞ்சியசாலையில் கடமையாற்றி வந்த முன்னாள் களஞ்சியக் காப்பாளரின் பொறுப்பிலிருந்த பொருட்களில் குறைபாடுகள் இருக்கின்றமை மற்றும் வெளியீட்டுப் பிரிவிலுள்ள ஆவணங்களுக்கு இணங்க ஒரு மிகை இருக்கின்றமை குறித்த இந்த வித்தியாசங்களுக்கு முக்கிய காரணங்களாக விளங்குகின்றன. இந்நிலுவைகளை சீர்செய்து கணக்குகளை சமர்ப்பிக்குமாறு உரிய பிரிவுகளுக்கு அறிவுரைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

### 2.5 சட்டதிட்டங்கள், ஒழங்குவிதிகள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்கள் என்பவற்றுடன் ஒவ்வாமை

(அ) 2013 ஆம் ஆண்டு பொருட்கள் கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டு அந்தப் பொருட்கள் கணக்கெடுப்பு தொடர்பான அறிக்கையும் கணக்காய்வின் நிமித்தம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

(ஆ)

(i) 2013 ஆம் ஆண்டு நூலகசாலையிலுள்ள பொருட்கள் தொடர்பான பொருட்கள் கணக்கெடுப்பில் நிலவிய குறைபாடுகளைத் தவிர்த்துக் கொண்டு 2014 ஆம் ஆண்டிற்கான நூலகசாலையின் பொருட்கள் தொடர்பான கணக்கெடுப்பு விடயப் பணிகள் ஏற்கெனவே நிறைவு



செய்யப்பட்டுள்ளன. அந்தக் கணக்கெடுப்பு ஆய்வு தொடர்பான அறிக்கையையும் கணக்காய்வின் நிமித்தம் சமர்ப்பிக்க என்னால் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

(ii) 2014 ஆம் ஆண்டிற்கான நூலகசாலையின் பொருட்கள் தொடர்பில் நடத்திய பொருட்கள் கணக்கெடுப்பு ஆய்வின் பிரகாரம் நூலகரிடம் அந்த நூலகசாலையின் பொருட்கள் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன.

### 3. நிதி சார்ந்த மீளாய்வு

#### 3.1 நிதி சார்ந்த பெறுபேறுகள்

மீளாய்வு ஆண்டின் போது தங்கல் விடுதிகளினதும் மற்றும் மாநாட்டு மண்டபங்களினது வருமானமும் ஏனைய வருமானமும் அதிகரித்தமை இந்த நிதி சார்ந்த பெறுபேறுகளின் முன்னேற்றத்திற்குக் காரணமாக அமைந்துள்ளன.

#### 3.2 பகுப்பாய்வு ரீதியான நிதி சார்ந்த மீளாய்வு

இந்த நிதியேற்பாடுகளிலிருந்து உருவான சொத்துக்கள் தொடர்பில் கூடுமான வரையில் இனங்காணக் கூடிய அந்த சொத்துக்கள் பற்றிய விபரங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. 2015 ஆம் ஆண்டின் போது இந்த மூலதன சார் நிதியேற்பாட்டை முறைப்படுத்தி கணக்கீடு செய்வதற்கு என்னால் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

### 4. இயக்கச் செயற்பாட்டு மீளாய்வு

#### 4.1 செயலாற்றுகை

உங்களது அறிக்கையின் பிரகாரம் 2011, 2012 மற்றும் 2013 ஆகிய ஆண்டுகளின் போது 44 ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. அந்த ஆய்வுகளில் 25 ஆய்வுகளை வெளியிட்டுப் பிரகடனப்படுத்தும் நிமித்தம் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. ஏற்கெனவே, மேற்குறித்த 44 ஆய்வுகளில் 6 ஆய்வுகள் வெளியிட்டுப் பிரகடனப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. எஞ்சிய 19 ஆய்வுகளும் பற்றிய அறிக்கைகள் வெளியீட்டுப் பிரிவுக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளன. வெளியீடுகளுக்குப் பொருத்தமான விதத்தில் தயாரித்தல் (formatting - வகுத்தமைத்துத் தயாரித்தல்), வெளி அட்டையை வடிவமைத்தல் அல்லது அச்சிடுதல் முதலிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. மேலும் இரண்டு ஆய்வுகள் பதிப்புக்கு உட்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இரண்டு ஆய்வுகள் 02 வெளிநபர்கள் மத்தியில் காணப்படுகின்றன. மேலும் 02 ஆய்வுகள் வெளி நபர்களுக்கு அனுப்பி வைப்பதற்காக தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. 10 அறிக்கைகள் தொடர்பில் உள்ளக மற்றும் வெளிக்கள ரீதியான ஆய்வாளர்களினால் முன்வைக்கப்பட்ட கருத்துக்கள் அந்த அறிக்கைகளில் உள்ளடக்கப்பட்டு

வருகின்றன. ஒரு ஆய்வு திருமதி சித்ரா ஹத்துருசிங்க அவர்களினால் ஆரம்பித்த 'Margin analysis of fruits and vegetable' என்ற பெயரில் காணப்படுகின்றது. அந்த ஆய்வை நிறைவு செய்வதற்கு முடியாமல் போனமை தொடர்பான காரணங்கள் பற்றி ஏற்கெனவே என்னால் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. உயிர் வாயுப் பிரிவு தொடர்பான ஒரு ஆய்வு அறிக்கையும் வெளியிடப்படவில்லை. என்றாலும், இந்த உயிர் வாயுப் பிரிவானது சிறந்த முறையில் இயங்கி வருகின்றது. அந்த அறிக்கை வெளியிடும் கட்டத்தில் காணப்படுகின்றது. மேலும் ஒரு ஆய்வான IPHT நிறுவகத்தின் விடயங்கள் பற்றி ஆய்வு செய்யும் ஆய்வுப் பணியும் அமைச்சுக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. ஆயினும் குறித்த அந்த ஆய்வு வெளியிட்டுப் பிரகடனப்படுத்தப்படாத ஒரு ஆய்வாக இருக்கின்றது.

உரிய அறிக்கைகளை வெளியிட்டுப் பிரகடனப்படுத்தும் போது பல காரணங்களின் பேரில் அவற்றைப் பிரகடனப்படுத்த நீண்ட காலங்கள் எடுக்கும். வெளித் தரப்பு மூலமான ஆய்வுகளுக்கு ஒரு மாத காலம் எடுக்கும். அதே நேரம் அது மூன்று தடவைகள் மாத்திரம் பதிப்புக்கு உட்படுத்தப்படுவதால், அதற்காகவும் நீண்ட காலம் எடுக்கும். வெளி அட்டையை அச்சிட்டுக் கொள்வதற்கும் ஏறக்குறைய 3-4 மாதங்கள் செல்லும். கடந்த தேர்தல் காலங்களின் போது அரசாங்க அச்சகக் கூட்டுத்தாபனத்திற்கு 06 வெளி அட்டைகளை வடிவமைத்து அச்சிடும் பணி ஒப்படைக்கப்பட்டது. எனினும் அந்த 06 வெளி அட்டைகளையும் அச்சிட்டு எமக்குத் தருவதற்காக அந்தக் கூட்டுத்தாபனத்திற்கு 06 மாத காலங்கள் எடுத்தன. ஆகையால், இவ்வாறு எதிர்பாராத தேவையற்ற கால தாமதங்களைத் தவிர்ப்பதற்குத் தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

#### 4.2 முகாமைத்துவ வினைத்திறனின்மை

(அ) 2013 ஆம் ஆண்டின் போது செயல்வலுப் பெற்றிருந்த பாதுகாப்பு பிரிவு சார் சேவைகள் தொடர்பான ஒப்பந்த காலம் முடிவடைந்த பின்னர் எஞ்சிய காலத்திற்கு அந்தப் பாதுகாப்புப் பிரிவிடம் இருந்தே பாதுகாப்பு சார் சேவைகளை கட்டண அடிப்படையில் பெற்றுக் கொள்வதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. எனினும், 2013/04/19 ஆம் திகதி அந்தப் பாதுகாப்புப் பிரிவின் எந்த ஒரு ஊழியரும் அன்றைய தினம் அலுவலகக் கடமைக்கு அறிக்கையிடாத காரணத்தினால் நிறுவகத்தின் தோட்டங்களில்

பணியாற்றும் தொழிலாளர்களை அந்த விடயங்களின் நிமித்தம் ஈடுபடுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

பின்னர் கேள்வி விலை மனுக்கள் அழைக்கப்பட்டு பொருத்தமான ஒரு பாதுகாப்புச் சேவைத் தரப்பைத் தேர்ந்தெடுத்து, பாதுகாப்பு விடயங்களை முறையாக மேற்கொண்டு செல்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

- (ஆ) இது பற்றி முன்னாள் பணிப்பாளருக்கு பல சந்தர்ப்பங்களில் எழுத்து மூலம் அறிவிக்கப்பட்டிருந்தது. 2015/01/09 ஆம் திகதியும் திருத்திய இறுதிக் கணக்குகள் அறிக்கை அனுப்பி வைக்கப் பட்டுள்ளது. ஆயினும், இது வரை உரிய கெமராக் கருவியை மீள ஒப்படைப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படவில்லை.

4.3

- (அ) தேவையான எண்ணிக்கையிலான பதவியணியினர் தற்பொழுது நிறுவகத்தில் பணியாற்றி வருகின்றனர். ஏனைய தேவைகளின் பேரில் பதவியணியினது வெற்றிடங்களை நிரப்ப நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

- (ஆ) இந்தப் பதவியில் நிலவிய வெற்றிடத்தை நிரப்புவதற்கு 02 சந்தர்ப்பங்களின் போது செய்திப் பத்திரிகை விளம்பரங்களின் மூலம் விண்ணப்பங்களை அழைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப் பட்டிருந்தது. எனினும், தகுதியுடைய ஒரு விண்ணப்பதாரர் இல்லாத காரணத்தினால் ஆட்சேர்ப்பில் தாமதம் ஏற்பட்டது. ஆனாலும் 2014.01.11 ஆம் திகதி முதல் ஆளுகை சபையின் அறிவுரைகளின் பிரகாரம் எமது அமைச்சின் சிரேஷ்ட உதவிச் செயலாளர் ஒருவர் பதிவாளர் பதவிக்கு பதில் அடிப்படையில் கடமை புரிவதற்காக நியமிக்கப்பட்டார். பதிவாளர் பதவியில் நிலவும் வெற்றிடத்தை நிரப்புவதற்கு எதிர்காலத்தில் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

5. கணக்கீட்டு விடயங்களும் நல்லாட்சியும்

5. 1 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

முடியுமான சகல சந்தர்ப்பங்களிலும் உண்மையான செலவினத்தை மதிப்பிடப்பட்ட செலவு வரையறையினுள் கட்டுப்படுத்துவதற்கு இந்த நிறுவகத்தினால் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. ஆயினும், ஒரு சில சந்தர்ப்பங்களில், தவிர்க்க முடியாத காரணங்களின் பேரில் இவ்வாறு மதிப்பிடப்பட்ட அந்த வரவுசெலவுத்திட்டத்தின் தரவுகளுக்கும்

உண்மையான செலவினத் தரவுகளுக்கும் இடையில் வித்தியாசங்கள் ஏற்படுகின்றன. எதிர்காலத்தில் குறித்த உண்மையான செலவினத்தை மதிப்பிடப்பட்ட வரவுசெலவுத்திட்டத்தின் செலவின வரையறையினுள் முடியுமான வரை கட்டுப்படுத்துவதற்குத் தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுக்குமாறு அறிவுரைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

## 5.2 தீர்வு காணப்படாதுள்ள கணக்காய்வுப் பந்தி

- (அ) CR0111 என்ற இலக்கத்தை உடைய ப்ராதோ ஜீப் வண்டி தற்பொழுது இந்த நிறுவகத்திற்குச் சொந்தமானதாகவுள்ளது. அதனைப் பதிவு செய்வதற்குத் தேவையான 3.5 மில்லியன் ரூபா நிதி பொதுத் திறைசேரியிடமிருந்து கோரப்பட்டுள்ளதாயினும், அந்த வாகனத்தை அத்தகைய ஒரு தொகையான பணத்தைச் செலவிட்டுப் பதிவு செய்வது என்பது பொருளாதார ரீதியில் பயனற்றது என்பதால், அந்த வாகனத்திற்குப் பதிலாக ஒரு கெப் வண்டியை பெற்றுத்தருவதாக அறிவிக்கப்பட்டிருந்தது. பொதுத் திறைசேரியினால் எமது நிறுவகத்திற்கு 02 கெப் வாகனங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. எதிர்காலத்தில் இந்த வாகனத்தை உலக உணவுகள் நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு மீண்டும் ஒப்படைப்பதற்கு அல்லது வேறு பொருத்தமான ஒரு நடவடிக்கையை எடுப்பதற்கு ஒழுங்குகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- (ஆ) குறித்த அந்த அலுவலர்கள் குறிப்பிட்ட அந்தப் பரீட்சையின் தேவைப்பாடுகளைப் பூர்த்தி செய்து அதற்கான சான்றிதழ்களை சமர்ப்பித்துள்ளனர்.
- (இ) ஒப்பந்தங்களை மீறிய05 புலமைப்பரிசில் பெறுநர்களுக்கு எதிராக ஏற்கெனவே சட்ட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. அந்தப் புலமைப்பரிசில் பெறுநர்களில் இரண்டு (02) நபர்களுக்கு எதிராக 2006 மற்றும் 2010 ஆம் ஆண்டுகளில் நீதிமன்றத்தின் மூலம் தீர்ப்பு வழங்கப்பட்டு, முழுப் பணத்தையும் (ரூ.8,648,820.00) இந்த நிறுவகத்திற்குச் செலுத்துமாறு கட்டளையிடப்பட்டுள்ளது. எனினும், அந்த நபர்கள் அந்த நீதிமன்றத் தீர்ப்புகளுக்கு எதிராக மீண்டும் உயர் நீதிமன்றத்தில் மேன்முறையீடு செய்துள்ளனர். எஞ்சிய இரண்டு புலமைப்பரிசில் நன்மை பெறுநர்களினது தற்போதைய முகவரிகள் தொடர்பான விபரங்கள் கிடைக்கக் கூடியதாக இல்லாததால் நீதிமன்றத்தின் மூலம் அந்த வழக்கு விசாரணைகள் இடைநிறுத்தப்பட்டுள்ளன. அவர்களில் புலமைப் பரிசில் பெறுநர் ஒருவரின் பணத் தொகையைப் பதிவழிக்குமாறு

சட்டமா அதிபரின் திணைக்களத்திலிருந்து அறிவுரைகள் வழங்கப் பட்டுள்ளன.

ஆதலால் குறித்த அந்த ரூ. 10,651,222.00 பணத் தொகையில் ரூ. 2,002,400.00 தொகையே (19%) அறவிட முடியாத நிலையில் காணப்படுகின்றது. புலமைப்பரிசிலைப் பெறுகின்ற ஒவ்வொரு நபரினதும் விரிவான விபரங்கள் பின்னிணைப்பு (01) இல் தரப்பட்டுள்ளன.

**6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடும்**

முறைமைகளும் கட்டுப்பாடும் என்ற விடயத்தின் கீழ் சுட்டிக் காட்டப் பட்டுள்ள நிதி நிருவாகம், ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள், சொத்துக்கள் பரிபாலணம் மற்றும் பதவியணியினர் நிருவாகம் என்பன தொடர்பில் போதிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.