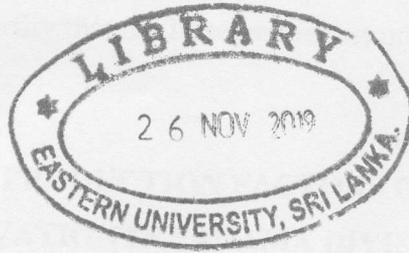


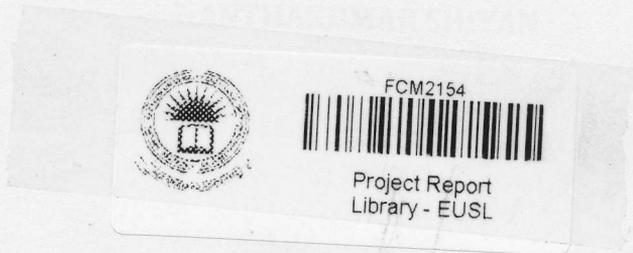
**“A STUDY ON INFLUENCING PRODUCTION FACTORS ON PADDY CROP OF  
PADDY CULTIVATION IN PANAMA DIVISION”**



**NANTHAKUMAR SHIYAN**

**REG.NO:EU/EX/10/MS/52**

**INDEX NO: EU/EX/1212**



**A Project Report Submitted to the Faculty of Commerce and Management, Eastern University, Sri Lanka as a partial fulfillment of the requirements of the Bachelor of Business Administration (External) Degree Programme.**

**DEPARTMENT OF MANAGEMENT  
FACULTY OF COMMERCE & MANAGEMENT  
EASTERN UNIVERSITY, SRI LANKA**

**2018**

**PROCESSED  
MAIN LIBRARY, EUSL**

## ஆய்வுச்சுருக்கம்

இன்றைய நவீன உலகமயமாக்குதலின் கீழ் அனைத்தும் இயங்கிக் கொண்டிருக்கும் அதே வேளை, ஒரு நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சி என்பது அந்நாட்டில் காணப்படும் உழைக்கும் மக்கள் கைகளிலே தங்கியுள்ளது என்பது அவதானிக்கக்கூடிய விடயமாகும். இவ்வாறு பொருளாதாரவளர்ச்சியினை மையமாகக் கொண்டு, இலங்கையில் நீண்டகாலமாக விவசாய செயற்பாடுகளானது மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. அதிலும் நெல் விவசாயமானது ஒரு பிரதான விடயமாக காணப்படுகின்றது.

இதற்கமைவாக கடந்த காலங்களில் பல வகையில் பாதிக்கப்பட்ட பானமைப் பிரதேசத்தின் அபிவிருத்தியினை முன்னேற்றும் வகையில் அப் பிரதேசத்திற்கு கமநல அபிவிருத்தித் திணைக்கள பிரதம காரியாலயம், அம்பாறை மாவட்ட காரியாலயம் மற்றும் லாகுகலை பிரதேச செயலகம் என்பவற்றினால் பலவாறான அபிவிருத்தித் திட்டங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளதுடன் மேலும் பலவாறான திட்ட முன்மொழிவுகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. எனவே குறித்த பிரதேச விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட பங்களிப்புகளினால் குறித்த பிரதேசம் வளர்ச்சி கண்டுள்ளது தொடர்பில் ஆய்வு செய்ய வேண்டியது இனங்காணப்பட்டுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

அதன்படி ஆய்வின் நோக்கங்களாக பானமை பிரதேச விவசாயிகளின் நெல் விளைச்சலில் விவசாயிகளின் சமூகக் காரணிகள், உற்பத்தி காரணிகள் எவ்வாறு உள்ளது என்பதைக் கண்டறிதல் மற்றும் விவசாயிகளின் நெல் விளைச்சல் எவ்வாறுள்ளது என்பதைக் கண்டறிதல் என்பன உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் பானமை பிரதேசத்தில் நெல் விளைச்சலை மேற்கொள்ளும் விவசாயிகளில் மாதிரியாக 100 பேர் எழுமாறாக தெரிவுசெய்து, சமூகக் காரணிகளான பால், வயது, வயலிற்கும் வசிப்பிடத்திற்கும் இடைப்பட்ட தூரம், போக்குவரத்து முறைமை, பயிர்ச் செய்கை மேற்கொண்ட வயலின் தன்மை, தொழில் அனுபவம், குடும்ப சராசரி வருமானம், விவசாயிகளின் கல்வித் தகமை, குடும்ப அங்கத்தவர் எண்ணிக்கை, தங்கி வாழ்வோர் எண்ணிக்கை என்பனவும், உற்பத்தி காரணிகளாக வயல் நிலத்தின் அளவு, தொழில்நுட்ப பாவனை, தொழிலாளர் கிடைப்பனவு, சந்தையில் நெல்லிற்கான கேள்வி என்பனவும் ஆராயப்படுகின்றது.

அந்தவகையில் ஆய்வின் முடிவாக வயல் நிலத்தின் அளவு, தொழில்நுட்ப பாவனை, தொழிலாளர் கிடைப்பனவு, சந்தையில் நெல்லிற்கான கேள்வி என்னும் நான்கு மாறிகளின் இடை மற்றும் நியம விலகல்கள் மூலம் அவற்றில் நடுத்தர நிலை பங்களிப்பினை செலுத்தியுள்ளமை காட்டப்பட்டுள்ளதுடன், பானமை பிரதேச நெல் விவசாயிகளின் நெல் விளைச்சலில் பங்களிப்பு நடுத்தர நிலையில் காணப்படுகின்றமை குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

திறவுச் சொற்கள் : நெல் விளைச்சல், உற்பத்தி காரணிகள்.

உள்ளடக்கம்

நன்றியுரை .....	i
ஆய்வுச்சுருக்கம் .....	ii
உள்ளடக்கம் .....	iii
அட்டவணைகள் .....	vii
படங்கள் .....	vii

அத்தியாயம் - 01

அறிமுகம்

1.1 ஆய்வுப் பின்னணி .....	01
1.2 ஆய்வுப் பிரச்சினை .....	02
1.3 ஆய்வு வினாக்கள் .....	05
1.4 ஆய்வின் நோக்கம் .....	05
1.5 ஆய்வு விசாலம் .....	06
1.6 ஆய்வின் வரையறைகள் .....	06
1.7 ஆய்வின் எடுகோள்கள் .....	07
1.8 ஆய்வின் முக்கியத்துவம் .....	07
1.9 ஆய்வின் சுருக்கம் .....	08

அத்தியாயம் - 02

நூலாய்வு

2.1 அறிமுகம் .....	09
2.2 நெல் விவசாயம் தொடர்பான விளக்கங்கள் .....	09
2.3 நெல் விவசாயம் தொடர்பான நடவடிக்கைகள்.....	10
2.3.1 தரமான விதைகளை தெரிவு செய்தல் .....	10
2.3.2 நிலத்தினைப் பண்படுத்தல் .....	11
2.3.3 விளைச்சலை நிறுவுதல் .....	11
2.3.4 நீர் பயன்பாடு மற்றும் முகாமைத்துவம் .....	11
2.3.5 ஊட்டச்சத்து முகாமைத்துவம் .....	12
2.3.6 பயிர் ஆரோக்கியம் .....	12
2.3.7 அறுவடை .....	13
2.4 விளைச்சலுக்கான உற்பத்தி குறிகாட்டிகள் .....	13
2.4.1 வயல் நிலத்தின் அளவு .....	14
2.4.2 தொழில்நுட்ப பாவனை .....	15

2.4.3 தொழிலாளர் கிடைப்பனவு .....	17
2.4.4 நெல்லிற்கான சந்தைக் கேள்வி .....	19
2.5 நெல் விளைச்சலின் முக்கியத்துவம்.....	20
2.6 நெல் விளைச்சலுக்கெதிரான சவால்கள் .....	23
2.7 இலங்கையில் நெல் விவசாயத்தின் தன்மை.....	24
2.8 ஆய்வு சார்பான கடந்த கால ஆய்வுகள்.....	26
2.9 சுருக்கம் .....	28

### அத்தியாயம் - 03

எண்ணக்கருவாக்கமும், நடைமுறையாக்கமும்

3.1 அறிமுகம் .....	29
3.2 எண்ணக்கருவாக்கம் .....	29
3.3 வயல் நிலத்தின் அளவு .....	29
3.3.1 வயல் நிலத்தின் பண்புகள்.....	30
3.3.2 வயல் நிலத்திற்கான சந்தை நிலவரம்.....	30
3.3.3 களஞ்சியத்தின் அளவும், களஞ்சியத்திலிருந்தான வயலிற்கான தூரமும்.....	30
3.3.4 வெவ்வேறுபட்ட வயல் அளவு வர்க்கங்களின் மீதான நிகர வருவாய்.....	31
3.4 தொழில்நுட்பப் பாவனை.....	32
3.4.1 விதைகள் (Kg/ha) .....	32
3.4.2 மனித வலு (mandays/ha) .....	33
3.4.3 சேதன, அசேதன பசளைகளின் பயன்பாடு (Kg/ha) .....	33
3.4.4 நெல் விளைச்சலின் பாதுகாப்பிற்கான இராசயனங்கள் .....	33
3.5 தொழிலாளர் கிடைப்பனவு .....	34
3.5.1 வயலின் அமைவிடம் (ha) .....	34
3.5.2 மொத்த மனித மணித்தியாலத்தின் பயன்பாடு (man hours) .....	34
3.5.3 ஊழியப்படியின் அளவு (Labor Force) .....	35
3.5.4 ஊதியத்தின் அளவு (Rs/hours) .....	35
3.6 சந்தையில் நெல்லிற்கான கேள்வி .....	35
3.7 நடைமுறையாக்கம்.....	37
3.8 சுருக்கம் .....	38

அத்தியாயம் - 04

ஆய்வு முறைமை

1	அறிமுகம் .....	39
2	மாதிரிப் பரம்பல் .....	39
3	தரவு சேகரிப்பு முறை.....	39
4.3.1	முதன்மை நிலை தரவுகள்.....	40
4.3.2	இரண்டாம் நிலை தரவுகள்.....	40
4.4	வினாக் கொத்தின் அமைப்பு .....	40
4.5	மாதிரியின் முறை .....	41
4.5.1	மாதிரியாக தேர்ந்தெடுத்தவர்களின் தனிப்பட்ட தரவு சேகரிப்பு .....	41
4.5.1.1	பால் .....	41
4.5.1.2	வயது .....	41
4.5.1.3	வயலிற்கும் வசிப்பிடத்திற்கும் இடைப்பட்ட தூரம் .....	41
4.5.1.4	போக்குவரத்து முறைமை .....	41
4.5.1.5	பயிர்ச் செய்கை மேற்கொண்ட வயலின் தன்மை .....	41
4.5.1.6	தொழில் அனுபவம் .....	42
4.5.1.7	குடும்ப சராசரி வருமானம் .....	42
4.5.1.8	விவசாயிகளின் கல்வித் தகமை .....	42
4.5.1.9	குடும்ப அங்கத்தவர் எண்ணிக்கை .....	42
4.5.2.0	தங்கி வாழ்வோர் எண்ணிக்கை .....	42
4.6	தரவு மதிப்பீட்டுமுறை .....	42
4.6.1	தரவு முன்வைத்தல் .....	43
4.6.2	தரவு பகுப்பாய்வு .....	43
4.7	சுருக்கம் .....	44

அத்தியாயம் - 05

தரவு முன்வைப்பும், பகுப்பாய்வும்

5.1	அறிமுகம் .....	45
5.2	தனிப்பட்ட தகவல்களுக்கான பகுப்பாய்வு .....	45
5.2.1	பால் .....	45
5.2.2	வயது .....	46
5.2.3	வயலிற்கும் வசிப்பிடத்திற்கும் இடையிலான தூரம் .....	46
5.2.4	போக்குவரத்து முறை.....	47
5.2.5	வயலின் தன்மை.....	48

5.2.6 தொழில் அனுபவம்.....	49
5.2.7 குடும்ப சராசரி வருமானம்.....	49
5.2.8 கல்வித் தகைமை.....	50
5.2.9 குடும்ப அங்கத்தவர் எண்ணிக்கை .....	51
5.2.10 தங்கி வாழ்வோர் எண்ணிக்கை.....	51
5.3 உற்பத்தி காரணிகள்.....	52
5.4 இணைவுப் பகுப்பாய்வு .....	57
5.5 சுருக்கம்.....	61

#### அத்தியாயம் - 06

முடிவுகளின் கலந்துரையாடல்

6.1 அறிமுகம் .....	62
6.2 ஆய்வுத் தகவல்கள் .....	62
6.3 உற்பத்திக் காரணிகளுக்கும், நெல் விளைச்சலிற்கும் இடையிலான தொடர்பு.....	65
6.4 சுருக்கம் .....	67

#### அத்தியாயம் - 07

முடிவுகளும், சிபார்சுகளும்

7.1 அறிமுகம்.....	68
7.2 முடிவுகள்.....	68
7.3 சிபாரிசுகள்.....	70
7.4 எதிர்கால ஆய்விற்கான முன்மொழிவு .....	71

பின்னிணைப்பு

References .....	72
வினாக்கொத்தின் அமைப்பு .....	74