

Eastern University, Sri Lanka
Academic Affairs Department

02 JAN 2024

Vantharumoolai
Chenkalady

வவுனியா மாவட்டத்தில் நெடுங்கேணி கமநல சேவைப்பிரிவில்
நெற்பயிர்ச் செய்கையில் விவசாயிகள் எதிர்கொள்ளும் சவால்கள்

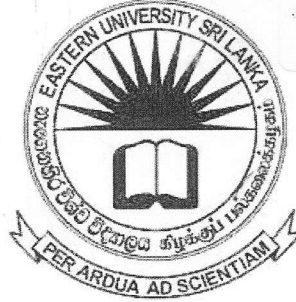
தங்கராசா அனோஜன்

பதிவு இலக்கம் : EU/IS/2017/AC/072

சுட்டெண் - CS7772



இந்த ஆய்வானது கிழக்குப் பல்கலைக்கழகத்தின் கலை கலாசார
பீடத்தில் புவியியல் சிறப்புக் கலைமாணிப் பட்டத்தின் ஓர் அங்கமாகக்
கல்வியை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு கிழக்கு பல்கலைக்கழக புவியியல்
துறைக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.



FAC 1286



Project Report
Library - EUSL

புவியியல் துறை

கலை கலாசாரப் பீடம்

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்

இலங்கை

2023

ஆய்வுச் சுருக்கம்

நெற்பயிர்ச்செய்கை மிகவும் முக்கியமான ஒன்றாக காணப்படுகின்றது. அண்மைக்காலமாக வவுனியா மாவட்டத்தின் நெடுங்கேணி கமநல சேவை பிரிவில் நெற்பயிர்ச்செய்கையின் விவசாயிகள் எதிர்நோக்கும் சவால்களும் இப்பிரச்சினைகளை மையமாகக் கொண்டு முன்னெடுக்கப்பட்ட இவ் ஆய்வின் பிரதான நோக்கமாக பிரதேசத்தின் விவசாயிகள் எதிர்கொள்ளும் சவால்களை ஆராய்தல், நெற் பயிர்ச்செய்கையின் உற்பத்தியினையும், ஆய்வு பிரதேசத்தில் நெற்பயிர்ச்செய்கையாளர்கள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகளுக்கான தீர்வும் ஆலோசனைகளை முன்வைத்தல் போன்ற உப நோக்கங்களையும் கொண்டு முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது. ஆய்வானது பண்புசார் முறையினை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆய்வாக அமையப் பெற்றுள்ளது. ஆய்விற்குத் தேவையான தரவுகள் முதலாம் நிலை தரவுகளாக நேரடி அவதானிப்பு, கலந்துரையாடல், நேர்காணல் மற்றும் வினாக்கொத்து என்ற அடிப்படையிலும் இரண்டாம் நிலைத் தரவுகளாக ஆண்டறிக்கை, சஞ்சிகைகள் மற்றும் இணையதளங்கள் என்பவற்றிலிருந்தும் இருந்தும் பெறப்பட்டுள்ளன. உற்பத்தி ரீதியாக நீரினை குளத்தில் இருந்து 52 சதவீதமான விவசாயிகள் பெற்றுக்கொள்கின்றனர். இருப்பினும் சொந்தக்காணியில் 57.64 சதவீதமானவர்களும் குத்தகைக்காணியில் 42.35 சதவீதமானவர்களும் நெல் உற்பத்தியினை மேற்கொள்கின்றனர். மூலதனப்பற்றாக்குறை காரணமாக 74 சதவீதமான விவசாயிகள் கடனுதவிகளை பெற்று விவசாயத்தை மேற்கொள்கின்றனர். மேலும், தனியாரிடம் இருந்து விதையினங்களை 85 வீதமானவர்கள் பெற்றுக்கொள்கின்றனர். அத்துடன், சந்தைப்படுத்தலில் இடைத்தரகர்கள் 81 வீதமானவர்களும் தொழிநுட்ப அறிவின்மையாளர்கள் 89 சதவீதமானவர்களும் காணப்படுகின்றமை நெற்பயிர்ச்செய்கையின் பிரச்சனையாக காணப்படுகின்றது. இத்தகைய பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வாக குறுகிய காலத்தில் அதிக அளவு விளைச்சலை தரக்கூடிய நெல்லினங்களை அறிமுகப்படுத்தல், விளை திட்டத்தினை சரியான முறையில் நடைமுறைப்படுத்தி விவசாயிகளின் வருமானத்தை உறுதிப்படுத்தக்கூடிய நடவடிக்கைகளையும் சட்டரீதியாக மேற்கொள்ளுதல், நவீன இயந்திர சாதனங்களின் பயன்பாட்டினை அதிகரித்தல், நீர்வசதிகளை பெற்றுக்கொள்வதற்கான குளங்களை மீள்புனரமைப்பு செய்தல், குறைந்த வட்டியில் கடன்களை பெற்றுக்கொள்ளல் போன்ற செயற்பாடுகளினை முன்னெடுக்குமிடத்து ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் விவசாயிகள் தற்போது எதிர்கொள்கின்ற சவால்களில் இருந்து மீள முடியும் என நம்பப்படுகின்றது.

திறவுச்சொற்கள் - நெற்செய்கை, சந்தைப்படுத்தல், விவசாயிகள், தொழில்நுட்பம், சவால்கள்.

பொருளடக்கம்

விடயம்

பக்க எண்

உறுதியுரை.....	iii
நன்றியுரை.....	v
ஆய்வுச்சுருக்கம்.....	vii
முன்னுரை.....	viii
பொருளடக்கம்.....	ix
அட்டவணை விபரம்.....	xi
வரைபடம் விபரம்.....	xii
படம்.....	xiii
உசாத்துணை.....	xiv
வினாக்கொத்து.....	xviii

அத்தியாயம் - 01

1.0	அறிமுகம்.....	01
1.1	ஆய்வு அறிமுகம்.....	01
1.2	ஆய்வு பிரச்சினை.....	03
1.3	ஆய்வு வினா.....	05
1.4	ஆய்வு நோக்கம்.....	05
1.5	ஆய்வு முக்கியத்துவம்.....	06
1.6	ஆய்வு ஒழுங்கமைப்பு	07

அத்தியாயம் - 02

2.0	இலக்கிய மீளாய்வும் கோட்பாட்டு விளக்கமும்.....	09
2.1	இலக்கிய மீளாய்வு.....	09
2.2	கோட்பாட்டு பின்னணி.....	21
2.2.1	விவசாயத்தை தீர்மானிக்கும் காரணிகள்.....	23
2.2.2	உலக நெற்பயிர்ச்செய்கை உற்பத்தி.....	28
2.2.3	இலங்கை நெற்பயிர்ச்செய்கை உற்பத்தி.....	30
2.2.4	வவுனியா மாவட்டத்தின் நெற்பயிர்ச்செய்கை உற்பத்தி.....	33

அத்தியாயம் - 03

3.0	ஆய்வுப் பிரதேசமும் மற்றும் ஆய்வு முறையியலும்.....	34
3.1	ஆய்வுப்பிரதேச அறிமுகம்.....	34
3.1.2	ஆய்வுப்பிரதேச பௌதீக அமைப்பு.....	36
3.1.3	ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் சமூக, பொருளாதாரப் பின்னணி.....	42
3.2	ஆய்வு முறையியல்.....	47
3.2.1	தரவு மூலகங்கள்.....	48
3.2.2	தரவு சேகரிப்பு முறை.....	48
3.2.3	தரவு பகுப்பாய்வு.....	54

அத்தியாயம் - 04

4.0	ஆய்வின் பெறுபேறுகளும் கலந்துரையாடலும்.....	58
4.1	ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் நெல் உற்பத்தியின் விளைச்சல் போக்கு நிலை.....	58

4.2	நெற்ப்பயிற்ச் செய்கையில் விவசாயிகள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சினைகள்.....	62
4.2.1	பௌதீக பிரச்சினைகள்.....	62
4.2.2	பொருளாதார பிரச்சினைகள்.....	71
4.2.3	தொழில்நுட்பப் பிரச்சினை.....	85
4.2.4	உட்கட்டமைப்பு பிரச்சினை.....	89

அத்தியாயம் - 05

5.0 முடிவுகளும் பரிந்துரைகளும்.....92

5.1	முடிவுரை.....	92
5.2	பரிந்துரை.....	100

உசாத்துணைகள்

வினாக்கொத்து

பின்னினைப்புக்கள்

அட்டவணை

அட்டவணை - 2.1	அரிசி உற்பத்தியின் அடிப்படையில் சிறந்த நாடுகள்.....	28
அட்டவணை - 2.2	இலங்கையின் நெற்பயிற்ச்செய்கை பண்ணப்பட்ட பரப்பளவு 2012 -2021.....	32
அட்டவணை - 2.3	வவுனியா மாவட்டத்தின் நெற்பயிற்ச்செய்கையின் விளைச்சல்.....	33
அட்டவணை - 3.1	வவுனியா வடக்கு பிரதேச செயலகத்தின் உள்ளூராட்சி நிறுவனங்கள்.....	34
அட்டவணை :- 3.6	வவுனியா வடக்கு பிரதேச செயலக பிரிவின் கீழ் உள்ள வன வளங்களின் பரப்பளவு - 2022.....	41
அட்டவணை - 3.7	ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் நிலப்பயன்பாடு - 2022.....	41
அட்டவணை - 3.10	வவுனியா வடக்கு கல்வி நிலை - 2022.....	45
அட்டவணை - 3.11	வவுனியா வடக்கு வங்கி நிலை - 2022.....	46
அட்டவணை - 3.2.1	நேர்காணலுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட நபர்களும் பெறப்பட்ட விடயங்களும்.....	49
அட்டவணை - 3.2.2	தனிகலந்துரையாடலுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட இலக்குக்கள்.....	51
அட்டவணை - 3.2.3	வினாக் கொத்துக்களின் எண்ணிக்கை.....	52

அட்டவணை - 3.2.5 ஆய்வுக்காக தரவுகள் பெற்றுக்கொண்ட அறிக்கைகள்.....	53
அட்டவணை - 4.1.1 நெற்பயிர்ச்செய்கை கிராம சேவகர் பிரிவுகள்.....	59
அட்டவணை - 4.1.3 நெல் உற்பத்தி விளைச்சல் நிலை - 2020 - 2022.....	61
அட்டவணை - 4.2.3 வறட்சியினால் பாதிக்கப்பட்ட வயல் நிலங்கள் - 2023.....	66
அட்டவணை - 4.2.4 வெள்ளத்தினால் பாதிக்கப்பட்ட வயல் நிலங்கள் - 2023.....	68
அட்டவணை - 4.2.5 பிரதேசத்தின் வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி 2013- 2023.....	69
அட்டவணை - 4.2.6 கடனுதவிகளை பெற்றுக்கொள்ளும் வழிகள்.....	73
அட்டவணை - 4.2.7 விவசாயிகள் நிதி பெற்ற விபரம்.....	73
அட்டவணை - 4.2.9 வயலுக்கான குத்தகைக்கட்டணம் 2019 - 2023.....	76
அட்டவணை - 4.2.13 நெல்லை உடனடியாக சந்தைப்படுத்துவதற்கான காரணங்கள்.....	78
அட்டவணை - 4.2.14 உற்பத்தியுடன் தொடர்புடைய இலாபம் பற்றிய விபரம்.....	79
அட்டவணை - 4.2.17 நெற்செய்கையின் ஈடுபடும் விவசாயிகளின் கல்வித்தரம்.....	87

வரைபடம்

வரைபடம் - 3.4 வவனியா வடக்கு வருடந்த மழைவீழ்ச்சி 2013 - 2022.....	38
வரைபடம் - 3.5 வவுனியா வடக்கு வருடந்த வெப்பநிலை 2013 - 2022.....	39
வரைபடம் - 3.8 வவுனியா வடக்கு வருடந்த சனத்தொகை 2015 - 2022.....	43
வரைபடம் - 3.9 இன, மதம் அடிப்படையிலான சனத்தொகை 2013 - 2022.....	44
வரைபடம் - 3.2.1 தரவுப் பகுப்பாய்விற்கான எண்ணக்கரு வரைபடம் 2013 - 2023.....	57
வரைபடம் - 4.1.2 நெல் உற்பத்தியின் விளைச்சல் நிலை 2016 - 2022.....	60
வரைபடம் - 4.2.1 நெற்காணிகளின் தன்மை.....	62
வரைபடம் - 4.2.4 நெற்செய்கை செய்யப்படும் போகங்கள்.....	64
வரைபடம் - 4.2.8 விவசாயிகள் நிதி பெற்ற விபரம்.....	74
வரைபடம் - 4.2.10 வயலுக்கான குத்தகைக்கட்டணம் 2019 - 2023.....	76
வரைபடம் - 4.2.11 சந்தைப்படுத்தும் வழிகள்.....	77
வரைபடம் - 4.2.12 நெல்லை உடனடியாக சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான விபரம்.....	78
வரைபடம் - 4.2.13 இலாபம் குறைவதற்கான காரணங்கள்.....	80

வரைபடம் - 4.2.15 சந்தைப்படுத்தலின் போது எதிர்நோக்கும் வேறு பிரச்சினைகள்.....	81
வரைபடம் - 4.2.16 விதை இனங்களை விவசாயிகள் பெற்றுக் கொள்ளும் முறை.....	86
வரைபடம் - 4.2.18 நெற்செய்கையின் ஈடுபடும் விவசாயிகளின் கல்வித்தரம்....	87
வரைபடம் - 4.2.19 நெற்செய்கையின் விவசயத்தை நிலத்தை பயன்பாடுத்தும் இயந்திரம்.....	89
வரைபடம் - 4.2.20 வயலுக்கு நீர் கிடைக்கும் வழிகள்.....	90

படம்

படம் - 3.2 ஆய்வு பிரதேசத்தின் அமைவிடம்.....	35
---	----