22 DEC 2016
EASTERN UNIVERSITY, SRI LANKA

"MACHINERY USAGES IN PADDY CULTIVATION AND ITS IMPACT; A SPECIAL REFERENCE ON MANMUNAI WEST DIVISION: A SOCIOLOGICAL STUDY"

NAME: MR. SUNTHARALINGAM RISIKARAN

REGISTRATION NO: EU/IS/2010/AC/75

INDEX NO: 4085

Eastern University, Sri Lanka
Academic Affairs Department
23 AUG 2016
Vantharumoolai
Chenkalady

THIS DESSERTATION HAS BEEN SUBMITTED TO THE DEPARTMENT OF SOCIAL SCIENCES OF THE EASTERN UNIVERSITY SRI LANKA IN 2016 AS PARTIAL FULFILMENT FOR THE SPECIAL DEGREE OF BACHELOR OF ARTS IN SOCIOLOGY AND ANTHROPOLOGY.

FAC473
Project Report
Library - EUSL

473

DEPARTMENT OF SOCIAL SCIENCES (SOCOLOGY)

FACULTY OF ARTS AND CULTURE

EASTERN UNIVERSITY

SRI LANKA

2016

PROCESSED
Main Library, EUSL

ஆய்வுச் சுருக்கம்

ஆய்வென்பது குறித்த பிரச்சினை தொடர்பான உண்மைநிலையினைக் கண்டறியும் அறிவியல் தேடலாகும். மண்முனை மேற்கு பிரதேசத்தில் பிரதான வாழ்வாதார நடவடிக்கையாக மேற்கொள்ளப்படும் நெற்செய்கையில் இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்துவதனால் விவசாயக் கூலிகளுக்கு தொழிலின்மை ஏற்பட்டு, வருமானம், வாழ்க்கைத்தரம் குறைதல், குடும்ப உறவுகளில் விரிசல் ஏற்படுதல் மற்றும் சூழல் மாசாதல் போன்ற பிரச்சினைகள் ஆய்விற்காக எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டதுடன், நெற்செய்கையில் பயன்படுத்தப்படும் இயந்திரங்களை அடையாளங்கண்டு வகைப்படுத்துதலும் அவற்றினால் ஏற்படும் சமூக விளைவுகளை அடையாளங்காணுதலும் என்ற ஆய்வு நோக்கத்திற்கிணங்க, "நெற்செய்கையில் இயந்திரப்பாவனையும் சமூக விளைவுகளும்: மண்முனை மேற்கு பிரதேசத்தினை அடிப்படையாகக்கொண்ட சமூகவியல் ஆய்வு" என்பது இவ்வாய்விற்கான ஆய்வுத் தலைப்பாக முன்வைக்கப்பட்டது.

இதற்கிணங்க குறித்த பிரச்சினை தொடர்பான தரவுகளை பிரதேசவாசிகளிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளும் பொருட்டு, எண்ரீதியான (Quantitative) மற்றும் பண்பு ரீதியான (Qualitative) ஆய்வு முறையியல்கள் பயன்படுத்தப்பட்டன. ஆய்விற்கான முதன்நிலைத் தரவுகள் வினாக்கொத்து, பேட்டிமுறை, கலந்துரையாடல், நேரடி மற்றும் மறைமுக அவதானிப்புக்கள் மூலமாகவும், இரண்டாம்நிலைத் தரவுகள் பத்திரிகைகள், புள்ளிவிபரக் கையேடுகள்(மண்முனை மேற்கு பிரதேச செயலகம், கமநல சேவைகள் நிலையங்கள் - புதுமண்டபத்தடி, ஆயித்தியமலை) போன்றவற்றிலிருந்தும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டு பகுப்பாய்விற்குட்படுத்தப்பட்டன. புள்ளிவிபரவியல் சார் மற்றும் பண்பளவுசார் பகுப்பாய்வு முறைகளுடன் கணனி பகுப்பாய்வு மென்பொதிகளான MS Word, MS Excel, Edraw mind map போன்றவற்றினூடாக ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் தொழிலின்மை ஏற்பட்டுள்ளமையும் இதனால் இச்சமூக மக்கள் மத்தியில் ஒன்றுடனொன்று தொடர்புபட்டவகையில் பல்வேறு பிரச்சினைகள் இடம்பெற்றுள்ளமையும், பிரதேசத்தின் ஆரம்பக்கல்வியில் சற்று முன்னேற்றமிருப்பினும் உயர்கல்வியை தொடர முடியாதுள்ளமையும் கண்டறியப்பட்டன.

ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் மேற்கண்டவாறு பல பிரச்சினைகள் இடம்பெறுவதற்கு நெற்செய்கைத்தொழிலில் அதிகரித்த இயந்திரப்பாவனையும் இவற்றைச் சரியான முறையில் கையாளும் திறன் இன்மையுமே பெரிதும் செல்வாக்குச் செலுத்துகின்றன. இங்கு தொழிலின்மையைக் குறைத்து வாழ்க்கைத்தரத்தை அதிகரிக்க வேண்டுமானால் சமூக, பொருளாதாரத்தில் அபிவிருத்தியை ஏற்படுத்தக் கூடிய நீண்ட கால வினைத்திறன் மிக்க செயற்திட்டங்களை அமைத்து செயற்படுத்தல் வேண்டியது அவசியமாகும்.

திறவுச் சொற்கள் (Key Words):- நெற்செய்கை, பாரம்பரியம், சமூகம், இயந்திரம், தொழில், குடும்பம், பொருளாதாரம், அறுவடை, விவசாயம்

ஆய்வாளன்.

பொருளடக்கம்

விபரம்	பக்க இலக்கம்
முன்னுரை	i
நன்றியுரை	ii
ஆய்வுச்சுருக்கம்	iii
உறுதியுரை	iv
பொருளடக்கம்	v
அட்டவணைகளின் விபரம்	x
வரைபடங்களின் விபரம்	xi
படங்களின் விபரம்	xii
உசாத்துணை நூல்கள்	xiii
பின்னிணைப்புக்கள்	xviii

அத்தியாயம் - 01

ஆய்வு தொடர்பான ஓர் அறிமுகம்

1.1. ஆய்வு அறிமுகம் 02
1.2. ஆய்வுப் பிரச்சினை 03
1.3. ஆய்வுக் கருதுகோள் 04
1.4. ஆய்வு நோக்கம் 05
1.4.1. பிரதான நோக்கம் 06
1.4.2. உப நோக்கங்கள் 06
1.5. ஆய்வுக் கோட்பாடு 06
1.6. ஆய்வு முறைமையியல் 08
1.6.1. ஆய்வு முறைகள் 09
1.6.2. தரவு சேகரிக்கும் முறை 09
1.6.3. மாதிரி முறை 10
1.7. தரவுப் பகுப்பாய்வு 11

அத்தியாயம் - 02

பாரம்பரிய நெற்செய்கையும் தற்கால நடைமுறைகளும்

2.1. நெற்செகை ஓர் அறிமுகம்.. 13

2.1.1. நெற்பயிரின் தோற்றமும் வரலாறும்.. 14

2.1.2. நெற்செய்கையைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகள்........................... 19

2.1.2.1. பௌதீக, சூழல் காரணிகள்.. 19

2.1.2.2. சமூக, பொருளாதாரக் காரணிகள்...................................... 22

2.1.3. பாரம்பரிய நெற்செய்கை முறைகள்.. 24

2.1.4. இலங்கையில் நெற்செய்கை.. 25

2.1.4.1. இலங்கையில் நெற்செய்கையின் வரலாறு............................. 26

2.1.4.2. நெல்லின் தன்னிறைவை அடைவதிலுள்ள சவால்கள்........ 27

2.1.4.3. நெல்லுற்பத்தியை ஊக்குவிக்க மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள்.. 28

2.1.5. உலகலாவிய நெற்செய்கை.. 29

2.1.6. பசுமைப்புரட்சியும் நெற்செய்கையும்.. 30

2.2. நெற்செய்கையும் தொழிநுட்ப வளர்ச்சியும்...................................... 32

2.2.1. நெற்செய்கையில் இயந்திரங்களின் பயன்பாடு.......................... 34

2.2.2. நெற்செய்கையில் பயன்படுத்தப்படும் இயந்திரங்களின் வகைகள்.. 36

2.2.3. நெற்செய்கையில் இயந்திரங்களின் பயன்பாட்டினால் ஏற்படும் நன்மை, தீமைகள்.. 42

2.3. நெற்செய்கையும் சமூகமும்.. 43

2.3.1. கிராமிய சமூகமும் நெற்செய்கையும்...................................... 44

2.3.2. பெண்களும் நெற்செய்கையும்.. 45

2.3.3. நாட்டாரியலும் நெற்செய்கையும்... 46

அத்தியாயம் - 3

ஆய்வு பிரதேசத்தின் சமூக, பொருளாதார, பண்பாட்டு, பௌதீக அம்சங்கள் ஓர் அறிமுகம்

3.1 பிரதேச வரலாறும் அமைவிடம்.. 50

3.1.1 இலங்கை.. 50

3.1.2 மட்டக்களப்பு.. 51

3.1.3 மண்முனை மேற்கு.. 53

3.2 பௌதீகச் சூழல்.. 56

3.2.1 காலநிலை.. 56

3.2.1.1 வெப்பநிலை.. 56

3.2.1.2 மழைவீழ்ச்சி.. 57

3.2.2 மண்வகை.. 57

3.2.3 நீர் வளம்.. 58

3.2.4 நிலப்பயன்பாடு.. 58

3.3 சமூகநிலமைகள்.. 62

3.3.1 குடித்தொகைப் பரம்பல்.. 62

3.3.2 கல்வி.. 64

3.3.3 சுகாதார நிலைமைகள்.. 64

3.3.4 மின்சார வசதி.. 65

3.3.5 போக்குவரத்து வசதி.. 65

3.4 பொருளாதாரம்.. 66

3.4.1 நெற் செய்கை.. 66

3.4.2 மேட்டு நிலச் செய்கை.. 67

3.4.3 கால்நடை வளர்ப்பு.. 68

3.4.4 மீன்பிடி.. 69

3.4.5 கைத்தொழில்.. 70

அத்தியாயம் - 4

தரவுகளின் பகுப்பாய்வு

4.1. அறிமுகம்.. 72

4.1.1. குடித்தொகை... 73

4.2. பாரம்பரியம்.. 74

4.2.1. நெற்செய்கை... 74

4.2.1.1. நிலவுடமை.. 74

4.2.1.2. உழவு... 75

4.2.1.3. பராமரிப்பும் அறுவடையும்............................ 76

4.2.2. சமூகம்.. 77

4.2.2.1. பொருளாதாரம்... 77

4.2.2.2. வாழ்வாதாரம்... 79

4.2.2.3. பண்பாடு... 80

4.3. இயந்திரப்பாவன்ன.. 81

4.3.1. இயந்திரங்களின் வகையும் பயன்பாடும்............................ 82

4.3.2. இயந்திரப்பாவனையால் ஏற்படும் நன்மைகள்...................... 84

4.3.3. இயந்திரப்பாவனையால் ஏற்படும் தீமைகள்........................ 85

4.4. சமூக விளைவுகள்.. 89

4.4.1. தொழில் மற்றும் பொருளாதாரம் சார் விளைவுகள்................ 89

4.4.1.1. தொழில்... 89

4.4.1.2. வருமானம்... 92

4.4.1.3. சேமிப்பு... 94

4.4.2. அபிவிருத்தி மற்றும் உட்கட்டமைப்பு சார் விளைவுகள்........... 95

4.4.3. கல்வி மற்றும் குடும்ப உறவுநிலை தொடர்பான விளைவுகள்..... 97

4.4.3.1. கல்வி... 97

4.4.3.2. குடும்ப உறவுநிலை....................................... 98

4.4.4. உயிர்ப்பல்வகைமை மற்றும் சூழல்சார் விளைவுகள்................ 100

4.5. தொகுப்புரை... 102

அத்தியாயம் - 5

பரிசீலனைகளும் பரிந்துரைகளும்

5.1. ஆய்வுப் பிரச்சினைப் பரிசீலனை.. 104

5.2. கருதுகோள் பரிசீலனை.. 105

5.3. ஆய்வுக் கோட்பாட்டுப் பரிசீலனை.. 105

5.4. இனங்காணப்பட்ட பிரச்சினைகளும் அவற்றுக்கான தீர்வாலோசனைகளும் 106

5.4.1. தொழில் மற்றும் பொருளாதாரம்சார் பிரச்சினைகளும் தீர்வாலோசனைகளும்... 106

5.4.1.1. தொழில் தொடர்பான பிரச்சினைகளும் தீர்வுகளும்........ 106

5.4.1.2. வருமானம் தொடர்பான பிரச்சினைகளும் தீர்வுகளும்..... 108

5.4.1.3. சேமிப்பு தொடர்பான பிரச்சினைகளும் தீர்வுகளும்........ 109

5.4.2. அபிவிருத்தி மற்றும் உட்கட்டமைப்புச் சார் பிரச்சினைகளும் தீர்வாலோசனைகளும்.......................... 109

5.4.3. கல்வி மற்றும் குடும்ப உறவுநிலை தொடர்பான பிரச்சினைகளும் தீர்வுகளும்.. 110

5.4.3.1. கல்வி தொடர்பான பிரச்சினைகளும் தீர்வுகளும்.......... 110

5.4.3.2. குடும்ப உறவுநிலை தொடர்பான பிரச்சினைகளும் தீர்வுகளும்... 111

5.4.4. உயிர்ப்பல்வகைமை மற்றும் சூழல் சார் பிரச்சினைகளும் தீர்வுகளும்.. 112

5.5. முடிவுரை.. 112