

“வலிகாமம் தெற்குப் பிரதேசத்தில் விவசாய
உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கான தந்திரோபாயத்திட்டம்”

செல்வி. சாயிதர்சனா வரதராஜா
பதிவு இலக்கம்: EU/IS/2007/AC/326
சுட்டெண்: CS 3326

புவியியல் சிறப்புக்கலைமாணிப் பட்டத்தின் ஒரு பகுதி தேவையினை
நிறைவு செய்யும் பொருட்டு கிழக்குப் பல்கலைக்கழக கலைகலாச்சார
பீடத்திற்குச் சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றது.



Project Report
Library - EUSL



புவியியல் துறை
கலைகலாச்சார பீடம்
கிழக்குப்பல்கலைக்கழகம்
இலங்கை
2013

ஆய்வுச்சுருக்கம்

புவியியல் சிறப்புக் கற்கையின் ஒரு பகுதியினைப் பூர்த்திசெய்யும் முகமாக “வலிகாமம் தெற்குப் பிரதேசத்தில் விவசாய உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கான தந்திரோபாயத்திட்டம்” என்னும் தலைப்பில் இவ்வாய்வுக் கட்டுரையை சமர்ப்பிப்பதில் பெருமகிழ்ச்சி அடைகின்றேன்.

யாழ்ப்பாணக் குடாநாட்டில் இனிமேலும் விவசாய விரிவாக்கத்தை, முக்கியமாக விளைபரப்பை அதிகரித்து மேற் கொள்ளவேண்டுமென்று எண்ணுவது தவறாகும். இங்கு தற்போது காணப்படும் விவசாயச் செய்கையை மிகவும் நவீன முறையிலானதாக மாற்றுவதோடு நீர்ப்பாசன முறைகளிலும் நவீனத்துவத்தைக் கையாண்டு நல்ல முறையில் பாசன முகாமைத்துவத்தைப் பேணி வளர்ப்பதற்கான திட்டத்தைத் தடுத்து உள்ள விவசாய பயன்பாட்டை உச்ச வருமானம் தரத்தக்கதாக மாற்றியமைப்பது சிறந்த வழியாகும். எனவே தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட ஆய்வுப் பிரதேசமான வலிகாமம் தெற்குப் பிரதேச செயலர் பிரிவினை சிறந்த ஒரு விவசாய விருத்தி பெற்ற பிரதேசமாக மாற்றுவதன் மூலம் ஏனைய பிரதேசங்களுக்கும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாக வேண்டும் என்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டு இவ்வாய்வு மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

இவ்வாய்வு ஒரு பிரதேசத்தின் ஒரு பொருளாதாரத் துறைக்குரிய எதிர்காலப் பார்வையினை வழங்குவதால் மற்றைய ஆய்வுகளில் இருந்து வேறுபடுவதுடன் வழமையான ஓர் ஆய்வுக்குரிய வழிமுறைகள் அனைத்தையும் கொண்டிருக்கும் என்று கூறமுடியாது. சமுதாய பிராந்திய திட்டமிடலினை பயின்றுள்ளேன் என்கின்ற அடிப்படையில் இப்பிராந்தியத்தில் உள்ள விவசாயம் சார் பிரச்சினைகள், வளங்கள் என்பவற்றினை அடிப்படையாகக் கொண்டு இவற்றுக்கான பலம், பலவீனம், வாய்ப்பு, அச்சுறுத்தல்கள் ஆகியவற்றின் மூலம் SWOT ஆய்வினை மேற்கொண்டு தூரநோக்கு (Vision), பணி (Mission), நோக்கம் (Object), இலக்கு (Goal) என்பன உருவாக்கப்பட்டு அதன் அடிப்படையில் இப்பிரதேச விவசாய அபிவிருத்திக்கான தந்திரோபாயம் வகுக்கப்பட்டு Action Plan ஊடாக முன்னெடுத்துத் தீர்த்துக் கொள்வதே இவ் ஆய்வாக அமைகிறது.

அந்தவகையில் இதனைச் செய்வதன் மூலம் வலிகாமம் தெற்குப் பிரிவின் விவசாய உற்பத்தியை அதிகரித்து அங்குள்ள விவசாயக் குடும்பங்களை முன்னேற்றமடையச் செய்துகொள்ள வழிவகுக்கும் என நம்புகின்றேன்.

ஆய்வாளன்,

புவியியல் துறை,

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்.

பொருளடக்கம்

விடயம்

பக்கம்

உறுதியுரை

Declaration

உறுதிப்பத்திரம்

ஆய்வுச்சுருக்கம்

Abstract

நன்றியுரை

பொருளடக்கம்

அட்டவணைகள் விபரம்

படங்கள் விபரம்

வரைபடங்கள் விபரம்

பின்னிணைப்புகள்

வினாக்கொத்து

புகைப்படங்கள்

I

II

III

IV

VIII

X

X

XII

XII

XVIII

அத்தியாயம் - 01

01-12

1.0 ஆய்வு அறிமுகம்

1.1. ஆய்வுப் பின்னணி

01

1.2. ஆய்வுப்பிரதேசம்

02

1.3. ஆய்வுப்பிரச்சினை

04

1.4. ஆய்வின் நோக்கம்

04

1.5 ஆய்வு வினா

05

1.6. ஆய்வு முறையியல்

05

1.6.1 தரவு சேகரிப்பு

05

1.6.1.1 முதலாம் நிலைத்தரவு

05

1.6.1.2 இரண்டாம் நிலைத் தரவுகள்

06

1.6.1.3 மூன்றாம் நிலைத் தரவுகள்

06

1.6.2 தரவுப் பகுப்பாய்வு

06

1.7 ஆய்வு வரையறைகள்

07

1.8 ஆய்வு நுட்பமுறைகள்

07

1.9 எழுத்துரு மீளாய்வு

07

1.10 அத்தியாய ஒழுங்கமைப்பு முறை

12

2.0 ஆய்வுப் பிரதேசமும் விவசாயமும்

2.1. ஆய்வுப் பிரதேசம் பற்றிய அறிமுகம்	13
2.2 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் பெளதிக, சமூக, பொருளாதார பின்புலமும் அபிவிருத்தி நிலையம்	14
2.2.1 நிலம் தொடர்பான பெளதிகத்தன்மை	14
2.2.1.1 தரைத்தோற்றம்	14
2.2.1.2 மண் வளம்	15
2.2.1.3 நீர் வளம்	16
2.2.1.4 காலநிலை	18
2.2.2 சமூக நிலைமை	21
2.2.2.1 சனத்தொகை	21
2.2.2.1.1 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் குடித்தொகைப் பரம்பல் விவசாய மேம்படுத்தலில் ஏற்படுத்தும் செல்வாக்கு	22
2.2.2.2 கல்வி நிலை	25
2.2.2.3 மருத்துவ சுகாதார வசதிகள்	25
2.2.3 பொருளாதார நிலை	25
2.2.3.1 தொழில் துறை	26
2.2.4 வலிகாமம் தெற்குப் பிரதேசத்தில் விவசாயத்திற்கு பங்களிக்கும் காரணிகள்	26
2.2.4.1 சந்தை நேரம்	30
2.2.4.2 பயிர்ச் செய்கைக் காலம்	30
2.3 வலிகாமம் தெற்குப் பிரதேசத்தில் விவசாய வளங்களின் தன்மைகள்	32
2.3.1 செம்மண்ணின் அடிப்படைப் பண்புகள்	32
2.3.2 ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் செம்மண் பரம்பல்	33
2.3.3 வெள்ளப் பெருக்கும் நீரை சேமிப்பதற்கான இடவமைப்பும்	34
2.4 வலிகாமம் தெற்குப் பிரதேசத்தின் பயிர்ச்செய்கைகள்	37
2.4.1 நெற்செய்கை	37
2.4.2 புளையிலை	42
2.4.3 மிளகாய்	42
2.4.4 வெங்காயம்	43
2.4.5 பயறு	43
2.4.6 கௌபி	44
2.4.7 உழுந்து	44
2.4.8 குரக்கன்	44
2.4.9 சோளம்	44
2.4.10 கத்தரி	44
2.4.11 தக்காளி	45

2.4.12 உருளைக்கிழங்கு	45
2.4.13 லீக்ஸ்	46
2.4.14 பீற்றூட்	46
2.4.15 கரட்	46
2.4.16 பாவற்காய்	47
2.4.17 வெண்டிக்காய்	47
2.4.18 புடோலங்காய்	47
2.4.19 பூசணி	47
2.4.20 மரவள்ளி	47
2.4.21 கருணை கிழங்கு	48
2.4.22 பயிற்றங்காய்	48
2.4.23 கீரை வகை	48
2.4.24 கோவா	48
2.4.25 வாழை	49
2.4.26 மா	51
2.4.27 பலா	51
2.4.28 தேசிக்காய்	51
2.4.29 கொய்யா	51
2.4.30 திராட்சை	51
2.4.31 தோடை	52
2.4.32 பப்பாசி	53
2.4.33 பனை	53
2.4.34 தென்னை	53
2.5 கால்நடை வளர்ப்பு	53
2.6 நிலப் பயன்பாடு	55
2.7 கமநல அபிவிருத்திச்சபையின் பணிகள்	58
2.7.1 விவசாய அபிவிருத்தியில் கமநல சேவை நிலையங்களின் பொதுவான பணிகள்	58
2.7.1.1 விவசாய உள்ளீடுகளை வழங்கல்	59
2.7.2 ஆலோசனை	59
2.7.3 விவசாயக் காப்புறுதிச் சேவை	61
2.7.4 விவசாய விரிவாக்கல் செயற்பாடு	61
2.8 விவசாய விரிவாக்கல்கள்	62
அத்தியாயம் 03	63-89
3.0 முறையியல்	
3.1 தரவுப்பகுப்பாய்வு	63
3.2 கள ஆய்வு சம்பந்தமான விடயங்களும் தரவுப் பகுப்பாய்வும்	63
3.3 செலவு - நன்மை பகுப்பாய்வு	76

3.4	விவசாயப் பொருட்களுக்கான கேள்வி அதிகரித்து வருவதற்கான காரணங்கள்	79
3.5	விவசாயிகளின் வருமானம்	80
3.6	விவசாய நிலத்தின் குத்தகைப் பெறுமதி	81
3.7	ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் விவசாயத்தில் எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகள்	81
3.7.1	விவசாய நிறுவனங்களின் இயலுமை (Capacity Building)	84
3.7.2	பழச்செய்கை எதிர்நோக்கும் சவால்கள்	85
3.7.3	மண் பரிசோதனை மேற்கொள்ளாமை, விவசாய உள்ளீடுகள் என்பவற்றினைப் பயன்படுத்துதல்	86
3.7.4	நிலம் மாசுபடல் தொடர்பான பிரச்சினை	86
3.7.5	நீர் மாசுபாடு	87
3.7.6	விவசாய நிலங்கள் உவர்த்தன்மையடைதல்	88
3.7.7	விவசாய உற்பத்தியை சந்தைப்படுத்தலில் எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகள்	88

அத்தியாயம் - 04

90-120

4.0 விவசாய அபிவிருத்திக்கான தந்திரோபாயங்கள்

4.1	விவசாய அபிவிருத்தி தந்திரோபாயத் திட்ட உருவாக்கம்	90
4.1.1	தொலைநோக்கு (Vison)	90
4.1.2	பணி (Mission)	91
4.1.3	நோக்கம் (Objective)	91
4.1.4	இலக்கு (Goal)	91
4.2	SWOT ஆய்வு	92
4.2.1	பலங்கள்	93
4.2.2	பலவீனங்கள்	94
4.2.3	வாய்ப்புக்கள்	94
4.2.4	அச்சுறுத்தல்கள்	95
4.3	செயற்பாட்டுத் திட்டம் (Action Plan)	96
4.4	விவசாய உற்பத்தி ஆராய்ச்சி மேற்படுத்தல் பிரேரணைகள்	115
4.4.1	சந்தைத் தெரிவு - வளங்களும் வாய்ப்புக்களும்	115
4.4.1.1	மருதனார்மட சந்தை மையத் தெரிவு	115
4.4.2	பதப்படுத்தல் தந்திரோபாயங்கள்	119
4.4.3	சந்தைகளுக்கான களஞ்சிய கட்டமைப்பு	119
4.4.4	சந்தை வலய சூழல் பாதுகாப்பு பிரேரணை	121
4.4.5	போக்குவரத்து பரிந்துரைகள்	121
4.4.6	வீதிப் போக்குவரத்து பிரேரணை	122
4.4.7	வாகன தரிப்பிட ஏற்பாடுகள்	122
4.4.8	புகையிரத போக்குவரத்தப் பிரேரணை	123