

மனித - யானை முரண்பாடு - கோறளைப்பற்று வடக்கு
பிரதேச செயலகப் பிரிவினை அடிப்படையாக கொண்ட ஓர்
ஆய்வு.

செல்வி : ரொசானி கோபிதாஸ்

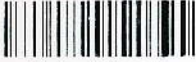
பதிவு இலக்கம் : EU/IS/2012/AC/33

சுட்டெண் : CS 4903

புவியியல் சிறப்புக்கலைமானி பட்டத்தின் ஒருபகுதி தேவையினை நிறைவு செய்யும்
பொருட்டு கிழக்குப்பல்கலைக்கழக புவியியல் துறைக்கு சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றது.



FAC642



Project Report
Library - EUSL

புவியியல் துறை

கலைகலாசார பீடம்

கிழக்குப்பல்கலைக்கழகம்

இலங்கை

2018

ஆய்வுச் சுருக்கம்.

இலங்கையில் வளர்ந்துவரும் முக்கியமான அனர்த்தங்களில் ஒன்றாக மனித - யானை முரண்பாடு காணப்படுகின்றது. அந்தவகையில் கிழக்கு மாகாணத்தில் உள்ள மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தின் 14 பிரதேசசெயலகப் பிரிவுகளில் 8 பிரதேச செயலகப் பிரிவிற்குட்பட்ட பகுதிகள் மனித - யானை முரண்பாட்டிற்கு உட்படும் பகுதிகளாகும். இதனடிப்படையிலேயே ஆய்வு பிரதேசமான கோறளைபற்று வடக்கு பிரதேச செயலகப் பிரிவு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் 2012 - 2018 வரையான காலப்பகுதியில் மனித - யானை முரண்பாடுகளின் அதிகரித்த போக்கினை காணக்கூடியதாக உள்ளன. மேலும் மனித - யானை முரண்பாடுகள் காரணமாக ஆய்வு பிரதேசத்தில் பயிர் அழிவுகள், குடியிருப்புக்களின் சேதம், உயிர்ச்சேதங்கள், யானைகளின் வாழிடங்கள் இல்லாமல் போதல், யானைகள் உயிரிழத்தல் என பல பிரச்சினைகள் ஆய்வு பிரதேசத்தில் காணப்படுகின்றன.

அதனை அடிப்படையாக வைத்து எனது ஆய்வின் பிரதான நோக்கமானது கோறளை பற்று வடக்கு பிரதேச செயலகப் பிரிவிற்கு உட்பட்ட பகுதியில் ஏற்படும் மனித - யானை முரண்பாட்டின் தன்மையினை பகுப்பாய்வு ரீதியாக ஆய்வு செய்து அதற்கான தீர்வுகளை முன்வைப்பதாகும்.

மேலும் ஆய்வு பிரதேசத்தில் முரண்பாடுகள் ஏற்படுவதற்கான காரணங்களை கண்டறிவதுடன் பாதுகாப்பு தேவவைப்படும் இடங்களை வரைபடங்கள் மூலம் அடையாளப்படுத்துவதாகும். இந்நோக்கங்களை அடைவதற்காக ஆய்வு முறையியலாக நேரடி அவதானம், நேர்காணல் போன்ற தரவு சேகரிப்பு முறைகள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. முதலாம் நிலை, இரண்டாம் நிலைத் தரவுகள் மூலம் சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளை வரையுடன் மூலம் அதன் வேறுபாடுகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

GIS தொழிநுட்பத்தினை பயன்படுத்தி ஆய்வு பிரதேசத்தினை digitizing செய்து ஆய்வு பிரதேசத்தின் காடுகளின் பரப்பு கணக்கிடப்பட்டதுடன் முரண்பாட்டின் அடிப்படையில் ஆய்வு பிரதேசம் பாகுபடுத்தப்பட்டு அதற்கான படங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

பகுப்பாய்வின் மூலம் பெறப்பட்ட முடிவுகளினை வைத்து ஆய்வு பிரதேசத்தில் மனித - யானை முரண்பாட்டினை தீர்ப்பதற்கான பொருத்தமான ஆலோசனைகள், பரிந்துரைகள் என்பன ஆய்வாளனால் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளன.

பொருளடக்கம்.

உறுதியுரை.....	i
நன்றியுரை.....	iii
ஆய்வுச்சுருக்கம்.....	iv
அத்தியாய விளக்கம்.....	v
அட்டவணை தொடர்பான விபரம்.....	viii
படங்கள் பற்றிய விபரம்.....	x
வரைபுகள் பற்றிய விபரம்.....	x

விடயம்

பக்கம்.

அத்தியாயம் 01

1.0 அறிமுகம்	02
1.1 ஆய்வுப்பின்னணி.....	02
1.2 இலங்கையில் மனித – யானை முரண்பாட்டின் தன்மை.....	03
1.3 ஆய்வு முக்கியத்துவம்.....	04
1.4 ஆய்வு வரையறை.....	04
1.5 அத்தியாய வைப்பு முறை.....	05

அத்தியாயம் 02

2.0 ஆய்வு பிரதேசத்தின் பௌதிக,சமூக – பொருளாதார நிலை.....	07
2.1 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் பௌதிக பின்னணி.....	07
2.1.1. ஆய்வு பிரதேசத்தின் அமைவிடம்.....	07
2.1.2. ஆய்வு பிரதேசத்தின் நிலப்பயன்பாடு.....	09
2.1.3. ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் காலநிலை.....	11
2.1.3.1. ஆய்வு பிரதேசத்தின் வெப்பநிலை.....	11
2.1.3.1. ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் மழைவீழ்ச்சி.....	12
2.1.4. ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் மண்ணின் தன்மை.....	12
2.1.5. ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் நீர்வளம்.....	13
2.2. ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் சமூக – பொருளாதாரக்கட்டமைப்பு.....	14

2.2.1. மொத்த சனத்தொகை.....	14
2.2.2. பால்நிலை அடிப்படையில் சனத்தொகை பரம்பல்.....	15
2.2.3. வயதடிப்படையில் சனத்தொகை பரம்பல்.....	16
2.2.4. ஆய்வு பிரதேசத்தின் பொருளாதார நிலை.....	16
2.2.5. ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் வாழ்வாதார நடவடிக்கைகள்.....	17
2.2.5.1. விவசாயம்.....	17
2.2.5.2. மீன்பிடி.....	19
2.2.5.3. விலங்கு வேளாண்மை.....	19

அத்தியாயம் 03

3.0 ஆய்வுடன் தொடர்புடைய இலக்கிய மீளாய்வு.....	22
3.1. மனித – யானை முரண்பாடு என்றால் என்ன.....	22
3.2. மனித – யானை முரண்பாட்டின் வகை.....	22
3.3. மனித – யானை முரண்பாட்டிலிருந்து பாதுகாக்கும் நடவடிக்கை.....	23
3.4. இலங்கையில் மனித – யானை முரண்பாடு.....	24

அத்தியாயம் 04

4.0 ஆய்வு முறையியல்.....	27
4.1. அறிமுகம்.....	27
4.2. ஆய்வுப் பிரச்சினை.....	27
4.3. ஆய்வு நோக்கம்.....	28
4.4. ஆய்வு வினா.....	29
4.5. ஆய்வு முறையியல்.....	29
4.5.1. தரவு சேகரிப்பு முறை.....	29
4.5.1.1. முதன்நிலைத்தரவுகள்.....	29
4.5.1.2. இரண்டாம் நிலைத் தரவுகள்.....	31
4.5.2. தரவுப்பகுப்பாய்வு முறை.....	32
4.5.2.1. Arc GIS பகுப்பாய்வு முறை.....	32
4.5.3. தரவு முன்வைப்பு முறை.....	32
4.6. காலவரையறை.....	34

அத்தியாயம் 05

5.0 கோறளைப்பற்று வடக்கு பிரதேச செயலகப் பிரிவிற்குட்பட்ட பகுதிகளில் மனித - யானை முரண்பாடு தொடர்பான தரவுகளும் தகவல்களும்.....	36
5.1. கோறளைப்பற்று வடக்கு பிரதேசத்தின் சமூக - பொருளாதார நிலைமை.....	36
5.1.1. ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் உள்ள வீடுகளின் தன்மை.....	36
5.1.2. ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் மின்சார வசதிகளின் விபரம்.....	37
5.1.3. ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் வேலைவாய்ப்புக்களின் தன்மை.....	37
5.1.4. ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் விவசாய நடவடிக்கைகளின் தன்மை.....	38
5.1.5. ஆய்வுப் பிரதேச மக்களின் வருமான மட்டம்.....	39
5.2. கோறளைப்பற்று வடக்கு பிரதேசத்தில் மனித - யானை முரண்பாட்டின் தன்மை....	40
5.2.1. ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் யானைகளின் வாழிடங்கள்.....	41
5.2.2. ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் மனித - யானை முரண்பாடுகள் ஏற்படும் பகுதிகள்.....	41
5.2.3. மனித - யானை முரண்பாடுகள் ஏற்படும் ஆபத்தான பகுதிகள்.....	43
5.2.4. ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் மனித - யானை ஏற்படுவதற்கான பிரதான காரணங்கள்....	44
5.2.5. ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் யானைகள் வரும் நேரம்.....	48
5.2.6. ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் மனித - யானை முரண்பாடு ஏற்படும் காலம்.....	48
5.3. ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் மனித- யானை முரண்பாட்டினால் ஏற்படும் தாக்கம்.....	49
5.4. ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் யானைத் தாக்குதலிலிருந்து பாதுகாக்க மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள்.....	52

அத்தியாயம் 06

6.0 தரவுப் பகுப்பாய்வும் முடிவுகளும்.....	55
6.1 தரப்பகுப்பாய்வு.....	55
6.1.1 கோறளைப்பற்று வடக்கு பிரதேசத்தின் சமூக- பொருளாதார நிலைமை.....	55
6.1.2 கோறளைப்பற்று வடக்கு பிரதேசத்தில் மனித - யானை முரண்பாட்டின் தன்மை.....	56

6.1.3 ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் மனித - யானை முரண்பாடு ஏற்படுவதற்கான பிரதான காரணங்கள்.....	57
6.1.4 ஆய்வு பிரதேசத்தில் மனித - யானை முரண்பாட்டினால் ஏற்படும் தாக்கம்.....	59
6.2 முடிவுகள்.....	61
6.2.1 பரிந்துரைகள்.....	63
பின்னிணைப்பு.....	65
உசாத்துணைகள்.....	67