

“சல்லித்தீவின் புவியியல் முக்கியத்துவம்”
ஓர் ஆய்வு



திரு. ர. துஷ்யந்தன்,

பதிவிலக்கம் : EU/PGS/2018/MA/(GEO)27

சுட்டெண் : PGS/MA/(G)226.



Thesis
Library - EUSL



புவியியல்துறை

கலை கலாசார பீடம்

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

2019

PROCESSED
MAIN LIBRARY, EUSL

பொருளடக்கம்

அத்தியாயம் ஒன்று

1.0 ஆய்வின் பொது அறிமுகம்	1
1.1 ஆய்வின் அறிமுகம்	1
1.2 ஆய்வுப் பிரதேசம்	2
1.3 ஆய்வுப்பிரச்சினை	4
1.4 ஆய்வு முன்னோடிகள்	4
1.5 ஆய்வின் வினாக்கள்	7
1.6 ஆய்வின் நோக்கம்	7
1.7 ஆய்வு முறையியல்	7
1.8 தரவுகள்	8
1.9 தரவுப்பகுப்பாய்வு நுட்பங்கள்	8
1.10 ஆய்வு வரையறை	9
1.11. ஆய்வுச்சுருக்கம்	9

அத்தியாயம் இரண்டு

2.0 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் பௌதிக, சமூக, பொருளாதாரப் பின்னணி	10
2.1. ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் பௌதீகத் தன்மை	10
2.1.1. ஆய்வுப்பிரதேசத்திற்குரிய அமைவிடம்.	10
2.1.2. பௌதீகப் பின்னணி.	11
2.1.2.1 தரைத்தோற்றம்.	11
2.1.2.2. மண் கட்டமைப்பு.	12

2.1.3. காலநிலை.....	12
2.1.3.1. மழை வீழ்ச்சி.....	12
2.1.3.2. வெப்பநிலை.....	13
2.1.4. இயற்கைத் தாவரம்.....	15
2.2.0. நிர்வாகப் பரம்பல்.....	15
2.2.1. குடித்தொகை.....	16
2.2.2. குடித்தொகைக் சேர்க்கை.....	16
2.2.2.1 பண்பு ரீதியாக குடித்தொகைத் தன்மை.....	16
2.2.2.2. மத ரீதியான குடித்தொகைப் பரம்பல்.....	17
2.3. வருமான நிலை.....	17
2.4. நிலப்பயன்பாடு.....	18
2.5. தொழில் நிலைகள்.....	18
2.6 அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்.....	20

அத்தியாயம் மூன்று

3.1. சல்லித்தீவின் புவியியல் பாங்கு.....	22
3.2. சல்லித்தீவின் புவியியல் முக்கியத்துவத்தை காணப்படும் நிலவுருவங்களின் அடிப்படையில் ஆராய்தல்.	23
3.2.1. தொம்போலா.....	23
3.2.2. கண்டச்சாய்வு.....	24
3.2.3. அடையல் மேடை.....	26
3.3.0 சல்லித்தீவின் இயற்கை வளங்கள்.....	27
3.3.1. இறந்த, உயிர்வாழும் நிலையில் காணப்படும் பவளப்பாறைகள்.....	28
3.3.2. வளர்ச்சியடைந்துவரும் முருகைக்கற்கள்.....	30

3.3.3. தீவின் மையப்பகுதியில் அமைந்துள்ள பிரதான நன்நீர் ஏரி.....	33
3.3.4. அல்காக்கள்.....	34
3.3.5. கண்டல் தாவரங்களும், வளநில வளரிகளும்.....	35

அத்தியாயம் நான்கு

4.0. சல்லித்தீவு பிரதேசத்தின் புவியியல் மாற்றங்களும், மேற்கொள்ளப்படும் சுற்றுலாத்துறைசார் விடையங்கள், வேறு பொருளாதார நடவடிக்கைகள் மற்றும் சூழலியல் செயற்பாடுகள்.....	36
4.1. அறிமுகம்.....	36
4.2. சல்லித்தீவின் தரைத்தோற்ற மாற்றங்கள்.....	36
4.3. சுற்றுலாத்துறை சார் நடவடிக்கைகள்.....	38
4.4. ஆய்வுக்காகத் தரவு சேகரிக்கப்பட்ட மக்கள் பற்றிய பொதுவான தகவல்கள்.....	40
4.5. வளப்பயன்பாடு தொடர்பான விடயங்கள்	41
4.6. சிறு கைத்தொழில் உற்பத்திகள்.....	46
4.7. அரசு, அரசுசார்பற்ற நிறுவனங்களின் உதவிகள்.....	49
4.8.0. சுற்றுலாத்துறை சார் திட்டங்கள்	49
4.8.1. சுற்றுலாத்துறை தொடர்புடனான பொருளாதாரதிட்டங்கள்.....	49
4.8.2. சல்லித்தீவு எதிர்நோக்குகின்ற சூழல்சார் சவால்கள்.....	49

அத்தியாயம் ஐந்து

5.0. சல்லித்தீவின் புவியியல் முக்கியத்துவத்தை வெளிக்கொணர்தல்.....	50
5.1. அறிமுகம்.....	50
5.2.1. புவியியல் முக்கியத்துவம் பாதிக்கப்படுவதற்கான காரணங்கள்.....	50
5.2.2. முறையற்ற வளப்பயன்பாடுகள்.....	52
5.2.3. பொருத்தமற்ற வளப்பயன்பாட்டினால் ஏற்படுகின்ற சூழல் பாதிப்புக்கள்.....	54

5.2.4. குழல் மற்றும் வளப்பாதுகாப்பு தொடர்பான பரிந்துரைகள்.....	57
5.3.0. சுற்றுலாத்துறை விருத்தி தொடர்பாகக் காணப்படுகின்ற சவால்களும் அவற்றை வெற்றி கொள்வதற்கான பரிந்துரைகளும்.....	58
5.3.1. சுற்றுலாத்துறை தொடர்பாகக் காணப்படுகின்ற சவால்கள்.....	58
5.3.2 சவால்களை வெற்றி கொள்வதற்கான பரிந்துரைகள்.....	60
5.4. முடிவுரை.....	61

அட்டவணைகள்

2.1 மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தின் 2014 - 2018 வரையான காலப்பகுதிக்குரிய மாதாந்த மழைவீழ்ச்சிப் போக்கு	13
2.2 மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தின் 2014 - 2018 வரையான காலப்பகுதிக்குரிய மாதாந்த வெப்பநிலைப் போக்கு	14
2.3 மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தின் 2014 - 2018 வரையான காலப்பகுதிக்குரிய மாதாந்த குறைந்த, கூடிய வெப்பநிலைப் போக்கு	14
2.4 பனிச்சங்கேணி கிராம சேவகர் பிரிவில் உள்ளடங்கும் கிராமங்கள்	16
2.5 பண்பு ரீதியான பரம்பல்.....	16
2.6 மத ரீதியான குடித்தொகை.....	17
2.7 நிலப்பயன்பாட்டு தன்மை.....	18
2.8 குடும்ப ரீதியான பொருளாதார நடவடிக்கைகள்.....	18
2.9 வீதிகளின் தன்மை	21
2.10 குடிநீர் வசதிகள்	21
3.1 சல்லித்தீவில் காணப்படுகின்ற முருகைக்கற்பாறை வகைகள்	31
4.1 ஆய்வுப்பிரதேச மத ரீதியான குடித்தொகை.....	40
4.2 பொருளாதார நடவடிக்கை	42
4.3 ஆய்வுப்பிரதேச வளப்பயன்பாடுகளில் ஈடுபடுவோர்	43
4.4 குடும்பங்களின் மாதாந்த வருமானம்.....	45

4.5 சிறு கைத்தொழில் நிலை.....	46
4.6 சூழல் பாதுகாப்புசார் திட்டங்களின் பரவல்.....	48

வரைபடங்கள்

4.1 ஆய்வுப்பிரதேச மத ரீதியான குடித்தொகை.....	41
4.2 பொருளாதார நடவடிக்கை	42
4.3 ஆய்வுப்பிரதேச வளப்பயன்பாட்டுத் தன்மை.....	44
4.4 குடும்பங்களின் மாதாந்த வருமானம்.....	45
4.5 சிறு கைத்தொழில் நிலை.....	47
4.6 சூழல் பாதுகாப்புசார் திட்டங்களின் பரவல்.....	49

ஒளிப்படங்கள்

3.1 தொம்போலா	24
3.2 அகலமான கண்டச்சாய்வு	25
3.3 அகலமற்ற கண்டச்சாய்வு	25
3.4 தடிப்பான சல்லிமேடை	26
3.5 தடிப்புக்குறைவான படிவுமேடை	27
3.6 இறந்த அல்லது மிளிறிய நிலையில் காணப்படும் பவளப்பாறைகள்.....	28
3.7 உயிர்வாழும் பவளப்பாறைகள்.....	29
3.8 வளர்ச்சியடைந்துவரும் முருகைக்கற்கள்.....	30
3.9 அக்ரோபோறியா	32
3.10 தீவின் மத்தியில் அமைந்துள்ள நன்னீர் ஏரி	33
3.11 அல்கா	34
3.12 சல்லித்தீவின் கண்டல் தாவரப்பரம்பல்.....	35
4.1 இடை நிறுத்தப்பட்ட அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்	39
5.1 கடலலையினால் ஒதுக்கப்பட்ட வளம்.....	53

5.2 சல்லித்தீவு கடற்கரையில் கழிவுகள் வீசப்பட்ட நிலை.....	54
5.3 சல்லித்தீவு கடற்கரையில் கழிவுகள் வீசப்பட்ட நிலை.....	54
5.4 கரையோர அரிப்பு இடம்பெற்றுள்ள நிலை	55
5.5 முருகைக்கல், பவளப்பாறைகள் பாதிக்கப்படல்.....	56

விளக்கப்படங்கள்

1.1 ஆய்வுப்பிரதேசம்	3
3.1 சல்லித்தீவின் அமைப்பு	23
4.1 சல்லித்தீவின் தரைத்தோற்ற மாற்றங்கள்	37