சுற்றுலாத்துறைக்கான வளவாய்ப்புக்களும் அபிவிருத்தியும் கேகாலை மாவட்டத்தில் தெரிவு செய்யப்பட்ட பிரதேச செயலாளர் பிரிவுகளை மையமாக கொண்ட ஆய்வு

Eastern University, Sri Lanka
Academic Affairs Department
02 JAN 2024
Vantharumoolai
Chenkalady

LIBRARY
04 SEP 2024
EUSL, SRI LANKA

செல்வி :- மொஹம்மட் இஸ்மாயீல் பாத்திமா ரிஹ்மா

பதிவு இலக்கம் :- **EU/IS/2017/AC/101**

சுட்டெண் :- **CS7801**

FAC 1293
Project Report
Library - EUSL

புவியியல் சிறப்புக் கலைமானி பட்டத்தின் ஒரு பகுதி தேவையினை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு புவியியல் துறை கலை கலாசார பீடம், கிழக்கு பல்கலைக்கழகத்திற்குச் சமர்பிக்கப்படுகின்றது.

புவியியல் துறை

கலைகலாசார பீடம்

கிழக்கு பல்கலைக்கழகம்

இலங்கை.

2023

ஆய்வுச்சுருக்கம்

இலங்கையில் அந்நியச் செலாவணியை ஈட்டித் தருகின்ற முக்கியமான துறையாக சுற்றுலாத் துறை விளங்குகின்றது. கேகாலை மாவட்டத்தில் சுற்றுலாவுக்கு வாய்ப்பான காலநிலை, தரைத்தோற்றம், இயற்கை காட்சிகள், நீர்வீழ்ச்சி, காடுகள், மலைகள் வரலாற்று இடங்கள் போன்றன சுற்றுலாவுக்கு வாய்ப்பான இடங்களாக காணப்படுகின்றன. அதன் அடிப்படையில் **"சுற்றுலாத்துறை வளவாய்ப்புகளும் அபிவிருத்தியும் கேகாலை மாவட்டத்தில் தெரிவு செய்யப்பட்ட பிரதேச செயலாளர் பிரிவுகளை மையமாகக் கொண்ட ஆய்வு"** என்ற தலைப்பில் மாவனல்லை மற்றும் அரனாயக்க பிரதேச செயலாளர் பிரிவின் கீழ் சுற்றுலாத்துறை வாய்ப்பான இடங்களை அடையாளம் காணலும் அபிவிருத்திக்கான உபாயங்களை முன்வைப்பதை நோக்காகக் கொண்டு இவ் ஆய்வானது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. நேரடி அவதானம், கலந்துரையாடல், நேர்காணல், வினாக்கொத்து போன்ற முதலாம் நிலைத் தரவு சேகரிப்பு முறையும் பிரசுரிக்கப்பட்ட பிரசுரிக்கப்படாத இரண்டாம் நிலை தரவுகளும் பெறப்பட்டுள்ளதுடன், இவ் வினாகொத்தானது தெரிவு செய்யப்பட்ட சுற்றுலா மையங்களில் இருந்து 200 மீற்றர் தூரத்தில் அமைந்துள்ள மையங்களை அண்டி வாழும் வீடுகளுக்கு என்ற அடிப்படையில் 100 வினா கொத்து மாதிரிகள் வழங்கப்பட்டு தரவுகள் பெறப்பட்டுள்ளது. பெறப்பட்ட தரவுகள் Microsoft Excel 2010 மென்பொருளை கொண்டு அளவுசார் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதுடன், ArcMap 10.3.1, Google Earth Pro என்பவற்றின் ஊடாக இடரீதியான பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மேலும் சுற்றுலா மையங்கள் தொடர்பாக விளக்கங்கள் முன்வைக்க விபரணப் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு, அபிவிருத்திக்கான உபாயங்களை முன்வைப்பதற்கு SWOT பகுப்பாய்வானது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மேலும் அடையாளப்படுத்தப்பட்ட சுற்றுலா மையங்கள் தொடர்பாக CapCut பயன்படுத்தி காணொலி பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இங்கு அரனாயக்க பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் 8 சுற்றுலா மையங்கள் அடையாளப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன், மாவனல்லை பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் 7 சுற்றுலா மையங்கள் அடையாளப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இம் மையங்களில் பாதுகாப்பு இன்மை, முறையாக பராமரிக்கப்படாமை, வழிகாட்டலின்மை போன்ற பொதுவான பிரச்சினைகளாக அடையாளப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன், அரனாயக்க பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் காணப்படும் மையங்களில் அதிகளவான பிரச்சினைகள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளதுடன், மாவனல்லை பிரதேச செயலாளர் பிரிவின் கீழ் உள்ள மையங்களில் ஓரளவு விருத்தி அடைந்த நிலையில் காணப்படுவதுடன், பிரச்சினைகள் குறைவாக இருப்பதும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. அடையாளப்படுத்தப்பட்ட பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வுகள் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளதுன், இம் மையங்களை விருத்தி செய்வதற்கான பரிந்துரைகளும் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளன.

முதன்மைச் சொற்கள் :- சுற்றுலாத்துறை, வளவாய்ப்புக்கள், அபிவிருத்தி, அன்னியச் செலாவணி, சுற்றுலா மையங்கள்

பொருளடக்கம்

உறுதியுரை	I
முன்னுரை	III
நன்றியுரை	IV
ஆய்வுச்சுருக்கம்	V
பொருளடக்கம்	VI
அட்டவணை பட்டியல்	X
படங்களின் பட்டியல்	XI
ஒளிப்படங்களின் பட்டியல்	XII
வரைபடங்களின் பட்டியல்	XIII
உசாத்துணைகள்	XIV
பின்னிணைப்புக்கள் 1	XVIII
பின்னிணைப்புக்கள் 2	XXIV

அத்தியாயம் 01

1.1	அறிமுகம்	1
1.2	ஆய்வுப் பிரச்சினை	2
1.3	ஆய்வு வினா	3
1.4	ஆய்வு நோக்கம்	3
1.5	ஆய்வின் முக்கியத்துவம்	4
1.6	ஆய்வுக் கட்டமைப்பு	5
1.7	தொகுப்புரை	6

அத்தியாயம் 02

2.1	இலக்கிய மீளாய்வு	7
2.2	கோட்பாட்டு விளக்கம்	15
2.2.1	அறிமுகம்	16
2.2.2	சுற்றுலா தொடர்பான வரைவிலக்கணங்கள்	16

2.2.3	சுற்றுலாவின் வரலாற்று ரீதியான பார்வை	17
2.2.4.	சுற்றுலா வகைகள்	18
2.2.5	இலங்கையின் சுற்றுலாத்துறை	26
2.2.6	இலங்கையில் சுற்றுலாத்துறையில் செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகள்	27
2.2.7	இலங்கையின் சுற்றுலா மையங்கள்	28
2.2.8	இலங்கைக்கு சுற்றுலாப் பயணிகள் வருகை தருவதற்கான நோக்கங்கள்	30
2.2.9	நாடுகள் மற்றும் பிராந்தியம் அடிப்படையில் சுற்றுலாப் பயணிகள் வருகை	31
2.2.10	இலங்கையின் சுற்றுலாத்துறை போக்கு	33
2.2.11	சுற்றுலாத்துறையின் அண்மைக்கால போக்கு	36
2.2.12	சுற்றுலாத்துறையினால் ஏற்படும் தாக்கங்கள்	37
I.	சாதகமான தாக்கங்கள்	37
II.	பாதகமான தாக்கங்கள	39
2.2.13	கேகாலை மாவட்டத்தில் சுற்றுலாத்துறை	41
2.3	தொகுப்புரை	44

அத்தியாயம் 03

3.1	ஆய்வுப் பிரதேசம்	45
3.1.1	அறிமுகம்	45
3.1.2	வரலாறு	45
3.1.3	பௌதீக நிலை	46
3.1.4	ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் சமூக, பொருளாதார நிலை	53
I.	சமூக நிலை	53
II.	பொருளாதார நிலை	59
3.1.5	நிலப்பயன்பாடு	63
3.2	தரவு சேகரிப்பும் தரவு பகுப்பாய்வும	64
3.2.1	தரவு	64
3.2.2	தரவு சேகரிப்பு முறை	65

I.	முதாலம் நிலைத் தரவு சேகரிப்பு முறை	65
II.	இரண்டாம் நிலைத் தரவு சேகரிப்பு முறை	77
3.2.3	பகுப்பாய்வு	78
3.3	தொகுப்புரை	82
	அத்தியாயம் 04	
4.1	அறிமுகம்	83
4.2	ஆய்வுக்குட்பட்ட பிரதேசத்தில் சுற்றுலாத்துறைக்கு வாய்ப்பான பிரதேசங்களை அடையாளம் காணல்	83
4.2.1	மாவனல்லை பிரதேசக செயலகப் பிரிவின் கீழ் உள்ள சுற்றுலாவுக்கான வளவாய்ப்புக்களும் வாய்ப்பான பிரதேசங்களும்	85
I	சரதியல் கிராமம்	86
II	சரதியல் கல்	89
III	போவெல்ல	90
IV	செங்கல் பாலம்	92
V	மீயென் எல்ல நீர்வீழ்ச்சியும் சுரங்கப் பாதையம்	93
VI	அலகல்ல மலைத்தொடர்	96
VII	பதஹா	97
4.2.2	அரனாயக்க பிரதேசக செயலகப் பிரிவின் கீழ் உள்ள சுற்றுலாவுக்கான வளவாய்ப்புக்களும் வாய்ப்பான பிரதேசங்களும்	99
I	பதலேகல	101
II	தெவனகல	103
III	சந்தராஜா வனஅரன வனம்	110
IV	தனகிரிகல விகாரை	112
V	தோத்துலு ஓயா	114
VI	செலவ்வ ரஜமஹா விஹாரை	115
VII	அசுபினி எல்ல	118
VIII	வாக்கிரிகல	119
4.2	ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் சுற்றுலாவின் நிலை பற்றி அறிதலும், சுற்றுலா மையங்கள் பின்தங்கி இருப்பதற்கான காரணங்களை கண்டறிதல்	121
4.2.1	ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் சுற்றுலா நிலை பற்றி அறிதல்	121

4.2.2	சுற்றுலா மையங்கள் அபிவிருத்தி அடையாது பின்தங்கியமைக்கான காரணங்கள்	128
4.3	சுற்றுலாவினை விருத்தி செய்வதற்கான SWOT பகுப்பாய்வு	134
4.3.1	மாவல்லை பிரதேச செயளாலர் பிரிவில் சுற்றுலாவை விரித்து செய்வதற்குரிய பலங்கள், மற்றும் வாய்ப்புகள்	134
4.3.2	4.3.2 மாவனல்லை பிரதேச செயலகப் பிரிவில் சுற்றுலா மேற்கொள்வதற்குரிய பலவீனங்கள் மற்றும் அச்சுறுத்தல்கள்	135
4.3.3	அரனாயக்க பிரதேச செயலாளர் பிரிவின் கீழ் காணப்படும் சுற்றுலாவுக்கு அபிவிருத்திக்கான பலங்கள் மற்றும் வாய்ப்புகள்.	135
4.3.4	அரனாயக்க பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் சுற்றுலா துறையை விருத்தி செய்வதில் உள்ள பலவீனங்கள் மற்றும் அச்சுறுத்தல்களும்	136
4.4	தொகுப்புரை	139

அத்தியாயம் 05

5.1	அறிமுகம்	140
5.2	முடிவுரை	140
5.3	சுற்றுலாத்துறையை விருத்திக்கான உபாயங்களை முன்வைத்தல்	142
5.3.1	அடையாளப்படுத்தப்பட்ட பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வுகள்	142
5.3.2	அபிவிருத்திக்கான உபாயங்களை முன்வைத்தல்	145

அட்டவணைப் பட்டியல்

2.1	சுற்றுலா பயணிகள் வருகை தந்தமைக்கான நோக்கங்கள் (சதவீதத்தில்) 2018 – 2020)	31
2.2	நாடுகள் அடிப்படையில் சுற்றுலா பயணிகளின் எண்ணிக்கை	32
2.3	மாதங்களின் அடிப்படையில் சுற்றுலாப் பயணிகளின் வருகை 2019 – 2023	35
2.4	சுற்றுலாத்துறை மூலம் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட அந்நியச் செலாவணி 2010-2022	37
3.1	ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் சனத்தொகை விபரம்	53
3.2	பிரிவுகள் அடிப்படையில் சனத்தொகை	54
3.3	வயது அடிப்படை முன்பள்ளி மற்றும் பாடசாலை செல்பவர்களின் எண்ணிக்கை	56
3.4	ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் சுகாதாரம்	57
3.5	ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் குடியிருப்பு	58
3.6	ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் வலுச் சக்தி	59
3.7	ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் தொழில் நிலமைகள்	60
3.8	ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் நிலப்பயன்பாடு	63
3.9	நேரடி அவதானிப்பு மூலம் பெற்றுக் கொண்ட தரவுகள்	65
3.10	நேர்காணல் மூலம் பெற்றுக் கொண்ட தரவுகள்	70
3.11	வினாக்கொத்து மாதிரி எடுப்பு	76
3.12	கலந்துரையாடல் மூலம் பெற்றுக் கொண்ட தரவுகள்	76
3.13	பிரசுரிக்கப்ப்ட்ட தரவுகள்	77
3.14	பிரசுரிக்கப்படாத தரவுகள்	78
4.1	ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் அடையாளப்படுத்தப்பட்ட சுற்றுலா மையங்கள	84
4.2	மாவனல்லை பிரதேசத்தில் சுற்றுலாவினை விருத்தி செய்வதற்காக **SWOT** பகுப்பாய்வு	137
4.3	அரனாயக்க பிரதேசத்தில் சுற்றுலாவினை விருத்தி செய்வதற்காக **SWOT** பகுப்பாய்வு	138

படங்களின் பட்டியல்

2.1	இலங்கையின் சுற்றுலாப் பிரதேசங்கள்	29
3.1	ஆய்வுப் பிரதேசம்	47
4.1	அடையாளப்படுத்தப்பட்ட சுற்றுலா மையங்கள்	83
4.2	மாவனல்லை பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் அடையாளப்படுத்தப்பட்ட சுற்றுலா மையங்கள்	86
4.3	சரதியல் கிராமத்தின் அமைவிடம்	87
4.4	சரதியல் பாறையின் அமைவிடம்	89
4.5	போவெல்ல பிரதேசத்தின் அமைவிடம்	91
4.6	மாவனல்லை செங்கல் பாலத்தின் வரைபடம்	93
4.7	மீயென் எல்ல நீர்வீழ்ச்சியின் அமைவிடம்	94
4.8	அலகல்ல மலையின் அமைவிடம் அமைவிடம்	97
4.9	பதஹா ஊற்றின் அமைவிடம்	98
4.10	அரனாயக்க பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் அடையாளப்படுத்தப்பட்ட சுற்றுலா மையங்கள்	101
4.11	பதலேகல குன்றின் அமைவிடம்.	104
4.12	தெவனகலவின் அமைவிடம்	105
4.13	சதராஜவன அரன வனத்தின் அமைவிடம்	111
4.14	தனகிரகல ரஜமஹா விஹாரை அமைவிடம்.	112
4.15	தோதுலு ஓயாவின் அமைவிடம்.	115
4.16	செலவ்வ ரஜமஹா விகாரை அமைவிடம்	117
4.17	அசுபினி எல்ல நீர்வீழ்ச்சயின் பார்வை கோண அமைவிடம்	118
4.18	வாகிரிகலவின் அமைவிடம்	119
4.25	மாவனல்லை பாலம் முறையாக பராமரிக்கப்படாமை	132
5.1	8 caves Journey	147

ஒளிப்படங்களின் பட்டியல்

4.1	சரதியல் கிராமத்தின் சுற்றுலா தளங்கள்	88
4.2	சரதியல் கல்	90
4.3	போவெல்ல	91
4.4	மாவனல்லை செங்கல் பாலமும் வௌவால் பார்வையும்	92
4.5	மீயென் எல்ல நீர்வீழ்ச்சியும் சுரங்கப் பாதையும்	95
4.6	அலகல்ல மலை	96
4.7	பதஹா (ஊற்று)	99
4.8	தேயிலை தோட்டம்	100
4.9	பதலேகல குன்று	103
4.10	தெவனகல தோற்றம்	104
4.11	புராதன கல் விகாரை	105
4.12	தெம்பிடி விகாரை	106
4.13	கல்வெட்டு	107
4.14	அரச மரமும் பாதுகாப்பு அரனும்	107
4.15	தூபி	108
4.16	தர்மசாலை	108
4.17	குளம்	109
4.18	ஆவாசகெய	110
4.19	சதராஜவன அரன	111
4.20	தனகிரிகல ரஜமஹா விகாரை	113
4.21	தோதுலு ஓயா நீர்வீழ்ச்சி, குளம் மற்றும் தேயிலை தோட்டம்	115
4.22	செலவ்வ ரஜ மஹா விகாரை	117
4.23	அசுபினி எல்ல	119
4.24	வாகிரிகல	120
4.25	மாவனல்லை பாலம் முறையாக பராமரிக்கபடாமை	127

வரைபடங்களின் பட்டியல்

2.1	பிராந்திய அடிப்படையில் சுற்றுலா பயணிகள் வருகை 2020 - 2022	32
2.2	இலங்கை சுற்றுலாப் பயணிகள் வருகை 2000 – 2022	33
2.3	சுற்றுலாத்துறை மூலம் கிடைக்கப் பெற்ற வேலைவாய்ப்புக்கள் 2017-202	38
3.1	கேகாலை மாவட்ட வெப்பநிலை 2022	49
3.2	கேகாலை மாவட்ட மழைவீழ்ச்சி 2022	50
3.3	கேகாலை மாவட்டத்தின் ஈரப்பதன் - சதவீத்தில் 2022	51
3.4	இனரீதியான சனத்தொகை பரம்பல்	55
3.5	மதரீதியான சனத்தொகை பரம்பல் 2021	55
3.6	வயது அடிப்படையில் சனத்தொகை பரம்பல்	56
3.7	சிறு ஏற்றுமதி பயிர்கள் - 2021	61
3.8	ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் வருமான நிலை	62
3.9	தரவு சேகரிப்பும் தரவுப் பகுப்பாய்வும்	81
4.1	சுற்றுலவுக்கு வாய்ப்பான மையங்கள்	121
4.2	சுற்றுலா பயணிகள் வருகை தொடர்பான விபரம்	122
4.3	சுற்றுலா பயணிகள் வருகை தரும் காலப்பகுதி	123
4.4	சுற்றுலா பயணிகளை கவரக் கூடிய விடயங்கள்	123
4.5	சுற்றுலா பயணிகள் வருகை தருவதற்கான காரணங்கள்	124
4.6	சுற்றுலாப் பயணிகள் வருகை தரும் வீதம்	125
4.7	சுற்றுலா பயணிகள் வருகையினால் ஏற்பட்டுள்ள பாதிப்புக்கள்	126
4.8	சுற்றுலா விருத்து செய்வதில் மக்களின் கருத்து	126
4.9	சுற்றுலா மையங்களில் அரசின் அபிவிருத்தி தொடர்பில் மக்களின் கருத்து	127
4.10	சுற்றுலா மையங்களில் அடையாளப்படுத்தப்பட்ட பிரச்சினைகள்	128
4.11	சுற்றுலா மையங்களில் சந்தை வசதி மற்றும் தொலைத் தொடர்பு வசதி	129
4.12	சுற்றுலா மையங்களில் போக்குவரத்து வசதி	131