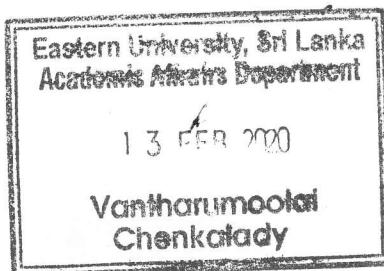


மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தின் கோறனைப்பற்று பிரதேச
செயலகப்பிரிவில் சுற்றுலா அபிவிருத்தி: பாசிக்குடா
சுற்றுலா மையம் சிறப்பாய்வு



அரசரெட்னம் பனுஸ்கரன்

EU/IS/2013/AC/28

CS 5178



Project Report
Library - EUSL

FAC 755

புவியியல்துறை

கலை கலாசார பீடம்

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்

இலங்கை

2019

PROCESSED
MAIN LIBRARY, EUSL

ஆய்வுச்சருக்கம்

இலங்கை சுற்றுலாத்துறையில் பிரபல்யமான நாடாகும். இயற்கையான வள வாய்ப்புக்களைக் கொண்ட இத்தீவில் இயற்கையான வளங்களைக் கொண்டு நாட்டின் அபிவிருத்தியினை மேற்கொள்ள முடியும். இயற்கை வளங்களைக் கிறந்த திட்டமிடல் மூலம் நாட்டின் அபிவிருத்தியை அடைய முடியும். இயற்கை வளங்களை நெரடியாகவோ இல்லது மறைமுகமாகவோ திட்டமிட்டு பாதுகாப்பதன் மூலமாக எதிர்காலத்தில் கிறந்த வாய்ப்புக்களைப் பெற முடியும். இதன் அடிப்படையில் மட்டக்களைப்பு மாவட்டத்தின் கோற்றளைப்பற்று பிரதேச செயலாளர் பிரிவிர் சுற்றுலாத்துறைக்கான இடங்களை அடையாளப்படுத்தி அபிவிருத்தி செய்தல் எனும் பிரதான் நோக்கத்துடன், விருத்தி செய்தல் மற்றும் உயிர்த்த ஞாயிறு(1.04.2019) குண்டுத்தாக்குதலின் பின்னர் பாசிக்குடா சுற்றுலா மையத்தில் சுற்றுலாப்பயணிகளின் வருகையில் ஏற்பட்ட தாக்கங்களை என்பன ,ஆராயப்பட்டுள்ளன.

இவ் ஆய்வின் மூலம் கோற்றளைப்பற்று செயலாளர் பிரிவில் சுற்றுலாத்துறைக்கான வாய்ப்புக்கள் உள்ள இடங்கள் அடையாளப்படுத்தப்பட்டு விளக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அவை Arc GIS 10.4.1 மற்றும் Google earth ஆகிய மென்பொருட்களைப்பயன்படுத்தி படமாக்கப்பட்டுள்ளன. அத்துடன் அவ்விடங்களை எவ்வாறு சுற்றுலாத்தளங்களாக மாற்ற முடியும் எனவும் விளக்கப்பட்டுள்ளது.

21.04.2019 இன்று இடம்பெற்ற குண்டுத்தாக்குதலால் பாசிக்குடா சுற்றுலா மையத்தில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள் ஆராயப்பட்டுள்ளன. இதற்கு கலந்துரையாடல் மற்றும் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு சுற்றுலாப்பயணிகளிடம் 50 விளாக்கொத்துக்கள் நோக்கத்தின் அடிப்படையில் வழங்கப்பட்டு இவை அளவைசார் மற்றும் பண்புசார் முறையில் கலப்பு அணுகுமுறை ஊடாக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. இதற்கு சமூகவிஞ்ஞானங்களுக்கான புள்ளிவிபரத் தொகுதி (SPSS 22) மற்றும் Microsoft Excel -2015 ஆகிய மென்பொருட்கள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இதன் மூலமாக சுற்றுலாப்பயணிகளின் வருகையில் வீழ்ச்சி ஏற்பட்டுள்ளது என்பதனையும், சுற்றுலா மையத்தின் பாதுகாப்பு அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது,வருமானம் வீழ்ச்சி, வேலைவாய்ப்பு இழப்பு, சுற்றுலாப்பயணிகளின் மனங்களில் பாதிப்பு போன்றன ஆராயப்பட்டு வெளிக்கொண்டுவரப்பட்டுள்ளன. வெளிநாட்டு பயணிகளில் 72வீதம் மானவர்கள் குண்டுத்தாக்குல் தங்களது பயணத்தில் பாதிப்பு ஏற்பட்டதாகவும், 40வீதம் மானவர்கள் பாதுகாப்பு மிகவும் தீவிரமாக உள்ளதாகவும் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

பொருளாக்கம்

உ_றுதியுரை	ii
நன்றியுரை	iii
ஆய்வுச்சுருக்கம்	iv
பொருளாக்கம்	v
அட்டவணைகள்	vi
வரைபடங்கள்	vi
படங்கள்	vii
ஓளிப்படங்கள்	viii
பின்னிணைப்பு	ix
உ_சாத்துணைகள்	x

அத்தியாயம் - 01

1.0 ஆய்வு அறிமுகம்

1.1 ஆய்வுப்பின்னணி	1
1.2 ஆய்வுப்பிரச்சினை	2
1.3 ஆய்வுப்பிரதேசமும் ஆய்வு வரயறையும்	3
1.4 ஆய்வு நோக்கம்	4
1.4.1 பிரதான நோக்கம்	5
1.4.2 உ_ப நோக்கங்கள்	5
1.5 ஆய்வு விளா	5
1.6 ஆய்வின் முக்கியத்துவம்	5
1.7 இலக்கிய மீளாய்வு	6-10
1.8 ஆய்வு முறையியல்	11
1.8.1 முதலாம் நிலைத்தரவு	11-12

1.8.1.1 வினாக்களாத்து	12-13
1.8.1.2 கலந்துரையாடல்	12-14
1.8.1.3 நேரடி அவதானிப்பு	14
1.8.2 இரண்டாம் நிலைத்தரவுகள்	15-16
1.9 தரவுப்பகுப்பாய்வு	16
1.9.1 பண்பு சார் பகுப்பாய்வு	16-17
1.9.2 அளவுசார் பகுப்பாய்வு	17
1.9.3 இடரீதியான பகுப்பாய்வு	18
1.10 அத்தியாய ஒழுங்கமைப்பு	18-19

அத்தியாயம் - 02

ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் பெளதீக, சமுக, பெருளாதார நிலை

2.1 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் அமைவிடம்	20
2.1.1 தற்காலிகம்	20-21
2.1.2 மண்வளம்	21
2.1.3 நீர் வளம்	22
2.1.4 இயற்கை தாவரங்கள்	23
2.1.5 காலநிலை	23-25
2.1.6 மழைவீழ்ச்சி	26-27
2.2 ஆய்வுப்பிரதேச சமுகநிலை	27
2.2.1 சனத்தொகை	27-28
2.2.1.1 ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் வயது, பால் அடிப்படையில் சனத்தொகை	28-29
2.2.1.2 இன அடிப்படையில் சனத்தொகை	29
2.2.2 கல்வி	30

2.2.3 சுகாதாரம்	31
2.2.4 போக்குவரத்து	31-33
2.3 ஆய்வுபிரதேச பொருளாதாரநிலை	33
2.3.1 விவசாயமும் கால்நடைவளர்ப்பும்	33-34
2.3.2 மீன்பிடி	34-35
2.3.3 சிறிய மற்றும் நடுத்தர கைத்தொழில்	36
அத்தியாயம் 3	
இலங்கையின் சுற்றுலாத்துறை	
3.1 அறிமுகம்	37-38
3.2 இலங்கை சுற்றுலாத்துறை விருத்திக்கு ஏதுவான காரணிகள்	39-43
3.3 இலங்கையில் சுற்றுலாப்பயணிகளின் வருகை	43-50
3.3.1 நாடுகள் அடிப்படையில் சுற்றுலாப்பயணிகளின் வருகை	50-52
3.4 சுற்றுலாத்துறையினால் ஏற்படும் நன்மைகள்	52-56
3.5 சுற்றுலாத்துறையினால் ஏற்படும் தீமைகள்	57
3.6 மனிதவள அடிப்படையில் இலங்கையின் சுற்றுலாத்துறை எதிர்கொள்ளும் சவால்கள்	58-59
3.7 உயிர்த்தங்கூயிறு குண்டுதாக்குதலும் இலங்கையின் சுற்றுலாத்துறையும்	59-63
3.8 கிழக்குமாகாண சுற்றுலாத்துறை	64
3.8.1 அம்பாறை மாவட்ட சுற்றுலாத்துறை	64
3.8.1.1 அறுகம்பே கடற்கரை	65
3.8.1.2 கல்லோயா தேசிய பூங்கா	65
3.8.1.3 வகுகல கிடுலன தேசிய பூங்கா	65

3.8.1.4 குமண் தேசிய பூங்கா	66
3.8.2 திருக்கோணமலை மாவட்டத்தின் சுற்றுலாத்துறை	66
3.8.2.1 திருக்கோணேச்சரம்	66
3.8.2.2 திகோணமலை கோட்டை	66
3.8.3.3 நிலாவெளி கடற்கரை	67
3.8.3.4 கண்ணியா வெந்நீர் ஊற்று	67
3.8.3 மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தின் சுற்றுலாத்துறை	67-69
3.8.3.1 பாடும்பீன் இசை	69
3.8.3.2 வாவிகள்	69
3.8.3.3 குளங்கள்	70
3.8.3.4 கண்டக்காடுகள்	70
3.8.3.5 வரலாற்று முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இடங்கள்	70
3.8.3.6 கலாச்சார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இடங்கள்	70
3.8.3.7 தொல்பொருள் சிறப்பு வாய்ந்த இடங்கள்	71
3.8.3.8 கலைகள்	72
3.8.3.9 உணவுகள்	72-74

அந்தியாயம் 4

கோற்றைப்பற்று பிரதேச செயலகப்பிரிவில் அடையாளப்படுத்தப்பட்டுள்ள சுற்றுலாத்தளங்களும், சவால்கள், விருத்தி

4.1 அறிமுகம்

4.2 கோற்றைப்பற்று பிரதேச இயற்கைவளங்கள்	76
4.2.1 பாசிக்குடா கடற்கரை	76-77
4.2.2 நாசீவன்தீவு கடற்கரை	77-78
4.2.3 யானைக்கல்லும் கடற்கரையும்	78-79
4.2.4 கற்குடா கடற்கரை	80
4.2.5 கோற்றைப்பற்று தீவுகள்	80
4.2.6 வாழுச்சேணை தீவு	81
4.3 போற்றைப்பற்றில் வரலாற்று முக்கியத்துவம்வாய்ந்த இடங்கள்	81
4.3.1 கற்குடா இறங்குதுறை	82
4.4 கலாச்சார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இடங்கள்	83
4.4.1 பாசிக்குடா தெங்கு கலாச்சார பூங்கா	83
4.4.2 முனைமுருகன் கோவில்	84
4.4.3 பாசிக்குடாவில் ஆன்மீக கலைக்கூடம்	85
4.5 ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் அடையாளம் காணப்பட்ட பிரச்சனைகளும் தீர்வுகளும்	85
4.5.1 அடையாளப்படுத்தப்பட்ட சுற்றுலாத்தளங்களின் பிரச்சனை, சிபாரிசு	85
4.5.1.1 போக்குவரத்து பிரச்சனை	86
4.5.1.2 இடங்கள் பற்றிய விளம்பரப்படுத்தல் இன்மை	86
4.5.1.3 இடங்கள் அபிவிருத்தி இன்மை	87
4.5.1.4 சூழல் மாசடைதல்	87
4.5.1.5 கடலரிப்பிற்குள்ளாதல்	88
4.5.1.6 போதிய தரவுகள் இன்மை	88
4.6 பாசிக்குடா சுற்றுலாமையத்தின் பிரச்சனைகள், சிபாரிசுகள்	88
4.6.1 மேம்பாலம் தொடர்பான பிரச்சனை	88

4.6.2 உடைமாற்றும் அறைகளின் பற்றாக்குறை	89
4.6.3 நிழல் வலையங்கள் போதுமான அளவு இன்மை	89
4.6.4 சாதாரண உணவுகங்களின் பற்றாக்குறை	90
4.6.5 குழந்தீ வசதி பற்றாக்குறை	90
4.6.6 பொதுபோக்குவரத்து வசதிகள் இன்மை	90
4.6.7 சுற்றுலாப்பயணிகளின் சரியான தகவலின்மை	91
4.6.8 பாசிக்குடா சுற்றுலா மையத்தில் சூழல் மாசடைதல்	91
4.6.9 கடலரிப்பு	92
4.6.10 அதிகரித்த கட்டணம் தொடர்பான பிரச்சனைகள்	92
4.6.11 சிறுகடை வியாபாரிகள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகள்	92

அத்தியாயம் 5

உயிர்த்த ஞாயிறு (21.04.2019) குண்டுதாக்குதலும் பாசிக்குடாவில் சுற்றுலாப்பயணிகளின் வருகையில் ஏற்பட்ட மாற்றமும்

5.1 அறிமுகம்	93-96
5.2 பாசிக்குடா சுற்றுலா மையத்தின் சுற்றுலாப்பயணிகள்	97
5.2.1 மாகாண அடிப்படையில் உள்ளூர் சுற்றுலாப்பயணிகள்	97
5.2.2 மாவட்ட அடிப்படையில் உள்ளூர் சுற்றுலாப்பயணிகள்	98
5.2.3 இன ரீதியான சுற்றுலாப்பயணிகள்	99
5.2.4 பிராந்திய அடிப்படையில் வெளிநாட்டு சுற்றுலாப்பயணிகள்	99
5.2.5 நாடுகள் அடிப்படையில் வெளிநாட்டு சுற்றுலாப்பயணிகள்	100
5.2.6 வயது அடிப்படையில் சுற்றுலாப் பயணிகளின் வருகை	101
5.2.7 பால் அடிப்படையில் சுற்றுலாப்பயணிகள்	101
5.2.8 பாசிக்குடா பற்றி சுற்றுலாப்பயணிகள் அறிந்து கொண்ட விதம்	102

5.2.9 பாசிக்குடாவிற்கு சுற்றுலாவாக 21.04.2019 முன் வருகை	103
5.2.10 மீண்டும் பாசிக்குடாவிற்கு பயணம் செய்தல்	103
5.2.11 குண்டுதாக்குதலின் பின் பாசிக்குடாவில் ஏற்பட்ட மாறுதல்	104
5.2.12 குண்டுவெடிப்பினால் சுற்றுலா வருவதில் ஏற்பட்ட மாறுதல்	105
5.2.13 பாசிக்குடாவின் பாதுகாப்பு நிலை	106
5.3 குண்டுவெடிப்பிற்கு பின்னரான பாசிக்குடா சுற்றுலா /மைத்தில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள்	106
5.3.1 சுற்றுலாப்பயணிகளின் வருகையில் வீழ்ச்சி	106-108
5.3.2 வருமான வீழ்ச்சி	108
5.3.3 வேலைவாய்ப்பு இன்மை	109-110
5.3.4 சுற்றுலாப்பயணிகளின் சுதந்திரமானிலை பாதிப்பு	110
5.3.5 பயணிகள் விடுதிகளில் தங்கியிருக்க விரும்பாமை	111
5.3.6 பாசிக்குடாவில் விசேட உற்பத்திகள் பாதிப்பு	111
5.3.7 பாசிக்குடாவில் விசேட செயற்பாடுகள் பாதிப்பு	112
அட்டவணைகளின் விபரம்	
அட்டவணை 1.1 வினாக்கொத்துக்கள் வளங்கப்பட்ட முறை	12
அட்டவணை 1.2 நடசத்திர விடுதிகள்	13
அட்டவணை 1.3 வீட்டுடன் கூடிய விடுதிகள்	13- 14
அட்டவணை 1.4 சுற்றுலா விருத்திக்கான வாய்ப்புள்ள இடங்கள்	15
அட்டவணை 1.5 ஆய்வுப்பிரதேசத்திற்கான பகுப்பாய்வு	16
அட்டவணை 2.1 கோற்றைப்பற்று கிராமசேவகர் பிரிவுகளில் நிலகளம்	21

அட்டவணை 2.2 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் குடிநீர்வளம் -2018	22
அட்டவணை 2.3 மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தின் வெப்பநிலை -2007-2018	24
அட்டவணை 2.4 மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தின் மழைவீழ்ச்சி -2018	26
அட்டவணை 2.5 ஆய்வுப்பிரதேச குடித்தொகை- 2018	28
அட்டவணை 2.6 வயது, பால் அடிப்படையில் குடித்தொகை -2018	29
அட்டவணை 2.7 இன அடிப்படையில் சனத்தொகை -2018	29
அட்டவணை 2.8 ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் கல்விகற்போர் விபரம்	30
அட்டவணை 2.9 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் வீதிகள்	32
அட்டவணை 2.10 ஆய்வு பிரதேசத்தில் காணப்படுகின்ற வாகனங்களின் விபரம்	33
அட்டவணை 2.11 பதிவு செய்யப்பட்ட பயிர்கள் -	34
அட்டவணை 2.12 ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் மீன்பிடி	35
அட்டவணை 2.13 மீன்பிடியில் ஈடுபடுகின்ற மீனவர்கள் விபரம்	35
அட்டவணை 2.14 ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் பிரதான வர்த்தக நிலையங்கள்	36
அட்டவணை 3.1 சுற்றுலாப்பயணிகளின் வருகை 2010 -2019 (கார்த்திகை)	45
அட்டவணை 3.2 சுற்றுலாப்பயணிகளின் மாதாந்த வருகை 2017-2018	49
அட்டவணை 3.3 பிராந்தியங்கள் அடிப்படையில் சுற்றுலாப்பயணிகளின் வருகை	50
அட்டவணை 3.4 இலங்கைக்கு சுற்றுலுவாக வருகைதரும் முதல் பதடது நாடகள்	51
அட்டவணை 3.5 இலங்கையின் சுற்றுலாக்கைத்தொழிலில் வேலைவாய்ப்பு	53
அட்டவணை 3.6 சுற்றுலாத்துறைமூலம் பெறப்பட்ட வருமானம்	55
அட்டவணை 3.7 இலங்கைக்கு மாத அடிப்படையிலான சுற்றுலாப்பயணிகள்	61
அட்டவணை 5.1 பாசிக்குடாவில் காணப்படும் நடசத்திர விடுதிகள்	95

வரைபடங்களின் விபரம்

வரைபடம் 2.1 வருடாந்த வெப்பநிலை	25
வரைபடம் 2.2 வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி	27
வரைபடம் 3.1 சுற்றுலாப்பயணிகளின் வருகையின் போக்கு	46
வரைபடம் 3.2 வயதுப்பிரிவின் அடிப்படையில் சுற்றுலாப்பயணிகளின் வருகை	52
வரைபடம் 5.1 மாகாண அடிப்படையில் உள்ளூர் சுற்றுலாப்பயணிகள்	97
வரைபடம் 5.2 மாவட்ட அடிப்படையில் சுற்றுலாப்பயணிகள் வருகை	98
வரைபடம் 5.3 இன்றீயான சுற்றுலாப்பயணிகள்	99
வரைபடம் 5.4 பிராந்தியங்கள் அடிப்படையில் வெளிநாட்டு சுற்றுலாப்பயணிகள்	99
வரைபடம் - 5.5 நாடுகள் அடிப்படையில் வெளிநாட்ட சுற்றுலாப் பயணிகள்.	100
வரைபடம் - 5.6 வயது அடிப்படையில் சுற்றுலாப்பயணிகள்	101
வரைபடம் 5.7 பரல் அடிப்படையில் சுற்றுலாப்பயணிகளின் வருகை	101
வரைபடம் 5.8 பாசிக்குடா பற்றி சுற்றுலாப்பயணிகள் அறிந்துகொண்ட விதம்	102
வரைபடம் 5.9 21.04.2019இற்கு முன்னர் பாசிக்குடாவிற்கு வருகை தந்தமை	103
வரைபடம்-5.10 மீண்டும் பாசிக்குடாவிற்கு பயணம் செய்தல	103
வரைபடம் 5.11 குண்டுத்தாக்குதலின் பின் ஏற்பட்ட மாற்றம்	104
வரைபடம் 5.12 குண்டு வெடிப்பினால் சுற்றுலா பயணிகள் வருவதில்	
ஏற்பட்ட பாதகம்	105
வரைபடம் 5.13 பாசிக்குடாவின் பாதுகாப்பு நிலை	106
வரைபடம் 5.14 பாசிக்குடாவின் பாதுகாப்பு நிலை	106
வரைபடம் 5.15 தெரிவு செய்யப்பட்ட நடசத்திர விடுதிகளில் சுற்றுலா பயணிகளின் வருகை	107

படங்களின் விபரம்

1.1	ஆய்வு பிரதேசம்	3
4.1	பாசிக்குடா கடற்கரை	76
4.2	நாசிவன்தீவு கடற்கரை	78
4.3	யானைக்கல்லும் கடற்கரைஞம்	79
4.4	நாசிவன்தீவு	80
4.5	வாழைச்சேணை தீவு	81
4.6	இறங்குதுறைமுக அமைவிடம்	82
4.7	பாசிக்குடா தெங்கு கலாசார பூங்கா	83
4.8	முனைமுருகன் கோவில் அமைவிடம்	94

ஓளிப்படங்களின் விபரம்

4.1	யானைக்கல்	79
4.2	இறங்கு துறைமுகம்	82
4.3	பாசிக்குடா ஆன்மீக கலைக்கூடம்	85

பின்னினைப்பு

1.	ஆய்விற்குப் பயண்படுத்தப்பட்ட வினாக்களாத்துக்கள்	112-115
2.	ஆய்விற்குப் பயண்புடத்தப்பட்ட சுற்றுலாப் பயணிகள் வருகை	116-117
3.	புகைப்படங்கள்	18-21