

கம்பளை அம்பலுவாவ மலைப்பகுதியில் சுற்றுலாவிற்கு
வாய்ப்பான இடங்களும் அவற்றின் அபிவிருத்தி நிலையும்



ராஜேந்திரன் அமிர்காந்

பதிவு இலக்கம் : EU/IS/2017/AC/472

சுட்டுடன் : CS 8172



FAC 1303
Project Report
Library - EUSL

புவியியல் துறை,
கலை கலாசார பீடம்,
கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்,
இலங்கை
2023.

ஆய்வுச் சுருக்கம் (Abstract)

இலங்கைக்கு சுற்றுலாத்துறையானது இன்று முக்கியத்துவம் பெற்ற ஒரு துறையாக விளங்குகின்றது. ஏனெனில் அதிகளவான அந்நியச்செலவானியை பெற்றுத்தருகின்ற துறையாகவும் நாட்டின் பொருளாதார அபிவிருத்தியினை மேம்படுத்தும் ஒரு துறையாகவும் காணப்படுகின்றது. அதன் ஒரு கட்டமாக இலங்கையின் முக்கிய சுற்றுலாத்தலங்களின் ஒன்றான கண்டி மாட்டத்தின் கம்பளை பிரதேசத்தின் எல்லைக்கு உட்பட்ட அம்புலுவாவ மலைப்பகுதியை பார்வையிட அதிகமான மக்கள் வருகைத்தருகின்றனர்.இதற்கு அமைவாக “கம்பளை அம்புலுவாவ மலைப்பகுதியில் சுற்றுலாவுக்கு வாய்ப்பான இடங்களை அடையாளப்படுத்தலும் அவற்றின் அபிவிருத்தி நிலையை அறிதலும்”எனும் தலைப்பில் இவ்வாய்வானது மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. கம்பளை அம்புலுவாவ பகுதியில் சுற்றுலாவுக்கு வாய்ப்புள்ள இடங்களை அடையாளப்படுத்தலும் அபிவிருத்தி செய்வதற்கான உபாயங்களை முன்வைத்தல் இதன் பிரதன நோக்கமாக உள்ளது. இதற்கு வலுசேர்க்கும் முகமாக ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் சுற்றுலாதளங்களை அடையாளப்படுத்தல், மற்றும் படமாக்கல் சுற்றுலாத்தலங்கள் எதிர்நோக்குகின்ற பிரச்சினைகளை அடையாளம் காணுதல் சுற்றுலா தலங்களின் குறைநிறைகள் மக்கள் மத்தியில் சுற்றுலாத்துறை தொடர்பில் நிலவும் கருத்துக்கள் என்பன இனங்காணப்பட்டுள்ளன.இவ் ஆய்வு ஐந்து அத்தியாயமாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் ஆய்வுப்பிரதேச பௌதிக மற்றும் வரலாற்றுப் பின்னணி, இலங்கையின் சுற்றுலாத்துறை வளர்ச்சியும் ஆய்வுப்பிரதேச வளவாய்ப்பும், ஆய்வுமுறையிலும்,ஆய்வுப்பிரதேச அபிவிருத்தி சார் பிரச்சினைகளும் ஆய்வுப்பிரதேச மலைசுற்றுலாத்துறையை அபிவிருத்தி செய்வதிக்கான சிபாரிசுகள் மற்றும் ஆலோசனைகள் முகவைக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் இவற்றிக்கு முதலாம் நிலைத்தரவுகள்,இரண்டாம் நிலைத்தரவுகள் பயன்படுத்தப்பட்டதுடன் மலையின் அபிவிருத்தியை அறிய இப்பிரதேசத்திக்கான SWOT பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் தரவுகளை அளவை ரீதியான Excel,ARC_10 ஆகிய மென்பொருட்கள் மூலம் தரவுகள் விளக்கப்பட்டுள்ளன.கம்பளை அம்புலாவமலைப்பகுதியில் பகுதியில் சுற்றுலாவிக்கு வாய்ப்புள்ள இடங்களான அம்புலுவாவ மலைகோபுரம், குளம்,கலாசாரஇடங்கள்,மலர் தோட்டங்கள் அதிகமாக காணப்படினும் முறையான திட்டமிடல் இன்மையால் மட்டுபடத்தப்பட்டதாக இருப்பதுடன் இப்பிரதேசத்தின் சுற்றுலா அபிவிருத்திக்கும் தடையாக உள்ளது. இவ்வாறு சுற்றுலாத்துறையானது விருத்தி குறையாக காணப்படும் போது இப்பிரதேசத்திக்கான பொருளாதாரம், மற்றும் மக்களின் வாழ்வாதாரம் என்பன பாதிப்படைவது தொடர்பாக சுட்டிகாட்டப்பட்டுள்ளதுடன் இவற்றின் விருத்திக்கான பரிந்துரைகளும் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது.

key words : திட்டமிடல்,அபிவிருத்தி, அடையாளப்படுத்தல்,அம்புலுவாவ மலை, சுற்றுலா,

பொருளடக்கம்	I
உறுதியுரை	VII
நன்றியுரை	VIII
முன்னுரை	X
ஆய்வுச்சுருக்கம்	XI
அட்டவணைகள்	
வரைபடங்கள்	
படங்கள்	
ஒளிப்படங்கள்	
மாதிரிப்படங்கள்	
உசாத்துணைகள்	
பிண்ணிணைப்பு	

அத்தியாயம் ஒன்று

1.1	ஆய்வு அறிமுகம்	1
1.2	ஆய்வு பிரச்சினை	3
1.3	ஆய்வு வினா	3
1.4	ஆய்வின் நோக்கம்	3
1.5	ஆய்வின் முக்கியத்துவம்	4
1.6	ஆய்வின் கட்டமைப்பு	4

அத்தியாயம் இரண்டு

2.1	இலக்கிய மீளாய்வும் சுற்றுலாத் தொடர்பான கோட்பாடுகளும் வரைவிலக்கணங்களும்	6
2.2	அறிமுகம்	20
2.3	சுற்றுலாவின் வகைகள்	22
2.4	இலங்கையின் சுற்றுலாத்துறை வரலாறு	29
2.5	இலங்கையின் சுற்றுலாத்துறையில் செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகள்	32
2.6	இலங்கைசுற்றுலா மையங்கள்	33

2.7	கால அடிப்படையில் சுற்றுலாப்பயணிகளின் வருகை	35
2.8	பிராந்தியரீதியான சுற்றுலாப்பயணிகளின் எண்ணிக்கை	37
2.9	சுற்றுலா பயணிகளின் வருகையின் நோக்கம்	38
2.10	சுற்றுலாப்பயணிகளின் வருகையின் போக்கு	40
2.11	சுற்றுலாத்துறையின் ஏற்படும் தாக்கங்கள்	41
2.11.1	சுற்றுலாத்துறையினால் ஏற்படும் சாதக தாக்கங்கள்	41
2.11.2	சுற்றுலாத்துறையினால் ஏற்படும் பாதகமான தாக்கம்	44
2.12	மத்திய மாகாண கண்டி மாவட்ட சுற்றுலாத்துறைத்துறை	46
2.13	தொகுப்புரை	49

அத்தியாயம் மூன்று

3.1	ஆய்வுப் பிரதேச அமைவிடம்	50
3.2	நிர்வாக அலகு	51
3.3	ஆய்வுப்பிரதேச பௌதிக பின்னணி	51
3.3.1	தரைத்தோற்றம்	51
3.3.2	மண்வளம்	52
3.3.03	நீர் வளம்	52
3.3.4	காலநிலை	52
3.3.5	இயற்கைத் தாவரம்	56
3.4	சமூக பின்னணி	57
3.4.1	சனத்தொகை	57
3.4.2	கல்வி	63
3.4.3	போக்குவரத்து	64
3.4.4	மருத்துவ சுகாதார வசதிகள்	64
3.5	பொருளாதார நிலை	65
3.5.1	விவசாயம்	66
3.5.2	வர்த்தகம்	66
3.6	தரவு சேகரிப்பும் தரவு பகுப்பாய்வும்	67
3.7	தொகுப்புரை	73

அத்தியாயம் நான்கு

4.1	கம்பளை அம்புலாவ பகுதியில் சுற்றுலாத் துறைக்கான வளவாய்ப்புக்கள்	74
4.1.1	காலநிலை	74
4.1.2	இயற்கை அம்சங்கள்	75
4.1.3	தரைத்தோற்றம்	75
4.1.4	கம்பளை நகரம் காணப்படல்	76
4.2	கம்பளை அம்புலாவ பகுதியில் சுற்றுலாவிக்கு வாய்ப்புள்ள இடங்கள்	76
4.2.1	கம்பளை மலைக்கோபுரம்	79
4.2.2	அம்புலுவாவ காடுகள்	82
4.2.3	சிறுவர் பூங்கா	85
4.2.4	காலாசார இடங்கள்	86
4.2.5	மலர் தோட்டங்கள்	88
4.2.6	குளங்கள்	89
4.3	கம்பளை அம்புலுவாவ மலைக்கோபுர சுற்றுலா	91
4.3.1	கம்பளை அம்புலுவாவ சுற்றுலாப்பகுதிக்கு வருகைத்தந்த உள்நாட்டு, வயது அடிப்படையில் வருகைத்தந்தவர்கள்	92
4.3.2	சுற்றுலா பயணிகளின் நிரந்தர வதிவிடம்	93
4.3.3	சுற்றுலா பயணிகளின் பால் அடிப்படையில்	94
4.3.4	சுற்றுலா பயணிகளின் வருகைக்கான நோக்கம்	95
4.3.5	சுற்றுலா விடுதி தொடர்பாக தொடர்பான அறிந்து கொண்ட விதம்	96
4.3.6	உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் தொடர்பாக சுற்றுலா பயணிகளின் எண்ணம்	97
4.3.7	குடிநீர், மலசலக்கூட வசதிகள்	100
4.3.8	உணவு, குடிபானம், மருத்துவ வசதிகள்	101
4.3.9	அபிவிருத்தி தொடர்பான மனநிலை	103
4.3.10	சுற்றுலா மையம் தொடர்பான தகவல்கள்	104
4.4	கம்பளை அம்புலுவாவ சுற்றுலாப்பகுதியை அபிவிருத்தி செய்வதில் காணப்படும் பிரச்சினைகள்	105
4.4.1	போக்குவரத்து பிரச்சினை மூலதன பிரச்சினை	105
4.4.2	இவ்விடம் பற்றிய முழுமையான விளம்பரப்படுத்தல் இன்மை	108
4.4.3	சூழல் மாசாக்கம்	108
4.4.4	திட்டமிடல் இன்மை	109

4.4.5	உணவுவகம் கடைத்தொகுதிகள் பற்றாக்குறை	110
4.4.6	பாதுகாப்பு பிரச்சினை	111
4.4.7	தொகுப்புரை	113

அத்தியாயம் ஐந்து

5.0	ஆய்வு பிரதேசத்தின் சுற்றுலாத்துறை விருத்தி செய்வதிலுள்ள பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வுகளும், சிபாரிசுகளும்.	
5.1	அறிமுகம்	114
5.2	பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வுகள்	114
5.2.1	போக்குவரத்து மார்க்கங்கள் பற்றாக்குறையும் அவற்றுக்கான தீர்வும்	115
5.2.2	சூழல்சார்சுற்றுலாவாக மாற்றதல்	118
5.2.3	உட்கட்டமைப்பு பற்றாக்குறையும் அவற்றுக்கான தீர்வும்	120
5.2.4	சிறந்த தங்குமிட வசதிகளை அமைத்து கொடுத்தல்	120
5.2.5	தகவல் மையங்களை உருவாக்குதல் மற்றும் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்தல்.	121
5.2.6	சுற்றுலாத்துறை தொடர்பாகவும் சுற்றுலா மையங்கள் தொடர்பாகவும் விழிப்புனர்வுகளைமேற்கொள்ளுதல்.	122
5.2.7	சுற்றுலா மையங்களை மக்கள் மத்தியில் விளம்பரப்படுத்துதல்	122
5.2.8	நீருடன்கார்ந்த விளையாட்டுக்கள் மற்றும் சாகச விளையாட்டுக்களை மேற்கொள்ளுதல்	124
5.2.9	ஓய்வெடுப்பதற்கு மற்றும் உணவருத்துவதற்கான கூடராங்களை அமைத்தல்	124
5.2.10	இயற்கையுடன் இணைந்த வகையில் தங்குமிடங்களை அமைத்தல்	125
5.2.11	உயிர்பல்லினத்தன்மை பாதுகாப்பு வலயங்களையும் உருவாக்குதல்	125
5.2.12	எச்சரிக்கை மையங்கள் அமைத்தல்	126
5.2.13	சுற்றுலா பொதியினை உருவாக்குதல்	126
5.2.14	பிரதேசங்களை அபிவிருத்தியடைய செய்தல் மற்றும் வேலைவாய்ப்புக்களை உருவாக்குதல்	126
5.2.15	கலாச்சார நிகழ்வுகளை ஏற்பாடு செய்தல்	127
5.3	முடிவுரை	128

அட்டவணைகள்

2.1	மாகாண அடிப்படையில் அனுமதி வழங்கப்பட்ட சுற்றுலா அறைகளின் எண்ணிக்கை	30
2.2	மாதங்களின் அடிப்படையில் சுற்றுலா பயணிகளின் வருகை	36
2.3	பிராந்திய அடிப்படையில் சுற்றுலா பயணிகளின் வருகை	38
2.4	சுற்றுலாப்பயணிகளின் வருகையின் நோக்கங்கள்	28
2.5	சுற்றுலாத் துறையினால் பெறப்படும் வேலைவாய்ப்புகள்	43
2.6	சுற்றுலாத்துறை மூலமான வருமானம்	43
3.1	பிரதேச சராசரி வெப்பநிலை	53
3.2	கம்பளை பிரதேச சராசரி மழைவீழ்ச்சி	55
3.3	ஆய்வு பிரதேசத்தின் குடித்தொகை போக்கு	58
3.4	சனத்தொகையில் ஏற்பட்டுள்ள பாலின அடிப்படையிலான மாற்றங்கள்	59
3.5	ஆய்வு பிரதேசத்தின் மத ரீதியான குடித்தொகை	60
3.6	கம்பளை பிரதேச சபைக்கு உட்பட்ட இனங்களின் அடிப்படையில்	61
3.7	ஆய்வு பிரதேசத்தில் காணப்படும் குடியிருப்பு வகைகள்	63
3.8	பிரதேசத்தில் காணப்படும் வைத்தியசாலைகள் தொடர்பான விபரம்	65
3.9	ஆய்வு பிரதேசத்தில் காணப்படும் துறைரீதியான தொழிற்படையின் அளவுகள்.	66
3.10	வினா கொத்து மாதிரி தெரிவு முறை	68
3.11	நேரடி அவதானிப்பு இடம.பெற்ற காலம், அவதானித்த இடங்கள்	69
3.12	கலந்துரையாடலுக்காக செய்யப்பட்ட இல குழுக்கள்	69

வரைபடங்கள்

2.1	மாதங்களின் அடிப்படையில் சுற்றுலா பயணிகளின் வருகை	35
2.2	சுற்றுலா பயணிகளின் வருகையின் நோக்கங்கள்	39
2.3	சுற்றுலாப்பயணிகள் வருகையின் போக்கு	40
3.1	கம்பளை பிரதேச வெப்பநிலைப்போக்கு	54
3.2	கம்பளை பிரதேச மழைவீழ்ச்சிப் போக்கு	56
3.3	கம்பளை பிரதேசத்தின் குடித்தொகை போக்கு	59
3.4	பால் ரீதியான குடித்தொகை	60
3.5	ஆய்வு பிரதேசத்தின் மத ரீதியான குடித்தொகை	61
3.6	கம்பளை பிரதேச சபைக்கு உட்பட்ட இனங்களின் அடிப்படையிலான எண்ணிக்கை	62

3.7	ஆய்வு பிரதேசத்தின் போக்குவரத்து மற்றும் அரசவைத்திய சாலை	64
3.8	பாய்ச்சற் கோட்டு படம்	72
4.1	கம்பளை அம்புலுவாவ பகுதியில் சுற்றுலாவிக்கு வாய்ப்புள்ள இடங்கள்	78
4.2	கம்பளை மலைக் கோபுரத்தின் அமைவிடம்	79
4.3	அம்புலுவாவ காடுகள்	82
4.4	அம்புலுவாவ குளம்	89
4.5	வயது அடிப்படையில் சுற்றுலாப்பயணிகளின் வருகை	91
4.6	சுற்றுலா பயணிகளின் வசிப்பிடம்	93
4.7	பால் அடிப்படையில் சுற்றுலாப்பயணிகளின் வருகை	95
4.8	சுற்றுலாப் பயணிகளின் வருகைக்கான நோக்கம்	95
4.9	கம்பளை சுற்றுலாப்பகுதி தொடர்பாக அறிந்து கொண்ட விடயங்கள்	96
4.10	உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் தொடர்பான சுற்றுலாப்பயணிகளின் எண்ணம்	98
4.11	மலையை அடைய எடுத்த நேரம்	99
4.12	குடிநீர், மலசலகூடம் வசதிகள்	101
4.13	உணவு, குடிபானம், மருத்துவ வசதிகள்	102
4.13	விடுதிகள் தொடர்பாக நோக்கும் போது	103
4.14	அபிவிருத்தி தொடர்பான சுற்றுலாப்பயணிகளின் மன நிலை	103
4.15	சுற்றுலா மையம் தொடர்பான தகவல்கள்	104
4.16	போக்குவரத்து பாதை படம்	106
5.1	அம்புலுவாவ பிரதேச இருப்பரிமாணப்படம்	117
5.2	அம்புலுவாவ விளம்பரப்படுத்தல் படம்	123

ஒளிப்படம்

4.1	கம்பளை மலைக்கோபுரம்	81
4.2	அம்புலுவாவ காடுகள்.	84
4.3	சிறுவர் பூங்கா	86
4.4	மகா போதி மர கிளை நடப்பட்ட பகுதி	86
4.5	கலாச்சர இடங்கள்	87
4.6	மலர்த்தோட்டங்கள்	88
4.7	அம்புலுவாவ குளம்	91
4.8	சூழல் மாசாக்கம்	109

4.9	பாதைகளிள் வீழ்ந்து கிடக்கின்ற பாறைகள் புனரமைக்கப்படாத ஆலய சின்னங்கள்	110
4.10	அம்புலுவாவ மலை அடிவாரத்தில் உள்ள சிற்றுண்டி சாலை	111
4.11	பாதைகள் புனரமைக்கப்படாமல் இருக்கும் படம்	112

மாதிரிப்படங்கள்

5.1	சந்திர கிரியில் அமைந்துள்ள கேபில் கார் முறைமை	118
5.2	இயற்கையோடு இணைந்த கூடாரம்	119
5.3	தங்குமிட வசதிகளை அமைத்துக் கொடுத்தல்	121
5.5	உணவருந்தும் மற்றும் ஓய்வெடுக்கும் கூடாரங்கள்	125