

“Social and Health Problems of Solid Waste Dumping At Thirupperunthurai”



Miss. Karthika Balakrishnan.

903



Project Report
Library - EUSL

DEPARTMENT OF COMMERCE
FACULTY COMMERCE AND MANAGEMENT
EASTERN UNIVERSITY,
SRI LANKA
2004.

ஆய்வுச் சுருக்கம்

திருப்பெருந்துறை பிரதேசத்தில் திண்மக்கழிவுகளை குவிப்பதால் ஏற்படும் சமூக, சுகாதார பிரச்சினைகள் எவ்வாறு உள்ளது. அதற்குரிய தீர்வுகளை ஏற்படுத்துவதே. இந்த ஆய்வின் தலைப்பாகும். இதற்குரிய சிறந்த நடவடிக்கைகள், மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய தீர்மானங்கள், அவர்கள் எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகள் போன்றன பற்றிய விளக்கப்படுகின்றது.

1ம் அத்தியாயத்தில் இவ் ஆய்வின் அறிமுகம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அறிமுகத்தில் ஆய்வு செய்வதன் நோக்கம், ஆய்வு முறை, வரையறைகள், எடுகோள், எண்ணக்கருவாக்கம் என்பன பற்றி விளக்கப்படுகின்றது.

2ம் அத்தியாயத்தில் இந்நூல் சம்பந்தமான ஆய்வு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதனுள் இலங்கையின் சூழல் சம்பந்தமான சட்டங்கள், சூழல் சம்பந்தமான பிரச்சினைகள் போன்ற பற்றி குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

3ம் அத்தியாயத்தில் திண்மக்கழிவுகளை குவிப்பதால் ஏற்படும் பிரச்சினைகளை பற்றி வினாக்கொத்தினை வழங்கி பெறப்பட்ட தரவுகள் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது.

4ம் அத்தியாயத்தில் 3ம் அத்தியாயத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது நடவடிக்கைகளை தொகுத்து பூரணமாக பகுப்பாய்வு செய்து காட்டப்பட்டுள்ளது.

5ம் அத்தியாயத்தில் திருப்பெருந்துறை பிரதேசத்தில் கழிவுகளை குவிப்பதால் ஏற்பட கூடிய பிரச்சினைகளுக்கு மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய நடவடிக்கைகள், சிபார்சுகள், தீர்வுகள் என்பன கொடுக்கப்பட்டுள்ளதுடன் இவற்றை சிறப்பாக முன்னெடுப்பதன் மூலம் சிறந்த நன்மைகளை பெறமுடியும் என்பது பற்றி வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது. இவைகளே இவ் ஆய்வு கட்டுரையின் சுருக்கமாகும்.

பொருளடக்கம்

தலையங்க பக்கங்கள்	i-iii
நன்றிபுரை	iv
ஆய்வுச்சுருக்கம்	v
பொருளடக்கம்	vi-ix
அட்டவணை விபரம்	x-xi
வரைபட விபரம்	xii
அத்தியாயம் -01	
1.0. அறிமுகம்	1
1.1. ஆய்வுப் பிரச்சினை	2
1.2. ஆய்வின் நோக்கம்.	2
1.3. ஆய்வுமுறைகள்	3
1.3.1. முதல் நிலைத்தரவுகள்.	3
1.3.2. இரண்டாம் நிலைத்தரவுகள்.	3
1.4. ஆய்வின் எடுகோள்.	4
1.5. ஆய்வின் வரையறைகள்	4
1.6. எண்ணக்கருவாக்கம்.	4
அத்தியாயம் -02.	
2.0. நூலாய்வு	6
2.1. சூழல்	6
2.2. வளங்கள்	7
2.3. சூழல் மாசடைதல்.	8
2.3.1. நிலம் மாசடைதல்.	8
2.3.2. நீர் மாசடைதல்.	9-10
2.3.3. வளி மாசடைதல்.	11-13
2.4. இலங்கையில் அமுல்படுத்தப்பட்ட சூழலிற் சட்டங்கள்	13-15
2.5. சூழலை மாசுபடுத்தல் காரணிகளும் அதன் பாதிப்புகளும்.	15
2.5.1. வளிமண்டல மாசுபடுத்திகளும் அதன் தாக்கங்களும்.	15
2.5.2. மண் மாசுபடுத்திகளும் அதன் தாக்கங்களும்.	16
2.5.3. நீர் மாசுபடுத்திகளும் அதன் தாக்கங்களும்.	16
2.6. சுற்றாடல் பாதுகாப்பிற் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு	17-18
2.7. புறவினைவுகள்.	18
2.7.1. புறச்செலவுகள்.	18
2.7.2. புறநன்மைகள்.	19
2.8. நிலைத்து நிற்கக் கூடிய அபிவிருத்தியும் சூழற் பாதுகாப்பும்.	19-20
2.9. கழிவுகள்.	20
2.9.1. கழிவுகளின் இயல்புகள்.	20
2.9.2. கழிவுகளின் பிரதான வகைகள்.	21
2.9.3. கழிவுகளின் வேறு வகைகள்.	21
2.9.4. திண்மக்கழிவுகள்.	22

2.9.5	திண்மக் கழிவு முகாமைத்துவம்.	22
2.9.5.1.	கழிவைத் தவிர்த்தல்.	23
2.9.5.2.	கழிவை மீளப்பயன்படுத்தல்.	23
2.9.5.3.	கழிவை மீள் சுழற்சிப்படுத்தல்.	23
2.9.5.4.	நிலங்களை நிரப்புதல்	24
2.9.5.5.	பூரண எரிதல்.	24
2.9.5.6.	உயிர்வாயு பாவனை.	24
2.9.5.7.	கூட்டுப்பசளை.	25
2.9.5.8.	சட்டங்களை அமுல்படுத்தல்.	25

2.10.	சூழல் மாசடைதலின் சமூகத் தாக்கங்கள்.	26
2.11.	சுகாதார தாக்கங்கள்.	27

அத்தியாயம் -03.

3.0.	தரவுகள் முன்வைப்பு.	28
3.1.	ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட விடயங்கள் அன்றின் மூலமான தரவு முன்வைத்தல்.	28
3.2.	கூட்டெரு தயாரித்தல்.	28
3.2.1.	வீட்டுத்தோட்டம் பயிர்செய்கையில் ஈடுபடுவோர் பற்றிய விபரம்.	28
3.2.2.	பயிர்செய்கை / வீட்டுத்தோட்டத்தில் உபயோகிக்கப்படும் பசளை தொடர்பான விபரம்.	29
3.2.3.	செயற்கை பசளைகளை உபயோகிப்பதால் ஏற்படுகின்ற பாதிப்புகள் பற்றி அறிந்துள்ளோம்.	30
3.3.	நிலங்களை நிரப்புதல்	30
3.3.1.	திருப்பெருந்துறை பிரதேசத்தில் காணப்படும் குழி பள்ளங்கள் தொடர்பான விபரம்.	30
3.3.2.	திருப்பெருந்துறை பிரதேசத்தில் காணப்படும் குழிகளின் நிலை பற்றிய விபரம்.	31
3.3.3.	குழிகள் நிரப்பப்படும் பொருள்கள் தொடர்பான விபரம்.	32
3.4.	உயிர்வாயு தயாரித்தல்.	33
3.4.1.	உயிர்வாயு உற்பத்தி தொடர்பான விபரம்.	33
3.5.	தகவம் / எரித்தல்.	33
3.5.1.	வீடுகளின் கூலுகள், காபன்துகள், தூசி படிந்திருத்தல் தொடர்பான விபரம்.	33
3.5.2.	வீடுகளில் காபன்துகள், தூசிகள் படிந்திருப்பதற்கான காரணங்கள் தொடர்பான விபரம்.	34
3.6.	சட்டங்கள்	35
3.6.1.	சுற்றாடல் சம்பந்தமான பாதைகள், விளக்கப்படங்கள் தொடர்பான விபரம்.	35
3.6.2.	அர்சாங்கத்தால் அனுமதிக்கப்பட்ட சூழல் பாதுகாப்பு சட்டங்கள் தொடர்பான விபரம்.	36

3.7.	மீளபாவித்தல்.	37
3.7.1.	சேகரிப்பட்ட கழிவுகள் குவிக்கப்படும் முறைபற்றிய விபரம்	37
3.7.2.	மீளபாவிக்க கூடிய பொருட்கள் பற்றிய விபரம்.	37
3.7.3.	மீளபாவிக்க கூடிய பொருட்கள் சேகரிக்கப்படல் தொடர்பான விபரம்.	38
3.8.	மீள் சுழற்சிப்படுத்தல்.	39
3.8.1.	பிரதேசத்தில் காணப்படுகின்ற தொழிற்சாலை தொடர்பான விபரம்.	39
3.8.2.	தொழிற்சாலை குரிய மூலப்பொருள் பெறப்படும் விபரம்.	40
3.9.	சிரமங்கள்.	40
3.9.1.	கழிவுகளை குவிப்பதால் ஏற்படுகின்ற சிரமங்கள் பற்றிய விபரம்.	40-41
3.10.	திண்மக்கழிவுகள் குவிக்கப்படல்	42
3.10.1.	திண்மக்கழிவுகள் குவிக்கப்படுகின்ற மூலங்கள் பற்றிய விபரங்கள்.	42
3.11.	கழிவுகள் அகற்றுதல் எடுக்கப்பட்டுள்ள நடவடிக்கை தொடர்பான விபரம்.	43

அத்தியாயம் -04.

4.0.	தரவுப்பகுப்பாய்வு	44
4.1.	கூட்டெரு தயாரித்தல்.	44
4.2.	நிலங்களை நீர்ப்புத்தல்.	45
4.3.	உயிர்வாயு தயாரித்தல்	45
4.4.	தகனம்.	46
4.5.	சட்டங்கள்	46
4.6.	மீளப்பாவித்தல்.	47
4.7.	மீள் சுழற்சிப்படுத்தல்.	48
4.8.	சிரமங்கள்.	49
4.9.	திண்மக்கழிவுகள் குவிக்கப்படல்.	49
4.10.	கழிவுகள் அகற்றுதல் தொடர்பாக எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள்.	50

அத்தியாயம் -05

5.0.	மூடிவுகளும் சிபார்சுகளும்.	51
5.1.	சமூகபாதிப்பை தடுத்தல்.	52
5.1.1.	குடியிருப்பாளர் பகுதியில் கழிவுகளை குவிக்கப்படுதலை தடுத்தல்.	52
5.1.2.	குழிகளை மூடிவிடல்.	52
5.2.	சுகாதார பாதிப்பை தடுத்தல்.	52

5.3.	சூழல் பாதிப்புகளை தடுத்தல்.	52
5.3.1.	மீள்பாவிப்படும் மீள்சூழற்சியும்.	53
5.3.2.	உயிர்வாயு தயார்த்தல்.	54-55
5.3.3.	கூட்டுப்பசளை.	55
5.3.4.	பூரண எரிதல்.	55-56
5.3.5.	நிலம் நிரப்புதல்.	56
5.3.6.	சட்டங்களை அமுல்படுத்தல்.	57-58
5.4.	பிரச்சினைகளும் அதற்குரிய செயற்பாடுகளுக்கும்மான அட்டவணை.	59-64

பின்னிணைப்புகள் - வினாக்கொத்து.

xiii-xviii