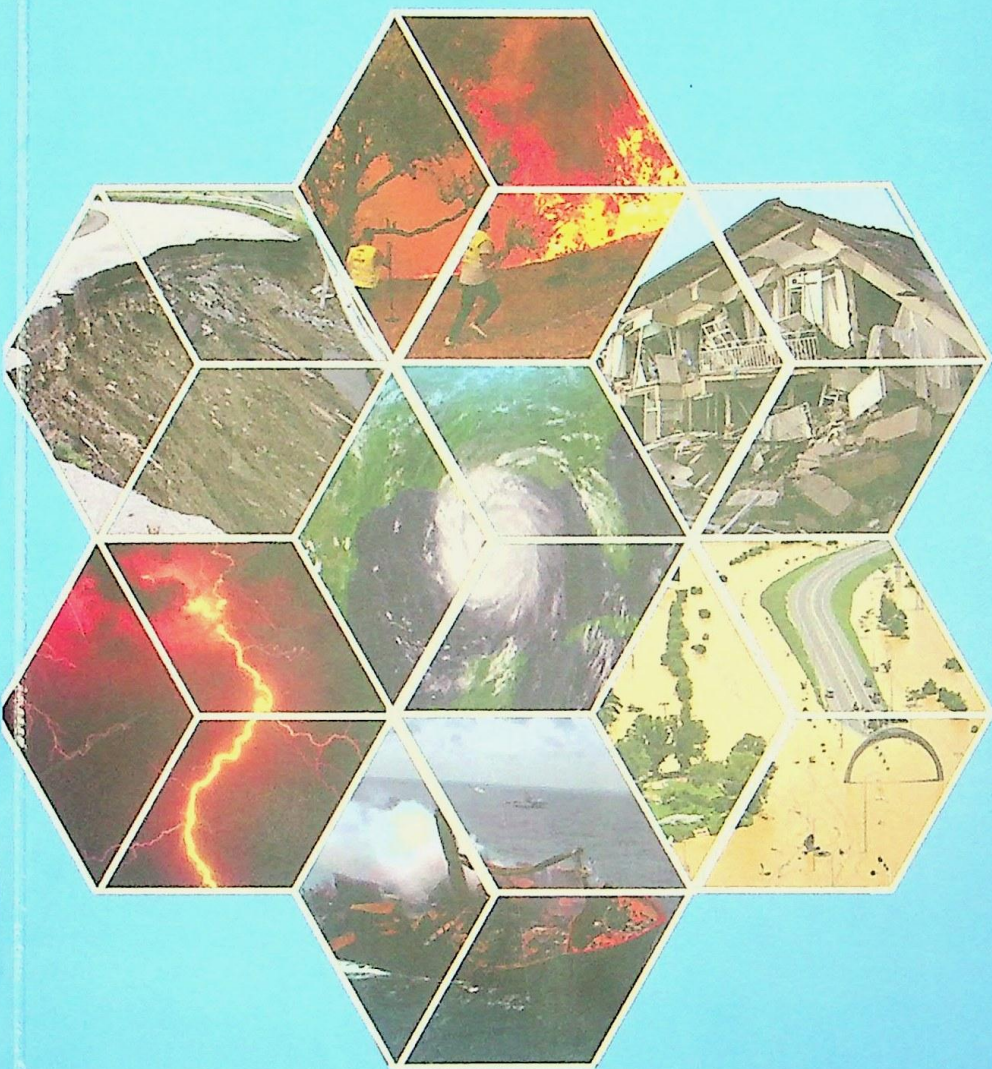


அனர்த்த முகாமைத்துவம்



நாகமுத்து பிரதீபராஜா

அனர்த்த முகாமைத்துவம் (Disaster Management)

நாகமுத்து பிரதிபராஜா

B.A. (Hons), P.G.Dip.in Dis.Mgt., M.A., M.Phil.,
M.R.G.S.PhD(USM-Penang)



சேமமடு
2022

அனர்த்த முகாமைத்துவம்

எழுதிபது: கலாநிதி நாகமுத்து. பிரதீபராஜா பதிப்புரிமை: ஆசிரியருக்கு
பதிப்பு: 2022, பக்கம்: XXVI+218, படிகள் :500, அளவு 1/8டெம்மி, எழுத்து:11, ரூபா.
வெளியீடு: சேமமடு பொத்தகசாலை, யு.ஜி.50 பீப்பள்ஸ் பார்க், கொழும்பு -11,
தொ.பே: 011-2331475, 0777 345 666, mail:chemamadu@yahoo.com. web.chemamadu.com

சேமமடு அச்சகத்தில் அச்சிடப்பட்டது. 18/01/48 கேஸ்வோர்க் வீதி, கொழும்பு-11
தொ.பே:011-2472362, 071 2726778, mail:cbcseelan@gmail.com

ANARTHTHA MUGAMAITHTHUVAM

By:Dr.Nagamuthu Piratheeparajah
Edition 2022. Pages : xxvi+218. Quy:500, Size:1/8 deny. Font:11
Publisher:Stp.Pathmaseelan

Published by Chemamadu Poththakasaalai
U.G.50 People's Park Colombo -11 Tel: 011-2331475. 0777345666
mail:chemamadu@yahoo.com. web.chemamadu.com

Printed by Chemamadu Press
18/01/48 Gaswork Street, Colombo -11,
Tel:071 2726778, mail:cbcseelan@gmail.com

ISBN 978-955-685-170-0

Rs. 1600.00

CBCN:2022-12-02-271

பொருளடக்கம்

1.	அனர்த்தத்துக்கான அறிமுகம்	01
1.1	அறிமுகம்	01
1.2	அனர்த்த முகாமைத்துவத்துக்கான வரைவிலக்கணம்	05
1.3	பேரிடர்	06
1.4	அவசர நிலை	07
1.5	இடர்	07
1.6	ஆபத்து நிலை	07
2.	அனர்த்த முகாமைத்துவ வட்டம்	11
3.	அனர்த்த தணிப்பு	18
3.2	அனர்த்த தணிப்பு தந்திரோபாயங்கள்	20
3.2.1	வேறுபட்ட அனர்த்த தணிப்பு தந்திரோபாயங்கள் அல்லது அளவீடுகள்	21
3.3	அனர்த்த தணிப்பும், உட்கட்டுமானமும்	23
3.4	அனர்த்தத் தணிப்பினுடைய வழிகாட்டல் தத்துவங்கள்	25

3.5	அனர்த்த தணிப்புச் செயற்பாட்டுக்கான உதாரணங்கள்	28
3.6.	அனர்த்த தணிப்பு வகைகள்	29
3.6.1	கட்டமைப்பான அனர்த்த தணிப்பு செயற்பாடுகள்	29
3.6.2	கட்டமைப்பற்ற அனர்த்த தணிப்பு செயற்பாடுகள்	39
3.7	வீட்டில் அனர்த்தத்தைக் குறைப்பதற்கான நடவடிக்கைகள்	48
3.8	அனர்த்தமும் அபிவிருத்தியும்	49
4.	அனர்த்தப் பொறுப்புக்கூறல்	52
4.1	அறிமுகம்	52
4.2	அனர்த்த பொறுப்புக்கூறல் நடவடிக்கைகள் அல்லது அனர்த்தப் பொறுப்புக்கூறல் செயற்பாடுகள்	53
4.3	நவீன மற்றும் பாரம்பரிய முறைகளிலான அனர்த்தப் பொறுப்புக் கூறல் செயற்பாடுகள்	62
4.4	அனர்த்தப் பொறுப்புக்கூறலின் சில பிரச்சனைகள்	64

5.	அனர்த்த மீட்பு	69
5.1	அறிமுகம்	69
5.2	குறுங்கால மீட்பு	73
5.3	நீண்டகால மீட்பு	74
5.4	அனர்த்த மீட்பு திட்டம்	75
5.5	அனர்த்த மீட்பு திட்ட ஆவணப்படுத்தல்	77
6.	அனர்த்தத் தயார்ப்படுத்தல்	78
6.1	அறிமுகம்	78
6.2	அரசு தயார்ப்படுத்தல்	79
5.3.	பொதுத் தயார்ப்படுத்தல்	80
6.5	அனர்த்த தயார்ப்படுத்தலுடன் தொடர்பான பிரச்சனைகள்	82
6.7	அனர்த்த அவசர கால பொதி தயாரித்தல்	87
6.8	அவசர நடவடிக்கைத் திட்டம்	88
6.8.1	அனர்த்த அவசர நடவடிக்கை திட்டம் ஒன்றை உருவாக்குதல்	89
6.8.2	அனர்த்த அவசர நடவடிக்கை திட்டம் ஒன்றின் கட்டமைப்பு	90

7.	அனர்த்த விழிப்புணர்வும் அனர்த்த முகாமைத்துவமும்	95
7.1.	அறிமுகம்	95
7.2	அனர்த்த விழிப்புணர்வுகளை மேற்கொள்ளும் வழிமுறைகள்	99
8.	அனர்த்த முகாமைத்துவச் செயற்பாடுகளில் ஊடகங்களின் பங்கு	107
8.1	அறிமுகம்	107
8.2	அனர்த்த முகாமைத்துவத்தில் ஊடகங்களின் செயற்பாடுகள்	108
8.3	ஊடகங்களின் சாதகமான பாதிப்புகள்	110
8.4	ஊடகங்களின் பாதகமான பாதிப்புகள்	111
8.5.	அனர்த்த முகாமைத்துவமும் சமூக வலைத்தளங்களும்	112
9.	இலங்கையும் அனர்த்த முகாமைத்துவமும்	117
9.1	அறிமுகம்	117
9.2	இலங்கையில் அனர்த்த முகாமைத்துவத்தில் நிறுவன ரீதியான பங்களிப்பு	118
9.3	அனர்த்த முகாமைத்துவத்தில் அரசு நிறுவனங்களின் பங்களிப்பு	121

9.3.1. அனர்த்த முகாமைத்துவ சட்டம்	123
9.3.2 தேசிய அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம்	123
9.3.3 அனர்த்த முகாமைத்துவ மத்திய நிலையம்	124
9.3.4 தேசிய அவசர நடவடிக்கை நிலையம்	127
9.3.5 தேசிய அனர்த்த முகாமைத்துவத் திட்டம்	130
9.3.6 தேசிய அனர்த்த முகாமைத்துவ ஒருங்கிணைப்பு செயற்குழு	131
9.3.7 தேசிய கட்டட ஆராய்ச்சி நிறுவகம்	136
9.3.8 தேசிய அனர்த்த நிவாரண சேவைகள் நிலையம்.	137
9.3.9 வளிமண்டல திணைக்களம்	139
9.3.10 மாவட்ட மட்ட அனர்த்த முகாமைத்துவக் குழு	140
9.3.11 கிராம மட்ட அனர்த்த முகாமைத்துவக் குழு	141
9.3.12 அனர்த்த முகாமைத்துவத்தில் இராணுவ மற்றும் பொலிஸ் சேவை	142
9.4 இலங்கையின் அனர்த்த முகாமைத்துவ செயற்பாடுகளில் அரசசார்பற்ற நிறுவனங்களின் பங்களிப்பு	146
9.4.1 ஐக்கியநாடுகள் அபிவிருத்தி திட்டம்	147
9.4.2 செஞ்சிலுவை சர்வதேச குழு	148

9.4.3 இலங்கை செஞ்சிலுவைச் சங்கம்	151
9.4.5 சர்வதேச இடம்பெயர்வோருக்கான முகவரகம்	153
10. அனர்த்த முகாமைத்துவத்தில் சமூகம் சார்ந்த அணுகுமுறை	155
10.1 அறிமுகம்	155
10.2 சமூகம் சார்ந்த அணுகுமுறையின் அனுகூலங்கள்	155
10.3 சமூகம் சார்ந்த அனர்த்த அணுகுமுறையின் பிரதிகூலங்கள்	157
10.4 இயற்கை அனர்த்த முகாமைத்துவத்தில் சமூகமட்ட நிறுவனங்களின் பங்களிப்பு	159
11. பிரத்தியேகமான அனர்த்த தயார்ப்படுத்தல் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்	164
11.1 அறிமுகம்	164
11.2 குறாவனியிலிருந்து பாதுகாப்பு மற்றும் தயார்ப்படுத்தல் செயற்பாடுகள்	165
11.2.1 குறாவனிக் காலங்களுக்கு முன்னர்	165
11.2.2 குறாவனி அவதானிக்கப்படும்போது	166

11.2.3 சூறாவளி எச்சரிக்கையின்போது	167
11.2.4 சூறாவளி எச்சரிக்கையின்போது உள்ளூர் பாதுகாப்பான இடத்தை நோக்கி நகரும்போது.	167
11.2.5 சூறாவளி வீசும்போது	168
11.2.6 சூறாவளியின் பின்னர்	168
11.3 வெள்ளப்பெருக்கு நிகழ்வின் போது கடைப்பிடிக்க வேண்டிய தயார்ப்படுத்தல் முறைகள்.	169
11.3.1 வெள்ளப்பெருக்குக்கு முன்னர் மேற்கொள்ள வேண்டிய செயற்பாடுகள்	169
11.3.2 வெள்ளப்பெருக்கின் போது மேற்கொள்ள வேண்டிய செயற்பாடுகள்	170
11.3.3 வெள்ளப்பெருக்கின் பின்னான நடவடிக்கைகள்	170
11.4 நிலச்சரிவுடன் தொடர்புடைய அனர்த்த தயார்ப்படுத்தல் நடவடிக்கைகள்	171
11.4.1 நிலச்சரிவுக்கு முன்னர் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள்	171
11.4.2 நிலச்சரிவின்போது மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள்	173

11.4.3 நிலச்சரிவுக்கு பின்னர் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள்	175
11.4.4 நிலச்சரிவுகள் இடம்பெறாது தடுப்பதற்கான/ குறைப்பதற்கான சாத்தியமான வழிவகைகள்	176
11.5 எரிமலை அனர்த்த ஆயத்தநிலைச் செயற்பாடுகள்	178
11.5.1 எரிமலை அனர்த்தத்தின் போதான பதிலிறுத்தல் செயற்பாடுகள்	182
11.5.2 எரிமலை அனர்த்தத்தின் பின்னரான மீட்புச் செயற்பாடுகள்	183
11.6 இடி மின்னல் தாக்கக் குறைப்பு நடவடிக்கைகள்	184
11.7 புவி நடுக்கங்களுக்கு எதிரான பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்	188
11.8 பனிப்பாறைச் சரிவு ஆபத்திலிருந்து பாதுகாக்கும் நடவடிக்கைகள்	191
11.8.1 பனிப்பாறைச் சரிவு ஆபத்திற்கு முன் செய்ய வேண்டியவை	191
11.8.2 பனிப்பாறைச் சரிவு அனர்த்தத்தின் போது செய்ய வேண்டியவை	192
11.8.3 பனிப்பாறைச் சரிவு அனர்த்தத்தின் பின்னர் செய்ய வேண்டியவை	194

12. புலியியல் தகவல் தொழினுட்பமும் அனர்த்த முகாமைத்துவமும்	195
12.1 அறிமுகம்	195
12.2 புலியியல் தகவல் தொழில்நுட்பமும் அனர்த்த முகாமைத்துவ வட்டமும்	196
12.3 அனர்த்த முகாமைத்துவத்தில் புலியியல் தகவல் தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துவதில் உள்ள நன்மைகள்	198
12.4 அனர்த்த முகாமைத்துவத்தில் புலியியல் தகவல் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்துவதில் உள்ள சவால்கள்	199
12.5 தொலையுணர்வு தொழினுட்பமும் அனர்த்த முகாமைத்துவமும்	200
12.6 பூகோள இட நிர்ணய முறைமையும் அனர்த்த முகாமைத்துவமும்	205