

## ഉള്ളടക്കം

ഖണ്ഡിക	വിവരണം	പുറം
	ആമുഖം	v
	മുഖ്യ സംഗ്രഹം	vii
<b>അദ്ധ്യായം I - അവതാരിക</b>		
1.1	പ്രളയനിയന്ത്രണത്തിനുള്ള ഘടനാ നില	1
1.2	ഓഡിറ്റ് ഉദ്ദേശ്യങ്ങൾ	3
1.3	ഓഡിറ്റ് മാനദണ്ഡങ്ങൾ	3
1.4	ഓഡിറ്റിന്റെ വ്യാപ്തിയും സമ്പ്രദായവും	4
1.5	കൃതജ്ഞത	5
<b>അദ്ധ്യായം II - ആസൂത്രണവും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കലും</b>		
<b>ആസൂത്രണം</b>		
2.1	സംസ്ഥാന ജലനയത്തിലെ പ്രളയ നിവാരണ വ്യവസ്ഥകളുടെ അപര്യാപ്തത	7
2.2	ജലവിഭവ വികസനത്തിനും നിർവ്വഹണത്തിനും വേണ്ടി സംസ്ഥാനതല മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കാത്തത്	8
2.3	സംസ്ഥാനത്ത് പ്രളയ സമതലങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും വേർതിരിക്കുന്നതിനുമായി നിയമ നിർമ്മാണം നടത്താത്തത്	10
2.4	മാനദണ്ഡങ്ങളുമായി പൊരുത്തപ്പെടാത്ത ഫ്ളൂഡ് ഹസാർഡ് മാപ്പ്	12
<b>ദുരന്ത നിവാരണത്തിനുള്ള ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ</b>		
2.5	സംസ്ഥാനത്ത് സിവിൽ ഡിഫൻസ് നടപ്പാക്കൽ	14
2.6	കേരള ഫയർ ആന്റ് റെസ്ക്യൂ സർവ്വീസസ് അക്കാദമിയുടെ നവീകരണം	21
2.7	ദുരന്ത നിവാരണത്തിനുള്ള വെർച്വൽ കേഡറിന്റെ പ്രവർത്തനമില്ലായ്മ	23
<b>അദ്ധ്യായം III - പ്രളയ പ്രവചനവും റിസർവോയർ പ്രവർത്തനവും</b>		
3.1	പെരിയാർ നദീതടത്തിലെ റെയിൻ ഗേജുകളുടെ പര്യാപ്തത	25
3.2	പെരിയാർ നദീതടത്തിലെ ഫ്ളോ ഗേജ് സാന്ദ്രതയുടെ പര്യാപ്തത	28
3.3	പ്രളയ പ്രവചന കേന്ദ്രങ്ങൾ സംസ്ഥാനത്ത് സ്ഥാപിക്കാത്തത്	29

ഖണ്ഡിക	വിവരണം	പുറം
3.4	പ്രളയ നിയന്ത്രണത്തിന് ആവശ്യമായ ഡേറ്റ ലഭിക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശിച്ചു കൊണ്ടുള്ള ഒരു പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കാത്തത്	30
3.5	സംസ്ഥാന എമർജൻസി ഓപ്പറേഷൻസ് സെന്ററിന്റെ അപര്യാപ്തതകൾ	31
<b>റിസർവോയർ പ്രവർത്തനം</b>		
3.6	ഡൗൺസ്ട്രീം പ്രദേശത്ത് പ്രളയമുണ്ടാവുന്നതിൽ അണക്കെട്ടുകളിലെ സ്പില്ലേജുകൾക്കുള്ള ആഘാതത്തിന്റെ വിലയിരുത്തൽ	46
3.7	അണക്കെട്ടുകളിൽ എക്കൽ അടിയുന്നതും സംഭരണശേഷി കുറയുന്നതും	55
<b>അദ്ധ്യായം IV - ഭൂവിനിയോഗ ഭൂആവരണങ്ങളിൽ സംഭവിച്ച മാറ്റങ്ങളുടെ ആഘാതം</b>		
4.1	പെരിയാർ നദീതടത്തിലെ ഭൂവിനിയോഗ ഭൂആവരണ പഠനത്തിന്റെ ഫലങ്ങൾ	59
4.2	ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ ചെറുതോണി പുഴയുടെ തീരം കൈയ്യേറിയുള്ള അനധികൃത നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ	63
4.3	പ്രളയം തടയാനുള്ള ചെങ്കൽതോട് ഡൈവർഷൻ കനാലിന്റെ അപര്യാപ്തത	65
4.4	തോട്ടപ്പള്ളി സ്പിൽവേയിലൂടെ പ്രളയജലം ഒഴുക്കുന്നതിലെ തടസ്സം	68
<b>അദ്ധ്യായം V - സാമ്പത്തിക നിർവ്വഹണവും സർവ്വേയും</b>		
<b>സാമ്പത്തിക നിർവ്വഹണം</b>		
5.1	സംസ്ഥാന ദുരന്ത ലഘൂകരണ ഫണ്ടിന്റെ നിർവ്വഹണം	71
5.2	പ്രളയത്തിനു ശേഷമുള്ള അടിയന്തിര പുനർ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കാൽ	77
<b>സർവ്വേയുടെ ഫലം</b>		
5.3	പ്രളയ പൂർവ്വ മുന്നൊരുക്കങ്ങൾ	80
5.4	പ്രളയനിവാരണം-പ്രവർത്തനഘട്ടം	81
5.5	പ്രളയ ശേഷമുള്ള അവലോകനം	82
<b>അദ്ധ്യായം VI - ഉപസംഹാരവും ശുപാർശകളും</b>		
6.1	ഉപസംഹാരം	89
6.2	ശുപാർശകൾ	90

അനുബന്ധങ്ങൾ		
<b>അനുബന്ധം 1.1:</b>	ഓഡിറ്റിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പട്ടിക	93
<b>അനുബന്ധം 2.1:</b>	ഓഡിറ്റ് പരിശോധിച്ച ജില്ലകളിൽ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ട ജലാശയങ്ങളിലെ കയ്യേറ്റങ്ങളുടെയും വകുപ്പ് അതിൻമേൽ എടുത്ത നടപടികളുടെയും വിശദാംശങ്ങൾ	94
<b>അനുബന്ധം 2.2:</b>	കേരള ഫയർ ആന്റ് റെസ്ക്യൂ സർവ്വീസസ് അക്കാദമിയിൽ ഉപകരണങ്ങൾ, വാഹനങ്ങൾ, അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ എന്നിവയുടെ കുറവ് കാണിക്കുന്ന പട്ടിക	96
<b>അനുബന്ധം 3.1:</b>	മുല്ലപ്പെരിയാർ, ഇടുക്കി, ഇടമലയാർ, ലോവർ പെരിയാർ അണക്കെട്ടുകളുടെയും ഭൂതത്താൻകെട്ട് ബാരേജിന്റെയും മുഖ്യ സവിശേഷതകൾ	98
<b>അനുബന്ധം 3.2:</b>	ഇടുക്കി അണക്കെട്ടിനായി 1983-ൽ വികസിപ്പിച്ച റൂൾ കർവ്	99
<b>അനുബന്ധം 3.3:</b>	ഇടുക്കി, ഇടമലയാർ അണക്കെട്ടുകൾക്കായി 2020-ൽ രൂപീകരിച്ച റൂൾ കർവ്	100
<b>അനുബന്ധം 3.4:</b>	റൂൾ കർവുകൾ പ്രയോഗിച്ച് റിസർവോയർ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സിമുലേഷൻ നടത്തുന്നതിന് പിന്തുടരുന്ന നടപടിക്രമം	101
<b>അനുബന്ധം 3.5:</b>	1983 റൂൾ കർവ് ഉപയോഗിച്ചു നടത്തിയ ഇടുക്കി റിസർവോയറിന്റെ സാമ്പിൾ സിമുലേഷനുകൾ	102
<b>അനുബന്ധം 3.6:</b>	2020 റൂൾ കർവ് ഉപയോഗിച്ചു നടത്തിയ ഇടുക്കി റിസർവോയറിന്റെ സാമ്പിൾ സിമുലേഷനുകൾ	106
<b>അനുബന്ധം 3.7:</b>	2020 റൂൾ കർവ് ഉപയോഗിച്ചു നടത്തിയ ഇടമലയാർ റിസർവോയറിന്റെ സാമ്പിൾ സിമുലേഷനുകൾ	110
<b>അനുബന്ധം 4.1:</b>	ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ ഭൂവിനിയോഗ ഭൂആവരണ വിശകലനം	115
<b>അനുബന്ധം 4.2:</b>	എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ഭൂവിനിയോഗ ഭൂആവരണ വിശകലനം	116
<b>അനുബന്ധം 4.3:</b>	എറണാകുളം ജില്ലയിലെ പ്രളയസാധ്യതാ പ്രദേശങ്ങൾക്ക് വേണ്ടിയുള്ള ഭൂവിനിയോഗ ഭൂആവരണ വിശകലനം	117
<b>അനുബന്ധം 5.1:</b>	തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ജില്ലകളിൽ ഓഡിറ്റ് നടത്തിയ പ്രളയബാധിതരുടെ സർവ്വേ - തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്, താലൂക്കിന്റെ പേര്, സർവ്വേയിൽ പ്രതികരിച്ചവരുടെ എണ്ണം എന്നിവ കാണിക്കുന്ന പട്ടിക	118