

ഉള്ളടക്കം

1	ആമുഖം	1 - 20
1.1	ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം	4
1.2	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനവും കേരളവും	4
1.3	കാർബൺ ഫുട്പ്രിന്റും ജൈവകൃഷി രീതിയും	5
1.4	പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദതാവസ്ഥ സുസ്ഥിര കൃഷിയിലൂടെ	6
1.5	സുസ്ഥിര നീർത്തട വികസന സമീപനം	7
1.6	സുസ്ഥിരവികസനം	9
1.7	കേരളത്തിലെ പരിസ്ഥിതിയുടെ അവസ്ഥ	10
1.8	തൃത്താല മണ്ഡലത്തിന്റെ പാരിസ്ഥിതിക അവലോകനം	11
1.9	സുസ്ഥിര തൃത്താല	17
1.9.1	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	18
1.9.2	സമീപനം	18
1.9.3	പ്രവർത്തന മേഖലകൾ	18
1.9.4	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പങ്ക്	19
1.9.5	വകുപ്പുകൾ/സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പങ്ക്	20
2	വിഭവ വിശകലനം	23 -76
2.1	പാലക്കാട് ജില്ല	25
2.2	തൃത്താല നിയമസഭാ മണ്ഡലം	26
2.3	തൃത്താല ബ്ലോക്ക്	26
2.4	പട്ടാമ്പി ബ്ലോക്ക്	27
2.5	ഭാരതപ്പുഴ നീർത്തടം (നീർത്തട കോഡ്: 20 B)	29
2.6	കാഞ്ഞിരമുക്ക് നീർത്തടം (നീർത്തട കോഡ്: 19K)	31
2.7	വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ	33
2.8	ശക്തി - പരിമിതികൾ കണ്ടെത്തൽ (SWOT ANALYSIS)	35
2.9	വിഭവ അവലോകനം	37
2.9.1	പൊതു വിവരണം	37
2.9.2	ഭൂപ്രകൃതി	38
2.9.3	സാമൂഹിക സാംസ്കാരിക അവസ്ഥ	38
2.9.4	സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി	40
2.9.5	കാലാവസ്ഥ	41
2.9.6	ഭാരതപ്പുഴ നദീതടത്തിന്റെ മോർഫോമെട്രിക് വിശകലനം	46
2.9.7	ചെറുനീർത്തടങ്ങൾ	53
2.9.8	ഉന്നതി	56
2.9.9	ചരിവ്	57
2.9.10	നീരൊഴുക്ക്	58

2.9.11	ഭൂവിജ്ഞാനീയം	60
2.9.12	ജിയോമോർഫോളജി	60
2.9.13	ഭൂവിനിയോഗം	61
2.9.14	മണ്ണ്	65
2.9.15	മണ്ണ് ശ്രേണി	65
2.9.16	മണ്ണിന്റെ ആഴം	68
2.9.17	മണ്ണൊലിപ്പ്	68
2.9.18	ഭൂക്ഷമത	69
2.9.19	ജലസേചനക്ഷമത	70
2.9.20	ജലസമ്പത്ത്	71
2.9.21	ഭൂഗർഭ ജല ലഭ്യത	73
3	ഭാരതപ്പുഴ നദിയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	83 – 94
3.1	ആമുഖം	85
3.2	തീരമാനങ്ങൾ	87
3.3	നദീ തീരങ്ങളുടെ തരം തിരിക്കൽ	89
4	തോടുകളുടെയും കളങ്ങളുടെയും നവീകരണവും പുനർജീവനവും	95 – 104
4.1	ചെറുകിട ജലസേചന വിഭാഗം - നടന്നു വരുന്ന പ്രവർത്തികൾ	97
4.2	ചെറുകിട ജലസേചന വിഭാഗം - നടത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തികൾ	97
5	ഗതാഗതവും ടൂറിസവും	105 – 112
5.1	PANNIYUR THURA RE-DEVELOPMENT	107
5.2	VELLIYAMKALLU RIVERFRONT DEVELOPMENT	110
6	മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണം	113 – 156
6.1	പട്ടിശ്ശേരി 1 നീർത്തടം	115
6.2	കുമാരനെല്ലൂർ നീർത്തടം	137
7	ഇക്കോ റെസ്റ്റോറേഷൻ	157 – 168
7.1	ആമുഖം	159
7.2	നയം	159
7.3	പശ്ചാത്തലം	159
7.4	രീതിശാസ്ത്രം	159
7.5	പരിസ്ഥിതി പുനഃസ്ഥാപന പ്രവർത്തികൾ	160
8	കൃഷിയും അനുബന്ധ മേഖലകളും	169 – 218
8.1	ആമുഖം	171
8.2	നെൽകൃഷി പുനർജീവനം	172
8.3	വിവിധ കാർഷിക വിളകൾ	181

8.4	പരമ്പരാഗത വിത്തുകളുടെ സംരക്ഷണം	190
8.5	കർഷക ക്ഷേമ പദ്ധതികൾ	195
8.6	കാർഷിക മേഖലയിലെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ	201
9	മാലിന്യ സംസ്കരണം	219 – 226
9.1	പൊതു വിവരം	221
9.2	ഏറ്റെടുക്കേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ	222
9.3	ഉറവിട മാലിന്യ സംസ്കരണം	224
10	ബോധവൽക്കരണം	227 – 230
10.1	ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	229
11	പഞ്ചായത്ത് തല റിപ്പോർട്ട്	
11.1	ആനക്കര ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	231
11.1.1	കുടിവെള്ളക്ഷാമം	233
11.1.2	കിണറുകൾ, തോടുകൾ, കുളങ്ങൾ	237
11.1.3	ജല സംരക്ഷണ സാധ്യതകൾ	242
11.1.4	കൃഷിയും പരിസ്ഥിതി പുനഃസ്ഥാപനവും	244
11.1.5	മാലിന്യ സംസ്കരണം	246
11.1.6	ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ	248
11.1.7	വെള്ളപ്പൊക്ക ബാധിക്കപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങൾ	249
11.1.8	മറ്റ് നിർദ്ദേശങ്ങൾ	250
11.2	ചാലിശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	251
11.2.1	കുടിവെള്ളക്ഷാമം	253
11.2.2	കിണറുകൾ, തോടുകൾ, കുളങ്ങൾ	257
11.2.3	ജല സംരക്ഷണ സാധ്യതകൾ	262
11.2.4	കൃഷിയും പരിസ്ഥിതി പുനഃസ്ഥാപനവും	264
11.2.5	മാലിന്യ സംസ്കരണം	266
11.2.6	ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ	267
11.2.7	വെള്ളപ്പൊക്ക ബാധിക്കപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങൾ	268
11.2.8	മറ്റ് നിർദ്ദേശങ്ങൾ	269
11.3	നാഗലശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	271
11.3.1	കുടിവെള്ളക്ഷാമം	273
11.3.2	കിണറുകൾ, തോടുകൾ, കുളങ്ങൾ	276
11.3.3	ജല സംരക്ഷണ സാധ്യതകൾ	282
11.3.4	കൃഷിയും പരിസ്ഥിതി പുനഃസ്ഥാപനവും	284
11.3.5	മാലിന്യ സംസ്കരണം	287
11.3.6	ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ	288
11.3.7	വെള്ളപ്പൊക്ക ബാധിക്കപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങൾ	289

11.3.8	മറ്റ് നിർദ്ദേശങ്ങൾ	290
11.4	കപ്പർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	293
11.4.1	കുടിവെള്ളക്ഷാമം	295
11.4.2	കിണറുകൾ, തോടുകൾ, കുളങ്ങൾ	298
11.4.3	ജല സംരക്ഷണ സാധ്യതകൾ	303
11.4.4	കൃഷിയും പരിസ്ഥിതി പുനഃസ്ഥാപനവും	305
11.4.5	മാലിന്യ സംസ്കരണം	307
11.4.6	ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ	308
11.4.7	വെള്ളപ്പൊക്ക ബാധിക്കപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങൾ	309
11.4.8	മറ്റ് നിർദ്ദേശങ്ങൾ	310
11.5	പട്ടിത്തറ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	311
11.5.1	കുടിവെള്ളക്ഷാമം	313
11.5.2	കിണറുകൾ, തോടുകൾ, കുളങ്ങൾ	316
11.5.3	ജല സംരക്ഷണ സാധ്യതകൾ	322
11.5.4	കൃഷിയും പരിസ്ഥിതി പുനഃസ്ഥാപനവും	324
11.5.5	മാലിന്യ സംസ്കരണം	326
11.5.6	ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ	327
11.5.7	വെള്ളപ്പൊക്ക ബാധിക്കപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങൾ	328
11.5.8	മറ്റ് നിർദ്ദേശങ്ങൾ	329
11.6	തൃത്താല ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	331
11.6.1	കുടിവെള്ളക്ഷാമം	333
11.6.2	കിണറുകൾ, തോടുകൾ, കുളങ്ങൾ	336
11.6.3	ജല സംരക്ഷണ സാധ്യതകൾ	341
11.6.4	കൃഷിയും പരിസ്ഥിതി പുനഃസ്ഥാപനവും	343
11.6.5	മാലിന്യ സംസ്കരണം	345
11.6.6	ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ	346
11.6.7	വെള്ളപ്പൊക്ക ബാധിക്കപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങൾ	347
11.6.8	മറ്റ് നിർദ്ദേശങ്ങൾ	348
11.7	പന്തളൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	351
11.7.1	കുടിവെള്ളക്ഷാമം	353
11.7.2	കിണറുകൾ, തോടുകൾ, കുളങ്ങൾ	356
11.7.3	ജല സംരക്ഷണ സാധ്യതകൾ	360
11.7.4	കൃഷിയും പരിസ്ഥിതി പുനഃസ്ഥാപനവും	362
11.7.5	മാലിന്യ സംസ്കരണം	364
11.7.6	ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ	365
11.7.7	വെള്ളപ്പൊക്ക ബാധിക്കപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങൾ	366

11.7.8	മറ്റ് നിർദ്ദേശങ്ങൾ	367
11.8	തിരുമിറ്റക്കോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	369
11.8.1	കുടിവെള്ളക്ഷാമം	371
11.8.2	കിണറുകൾ, തോടുകൾ, കുളങ്ങൾ	375
11.8.3	ജല സംരക്ഷണ സാധ്യതകൾ	382
11.8.4	കൃഷിയും പരിസ്ഥിതി പുനഃസ്ഥാപനവും	384
11.8.5	മാലിന്യ സംസ്കരണം	387
11.8.6	ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ	388
11.8.7	വെള്ളപ്പൊക്ക ബാധിക്കപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങൾ	389
11.8.8	മറ്റ് നിർദ്ദേശങ്ങൾ	390
12	പത്തിന കർമ്മപരിപാടി	393
13	പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഫലങ്ങൾ	399
14	ഉപസംഹാരം	401
15	Contributors	403