

# അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്

സംയോജിത നീർത്തട  
പരിപാലന പരിപാടി (IWMP-IX)



വിശദ പദ്ധതി രേഖ 2015

# അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്

സംരക്ഷണ നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

വിശദ ചലച്ചിത്രം - 2015

സമർപ്പണം

അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്

സാങ്കേതിക സഹായം:

സെന്റർ ഫോർ സോഷ്യൽ ആന്റ് റിസോഴ്സ് ഡവലപ്പ്മെന്റ്, പുളിക്കൻ ഹൈപ്പർ  
ബസാർ, പുതുക്കാട് പി. ഒ, തൃശ്ശൂർ - 680301

Email: [csrdtc@gmail.com](mailto:csrdtc@gmail.com), Ph: 9048435153

**ഉള്ളടക്കം**

**ഭാഗം - 1**..... 9

**അധ്യായം-1**..... 10

ആമുഖം..... 10

ലക്ഷ്യങ്ങൾ..... 12

നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനത്തിന്റെ കേരളത്തിലെ പ്രസക്തി..... 13

സംഘടനാ സംവിധാനം..... 15

രീതി ശാസ്ത്രം..... 18

പ്രവർത്തന റിപ്പോർട്ട്..... 20

ധനകാര്യ മാനേജ്മെന്റ്..... 23

**അധ്യായം-2**..... 29

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പൊതു വിവരണം..... 29

പദ്ധതി പ്രദേശം..... 30

പദ്ധതി പ്രദേശം തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനുള്ള മാനദണ്ഡം..... 32

ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം..... 34

സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക വിവരങ്ങൾ..... 34

സ്ഥാപനങ്ങൾ..... 35

സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ..... 35

മൃഗ പരിപാലന വിവരങ്ങൾ..... 36

ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ..... 36

മൺതരം..... 37

ഭൂവിനിയോഗ വിവരങ്ങൾ..... 39

..... 40

ദിതീയവിവരശേഖരണം..... 41

**അധ്യായം-3**..... 45

സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങൾ..... 45

പദ്ധതി നിർവ്വഹണം..... 48

പരിശീലനങ്ങൾ..... 49

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രശ്നങ്ങളും പരിഹാരങ്ങളും സംയോജനവും..... 59

**അധ്യായം-4**..... 62

സംയോജന സാധ്യതകൾ..... 62

**അധ്യായം-5**..... 71

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടത്..... 71

എൻട്രി പോയിന്റ് ആക്ടിവിറ്റി..... 71

ആക്ഷൻപ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ..... 73

ആകെ പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)..... 110

ഭാഗം - 2.....	118
ചെറുനീർത്തടങ്ങൾ.....	118
ലഘു നീർത്തടങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ.....	119
അധ്യായം-6.....	123
<b>1. മൂലക്കൊമ്പ് നീർത്തടം.....</b>	<b>123</b>
സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ.....	124
ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, നീരൊഴുക്ക്.....	124
മൺതര വിവരങ്ങൾ.....	124
നിലവിലെ സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ.....	125
ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ.....	125
കാർഷിക ഉൽപ്പാദനം.....	125
മൃഗ പരിപാലന വിവരങ്ങൾ.....	127
തോടുകൾ.....	127
ജലസേചന പദ്ധതികൾ.....	127
ജലസേചന പദ്ധതികൾ (നീരുറവ).....	127
കുന്നുകൾ.....	128
കാടുകൾ.....	128
റോഡുകൾ.....	128
നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ.....	129
പി. ആർ. എയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ.....	131
നാല് വർഷ പദ്ധതി പ്രവർത്തന സംഗ്രഹം.....	132
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം.....	132
ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ.....	138
ജീവനോപാധി.....	139
സീഡ് മണി.....	139
പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019).....	140
കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സാധ്യത പഠനം.....	145
അധ്യായം-7.....	148
<b>2. ജെല്ലിമേട് നീർത്തടം.....</b>	<b>148</b>
ആമുഖം.....	148
സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ.....	149
ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, നീരൊഴുക്ക്.....	149
മൺതര വിവരങ്ങൾ.....	149
നിലവിലെ സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ.....	150
ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ.....	150
കാർഷിക ഉൽപ്പാദനം.....	150
മൃഗ പരിപാലന വിവരങ്ങൾ.....	152

തോടുകൾ.....	152
ജലസേചന പദ്ധതികൾ (നീരുറവ).....	152
സ്വകാര്യ കിണറുകൾ.....	152
കുളം.....	152
പൊതു കിണർ.....	153
ജല സംഭരണി.....	153
റോഡുകൾ.....	153
നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ.....	154
പി. ആർ. എയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ.....	157
നാല് വർഷ പദ്ധതി പ്രവർത്തന സംഗ്രഹം.....	158
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം .....	158
ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ .....	161
ജീവനോപാധി.....	162
സീഡ് മണി.....	162
<b>അധ്യായം-8.....</b>	<b>164</b>
<b>3. മേഖലചാവടിയൂർ നീർത്തടം .....</b>	<b>164</b>
ആമുഖം.....	164
സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ.....	165
ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, നീരൊഴുക്ക്.....	165
മൺതര വിവരങ്ങൾ.....	165
നിലവിലെ സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ.....	166
ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ.....	166
കാർഷിക ഉത്പാദനം.....	166
മൃഗ പരിപാലന വിവരങ്ങൾ.....	168
തോടുകൾ.....	168
ജലസേചന പദ്ധതികൾ (നീരുറവ).....	168
സ്വകാര്യ കിണറുകൾ.....	168
ജല സംഭരണി.....	168
കുന്നുകൾ.....	169
കാടുകൾ.....	169
റോഡുകൾ.....	169
നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ.....	170
പി. ആർ. എയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ.....	174
നാല് വർഷ പദ്ധതി പ്രവർത്തന സംഗ്രഹം.....	175
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം .....	175
ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ .....	179
ജീവനോപാധി.....	180
സീഡ് മണി.....	181

കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സാധ്യത പഠനം.....	182
<b>അധ്യായം-9.....</b>	<b>184</b>
<b>4. ചാളയൂർ നീർത്തടം.....</b>	<b>184</b>
ആമുഖം.....	184
സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ.....	186
ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, നീരൊഴുക്ക്.....	186
മൺതര വിവരങ്ങൾ.....	186
നിലവിലെ സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ.....	187
ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ.....	187
കാർഷിക ഉത്പാദനം.....	187
മൃഗ പരിപാലന വിവരങ്ങൾ.....	189
തോടുകൾ.....	189
ജലസേചന പദ്ധതികൾ (നീരുറവ).....	189
സ്വകാര്യ കിണറുകൾ.....	189
പൊതു കിണർ.....	189
ജല സംഭരണി.....	190
കുന്നുകൾ.....	190
കാടുകൾ.....	190
റോഡുകൾ.....	190
നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ.....	191
പി. ആർ. എയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ.....	195
നാല് വർഷ പദ്ധതി പ്രവർത്തന സംഗ്രഹം.....	196
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം .....	196
ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ .....	199
ജീവനോപാധി.....	200
സീഡ് മണി.....	201
കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സാധ്യത പഠനം.....	202
<b>അധ്യായം-10 .....</b>	<b>204</b>
<b>5. കാരത്തൂർ നീർത്തടം .....</b>	<b>204</b>
ആമുഖം.....	204
സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ.....	205
ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, നീരൊഴുക്ക്.....	205
മൺതര വിവരങ്ങൾ.....	205
നിലവിലെ സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ.....	206
ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ.....	206
കാർഷിക ഉത്പാദനം.....	206
മൃഗ പരിപാലന വിവരങ്ങൾ.....	208

തോടുകൾ.....	208
പൊതു കിണറുകൾ.....	208
ജല സംഭരണി.....	208
പൊതു ടാപ്പ്.....	208
റോഡുകൾ.....	209
ജലസേചന പദ്ധതികൾ.....	209
നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ.....	210
പി. ആർ. എയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ.....	214
നാല് വർഷ പദ്ധതി പ്രവർത്തന സംഗ്രഹം.....	215
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം .....	215
ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ .....	219
ജീവനോപാധി.....	220
സീഡ് മണി.....	220
കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സാധ്യത പഠനം.....	221
<b>അധ്യായം-11.....</b>	<b>223</b>
<b>6. ചാത്തന്നൂർക്കോണ നീർത്തടം.....</b>	<b>223</b>
സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ.....	224
ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, നീരൊഴുക്ക്.....	224
മൺതര വിവരങ്ങൾ.....	224
നിലവിലെ സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ.....	225
ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ.....	225
കാർഷിക ഉൽപ്പാദനം.....	225
മൃഗ പരിപാലന വിവരങ്ങൾ.....	226
തോടുകൾ.....	226
ജലസേചന പദ്ധതികൾ.....	226
സ്വകാര്യ കിണറുകൾ.....	226
കുഴൽ കിണർ.....	226
കുന്നുകൾ.....	227
കാടുകൾ.....	227
റോഡുകൾ.....	227
നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ.....	228
പി. ആർ. എയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ.....	231
നാല് വർഷ പദ്ധതി പ്രവർത്തന സംഗ്രഹം.....	232
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം .....	232
ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ .....	235
ജീവനോപാധി.....	236
സീഡ് മണി.....	236

കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സാധ്യത പഠനം.....	237
<b>അധ്യായം-12 .....</b>	<b>239</b>
<b>7. താഴെമുള്ളി നീർത്തടം.....</b>	<b>239</b>
സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ.....	240
ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, നീരൊഴുക്ക്.....	240
മൺതര വിവരങ്ങൾ.....	240
നിലവിലെ സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ.....	241
ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ.....	241
കാർഷിക ഉത്പാദനം.....	241
മൃഗ പരിപാലന വിവരങ്ങൾ.....	242
തോടുകൾ.....	242
ജലസേചന പദ്ധതികൾ (നീരുറവ).....	242
സ്വകാര്യ കിണറുകൾ.....	242
ജല സംഭരണി.....	242
കുന്നുകൾ.....	243
കാടുകൾ.....	243
റോഡുകൾ.....	243
നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ.....	244
പി. ആർ. എയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ.....	247
നാല് വർഷ പദ്ധതി പ്രവർത്തന സംഗ്രഹം.....	248
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം .....	248
ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ.....	251
ജീവനോപാധി.....	252
സീഡ് മണി.....	252
കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സാധ്യത പഠനം.....	253
<b>അധ്യായം-13 .....</b>	<b>254</b>
<b>8. മേലെമുള്ളി നീർത്തടം .....</b>	<b>254</b>
ആമുഖം.....	254
സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ.....	255
ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, നീരൊഴുക്ക്.....	255
മൺതര വിവരങ്ങൾ.....	255
നിലവിലെ സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ.....	256
ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ.....	256
കാർഷിക ഉത്പാദനം.....	256
മൃഗ പരിപാലന വിവരങ്ങൾ.....	257
തോടുകൾ.....	257
ജലസേചന പദ്ധതികൾ (നീരുറവ).....	257



ജല സംഭരണി.....	257
കുന്നുകൾ.....	257
കാടുകൾ.....	258
റോഡുകൾ.....	258
നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ.....	259
പി. ആർ. എയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ.....	261
നാല് വർഷ പദ്ധതി പ്രവർത്തന സംഗ്രഹം.....	262
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം.....	262
ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ.....	266
ജീവനോപാധി.....	267
സീഡ് മണി.....	268
കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സാധ്യത പഠനം.....	269
<b>അധ്യായം-14</b> .....	<b>271</b>
<b>9. കുക്കരപള്ളം നീർത്തടം</b> .....	<b>271</b>
ആമുഖം.....	271
സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ.....	272
ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, നീരൊഴുക്ക്.....	272
മൺതര വിവരങ്ങൾ.....	272
തോടുകൾ.....	273
സ്വകാര്യ കിണർ.....	273
കുന്നുകൾ.....	273
കാടുകൾ.....	273
റോഡുകൾ.....	273
<b>ഭാഗം-3</b> .....	<b>274</b>
<b>MIS</b> .....	<b>275</b>
<b>അധ്യായം-15</b> .....	<b>277</b>
പദ്ധതിയിൽ നിന്നുമുള്ള പ്രതീക്ഷിത ഫലം.....	277
<b>അധ്യായം-16</b> .....	<b>283</b>
നീർത്തട വികസന ഫണ്ട്.....	283
ബാഹ്യ പെരുമാറ്റച്ചട്ടം.....	285
പദ്ധതി സംഗ്രഹം.....	286
ഉപസംഹാരം.....	287

ഭാഗം - 1

## അധ്യായം-1

### ആമുഖം

മഴയായും മഞ്ഞായും മറ്റേതു രൂപത്തിലും ഭൂമിയിൽ ലഭിക്കുന്ന ജലം ചരിവിന് അനുസൃതമായി ഒഴുകി ഏതെങ്കിലും നീർച്ചാലിലോ പുഴയിലോ എത്തുന്നുണ്ടെന്ന് നമുക്കറിയാം. ഇങ്ങനെ ഒരു നീർച്ചാലിലേക്ക് വെള്ളം ഒഴുകിയെത്തുന്ന സ്ഥലങ്ങളെല്ലാം ചേർന്ന പ്രദേശമാണ് നീർത്തടം. നീർച്ചാലുകൾ, തോടുകൾ, അരുവികൾ, നദികൾ, ഉപനദികൾ, എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നീർത്തടങ്ങളെ തരംതിരിക്കാവുന്നതാണ്.

നീർത്തട വിസ്തൃതി ഉപയോഗിച്ചാണ് പൊതുവെ നീർത്തടങ്ങളെ വർഗ്ഗീകരിക്കുന്നത്. ഇതനുസരിച്ച് നീർത്തടങ്ങളെ മിനി, മൈക്രോ, സബ്, മാക്രോ എന്നിങ്ങനെ വേർതിരിക്കാം. ഇതിൽ 100 മുതൽ 1000 ഹെക്ടർ വരെ (ശരാശരി 500 ഹെക്ടർ) വിസ്തീർണ്ണമുള്ള സൂഷ്മ നീർത്തടങ്ങൾ (മൈക്രോ നീർത്തടങ്ങൾ) ആണ് കേരളത്തിലെ വികസനസൂത്രണത്തിന് സഹായകരമായിട്ടുള്ളത്. ജീവിതവും, ജീവിതവൃത്തിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരസ്പര ആശയ വിനിമയം നടത്തുന്നതിന് ശരാശരി 500 ഹെക്ടർ വരുന്ന ഒരു പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങളെ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും പ്രാപ്തരാക്കുന്നതിനും കഴിയും എന്നതാണ് ഇതിന് അടിസ്ഥാനം. ഇങ്ങനെയുള്ള ആറോ ഏഴോ മൈക്രോ നീർത്തടങ്ങൾ കൂട്ടിച്ചേർത്ത് ക്ലസ്റ്റർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 5000 മുതൽ 10,000 ഹെക്ടർ വിസ്തൃതമായിട്ടുള്ള നീർത്തടങ്ങളിലാണ് സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി നടപ്പാക്കുന്നത്.

ഇതിലൂടെ പ്രസ്തുത നീർത്തടത്തിലെ മുഴുവൻ പരിപാലനമാണ് ലക്ഷ്യം വെയ്ക്കുന്നത്. കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയിലൂടെ മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത്, എന്നിവ നിലനിർത്തുന്നതിനാവശ്യമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ക്രമാനുഗതമായും ശാസ്ത്രീയമായും നടപ്പാക്കുകയും മണ്ണിലെ ജലസന്തുലിതാവസ്ഥ നിലനിർത്തുകയുമാണ് ചെയ്യുന്നത്. മുൻ പദ്ധതികൾക്കു സംഭവിച്ച ന്യൂനതകൾ പരിഹരിച്ചുകൊണ്ട് പരിപൂർണ്ണമായ ജനപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കി പഞ്ചായത്ത് രാജ് സംവിധാനത്തിലൂടെയാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കപ്പെടുന്നത്.

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് നിലകൊള്ളും. വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ നിർവ്വഹണം തൃശ്ശൂർ ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സാങ്കേതിക സഹായ സംഘമായ സെന്റർ ഫോർ സോഷ്യൽ ആന്റ് റിസോഴ്സ് ഡവലപ്മെന്റ് ആണ് ചെയ്യുന്നത്.

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ മുഴുവൻ വിസ്തീർണ്ണം 5879 ഹെക്ടറാണ്. സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്കിൽ നടപ്പാക്കുമ്പോൾ പുതുർ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ 9 നീർത്തടങ്ങളായ ചാളയൂർ, മൂലക്കൊമ്പ്, കാരത്തൂർ, മേലമുള്ളി, മേലചാവടിയൂർ, താഴെമുള്ളി, ചാത്തന്നൂർക്കോണ, ജെല്ലിമേട്, കുങ്കരപ്പള്ളം എന്നീ നീർത്തടങ്ങൾക്കാണ് ഗുണം ലഭിക്കുന്നത്.

**ലക്ഷ്യങ്ങൾ**

- മഴവെള്ളം പരമാവധി സംരഭിക്കാനും മണ്ണിലേക്ക് ഇറക്കാനും ആവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുകയും ഭൂഗർഭജലവിതാനം ക്രമാനുഗതമായി ഉയർത്തിക്കൊണ്ട് വരികയും ചെയ്യുക.
- ജൈവസമ്പത്തിന് സംഭവിച്ച് കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ശോഷണം തടയുകയും പരമാവധി സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പാക്കി പരിസ്ഥിതി പുനഃസ്ഥാപനം ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുക.
- മണ്ണ്, ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായി നടപ്പാക്കി കാർഷിക വിളകളുടെ ഉൽപ്പാദനം, ഉൽപ്പാദനക്ഷമത എന്നിവ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് അനുകൂലമായ അന്തരീക്ഷം സംജാതമാക്കുക.
- രൂക്ഷമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുക മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ടതയും ജലസംഭരണ ശേഷിയും വർദ്ധിപ്പിക്കുക. ഉൽപ്പാദനവും ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയും ഉയർത്തുക.
- മണ്ണ് ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളെ ആശ്രയിച്ച് കഴിയുന്ന ജനവിഭാഗങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ തൊഴിലവസരങ്ങളും ജീവനോപാധികളും ലഭ്യമാക്കുക.
- പ്രാദേശിക സാമ്പത്തിക വികസനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനമായ പ്രകൃതി വിഭവ അടിത്തറ ശക്തമാക്കുകയും തൊഴിലവസരങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- വരൾച്ച, വെള്ളപ്പൊക്കം തുടങ്ങിയ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളുടെ കാഠിന്യവും രൂക്ഷതയും കുറയ്ക്കുക.
- തരിശായി കിടക്കുന്ന ഭൂമി കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമാവും വിധം മാറ്റിയെടുക്കുക.
- നാശോന്മുഖമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ജലസ്രോതസ്സുകൾ പുനഃരുജ്ജീവിപ്പിക്കുകയും സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- കൃഷി യോഗ്യമായ മുഴുവൻ തരിശു ഭൂമികളിലും അനുയോജ്യമായ കാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നതിലൂടെ തരിശുരഹിത ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ സൃഷ്ടിക്കുക.

**നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനത്തിന്റെ കേരളത്തിലെ പ്രസക്തി**

**കേരളത്തിന്റെ സവിശേഷമായ ഭൂപ്രകൃതി:** മൊത്തം ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ 48% മലമ്പ്രദേശവും, 42% ഇടനാടും 10% തീരപ്രദേശവും ചേരുന്ന സഹ്യപർവ്വത ചരിവുപ്രദേശമായിട്ടാണ് കേരളം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. മലനാടും ഇടനാടും ചേർന്ന 90% പ്രദേശവും ഉയർന്ന ചരിവുള്ളതും രൂക്ഷമായ മണ്ണൊലിപ്പു പ്രശ്നം നേരിടുന്നതുമായ ഭാഗമാണ്.

**അശാസ്ത്രീയ കാർഷിക രീതികൾ:** ജനസാന്ദ്രതയിൽ ഉണ്ടായ വർദ്ധനവും മലനാടുകളിലേയ്ക്കുള്ള കുടിയേറ്റവും കേരളത്തിന്റെ കാർഷിക മേഖലയിൽ വലിയ മാറ്റങ്ങൾക്ക് തുടക്കം കുറിയ്ക്കുകയും, കൂടുതൽ പ്രദേശങ്ങൾ തോട്ടവിളകൾക്കായി രൂപാന്തരപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു. അനുയോജ്യമല്ലാത്ത ഭൂവിനിയോഗവും ഇടനാടുകളിലേയും മലനാടുകളിലേയും കൃഷിരീതിയിൽ സംഭവിച്ച മാറ്റങ്ങളും, വന നശീകരണത്തിനും പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ ശോഷണത്തിനും വഴിയൊരുക്കി.

**കാലാവസ്ഥ:** 300മി.മീറ്റർ ശരാശരി മഴ ലഭിക്കുന്ന സംസ്ഥാനത്ത് മൊത്തം മഴയുടെ 60% ഉം ഇടവപ്പാതി സമയത്തും 30% തുലാവർഷ സമയത്തുമായി പെയ്തൊഴിയുന്നു. ചുരുങ്ങിയ കാലയളവിനുള്ളിലുള്ള ശക്തിയായ മഴ, കേരളത്തിന്റെ പ്രത്യേക ഭൂപ്രകൃതിയിൽ വളരെ വേഗം ഒഴുകി നഷ്ടപ്പെടുന്നു. ജലസംഭരണവും മഴക്കൊയ്ത്തും വേണ്ടത്ര രീതിയിൽ നടക്കാത്തതു കാരണം, മഴക്കാലം കഴിയുന്നതോടെ മിക്കയിടങ്ങളിലും രൂക്ഷമായ കുടിവെള്ള പ്രശ്നം നേരിടേണ്ടി വരുന്നു. ആളോഹരി പ്രതിദിന ജലലഭ്യത നോക്കുമ്പോൾ കേരളം കുറഞ്ഞ മഴ ലഭിക്കുന്ന രാജസ്ഥാൻ, ഗുജറാത്ത് എന്നീ സംസ്ഥാനങ്ങളെക്കാളും പിന്നിലായാണ്, CWRDMന്റെ കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്. ഉപരിതലം, മഴ, ഭൂഗർഭ ജലം എന്നിവയുടെ ആകെ പ്രതിശീർഷ ലഭ്യത ഭാരതത്തിൽ പ്രതിദിനം 19492 ലിറ്റർ ആയിരിക്കുമ്പോൾ കേരളത്തിൽ അത് 14932 മാത്രമാണ്. രാജസ്ഥാനിൽ 49597- ഉം ഗുജറാത്തിൽ 16301-ഉം ആണ്. കേരളം ജലവിഭവത്തിന്റെ വിനിമയത്തിനും സംരക്ഷണത്തിനും ശരിയായ ശ്രദ്ധ നൽകേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത ഇതിൽ നിന്നും വ്യക്തമാണ്.

**നദികളുടെ പ്രത്യേകത:** പശ്ചിമഘട്ട മലനിരകളിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്നവയാണ് കേരളത്തിലെ എല്ലാ നദികളും പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ ഉത്ഭവ സ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും സമുദ്രത്തിലേയ്ക്കുള്ള ദൂരം കുറവായതിനാലും മലനിരകൾക്ക് സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം വളരെ കൂടുതലായതിനാലും, എല്ലാ നദികളിലും ശക്തിയായ ഒഴുക്കിനും, അതിവേഗത്തിലുള്ള ജലനിർഗ്ഗമനത്തിനും ഇടവരുത്തുന്നു.

**അശാസ്ത്രീയമായ ഇടപെടൽ:** മണ്ണൊലിപ്പ്, മലയിടിയിടങ്ങൾ, പാടങ്ങളും തണ്ണീർ തടങ്ങളും ചതുപ്പുകളും നികത്തൽ തുടങ്ങിയ അശാസ്ത്രീയമായ ഇടപെടലുകൾ പ്രകൃതിയിലേൽപ്പിക്കുന്ന ആഘാതങ്ങളും, അടിയന്തിര ശാസ്ത്രീയ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബി

ക്കാൻ നിർബന്ധിക്കുന്നു. നെൽപ്പാടങ്ങൾ നീക്കത്തി നാണു വിളകൾക്കു വേണ്ടി മാറ്റം വരുത്തുന്നതും, വ്യാവസായിക, ഗാർഹിക ആവാസ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി രൂപാന്തരപ്പെടുത്തുകയും വിവിധ കാരണങ്ങളാൽ തരിശിടുന്നതും സങ്കീർണ്ണമായ പ്രശ്നങ്ങളിലേക്ക് നയിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

**നെൽകൃഷിയിൽ സംഭവിച്ച ഇടിവും റബറിൽ വന്ന വർദ്ധനവും:** 1960 - 61 ൽ 753009 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് നെൽകൃഷിയുണ്ടായിരുന്നത് 2005-06- ൽ അത് 275742 ഹെക്ടർ ആയി ചുരുങ്ങി. നെൽകൃഷിയിൽ 63% കുറവാണ് ഈ കാലയളവിൽ സംഭവിച്ചത്. എന്നാൽ റബറിന്റെ കാര്യത്തിൽ നേരെ തിരിച്ചാണ് സംഭവിച്ചത്. 1961-62 ൽ 13333 ഹെക്ടർ ആയിരുന്നത്. 2005-06 ൽ 4,94,450 ഹെക്ടർ ആയി വർദ്ധിച്ചു.

**മണ്ണൊലിപ്പ്:** കേരളത്തിൽ 9.52 ലക്ഷം ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് രൂക്ഷമായതോ, അല്ലെങ്കിൽ അതിരൂക്ഷമായതോ ആയ മണ്ണൊലിപ്പ് പ്രശ്നം നേരിട്ടു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഉരുൾപൊട്ടൽ, നദീതീരങ്ങളിലുണ്ടാകുന്ന മണ്ണിടിച്ചിൽ തുടങ്ങിയ പ്രശ്നങ്ങളും 2 ലക്ഷം ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് നേരിടുന്നതായാണ് കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്.

**വനസമ്പത്തിന്റെ ശോഷണം:** കേരളത്തിലെ വന പ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതി മൊത്തം കേരളത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 27.83% മാണ്. വനഭൂമിയിൽ നല്ലൊരു ശതമാനം ഡീഗ്രേഡഡ് ഫോറസ്റ്റ് ആയിട്ടാണ് തരം തിരിയ്ക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്.

**വരൾച്ച:** ശരാശരി 3000 മില്ലി മീറ്റർ മഴ ലഭിക്കുന്ന സംസ്ഥാനമാണെങ്കിലും വേനൽക്കാലത്ത് പുഴകളും തോടുകളും വറ്റിപ്പോകുന്നതും, ഭൂഗർഭ ജല നിരപ്പ് വളരെ താഴ്ന്നു പോകുന്നതും പല പ്രദേശങ്ങളും വരൾച്ചയുടെ പിടിയിലമർന്നു പോകുന്നതുമായ സ്ഥിതി മിക്കവാറും എല്ലാക്കൊല്ലവും സംഭവിക്കുന്നുണ്ട്.

**ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അവസ്ഥ:** ഭൂഗർഭജലം ക്രമാതീതമായി ചൂഷണം ചെയ്യപ്പെട്ടതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഓവർ എക്സ്പ്ലോയറിഡ് ബ്ലോക്കുകളായി പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെട്ട 5 ബ്ലോക്കുകളും (30 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ) ക്രിറ്റിക്കൽ വിഭാഗത്തിൽ 15 ബ്ലോക്കുകളും ( 15 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ) സെമി ക്രിട്ടിക്കൽ വിഭാഗത്തിൽ 30 ബ്ലോക്കുകളും (196 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ) പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ അർഹിക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ്. ഇതിനു പുറമെ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പല ഭാഗങ്ങളിലും ഇരുമ്പ്, നൈട്രേറ്റ് എന്നിവയുടെ ആധിക്യം ഭൂഗർഭ ജലത്തിൽ കണ്ടു വരുന്നുണ്ട്. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ ഫ്ലൂറൈഡിന്റെ ആധിക്യവും കണ്ടു വരുന്നു.

### സംഘടനാ സംവിധാനം

#### ഭരണ നിർവ്വഹണം

സംസ്ഥാന തലം

എസ്.എൽ.എൻ.എയുടെ രൂപീകരണം



ജില്ലാ ആസൂത്രണ സമിതി (DPC)

എക്സിക്യൂട്ടീവ്, മോണിറ്ററിംഗ്, വിലയിരുത്തൽ



ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് (PIA)

ഡി.പി.ആർ തയ്യാറാക്കലും പദ്ധതി നിർവ്വഹണവും



നീർത്തട കമ്മിറ്റി (WC)

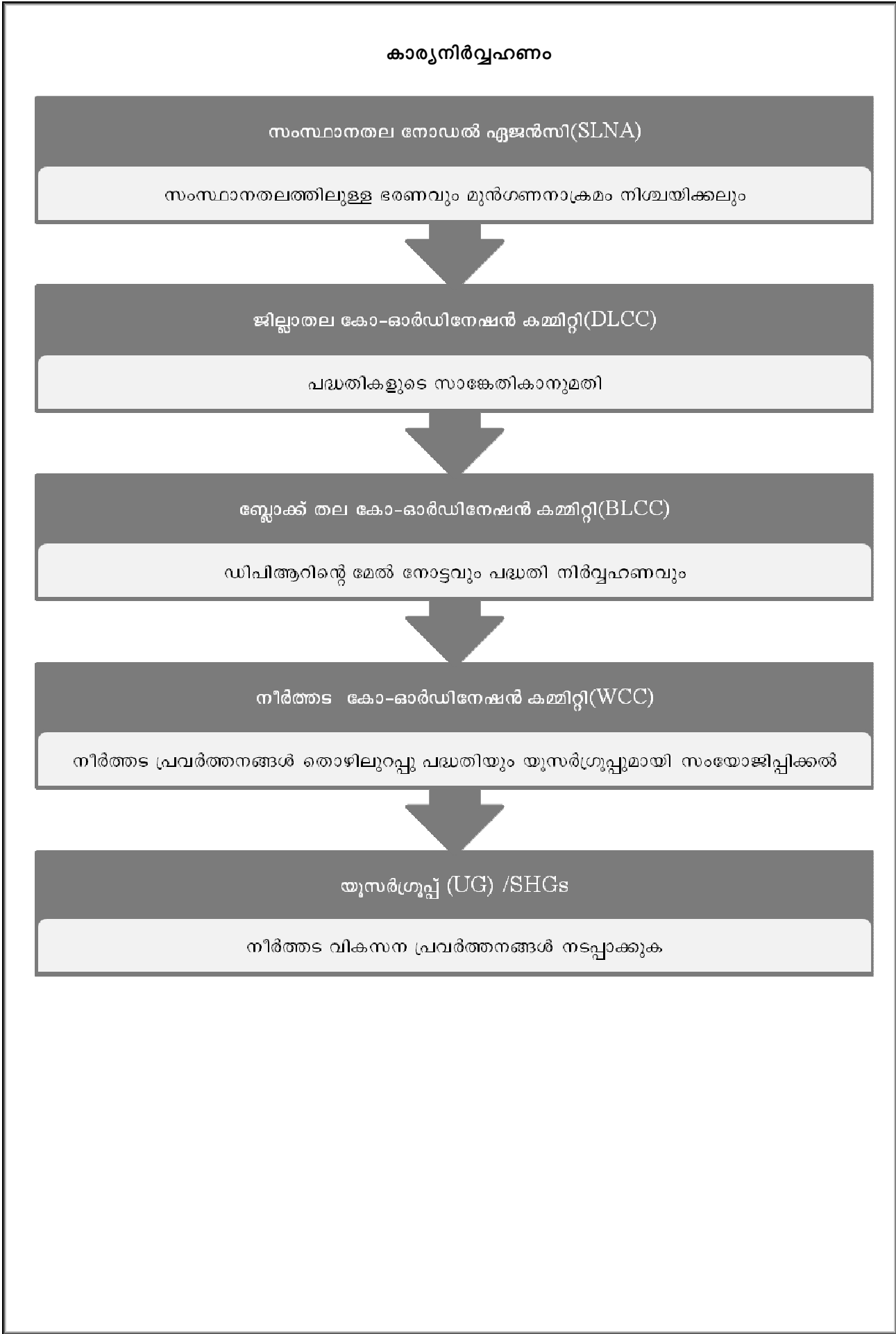
പദ്ധതി നിർവ്വഹണം

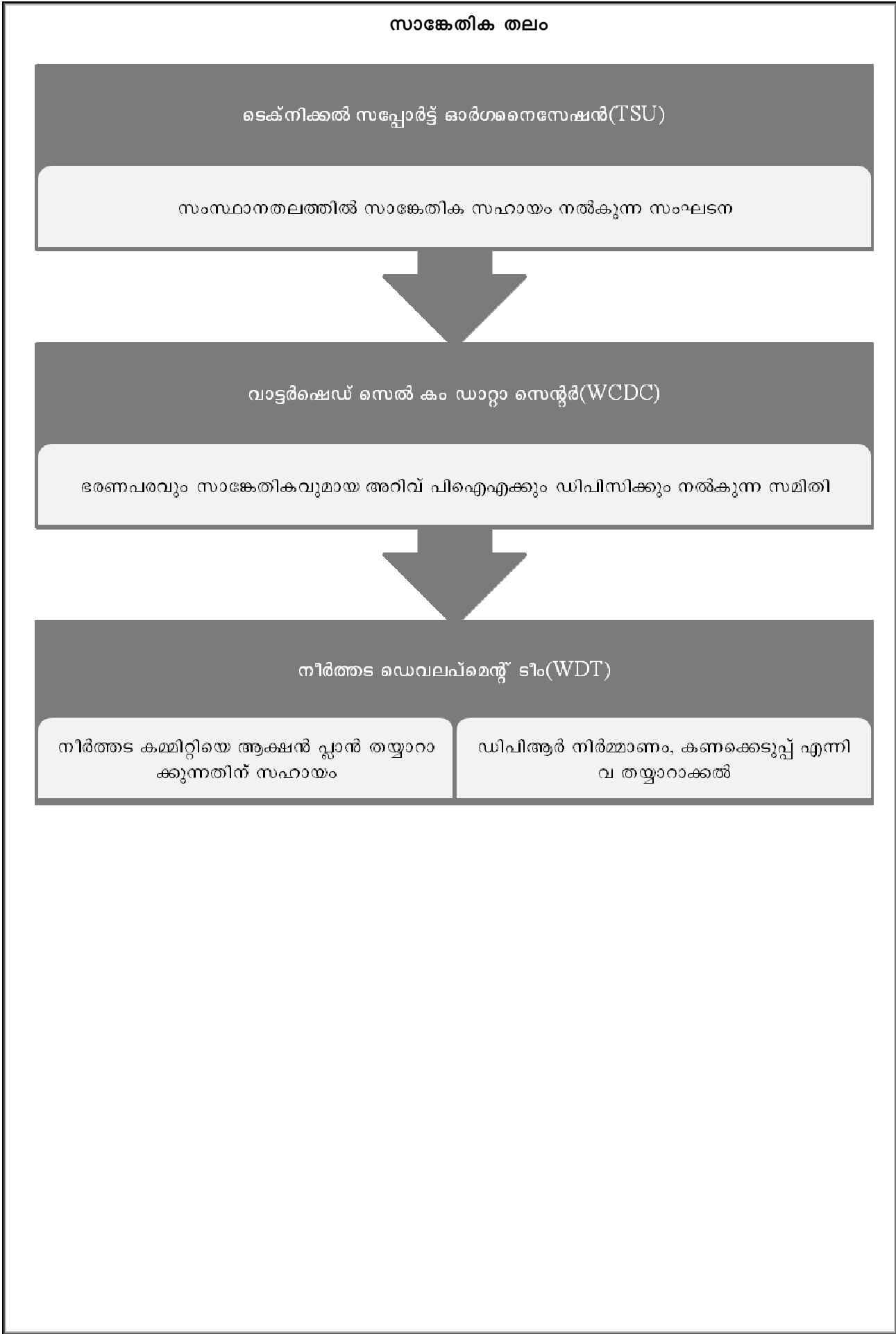


ഗ്രാമസഭ

മുൻഗണനാക്രമം നിശ്ചയിക്കലും പ്രവർത്തനാനുമതിയും







**രീതി ശാസ്ത്രം**

അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ നടപ്പിലാക്കപ്പെടുന്ന സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി തയ്യാറാക്കുന്ന വിശദമായ പദ്ധതി രേഖയുടെ ആവശ്യത്തിനായി താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്നു:

**പരിശോധന പഠനം**

നീർത്തട പ്രദേശത്തിന്റെ അതിരുകൾ നിർണ്ണയിക്കുന്നതിനായി പഞ്ചായത്ത് പ്രതിനിധികളും സാമൂഹ്യ-കാർഷിക മേഖലയിലെ പ്രതിനിധികളും കൂടി നീർത്തടത്തിനടുത്ത് തലങ്ങും വിലങ്ങും നടന്നു. നീർത്തട പ്രദേശത്തിന്റെ സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ മനസ്സിലാക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നതോടൊപ്പം ഭാവിയിൽ പ്രദേശത്ത് നടപ്പിലാക്കേണ്ടുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാം എന്ന് നിശ്ചയിക്കുവാനും ഇതിലൂടെ സാധിച്ചു.

**പങ്കാളിത്ത വിഭവഭൂപട നിർമ്മാണം**

നീർത്തട പ്രദേശത്തിന്റെ അതിരുകൾ നിർണ്ണയിച്ചു കഴിഞ്ഞതിനുശേഷം ഈ പ്രദേശത്തു വരുന്ന പ്രധാന റോഡുകൾ, സ്ഥലങ്ങൾ, സ്ഥാപനങ്ങൾ, നീർച്ചാലുകൾ, ഭൂവിനിയോഗം, പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സുകൾ, പ്രധാന മൺതരങ്ങൾ, കാർഷിക വിളകൾ എന്നിവ ഭൂപടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്നു.

**പ്രഥമ വിവരശേഖരണം**

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ഉൾപ്പെടുന്ന എല്ലാ കുടുംബങ്ങളുടെയും സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക വിവരശേഖരണം നടത്തുന്നു. ഈ വിവരശേഖരണത്തിലൂടെ പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് എത്ര കുടുംബങ്ങൾ ഉണ്ടെന്നും ഇവരുടെ സാമൂഹ്യവും സാമ്പത്തികവുമായ വിവരങ്ങൾ വിശദമായ പദ്ധതി രേഖയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുവാനും സാധിക്കുന്നു.

**നീർച്ചാലുകളുടെ കണക്കെടുപ്പ്**

പദ്ധതിപ്രദേശത്തിലൂടെ ഒഴുകുന്ന എല്ലാ നീർച്ചാലുകളുടെയും കണക്കെടുപ്പിനായി, സാങ്കേതിക സഹായ സംഘടനയുടെ പ്രതിനിധികളും, പഞ്ചായത്ത് പ്രതിനിധികളും കൂടാതെ കർഷക സുഹൃത്തുക്കളും ചേർന്ന്, എല്ലാ പ്രദേശങ്ങളും സന്ദർശിക്കുന്നു. ഇതിലൂടെ നീർച്ചാലുകളുടെ ഇപ്പോഴത്തെ അവസ്ഥയും ഇനി ഇവയിൽ നടത്തേണ്ടുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാം എന്നും വിശദമായി മനസ്സിലാക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു.



**ജി.പി.എസ്**

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ചെയ്യേണ്ടുന്ന എല്ലാ പൊതു പ്രവർത്തനങ്ങളുടെയും സ്ഥലത്ത് വച്ച് ജി.പി.എസ്. സാങ്കേതിക സഹായത്തോടുകൂടി ജിയോ ടാഗിങ്ങ് ചെയ്ത ചിത്രങ്ങൾ എടുക്കുകയും, അത് ഡി.പി.ആറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇതിലൂടെ അക്ഷാംശ രേഖാംശ വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാവുകയും, ഡി.പി.ആറിൽ പരാമർശിച്ച പ്രവർത്തനങ്ങൾ പിന്നീട് നടത്തിപ്പ് സമയത്ത് ബന്ധപ്പെട്ട അധികാരികൾക്ക് അനായാസേന കണ്ടെത്തുവാനും സാധിക്കുന്നു.

**ആക്ഷൻപ്ലാൻ നിർമ്മാണവും ഗ്രാമസഭയുടെ അംഗീകാരം വാങ്ങലും**

മേൽ വിവരിച്ച പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ സമാഹരിച്ച വിവരങ്ങൾ ക്രോഡീകരിച്ച് വിശകലനം ചെയ്ത് പ്രദേശത്ത് നടപ്പാക്കാവുന്ന പദ്ധതികളുടെ ഒരു രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കുന്നു. ഈ രൂപരേഖ അംഗീകാരത്തിനായി ഗ്രാമസഭയുടെ മുൻപാകെ സമർപ്പിക്കുന്നു. ഗ്രാമസഭയിൽ നടക്കുന്ന വിശദമായ ചർച്ചയിലൂടെ ഗ്രാമസഭ ആവശ്യപ്പെടുന്ന മാറ്റങ്ങൾ കൂടി കൂട്ടിച്ചേർത്ത് ഗ്രാമസഭ അംഗീകാരം നൽകുന്നു.

### പ്രവർത്തന റിപ്പോർട്ട്

#### നീർത്തട ഗ്രാമസഭ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ജനങ്ങൾക്ക് അവബോധം വരുത്തുന്നതിനായി നീർത്തട ഗ്രാമസഭകൾ വിളിച്ചു ചേർക്കുന്നു. മണ്ണ്-ജല-ജൈവസമ്പത്തുകളുടെ സംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ച് ഗ്രാമസഭയിൽ വിശദമായ ചർച്ച നടത്തുന്നു.



#### പങ്കാളിത്ത പഠനം

പങ്കാളിത്ത പഠനം നടത്തുന്നതിലൂടെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ നിലവിലുള്ള അവസ്ഥയെ കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കി. ചർച്ചയിലൂടെ പദ്ധതി രൂപരേഖ നിർമ്മാണവും, നടപ്പിലാക്കലും, മോണിറ്ററിംഗും, തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് നീർത്തടവാസികളിൽ നിന്നും അഭിപ്രായങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നു. ഈ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ നീർത്തടവികസന കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങളുടെ പ്രവർത്തന ഭാരം കുറയുന്നതോടൊപ്പം തന്നെ സാധാരണ ജനങ്ങൾ പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിൽ നേരിട്ട് പങ്കാളികളാകുന്നു. കൂടാതെ സോഷ്യൽ മാപ്പിങ്ങ്, വിഭവ ഭൂപടം എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണത്തിലൂടെ നീർത്തട പ്രദേശത്തെ കൂടുതൽ അടുത്തറിയുന്നതിന് സാധിക്കുന്നു.



**സംഘടനാ സംവിധാന നിർമ്മാണം**

**നീർത്തട കമ്മിറ്റി**

ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ നീർത്തട പദ്ധതി പ്രവർത്തനം നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് നീർത്തട വികസന സംഘത്തിന്റെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ ഗ്രാമസഭ നീർത്തട കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കുന്നു. നീർത്തട കമ്മിറ്റിയുടെ ചെയർമാൻ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റായിരിക്കും. നീർത്തട കമ്മിറ്റിയിൽ 10 അംഗങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. ഇതിൽ 6 പേർ സ്വയം സഹായ സംഘം, യൂസർ ഗ്രൂപ്പ് പ്രതിനിധിയും, പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗക്കാർ, വനിതകൾ, ഗ്രാമത്തിലെ ഭൂരഹിതർ എന്നിവയുടെ പ്രതിനിധികളായിരിക്കും.

**സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ**

ചെറുകിട-നാമമാത്ര കർഷകർ, ഭൂരഹിതർ, കർഷക തൊഴിലാളികൾ, സ്ത്രീകൾ, പട്ടികജാതി/പട്ടിക വർഗ്ഗക്കാർ എന്നിവരിൽ നിന്നും സമാന സ്വഭാവമുള്ള ആളുകളെ ഉൾപ്പെടുത്തി നീർത്തട വികസന സമിതിയുടെ സഹായത്തോടെ നീർത്തട കമ്മിറ്റിയാണ് സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുന്നത്. ഇത്തരം സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾക്ക് ഗ്രേഡിങ്ങ് നടത്തി റിവോൾവിങ്ങ് ഫണ്ട് നൽകുന്നതാണ്.

**ഫോക്കസ്സ് ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ച**

ഫോക്കസ്സ് ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ചയിലൂടെ സമൂഹത്തിന് ആവശ്യമായ കാര്യങ്ങൾ എന്തെന്ന് മനസ്സിലാക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു. വിവിധ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റുകളുടെ സഹായത്തോടുകൂടി സംയോജന പ്രക്രിയയിലൂടെ പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നടത്താവുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുവാൻ ആരോഗ്യപരമായ ഇത്തരം ചർച്ചകളിലൂടെ സാധിക്കുന്നു. ഈ ചർച്ച പങ്കാളിത്ത പഠനത്തിൽ നിന്നും ലഭിച്ച വിവരങ്ങളുടെ വിശ്വാസ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതോടൊപ്പം ഇവയുടെ നടത്തിപ്പ് സുഖമമാക്കുന്നു.



**പ്രാഥമിക കണക്കെടുപ്പ്**

നീർത്തടവികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പാക്കേണ്ടത് ഏതെല്ലാം മേഖലയിലെന്നും, ഏതെല്ലാം ജനങ്ങൾക്ക് ഇതിന്റെ ഗുണഗണങ്ങൾ ലഭിക്കേണ്ടതുണ്ട് എന്നതും, പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ആകെ കുടുംബങ്ങൾ എത്ര, അവരുടെ സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക വിവരങ്ങൾ എന്തെല്ലാം, എന്നുമുള്ള കാര്യങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനായി വിശദമായ പദ്ധതി റിപ്പോർട്ടിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനായി മേഖലയിൽ പ്രാഥമിക കണക്കെടുപ്പ് നടത്തുന്നു.

**സർവ്വേ പരിശീലനം**

നീർത്തട പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങളുടെ കണക്കെടുക്കുന്നതിനായി നിയോഗിച്ചിട്ടുള്ള പ്രവർത്തകർക്ക് സർവ്വേ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എങ്ങനെ നടത്തണമെന്നതിന് സംബന്ധിച്ച് ഒരു പരിശീലന പരിപാടി ഫെബ്രുവരി മാസത്തിൽ നടത്തുകയുണ്ടായി.

**ധനകാര്യ മാനേജ്മെന്റ്**

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പദ്ധതിയുടെ യൂണിറ്റ് കോസ്റ്റായി മലമ്പ്രദേശങ്ങളിൽ ഒരു ഹെക്ടറിന് 15000 രൂപയും നിരപ്പായ പ്രദേശങ്ങളിൽ 12000 രൂപയുമാണ് അനുവദിക്കുന്നത്. സംസ്ഥാനാടിസ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ നീർത്തടാധിഷ്ഠിത സമഗ്ര വികസനത്തിനായുള്ള ദീർഘകാല പരിപ്രേഷ്യത്തിന്റെ (സ്റ്റേറ്റ് പെർഫെക്ടീവ് & സ്ട്രാറ്റജിക് പ്ലാൻ) അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് സംസ്ഥാന നോഡൽ ഏജൻസിക്ക് ഫണ്ടനുവദിക്കുന്നത്. ഈ ഫണ്ട് SLNA ദീർഘകാല പരിപ്രേഷ്യ പദ്ധതിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്നതായിരിക്കും.

**അട്ടപ്പാടി സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി**യുടെ ഫണ്ട് താഴെ പറയുന്ന അനുപാതത്തിലായിരിക്കും വിനിയോഗിക്കുക.

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	ശതമാനം (%)	തുക വിഭജനം
1	ഭരണപരമായ ചെലവുകൾ	9	79,36,650
2	മോണിറ്ററിംഗ്	0.9	7,93,665
3	വിലയിരുത്തൽ	0.9	7,93,665
	<b>ആദ്യ ഘട്ടം</b>		
4	മുന്നൊരുക്ക പ്രവർത്തനങ്ങൾ	3.6	31,74,660
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കലും പരിശീലനവും	4.5	39,68,325
6	വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കൽ	0.9	7,93,665
	<b>നീർത്തട പ്രവർത്തന ഘട്ടം</b>		
7	നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	50.4	4,44,45,240
8	ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ	8.1	71,42,985
9	ഉൽപ്പാദനമേഖലയും അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളും	9	79,36,650
10	തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	2.7	23,80,995
11	ഫ്ളെക്സി ഫണ്ട്	10	88,18,500
	<b>ആകെ</b>	<b>100</b>	<b>8,81,85,000</b>



**സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്**

**ആകെ പദ്ധതി വിഹിതത്തിന്റെ കണക്ക് (2015 - 2019)**

ക്രമ നമ്പർ	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	നീർത്തട കോഡ്	പദ്ധതി വിസ്തൃതി (ഹെ)	തുക/ ഹെക്ടർ	ആകെ തുക	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തി നുള്ള തുക (50.4%)	ഉൽപ്പാദന മേഖലകളുള്ള തുക (9%)	വരുമാനദായക പ്രവർത്തിക്കുള്ള തുക (8.1%)	ഇ പി എ തുക (3.6%)
1	മുലക്കൊമ്പ്	22B30I	976.75	15,000	14651250	7384230	1318613	1186751	527445
2	ജല്ലിമേട്തോട്	22B31a	321.53		4822950	2430767	434066	390659	173626
3	മേലേചാവടിയൂർ	22B32a	610.82		9162300	4617799	824607	742146	329843
4	ചാളയൂർ	22B33a	1250.4		18756000	9453024	1688040	1519236	675216
5	കാരത്തൂർ	22B34a	964.69		14470350	7293056	1302332	1172098	520933
6	ചാത്തന്നൂർക്കോണ	22B35a	414.58		6218700	3134225	559683	503715	223873
7	താഴെമുള്ളി	22B36a	457.68		6865200	3460061	617868	556081	247147
8	മേലേമുള്ളി	22B36b	675.72		10135800	5108443	912222	821000	364889
9	കുകരപള്ളം	22B36c	206.83		3102450	1563635	279221	251298	111688
<b>ആകെ</b>			<b>5879.00</b>		<b>88185000</b>	<b>44445240</b>	<b>7936650</b>	<b>7142985</b>	<b>3174660</b>

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്								
ആകെ പദ്ധതി വിഹിതത്തിന്റെ കണക്ക് (2015 - 2016) 30%								
ക്രമ നമ്പർ	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	നീർത്തട കോഡ്	പദ്ധതി വിസ്തൃതി (ഹെ)	തുക/ ഹെക്ടർ	ആകെ തുക	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തി നുള്ള തുക (50.4%)	ഉൽപ്പാദന മേഖലക്കുള്ള തുക (9%)	വരുമാനദായക പ്രവർത്തിക്കുള്ള തുക (8.1%)
1	മൂലക്കൊമ്പ്	22B30I	293	15,000	4395000	2215080	395550	355995
2	ജെല്ലിമേട്തോട്	22B31a	96		1440000	725760	129600	116640
3	മേലൈചാവടിയൂർ	22B32a	183		2745000	1383480	247050	222345
4	ചാളയൂർ	22B33a	375		5625000	2835000	506250	455625
5	കാരത്തൂർ	22B34a	289		4335000	2184840	390150	351135
6	ചാത്തന്നൂർക്കോണ	22B35a	124		1860000	937440	167400	150660
7	താഴെമുള്ളി	22B36a	137		2055000	1035720	184950	166455
8	മേലൈമുള്ളി	22B36b	202		3030000	1527120	272700	245430
9	കൂകരപള്ളം	22B36c	62		930000	468720	83700	75330
<b>ആകെ</b>			<b>1761</b>		<b>26415000</b>	<b>13313160</b>	<b>2377350</b>	<b>2139615</b>

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - അട്ടച്ചാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്								
ആകെ പദ്ധതി വിഹിതത്തിന്റെ കണക്ക് (2016 - 2017) 30%								
ക്രമ നമ്പർ	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	നീർത്തട കോഡ്	പദ്ധതി വിസ്തൃതി (ഹെ)	തുക/ ഹെക്ടർ	ആകെ തുക	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തി നുള്ള തുക (50.4%)	ഉൽപ്പാദന മേഖലക്കുള്ള തുക (9%)	വരുമാനദായക പ്രവർത്തിക്കുള്ള തുക (8.1%)
1	മൂലക്കൊമ്പ്	22B30I	293	15,000	4395000	2215080	395550	355995
2	ജെല്ലിമേട്തോട്	22B31a	96		1440000	725760	129600	116640
3	മേലചാവടിയൂർ	22B32a	183		2745000	1383480	247050	222345
4	ചാളയൂർ	22B33a	375		5625000	2835000	506250	455625
5	കാരത്തൂർ	22B34a	289		4335000	2184840	390150	351135
6	ചാത്തന്നൂർക്കോണ	22B35a	124		1860000	937440	167400	150660
7	താഴെമുള്ളി	22B36a	137		2055000	1035720	184950	166455
8	മേലമുള്ളി	22B36b	202		3030000	1527120	272700	245430
9	കുകരവള്ളം	22B36c	62		930000	468720	83700	75330
<b>ആകെ</b>			<b>1761</b>		<b>26415000</b>	<b>13313160</b>	<b>2377350</b>	<b>2139615</b>

**സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - അട്ടച്ചാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്**

**ആകെ പദ്ധതി വിഹിതത്തിന്റെ കണക്ക് (2017 - 2018) 30%**

ക്രമ നമ്പർ	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	നീർത്തട കോഡ്	പദ്ധതി വിസ്തൃതി (ഹെ)	തുക/ ഹെക്ടർ	ആകെ തുക	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തി നുള്ള തുക (50.4%)	ഉൽപ്പാദന മേഖലക്കുള്ള തുക (9%)	വരുമാനദായക പ്രവർത്തിക്കുള്ള തുക (8.1%)
1	മൂലക്കൊമ്പ്	22B30I	293	15,000	4395000	2215080	395550	355995
2	ജെല്ലിമേട്തോട്	22B31a	96		1440000	725760	129600	116640
3	മേലൈച്ചാവടിയൂർ	22B32a	183		2745000	1383480	247050	222345
4	ചാളയൂർ	22B33a	375		5625000	2835000	506250	455625
5	കാരത്തൂർ	22B34a	289		4335000	2184840	390150	351135
6	ചാത്തന്നൂർക്കോണ	22B35a	124		1860000	937440	167400	150660
7	താഴെമുള്ളി	22B36a	137		2055000	1035720	184950	166455
8	മേലൈമുള്ളി	22B36b	202		3030000	1527120	272700	245430
9	കുകരപള്ളം	22B36c	62		930000	468720	83700	75330
<b>ആകെ</b>			<b>1761</b>		<b>26415000</b>	<b>13313160</b>	<b>2377350</b>	<b>2139615</b>

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്								
ആകെ പദ്ധതി വിഹിതത്തിന്റെ കണക്ക് (2018 - 2019) 10%								
ക്രമ നമ്പർ	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	നീർത്തട കോഡ്	പദ്ധതി വിസ്തൃതി (ഹെ)	തുക/ ഹെക്ടർ	ആകെ തുക	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തി നുള്ള തുക (50.4%)	ഉൽപ്പാദന മേഖലക്കുള്ള തുക (9%)	വരുമാനദായക പ്രവർത്തിക്കുള്ള തുക (8.1%)
1	മൂലക്കൊമ്പ്	22B301	97.75	15,000	1466250	738990	131963	118766
2	ജെല്ലിമേട്തോട്	22B31a	33.53		502950	253487	45266	40739
3	മേലചാവടിയൂർ	22B32a	61.82		927300	467359	83457	75111
4	ചാളയൂർ	22B33a	125.4		1881000	948024	169290	152361
5	കാരത്തൂർ	22B34a	97.69		1465350	738536	131882	118693
6	ചാത്തന്നൂർക്കോണ	22B35a	42.58		638700	321905	57483	51735
7	താഴെമുള്ളി	22B36a	46.68		700200	352901	63018	56716
8	മേലമുള്ളി	22B36b	69.72		1045800	527083	94122	84710
9	കൂകരപള്ളം	22B36c	20.83		312450	157475	28121	25308
<b>ആകെ</b>			<b>596</b>		<b>8940000</b>	<b>4505760</b>	<b>804600</b>	<b>724140</b>

## അധ്യായം-2

### പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കുറിച്ചുള്ള പൊതു വിവരണം

#### അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പൊതു വിവരങ്ങൾ

പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മണ്ണാർക്കാട് താലൂക്കിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി. പുതുർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന 5879 ഹെ പ്രദേശമാണ് ഈ നീർത്തട പദ്ധതിയിൽ വരുന്നത്. പ്രസ്തുത പ്രദേശത്തെ 6-ാം വാർഡ് ഭാഗികമായും 7-10 വരെയുള്ള വാർഡുകൾ പൂർണ്ണമായും ഈ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നുണ്ട്. ഭൂരിഭാഗം നീർത്തട പ്രദേശവും അട്ടപ്പാടിയുടെ വടക്ക് വശത്ത്; തമിഴ്നാട് അതിർത്തിയോടു ചേർന്ന് കിടക്കുന്നു. പ്രധാനമായും രണ്ടു പുഴകളാണ് ഇതിലൂടെ ഒഴുകുന്നത്; ഭവാനിപുഴയും കുന്തപുഴയും. വടക്ക് ഭാഗത്ത് നീലഗിരി മലയും, തെക്കു ഭാഗത്ത് ഭവാനിപുഴയും അഗളി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തും, കിഴക്കിൽ ഭവാനിപുഴയും, തമിഴ്നാട് വനപ്രദേശവും പടിഞ്ഞാറിൽ വരഗാർപുഴയും, പുതുർ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രദേശവും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു.

മഴനിഴൽ പ്രദേശമായ ഇവിടം ആണ്ടിൽ 1000 മി.മീൽ താഴെമാത്രമാണ് മഴ ലഭിക്കുന്നത് കൂടാതെ; പ്രസ്തുത നീർത്തടം സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും 2020 മീ. ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. തന്മൂലം അതിരൂക്ഷമായ ജലക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്. ഒറ്റപ്പെട്ട് ചിലയിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്ന ജല സംഭരണിയും ഒപ്പം അങ്ങിങ്ങായി ഒഴുകുന്ന തോടുകളിൽ നിന്നുമാണ് കൃഷിക്കും മറ്റാവശ്യത്തിനും വേണ്ടുന്ന ജലം ലഭിക്കുന്നത്.

ഊർ സമ്പ്രദായത്തിൽ ജീവിച്ചുപോരുന്ന ഇവിടുത്തെ പ്രദേശവാസികൾ താഴ്വര പ്രദേശത്താണ് കൂടുതലും താമസിക്കുന്നത്. പ്രകൃതിയുമായി ഇണങ്ങി ജീവിക്കുന്ന ഇവർ കാർഷികമേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടാണ് ഉപജീവനം കഴിച്ചു പോരുന്നത്. പ്രധാനമായും വാഴ, തെങ്ങ്, കൗങ്ങ് എന്നിവ കൃഷിചെയ്യുന്നതോടൊപ്പം ഇവ കൂടാതെ; തൊമര, റാഗി, തീന, ചാമ, ചീര, മുല്ലപ്പൂ എന്നിവയും കൃഷി ചെയ്യുന്നുണ്ട്. കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിപണനവും, വന്യജീവികളുടെ ഉപദ്രവും, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനവും, അപര്യാപ്തമായ ജലവിതാനവും ഇവരെ തെല്ലൊന്നുമല്ല കഷ്ടപ്പെടുത്തുന്നത്.

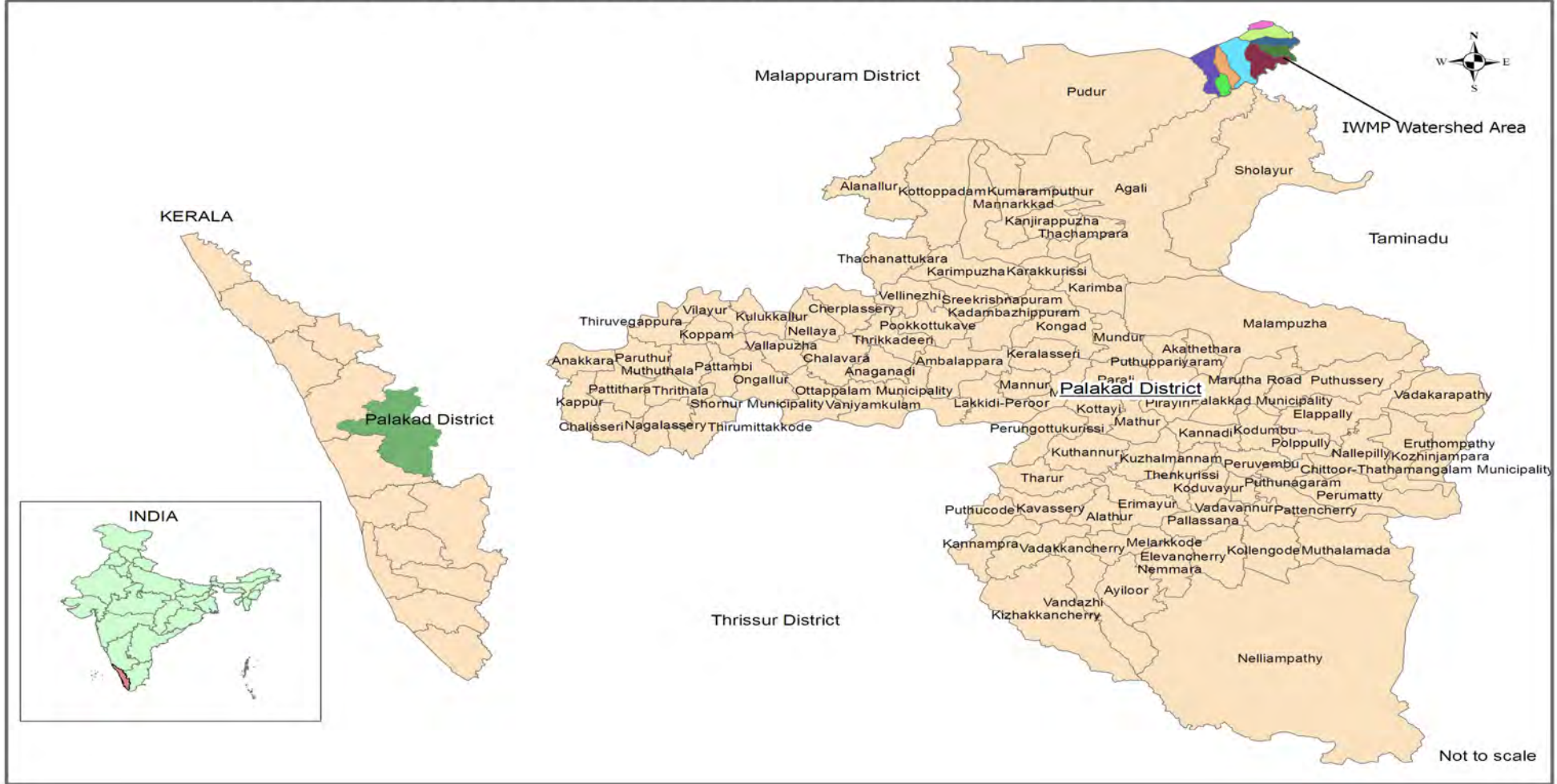
വനപ്രദേശം ഉൾപ്പെട്ടു കിടക്കുന്ന ഈ നീർത്തടത്തിൽ പ്രകൃതിയുമായും വന്യജീവികളുമായും നിരന്തരം മല്ലിട്ടുകൊണ്ടാണ് തദ്ദേശവാസികൾ ജീവിതം നയിക്കുന്നത്. ലിംഗഭേദമില്ലാതെ സാക്ഷരതയിലും, സാമ്പത്തികത്തിലും പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന ഈ പ്രദേശത്തെ പുരുഷപ്രജകളിൽ ഏറിയ പങ്കും മദ്യപാനത്തിന് അടിമപ്പെട്ടിരിക്കുന്നവരാണ്.

ഈ പദ്ധതി പൂർണ്ണമായും നടപ്പിലാക്കി കഴിഞ്ഞാൽ ഇവിടം നേരിടുന്ന ജലക്ഷാമത്തിന് ഒരുപരിഹാരവും, പ്രകൃതിവിഭവങ്ങളെ സംരക്ഷിച്ചുനിലനിർത്തുന്നതിനു കാരണമാവുകയും ചെയ്യും.

**പദ്ധതി പ്രദേശം**

1	ജില്ല	പാലക്കാട്
2	ബ്ലോക്ക്	അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്
3	താലൂക്ക്	മണ്ണാർക്കാട്
4	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	പുതുർ
5	ലോകസഭാ മണ്ഡലം	പാലക്കാട്
6	നിയമസഭാ മണ്ഡലം	മണ്ണാർക്കാട്
7	അക്ഷാംശം/രേഖാംശം	E 76°37'47.12" N11°14'21.713" E 76°43'56.275" N11°8'21.156"
8	പദ്ധതി പ്രദേശ വിസ്തൃതി	5879 ഹെ
9	സമീപത്തുള്ള വഴി	അഗളി - പുതുർ
10	പ്രധാന കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നുമുള്ള ദൂരം	89 കി.മീ ദൂരം പാലക്കാട് കളക്ടറേറ്റിലേക്ക്
11	നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	മൂലക്കൊമ്പ്- 22B30I ജെല്ലിമേട്തോട് - 22B31a മേലൈചാവടിയൂർ - 22B32a ചാളയൂർ - 22B33a കാരത്തൂർ- 22B34a ചാത്തന്നൂർക്കോണ - 22B35a താഴെമുള്ളി- 22B36a മേലൈമുള്ളി- 22B36b കുകരപള്ളം- 22B36c
12	നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പുഴ	ഭവാനിപ്പുഴ, കുന്തപ്പുഴ, വരഗാർ
13	ജീവനോപാധി മാർഗ്ഗം	കൃഷി, ക്ഷീര മേഖല, കൂലി പണി
14	Name of catchment	ഭവാനിപ്പുഴ

Location Map of ATTAPADI IWMP -IX of Palakad District





**പദ്ധതി പ്രദേശം തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനുള്ള മാനദണ്ഡം**

No	CRITERIA	SCORE	RANGES & SCORES			
1	Poverty Index( % of poor population)	10	Above 80%(10)	80 to 50% (7.5)	50 to 20%(5)	Below20 % (2.5)
2	% of SC/ST population	10	More than 40%(10)	20 to 40%( 5)	Less than 20% (3)	
3	Actual wages	5	Actual wages are significantly lower than minimum wages (5)	Actual wages are equal to or higher than minimum wages (0)		
4	% of small and marginal farmers.	10	More than 80%(10)	50 to 80%(5)	Less than 50% (3)	
5	Ground water status	5	Over exploited (5)	Critical (3)	Sub Critical (2)	Safe (0)
6	Moisture index	15	-66.7 & below(15)	-33.3 to -66.6(10)	0 to -33.2(0)	
	DPAP/DDP Block		DDP Block	DPAP Block	Non DPAP /DDP Block	Above &70 % ( Reject)
7	Area under rain-fed agriculture	15	More than 90%(15)	80 to 90%(10)	70 to 80%(5)	Fully covered (0)
8	Drinking Water	10	No source (10)	Problematic village(7.5)	Partially covered(5)	
9	Degraded land	15	High- above 20%(15)	Medium- 10 to 20% (10)	Low less than 10% of TGA(5)	
10	Productivity potential of the land	15	Lands with low production & where productivity can be significantly enhanced with reasonable efforts (15)	Lands with moderate production & where productivity can be enhanced with reasonable efforts.(10)	Lands with high production& where productivity can be marginally enhanced with reasonable efforts(5)	
11	Contiguity to another watershed that has already been developed/treated	10	Contiguous to previously treated watershed & contiguity within the micro watersheds in the project(10)	Contiguity within the micro watersheds in the project but non contiguous to previously treated watershed(5)	Neither contiguous to previously treated watershed nor contiguity within the micro watersheds in the project(0)	
12	Cluster approach in the plains (more than one contiguous micro watersheds in the project)	15	Above 6 micro-watersheds in cluster(15)	4 to 6 micro watersheds in cluster(10)	2 to 4 micro watersheds in cluster (5)	
	Cluster approach in the hills(more than one contiguous micro watersheds in the project)		Above 5 micro- watersheds in cluster(15)	3 to 5 micro watersheds in cluster( 10)	2 to 3 micro watersheds in cluster (5)	

**Weightage under the criteria**

Sr No	District	Name of Project	No of micro watershed to be covered	Proposed project area (Ha)	Type of Project (Hilly/Desert/Others)	Proposed Cost (Rs. in lakh)	Weightage under the criteria#													Total
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Palakkad	IWMP IX-2014-2015	9	5879	Hilly	881.85	7.5	5	0	10	3	0	15	7.5	15	10	10	0	15	98

**ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം**

കാർഷിക കാലാവസ്ഥ	KE-4 High Altitude Zone
Physiographic position of area	Upland
ചെരിവ്	Moderately sloping to very steep
റിലീഫ്	Normal to Excessive
മണ്ണൊലിപ്പ്	Moderate to severe
ഉയരം	440 m msl to 2020 m msl
പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഏറ്റവും ഉയരമുള്ള സ്ഥലം	ഉരടം ഊർ (2020)
പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഏറ്റവും താഴ്ന്ന സ്ഥലം	നട്ടക്കൽ ചുണ്ടപ്പെട്ടി (440)

**ജല വിഭവം**

കുളം	10
തോടുകൾ	42
ജല സംഭരണി	20
കിണർ	5

**സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക വിവരങ്ങൾ**

ജനസംഖ്യ വിവരങ്ങൾ						
നീർത്തടം	പുരുഷൻ	സ്ത്രീ	ആൺകുട്ടി	പെൺകുട്ടി	ആകെ	ആകെ കുടുംബം
മൂലക്കൊമ്പ്	180	196	73	91	540	153
ജെല്ലിമേട്	252	273	120	105	750	229
മേലെചാവടിയൂർ	84	94	45	57	280	78
ചാളയൂർ	256	274	64	86	680	182
കാരത്തൂർ	298	312	73	97	780	211
ചാത്തന്നൂർക്കോണ	47	54	15	24	140	35
താഴെമുള്ളി	202	234	79	95	610	134
മേലെമുള്ളി	193	205	89	105	592	173
കുകരപ്പള്ളം	0	0	0	0	0	0
<b>ആകെ</b>	<b>1512</b>	<b>1642</b>	<b>558</b>	<b>660</b>	<b>4372</b>	<b>1195</b>

സ്ഥാപനങ്ങൾ				
വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ	ആരോഗ്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ	സഹകരണ സംഘം	ആരാധനാലയങ്ങൾ.	മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങൾ
സ്കൂൾ	പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം-2	പാൽ സൊസൈറ്റി-1	അമ്പലം - 10	വായനശാല
ഹൈസ്കൂൾ	ഹോമിയോ ആശുപത്രി		ക്രിസ്ത്യൻ പള്ളി - 1	മാവേലി സ്റ്റോർ
പ്രൈമറി സ്കൂൾ-1	മൃഗാശുപത്രി		മുസ്ലിം പള്ളി - 1	റേഷൻ കട-3
അംഗൻവാടി - 8				വി.എഫ്.പി. സി.കെ
എസ്.എസ്.എ.-1				പോസ്റ്റ് ഓഫീസ്-1
				കൃഷിഭവൻ-1
				കെ.എസ്.ഇ.ബി
				പഞ്ചായത്ത് ഓഫീസ്-1
				ബാങ്ക്-1

സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ	
നീർത്തടം	എണ്ണം
മൂലക്കൊമ്പ്	16
ജെല്ലിമേട്	7
മേലേചാവടിയൂർ	4
ചാളയൂർ	5
കാരത്തൂർ	9
ചാത്തന്നൂർക്കോണ	1
താഴെമുള്ളി	3
മേലേമുള്ളി	2
കുകരപ്പള്ളം	0
<b>ആകെ</b>	<b>47</b>

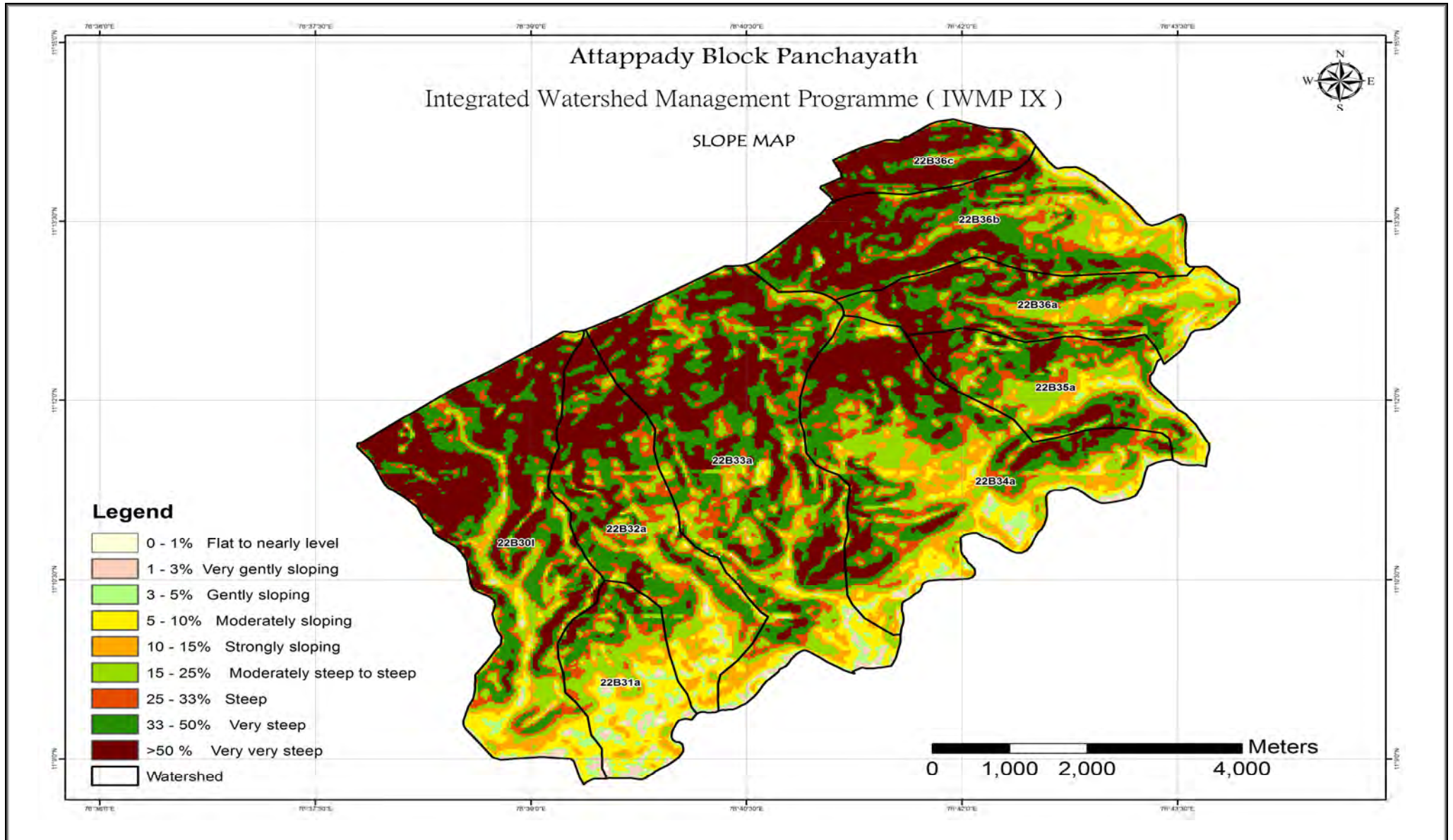
മൂല പരിപാലന വിവരങ്ങൾ			
നീർത്തടം	പശു	ആട്	കോഴി
മൂലക്കൊമ്പ്	86	167	323
ജെല്ലിമേട്	120	245	321
മേലെചാവടിയൂർ	75	120	229
ചാളയൂർ	150	165	269
കാരത്തൂർ	100	70	213
ചാത്തന്നൂർക്കോണ	65	120	232
താഴെമുള്ളി	110	180	254
മേലെമുള്ളി	130	100	302
കുകുരപ്പള്ളം	0	0	0
<b>ആകെ എണ്ണം</b>	<b>836</b>	<b>1167</b>	<b>2143</b>

**ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കർഷക തരം	കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം	BPL കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം
		എണ്ണം	എണ്ണം
I	വൻകിട	55	0
	ചെറുകിട	271	239
	നാമമാത്ര	193	148
	ഭൂരഹിതർ	676	657
	<b>ആകെ</b>	<b>1195</b>	<b>1044</b>

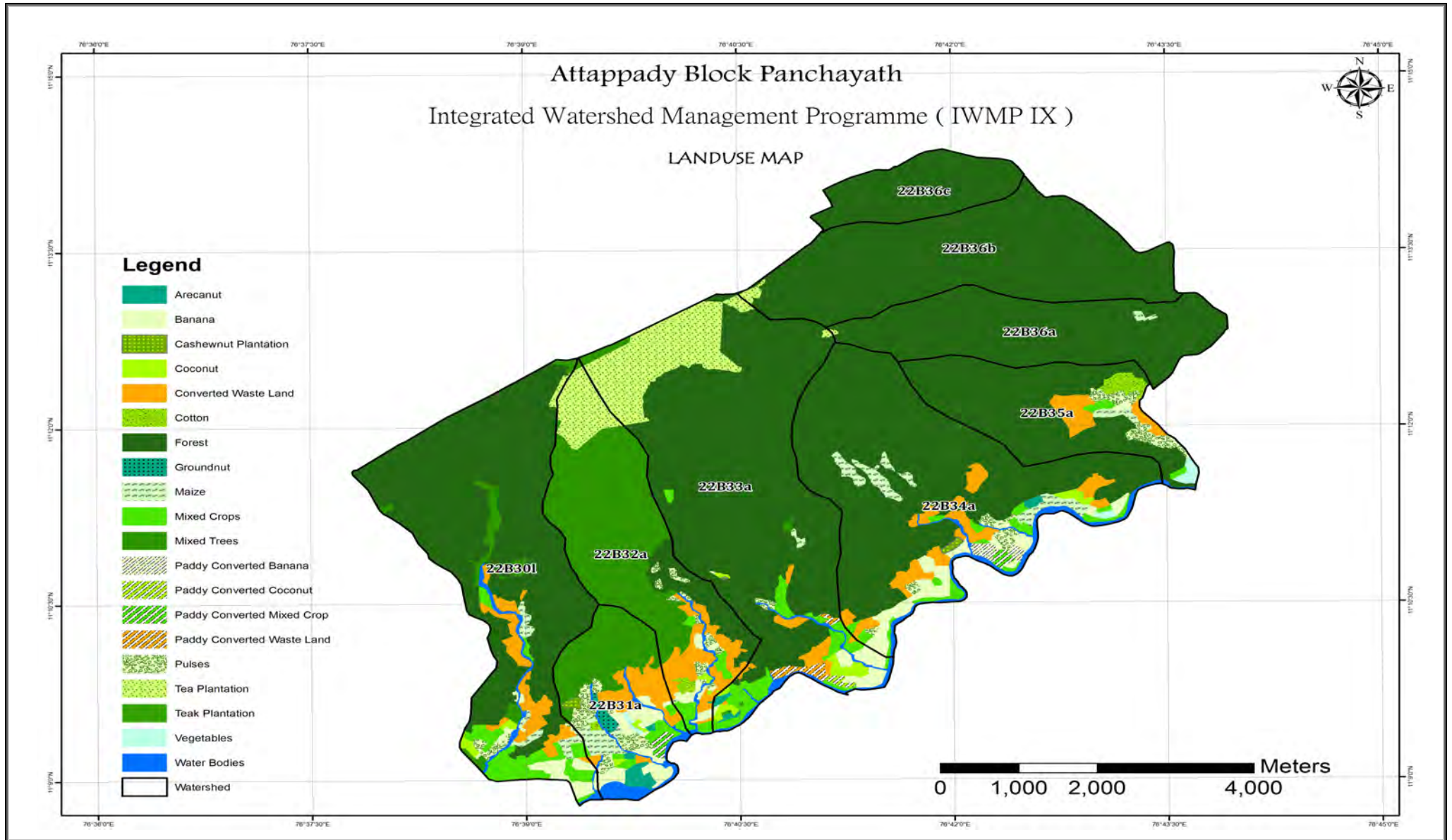
**മൺതരം**

നീർത്തടം	മൺതരം	മണ്ണൊലിപ്പ്	ചരിവ്	റിലീഫ്
മൂലക്കൊമ്പ്	ചരൽ മണ്ണ്, ചരൽ കലർന്ന കളിമണ്ണ്	വർദ്ധിച്ച മണ്ണൊലിപ്പ് - ചെറിയ ഗുള്ളി (E2-E3)	ചെരിവ് - വളരെ ചെങ്കുത്തായ ചെരിവ് (5-10 to 33-50%)	Normal to Excessive
ജെല്ലിമേട്	ചരൽ മണ്ണ്, ചരൽ കലർന്ന കളിമണ്ണ്	വർദ്ധിച്ച മണ്ണൊലിപ്പ് - ചെറിയ ഗുള്ളി (E2-E3)	ചെരിവ് - വളരെ ചെങ്കുത്തായ ചെരിവ് (5-10 to 33-50%)	Normal to Excessive
മേലെ ചാവടിയൂർ	ചരൽ മണ്ണ്, ചരൽ കലർന്ന കളിമണ്ണ്	വർദ്ധിച്ച മണ്ണൊലിപ്പ് - ചെറിയ ഗുള്ളി (E2-E3)	ചെരിവ് - വളരെ ചെങ്കുത്തായ ചെരിവ് (5-10 to 33-50%)	Normal to Excessive
ചാളയൂർ	ചരൽ മണ്ണ്, ചരൽ കലർന്ന കളിമണ്ണ്	വർദ്ധിച്ച മണ്ണൊലിപ്പ് - ചെറിയ ഗുള്ളി (E2-E3)	ചെരിവ് - വളരെ ചെങ്കുത്തായ ചെരിവ് (5-10 to 33-50%)	Normal to Excessive
കാരത്തൂർ	ചരൽ കലർന്ന കളിമണ്ണ്	വർദ്ധിച്ച മണ്ണൊലിപ്പ് - ചെറിയ ഗുള്ളി (E2-E3)	ചെരിവ് - വളരെ ചെങ്കുത്തായ ചെരിവ് (5-10 to 33-50%)	Normal to Excessive
ചാത്തന്നൂർ കോണ	ചരൽ മണ്ണ്	വർദ്ധിച്ച മണ്ണൊലിപ്പ് - ചെറിയ ഗുള്ളി (E2-E3)	ചെരിവ് - വളരെ ചെങ്കുത്തായ ചെരിവ് (5-10 to 33-50%)	Normal to Excessive
താഴെമുള്ളി	ചരൽ മണ്ണ്	വർദ്ധിച്ച മണ്ണൊലിപ്പ് - ചെറിയ ഗുള്ളി (E2-E3)	ചെരിവ് - വളരെ ചെങ്കുത്തായ ചെരിവ് (5-10 to 33-50%)	Normal to Excessive
മേലെമുള്ളി	ചരൽ മണ്ണ്	വർദ്ധിച്ച മണ്ണൊലിപ്പ് - ചെറിയ ഗുള്ളി (E2-E3)	ചെരിവ് - വളരെ ചെങ്കുത്തായ ചെരിവ് (5-10 to 33-50%)	Normal to Excessive
കുകരപ്പള്ളം	ചരൽ മണ്ണ്	വർദ്ധിച്ച മണ്ണൊലിപ്പ് - ചെറിയ ഗുള്ളി (E2-E3)	ചെരിവ് - വളരെ ചെങ്കുത്തായ ചെരിവ് (5-10 to 33-50%)	Normal to Excessive









**ദിതീയവിവരശേഖരണം**

1) വികസന രേഖകൾ

നീർത്തട പ്രദേശത്തെക്കുറിച്ച് ആഴത്തിൽ മനസ്സിലാക്കുവാനും അവിടം നടത്തേണ്ടുന്ന വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏതെല്ലാം എന്നറിയുന്നതിനുവേണ്ടി പഞ്ചായത്ത് പദ്ധതി രേഖ, നീർത്തട മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ എന്നിവയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച വിവരങ്ങൾ, വിശദമായ പദ്ധതി രേഖയുടെ നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്.

2) ഭൂപടങ്ങൾ

വിശദമായ പദ്ധതി രേഖയുടെ നിർമ്മാണത്തിനു വേണ്ടി വിവിധ സർക്കാർ വിഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും ലഭിച്ച ഭൂപടങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്തെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുള്ളത്.

ഉദാ: ലാൻഡ് യൂസ് ബോർഡ്, മുതലായവ.

3) Groundwater

In the northern part of the area, the high land region (Attapady block), groundwater occurs in 10 semi confined to unconfined condition in the crystalline rocks. The depth of the water level ranges from 5 to 10 m bgl. The depth of weathering is more in the area and ranges from 10 to 23 m bgl. Hence proper casing is required for bore wells. Dug wells are feasible along the valley portions and adjoining rivers/ river lets. The yield varies from 5 to 25 m<sup>3</sup>/ day. In this zone the fractures are encountered above 170m. In very few areas it is below 150 m.

SL No	Block	Net annual Groundwater Availability (MCM)	Existing gross ground water draft for irrigation (MCM)	Existing gross ground water draft for domestic & industrial works supply (MCM)	Existing gross ground water draft for all uses (MCM)	Remarks
1	Attappadi	54.03	3.5	2.49	5.99	-----

**Categorization for groundwater development**

SL No	Block	Stage of GW Development	Is there a significant	Is there a significant decline of post	Categorization for future GW development	Remarks
-------	-------	-------------------------	------------------------	--	--	---------

			<b>decline of pre-monsoon water Table levels</b>	<b>monsoon water Table levels</b>		
1	Attappadi	11.08	Yes	Yes	Semi critical	Sharp decline in water level

Depth to water table	Pre monsoon – 2 to 12.0 mbgl
	Post monsoon - 1 to 6.0 mbgl

#### 4) Geology

Attappady lies in the Attappady-Mettupalayam shear zone. The rocks are of pre-cambrian origin. The rocks belong to homblende, gneiss, biotite gneiss, quartz feldspar, biotite schist and charnokite. There are veins of pegmatite and quartz introduced into various rock types. There are nine soil associations identified in the Attappady area. They are (1) Arali-Bhavani, (2) Chittoor-Attayampathy, (3) Gilsil (7') Thekkuppana, (4) Mamana-Thavalam, (5) Rock out crops-vattakkallumala, (6) Rock-out crops-elathodu, (7) Thekurissi-Ponnani, (8) Vattakkallumala-Sethumada, (9) Vattakkallumala-Rock-out-crops.

#### 5) Geomorphology

The geomorphology of the area can be divided into three parts viz, the low land, mid land and mid upland. Lowland is the area with an elevation of less than 20 m amsl, midland area having an elevation of 20m to 100 m amsl, mid upland having an elevation of 100m-300m amsl. The watershed elevation range is 440m MSL to 2020m MSL which means it lies in upland.

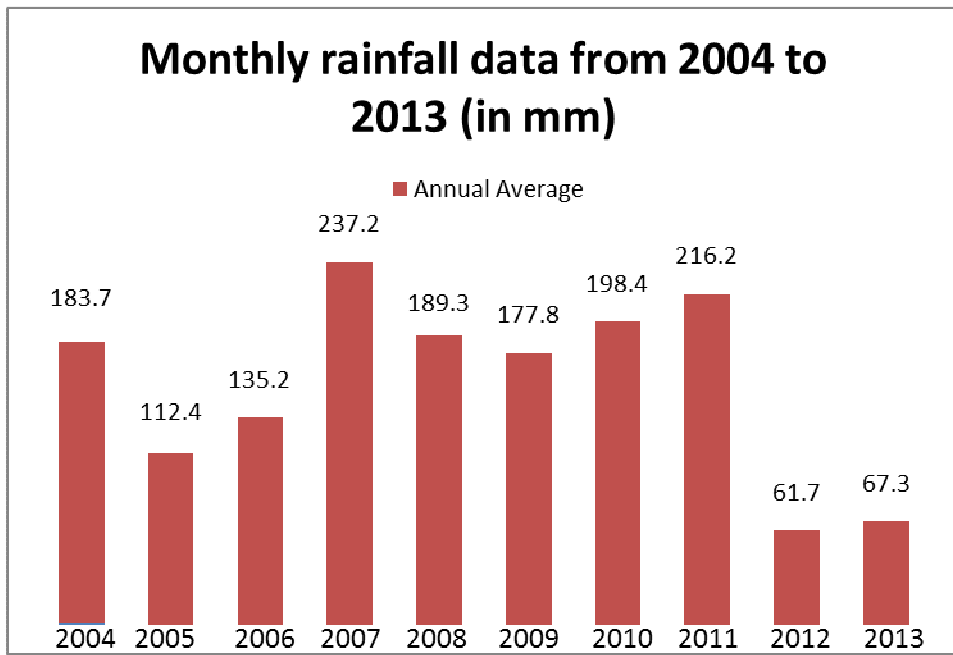
6) കാലാവസ്ഥ വിവരങ്ങൾ

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കൂടിയ താപനില 28.1 മുതൽ 37.4 ഡിഗ്രിയും, കുറഞ്ഞ താപനില 22.2 മുതൽ 25.3 വരെയുമാണ്. ശരാശരി കൂടിയ വാർഷിക താപനില 32.3 ഡിഗ്രിയും കുറഞ്ഞ താപനില 23.4 ഡിഗ്രിയുമാണ്. പൊതുവെ മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിൽ കൂടിയ ചൂടും; നവംബർ, ഡിസംബർ, ജനുവരി, ഫെബ്രുവരി, മാസങ്ങളിൽ കൂടിയ തണുപ്പും അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്.

7) കാലവർഷം

Rainfall data for the last 10 years (in mm)														
Year	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Annual Rainfall	Average
2004	109	47.6	82.4	223.6	714	367.8	0	40	0	104	379.8	135.6	2203.8	183.65
2005	56.6	174	29	38.6	295.6	278	42.2	38.4	0	186.2	32	177.6	1348.2	112.35
2006	156.4	135.8	0	356.4	677.2	208.8	0	0	31.4	14	35.4	7.2	1622.6	135.21
2007	352.4	105.6	114.2	139.6	1,379.80	173.8	1	0	118.6	418.5	0	42.4	2845.9	237.15
2008	178	255.8	290.2	27.8	679.2	212.4	10.4	0	0	102.2	12.6	502.6	2271.2	189.26
2009	31	122.2	301.4	226.4	102.4	1,135.40	31.6	0	0	38.2	109.4	36	2134	177.83
2010	352.2	130.4	256.6	293	329.4	400.8	139.8	18.4	206	39.8	212.5	1.3	2380.2	198.35
2011	485.8	123.4	197.8	241.4	895.2	395	18	0	0	39.8	156.2	42	2594.6	216.21
2012	61.4	0	115.6	14	259.8	65.6	32.4	0	29	8	55.2	98.8	739.8	61.65
2013	74.6	51	64.8	109.6	120.6	102.8	29.6	0	10.8	12.4	36.6	194.4	807.2	67.26
<b>Total</b>													<b>1578.96</b>	

(ലഭ്യമായത് :- കെ.എസ്.ഇ.ബി, തിരുവനന്തപുരം)



### അധ്യായം-3

#### സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങൾ

സംസ്ഥാനത്ത് IWMPയുടെ നിർവ്വഹണത്തിനുള്ള നോഡൽ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പായിരിക്കും. സംസ്ഥാനത്തെ IWMP പ്രോജക്ടുകളുടെ അംഗീകാരം നൽകുന്നതിനും ഓരോ പ്രോജക്ടിന്റെയും ആസൂത്രണം, നിർവ്വഹണം, മോണിറ്ററിംഗ്, വിലയിരുത്തൽ, തുടങ്ങിയവ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പാക്കുന്നതിനും ജില്ലാ, ബ്ലോക്ക്, ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുതല പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നതിനും വേണ്ടി ഒരു സംസ്ഥാനതല നോഡൽ ഏജൻസി ഉണ്ടായിരിക്കും. ഇത് കൂടാതെ ഗ്രാമവികസന കമ്മീഷണറേറ്റിൽ IWMP പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സുഗമമായ നിർവ്വഹണത്തിന് വേണ്ട ഭരണപരവും സാങ്കേതികവും ആയ സഹായം നൽകുന്നതിനും സമയബന്ധിതമായി പ്രവർത്തന പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നതിനുമായി ഒരു സാങ്കേതിക സഹായ യൂണിറ്റും ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.

#### സംസ്ഥാനതല നോഡൽ ഏജൻസി

അഗ്രികൾച്ചറൽ പ്രോഡക്ഷൻ കമ്മീഷണർ ചെയർമാനായും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി കോ ചെയർമാനായും, ഗ്രാമവികസന കമ്മീഷണർ ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസറായും സംസ്ഥാനത്ത് SLNA രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

#### സംസ്ഥാനതല സാങ്കേതിക സഹായ യൂണിറ്റ്

കൃഷി, വാട്ടർ മാനേജ്മെന്റ് കപ്പാസിറ്റി ബിൽഡിംഗ്, സോഷ്യൽ മൊബിലൈസേഷൻ, വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യ, അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ, ഫൈനാൻസ്/അക്കൗണ്ട്സ് മേഖലകളിലെ വിദഗ്ദ്ധർ ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു വിദഗ്ദ്ധ സാങ്കേതിക യൂണിറ്റ് (TSU) SLNAയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ സഹായിക്കാൻ വേണ്ടി പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്.

#### ജില്ലാതല ആസൂത്രണ സമിതി

IWMPയുടെ ജില്ലാതല ആസൂത്രണത്തിന്റെയും, നിർവ്വഹണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ട ചുമതല ജില്ലാതല ആസൂത്രണ സമിതിക്കാണ്. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ജില്ലാതല ആസൂത്രണ സമിതിയെ സഹായിക്കുന്നതിനായി IWMP കോഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റിക്ക് ഡിപിസി രൂപം നൽകണം. ഇത് ഡിപിസി യുടെ ഒരു സബ് കമ്മിറ്റിയായിരിക്കും. ഈ സബ് കമ്മിറ്റി ഓരോ മാസവും യോഗം ചേരുകയും ജില്ലയിലെ IWMP പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പ്രവർത്തന പുരോഗതി വിലയിരുത്തുകയും വേണം. ജില്ലാ പഞ്ചായ

യത്ത് പ്രസിഡന്റ് അതിന്റെ ചെയർമാനും ജില്ലാ കളക്ടർ അതിന്റെ സെക്രട്ടറിയുമായിരിക്കും. പ്രിൻസിപ്പൽ കൃഷി ആഫീസർ ഈ സബ് കമ്മിറ്റിയിൽ ടെക്നിക്കൽ കോ-ഓർഡിനേറ്ററും, പി.എ.യുവിന്റെ പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർ മെമ്പർ കൺവീനറുമായിരിക്കും. നിലവിലുള്ള ജില്ലാതല കോർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റി (ഡി. എൽ. സി. സി.)യെ ഈ ചുമതല ഏൽപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.

**വാട്ടർഷെഡ് സെൽ കം ഡേറ്റാ സെന്റർ (WCDC)**

ജില്ലാതലത്തിലുള്ള കമ്മിറ്റിയെ സഹായിക്കുന്നതിനും ഓരോ പദ്ധതിയിലേയും പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതും ജില്ലാതലത്തിൽ വാട്ടർഷെഡ് സെൽ കം ഡേറ്റാ സെന്റർ (WCDC) ആണ്. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പിലെ അസിസ്റ്റന്റ് ഡെവലപ്മെന്റ് കമ്മീഷണർ(ജനറൽ)ന്റെ ചുമതലയിലാണ് ഈ സെൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ഒരു കാർഷിക വിദഗ്ദ്ധൻ, ഒരു അക്കൗണ്ടന്റ്, ജി.ഐ.എസ് പരിശീലനം നേടിയ ഒരു ഡാറ്റാ എൻട്രി ഓപ്പറേറ്റർ എന്നിവരെ ഡെപ്യൂട്ടേഷൻ/കരാർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ WCDCയിൽ നിയമിക്കാവുന്നതാണ്. ജില്ലയിലെ പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസികളായ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾക്കാവശ്യമായ സാങ്കേതിക സഹായവും സൗകര്യങ്ങളും, നിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകുന്നതിനായി ജില്ലാതല കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റിയെ ഈ സെൽ സഹായിക്കേണ്ടതാണ്. ദാരിദ്ര്യ ലഘൂകരണ യൂണിറ്റിന്റെ പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർ ഈ സമിതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമായി നടക്കുന്നു എന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തേണ്ടതാണ്. IWMPക്ക് ആവശ്യമായ പ്രൊഫഷണൽ നേതൃത്വവും ദിശാബോധവും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകേണ്ടത് WCDC യാണ്.

**പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസി**

IWMPയുടെ പ്രോഗ്രാം ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ ഏജൻസി (PIA) ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ ആയിരിക്കും. പ്രോജക്ട് പ്രദേശത്ത് ഒന്നിൽ കൂടുതൽ ബ്ലോക്കുകൾ ഉൾപ്പെടുന്നുവെങ്കിൽ കൂടുതൽ പ്രദേശം ഉൾപ്പെടുന്ന ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തായിരിക്കും പി.ഐ.എ. മറ്റു ബ്ലോക്കിലെ പ്രസിഡണ്ട്/പ്രസിഡണ്ടുമാർ പ്രോജക്ട് തലത്തിലുള്ള കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റിയിൽ അംഗങ്ങളായിരിക്കും. നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഡി.പി.ആറുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നത് മുതൽ പദ്ധതി പൂർത്തീകരണം വരെയുള്ള മുഴുവൻ ചുമതലകളും PIAആയ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന് ആയിരിക്കും. IWMPയിലൂടെ സൃഷ്ടിച്ച ആസ്ഥികളും, സൗകര്യങ്ങളും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുവേണ്ട ക്രമീകരണങ്ങൾ നടത്തേണ്ടത് ബന്ധപ്പെട്ട ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ ചുമതലയാണ്. PIAആയ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ സെക്രട്ടറി ആയിരിക്കും ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ IWMPയുടെ നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥൻ.

**പ്രോജക്ട് തല IWMP കോ-ഓർഡിനേഷൻ സമിതി**

IWMPയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി മുന്നോട്ടു കൊണ്ടു പോകുന്നതിനും ആവശ്യമായ ഭരണപരവും സാങ്കേതികവുമായ സഹായ സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിനും വേണ്ടി ഒരു പ്രോജക്ട് തല IWMP കോ-ഓർഡിനേഷൻ സമിതിക്ക് PIAആയ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് രൂപം നൽകേണ്ടതാണ്. IWMPയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിലുള്ള ചർച്ചകൾക്കായി മറ്റ് ബ്ലോക്ക് പ്രസിഡണ്ടുമാരെയും വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥരെയും ഡബ്ല്യുഡിറ്റി അംഗങ്ങളേയും കൂടി കമ്മിറ്റിയിലേക്ക് വിളിക്കേണ്ടതാണ്. കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ടെക്നിക്കൽ കോ-ഓർഡിനേറ്റർ എന്ന നിലയിൽ വിവിധ സാങ്കേതിക വകുപ്പുകളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കണം.

**ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തലം**

നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രായോഗിക തലത്തിൽ നടപ്പാക്കുന്നത് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്താണ്. പ്രവർത്തി നിർവ്വഹണത്തിന്റെ നേരിട്ടുള്ള മേൽനോട്ടം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ ചുമതലയിലായിരിക്കും. IWMP പ്രവർത്തനങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പാക്കാനും മോണിറ്റർ ചെയ്യുന്നതിനുമായി ഒരു ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തല നീർത്തട കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

**നീർത്തട ഡെവലപ്മെന്റ് ടീം (WDT)**

പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് സാങ്കേതിക സഹായം നൽകുന്നതിനായി നിർദ്ദിഷ്ട യോഗ്യതയും പ്രായോഗിക പരിചയവും ഉള്ള വ്യക്തികളുടെ ടീമിനെ ഡെപ്യൂട്ടേഷനിലോ, കരാർ അടിസ്ഥാനത്തിലോ സംസ്ഥാനതലത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുത്ത് PIAയായ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളിൽ നിയമിക്കാവുന്നതാണ്. ഇവർക്കുള്ള വേതനം പ്രോജക്ടിൽ അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ ചെലവിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നൽകുകയും ചെയ്യണം.

**ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഓർഗനൈസേഷൻ (TSO)**

PIAആയ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് പങ്കാളിത്ത പഠന രീതികളിലൂടെ DPR തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഓർഗനൈസേഷൻ (TSO) ആയി ഈ മേഖലയിൽ മികവു തെളിയിച്ച SLNA Empanal ചെയ്ത സ്ഥാപനങ്ങളെ/സംഘടനകളെ ആവശ്യമായ പക്ഷം നിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.



### പദ്ധതി നിർവ്വഹണം

ഏതൊരു നീർത്തടത്തിലെയും പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ കണ്ടെത്തലുകളും അവയുടെ നിർവ്വഹണവും വളരെയധികം പ്രാധാന്യം അർഹിക്കുന്ന ഒന്നാണ്. ഇത് സാമൂഹ്യവും മറ്റു ഗ്രാമീണ തല സംഘടനകളുമായും ബന്ധപ്പെട്ട് കിടക്കുന്നു. പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിൽ വന്നതിനു ശേഷം അവയുടെ മേൽനോട്ടവും കൃത്യമായ ആദായം ലഭിക്കുന്നു എന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നതിനാണ് നീർത്തട കമ്മിറ്റിയും യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകളും രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്.

പങ്കാളിത്ത പഠനത്തിൽ നിന്നും ലഭിച്ച വിവരങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് തയ്യാറാക്കിയ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ; ബന്ധപ്പെട്ട നീർത്തട കമ്മിറ്റി, യൂസർ ഗ്രൂപ്പ്, സ്വയം സഹായ സംഘം, ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് മെംബർ എന്നിവർക്ക് മുൻപിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നതാണ്. നീർത്തട ഗ്രാമ സഭായോഗങ്ങൾ നടക്കുന്ന വേളയിൽ തന്നെ പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ചെയ്യേണ്ടുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് ആസൂത്രണം നടത്തുകയും, സാമ്പത്തിക വിനിയോഗം തീരുമാനിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഘട്ടം ഘട്ടമായി ചെയ്യേണ്ടുന്ന വിവിധ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ചും വിവരിക്കുന്നതാണ്.

സ്വകാര്യ-സാമൂഹ്യ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രാവർത്തികമാക്കേണ്ടത് യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകളുടെ ചുമതലയാണ്. നീർത്തട കമ്മിറ്റി മെംബർമാരും പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയുടെ ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാരും ഒരുമിച്ചാണ് പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മേൽനോട്ടവും ഏകോപനവും വഹിക്കേണ്ടത്.

പദ്ധതി കാലാവധി, സംസ്ഥാന തല നോഡൽ ഏജൻസിയുടെ തീരുമാനമനുസരിച്ച് 3 ഘട്ടങ്ങളിലായി നടപ്പിലാക്കുന്നു.

ഘട്ടം	പേര്	കാലാവധി
1	പ്രാരംഭ ഘട്ടം	1-2 വർഷം
2	നീർത്തട പ്രവർത്തന ഘട്ടം	2-3 വർഷം
3	തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	1-2 വർഷം

**പരിശീലനങ്ങൾ**

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാവർക്കും പരിശീലനം നൽകുന്നതിലൂടെ പദ്ധതി വിജയകരമായി നടപ്പിലാക്കുവാൻ സാധിക്കും. ഇതിൽ പ്രോജക്ട് അംഗങ്ങൾ, സ്ത്രീകൾ, കുടാതെ മറ്റു സമൂഹത്തിന്റെ താഴെ കിടയിലുള്ള വരെയും പങ്കെടുപ്പിക്കുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതി കാലാവധിക്കുള്ളിലെ നാല് വർഷത്തിനുള്ളിൽ ചെയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പരിശീലനങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

**ആകെ പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും പരിശീലനത്തിനുമുള്ള തുകയുടെ 74%മാണ് ഇതിനായി വിനിയോഗിക്കുന്നത്. ബാലൻസ് വരുന്ന 24% തുക ജില്ലയുടെയും സംസ്ഥാനത്തിന്റെയും തീരുമാനത്തിനാണ് പ്രസക്തി.**

**ലക്ഷ്യങ്ങൾ**

- 1) സംയോജിത പങ്കാളിത്ത നീർത്തട പരിപാലനത്തെക്കുറിച്ചും കുടാതെ പ്രവർത്തന ഏജൻസികളായ PRI, മറ്റു തദ്ദേശ സാമൂഹ്യ സംഘടനകൾക്ക്, പരിസ്ഥിതി, സാമൂഹ്യ സുസ്ഥിരത എന്നിവയെ യാഥാർത്ഥ്യ ബോധത്തോടുകൂടി മനസ്സിലാക്കുവാനും സാധിക്കുന്നു.
- 2) വിവിധ പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുവാനും അവ പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിന് വേണ്ടുന്ന വൈദഗ്ദ്ധ്യം പ്രോജക്ട് ആഫീസർമാർ, PRI's, ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്, മറ്റു സാമൂഹ്യ സംഘടനകൾക്കു നേടിക്കൊടുക്കുകയും ചെയ്യുക.
- 3) ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ നീർത്തട കമ്മിറ്റിയെ ഒരു സംഘടനാ ശക്തിയായി വളർത്തുകയും, ജില്ലാ തലത്തിൽ നീർത്തട വീക്ഷണത്തിന് ഊന്നൽ കൊടുത്തുകൊണ്ട് പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നതിന് സഹായിക്കുക.
- 4) പരിസ്ഥിതി, പൊതു പ്രശ്നങ്ങളെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കി അവയെ ദൂരീകരിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ഒരു രൂപരേഖ ഉണ്ടാക്കുക.

ലഘു നീർത്തട പരിശീലനങ്ങളിലെ പങ്കാളികളുടെ വിവരങ്ങൾ (2015-2016)															
ക്രമ നമ്പർ	പങ്കാളികൾ	പങ്കാളികളുടെ എണ്ണം	ബാച്ച്	ചെലവ് / വ്യക്തി	ദിവസം	April	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	ആകെ തുക
1	പരിശീലകർക്കുള്ള പരിശീലനം	50	1	200	1	•									10000
2	സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾക്കുള്ള വൈദഗ്ദ്ധ്യ പരിശീലനം	50	10	200	2	•	•	•	••	•	•	•	•	•	200000
3	ലഘു നീർത്തടത്തിലെ കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾക്കു നൽകുന്ന പരിശീലനം.	50	1	200	1	•									10000
4	യൂസർ ഗ്രൂപ്പ്	50	11	200	1	•	••	•	••	•	•	•	•	•	110000
5	നിലവിലെ സ്ഥിതി മനസ്സിലാക്കിയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരിശീലന രൂപവത്കരണം.	50	3	200	1	•							•	•	30000
6	നീർത്തടത്തിലെ സ്ത്രീ ശാക്തീകരണ വികസനം	50	7	200	1	•			•	•	•	•	•	•	70000
7	ഉൽപ്പാദന മേഖലക്കു നൽകുന്ന	50	7	200	1	•	•	•	•		•		•	•	70000

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

	പരിശീലനം														
8	ജീവനോപാധി മേഖലക്കു നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	6	200	1	•		•		•		•	•	•	60000
9	തൊഴിലുറപ്പ് മേറ്റ്മർക്ക് നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	6	200	1		•		•	•	•	•	•	•	60000
10	മൃഗ പരിപാലന കർഷകർക്ക് നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	6	200	1		•		•	•	•	•	•	•	60000
11	ഫലവർഗ്ഗ കർഷകർക്കു നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	2	200	1	•		•							20000
12	പ്രദേശ സന്ദർശനം	50	1	680	1			•							34000
	ബാലൻസ്														140
<b>ആകെ തുക</b>															<b>734140</b>

**NB:** പരിശീലകർക്ക് നൽകുന്ന പാരിതോഷികം, വാടക, മൈക്ക്, പ്രോജക്ടർ, ഭക്ഷണം മറ്റു അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, എന്നിവയെല്ലാം കണക്കിലെടുത്താണ് ഒരു വ്യക്തിക്ക് 200 രൂപ ചെലവ് വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

ലഘു നീർത്തട പരിശീലനങ്ങളിലെ പങ്കാളികളുടെ വിവരങ്ങൾ (2016-2017)															
ക്രമ നമ്പർ	പങ്കാളികൾ	പങ്കാളികളുടെ എണ്ണം	ബാച്ച്	ചെലവ് / വ്യക്തി	ദിവസം	April	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	ആകെ തുക
1	പരിശീലകർക്കുള്ള പരിശീലനം	50	1	200	1	•									10000
2	സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾക്കുള്ള വൈദഗ്ദ്ധ്യ പരിശീലനം	50	10	200	2	•	•	•	••	•	•	•	•	•	200000
3	ലഘു നീർത്തടത്തിലെ കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾക്കു നൽകുന്ന പരിശീലനം.	50	1	200	1	•									10000
4	യൂസർ ഗ്രൂപ്പ്	50	11	200	1	•	••	•	••	•	•	•	•	•	110000
5	നിലവിലെ സ്ഥിതി മനസ്സിലാക്കിയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരിശീലന രൂപവത്കരണം.	50	3	200	1	•							•	•	30000
6	നീർത്തടത്തിലെ സ്ത്രീ ശാക്തീകരണ വികസനം	50	7	200	1	•			•	•	•	•	•	•	70000
7	ഉൽപ്പാദന മേഖലക്കു നൽകുന്ന	50	7	200	1	•	•	•	•		•		•	•	70000

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

	പരിശീലനം														
8	ജീവനോപാധി മേഖലക്കു നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	6	200	1	•		•		•		•	•	•	60000
9	തൊഴിലുറപ്പ് മേറ്റ്മർക്ക് നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	6	200	1		•			•	•	•	•	•	60000
10	മൃഗ പരിപാലന കർഷകർക്ക് നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	6	200	1		•			•	•	•	•	•	60000
11	ഫലവർഗ്ഗ കർഷകർക്കു നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	2	200	1	•		•							20000
12	പ്രദേശ സന്ദർശനം	50	1	680	1			•							34000
	ബാലൻസ്														140
<b>ആകെ തുക</b>															<b>734140</b>

**NB:** പരിശീലകർക്ക് നൽകുന്ന പാരിതോഷികം, വാടക, മൈക്ക്, പ്രോജക്ടർ, ഭക്ഷണം മറ്റു അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, എന്നിവയെല്ലാം കണക്കിലെടുത്താണ് ഒരു വ്യക്തിക്ക് 200 രൂപ ചെലവ് വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

ലഘു നീർത്തട പരിശീലനങ്ങളിലെ പങ്കാളികളുടെ വിവരങ്ങൾ (2017-2018)															
ക്രമ നമ്പർ	പങ്കാളികൾ	പങ്കാളികളുടെ എണ്ണം	ബാച്ച്	ചെലവ് / വ്യക്തി	ദിവസം	April	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	ആകെ തുക
1	പരിശീലകർക്കുള്ള പരിശീലനം	50	1	200	1	•									10000
2	സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾക്കുള്ള വൈദഗ്ദ്ധ്യ പരിശീലനം	50	10	200	2	•	•	•	••	•	•	•	•	•	200000
3	ലഘു നീർത്തടത്തിലെ കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾക്കു നൽകുന്ന പരിശീലനം.	50	1	200	1	•									10000
4	യൂസർ ഗ്രൂപ്പ്	50	11	200	1	•	••	•	••	•	•	•	•	•	110000
5	നിലവിലെ സ്ഥിതി മനസ്സിലാക്കിയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരിശീലന രൂപവത്കരണം.	50	3	200	1	•							•	•	30000
6	നീർത്തടത്തിലെ സ്ത്രീ ശാക്തീകരണ വികസനം	50	7	200	1	•			•	•	•	•	•	•	70000
7	ഉൽപ്പാദന മേഖലക്കു നൽകുന്ന	50	7	200	1	•	•	•	•		•		•	•	70000

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

	പരിശീലനം														
8	ജീവനോപാധി മേഖലക്കു നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	6	200	1	•		•		•		•	•	•	60000
9	തൊഴിലുറപ്പ് മേറ്റ്മർക്ക് നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	6	200	1		•		•	•	•	•	•	•	60000
10	മൃഗ പരിപാലന കർഷകർക്ക് നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	6	200	1		•		•	•	•	•	•	•	60000
11	ഫലവർഗ്ഗ കർഷകർക്കു നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	2	200	1	•		•							20000
12	പ്രദേശ സന്ദർശനം	50	1	680	1			•							34000
	ബാലൻസ്														140
<b>ആകെ തുക</b>															<b>734140</b>

**NB:** പരിശീലകർക്ക് നൽകുന്ന പാരിതോഷികം, വാടക, മൈക്ക്, പ്രോജക്ടർ, ഭക്ഷണം മറ്റു അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, എന്നിവയെല്ലാം കണക്കിലെടുത്താണ് ഒരു വ്യക്തിക്ക് 200 രൂപ ചെലവ് വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്.



ലഘു നീർത്തട പരിശീലനങ്ങളിലെ പങ്കാളികളുടെ വിവരങ്ങൾ (2018-2019)															
ക്രമ നമ്പർ	പങ്കാളികൾ	പങ്കാളികളുടെ എണ്ണം	ബാച്ച്	ചെലവ് / വ്യക്തി	ദിവസം	April	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	ആകെ തുക
1	പരിശീലകർക്കുള്ള പരിശീലനം	50	1	200	1	•									10000
2	സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾക്കുള്ള വൈദഗ്ദ്ധ്യ പരിശീലനം	50	10	200	2	•	•	•	••	•	•	•	•	•	200000
3	ലഘു നീർത്തടത്തിലെ കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾക്കു നൽകുന്ന പരിശീലനം.	50	1	200	1	•									10000
4	യൂസർ ഗ്രൂപ്പ്	50	11	200	1	•	••	•	••	•	•	•	•	•	110000
5	നിലവിലെ സ്ഥിതി മനസ്സിലാക്കിയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരിശീലന രൂപവത്കരണം.	50	3	200	1	•							•	•	30000
6	നീർത്തടത്തിലെ സ്ത്രീ ശാക്തീകരണ വികസനം	50	7	200	1	•			•	•	•	•	•	•	70000
7	ഉൽപ്പാദന മേഖലക്കു നൽകുന്ന	50	7	200	1	•	•	•	•		•		•	•	70000

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

	പരിശീലനം														
8	ജീവനോപാധി മേഖലക്കു നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	6	200	1	•		•		•		•	•	•	60000
9	തൊഴിലുറപ്പ് മേറ്റ്മർക്ക് നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	6	200	1		•		•	•	•	•	•	•	60000
10	മൃഗ പരിപാലന കർഷകർക്ക് നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	6	200	1		•		•	•	•	•	•	•	60000
11	ഫലവർഗ്ഗ കർഷകർക്കു നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	2	200	1	•		•							20000
12	പ്രദേശ സന്ദർശനം	50	1	680	1			•							34000
	ബാലൻസ്														140
<b>ആകെ തുക</b>															<b>734140</b>

**NB:** പരിശീലകർക്ക് നൽകുന്ന പാരിതോഷികം, വാടക, മൈക്ക്, പ്രോജക്ടർ, ഭക്ഷണം മറ്റു അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, എന്നിവയെല്ലാം കണക്കിലെടുത്താണ് ഒരു വ്യക്തിക്ക് 200 രൂപ ചെലവ് വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

പരിശീലകർക്കുള്ള പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർ പങ്കാളികൾ
ഡി.എൽ.സി.സി. അംഗങ്ങൾ
ബി.എൽ.സി.സി. തിരഞ്ഞെടുത്ത പ്രതിനിധികൾ
ബി.ഡി.ഒ, ബ്ലോക്ക് പ്രസിഡന്റ്
നീർത്തട വികസന സംഘം അംഗങ്ങൾ
ടി.എസ്.ഒ അംഗങ്ങൾ
പരിശീലകർ
ബി.എൽ.സി.സി അംഗങ്ങൾ
കൃഷി ആഫീസർ, വി.ഇ.ഒ, മറ്റുവിഭാഗങ്ങളിലെ ഔദ്യോഗിക അംഗങ്ങൾ
പഞ്ചായത്ത്തല നീർത്തട കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾ

**പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രശ്നങ്ങളും പരിഹാരങ്ങളും സംയോജനവും**

ക്രമ നമ്പർ	പ്രശ്നങ്ങൾ	പരിഹാരങ്ങൾ	സംയോജനം
<b>1. കാർഷിക പ്രശ്നങ്ങൾ</b>			
	<b>കാർഷികം</b>	<b>പ്രശ്നം</b>	<b>പരിഹാരം</b>
1.	പശുക്കൾക്കുള്ള തീറ്റപുല്ല്	ഊരുകളിൽ ക്ഷീരകർഷകർ നാശിക്കുന്നതും കുറഞ്ഞ് വരികയാണ്. തീറ്റപുല്ലിന്റെ ലഭ്യത കുറവാണ് ഇതിനുള്ള കാരണം.	കൂടുതൽ കർഷകരെ തീറ്റപുല്ല് കൃഷിയിലേക്ക് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചാൽ അത് വലിയ ഒരളവു വരെ ആശ്വായകരമായി തീരും.
2.	വന്യ മൃഗങ്ങളുടെ ഉപദ്രവം	നീർത്തടം കാടുകളാൽ ചുറ്റപ്പെട്ടതും മൂലം വന്യ മൃഗങ്ങളായ ആന, കുരങ്ങ്, മയിൽ, മാൻ, കാട്ടുപന്നി എന്നിവയുടെ ഉപദ്രവം വളരെയേറെ കർഷകർ അനുഭവിക്കേണ്ടി വന്നു.	സൗരോർജ്ജത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കമ്പി വേലികൾ കൃഷിസ്ഥലത്തിനു ചുറ്റുപാടും കെട്ടുന്നതിലൂടെ കാർഷിക വിളകളെ സംരക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കും.
3.	ജൈവകൃഷി	അമിതമായി രാസവളവും കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിച്ചതിന്റെ പാർശ്വഫലമായി മണ്ണിന്റെ സ്വാഭാവിക ഫലഭൂയിഷ്ഠി നഷ്ടപ്പെടുന്നു.	ജൈവകൃഷിയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും അതിൽ നിന്നും ഉളവാകുന്ന ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായവില ലഭ്യമാക്കാൻ സാധിച്ചാൽ കർഷകരെ ഇതിലേക്ക് ആകർഷിക്കാൻ സാധിക്കും.

**2. മാലിന്യ പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	മാലിന്യങ്ങൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	ഖര/ദ്രവ്യ മാലിന്യങ്ങൾ	തോടുകളിലും റോഡുകളിലും മറ്റും പൊതുവ്യാപകമായി കമ്പോസ്റ്റ് കുഴികൾ നിർമ്മിക്കുന്ന	

**സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX**

		മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കുന്നു. അറവുശാലകളിൽ നിന്നുമുള്ള മാലിന്യങ്ങളും പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങളുമെല്ലാം ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.	തിനായി കർമ്മപരിപാടിയിൽ തുക വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പ്ലാസ്റ്റിക് കുടുകളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ബോധവൽക്കരണം നടത്തണം.
2.	അഴുക്കു ചാൽ	അഴുക്കു ചാലുകളുടെ സംവിധാനം ശരിയായ രീതിയില്ലാത്തതിനാൽ ഗാർഹിക മാലിന്യം നന്നേ പ്രദേശവാസികൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടാവുന്നുണ്ട്.	പുതിയ അഴുക്കു ചാലുകൾ നിർമ്മിക്കുകയാണ് ഇതിനുള്ള പോവഴി.
3.	വിസർജ്ജ്യങ്ങൾ	നീർത്തട പരിസരത്തുള്ള വീടുകളിൽ മലമുത്ര വിസർജ്ജനത്തിനുള്ള സൗകര്യങ്ങളുടെ അഭാവം മൂലം അവർ വെളിപ്രദേശത്തെ ആശ്രയിക്കുകയും തന്മൂലം നിരവധി സാംക്രമിക രോഗങ്ങൾ പിടിപെടുകയും ചെയ്യുന്നു.	കൂടുതൽ വീടുകളിൽ കക്കൂസ് നിർമ്മാണം വിവിധ പദ്ധതികളിൽ കീഴിൽ നടത്തേണ്ടതുണ്ട്.

**3. പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	പാരിസ്ഥിതികം	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	വരൾച്ച	ഏനിക്കൽ, പൂക്കുന്തി, ചെന്തുവില എന്നിങ്ങനെ നീർത്തടങ്ങളിലുള്ള പല തോടുകളും മാർച്ച് - ജൂൺ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിൽ വറ്റി വരളുന്നതു മൂലം കർഷകരും മറ്റും വല്ലാതെ വിഷമിക്കുന്നുണ്ട്.	മഴക്കുഴികൾ, കല്ലുകയ്യാലകൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുകയും; തോടുകൾ ചെളി വാരി വൃത്തിയാക്കി അവയുടെ പാർശ്വഭിത്തികൾ സംരക്ഷിച്ചാൽ ജലവിതാനം സുഖമമാകും.

**4. വിപണന പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	വിപണി	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
------------	-------	---------	---------

1.	നാട്ടു ചന്തകളും മറ്റു ചില്ലറവിലപനശാലകളും	കർഷകർക്ക് അവർ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഉത്പ്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായവില ലഭിക്കുന്നില്ല എന്നതു മാത്രമല്ല ഇടനിലക്കാർക്ക് കൂടുതൽ ലാഭം ലഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	സർക്കാർ തലത്തിൽ ചർച്ച ചെയ്ത് ആലോചിച്ച് ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് മതിയായ വില ഉറപ്പ് വരുത്തുക.
----	--	--	--

**5. ജലസേചന പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	ജലവിഭവങ്ങൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	ഭവാനി പുഴ	ഭവാനിപുഴയിൽ നിന്നും മറ്റു ഉപതോടുകളിലേക്ക് നിർഗ്ഗളിക്കുന്ന വെള്ളം സംഭരിച്ചു നിർത്താനുള്ള സംവിധാനങ്ങളുടെ അഭാവം മൂലം ജലം മലിനമായി കിടക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് തന്നെ പുഴയിലെ മത്സ്യ സമ്പത്തിനാശ്കൂനാശ് കുറഞ്ഞ് വരികയാണ്.	തോടിലെ വെള്ളത്തിന്റെ നിർഗ്ഗമനം സുഖമമാക്കുന്നതിനായി ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം ആവശ്യമാണ്.
2.	ജല സംഭരണി	നിലവിൽ നാമമാത്രമായി ജല സംഭരണികൾ നീർത്തടങ്ങളിൽ ഉണ്ടെങ്കിലും അതുകൊണ്ട് മാത്രം ജനങ്ങളുടെ ആവശ്യം മതിയാകുന്നില്ല.	ജലക്ഷാമം ഏറെ നേരിടുന്ന പ്രദേശമായതിനാൽ കൂടുതൽ ജല സംഭരണികളുടെ നിർമ്മാണം ആവശ്യമാണ്.

**6. ക്ഷീരോത്പാദന മേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കന്നുകാലികൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	പശു, ആട്, കോഴി	കുളമ്പ് രോഗത്താലും, തീറ്റപ്പുല്ലിന്റെ അഭാവവും കർഷകരെ കൂഴക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങളാണ്.	കൃത്യ സമയത്ത് കുത്തിവയ്പ്പുകൾ എടുപ്പിക്കുകയും മേൽതരം തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി നടത്താനുള്ള സഹായ സഹകരണങ്ങൾ കൈകൊള്ളേണ്ടതും അത്യാവശ്യമാണ്.

### അധ്യായം-4

### സംയോജന സാധ്യതകൾ

#### എന്താണ് സംയോജനം?

ഗവൺമെന്റ് ഓഫ് ഇൻഡ്യ ഏറ്റവും പ്രധാന്യത്തോടെ പരിഗണിക്കുന്ന മേഖലയാണ് സംയോജനം. കേന്ദ്രസംസ്ഥാന വകുപ്പുകളുടെ എല്ലാ പദ്ധതികളും സ്ഥായിയായ പുരോഗതി കൈവരിക്കുന്നതിനായി ആസൂത്രികൾ സൃഷ്ടിക്കുക; ജീവനോപാധികൾ ലഭ്യമാക്കുക എന്ന രണ്ട് പ്രധാന ലക്ഷ്യത്തോടു കൂടിയവയാണ്. എന്നാൽ വ്യക്തമായ കാഴ്ചപ്പാട്, ആസൂത്രണം എന്നിവയുടെ അഭാവത്താൽ അവിടവിടെയായി നടത്തുന്ന ഒറ്റപ്പെട്ട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ മൂലം പൊതു ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിന് സാധ്യമാകാതെ വരുന്നു. ലഭ്യമായ വിഭവങ്ങളുടെ ആസൂത്രിതമായ വിനിയോഗം  $1+1=2$  എന്നതിനു പകരം 3 എന്ന കൂട്ടുപ്രവർത്തനം ഉണ്ടാക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതയാണ് നഷ്ടമാക്കുന്നത്. ഓരോ സ്കീമും ഒറ്റയ്ക്ക് ചെയ്യുന്ന പ്രോജക്ട് ഫലങ്ങളും ഇരട്ടിയിലധികം ഫലം ഒരു മിച്ചു ചേർത്ത് ലഭ്യമാകുന്ന അവസ്ഥാ വിശേഷണമാണ് സംയോജന പദ്ധതിയുടെ ദർശനം.

ഒരു പദ്ധതിയുടെ വിഭവങ്ങൾ മറ്റ് പദ്ധതിയുടെ വിഭവങ്ങളുമായോ, മറ്റ് പദ്ധതിയുടെ സാങ്കേതിക നിർദ്ദേശങ്ങളോ സാങ്കേതിക ജ്ഞാനമോ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ത്രിഗുണീ വിഭവിപ്പിക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ് സംയോജനം.

സംയോജന പദ്ധതി വിവിധ സ്കീമുകളുടെ വിവിധ വിഭവങ്ങൾ ക്രിയാത്മകമായി കോർത്തിണക്കി ഉരുത്തിരിയേണ്ട പദ്ധതിയാണ്. എന്നാൽ ഓരോ സ്കീമിന്റെയും അടിസ്ഥാനപരമായ അന്തസക്തയ്ക്കു ക്ഷതമേൽക്കാത്ത വിധത്തിലാവാൻ ഈ പ്രക്രിയ എന്നു മാത്രം. ഇതിന് കൂട്ടായ ചർച്ചയും തുറന്ന സമീപനവും ആവശ്യമാണ്. ഓജസ്സും ജീവനുമുള്ള ചിന്തകൾ ആശയമായി രൂപപ്പെടുത്തി ആ സങ്കല്പങ്ങളെ യാഥാർത്ഥ്യമാക്കുന്നതിനുകുന്നതിന് മറ്റുള്ളവരെ കൂടി പ്രചോദിപ്പിക്കുകയും അവരുടെ പങ്കാളിത്തം കൂടി ഉറപ്പാക്കുന്ന വൈകാരികവും സൃഷ്ടിപരവുമായ ഒരു പ്രവൃത്തി കൂടിയാണ് പദ്ധതി സംയോജനം. നേതൃപാടവം, വിവിധ വികസന പദ്ധതികളെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവ് എന്നിവയും ഇതിന് അനിവാര്യമായ ഘടകങ്ങളാണ്.

**എങ്ങനെയാണ് സംയോജനം?**

1. സംയോജനത്തിന്റെ സാധ്യതകളെ തിരിച്ചറിയുക.
2. സംയോജനത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം സ്ഥിരീകരിക്കുക
3. സംയോജനത്തിന്റെ സ്വഭാവം, സംയോജന പ്രോജക്ടിലെ വിവിധ ഘടകങ്ങൾക്ക് ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യത, സാങ്കേതിക ജ്ഞാനം, സാങ്കേതിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ പ്രവർത്തനകലണ്ടർ, കോസ്റ്റ്, അപഗ്രഥനം
4. പ്രാഥമിക, ദ്വിതീയ ചർച്ചകൾ.
5. കരട് പ്രോജക്ട് രൂപീകരണം.
6. അവസാനവട്ട ചർച്ച, സമയബന്ധിതമായി പ്രവൃത്തി പൂർത്തീകരണം നിശ്ചയിക്കൽ.
7. മേൽനോട്ടം പ്രവൃത്തി പൂർത്തീകരണം.

**സംയോജനം പ്രധാനമായും നാല് വിധത്തിൽ ചെയ്യാവുന്നതാണ്**

1. സംയോജന പ്രോജക്ടുകൾക്ക് പ്രധാനമായും രണ്ടോ അതിലധികമോ ഘട്ടങ്ങൾ ഉണ്ടാകും. ചില ഘട്ടങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ഫണ്ട് മാത്രം മതിയാകും. അതിന്റെ ലഭ്യത ഉറപ്പ് വരുത്തുക. സംയോജന പ്രോജക്ടിന്റെ എസ്റ്റിമേറ്റിൽ ആയത് പ്രത്യേകം കാണിച്ചാൽ മതിയാകും. പ്രോജക്ട് എസ്റ്റിമേറ്റിന്റെ കോപ്പി അതത് ഓഫീസുകളിൽ ഫയലിനൊപ്പം സൂക്ഷിച്ചാൽ മതിയാകും.

2. ജീവനോപാധികളുടെ വിവരണവും പരിപാലനവും പശ്ചാത്തലമൊരുക്കലും തുടങ്ങിയവ പോലുള്ള പ്രോജക്ടുകളിൽ സാധനസാമഗ്രികൾ മറ്റ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ നിന്നും വാങ്ങേണ്ടതായി വരും. ഇവിടെ പ്രോജക്ടിൽ/ബില്ലിൽ ടി വസ്തുതകൾ പ്രത്യേകം കാണിക്കാവുന്നതാണ്.

നാഷണൽ റൂറൽ ഹോർട്ടികൾച്ചർ മിഷൻ വിതരണം ചെയ്യുന്ന ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ, വിത്തുകൾ തുടങ്ങിയവ എം.ജി.എൻ.ആർ.ഇ.ജി.എസ്/ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി തുടങ്ങിയ പദ്ധതികളിലൂടെ നിലമൊരുക്കിയ കൃഷിക്കാരുടെ ഭൂമിയിൽ നടുന്നതിനുപയോഗിക്കാം.

ഫിഷറീസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് മുഖേന വിതരണം നടത്തുന്ന മത്സ്യ കുഞ്ഞുങ്ങളെ എം.ജി.എൻ.ആർ.ഇ.ജി.എസ്/ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി മുഖാന്തിരം നിർമ്മിക്കുന്ന കുളങ്ങൾ, ടി പദ്ധതികളിലൂടെ വൃത്തിയാക്കുന്ന കൈത്തോടുകൾ എന്നിവയിൽ നിക്ഷേപിക്കുകയും ടി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ സബ്സിഡി മത്സ്യത്തീറ്റയും ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കാം.

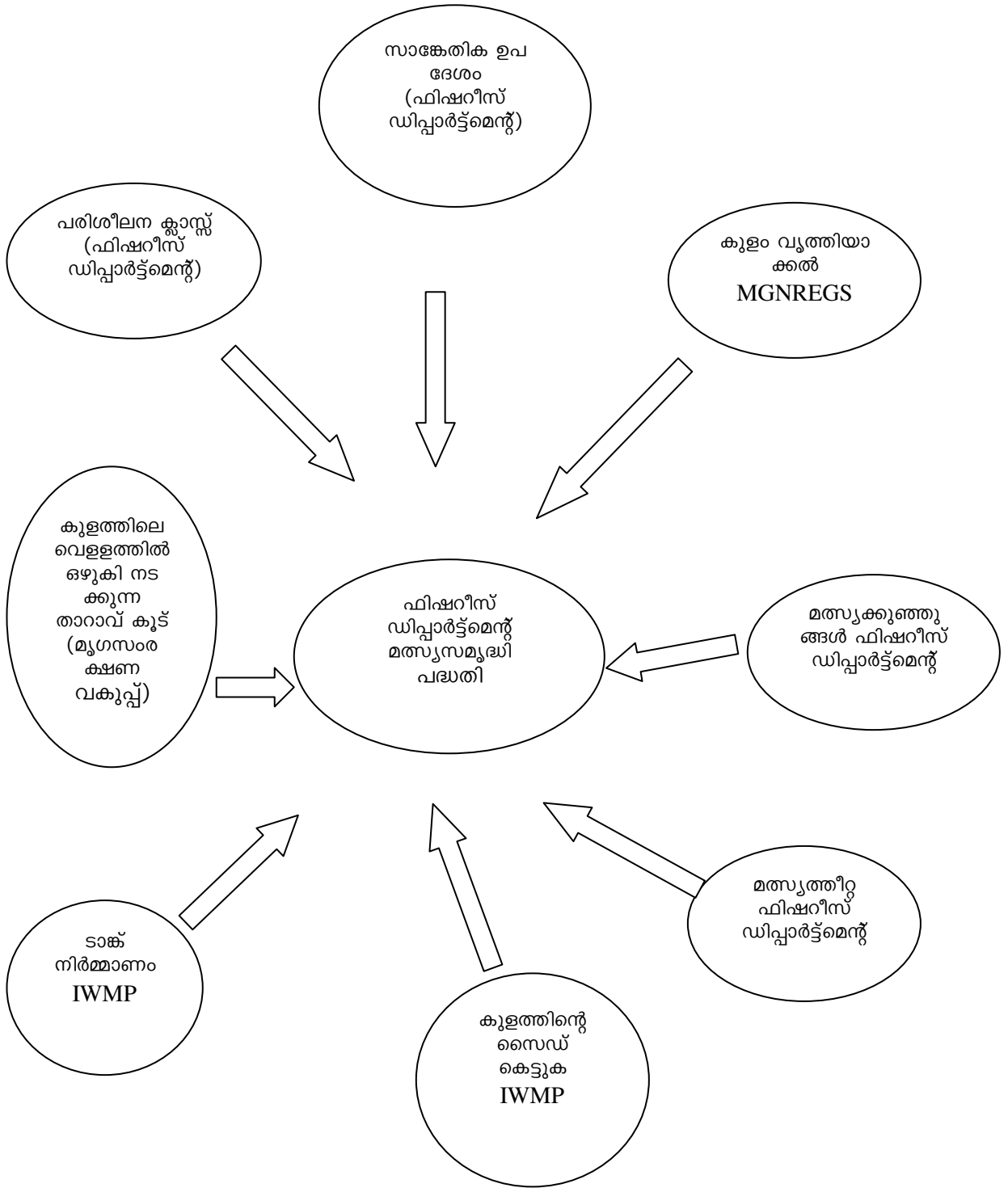


3. സാങ്കേതിക അറിവും സാങ്കേതികോപദേശവും സാങ്കേതിക മേൽനോട്ടവും ആവശ്യമായ വിവിധ പ്രോജക്ടുകൾ ഒന്നിലധികം പദ്ധതികളിലൂടെയും നടപ്പിലാക്കാവുന്നതാണ്. എം.ജി.എൻ.ആർ.ഇ.ജി.എസ്/ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി/ടി.എസ്.സി/പ്ലാൻഫണ്ട് എന്നീ സ്കീമുകളുടെ വിഭവങ്ങൾ സാങ്കേതിക അറിവ് ഒന്നിച്ച് ചേർത്ത് വലിയ പ്രോജക്ടുകളുടെ സാധ്യതയും പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

വിവിധ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റുകളുടെ ഫണ്ട്, സാങ്കേതിക മേൽനോട്ടം എന്നിവ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി പൂർത്തീകരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പൂർത്തീകരണം, സ്ഥായിയായ ആസ്തികളുടെ സൂഷ്ടി, പ്രത്യക്ഷമായും പരോക്ഷമായും ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ, ഉൽപ്പാദനം, ഉൽപ്പാദനക്ഷമത, തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കൽ എന്നിവയുടെ സമന്വയമായി പരിഗണിക്കുമ്പോഴാണ് സംയോജനം അതിന്റെ മുഴുവൻ അർത്ഥത്തിലും വ്യാപ്തിയിലും യാഥാർത്ഥ്യമാകുന്നത്.

4. വിവിധ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിന്റെ ഫണ്ടുകൾ ഒരുമിച്ച് ചേർത്ത് ആസ്തികൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള സംയോജന പ്രക്രിയ സാധ്യമാകുന്നു. എന്നാൽ ഇത്തരം ആസ്തി സൃഷ്ടിക്കലിൽ ഓരോ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിന്റേയും ഫണ്ട് അതത് വകുപ്പിന്റെ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കനുസൃതമാണ്. ഒന്നിൽ കൂടുതൽ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റുകളുടെ ഫണ്ട് വിനിയോഗിക്കാനും സംയോജന പ്രോജക്ടുകൾ തയ്യാറാക്കുന്ന ചർച്ചയിൽ ഓരോ ഘടകവും ഏതെല്ലാം വകുപ്പുകൾ ചെയ്യണമെന്നും ആയതിനാൽ പൊതു എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കുകയും എസ്റ്റിമേറ്റ് റിപ്പോർട്ടിൽ ഓരോ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റും ചിലവഴിക്കുന്ന പ്രൊസീഡിംഗ്സിൽ ആയത് സൂചിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. സംയോജന സാധ്യതകൾ ചില ഉദാഹരണങ്ങൾ താഴെ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു.

ഉദാ:1. ഫിഷറീസ് - മത്സ്യ സമൃദ്ധി



**ഉദാ:2. വൃക്ഷത്തെ വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ/സ്കൂളുകളിലെ പച്ചക്കറി കൃഷി**

തൊഴിലാളികൾ, സാധനസാമഗ്രികൾ, സാങ്കേതിക ഉപദേശം എന്നിവ യഥാവിധി കാലാവസ്ഥാനുസൃതമായി സംയോജനം നടത്തുമ്പോഴും അർത്ഥവത്തായ പ്രോജക്ടുകൾ നടപ്പിലാക്കാവുന്നതാണ്.

പ്രോജക്ട്	പ്രോജക്ട് ഘടകങ്ങൾ	മഹാത്മാ ഗാന്ധി തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി.	ഹോൾട്ടി കൾച്ചർ
ഫലവൃക്ഷത്തെ പച്ചക്കറി നടീൽ പരിപാലനം സാങ്കേതിക ഉപദേശം/മേൽനോട്ടം	നിലമൊരുക്കൽ	✓	✓	
	ഫല വൃക്ഷ തൈകൾ			✓
	നടീൽ		✓	
	പരിപാലനം	✓		
	ജലസേചനം	✓		
	വളപ്രയോഗം			

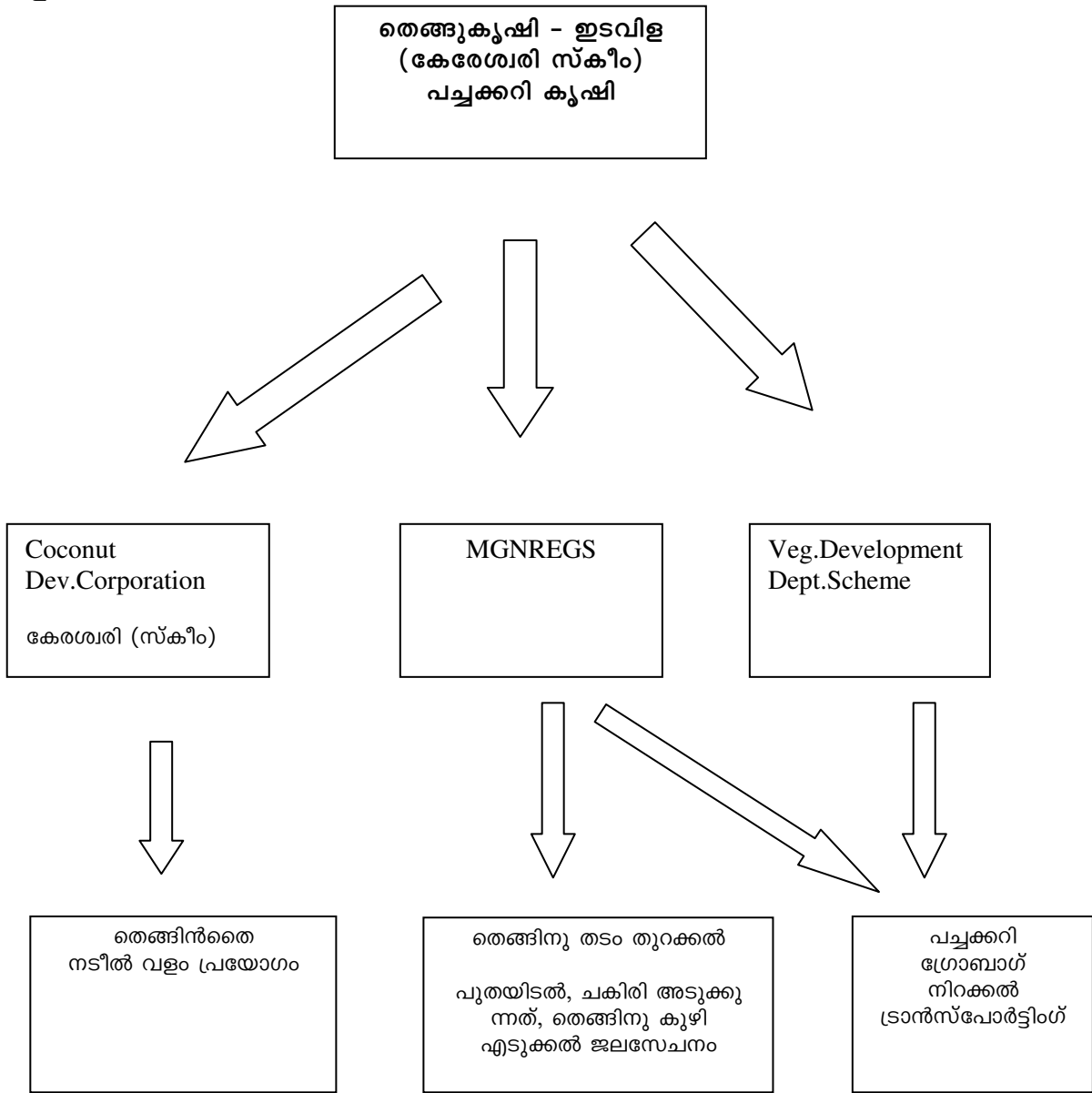
**പ്രവർത്തന കലണ്ടർ**

പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഫെബ്രുവരി	ഫിഷറീസ്
കുളം വൃത്തിയാക്കൽ	മാർച്ച്	MGNREGS
കുളം സൈഡ് കെട്ടുന്നത്	മാർച്ച് ഏപ്രിൽ	IWMP
കുളം രാമച്ചം എരുമപ്പല്ലി ഭുവസ്ത്രം	മാർച്ച് ഏപ്രിൽ	MGNREGS
മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുന്നത്	മെയ് ജൂൺ	ഫിഷറീസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്
ബി ഗോവ താറാവ് കൂടു നിർമ്മാണം പരിശീലനം	ജൂൺ ജൂലൈ	കൊട്ടിയം സർക്കാർ ഫാറം
ബിഗോവ താറാവ് വാങ്ങൽ	ജൂൺ ജൂലൈ	കൊട്ടിയം സർക്കാർ ഫാറം

വിവിധ പ്രോജക്ടുകൾ സംയോജിപ്പിക്കുമ്പോൾ പ്രോജക്ടിലെ വിവിധ ഘടകങ്ങൾക്ക് ഓരോ സ്കീമിലും പെടുത്തി എത്രമാത്രം തുക വകകൊള്ളിക്കേണ്ടി വരുമെന്ന്

കണക്കാക്കേണ്ടതും ആയതിനനുസൃതമായി എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കി സാങ്കേതികാനുമതി ലഭ്യമാക്കേണ്ടതുമാണ്.

ഉദാ:3.



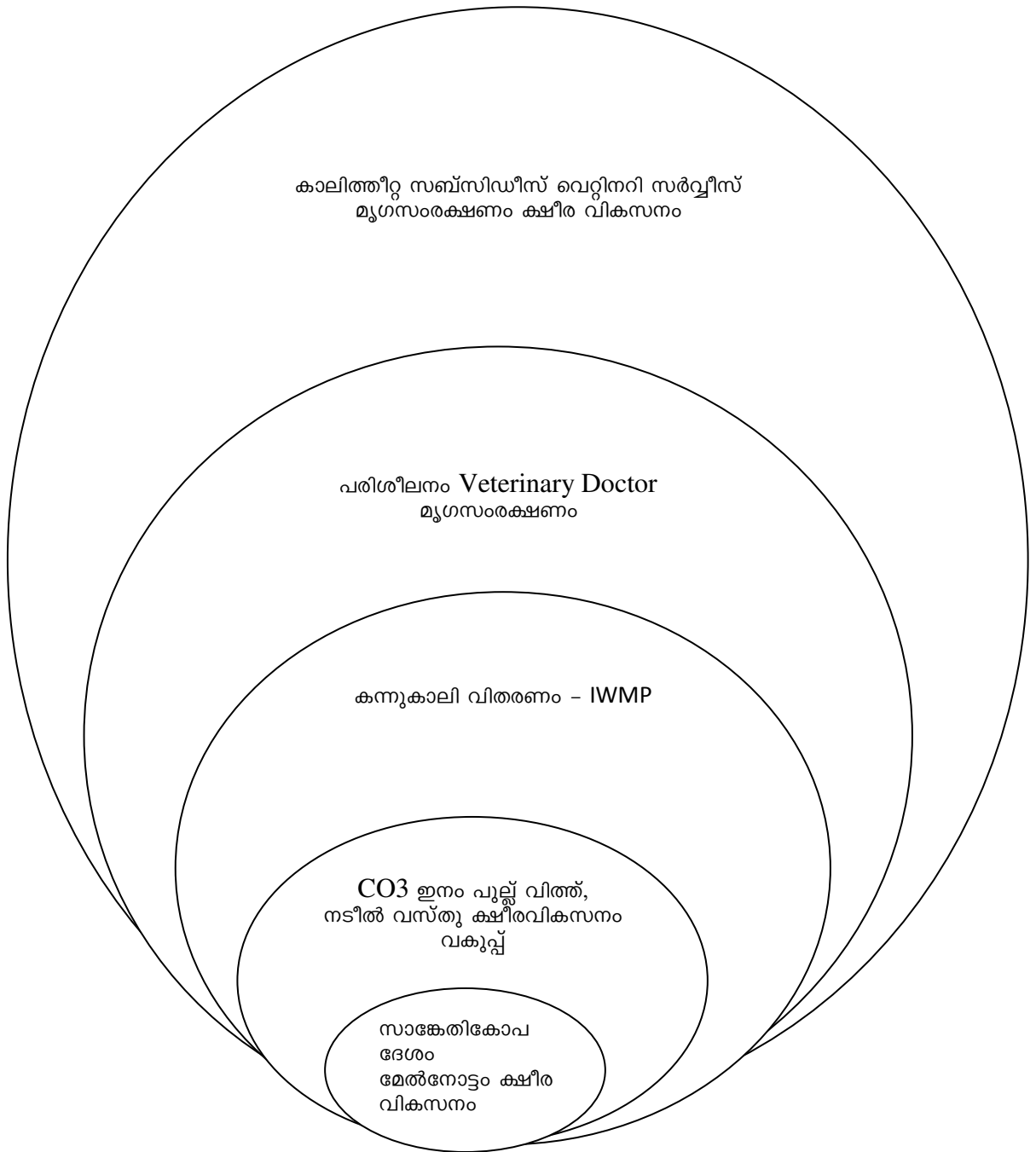
**വിലയിരുത്തേണ്ട ഘടകങ്ങൾ**

സ്ഥല വിസ്തൃതിക്കനുസരണമായി വകകൊള്ളിക്കേണ്ട തുക കണക്കാക്കുന്നു. വിവിധ ഘടകങ്ങളുടെ ഉറവിടം നിശ്ചയിക്കുന്നു. മേൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന വസ്തുതകൾ ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥരുടേയും ജനപ്രതിനിധികളുടേയും സാന്നിധ്യത്തിൽ ചർച്ച ചെയ്യുക. സമഗ്ര വികസനത്തിന് കോളനിയിലാവശ്യമുള്ള ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാമെന്ന് പട്ടിക തയ്യാറാക്കി അവ ഏതെന്ത് സ്കീമിൽ പെടുത്തേണ്ടതാണെന്ന് നിശ്ചയിക്കുകയും ബന്ധപ്പെട്ട

ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെയും ജനപ്രതിനിധികളുടെയും യോഗം വിളിച്ചുകൂട്ടി സമഗ്ര വികസനത്തിനുള്ള പദ്ധതി കരട് തയ്യാറാക്കുകയും തുടർന്ന് നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

ഉദാ:4.

കന്നുകാലി കൂടു നിർമ്മാണം- തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി



**ആട് ഗ്രാമം പദ്ധതി - ക്ഷീരവികസന വകുപ്പ്/മൃഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്**

ആട്ടിൻകൂടു നിർമ്മാണം - MGNREGS

ആട് വിതരണം 50% സബ്സിഡി-IWMP

കാലിത്തീറ്റ സബ്സിഡീസ് മൃഗസംരക്ഷണം

സാങ്കേതികോപദേശം മൃഗസംരക്ഷണം

**പൊതു പദ്ധതികൾ -**  
**സംയോജന സാധ്യതകൾ**

1. വഴിയരുകുകളിൽ നാടൻ മാവുകൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ.
2. കണിക്കൊന്ന, ഗുൽമോഹർ, അശോകം തുടങ്ങി പുഷ്പവൃക്ഷങ്ങൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ.
3. വാളൻപുളി, കൂടം പുളി മരങ്ങളുടെ നേഴ്സറി.
4. വിവിധയിനം മുളകളുടെ നേഴ്സറി.
5. തഴ, കണ്ടൽ ചെടികളുടെ തുടങ്ങിയവയുടെ നേഴ്സറി.
6. വേനൽക്കാലം അതിജീവിക്കാനുള്ള Drought Mitigation Plan തയ്യാറാക്കി ചെക്ക് ഡാം, നീർച്ചാലുകൾ, അടിയണ, ആമക്കെട്ട് തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തികൾ.

ബ്ലോക്കു തലത്തിൽ ലൈൻ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ്, എ.ഡി.എസ്, സി.ഡി.എസ്. ചെയർപേഴ്സൺസ്, SC/ST പ്രേരക്, പഞ്ചായത്ത് ബ്ലോക്കുതല ജനപ്രതിനിധികൾ, ആശുപത്രി അധികൃതർ, വിവിധ കോർപ്പറേഷൻ, ബോർഡ് പ്രതിനിധികൾ എന്നിവരുടെ കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ച് യോഗം വിളിച്ചു കൂട്ടുകയും സംയോജന സാധ്യതകളെക്കുറിച്ച് അതതു വകുപ്പുകളുമായി ചർച്ച നടത്തേണ്ടതും സംയോജന പ്രോജക്ടുകൾ കണ്ടെത്താവുന്നതുമാണ്. ബ്ലോക്കു തലത്തിൽ ഇപ്രകാരം ബ്ലോക്കുലെവൽ കൺവർജൻസ് കമ്മിറ്റി (BLCC) പ്രസിഡന്റിന്റെ അധ്യക്ഷതയിൽ കൂടേണ്ടതാണ്. അഗ്രികൾച്ചർ ഓഫീസർമാർ, മൃഗസംരക്ഷണം, ക്ഷീരവികസനം, ഫിഷറീസ്, റബ്ബർ ബോർഡ് തുടങ്ങിയ ഉദ്യോഗസ്ഥ

രുടെ സാന്നിധ്യം ഉറപ്പാക്കൽ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്. മറ്റ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ് പദ്ധതികൾ കൂടുതൽ ഫലപ്രദമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ഫെസിലിറ്റേറ്റർ ആയി വേണം MGNREGS, IWMP എന്നീ സ്കീമുകളെ കാണേണ്ടത്. ബി.ഡ.ഒ.മാർ, പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറിമാർ, ജനപ്രതിനിധികൾ എന്നിവരുടെ നേതൃത്വ പാടവമാണ് ഈ കർമ്മ പരിപാടിയുടെ വിജയത്തിന് നിദാനമായിട്ടുള്ളത്.

ബ്ലോക്കുതല ചർച്ചകളിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന ആശയങ്ങൾ പഞ്ചായത്തുതലത്തിൽ ചർച്ച ചെയ്തു നടപ്പിൽ വരുത്തുകയാണ് രണ്ടാമതായി ചെയ്യേണ്ടത്. ഇതിന് താഴെ തട്ടിലുള്ള എല്ലാ വിഭാഗം പ്രിതിനിധികളുടെയും പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുന്നതോടൊപ്പം ഏറ്റെടുക്കേണ്ട പ്രവർത്തികളെ സംബന്ധിച്ച് ധാരണ രൂപപ്പെടുത്തി വേണം ഇത്തരം ചർച്ചകൾ നടത്താൻ. MGNREGS, IWMP പദ്ധതികളുടെ പ്രധാന സവിശേഷതകൾ, ചർച്ചയ്ക്കു വരുന്നതിനു മുൻപായി ബന്ധപ്പെട്ടവർക്കു നൽകുന്നതിനും ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്.

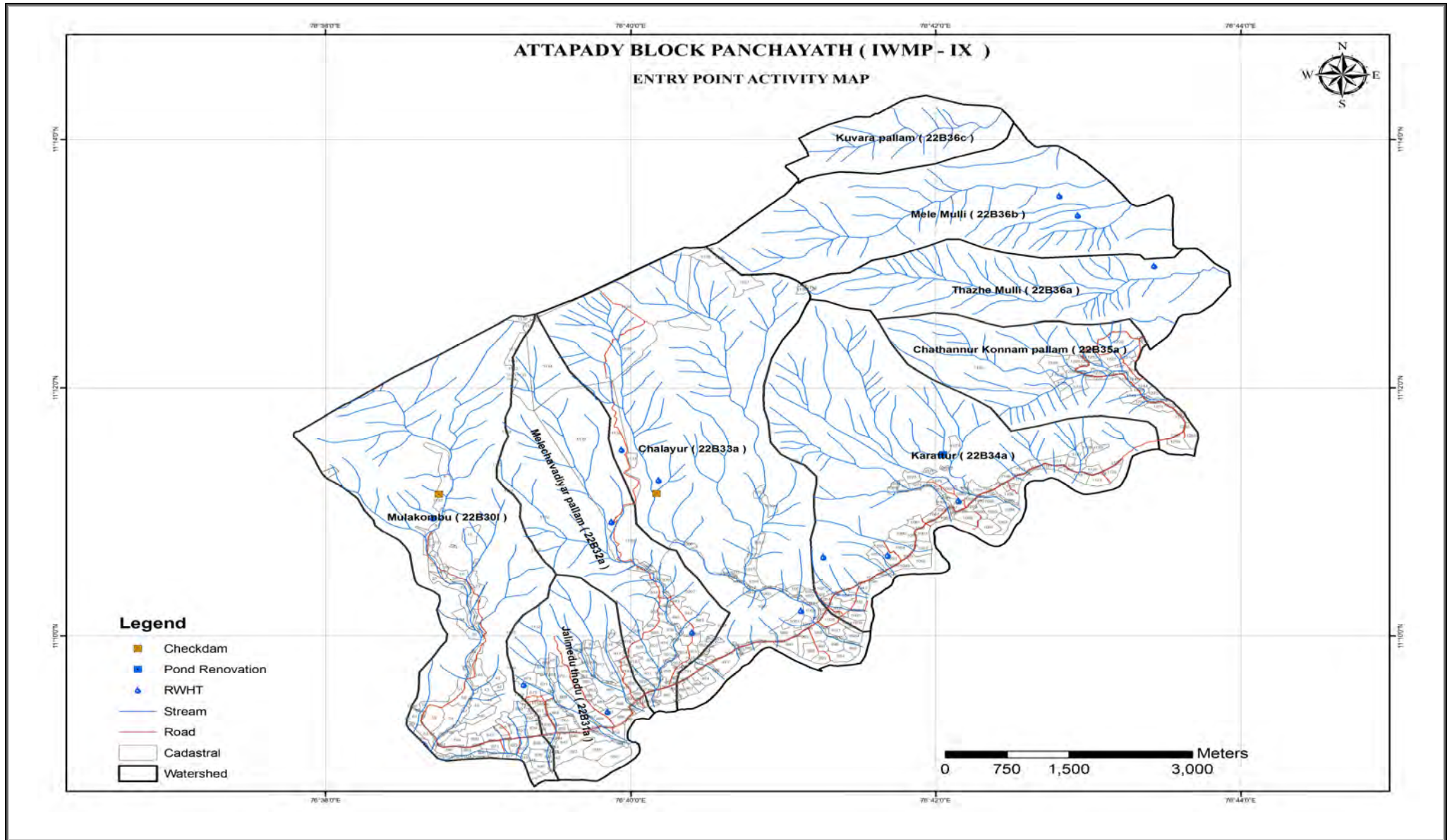
**അധ്യായം-5**

**പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടത്**

**എൻട്രി പോയിന്റ് ആക്ടിവിറ്റി**

പുതുർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്				
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനത്തിന്റെ പേര്	വാർഡ്	നീർത്തടം	തുക
1	മേലെമൂലക്കൊമ്പ് ജലസംഭരണി നിർമ്മാണം	6	മൂലക്കൊമ്പ്	67000
2	മേലെചാവടിയൂർ ജലസംഭരണി നിർമ്മാണം	8	മേലെചാവടിയൂർ	67000
3	മേലെചാവടിയൂർ ജലസംഭരണി നിർമ്മാണം	8	മേലെചാവടിയൂർ	67000
4	പങ്കനാരിപള്ളം ജലസംഭരണി നിർമ്മാണം	8	ചാളയൂർ	67000
5	മേലെചാവടിയൂർ ജലസംഭരണി നിർമ്മാണം (ബേബി)	8	മേലെചാവടിയൂർ	67000
6	മേലെമുള്ളി ജലസംഭരണി നിർമ്മാണം (കാളിയമ്മ)	9	മേലെമുള്ളി	67000
7	മേലെമുള്ളി ജലസംഭരണി നിർമ്മാണം (ദേവൻ)	9	മേലെമുള്ളി	67000
8	താഴെമുള്ളി ജലസംഭരണി നിർമ്മാണം (സെൽവി)	9	താഴെമുള്ളി	67000
9	ജെല്ലിമേട് ജലസംഭരണി നിർമ്മാണം	7	ജെല്ലിമേട്	67000
10	ചാളയൂർ ജലസംഭരണി നിർമ്മാണം	8	ചാളയൂർ	67000
11	കാരത്തൂർ ജലസംഭരണി നിർമ്മാണം	10	കാരത്തൂർ	67000
12	ആഞ്ചക്കകൊമ്പ് ജലസംഭരണി നിർമ്മാണം	10	കാരത്തൂർ	67000
13	ഇലച്ചിവഴി ജലസംഭരണി നിർമ്മാണം	10	കാരത്തൂർ	67000
14	മേലെമൂലക്കൊമ്പ് ചെക്ക്ഡാം	6	മൂലക്കൊമ്പ്	1280000
15	തരുവാക്കുഴി കുളം പുനരുദ്ധാരണം	10	കാരത്തൂർ	652000
16	പങ്കനാരിപള്ളം തടയണ നിർമ്മാണം	8	മേലെചാവടിയൂർ	295000
17	ഉറടം ജലസംഭരണി നിർമ്മാണം	10	ജെല്ലിമേട്	67000
	<b>ആകെ തുക</b>			<b>3165000</b>





## ആക്ഷൻപ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

### I പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

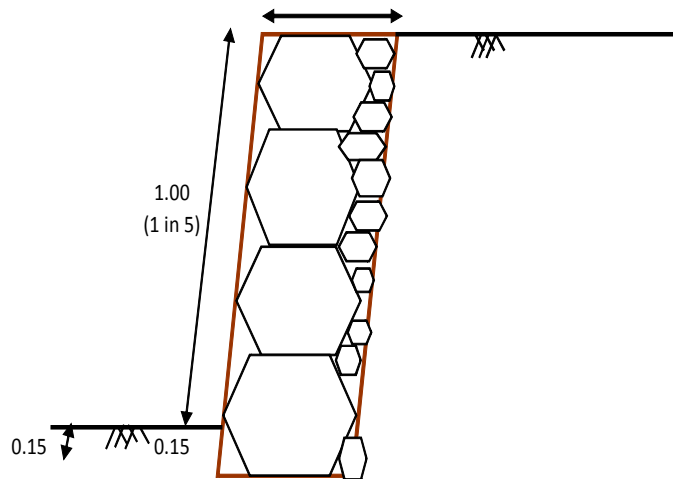
പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ പ്രായോഗികമായ ഉപയോഗവും അവയുടെ നിലനിൽപ്പും കൂടാതെ നാളെക്കുവേണ്ടിയുള്ള അവയുടെ കരുതലുമാണ് നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യം. സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ കീഴിൽ വരുന്ന പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളെ മൂന്നായി തരം തിരിക്കാം.

#### 1) മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ഇതിലൂടെ ലക്ഷ്യമാക്കുന്നത് പ്രകൃതിയെ ഹനിക്കാതെ ഭൂമിയെ പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുകയും ഉൽപാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുക എന്നതാണ്. ഗള്ളി പ്ലഗ്ഗിങ്ങ്, വൃക്ഷതൈ നടീൽ, എന്നിവ നീർത്തടങ്ങളിൽ ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

##### 1. കല്ല് കയ്യാല (1m<sup>2</sup> = 143.52 രൂപ)

സമതല പ്രദേശങ്ങളിലാണ് കല്ല് കയ്യാല നിർമ്മിക്കുന്നത്. ഒഴുകി പോകുന്ന ജലത്തിന്റെ വേഗത കുറയ്ക്കുകയും തന്മൂലം പ്രകൃതിക്ക് പ്രകടമായ മാറ്റങ്ങൾ വരികയും മണ്ണൊലിപ്പ് കുറക്കാൻ സാധിക്കുകയും ചെയ്യും.



**Contour Stone Bunding with stones.**

##### 2. വൃക്ഷതൈ നടീൽ (1 തൈ = 5 രൂപ)

കർഷകരുടെ ഇന്ധനം, കായ്ഫലങ്ങൾ, പ്രകൃതി ക്ഷോഭങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള സംരക്ഷണം, തരിശുഭൂമിയിലെ കാർഷിക വിളകളുടെ സുരക്ഷിതത്വം എന്നിവയ്ക്കായിട്ടാണ് കൃഷിയിടങ്ങളിലും തരിശു സ്ഥലങ്ങളിലും പുറമ്പോക്ക് ഭൂമികളിലും വൃക്ഷതൈകൾ വെച്ച് പിടിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തിക്ക് രൂപം നൽകിയിട്ടുള്ളത്.

**2) ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ**

ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത് നീർത്തടത്തിനുള്ളിലുള്ള പുഴ, തോട്, കിണർ എന്നിവയിലുള്ള ജലത്തെ സംഭരിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ നടപ്പാക്കുക എന്നതാണ്. ഇതിനായി ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം, മഴക്കുഴി, എന്നിവ ഉപയോഗപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

**1. കരിങ്കല്ലുപയോഗിച്ചുള്ള സംരക്ഷണ ഭിത്തി**

മറ്റ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഫലപ്രദമല്ലാത്ത മണ്ണിടിച്ചിൽ രൂക്ഷമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ കരിങ്കല്ല് ഉപയോഗിച്ച് പാർശ്വ സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മിച്ച് മണ്ണിടിച്ചിൽ ഭീഷണി നേരിടുന്ന തോട്, കുളം എന്നിവ സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് ഈ പ്രവർത്തി ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

**2. ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം**

കാലവർഷം അവസാനിക്കുന്നതോടുകൂടി തോടുകളിലെ ജലവിതാനം താഴ്ന്ന് വരണ്ട് ഉണങ്ങുന്ന അവസ്ഥയാണ് ഇന്ന് നിലവിലുള്ളത്. ഇതിന് പരിഹാരമായിട്ടാണ് നീർത്തടപ്രദേശത്തെ തോടുകളിൽ ചെക്ക്ഡാമുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നത്. മഴക്കാലത്തിന്റെ അവസാനത്തോടെ തടയണകൾ ചീർപ്പ് ഇട്ട് വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തുന്നതിലൂടെ സമീപ പ്രദേശങ്ങളിലെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയരുകയും കുടിവെള്ളക്ഷാമത്തിന് വലിയൊരളവിൽ പരിഹാരം ആകുന്നതുമാണ്. കൂടാതെ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ജലസേചനത്തിനും ഈ ജലം ഉപയോഗിക്കുവാൻ കഴിയുന്നതാണ്.

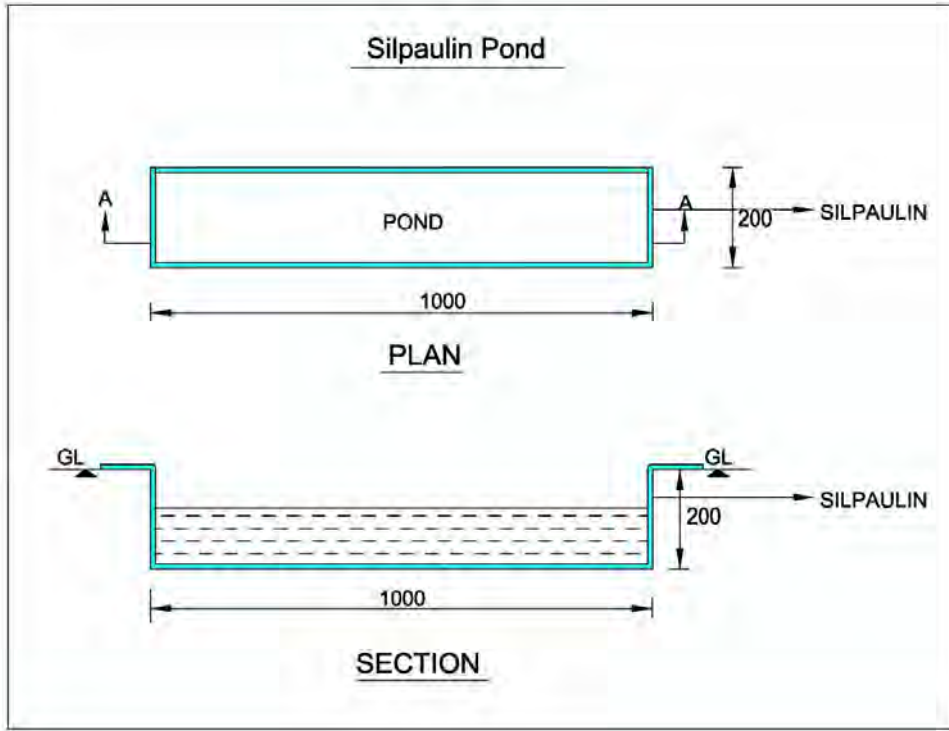
**3. സിൽപോളിൻ കുളം (10\*2\*2 = 6000 രൂപ)**

വീടിന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ നിന്നു ലഭിക്കുന്ന വെള്ളം സിൽപോളിൻ ഷീറ്റിൽ സംഭരിച്ച് വയ്ക്കുന്നതിലൂടെ കാർഷിക ആവശ്യത്തിനുപയോഗിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു. 10\*2\*2 ഉള്ള സിൽപോളിൻ കുളത്തിന് 6000 രൂപയാണ് ചിലവു വരുന്നത്.

DETAILED ESTIMATE								
NAME OF WORK - SILPAULIN								
NO	ITEM	NO	L	B	D	QTY	IWMP (AMOUNT)	MGNREGS (AMOUNT)
1	Silpaulin Pond, Size(Top: 10 x 2 x 2 ) Clearing jungle uprooting of frank vegetations,grass,brush wood trees and andsapplings of girth up to 30cm measured at a height of 1m above ground level and removal of rubbish up to a distance of 50m out side the periphery of the area cleared.	1	10.00	5.00		50.00		

**സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX**

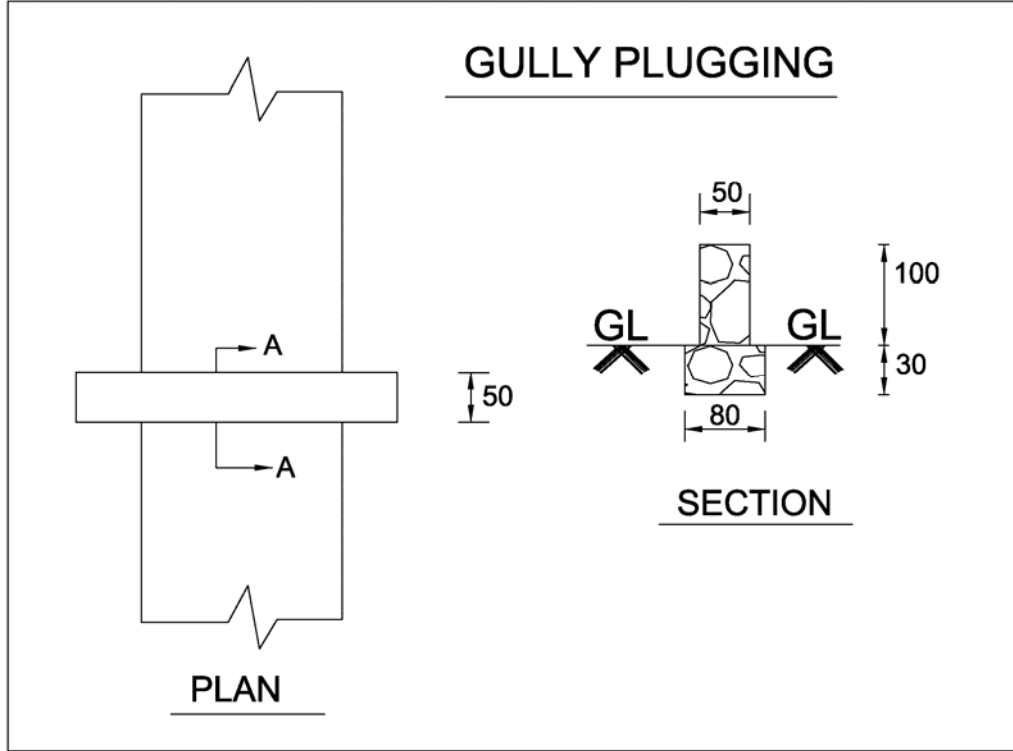
	50.00	<u>m<sup>2</sup></u>	@	458.00	/100m <sup>2</sup>		229.00
Earth work excavation in ordinary soil for foundation	1	10.00	2.00	2.00	40.00		1.00
	40.00	m <sup>3</sup>	@	1255.00	/10m <sup>3</sup>		5020.00
Silpaulin	520.00	Sq Ft	10.00	1	sqft	5200	
Total						5200.00	5250.00
Add 6% tax & Unforeseen						800.00	50.00
<b>Grand total (say)</b>						<b>6000</b>	<b>5300</b>



4. ഗുളി പ്ലഗിങ്ങ് (1 എണ്ണത്തിന് = 15000 രൂപ)

Gully Plugging									
SL no	code	Description	No	L	B	H	QTY	IWMP (AMOUNT)	MGNREGS (AMOUNT)
1		Clearing light jungle, thick vegetations and small trees of girth up to 30 cm.	1	5.00	3.00		15.00		
		Say	15	m <sup>2</sup>	@	229.00	/100m <sup>2</sup>		34
2		Earth work Excavation in ordinary soil							
		For gully plug	1	5.00	0.80	0.30	1.20		
		Say	1.20	m <sup>3</sup>	@	1255.00	/10m <sup>3</sup>		151
3		Dry Rubble masonry							
		For gully plug	1	5.00	0.80	0.30	1.20		
			1	5.00	0.50	1.00	2.50		
							3.70		

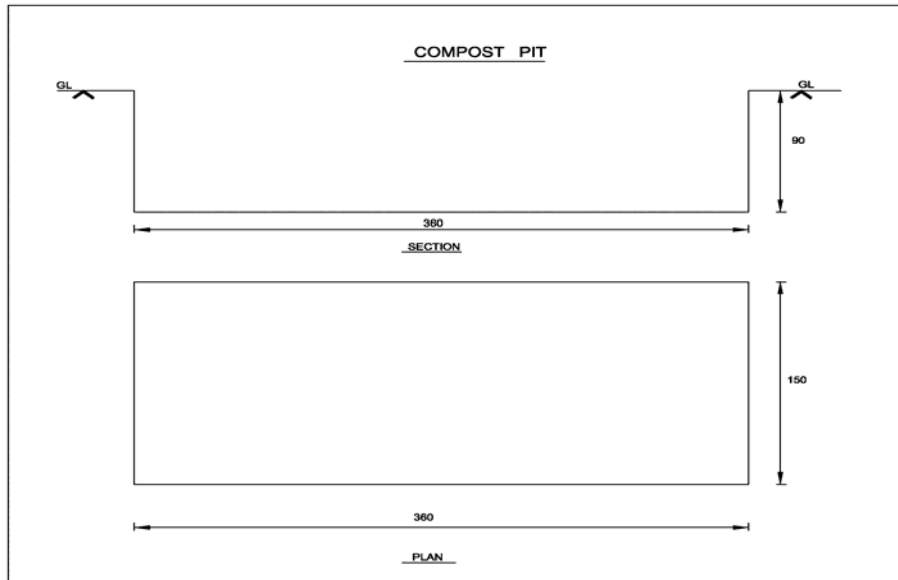
	Say	3.70	m	@	3267.46	/1m3	12090	
4	Provision of name board						2000	
TOTAL (MNREGS)								185
TOTAL (IWMP)							14090	
ADD TAX 6% & UNFORSEEN							910	115.00
<b>GRAND TOTAL</b>							<b>15000</b>	<b>300</b>



5. കമ്പോസ്റ്റ് കുഴി (1 എണ്ണത്തിന് = 4000 രൂപ)

Expense of laying a pit of dimension [3.6*1.5*0.9 m]					
SL No	Description	QTY	Unit	Rate	Amount
1	Processing /Transportation of agriculture wastes	1000	kg	2	2000
2	Cow Dung	100	Kg	15	1500
3	Temporary roofing (Grass Roof /coconut leaf roof /GI Sheet)				500
<b>(A) Total (IWMP)</b>					<b>4000</b>
Labour Cost					
SL No	Description	QTY	Rate	Unit	Amount
1	Cleaning of site for taking Pit (5*5m)	25		m2	75
2	Earth work excavation in hard Soil for Pit(4.86m3)	4	229	m3	1374
3	Processing of waste,cowdung for layering	4	229	Woman	916
4	Collecting and preparing top soil for layering	2	229	Woman	458
5	Layering, sealing of pit	4	229	Woman	916
6	Layering, sealing of pit	6	229	Woman	1374

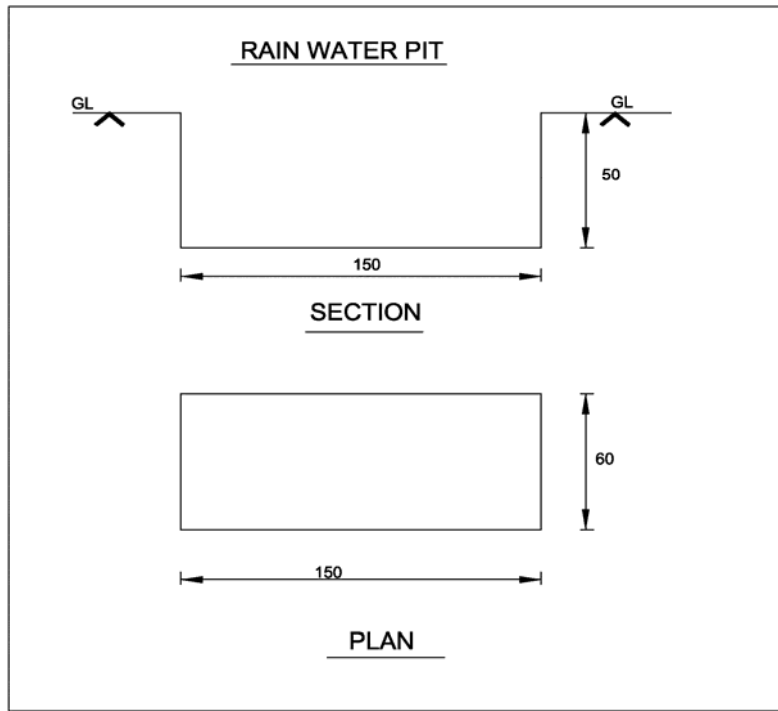
	<b>Total</b>				<b>5113</b>
	<b>(B) Say (MGNREGS)</b>				<b>5000</b>
	<b>Total (A+B)</b>				<b>9000</b>



6. മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം (1 എണ്ണത്തിന് = 110 രൂപ)

ഒരേ അളവിലുള്ള കുഴികൾ ഭൂമിയിൽ കുഴിക്കുകയും തന്മൂലം മഴ പെയ്യുമ്പോൾ അവയിൽ നിറയുന്ന വെള്ളം മണ്ണിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും.

DETAILED ESTIMATE							
NAME OF WORK - RAIN WATER PIT							
NO	ITEM	NO	L	B	D	QTY	RATE
1	Clearing light jungle including up rooting of vegetation & small trees of girth upto 30cm including rooting out and removal of rubbish up to a distance of 150 m outside the periphery.	1	2.00	2.00		4.00	
	Say	4.00	m2	@	377	/100m2	15.08
2	Earth work excavation in hard soil and depositing on bank with initial lead up to 50m and lift 1.5m including breaking clods, watering, ramming, and sectioning of spoil bank etc complete.	1	1.50	0.60	0.50	0.45	
	Say	0.45	m3	@	2064.08	/10m3	92.88
	<b>TOTAL</b>						<b>107.96</b>
	<b>Say</b>						<b>110.00</b>



7. ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി (1 വ്യക്തിക്ക് = 4200 രൂപ വില വരുന്ന തൈകൾ)

Horticulture (25 cent )				
A) Demonstration Plot				
SI No	ITEM	Qty	Rate (Rs)	Amount
1	Tissue Banana	100	20	2000
2	Elephant Yam(Chena)(250 gm)	50	20	1000
3	Collasia(chembu)(250 gm)	50	20	1000
4	Nelly Budded/Graft	2	45	90
5	Muringa Seedling	1	15	15
6	Pepper (Bush) Medium	1	50	50
7	Acid Lime	1	45	45
<b>A) Total (IWMP)</b>				<b>4200</b>
B) Labour Cost				
SI No	ITEM	Qty	Rate (Rs)	Total Amount
1	Land preperation and Tilting	1 Acre	500	2000
2	Preperation of Suckers(1 woman)	1	210	210
3	Planting (1 men)	1	229	229
4	Plant Protection (3 women)	3	229	687
5	Staking including preperation of stakes (4men and 2 women)	4	1216	1216
6	Formation of irrigation cannels (2 women)	2	229	458
<b>B) Total (MGNREGS)</b>				<b>4800</b>
<b>Grand Total (A+B)</b>				<b>9000</b>

8. ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം (10000 ലിറ്റർ)

പ്രസ്തുത നീർത്തടം ഏറെ ജലദൗർലഭ്യം നേരിടുന്ന പ്രദേശമായതിനാൽ 10000 ലിറ്റർ സംഭരണശേഷിയുള്ള ജല സംഭരണി ആക്ഷൻപ്ലാൻ നിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്നു.

Detailed Estimate of Water Harvesting Tank

Item no	code	Description	No	L	B	H	QTY	Unit	DS rate without cp	Cost Index	District Rate	Amount
1	2.6.1	Earth work in excavation by mechanical means (Hydraulic excavator) / manual means in foundation trenches or drains (not exceeding 1.5 m in width or 10 sqm on plan), including dressing of sides and ramming of bottoms, lift up to 1.5 m, including getting out the excavated soil and disposal of surplus excavated soil as directed, within a lead of 50 m. All kinds of soil										
			1	5.00	5.00	0.50	12.50					
		<b>Say</b>	<b>12.50</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>@</b>			<b>m<sup>3</sup></b>	<b>135.28</b>	<b>1.36</b>	<b>183.98</b>	<b>2300</b>
2	4.1.3	RCC 1:1/2:3 using 20mm broken stone including all form work watering curing etc.Complete. For slab .										
			2	3.14	1.50	0.40	3.77					
			2	3.14	1.30	2.2*0.15	2.69					
			2	3.14	1.30	0.15	1.22					
		<b>Total</b>					<b>7.69</b>					
		<b>Say</b>	<b>7.69</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>@</b>			<b>m<sup>3</sup></b>	<b>5417.6</b>	<b>1.36</b>	<b>7367.9</b>	<b>56635</b>
3	5.22.6	Reinforcement for RCC work bent tied and placed in position including all labour materials and conveyance										
							7.69*110					845.90

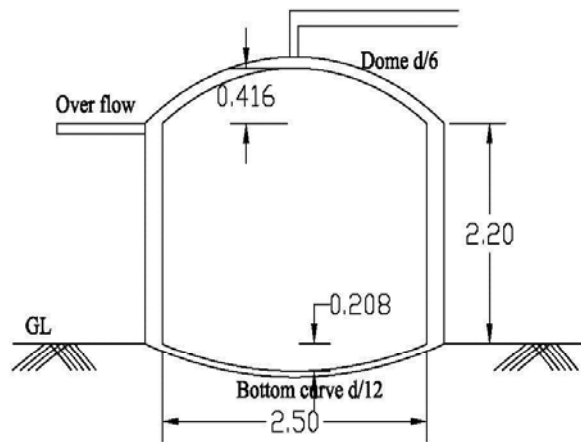


		charges etc. complete.										
		<b>Say</b>	<b>845.90</b>		<b>@</b>			<b>kg</b>	<b>56.49</b>	<b>1.36</b>	<b>76.8264</b>	<b>64987</b>
4	13.9.1	Cement plaster 1:3 (1 cement: 3 coarse sand) finished with a floating coat of neat cement. 12mm thick including all charge.										
		Sides	2	7.85		2.2	34.54					
		Bottom	1	3.93	1.3	1	5.1025					
		Dome	2	3.93	1.3	1	10.205					
		Sides of haunch	1	7.85		0.1	0.785					
		<b>Total</b>					<b>50.6325</b>					
		<b>Say</b>	<b>50.0438</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>@</b>			<b>m<sup>3</sup></b>	<b>196.61</b>	<b>1.36</b>	<b>267.39</b>	<b>13381</b>
5	13.41.1	Distempering with oil bound washable distemper of approved brand and manufacture to give an even shade. New work (two or more coats) over and including priming coat with water thinnable Primng cost with cement primer										
		<b>Total</b>					<b>56.0438</b>					
		<b>Say</b>	<b>56.0438</b>	<b>sqm</b>	<b>@</b>			<b>sqm</b>	<b>67.703</b>	<b>1.36</b>	<b>92.0754</b>	<b>5160</b>
6	18.12.4	Providing and fixing G.I. pipes complete with G.I. fittings including trenching and refilling etc. External work. 32 mm dia nominal bore		10								
		<b>Total</b>					10					
		<b>Say</b>	<b>10</b>	<b>m</b>	<b>@</b>			<b>m</b>	<b>233.41</b>	<b>1.36</b>	<b>317.438</b>	<b>3174</b>
7	18.17.2	Providing and fixing gun metal gate valve with C.I. wheel of approved quality (screwed end). 32 mm nominal bore										
			4									

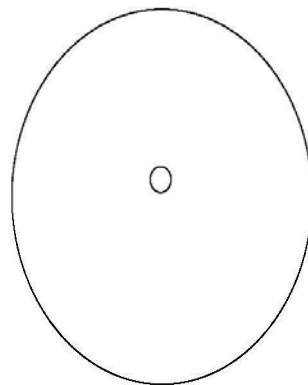
സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

		<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>nos</b>	<b>@</b>				<b>424.95</b>	<b>1.36</b>	<b>577.929</b>	<b>2312</b>
8	4.1.8	Providing and laying in position cement concrete of specified grade excluding the cost of centering and shuttering - All work up to plinth level. 1:4:8 (1 cement: 4 coarse sand: 8 graded stone aggregate 40 mm nominal size).										
			1	5	5	0.1	2.5					
		Deduct Tank Space	1	3.93	1.3	0.1	0.5109					
		Net qty					1.9891					
		Say	2.00875	m <sup>3</sup>	@			m <sup>3</sup>	3409.26	1.36	4636.594	9314
		<b>TOTAL</b>										<b>157263</b>
		<b>Add 20% extra amount</b>										<b>31453</b>
		<b>SUB TOTAL</b>										<b>188716</b>
		<b>Add Taxes and unforeseen items</b>										<b>11734</b>
		<b>GRAND TOTAL</b>										<b>200450</b>

### 10000 ltr capacity tank



**SECTIONAL ELEVATION**



**PLAN**

## II ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മസംരംഭങ്ങൾ

### 1. ആമുഖം

1.1 സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയിലായി കേന്ദ്രസർക്കാർ 2008- ൽ പുറപ്പെടുവിച്ച മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളിലെ ഒരു പ്രധാന ഘടകമാണ് ഉൽപ്പാദന/കാർഷിക സമ്പ്രദായങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങളും സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളുടെ വികസനവും. ആകെ പദ്ധതിയുടെ 9%, സ്വന്തമായി ഭൂമിയിലുള്ള കുടുംബങ്ങളുടെ ഉൽപ്പാദന/ കാർഷിക സമ്പ്രദായങ്ങളുടേയും സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളുടേയും വികസനത്തിനു വേണ്ടിയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി നീക്കി വെച്ചിരിക്കുന്നു. കാർഷിക മേഖലയിലും അനുബന്ധ മേഖലകളിലും ഉൽപ്പാദനവും ഉൽപ്പാദന ക്ഷമയും പരമാവധി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും വൈവിധ്യവൽക്കരണം ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്തുകൊണ്ട് സ്വന്തമായി കൃഷി ഭൂമിയുള്ള കുടുംബങ്ങൾ, കർഷക തൊഴിലാളികൾ, പാട്ടുകൃഷിക്കാർ, പങ്ക് കൃഷിക്കാർ തുടങ്ങിയ വിഭാഗങ്ങൾക്ക് അതിന്റെ ഗുണഫലം ലഭ്യമാക്കുക എന്നതാണ് ഇതിലൂടെ ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്നത്.

1.2 ഈ പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശലക്ഷ്യങ്ങൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

- a. വൈവിധ്യമാർന്ന ഉൽപ്പാദന/കാർഷിക സമ്പ്രദായങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങളെയും ഇടപെടലുകളെയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.
- b. തെളിയിക്കപ്പെട്ടതും വിജയകരമായി നടപ്പിലാക്കപ്പെട്ടതുമായ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ, സംയോജിത കൃഷി രീതികൾ, മെച്ചപ്പെട്ട കാർഷിക സമ്പ്രദായങ്ങൾ എന്നിവ ഏറ്റെടുക്കുവാൻ കർഷകർക്ക് ആവശ്യമായ പ്രോത്സാഹനം നൽകുക.

### 2. ആസൂത്രണം

2.1 പദ്ധതി പ്രവർത്തനത്തിന്റെ പ്രാരംഭ ഘട്ടത്തിൽ തന്നെ ഉല്പാദന/കാർഷിക സമ്പ്രദായങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മതല ആസൂത്രണം നടത്തേണ്ടതാണ്.

2.2 നീർത്തട പദ്ധതിയുടെ നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾക്കു തന്നെയായിരിക്കും. ഉൽപ്പാദന സമ്പ്രദായം, സൂക്ഷ്മസംരംഭങ്ങൾ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങളുടേയും ആസൂത്രണ നിർവ്വഹണ ചുമതല.

2.3 ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ, നീർത്തട കമ്മിറ്റികളുടെ സഹകരണത്തോടെ ഓരോ ചെറുനീർത്തട പ്രദേശത്തെയും പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ ലഭ്യത. അതിന്റെ അടിസ്ഥാന

ത്തിൽ വികസിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഉൽപ്പാദന സമ്പ്രദായങ്ങൾ, സൂക്ഷ്മസംരംഭങ്ങൾ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് പങ്കാളിത്ത പഠനരീതിയിൽ വിശകലനം ചെയ്യേണ്ടതാണ്. നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ഭൂമിയുടെ സവിശേഷതകൾ, അനുയോജ്യമായ വിളകൾ, മണ്ണിന്റെ ഈർപ്പം. പ്രദേശത്ത് അധിവസിക്കുന്ന കുടുംബങ്ങളുടെ സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി എന്നിവയും വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി ശേഖരിച്ചിട്ടുള്ള വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഓരോ നീർത്തട പ്രദേശത്തിനും അനുയോജ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കണ്ടെത്തി ഒരു കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്.

2.4 കൃഷി മൃഗസംരക്ഷണം, ഉദ്യാനസസ്യകൃഷി, കാർഷിക വനവൽക്കരണം, മത്സ്യം വളർത്തൽ, ഔഷധസസ്യകൃഷി, സംയോജിത കൃഷിരീതികൾ, ജൈവകൃഷി രീതികൾ, കാർഷികോല്പന്നങ്ങളുടെ സംസ്കരണവും മൂല്യ വർദ്ധനവും, സൂക്ഷ്മസംരംഭ വികസനം, വിപണനം തുടങ്ങി വൈവിധ്യമാർന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഈ കർമ്മ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

2.5 ഓരോ നീർത്തട പ്രദേശത്തിനും അനുയോജ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നീർത്തട വികസന ടീം അംഗങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾ കണ്ടെത്തണം. ഇതിനായി വിവിധ വികസന വകുപ്പുകളുടെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ. പാടശേഖരസമിതികൾ, കർഷകപ്രതിനിധികൾ, ക്ഷീരകർഷകർ തുടങ്ങിയവരുമായി കൂടിയാലോചനകൾ നീർത്തട കമ്മിറ്റിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തേണ്ടതാണ്. കൂടാതെ മഹാത്മഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി, ദേശീയ ഉപജീവന മിഷൻ, രാഷ്ട്രീയ കൃഷി വികാസ് യോജന തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പദ്ധതി വിനിയോഗം, വിവിധ വകുപ്പുകൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ തുടങ്ങിയവയുമായുള്ള സംയോജന സാധ്യതകളും പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്. ഇപ്രകാരം തയ്യാറാക്കുന്ന കർമ്മ പദ്ധതി നീർത്തട ഗ്രാമസഭയുടെ അംഗീകാരത്തോടെ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

2.6 ഉൽപ്പാദനം, സൂക്ഷ്മ സംരംഭം എന്നിവ വികസിപ്പിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഒരു പ്രദേശത്തെയോ അല്ലെങ്കിൽ കർഷകരുടെ ഒരു സംഘത്തെയോ കേന്ദ്രീകരിച്ച് വേണം ആവിഷകരിക്കേണ്ടത്. ഇത് നീർത്തട ഭൂപടത്തിൽ വേർതിരിച്ച് രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

2.7 ഇപ്രകാരം തയ്യാറാക്കുന്ന കർമ്മപദ്ധതി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ അംഗീകരിച്ച് കഴിഞ്ഞ് അവയുടെ പകർപ്പ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾക്കും നീർത്തടകമ്മിറ്റികൾക്കും നൽകേണ്ടതാണ്.

2.8 അത്യാവശ്യ ഘട്ടങ്ങളിൽ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് നീർത്തടകമ്മിറ്റിയുമായു, പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്തൃ വിഭാഗങ്ങളുമായി കൂടിയാലോചിച്ച് ഈ കർമ്മ പദ്ധതിയിൽ ഭേദഗതി വരുത്താവുന്നതാണ്.

2.9 സംസ്ഥാനത്ത് സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയിൽ 2009-10 സാമ്പത്തിക വർഷം മുതൽ പ്രോജക്ടുകൾക്ക് അനുമതി നൽകിയിട്ടുള്ളതും അവയിൽ പല പ്രോജക്ടുകൾക്കും വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ (ഡി പി ആർ) തയ്യാറാക്കി കഴിഞ്ഞിട്ടുള്ളതുമാണ്. ഉൽപ്പാദനസമ്പ്രദായം, സൂക്ഷ്മസംരംഭങ്ങൾ എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള വിശദമായ പദ്ധതി രേഖകളിൽ മേൽ വിവരിച്ച തരത്തിലുള്ള സമഗ്രമായ ഇടപെടലുകൾ നടത്തി കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല. ആയതിനാൽ അത്തരം പ്രോജക്ടുകളിൽ വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ടിന്റെ ഭാഗമായി നിലവിൽ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള കർമ്മ പദ്ധതി പുന:പരിശോധനയ്ക്ക് വിശദമാക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിനായി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ, സീനിയർ വെറ്റിനറി സർജൻ, ഡയറി എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസർ, ബ്ലോക്കിലെ എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസർമാർ എന്നിവരടങ്ങിയ ഒരു ടീം രൂപീകരിക്കേണ്ടതും, ആ ടീമിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നിലവിൽ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള കർമ്മ പദ്ധതി പുന:പരിശോധന നടത്തി ഓരോ നീർത്തട പ്രദേശത്തെയും നീർത്തടകമ്മിറ്റികൾ, പാടശേഖര സമിതികൾ, കർഷക കൂട്ടായ്മകൾ. ക്ഷീര കർഷകർ തുടങ്ങി വിവിധ വിഭാഗങ്ങളുമായി ആശയവിനിമയം നടത്തി സമഗ്രമായ ഒരു കർമ്മ പദ്ധതിക്ക് അടിയന്തിരമായി രൂപം കൊടുക്കേണ്ടതാണ്. ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ചുമതല ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടറിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കും. ഈ ആവശ്യത്തിന് വേണ്ടിവരുന്ന ചെലവുകൾ പദ്ധതിയുടെ വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് (ഡി.പി.ആർ) തയ്യാറാക്കുന്ന തുകയിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തേണ്ടതാണ്. വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി നീക്കി വെച്ചിട്ടുള്ള 1% തുക പൂർണ്ണമായും ചെലവഴിച്ച പ്രോജക്ടുകളിൽ ഇതിനാവശ്യമായ തുക ഉൽപ്പാദന സമ്പ്രദായ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ലഭ്യമായിട്ടുള്ള 10% തുകയുടെ 0.1% ൽ പരമമിതപ്പെടുത്തി ഭരണ നിർവ്വഹണ ചെലവുകളിൽ നിന്നും വഹിക്കേണ്ടതാണ്.

**3. നിർവ്വഹണം**

3.1 സ്വന്തമായി കൃഷി ഭൂമിയുള്ള കർഷകർ, പാട്ടത്തിനോ മറ്റുതരത്തിലോ ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യാൻ അവകാശം ലഭിച്ചവർ തുടങ്ങിയവർക്ക് ഉൽപ്പാദന സമ്പ്രദായം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും ഉൽപ്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ഉതകുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നതിന് ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ ധനസഹായം നൽകാവുന്നതാണ്. കൂടാതെ കാർഷിക അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങളായ മൃഗസംരക്ഷണം, തീറ്റപ്പുൽകൃഷി, മത്സ്യം

വളർത്തൽ, ഔഷധസസ്യകൃഷി, ഉദ്യാനപരിപാലനം, കുൺ വളർത്തൽ, ജൈവവളം നിർമ്മാണം, വിത്ത് ബാങ്കുകൾ, തേനീച്ച വളർത്തൽ, പട്ടുനൂൽ കൃഷി, കാർഷിക ഉല്പന്ന സംസ്കരണം, മൂല്യവർദ്ധനവ് തുടങ്ങിയ മേഖലകളിലും ഉൽപ്പാദന ക്ഷമത ഉയർത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കാവുന്നതാണ്. ഗുണഭോക്താക്കളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ പട്ടികജാതി- പട്ടികവർഗ്ഗ ഗോത്ര വിഭാഗങ്ങൾക്ക് മുൻഗണന നൽകേണ്ടതാണ്. കൂടാതെ സംയോജിത നീർത്തട പരിപാടിയിൻ കീഴിൽ പ്രകൃതിവിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള പ്രദേശങ്ങളുടെ തൊട്ടടുത്തുള്ള ഭൂമിയുടെ ഉടമസ്ഥരായ കുടുംബങ്ങൾക്കും പ്രത്യേക പരിഗണന നൽകേണ്ടതാണ്.

3.2 ഈ പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കളെ നീർത്തട കമ്മിറ്റിയുമായി കൂടിയാലോചന നടത്തി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.

3.3 സമാനമായ ഉപജീവന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ താല്പര്യമുള്ളവരും അടുത്തടുത്ത് കൃഷിഭൂമിയുള്ളവരുമായ ഗുണഭോക്താക്കളെ 10 മുതൽ 20 വരെ അംഗങ്ങളുള്ള യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകളായി സംഘടിപ്പിക്കണം.

3.4 പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കളാകാൻ അർഹതയുള്ള വ്യക്തികളും യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകളും ഏറ്റെടുക്കുവാൻ പോകുന്ന പ്രവർത്തനം സംബന്ധിച്ച വിശദമായ പ്രോജക്ട് പ്രൊപ്പോസൽ സഹിതം തങ്ങളുടെ അപേക്ഷ നീർത്തട കമ്മിറ്റിക്ക് സമർപ്പിക്കേണ്ടതും നീർത്തടകമ്മിറ്റി അത് പരിശോധിച്ച് തങ്ങളുടെ ശുപാർശ സഹിതം പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന് കൈമാറേണ്ടതുമാണ്. അപേക്ഷ ഏതു മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണോ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ ആ വികസന വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥൻ (കൃഷി അസ്സറ്റന്റ് ഡയറക്ടർ സീനിയർ വെറ്റിനറി സർജൻ ഡയറി എക്സറ്റൻഷൻ ഓഫീസർ) പരിശോധിച്ച് ശുപാർശ ചെയ്യുന്നതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് അപേക്ഷ അംഗീകരിക്കേണ്ടതും തുടർന്ന് നീർത്തട കമ്മിറ്റിയിൽ നിന്നും അനുവദനീയമായ ധനസഹായത്തിന്റെ 50% ൽ അധികരിക്കുന്ന തുക അഡ്വാൻസായി ഗുണഭോക്താവിന്റെ ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടിലേക്ക് നൽകേണ്ടതുമാണ്. തുടർന്ന് പ്രവൃത്തി നിർവ്വഹണം പൂർത്തിയാകുന്ന മുറയ്ക്ക് നീർത്തട കമ്മിറ്റിയിൽ നിന്ന് അവശേഷിക്കുന്ന തുകയും നൽകാവുന്നതാണ്.

**4. പദ്ധതി തുകയും വിനിയോഗവും**

4.1 സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി പ്രകാരം ലഭിക്കുന്ന അടങ്കൽ തുകയുടെ 10% ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി നീക്കി വയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

4.2 ഇപ്രകാരം നീക്കി വയ്ക്കപ്പെടുന്ന തുക ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ ആവശ്യാനുസരണം നീർത്തട കമ്മിറ്റികളുടെ അക്കൗണ്ടിലേക്ക് നൽകേണ്ടതും ഉൽപ്പാദന സമ്പ്രദായം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ധനസഹായം നൽകുന്നതിനായി നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾ ഈ തുക ഉപയോഗപ്പെടുത്തേണ്ടതുമാണ്.

4.3 ഈ പദ്ധതി ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് ലഭിക്കാൻ അർഹതപ്പെട്ട പരമാവധി ധനസഹായം സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിക്ക് അതത് പ്രദേശത്തിന് അനുവദനീയമായ യൂണിറ്റ് കോസ്റ്റിന്റെ ഇരട്ടിയായി നിജപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. (അതായത് സമതല പ്രദേശങ്ങളിൽ 24,000/- രൂപയും മലമ്പ്രദേശങ്ങളിൽ 30,000 രൂപയും)

4.4 ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം ഏറ്റെടുക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ യൂണിറ്റ്കോസ്റ്റ് ബന്ധപ്പെട്ട വകുപ്പുകളോടോ നബാർഡോ അതത് പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള യൂണിറ്റ് കോസ്റ്റിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലോ നിർണ്ണയിക്കേണ്ടതാണ്. ഇത്തരത്തിൽ യൂണിറ്റ് കോസ്റ്റ് നിലവിലില്ലാതെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നീർത്തട വികസന ടീം (WDT) ബന്ധപ്പെട്ട വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരുമായി കൂടിയാലോചിച്ച് യൂണിറ്റ് കോസ്റ്റ് നിർണ്ണയിക്കേണ്ടതും ആയത് ജില്ലാതല നീർത്തട കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റിയുടെ അംഗീകാരത്തോടെ നടപ്പിൽ വരുത്തേണ്ടതുമാണ്.

4.5 ഈ പദ്ധതിയിൽ നിന്ന് ധനസഹായം ലഭിക്കുന്ന ഗുണഭോക്താക്കൾ തങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുന്ന ധനസഹായത്തിന്റെ നിശ്ചിത ശതമാനം തുക ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതമായി നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിലേക്ക് (WDF) അടക്കേണ്ടതാണ്. പൊതു വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട ഗുണഭോക്താക്കൾ 20% തുകയും പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗ ഗോത്രവിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട 10% തുകയാണ് ഇപ്രകാരം ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതമായി അടക്കേണ്ടത്.

**ഉദാഹരണം - 1**

ഉൽപ്പാദന സമ്പ്രദായം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് ആവശ്യമായ തുക 30000/- ആണെങ്കിൽ സമതല പ്രദേശത്ത് പദ്ധതിയിൽ നിന്ന് നൽകാവുന്ന പരമാവധി ധനസഹായം - 24000/- മലമ്പ്രദേശത്ത് പദ്ധതിയിൽ നിന്ന് നൽകാവുന്ന പരമാവധി ധനസഹായം - 30000/- നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിലേക്ക് അടയ്ക്കേണ്ട ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം സമതല പ്രദേശത്ത്

പൊതു വിഭാഗം (20%)	-	4800/-
പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗം (10%)	-	2400/-



മലമ്പ്രദേശത്ത്

പൊതു വിഭാഗം (20%)	-	6000/-
പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗം (10%)	-	3000/-

**ഉദാഹരണം - 2**

ഉൽപ്പാദന സമ്പ്രദായം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് ആവശ്യമായ തുക 20000/- ആണെങ്കിൽ സമതല പ്രദേശത്തും മലമ്പ്രദേശത്തും പദ്ധതിയിൽ നിന്ന് നൽകാവുന്ന പരമാവധി ധന സഹായം 20000/-

സമതല പ്രദേശത്തും മലമ്പ്രദേശത്തും നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിലേക്ക് അടയ്ക്കേണ്ട ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം

പൊതുവിഭാഗം (20%)	-	4000/-
പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗം(10%)	-	2000/-

4.6 ഇപ്രകാരം ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതമായ ലഭിക്കേണ്ട തുക നീർത്തട കമ്മിറ്റി തങ്ങളുടെ രസീത് പ്രകാരം ഈടാക്കി നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിലേക്ക് അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

**5. പരിശീലനവും വൈദഗ്ദ്ധ്യ വികസനവും**

5.1 ഈ പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് ഉൽപ്പാദനസമ്പ്രദായം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും സൂക്ഷ്മ ആരംഭം വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും ആവശ്യമായ തരത്തിലുള്ള പരിശീലന പരിപാടികൾ പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കേണ്ടതാണ്.

5.2 ഓരോ നീർത്തട പ്രദേശത്തും കൃഷി, മറ്റ് അനുബന്ധമേഖലകൾ എന്നിവയിൽ നിന്ന് തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് നൽകേണ്ട പരിശീലനത്തെ സംബന്ധിച്ച ആവശ്യകത നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾ ഗുണഭോക്തൃ വിഭാഗങ്ങളുമായി കൂടിയാലോചിച്ച് നിർണ്ണയിക്കേണ്ടതാണ്. നീർത്തട പ്രദേശത്ത് നടത്തേണ്ട പരിശീലന പരിപാടികൾ ഏതൊക്കെയാണെന്നും നീർത്തട കമ്മിറ്റി തിട്ടപ്പെടുത്തി ആ വിവരം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിനെ അറിയിക്കേണ്ടതും അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ബ്ലോക്ക് തലത്തിലുള്ള വിശദമായ പരിശീലന പരിപാടിക്ക് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ രൂപം കൊടുക്കേണ്ടതുമാണ്. ആത്മ (ATMA) തുടങ്ങി ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലയിൽ വിവിധ വകുപ്പുകൾ നടത്തുന്ന പരിശീലന പരിപാടികളുമായി ഏകോപിപ്പിച്ച് ഈ പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത ആരായേണ്ടതാണ്. കൂടാതെ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, എക്സ്റ്റൻഷൻ ട്രെയിനിംഗ് സെന്ററുകൾ കാർഷിക സർവ്വകലാശാല കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രം, കേന്ദ്ര കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ ഗവേഷണ കേന്ദ്രം തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സേവനവും പരിശീലനപരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

ഇപ്രകാരം തയ്യാറാക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഓരോ വർഷവും പരിശീലനത്തിനായി വേണ്ടിവരുന്ന തുക നീക്കിവയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ഈ തുക സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയിൻ കീഴിൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻ ആന്റ് ക്ലാസിറ്റി ബിൽഡിംഗിനായി നീക്കിവെച്ചിരിക്കുന്ന 5% തുകയിൽ നിന്നും ചെലവഴിക്കേണ്ടതാണ്.

5.3 ഈ പരിശീലന പരിപാടികൾ കേവലം അറവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്നതിലുപരി ഗുണഭോക്താക്കളുടെ തൊഴിൽ നൈപുണ്യവും വൈദഗ്ദ്ധ്യ വികസനവും സാധ്യമാക്കുന്ന തരത്തിലുള്ളതായിരിക്കണം. കൂടാതെ, കൃഷി അനുബന്ധമേഖലകളിൽ ഉൽപാദനക്ഷമതയും ഉൽപാദന സമ്പ്രദായവും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്ന തരത്തിൽ വിജയകരമായി പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്ന സംരംഭങ്ങളുടെ ഫീൽഡുതല സന്ദർശനങ്ങൾ ഈ പരികീലന പരിപാടികളുടെ ഭാഗമായി ഏറ്റെടുക്കേണ്ടതാണ്.

6. സംയോജിത നീർത്തട പരിപാടിയിൻ കീഴിൽ ഏറ്റെടുക്കുന്ന ഉൽപാദന സമ്പ്രദായം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ജില്ലാതല ഏകോപനം നടത്തേണ്ട ചുമതല ജില്ലയിലെ ടെക്നിക്കൽ എക്സ്പർട്ട് (കൃഷി) ക്ക് ആയിരിക്കും. അവർ ജില്ലാതല നീർത്തട സെൽ കം ഡേറ്റാ സെന്ററിന്റെ പ്രോജക്ട് മാനേജറുടെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾക്ക് അനുസൃതമായി ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ജില്ലാതലത്തിൽ ഏകോപിപ്പിക്കുകയും യഥാസമയങ്ങളിൽ ഇതു സംബന്ധിച്ച റിപ്പോർട്ടുകൾ സംസ്ഥാനതല നോഡൽ ഏജൻസിക്ക് (എസ്.എൽ.എൻ.എ) സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്.

**ഉൽപ്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.**

**1) ഉയരം കുറഞ്ഞ തെങ്ങിൻ തൈ (1 തൈ = 75 രൂപ)**

മേൽതരം ഉയരം കുറഞ്ഞ തെങ്ങിൻ തൈകൾ പദ്ധതിപ്രദേശത്ത് കർഷകർക്ക് നൽകുക വഴി തേങ്ങയുടെ ഉൽപാദനം വർദ്ധിക്കുകയും, കൂടാതെ ഇതിലൂടെ കർഷകന് ഉയർന്ന ലാഭം നേടുവാനും സാധിക്കും.

**2) പശു വളർത്തൽ (1 പശു = 40000 രൂപ)**

ക്ഷീരകർഷകരെ മുന്നിൽ കണ്ടുകൊണ്ട് അവർക്ക് പ്രയോജനം ലഭിക്കത്തക്ക വിധത്തിലാണ് പശു വളർത്തൽ ഒരു പദ്ധതിയായി അവതരിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളത്. കർഷകന്റെ ജീവിത നിലവാരം ഉയർത്തുന്നതോടൊപ്പം തന്നെ ഇതിന്റെ ഉപോൽപന്നത്തിലൂടെ അവന്റെ കാർഷിക ആവശ്യത്തിനുള്ള ജൈവവളം കൂടി ഇതിലൂടെ ലഭ്യമാകുന്നു.

1 പശുവിന്റെ വില = 40000	
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി. വിഹിതം	30000
നീർത്തടവികസനത്തിനുള്ള തുക (10%)	3000
ബാങ്ക് ലോൺ	7000

3) പശു തൊഴുത്ത് നിർമ്മാണം (1 എണ്ണത്തിന് = 29000 രൂപ)

ഒരു പശുവിനു വേണ്ടുന്ന തൊഴുത്ത് നിർമ്മിക്കുന്നതിനു ആവശ്യമുള്ള വസ്തുക്കളുടെ വില വിവരം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

SI No	Item	Size/Measure	Quantity	Rate
1	GI Round Pipe 2 mm	3 inch.	24 ft	2274
		2 inch	134 ft	7616
2	GI Square Pipe	3 inch*1 inch	96 ft	3770
		1inch*1 inch	122 ft	2262
3	GI Roofing Sheet 30 mm Tfd	30 mm Tfd	240 sq ft	4500
4	RCC Floor /Interlock paviing tiles		24 sq ft	1200
5	Rcc Half Round pipes	600 mm dia	4 ft	0
6	Automatic Drinker unit	One no	1	5000
7	Labour Cost -Skilled Labour	3	750	2250
<b>Total</b>				<b>26622</b>
<b>Labour</b>		<b>No of Person</b>	<b>Rate /day</b>	
Skilled Labour		3	750	2250
<b>Grand Total</b>				<b>28872</b>
<b>Say</b>				<b>29000</b>

4) തേനീച്ച വളർത്തൽ (1 എണ്ണത്തിന് = 7000 രൂപ)

‘തേനീച്ച വളർത്തൽ’ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിലൂടെ പ്രദേശത്തെ കർഷകരുടെ തൊഴിലില്ലായ്മ കുറയ്ക്കാൻ ഇടയാക്കുന്നു. കൂടാതെ നിർമ്മലവും ഗുണമേന്മ നിറഞ്ഞതും ശുദ്ധവുമായ തേൻ ജനങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാകുന്നു. തേനീച്ച വളർത്തലിനു പ്രോത്സാഹനമായി സർക്കാർ തലത്തിൽ നിരവധി ഏജൻസികൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ഉദാ:- റമ്പർ ബോർഡ്, നമ്പാർഡ്, ഖാദി ബോർഡ്, നാഷണൽ ഹോർട്ടികൾച്ചർ മിഷൻ.

Expenditure for 3 boxes/family				
SL No	Item	Nos	Rate/piece (Rs)	Amount (Rs)
1	ISI Bee boxes with bees and hive stand [5 Frame]	3	1600	4800
2	Honey Extractor	1	1500	1500
3	Smoker	1	200	200
4	Bee knife	1	100	100
5	Queen cage	1	50	50
6	Queen gate	1	200	200
7	Bee veil	1	100	100
8	Bee capturing nest	1	100	100
Say				7050
<b>Total</b>				<b>7000</b>

5) തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി (1 കെട്ടിന് = 3500 രൂപ)

നീർത്തട പ്രദേശത്ത് കന്നുകാലികളെ വളർത്തി ഉപജീവനം കണ്ടെത്തുന്ന കർഷകരെ ധാരാളമായി കാണാവുന്നതാണ്. അവർ ഏറ്റവും കൂടുതൽ അനുഭവിക്കുന്ന ബുദ്ധി

മുട്ട് മതിയായ തീറ്റപ്പുല്ല് ലഭ്യമല്ല എന്നുള്ളതാണ്. ഇതിനൊരു പരിഹാരമെന്നോണമാണ് തീറ്റപ്പുൽകൃഷി ഒരു പദ്ധതിയായി കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുള്ളത്.

<b>Grass Fodder -Expenditure for raising 25000 Slips</b>				
<b>A)</b>	<b>Material Cost</b>			
<b>SL No</b>	<b>Items</b>	<b>Rate(Rs)</b>	<b>Quantity (kg)</b>	<b>Amount</b>
1	Cost of seeds		1	1000
2	Cost of Organic Manure	2	750	1500
3	Temporary fencing ,shading using hessian (closely woven Jute)			1000
	<b>Sub Total (IWMP)</b>			<b>3500</b>
<b>B)</b>	<b>Labour Cost</b>			
<b>Sl.No</b>	<b>Activities</b>	<b>Mandays</b>	<b>Rate</b>	<b>Amount</b>
1	Land preparation ,formation of beds (1mx5m)	12	229	2748
2	Application of Organic manure sowing (25 g/m2),shading	2	200	400
3	Construction fo temporary fence )	4	200	800
4	Weeding ,thinning and irrigation(plant population 7500/cent)	10	150	1500
5	Maintenance for one year	10	200	2000
6	Separation in to slips( one plant into 4 clumps)	30	200	6000
	<b>Sub Total</b>			<b>13448</b>
	<b>Say (MGNREGS)</b>			<b>13500</b>
	<b>Grand Total (A+B)</b>			<b>17000</b>

6) പാരമ്പര്യകൃഷി (1 ഏക്കറിന് = 1500 രൂപ)

<b>Traditional Farming to Develop one Acre of land</b>				
<b>Sl No</b>	<b>ITEMS</b>	<b>QTY</b>	<b>Rate (Rs)</b>	<b>Amount/ cent</b>
1	Providing Seed for [Thomara (Horsegram), Ragi (finger Millet),Teena ,Chama (little Millet )and Cheera (spinach)]	500	2	1500
	<b>(A) Sub Total (IWMP)</b>			<b>1500</b>
<b>B</b>	<b>Labour Cost</b>			
1	Land preparation and Tilting	1 Acre	500	1000
2	Preparation of seed1 woman)	1	229	229
3	Planting (1 men)	1	229	229
4	Plant Protection (3 women)	3	229	687
5	Staking including preparation of stakes (4men and 2 women)	4	1216	1216
6	Formation of irrigation cannels (2 women)	2	229	458
	<b>Sub Total</b>			<b>3819</b>
	<b>(B) Say (MGNREGS)</b>			<b>4000</b>
	<b>Total Amount (A+B)</b>			<b>5500</b>

7) ഔഷധസസ്യങ്ങൾ (25 സെന്റിൽ കൃഷി ചെയ്യാവുന്ന സസ്യങ്ങൾക്ക് 3300 രൂപ)

കച്ചോളം, കൊടുവേലി പോലുള്ള ഔഷധ മൂലകങ്ങൾ നിറഞ്ഞ സസ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്.

Cost of Cultivating Medicinal Plant Kacholam, Koduveli raised of close spacing also spices like Ginger, Turmeric					
A) Plot Size =25 cent					
SI No	Description	Qty	Unit	Rate	Amount
1	Cost of planting material	400	Nos	5	2000
2	Organic Mannure[ Cowdung]	50	Kg	15	750
	<b>Fertilizer</b>				
3	Urea	15	Kg	22	330
4	Muriate of Potash	10	Kg	20.5	205
5	Pseudomonas	5	Kg	10	50
<b>Sub Total</b>					<b>3335</b>
<b>(A) Say (IWMP)</b>					<b>3300</b>
B) Labour Cost					
SI No	Activity	Mandays	Rate	Unit	Amount
1	Preperation of land	2	229	Man	458
2	Formation of Drainage channels	3	229	Man	687
3	Levelling land and formation of ridges/beds	5	229	Man	1145
4	Organic Mannure Application and Planting	8	229	Woman	1832
5	Weeding(Minimum 2 Round )	3	229	Woman	687
6	Fertilizer application and earthing up	4	229	Woman	916
7	Plant Protection Operations (n- 2 rond)M	3	229	Man	687
8	Harvesting	3	229	Man	687
9	Harvesting	4	229	Woman	916
10	Seperation and cleaning of Rhizomes	5	229	Woman	1145
<b>Sub Total</b>					<b>9160</b>
<b>B) Say( MGNREGS)</b>					<b>9100</b>
<b>Total Cost (A+B)</b>					<b>12400</b>

8) പൂഷ്പ കൃഷി

50 സെന്റിൽ വളരെ ആധായകരമായ രീതിയിൽ ചെയ്യാവുന്ന കൃഷിയാണ് പൂഷ്പ കൃഷി. ഇതിലൂടെ ഉയർന്ന വരുമാനവും ജീവിത നിലവാരവും കർഷകന് കൈവരിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.

Cost of Cultivation of Bush Jasmine					
A) Plot Size =50 cent					
SI No	Description	Qty	Unit	Rate	Amount
1	Cost of planting material	250	Nos	10	2500
2	Organic Mannure[ Cowdung]	50	Kg	15	750
	<b>Fertilizer</b>				

3	Urea	15	Kg	22	330
4	Muriate of Potash	10	Kg	20.5	205
5	Neemcake	5	Kg	10	50
<b>Sub Total</b>					<b>3835</b>
<b>(A) Say (IWMP)</b>					<b>3800</b>
<b>B) Labour Cost</b>					
Sl No	Activity	Mandays	Rate	Unit	Amount
1	Preperation of land	2	229	Man	458
2	Formation of Drainage channels	3	229	Man	687
3	Cost of cutting plants	3	229	Woman	687
4	Levelling land and formation of ridges/beds	5	229	Man	1145
5	Organic Mannure Application and Planting	8	229	Woman	1832
6	Weeding(Minimum 2 Round )	3	229	Woman	687
7	Fertilizer application and earthing up	4	229	Woman	916
8	Plant Protection Operations (n- 2 rond)M	3	229	Man	687
<b>Sub Total</b>					<b>7099</b>
<b>(B) Say MGNREGS</b>					<b>7100</b>
<b>Grand Total (A+B)</b>					<b>10900</b>

- 9) കീടനാശിനി സ്പ്രയർ (1 എണ്ണത്തിന് = 150 രൂപ)  
കർഷകർക്ക് കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന കീടനാശിനി സ്പ്രയർ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.
- 10) പശുക്കൾക്കുള്ള ചവിട്ടി (1 എണ്ണത്തിന് = 5000 രൂപ)  
തൊഴുത്തിൽ പശുക്കൾക്ക് നിൽക്കുവാൻ ചവിട്ടി ഇട്ടുകൊടുക്കുന്നു. നിൽക്കുന്ന തറയുടെ തണുപ്പും, ഒപ്പം ചാണകവും മുത്രവും നേരിട്ട് പശുക്കളുടെ ശരീരത്തിൽ ഏൽക്കാതിരിക്കുവാൻ ഇലിതുടെ സാധിക്കും.
- 11) പുല്ലുവെട്ടിയന്ത്രം (1 എണ്ണത്തിന് = 25000 രൂപ)  
കാർഷികയിടത്തും മറ്റും പുല്ലുകൾ കൈകൊണ്ട് വെട്ടുന്നതിനു പ്രയാസമനുഭവപ്പെടുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ പുല്ലുവെട്ടിയന്ത്രം ഉപയോഗിക്കുന്നതിലൂടെ കർഷകരുടെ അധ്വാനഭാരം കുറയുന്നു.
- 12) തെങ്ങുകയറുയന്ത്രം (1 എണ്ണത്തിന് = 3000 രൂപ)  
നിലവിൽ തെങ്ങുകയറുന്നവർക്കും പുതുയതായി തെങ്ങുകയറം പഠിക്കുന്നവർക്കും അനായാസേന തെങ്ങുകയറാൻ സഹായിക്കുന്ന ഒരു ഉൽപ്പന്നമാണിത്.
- 13) മോട്ടർ 1.5 (എച്ച്.പി) (1 എണ്ണത്തിന് = 9000 രൂപ)  
മോട്ടർ ലഭ്യമാകുന്നതിലൂടെ കൃഷിയിടങ്ങളിലേക്ക് ജലസേചനത്തിനുള്ള പ്രയാസം കുറയുന്നു.
- 14) കറവയന്ത്രം (1 എണ്ണത്തിന് = 15000 രൂപ)

**III ജീവനോപാധി**

**ദരിദ്ര കുടുംബങ്ങളുടെ ജീവനോപാധികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നത് സംബന്ധിച്ച പ്രവർത്തന മാർഗ്ഗരേഖ**

1. 2008ൽ കേന്ദ്രസർക്കാർ പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുള്ള പൊതു മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങളുടെയും സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് നൽകുന്ന ഉത്തരവുകളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് സംസ്ഥാനത്ത് സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. നീർത്തട പ്രദേശത്ത് അധിവസിക്കുന്ന ദരിദ്ര കുടുംബങ്ങളുടെ ഉപജീവനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് ആവശ്യമായ ജീവനോപാധികൾക്ക് പ്രാമുഖ്യം നൽകിക്കൊണ്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഈ പൊതു മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശത്തിന്റെ മുഖ്യ സവിശേഷതയാണ്. സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ ആകെ പദ്ധതി തുകയുടെ 9ശതമാനം ദരിദ്രകുടുംബങ്ങളുടെ ജീവനോപാധികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി നീക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നു. നീർത്തട സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ സൃഷ്ടിക്കുന്ന സാധ്യതകൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തി ആ പ്രദേശത്തെ ദരിദ്ര കുടുംബങ്ങൾക്ക് സ്ഥായിയായ തൊഴിലും വരുമാനവും ഉറപ്പുവരുത്തുകയെന്നതാണ് ഇതിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഇതിനായി സംയോജിത നീർത്തടപരിപാലന പരിപാടി നടപ്പിലാക്കുന്ന നീർത്തടങ്ങളിൽ ജീവനോപാധികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്ന ഘടകത്തിന്റെ ആസൂത്രണം, നിർവ്വഹണം എന്നിവ സംബന്ധിച്ച നിർദ്ദേശങ്ങൾ ഇതോടൊപ്പം നൽകുന്നു.

**2.സമീപനം**

2.1 ജീവനോപാധികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ഇടപെടലുകൾ എല്ലാം തന്നെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഊന്നൽ നൽകുന്നവയും അവസര തുല്യത, ലിംഗനീതി, സുതാര്യത എന്നീ തത്വങ്ങളിൽ അധിഷ്ഠിതവുമായിരിക്കണം. അതിനാൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുമ്പോൾ താഴെപ്പറയുന്ന കാര്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധചെലുത്തണം.

- വരുമാന ദായക ആസ്തികൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിലൂടെയും ഉൽപ്പാദന ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെയും ദരിദ്രകുടുംബങ്ങളുടെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും മെച്ചപ്പെട്ട ജീവിത നിലവാരത്തിലേക്ക് എത്തിച്ചേരാൻ അവസരമൊരുക്കുകയും ചെയ്യുക.
- പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗ ഗോത്ര വിഭാഗം, ഭൂമിയോ മറ്റു ആസ്തികളോ സ്വന്തമായി ഇല്ലാത്തവർ, സ്ത്രീകൾ തുടങ്ങി സമൂഹത്തിൽ പാർശ്വവൽക്കരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള വിഭാഗങ്ങൾക്ക് ഈ പദ്ധതിയുടെ പ്രയോജനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുക.

- പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കളെ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന പ്രക്രിയയിലും നിർവ്വഹണത്തിലും സുതാര്യത ഉറപ്പുവരുത്തുക

2.2 മെച്ചപ്പെട്ട കുടുംബ വരുമാനം, സ്ത്രീ പുരുഷ വ്യത്യാസമില്ലാതെ കുടുംബത്തിലെ എല്ലാവരുടെയും പങ്കാളിത്തത്തിൽ അധിഷ്ഠിതമായ തൊഴിൽ വിഭജനം, വൈദഗ്ദ്ധ്യവും അറിവും എല്ലാവരിലേക്കും എത്തിപ്പെടുവാനുള്ള അവസരങ്ങൾ, ഉചിതമായ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടേയും വിഭവങ്ങളുടേയും സാധ്യതകൾ തുല്യമായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തൽ എന്നിവയെ ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്നവയായിരിക്കണം ജീവനോപാധി മേഖലയിലെ ഇടപെടലുകൾ.

**3. ആസൂത്രണം**

3.1 നീർത്തട പദ്ധതിയുടെ നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് തന്നെയായിരിക്കും ജീവനോപാധികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുടേയും ആസൂത്രണ നിർവ്വഹണ ചുമതല.

3.2 ജീവനോപാധികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ രൂപപ്പെടുത്തേണ്ടത് സമൂഹത്തിലെ പാർശ്വവൽക്കരിക്കപ്പെട്ട ജനവിഭാഗങ്ങളുടെ ശാക്തീകരണത്തിന് സഹായകരമായ വിധത്തിലുള്ള സൂക്ഷ്മതല ആസൂത്രണ പ്രക്രിയയിലൂടെയായിരിക്കണം. നിലവിലുള്ള വരുമാനദായക ആസ്തികൾ, മൂലധനം, തൊഴിൽ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് പങ്കാളിത്ത പഠന രീതിയിലൂടെ മനസ്സിലാക്കുകയും അവയെ പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പുരകമായ ഉപാധികൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും ഇതിലൂടെ കഴിയണം.

3.3 ഇതിനായി സ്വയംസഹായസംഘങ്ങൾ, കുടുംബശ്രീ അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ, യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾ എന്നിവയുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെ ജീവനോപാധി മേഖലയിലെ സാധ്യതകൾ സംബന്ധിച്ച് ഗ്രാമസഭാതലം വരെ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്ന നിലയിൽ സംഘടിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

3.4 സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി ജീവനോപാധികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുവേണ്ടി നീക്കി വയ്ക്കപ്പെട്ട തുക ലഭ്യനാകുന്നതിനുള്ള മൂന്നുപാധി എന്ന നിലയിൽ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ വിശദമായ ഒരു ഉരുജീവന കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കേണ്ടതും ഇത് സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ടിന്റെ ഭാഗമായി ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതുമാണ്.

3.5 ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ നീർത്തട വികസന ടീം, നീർത്തട കമ്മിറ്റി എന്നിവയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ സ്വയംസഹായസംഘങ്ങൾ, കുടുംബശ്രീ അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ, പട്ടിക



ജാതി/പട്ടിക വർഗ്ഗ ഗോത്ര കുടുംബങ്ങൾ, സ്ത്രീകൾ, ദരിദ്രകുടുംബങ്ങൾ എന്നീ വിഭാഗങ്ങളുമായി വിശദമായ കൂടിയാലോചന നടത്തി ഉപജീവന കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് കൈമാറി കിട്ടിയിട്ടുള്ള വിവിധ വികസന വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ, ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസർമാർ, വില്ലേജ് എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസർമാർ, നീർത്തട വികസന ടീമിൽ കരാർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിയമിക്കപ്പെട്ട വിദഗ്ദ്ധർ എന്നിവരുടെ സേവനം ഇതിനായി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ ഉപജീവന കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്ന ചുമതല ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ വനിതാക്ഷേമ എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസറിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കും. ഈ ആവശ്യത്തിനു വേണ്ടി വരുന്ന ചെലവുകൾ പദ്ധതിയുടെ വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി നീക്കിവച്ചിട്ടുള്ള തുകയിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തേണ്ടതാണ്.

3.6 തൊഴിലവസരങ്ങൾ, ജീവനോപാധികൾ, പരിശീലനം തുടങ്ങിയവ പ്രദാനം ചെയ്യുന്ന മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി, ദേശീയ ഉപജീവന മിഷൻ, അഗ്രിക്കൾച്ചറൽ ടെക്നോളജി മാനേജ്മെന്റ് ഏജൻസി, രാഷ്ട്രീയ കൃഷിവാകാസയോജന, പഞ്ചായത്തിന്റെ വികസന ഫണ്ട് എന്നിവയുമായുള്ള സംയോജന സാധ്യതകൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തണം.

3.7 നീർത്തട പ്രദേശത്തെ സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി, നിലവിലുള്ള ഉപജീവന മാർഗ്ഗങ്ങൾ, അവിടെ ലഭ്യമായ ജീവനോപാധികൾ തുടങ്ങിയവ സംബന്ധിച്ച വസ്തുതകൾ പങ്കാളിത്ത പഠന രീതിയിലൂടെ ശേഖരിക്കേണ്ടതും ആയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉപജീവന കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കേണ്ടതുമാണ്. ഏറ്റെടുക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ആപ്രദേശത്ത് ആവശ്യമായ ഇടപെടലുകൾ, സഹായം നൽകേണ്ട സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ, പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ, ആവശ്യമായ പരിശീലന പരിപാടികൾ തുടങ്ങിയവയും ഉപജീവന കർമ്മ പദ്ധതിയിൽ ഉണ്ടായിരിക്കണം. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ തയ്യാറാക്കുന്ന ഉപജീവന കർമ്മ പദ്ധതിയുടെ പകർപ്പ് ബന്ധപ്പെട്ട ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾക്കും നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾക്കും നൽകേണ്ടതാണ്. അത്യാവശ്യ ഘട്ടങ്ങളിൽ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്തൃവിഭാഗങ്ങളുമായി ആലോചിച്ച് ഉപജീവന കർമ്മ പദ്ധതിയിൽ ഭേദഗതികൾ വരുത്താവുന്നതാണ്.

**4. നിർവ്വഹണം**

4.1 സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയിൻ കീഴിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന ഉപജീവന കർമ്മ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കേണ്ടത് സ്വയംസഹായസംഘങ്ങൾ, അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ, ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ തുടങ്ങിയവ മുഖേനയായിരിക്കണം.

4.2 ഉപജീവനകർമ്മപദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കളായി സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിൽ വിവിധ സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ/ ഏജൻസികൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള സ്വയം സഹായസംഘങ്ങളെ പരിഗണിക്കാവുന്നതാണ്. നിലവിൽ സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളിലോ അയൽക്കൂട്ടങ്ങളിലോ അംഗങ്ങൾ അല്ലാത്തതും ജീവനോപാധി സഹായം ലഭിക്കാൻ അർഹതയുള്ളതുമായ കുടുംബങ്ങൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ അത്തരം കുടുംബങ്ങളെ ഉൾപ്പെടുത്തി 5 മുതൽ 20 വരെ അംഗങ്ങളുള്ള പുതിയ സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുകയോ, അല്ലെങ്കിൽ അത്തരം കുടുംബങ്ങളെ നിലവിലുള്ള ഏതെങ്കിലും സ്വയം സഹായസംഘങ്ങളിലോ അയൽക്കൂട്ടങ്ങളിലോ ഈ സംഘങ്ങളിലെ മറ്റ് അംഗങ്ങളുടെ സമ്മതത്തോടെ അംഗമായി ചേർക്കുകയോ ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

4.3 ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ ഉൾപ്പെടുത്തപ്പെടുന്ന സ്വയം സഹായസംഘങ്ങളുടെ അംഗങ്ങൾ സമാന രീതിയിൽ ഉപജീവനം നടത്തുന്നവരും സംഘത്തിന്റെ പൊതു താൽപര്യത്തിനനുസരിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നവരും ആയിരിക്കണം.

4.4 പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ അനുവദനീയമായിട്ടുള്ള ഏതു പ്രവർത്തനവും സംഘാംഗങ്ങൾ ഒരുമിച്ചോ അല്ലെങ്കിൽ സംഘത്തിന്റെ പൊതുവായ മേൽനോട്ടത്തിൻ കീഴിൽ അംഗങ്ങൾക്ക് വ്യക്തിപരമായോ ഏറ്റെടുക്കാവുന്നതാണ്.

4.5 നിലവിൽ വിവിധ സർക്കാർ വകുപ്പുകളുടെയും ഏജൻസികളുടെയും നേതൃത്വത്തിൽ രൂപീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മുഴുവൻ സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളുടെയും അയൽക്കൂട്ടങ്ങളുടെയും വിവരങ്ങൾ നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾ ശേഖരിച്ച് ഒരു ഡയറക്ടറി തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്. നിലവിലുള്ള മുഴുവൻ സംഘങ്ങളുടെയും പേര് അംഗങ്ങളുടെ എണ്ണം അംഗങ്ങളുടെ തരംതിരിവ്, സംഘം രൂപീകരിക്കപ്പെട്ട തീയതി, ഗ്രേഡിംഗ് വിവരങ്ങൾ, ബാങ്ക് ലിങ്കേജ്, ലഭിച്ചിട്ടുള്ള സഹായങ്ങൾ ഇപ്പോൾ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ എല്ലാ വിവരങ്ങളും ഈ ഡയറക്ടറിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കേണ്ടതും നീർത്തട തലത്തിൽ ശേഖരിക്കുന്ന ഈ വിവരങ്ങൾ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ ക്രോഡീകരിച്ച് സൂക്ഷിക്കേണ്ടതുമാണ്. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ വനിതാക്ഷേമ എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസറുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ വി ഇ ഒ മാറ്റം നീർത്തടവികസന ടീം അംഗങ്ങളും ചേർന്നാണ് ഈ പ്രവർത്തനം നടത്തേണ്ടത്. ഇപ്രകാരം തയ്യാറാക്കുന്ന ഡയറക്ടറി കാലാകാലങ്ങളിൽ ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ ചേർത്ത് പുതുക്കേണ്ടതാണ്.

**5. ഗുണഭോക്തൃസംഘങ്ങളുടെ തിരഞ്ഞെടുപ്പ്**

5.1 ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിലെ ആനുകൂല്യം ദരിദ്രവിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട കുടുംബങ്ങൾക്ക് മാത്രമായി പരിമിതപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. നീർത്തട പ്രദേശത്ത് അധിവസിക്കുന്ന കുടുംബങ്ങളിൽ സ്വന്തമായി ഭൂമിയോ വരുമാന ദായക ആസ്ഥികളോ ഇല്ലാത്തവർക്ക് പദ്ധതിയിൽ നിന്ന് ധനസഹായം ലഭിക്കുന്നതിന് ആദ്യ പരിഗണന നൽകേണ്ടതാണ്.

5.2 ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ ധനസഹായം നൽകുന്നതിനായി സംഘങ്ങളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ താഴെ പറയുന്ന മുൻഗണനാ മാനദണ്ഡം നിർബന്ധമായും പാലിക്കേണ്ടതാണ്.

- 1) എല്ലാ അംഗങ്ങളും പട്ടികജാതി പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്ന അംഗങ്ങൾ
- 2) പകുതിയോ അതിലധികമോ അംഗങ്ങൾ പട്ടികജാതി/വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെടുന്ന സംഘങ്ങൾ
- 3) വികലാംഗർ മാത്രം അംഗങ്ങളായിട്ടുള്ള സംഘങ്ങൾ
- 4) വനിതാ സംഘങ്ങൾ
- 5) മറ്റു സംഘങ്ങൾ

**6. ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകളുടെ രൂപീകരണവും അവയുടെ സംഘടനാ സംവിധാനവും**

6.1 സംയോജിത നീർത്തടപരിപാലന പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നതിന് ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണ്. നിലവിൽ ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിക്കുന്നതിന് നബാർഡ് പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുള്ള മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ ഇതിനായി അവലംബിക്കാവുന്നതാണ്. എന്നാൽ ഇപ്രകാരം രൂപീകരിക്കപ്പെടുന്ന ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകളിൽ 5 മുതൽ 10 വരെ അംഗങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കണം. ഒരു സ്വയം സഹായകസംഘം/അയൽക്കൂട്ടത്തിൽ നിന്നോ അടുത്തടുത്തുള്ള വിവിധ സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ/അയൽക്കൂട്ടങ്ങളിൽ നിന്നോ സമാനമായ ഉപജീവന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ തൽപരരായ അംഗങ്ങളെ ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിക്കേണ്ടത്. സ്ത്രീകൾ മാത്രമായോ പുരുഷൻമാർ മാത്രമായോ സ്ത്രീകളും പുരുഷൻമാരും അടങ്ങിയ മിശ്രിത ഗ്രൂപ്പുകളുമായോ ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിക്കാവുന്നതാണ്. ഒരു കുടുംബത്തിൽ നിന്ന് ഒരംഗത്തെ മാത്രമെ ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പിൽ അംഗമാക്കുവാൻ പാടുള്ളൂ. ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ നീർത്തടകമ്മിറ്റികളിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യേണ്ടതും അവയുടെ ഒരു സമാകൃത രജിസ്റ്റർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ സൂക്ഷിക്കേണ്ടതുമാണ്. ഓരോ ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾക്കും അംഗങ്ങൾക്കിടയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന ഒരു പ്രസിഡണ്ടും, വൈ. പ്രസിഡണ്ടും, ഒരു സെക്രട്ടറിയും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതും ഇതിലൊരാൾ പട്ടികജാതി/വർഗ്ഗത്തിൽ പ്പെട്ട ഒരാളുമായിരിക്കണം. സ്ത്രീകളും പുരുഷൻമാരും അടങ്ങിയ മിക്സഡ് ഗ്രൂപ്പാണെങ്കിൽ ഭാരവാഹികളിൽ ഒരാളെങ്കിലും സ്ത്രീയായിരിക്കണം. കൂടാതെ ഇപ്രകാരം തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന ഭാരവാഹികൾ ബിപിഎൽ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ടവരുമായിരിക്കണം. സംഘത്തിന്റെ അക്കൗണ്ട് പ്രസിഡണ്ടിന്റെയും സെക്രട്ടറിയുടേയും ജോയിന്റ് അക്കൗണ്ടായി തുടങ്ങേണ്ടതാണ്. സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലനപരിപാടിയിൻ കീഴിൽ ലഭ്യമാകുന്ന എല്ലാ ധനസഹായവും ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകളുടെ ഈ അക്കൗണ്ടിലേക്ക് നേരിട്ടുനൽകേണ്ടതാണ്.

ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകളുടെ മീറ്റിംഗുകളുടെ ചർച്ചകളും തീരുമാനങ്ങളും രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിന് പ്രത്യേകം പ്രത്യേകം കണക്കെഴുതി സൂക്ഷിക്കുന്നതിന് അക്കൗണ്ട് ബുക്കും സൂക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. മാതൃസ്വയം സഹായ സംഘത്തിൽ/അയൽക്കൂട്ടത്തിൽ സമ്പാദ്യം ശേഖരിക്കുന്നതിനാൽ ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകളിൽ പ്രത്യേകം സമ്പാദ്യം ശേഖരിക്കേണ്ടതില്ല. കൂടാതെ ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകളിലെ അംഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ, അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ ഗ്രേഡ് ചെയ്യപ്പെട്ടവയാണെങ്കിൽ ജെ.എൽ.ജികൾക്ക് പ്രത്യേകം ഗ്രേഡിംഗ് നടത്തേണ്ടതില്ല.

7.2 സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിക്ക് കീഴിലുള്ള എല്ലാ സാമ്പത്തിക സഹായവും നീർത്തട പ്രദേശത്തിനകത്തു മാത്രമായി പരിമിതപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ഏതെങ്കിലും സ്വയം സഹായസംഘങ്ങളിലെയോ അയൽക്കൂട്ടങ്ങളിലെയോ ഏതാനും ചില കുടുംബങ്ങൾ നീർത്തട പ്രദേശത്തിനു പുറത്ത് അധിവസിക്കുന്നതാണെങ്കിൽ അവരെ ഒഴിവാക്കി വേണം ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിക്കേണ്ടത്.

6.3 സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ കീഴിൽ രൂപീകരിക്കപ്പെടുന്ന ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകളെ നീർത്തട തലത്തിലും ബ്ലോക്ക് തലത്തിലും ഫെഡറേറ്റ് ചെയ്യേണ്ടതാണ്. നീർത്തട തലത്തിൽ രൂപീകരിക്കപ്പെടുന്ന ഫെഡറേഷൻ നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റി എന്നും ബ്ലോക്ക് തലത്തിലെ ഫെഡറേഷൻ ബ്ലോക്ക്തല നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റി എന്നും അറിയപ്പെടുന്നതാണ്. ബ്ലോക്ക് തല നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റിയേ ചാരിറ്റബിൾ സൊസൈറ്റി ആക്ട് അനുസരിച്ച് രജിസ്റ്റർ ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഇവയുടെ ഘടനയും ചുമതലകളും താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

**6.4 നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റി-** ഒരു നീർത്തട പ്രദേശത്ത് 10 ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകളേങ്കിലും നിലവിലുണ്ടെങ്കിൽ നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റി രൂപീകരിക്കാവുന്നതാണ്. 10ൽ കുറവായാൽ തൊട്ടടുത്ത നീർത്തടത്തിലെ ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകളുമായി സംയോജിച്ച് നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റി രൂപീകരിക്കണം. ഇതിന് ഒരു പൊതു സഭയും ഒരു എക്സിക്യൂട്ടീവ് കമ്മിറ്റിയും ഉണ്ടായിരിക്കണം.

**6.4.1 പൊതു സഭ-** ഒരു നീർത്തട പരിധിയിൽ ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം രൂപീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള എല്ലാ ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകളുടെയും മൂന്നംഗ ഭാരവാഹികൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതാണ് ഡബ്ല്യു.ഡി.എസ്.ന്റെ പൊതു സഭ.

**6.4.2 എക്സിക്യൂട്ടീവ് കമ്മിറ്റി-** ഡബ്ല്യു.ഡി.എസ്.ന്റെ പൊതു സഭയിൽ നിന്നും 9 അംഗ എക്സിക്യൂട്ടീവ് കമ്മിറ്റിയെ തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്. ഇപ്രകാരം തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന 9 അംഗങ്ങളിൽ 5ൽ കുറയാത്ത അംഗങ്ങൾ സ്ത്രീകളായിരിക്കണം. കൂടാതെ 2ൽ കുറയാത്ത അംഗങ്ങൾ പട്ടികജാതി/വർഗ്ഗ ഗോത്ര വിഭാഗങ്ങളിൽ പെടുന്നവരും ആയിരിക്കണം. എക്സിക്യൂട്ടീവ് കമ്മിറ്റിക്ക് ഈ 9 അംഗങ്ങളിൽ നിന്നും അവർ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതാഴെ പറയുന്ന 3 ഭാരവാഹികൾ ഉണ്ടായിരിക്കണം.

- 1. ഡബ്ല്യു.ഡി.എസ് പ്രസിഡണ്ട്

2. ഡബ്ല്യുഡിഎസ് വൈസ് പ്രസിഡണ്ട്

3. ഡബ്ല്യുഡിഎസ് സെക്രട്ടറി

ഇപ്രകാരം തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന ഭാരവാഹികളിൽ ഒരാൾ വനിതയും ഒരാൾ പട്ടിക ജാതി/വർഗ്ഗ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട ആളുമായിരിക്കണം. ബ്ലോക്ക്തല നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റിയുടെ എക്സിക്യൂട്ടീവ് കമ്മിറ്റിയിൽ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി വനിത ക്ഷേമ എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസർ നീർത്തട വികസന ടീമിലെ സോഷ്യൽ മൊബിലൈസർ എന്നിവർ എക്സ് ഒഫീഷോ അംഗങ്ങളായിരിക്കും.

6.5 നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റിയിലേക്കും ബ്ലോക്ക്തല നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റിയിലേക്കും തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന പൊതു സഭയുടെയും എക്സിക്യൂട്ടീവ് കമ്മിറ്റിയുടെയും കാലാവധി പരമാവധി 2 വർഷമായിരിക്കും. കാലാവധി പൂർത്തിയാക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ഈ സ്ഥാനങ്ങളിലേക്ക് തെരഞ്ഞെടുപ്പ് നടത്തേണ്ടതാണ്. എക്സിക്യൂട്ടീവ് കമ്മിറ്റി അംഗമോ ഭാരവാഹിയോ ആയി രണ്ടു തവണയിൽ കൂടുതൽ ഒരാൾ തുടർച്ചയായി സ്ഥാനം വഹിക്കുവാൻ പാടുള്ളതല്ല.

**7. പദ്ധതി തുകയും അതിന്റെ വിനിയോഗവും**

7.1 സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി പ്രകാരം ലഭിക്കുന്ന അടങ്കൽ തുകയുടെ 9 ശതമാനം ദരിദ്രജന വിഭാഗങ്ങളുടെ ജീവനോപാധികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. പ്രസ്തുത തുക ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ ആവശ്യാനുസരണം നീർത്തട കമ്മിറ്റികളുടെ അക്കൗണ്ടിലേക്ക് നൽകേണ്ടതും ജീവനോപാധികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ധനസഹായം നൽകുന്നതിനായി നീർത്തടകമ്മിറ്റികൾ ഈ തുക ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. ഇപ്രകാരം ലഭിക്കുന്ന തുക തരത്തിൽ വിനിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

1. ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് പലിശരഹിത വായ്പയ്ക്കായുള്ള സീഡ് മണി
2. സ്വയം സഹായസംഘങ്ങൾ/അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ /ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ അവയുടെ ഫെഡറേഷൻ എന്നിവക്ക് സംരംഭം തുടങ്ങുന്നതിനുള്ള ധനസഹായം
3. നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റി ബ്ലോക്ക്തല നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റി എന്നിവയുടെ പ്രവർത്തനത്തിനായി ഒറ്റത്തവണ ഗ്രാന്റ്

7.2 ജീവനോപാധികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി നീക്കിവെക്കപ്പെടുന്ന തുകയുടെ 70 ശതമാനത്തിൽ കുറയാത്ത തുക സംയോജിത നീർത്തടപരിപാലന പരിപാടിയിൻ കീഴിൽ രൂപീകരിക്കപ്പെടുന്ന ജെ.എൽ.ജികൾക്ക് പലിശരഹിത വായ്പയ്ക്കായുള്ള സീഡ് മണിയായി വിനിയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ/അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ/ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് മുഖ്യ സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തന

ത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള ധനസഹായം നൽകുന്നതിനായി ജീവനോപാധികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി നീക്കിവെക്കപ്പെടുന്ന തുകയുടെ 30 ശതമാനത്തിൽ അധികരിക്കാത്ത തുക നീക്കി വെക്കാവുന്നതാണ്.

**8. ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് പലിശ രഹിത വായ്പയ്ക്കായുള്ള സീഡ് മണി**

8.1 ഓരോ ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പും പലിശ രഹിത വായ്പ ലഭിക്കുന്നതിനായി അപേക്ഷ തയ്യാറാക്കി നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റിയുടെ ശുപാർശ സഹിതം നീർത്തട കമ്മിറ്റിക്ക് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. അപേക്ഷയോടൊപ്പം സംഘം ഏറ്റെടുക്കുവാൻ പോകുന്ന പ്രവർത്തനത്തെ സംബന്ധിച്ച വിശദമായ ഒരു പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് പലിശ രഹിത വായ്പയായി ലഭിക്കുന്ന തുക തിരിച്ചടക്കുന്നതു സംബന്ധിച്ച് സംഘാംഗങ്ങൾ പരസ്പരം ജാമ്യം നിന്നുകൊണ്ടുള്ള ഒരു കരാർ ഉടമ്പടി എന്നിവകൂടി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഇപ്രകാരം ഒരപേക്ഷ ലഭിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ നീർത്തട കമ്മിറ്റി ഈ അപേക്ഷ വിശദമായി പരിശോധിക്കേണ്ടതും അംഗീകാരത്തിനായി തങ്ങളുടെ ശുപാർശ സഹിതം പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്

8.2 ഈ അപേക്ഷകൾ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളിൽ സാങ്കേതിക പരിശോധനക്ക് വിധേയമാക്കണം. ഇതിനായി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളിൽ താഴെ പറയുന്നവർ അംഗങ്ങളായി ഒരു സാങ്കേതിക സമിതി രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

1. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി ചെയർപേഴ്സൺ
2. ജോയിന്റ് ബ്ലോക്ക് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫീസർ(ഇ.ജി.എസ്) - അംഗം
3. ജനറൽ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ - അംഗം
4. വനിത ക്ഷേമ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ - കൺവീനർ

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലേക്ക് കൈമാറിയിട്ടുള്ള കൃഷി ഡയറക്ടർ, വ്യവസായ വികസന ഓഫീസർ, വെറ്ററിനറി സർജൻ, ഡയറി എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ തുടങ്ങിയവരെ പ്രോജക്ടിന്റെ സ്വഭാവത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഈ കമ്മിറ്റിയിൽ പങ്കെടുപ്പിച്ച് അവരുടെ അഭിപ്രായം കൂടി പരിഗണിക്കേണ്ടതാണ്. നീർത്തട വികസന ടീമിലെ കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് സോഷ്യൽ മൊബിലൈസർ എന്നിവർ ഈ സമിതിക്കാവശ്യമായ സഹായങ്ങൾ നൽകേണ്ടതാണ്. സംഘങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കുവാൻ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് മേൽപറഞ്ഞ സമിതി വിശദമായി പരിശോധനക്ക് വിധേയമാക്കേണ്ടതും അതിന്റെ സ്വീകാര്യത അനുവദനീയമായ തുക എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് തങ്ങളുടെ റിപ്പോർട്ട് സഹിതം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന് കൈമാറേണ്ടതുമാണ്.

8.3 ഈ റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ തങ്ങളുടെ അപേക്ഷകളിൽ തീരുമാനം എടുക്കേണ്ടതും അപേക്ഷ അംഗീകരിക്കുകയോ നിരസിക്കുകയോ

ചെയ്ത് ആ വിവരം നീർത്തട കമ്മിറ്റിയെ അറിയിക്കേണ്ടതുമാണ്. അംഗീകരിക്കപ്പെട്ട അപേക്ഷകൾ നീർത്തട കമ്മിറ്റിയിൽ ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് സംഘം നീർത്തടകമ്മിറ്റി സെക്രട്ടറിയുമായി കരാർ വെക്കേണ്ടതും തുടർന്ന് ധനസഹായം സംഘങ്ങളുടെ എക്കൗണ്ടിലേക്ക് കൈമാറേണ്ടതുമാണ്. നിരസിക്കപ്പെടുന്ന അപേക്ഷകളെ സംബന്ധിച്ച് ബന്ധപ്പെട്ട സംഘങ്ങൾക്ക് യഥാസമയം രേഖാമൂലമുള്ള അറിയിപ്പ് വ്യക്തമായ കാരണസഹിതം നൽകേണ്ടതുമാണ്. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ തീരുമാനത്തിനെതിരെ സംഘങ്ങൾക്ക് ബ്ലോക്കതല കോ-ഓർഡിനേഷൻ സമിതി മുന്പാകെ അപ്പീൽ സമർപ്പിക്കാവുന്നതുമാണ്. ബ്ലോക്ക് തല കോ - ഓർഡിനേഷൻ സമിതി പരാതിക്കാരായ സംഘം ഭാരവാഹികളുടെ വാദം കൂടി കേട്ടതിനുശേഷം കാര്യത്തിൽ അന്തിമ തീരുമാനം കൈകൊള്ളേണ്ടതാണ്.

8.4 സംഘങ്ങൾക്ക് പലിശ രഹിത വായ്പയായി സീഡ് മണി നൽകുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷകൾ വർഷത്തിൽ രണ്ടു പ്രാവശ്യമായി (6 മാസ ഇടവേളകളിൽ) സ്വീകരിക്കുന്നതാവും ഉചിതം. കുറേ അധികം സംഘങ്ങൾക്ക് ഒരേ കാലയളവിൽ വായ്പ നൽകുവാനും അവയുടെ തിരിച്ചടവ് ക്രമാനുഗതമായി മോണിറ്റർ ചെയ്യുവാനും ഇതിലൂടെ സാധിക്കും.

8.5 ഒരു സംഘത്തിന് സീഡ് മണിയായി നൽകാവുന്ന പരമാവധി തുക 25000 രൂപയാണ്. സംഘം ഏറ്റെടുക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനത്തിന് ആകെ ചെവലാകും എന്നു കണക്കാക്കപ്പെട്ട തുകയുടെ 90% പരമാവധി 25000 രൂപ സീഡ് മണിയായി നൽകാവുന്നതാണ്. ബാക്കി തുക ഗുണഭോക്തൃവിഹിതമായോ ബാങ്ക് വായ്പയായോ കണ്ടെത്തണം. ഇപ്രകാരം സീഡ് മണിയായി ഓരോ സംഘത്തിനും ലഭിക്കാൻ അർഹമായ തുകയെ സംബന്ധിച്ച് ബ്ലോക്ക് തലത്തിലുള്ള സാങ്കേതിക സമിതി നിർണ്ണയിച്ച് ശുപാർശ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

8.6 സംഘങ്ങൾക്ക് പലിശ രഹിത വായ്പയായി ലഭിക്കുന്ന സീഡ് മണി വായ്പ്പ് ലഭിച്ച് 3 മാസത്തിനുശേഷം എന്നാൽ 18 മാസത്തിനകം പൂർണ്ണമായും തിരിച്ചടക്കേണ്ടതാണ്.

8.7 ജെ.എൽ.ജി.കൾക്കു നൽകുന്ന പലിശ രഹിത വായ്പയുടെ തിരിച്ചടവ് നീർത്തട കമ്മിറ്റി കൃത്യമായി മോണിറ്റർ ചെയ്യേണ്ടതാണ്. വായ്പ തിരിച്ചടവ് ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റികൾ മുഖേന ആവശ്യമായ ഇടപെടലുകൾ നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾ നടത്തേണ്ടതാണ്.

**9. മുഖ്യജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായുള്ള ധനസഹായം**

9.1 മുഖ്യ ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായുള്ള സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനോ അല്ലെങ്കിൽ നിലവിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന സംരംഭങ്ങൾ വിപുലീകരിക്കുന്നതിനോ ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ, ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ/അവയുടെ ഫെഡറേഷൻ എന്നിവർക്ക് ധനസഹായം നൽകാവുന്നതാണ്. ഈ ധനസഹായം വായ്പാധിഷ്ഠിതമായി മാത്രമെ നൽകുവാൻ പാടുള്ളൂ.

9.2 ഇപ്രകാരം ധനസഹായം ലഭിക്കുന്നതിനായി വിശദമായ പ്രോജക്ട് പ്രൊപ്പോസൽ സഹിതം അപേക്ഷകൾ നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റിയുടെ ശുപാർശ സഹിതം നീർത്തട കമ്മിറ്റിക്ക് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. നീർത്തടകമ്മിറ്റി ഈ അപേക്ഷ പരിശോധിച്ച് തങ്ങളുടെ ശുപാർശ സഹിതം പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ബ്ലോക്ക് സമിതി ഇത് പരിശോധിക്കുന്നതും റിപ്പോർട്ട് ശുപാർശ സഹിതം ബ്ലോക്കുതല കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റിയുടെ അംഗീകാരത്തോടെ ജില്ലാതല നീർത്തട സെൽ കം ഡാറ്റാ സെന്ററിന് കൈമാറേണ്ടതാണ്.

9.3 ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ സംഘങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കുന്ന പ്രവർത്തനത്തിന്റെ സ്വഭാവത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ബാങ്ക് വായ്പയും സബ്സിഡിയും അടങ്ങുന്ന ധനസഹായമാണ് അനുവദിക്കേണ്ടത്. മൊത്തം പ്രോജക്ട് തുകയുടെ 50 ശതമാന പരമാവധി 2 ലക്ഷം രൂപയെന്ന പരിധിക്കുവിയേയമായി ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ സബ്സിഡി അനുവദിക്കാവുന്നതാണ്. ബാക്കി തുക ബാങ്ക് വായ്പ കണ്ടെത്തേണ്ടതാണ്. ലഭ്യമാക്കുന്ന പ്രതിശീർഷ സബ്സിഡി പരമാവധി 20000 രൂപ എന്ന നിലയിൽ പരിമിതപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. കുടുംബത്തിൽ നിന്ന് ഒരാൾക്ക് മാത്രമെ ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം ധനസഹായം അനുവദിക്കാൻ പാടുള്ളൂ.

9.4 രൂപീകരിക്കപ്പെട്ട് ഒരു വർഷം പൂർത്തിയാക്കുകയും രണ്ടാം ഗ്രേഡിംഗ് കഴിയുകയും ചെയ്തിട്ടുള്ള സംഘങ്ങൾക്ക് മാത്രമേ ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ ധനസഹായം നൽകുവാൻ പാടുള്ളൂ.

9.5 ബാങ്ക് വായ്പ ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള സഹായം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.



**10. ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകളുടെ ഫെഡറേഷനുകൾക്ക് ഒറ്റത്തവണ സഹായം**

നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റികൾക്ക് പ്രവർത്തന മൂലധനമെന്ന നിലയിൽ ഒറ്റത്തവണ ഗ്രാന്റായി പരമാവധി 25000 രൂപ വീതവും ബ്ലോക്ക്തല നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റിക്ക് 40000രൂപയും ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി നീക്കി വച്ചിട്ടുള്ള തുകയിൽ നിന്നും അനുവദിക്കാവുന്നതാണ്.

**11. പരിശീലനവും വൈദഗ്ദ്ധ്യ വികസനവും**

11.1 സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയിൻ കീഴിൽ ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഗുണഭോക്താക്കളുടെ തൊഴിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യവും അതിജീവന ശേഷിയും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഉതകുന്ന പരിശീലന പരിപാടികൾ നിർവ്വഹണ ഏജൻസി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി രൂപം കൊടുക്കേണ്ടതാണ്.

11.2 ഓരോ നീർത്തട പ്രദേശത്തേയും ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് നൽകേണ്ട പരിശീലനത്തെ സംബന്ധിച്ച ആവശ്യകത നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റിയുമായി ആലോചിച്ച് നീർത്തട കമ്മിറ്റി നിർണ്ണയിക്കേണ്ടതാണ്. പരിശീലനങ്ങൾ എന്തിനെല്ലാം ഇവയിൽ എത്ര പേരെ പങ്കെടുപ്പിക്കണം എന്നീ വിവരങ്ങൾ നീർത്തട കമ്മിറ്റി തിട്ടപ്പെടുത്തി ആ വിവരം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിനെ അറിയിക്കേണ്ടതും അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ബ്ലോക്ക് തലത്തിലുള്ള വിശദമായ പരിശീലന പരിപാടിക്ക് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ രൂപം കൊടുക്കേണ്ടതുമാണ്.

11.3 ജീവനോപാധികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായുള്ള പരിശീലന പരിപാടികൾക്ക് ആവശ്യമായ തുക സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയിൻ കീഴിൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻ ആന്റ് കപ്പാസിറ്റി ബിൽഡിങ്ങിനായി നീക്കിവച്ചിരിക്കുന്ന 5 ശതമാനം തുകയിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തേണ്ടതാണ്.

11.4 ഈ പരിശീലനങ്ങൾക്കു പുറമെ തൊഴിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യത്തിൽ അധിഷ്ഠിതമായ പരിശീലന പരിപാടികൾ നിർബന്ധമായും ഏറ്റെടുക്കേണ്ടതാണ്.

- a) കണക്കുകളും രജിസ്റ്ററുകളും എഴുതി സൂക്ഷിക്കൽ
- b) യോഗ നടപടി ക്രമങ്ങളും അവ മിനുട്ട്സ് ആയി എഴുതി സൂക്ഷിക്കലും
- c) കൃഷി മൂഗസംരക്ഷണം, നഴ്സറി പരിപാലനം, ഉദ്യാന സസ്യകൃഷി, മത്സ്യം വളർത്തൽ, തേനീച്ച വളർത്തൽ, പട്ടുനൂൽ കൃഷി വ്യാപനം തുടങ്ങി വിവിധങ്ങളായ വരുമാനദായക പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച പരിശീലനങ്ങളും വിജയകരമായ സംരംഭങ്ങളുടെ ഫീൽഡുതല സന്ദർശനങ്ങളും.

d) വിപണന സാധ്യതകൾ കണ്ടെത്തൽ വിപണന സംവിധാനങ്ങൾ രൂപപ്പെടുത്തൽ വില നിർണ്ണയം മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കൽ പ്രൊഡ്യൂസർ കമ്പനികളുടെ രൂപീകരണം തുടങ്ങിയ വിവരങ്ങൾ.

12. സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയിൽ കീഴിൽ ഏറ്റെടുക്കുന്ന ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ജില്ലാതല ഏകോപനം നടത്തേണ്ട ചുമതല ജില്ലയിലെ അസിസ്റ്റന്റ് പ്രോജക്ട് ഓഫീസർക്കായിരിക്കും. അവർ ജില്ലാതല നീർത്തട സെൽകം ഡാറ്റാ സെന്ററിന്റെ പ്രോജക്ട് മാനേജരുടെ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കനുസൃതമായി ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ജില്ലാതലത്തിൽ ഏകോപിപ്പിക്കുകയും യഥാ സമയങ്ങളിൽ ഇതു സംബന്ധിച്ച റിപ്പോർട്ടുകൾ സംസ്ഥാനതല നോഡൽ ഏജൻസിക്ക് സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്.

13. ആധാർ രജിസ്ട്രേഷൻ വ്യാപകമാകുന്ന മുറയ്ക്ക് ഈ പദ്ധതിയിൽ കീഴിലെ ധനസഹായവിതരണം ഗുണഭോക്താക്കളുടെ ആധാർ കാർഡുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി നടത്തേണ്ടതാണ്. സാമ്പത്തിക ഇടപാടുകളിലെ സുതാര്യതയും കാര്യക്ഷമതയും ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും ധനസഹായ വിതരണത്തിലെ ഇരട്ടിപ്പ് ഒഴിവാക്കി യഥാർത്ഥ ഗുണഭോക്താക്കളുടെ കൈകളിൽ തന്നെ സഹായം എത്തിക്കുന്നതിനും ഇതിലൂടെ സാധിക്കും.

നീർത്തട പ്രദേശത്തെ സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന കുടുംബങ്ങളുടെ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി മെച്ചപ്പെടുത്താനും തൊഴിൽ രഹിതരായ വീട്ടമ്മമാർക്കും മറ്റും തൊഴിൽ അവസരം ഉണ്ടാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി താഴെ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നു.

**മുഖ്യ ജീവനോപാധി തുകകളുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ**

1) മുട്ടകോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾ (1 എണ്ണത്തിന് = 120 രൂപ)

ഒന്നര മാസം പ്രായമായ മുട്ടകോഴി കുഞ്ഞുങ്ങളെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് വിതരണം ചെയ്യുവാൻ വേണ്ടി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുകയുണ്ട്. 50% പദ്ധതി വിഹിതവും 50% ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതവുമാണ് വിതരണം ചെയ്യുന്നത്.

മുട്ടകോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾ (ഐ.ഡബ്ലിയു.എം.പി)		
ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	എണ്ണം
1	ഒരു ഗ്രൂപ്പിൽ വരുന്ന അംഗങ്ങളുടെ എണ്ണം	5
2	ഒരു വ്യക്തിക്ക് ലഭിക്കുന്നത്	10
3	ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് ആകെ ലഭിക്കുന്ന കോഴികളുടെ എണ്ണം	50
4	ഒന്നര മാസം പ്രായമായ ഒരു കോഴി കുഞ്ഞിന്റെ വില	120 രൂപ
5	ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് ആകെ ലഭിക്കുന്ന കോഴികളുടെ വില (50*120)	6000 രൂപ

Estimate of cage for hen without roof			
A) Material Cost			
Items	Size/Measure	Quantity	Rate
GI Flat Bar	1.25 inch	52 ft	1560
GI Weld Mesh	12 gauge(0.5 inch*0.5 inch)	44ft	880
Nipple Drinker		5 nos	125
Bucket	10 lt	1ft	500
Drinking line	05 inches	5ft	250
Channel feeder		4ft	700
End Cap		2ft	
<b>Sub Total</b>			<b>4015</b>
<b>Say (A)</b>			<b>4000</b>
B) Labour Cost			
Labour	No of Person	Rate /day	Rate
Labour Cost	2 Nos	471	942
Machine on Rent (2 Days) Welding, Grinding &Cutting			5000
<b>Sub Total</b>			<b>5942</b>
<b>Say (B)</b>			<b>6000</b>
<b>Total (A+B)</b>			<b>10000</b>

2) ആട് വളർത്തൽ (1 ഗ്രൂപ്പിന് = 25000 രൂപ)

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങൾക്ക് ഉയർന്ന ജീവിത നിലവാരം പ്രാപ്യമാകുന്ന തിനുവേണ്ടിയാണ് ആട് വളർത്തൽ പദ്ധതിയിൽ വെച്ചിരിക്കുന്നത്.

ആട് വളർത്തൽ (ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി)		
ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	എണ്ണം
1	ഒരു ഗ്രൂപ്പിൽ വരുന്ന അംഗങ്ങളുടെ എണ്ണം	5
2	ഒരു വ്യക്തിക്ക് ലഭിക്കുന്നത്	1 ആട്
3	ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് ആകെ ലഭിക്കുന്ന ആടുകളുടെ എണ്ണം	5
4	ഒരു ആടിന്റെ വില	5000 രൂപ
5	ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് ആകെ ലഭിക്കുന്ന ആടുകളുടെ വില (5000*5)	25000 രൂപ

3) ശൈത്യകാല പച്ചക്കറികൃഷി (1 ഗ്രൂപ്പിന് = 2500 രൂപ)

ശൈത്യകാല പച്ചക്കറികൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നത് ഈ പ്രദേശത്തേക്ക് ഏറെ അനുയോജ്യമാണ്. അതിനാലാണ് ഈ പദ്ധതി കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

Area Expansion of Cool Season Vegetables (1Group= 50 cent and 500 plants)				
SI No	ITEMS	QTY	Rate (Rs)	Amount/ Cent
<b>A) Seedlings (IWMP)</b>				
1	Providing seedlings of Cabbage ,Cauliflower, Tomato ,Chilli, Ladyfinger, Brinjal, Bitter gourd(Kaipakka),Spinach(Cheera )	500	5	2500
	<b>A) Sub Total (IWMP)</b>			<b>2500</b>
<b>B) Labour Cost (MGNREGS)</b>				
1	Land preparation and Tilting	1 Acre	500	2000
2	Preparation of Suckers(1 woman)	1	229	229
3	Planting (1 men)	1	229	229
4	Plant Protection (3 women)	3	229	687
5	Staking including preparation of stakes (4men and 2 women)	4	1216	1216
6	Formation of irrigation cannels (2 women)	2	229	458
	<b>Sub Total</b>			<b>4819</b>
	<b>B) Say (MGNREGS)</b>			<b>5000</b>
	<b>Total Amount (A+B)</b>			<b>7500</b>

**സീഡ് മണി പദ്ധതികൾ**

1) ആട് വളർത്തൽ

ആട് വളർത്തൽ (ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി)			
സീഡ് മണി പദ്ധതി (1 ഗ്രൂപ്പിന് 25,000 രൂപ)			
ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി തുക	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം
1	5 പെണ്ണാട് (5*5000)	25000	0
2	ഇൻഷുറൻസ്	0	750
3	തീറ്റ (6 മാസം)	0	1000
4	പാത്രങ്ങൾ	0	800
5	ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ	0	1000
6	മറ്റു ചെലവുകൾ	0	1450
<b>ആകെ തുക</b>		<b>25000</b>	<b>5000</b>

4 ft. X 6 ft. ആട്ടിൻ കുട് നിർമ്മാണം					
A)	Materials Required				
SL No	em	IIt	Size/Measure	Quantity	Rate
1	GI Round Pipe 2 mm		1.5 inch.	16ft	768
2	GI Angle M. S- 6mm		1.25 inch. X 1.25 inch.	20 ft	630
3	GI Angle M. S- 6mm		1 inch. X 1 inch.	20 ft	430
4	GI Angle M. S- 3 mm		1 inch. X 1/8 inch.	132 ft	2408
5	GI Weld Mesh		3 mm (2 inch. X 2 inch.)	74 ft	1184
6	GI Square Pipe TATA BAR-1.6 mm		1 inch.	96 ft	3160
7			0.5 inch.	10 ft.	1000
8	GI Roofing Sheet			64 sq. ft.	1200
9	GI Flat Bar M.S		1.25 inch.	8 ft.	200
10	Plastic coated mesh		0.25 inch. X 0.25 inch.	8 sq. ft.	1200
11	Plastic slat floor		(60cm X 60cm) panel	24 sq. ft.	8400
12	Nut and bolt				100
13	Screw7 hinges				260
14	Automatic Drinker Bowl		1 unit.		3000
	<b>Sub Total</b>				<b>23940</b>
	<b>Say</b>				<b>24000</b>
B)	Labour	No of Person	Rate /day		
1	Labour Cost	5 Nos	471		2355
2	Machine on Rent (2 Days) Welding, Grinding &Cutting				5000
	<b>Sub Total</b>				<b>7355</b>
	<b>Say</b>				<b>7300</b>
	<b>Total</b>				<b>31300</b>

2) നേത്രവാഴ കൃഷി (1 ഏക്കർ)

നേത്രവാഴ കൃഷി				
സീഡ് മണി പദ്ധതി (1 ഗ്രൂപ്പിന് 25,000 രൂപ)				
SL No	Items	QTY	Rate	Amount
<b>A) Seedlings and Fertilisers (IWMP)</b>				
1	Cost of Suckers	1000	15	15000
2	Cost of Organic Fertilizer		5000	5000
3	Pesticides [3 times]			5000
<b>(A) Sub Total (IWMP)</b>				<b>25000</b>
<b>B) Labour Cost (MGNREGS)</b>				
1	Land preparation and Tilting	1 Acre	2000	2000
2	Preparation of Suckers(3 woman)	3	229	687
3	Planting (4 men)	4	229	916
4	Weeding -Twice	2	229	458
5	Filling of pits (4 men)	4	229	916
6	Inter-cultivation, eathing up(2 men)	2	229	458
7	Plant Protection (3 men)	3	229	687
8	Staking including preparation of stakes (4men and 2 women)	4	1216	1216
9	Formation of irrigation cannels (3 men)	3	229	687
10	Covering of bunches including collection of dried leaves (2 men +1women)	3	600	600
11	Separation healthy suckers (2men and 2 women)	4	750	750
<b>Sub Total</b>				<b>9375</b>
<b>(B) Say (MGNREGS)</b>				<b>9500</b>
<b>Total Cost of Banana Cultivation (A+B)</b>				<b>34500</b>
<b>Grand Total (Say)</b>				<b>35000</b>

ആകെ പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം (NRM)

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

അട്ടിപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി						സംയോജനം				
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	സംയോജന തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
<b>പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം</b>										
1	കമ്പോസ്റ്റ് കുഴി	4000	എണ്ണം	638	25.52	5000	എണ്ണം	1040	52.00	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
2	റെയ്ൻ ഷെൽറ്റർ		എണ്ണം	1	5.00					
3	വിത്തുകൾ-റെയ്ൻ ഷെൽറ്റർ		എണ്ണം	1	1.80					
4	സിൽപോളിൻ കുളം	6000	എണ്ണം	93	5.58	5300	എണ്ണം	162	8.59	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
5	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	4200	എണ്ണം	976	40.99	4800	എണ്ണം	1031	49.49	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
6	വൃക്ഷതൈ നടീൽ	5	എണ്ണം	50554	2.53	5	എണ്ണം	84962	4.25	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
7	ഗള്ളി പ്ലഗിങ്ങ്	15000	m <sup>3</sup>	522	78.30	300	m <sup>3</sup>	841	2.52	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
8	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	200450	എണ്ണം	26	52.12			43	0.00	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
9	കല്ല് കയ്യാല നിർമ്മാണം	143.52	m <sup>2</sup>	20603	29.57	143.52	m <sup>2</sup>	45123	64.76	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

										പദ്ധതി
10	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം	110	എണ്ണം	8071	8.88	110	എണ്ണം	12031	13.23	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
11	ഗാബിയോൺ ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം		എണ്ണം	19	91.56		എണ്ണം	28	25.34	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
12	കുളം വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം		എണ്ണം	1	6.78		എണ്ണം	7	14.35	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
13	കിണർ നവീകരണം		എണ്ണം	12	6.29		എണ്ണം	36	18.41	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
14	വെള്ളക്കുണ്ട് നവീകരണം		എണ്ണം	2	13.46		എണ്ണം	3	14.36	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
15	തോട് വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം		m3	269	39.56		m3	596	41.73	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
16	കുളം നവീകരണം		എണ്ണം	5	36.52		എണ്ണം	13	51.3	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
	ബാലൻസ്									
	ആകെ എൻ ആർ എം തുക				444.45				360.28	



ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ (PSM)

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി

സംയോജനം

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ് നിരക്കി	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഡബ്ല്യു.ഡി.എഫ് (ലക്ഷത്തിൽ)	എണ്ണം	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഏജൻസി
------------	---------------	------------------	---------------------	----------	---------------------------------	----------------------------	-------	---	-------

ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ

1	തേനീച്ച വളർത്തൽ	7000	126	എണ്ണം	8.82	0.88	341	23.87	റമ്പർ ബോർഡ്
2	പശു വളർത്തൽ	40000	40	എണ്ണം	12.00	1.20	86	34.4	മുഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്
3	ഉയരം കുറഞ്ഞ തെങ്ങിൻതൈ	75	8290	എണ്ണം	6.22	0.62	25631	19.22	കൃഷിഭവൻ
4	പാരമ്പര്യ കൃഷി	1500	301	ഏക്കർ	4.52	0.45	513	7.695	കൃഷിഭവൻ
5	തീറ്റപ്പുല്ല്	3500	210	ഹെ	7.35	0.74	541	18.94	കൃഷിഭവൻ
6	പശുക്കൾക്കുള്ള ചവിട്ടി	5000	138	ച.മി	6.90	0.69	365	18.25	മുഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്
7	കീടനാശിനി സ്പ്രയർ	150	421	എണ്ണം	0.63	0.06	674	1.01	അഗ്രി വിഭാഗം
8	പുല്ലുവെട്ടി യന്ത്രം	25000	45	എണ്ണം	11.25	1.13	81	20.25	അഗ്രി വിഭാഗം
9	തെങ്ങുകയറ്റ യന്ത്രം	3000	14		0.42	0.04	43	1.29	
10	കറവുയന്ത്രം	15000	18	എണ്ണം	2.70	0.27	39	5.85	മുഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

11	മോട്ടർ 1.5 (എച്ച്.പി)	9000	31	എണ്ണം	2.79	0.28	62	5.58	
12	പുഷ്പകൃഷി	3800	124	എണ്ണം	4.71	0.47	236	8.97	അഗ്രി വിഭാഗം
13	ഔഷധസസ്യങ്ങൾ	3300	130	എണ്ണം	4.29	0.43	287	9.47	അഗ്രി വിഭാഗം
14	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	4200	161	എണ്ണം	6.76	0.68	214	8.99	ഫലവർഗ്ഗ വിഭാഗം
	ബാലൻസ്				0.00				
<b>ആകെ പി. എസ്. എം തുക</b>					<b>79.36</b>	<b>7.94</b>		<b>183.78</b>	

ജീവനോപാധി (LH)

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി									
അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്									
പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)									
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി					സംയോജനം				
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	ഗ്രൂപ്പ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഉപഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	ആകെ എണ്ണം	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
<b>ജീവനോപാധി</b>									
<b>1. സീഡ് മണി പ്രോജക്ട്</b>									
1a	ആട് വളർത്തൽ	25000	106	26.5					മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്
1b	ആട്ടിൻ കൂട് നിർമ്മാണം	31500				234	56.16	17.55	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
2a	നേന്ത്രവാഴ കൃഷി (1 ഏക്കർ)	25000	90	22.50					കൃഷി ഭവൻ
2b	നിലമൊരുക്കൽ	9500			0.00	157	7.07	7.85	കാർഷിക ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്
3	പട്ടുന്നൂൽകൃഷി	25000	17	4.25		47	5.87	5.87	സെറികൾച്ചർ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്

2. മുഖ്യ ജീവനോപാധി									
4a	മുട്ട കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾ (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 50 എണ്ണം വീതം)	6000	157	4.71	4.71	263	7.89	7.89	മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്
4b	കോഴി കൂട് നിർമ്മാണം	10000				183	7.32	10.98	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
5	ആട് വളർത്തൽ (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	25000	87	10.88	10.875	146	18.25	18.25	മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്
6a	സൈത്യകാല പച്ചക്കറി	2500	203	2.54	2.54	365	4.56	4.56	കൃഷി ഭവൻ
6b	സ്ഥലം ശരിയാക്കൽ	7500				314	7.85	15.7	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
	ബാലൻസ്			0.05					
	<b>ആകെ എൽ.എച്ച് തുക</b>			<b>71.42</b>	<b>18.12</b>		<b>114.97</b>	<b>88.65</b>	

<b>Convergence Matrix</b>					
<b>Sr No</b>	<b>Specific activity identified for convergence</b>	<b>Sector/ Schemes &amp; Programmes</b>	<b>Quantifiable estimated amount of convergence (DPR) (in lakh's)</b>	<b>Time period/ phase for Convergence</b>	<b>Quantifiable Expected Outcome</b>
<b>Natural Resources Management</b>					
1	Compost pit	MGNREGS	25.52	2015-2019	55 ha
2	Silpolin pond	MGNREGS	5.58	2015-2019	263 ha
3	Horticulture	MGNREGS	40.99	2015-2019	423 ton
4	Contour stone bunding	MGNREGS	29.57	2015-2019	21000m3
5	Percolation pit	MGNREGS	8.88	2015-2019	231 ha
6	Tree planting	MGNREGS	2.53	2015-2019	825 ha
7	Gully plugging	MGNREGS	78.30	2015-2019	300 ha
8	Water harvesting Structure	MGNREGS	52.12	2015-2019	26 nos
9	Rain shelter	MGNREGS	6.80	2015-2019	3000 ha
10	Gabion Checkdam construction	MGNREGS	91.56	2015-2019	56 ha
11	Pond renovation	MGNREGS	36.52	2015-2019	5 nos
12	Well renovation	MGNREGS	6.29	2015-2019	12 nos
13	Pond side protection	MGNREGS	6.78	2015-2019	8 ha
14	Stream side protection	MGNREGS	39.56	2015-2019	123 ha
15	Sump cleaning	MGNREGS	13.46	2015-2019	5 ha
<b>Production System and Micro Enterprises</b>					
16	Floriculture	MGNREGS	4.71	2015-2019	9 ha
17	Medicinal plants	MGNREGS	4.29	2015-2019	11 ha
18	Horticulture	Horticulture Dept.	6.76	2015-2019	124 ha
19	Insecticide Sprayer	Agriculture Dept.	0.63	2015-2019	421 nos
20	Grass cutting machine	Agriculture Dept.	11.25	2015-2019	45 nos

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

21	Coconut Climbing machine		0.42	2015-2019	14 nos
22	Milk sucking machine	Animal Husbandry Department	2.7	2015-2019	18 nos
23	Mat for cattle in cowshed	Animal Husbandry Department	6.9	2015-2019	138 sq. m
24	Motor (1.5 HP)		2.79	2015-2019	31 nos
25	Bee keeping	Khadi board	8.82	2015-2019	126 nos
26	Fodder grass cultivation	Krishi Bhavan	7.35	2015-2019	180 acre
27	Traditional farming	Krishi Bhavan	4.52	2015-2019	6.35 ha
28	Dwarf coconut seedling	Krishi Bhavan	6.22	2015-2019	24.3 ton
29	Cow rearing	Animal Husbandry Department	12	2015-2019	40 nos
<b>Livelihood Activities</b>					
30	Poultry	Animal Husbandry Department	4.71	2015-2019	6300 nos
31	Poultry cage construction	MGNREGS	18.3	2015-2019	6300 nos
32	Goat rearing	Animal Husbandry Department	10.88	2015-2019	455 nos
33	Cool Season Vegetable farming	Krishi Bhavan	2.54	2015-2019	8.3 ton
<b>Seed money Project</b>					
34	Goat rearing	Animal Husbandry Department	26.5	2015-2019	600 nos
35	Banana cultivation	Krishi bhavan	22.5	2015-2019	812 ton
36	Silkworm cultivation	Sericulture Department	4.25	2015-2019	26 ha

ഭാഗം - 2

ചെറുനീർത്തടങ്ങൾ

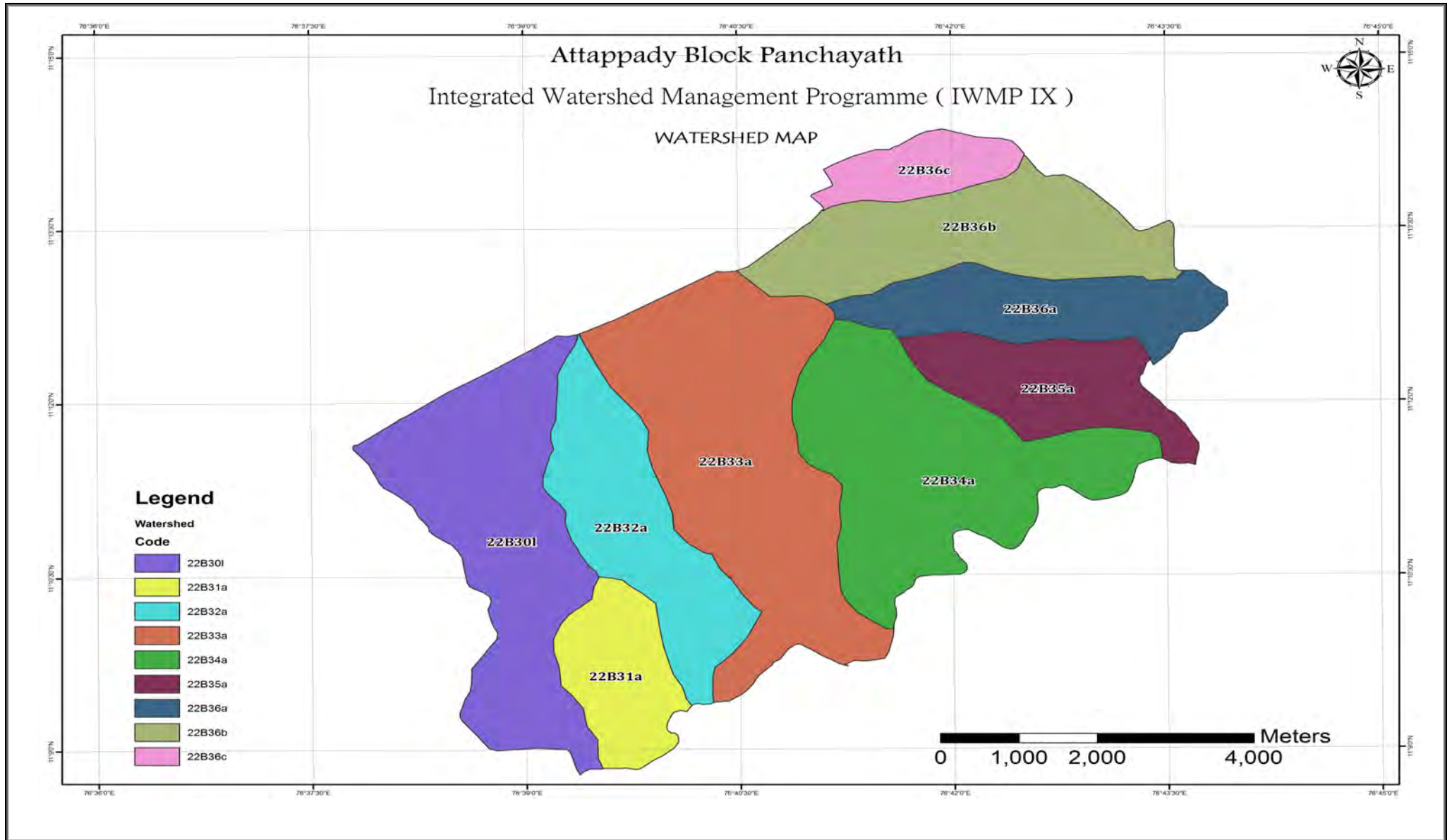
ലഘു നീർത്തടങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ

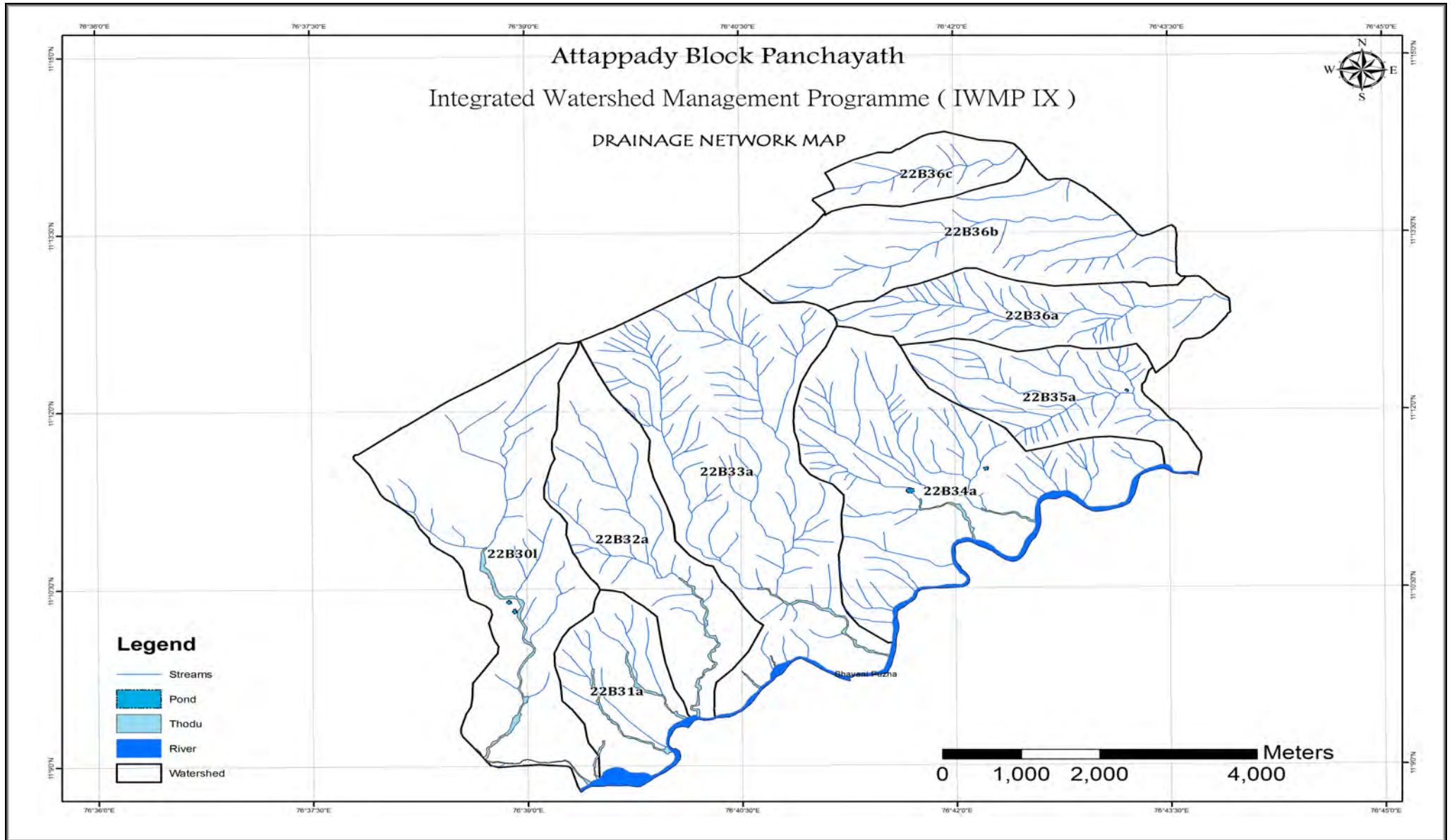
ക്രമ നമ്പർ	നീർത്തടം (കോഡ്)	അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	പദ്ധതി പ്രദേശം (ഹെ)	ഉൾപ്പെടുന്ന ഊരുകൾ
1	മൂലക്കൊമ്പ് (22B30I)	E76 <sup>0</sup> 37'47.593" N11 <sup>0</sup> 12'36.355" E76 <sup>0</sup> 39'32.702" N11 <sup>0</sup> 8'47.065"	976.75	മേലമൂലക്കൊമ്പ്, നടുമൂലക്കൊമ്പ്, താഴെമൂലക്കൊമ്പ്
2	ജെല്ലിമേട് (22B31a)	E76 <sup>0</sup> 39'11.462" N11 <sup>0</sup> 10'30.707" E76 <sup>0</sup> 40'9.889" N11 <sup>0</sup> 08'49.254"	321.53	താഴെ ചാവടിയൂർ, നയനംപട്ടി, രംഗ നാഥപുരം, ജെല്ലിമേട്
3	മേലചാവടിയൂർ (22B32a)	E 76 <sup>0</sup> 39'7.396" N 11 <sup>0</sup> 12'36.133" E 76 <sup>0</sup> 34'40.016" N 11 <sup>0</sup> 9'23.752"	610.82	വെന്തവെട്ടി, പങ്കനാരിപ്പള്ളം, മേലചാവടിയൂർ
4	ചാളയൂർ (22B33a)	E76 <sup>0</sup> 39'23.016" N11 <sup>0</sup> 13'7.349" E76 <sup>0</sup> 41'32.326" N11 <sup>0</sup> 09'27.78"	1250.4	കോണംകുത്തി, മേലപലകയൂർ, താഴെപലകയൂർ, ചാളയൂർ
5	കാരത്തൂർ (22B34a)	E76 <sup>0</sup> 40'50.849" N11 <sup>0</sup> 12'46.581" E76 <sup>0</sup> 43'29.056" N11 <sup>0</sup> 10'0.095"	964.69	ആഞ്ചക്കകൊമ്പ, ഇലച്ചിവാഴി, കാരത്തൂർ, കാരത്തൂർ എസ്.സി കോളനി
6	ചാത്തന്നൂർക്കോണം (22B35a)	E76 <sup>0</sup> 41'36.561" N11 <sup>0</sup> 12' 36.789" E76 <sup>0</sup> 43'44.082" N11 <sup>0</sup> 11'26.527"	414.58	ചാത്തന്നൂർക്കോണം, മുതലത്തറ, മേലചുണ്ടപ്പെട്ടി, നാട്ടക്കൽ ചുണ്ടപ്പെട്ടി
7.	താഴെമൂളി (22B36a)	E: 76 <sup>0</sup> 41'6.713" N11 <sup>0</sup> 13'12.324", E: 76 <sup>0</sup> 43'56.034" N11 <sup>0</sup> 12'18.554"	457.68	താഴെമൂളി, കുപ്പൻകോളനി
8.	മേലമൂളി (22B36b)	E76 <sup>0</sup> 40'29.79"	675.72	മേലമൂളി, നടുമൂളി



സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

		N11°14'7.959" E76°43'32.196" N11°12'49.366"		
9.	കുങ്കരപള്ളം (22B36c)	E76°41'0.986" N11°14'21.982" E76°42'31.307" N11°13'38.104"	206.83	ഉറുരടം





## അധ്യായം-6

### 1. മൂലക്കൊമ്പ് നീർത്തടം (22B30I)

#### ആമുഖം

അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ പുതൂർ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ 6-ാം വാർഡ് ഭാഗികമായി ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടമാണ് മൂലക്കൊമ്പ്. നീർത്തടത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തീർണ്ണം 976.75 ഹെക്ടറാണ്. മേലെമൂലക്കൊമ്പ്, താഴെമൂലക്കൊമ്പ്, നടുമൂലക്കൊമ്പ്, എന്നിങ്ങനെ 3 ഊരുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന നീർത്തടമാണ് മൂലക്കൊമ്പ്. ഇവിടുത്തെ പ്രദേശവാസികളിൽ ഏറിയ പങ്കും ഇരുള, കുറുമ്പ എന്നീ വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നവരും ഭാക്കിയുള്ളവർ തമിഴ് വംശജരും, മലയാളികളുമാണ്. സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന ഇവർ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയേയും കുലിപണിയേയും ആശ്രയിച്ചാണ് ഉപജീവനം കഴിച്ചു കൂട്ടുന്നത്.

കാർഷിക വൃത്തിയുമായി ഉപജീവനം കഴിച്ചുകൂട്ടുന്ന ഇവർ ഇന്ന് കൊടും വരൾച്ചയിലും കാട്ടിൽ നിന്നും വരുന്ന പക്ഷി മൃഗാധികളുടെ ഉപദ്രവത്താലും പൊറുതി മുട്ടുന്നു. കാർഷിക ഉത്പന്നങ്ങളുടെ വിപണനമാണ് ഇവർ നേരിടുന്ന മറ്റൊരു വെല്ലുവിളി. പ്രാദേശിക ചന്തകളായ കോട്ടത്തറ, അഗളി എന്നിവിടങ്ങളിൽ കൂടാതെ കോയമ്പത്തൂരിലാണ് ഇവർ ഉത്പന്നങ്ങൾ വിപണനം ചെയ്യുന്നത്.

നീർത്തട പ്രദേശത്തുകൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന തോടാണ് മൂലക്കരപള്ളം തോട്. പ്രസ്തുത തോടിൽ അറ്റകുറ്റ പണികൾ നടത്തിയാൽ അത് കർഷകർക്കും സമീപ വാസികൾക്കും ഗുണപ്രദമാകും. മേലെമൂലക്കൊമ്പ്, താഴെമൂലക്കൊമ്പ് എന്നിവിടങ്ങളിലായി ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം, കൂടാതെ നിരവധി സ്ഥലങ്ങളിൽ ഗള്ളി പ്ലഗ്ഗിങ്ങ് എന്നിവ കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

**സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ**

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	അട്ടപ്പാടി
ജില്ല	പാലക്കാട്
താലൂക്ക്	മണ്ണാർക്കാട്
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	പുതൂർ
അതിരുകൾ	<b>വടക്ക്:</b> തമിഴ്നാട് സംസ്ഥാനം
	<b>തെക്ക്:</b> ഭവാനി പുഴ
	<b>കിഴക്ക്:</b> ജെല്ലിമേട്, മേലേചാവടിയൂർ തുടങ്ങിയ നീർത്തടങ്ങൾ
	<b>പടിഞ്ഞാറ്:</b> പുതൂർ വാർഡ് പ്രദേശം
ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ കിടപ്പ്	
അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	E76°37'47.593" N11°12'36.355" E76°39'32.702"N11°8'47.065"
നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതി	976.75 ഹെ
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	22B30I
പ്രധാന തോട്	മൂലക്കര തോട്
നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പുഴ	ഭവാനിപ്പുഴ

**ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, നീരൊഴുക്ക്**

കാർഷിക കാലാവസ്ഥ	KE-4 High Altitude Zone
Physiographic position of area	Upland
ഉയരം	500m msl to 2000 m msl
ചരിവ്	ചെരിവ് - വളരെ ചെങ്കുത്തായ ചെരിവ് (5-10 to 33-50%)
രിലീഫ്	Normal to Excessive

**മൺതര വിവരങ്ങൾ**

മൺതരം	ചരൽ മണ്ണ്, ചരൽ കലർന്ന കളി മണ്ണ്,
മണ്ണൊലിപ്പ്	വർദ്ധിച്ച മണ്ണൊലിപ്പ് - ചെറിയ ഗുളളി (E2-E3)

നിലവിലെ സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ	
ദാരിദ്ര രേഖയ്ക്കു മുകളിൽ	11
ദാരിദ്ര രേഖയ്ക്കു താഴെ	142
<b>ആകെ</b>	<b>153</b>

**ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കർഷക തരം	കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം	BPL കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം
I	വൻകിട	2	0
	ചെറുകിട	10	8
	നാമമാത്ര	39	11
	ഭൂരഹിതർ	99	99
	<b>ആകെ</b>	<b>153</b>	<b>118</b>

**കാർഷിക ഉൽപ്പാദനം**

ക്രമ നമ്പർ	വിളകൾ	ഉൽപ്പാദനം (ഹെ)	ഇനം
1	തെങ്ങി	6300 എണ്ണം	WCT,T*D, D*T
2	ജാതി	145 കി.	ഒട്ടു മരം, നാടൻ
3	നേന്ത്ര വാഴ	20 മെ.ടൺ	നേന്ത്രൻ, ഞാലിപൂവൻ, പൂവൻ, റോബസ്റ്റ്
4	കപ്പ	21 മെ.ടൺ	വേളങ്കി, നാടൻ
5	പച്ചക്കറി	14.8 മെ.ടൺ	വെണ്ട, വഴുതന, പച്ചമുളക്, കാബേജ് തുടങ്ങിയവ
6	കൗങ്ങി	106 ടൺ	
7	കുരുമുളക്	361 കി.	കരിമുണ്ട, പി1
8	പഴവർഗ്ഗം	8 ടൺ	ചക്ക, മാങ്ങ, പേരക്ക, പപ്പായ, കൈതചക്ക
9	ചോളം	6 ടൺ	നാടൻ

ഭൂവിനിയോഗ വിവരങ്ങൾ			
ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെ)	ശതമാനം (%)
1	നേന്ത്രവാഴ	25.9	2.65
2	തെങ്ങ്	6.16	0.63
3	കൃഷിക്കനുയോജ്യമായ തരിശ്ശ്ശിലം	55.95	5.73
4	വനം	744.31	76.20
5	ചോളം	17.97	1.84
6	മിശ്രിത വിളകൾ	60.39	6.18
7	മിശ്രിത മരങ്ങൾ	36.38	3.72
8	പയർവർഗ്ഗം	8.01	0.82
9	തേയിലകൃഷി	4.1	0.42
10	ജലസ്രോതസ്സ്	17.58	1.80
<b>ആകെ</b>		<b>976.75</b>	<b>100</b>

**മൃഗ പരിപാലന വിവരങ്ങൾ**

ഇനം	പശു	ആട്	കോഴി
എണ്ണം	86	167	323

**തോടുകൾ**

ക്രമ നമ്പർ	പേര്	നീളം (കി.മീ)	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	മൂലക്കരപള്ളം തോട്	3	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
2	അജിമാവ് തോട്	0.8	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
3	പുള്ളിമരം തോട്	0.5	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
4	കൊമ്പപള്ളം തോട്	0.3	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം

**ജലസേചന പദ്ധതികൾ**

ക്രമ നമ്പർ	ജലസേചനം/ ഉറ	കൃഷിയിടത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം (ഹെ)	ഉത്ഭവം	മോട്ടറിന്റെ ശേഷി (എച്ച്.പി)	കൃഷി സ്ഥലം
1	തച്ചംപടി	8	വരഗാർ പുഴ	20	തങ്കസ്വാമി ഗൗണ്ടർ
2	തച്ചംപടി	8	വരഗാർ പുഴ	20	മാർത്തൻ
3	തച്ചംപടി	8	വരഗാർ പുഴ	20	രംഗൻ
4	തച്ചംപടി	8	വരഗാർ പുഴ	20	രംഗസ്വാമി
5	ലക്ഷം വീട്	3	വരഗാർ പുഴ	10	ലക്ഷം വീട് ഉറ
6	ലക്ഷം വീട്	3	വരഗാർ പുഴ	10	ലക്ഷം വീട് ഉറ
7	ആലമരം	1.5	വരഗാർ പുഴ	5	ആലമരം ഉറ
8	ആലമരം	3	വരഗാർ പുഴ	7	ആലമരം ഉറ
9	അയ്യപ്പ നഗർ	1.5	വരഗാർ പുഴ	5	തങ്കവേലു

**ജലസേചന പദ്ധതികൾ (നീരുറവ)**

ക്രമ നമ്പർ	ജലസേചനം/ ഉറ	കൃഷിയിടത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം (ഹെ)
1	മേലേ മൂലക്കൊമ്പ്	30
2	നടു മേലേ മൂലക്കൊമ്പ്	60
3	താഴെ മൂലക്കൊമ്പ്	60
4	ലക്ഷം വീട്	40
5	അയ്യപ്പ നഗർ	30
6	ആലമരം	50
7	തച്ചംപടി	40



കുന്നുകൾ		
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉയർ
1	നഗരാൽ ചൊട്ടി കുന്ന്	
2	പുളളികുന്തി കുന്ന്	

കാടുകൾ		
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉയർ
1	ചുത്താരകാട്	
2	മല്ലികതോട്ടം കാട്	
3	തമ്പുരാൻ മുടി കാട് (നിലിഗിരി കാട്)	
4	കരുത്തൻ കാട്	

റോഡുകൾ			
ക്രമ നമ്പർ	റോഡ്	ഇനം	നീളം (കി.മീ)
1	പുതൂർ-താഴെമൂലക്കൊമ്പ്	പഞ്ചായത്ത്	6
2	പുതൂർ-മൂലക്കൊമ്പ്	പഞ്ചായത്ത്	5
3	മൂലക്കൊമ്പ്-അയ്യപ്പനഗർ	പി.ഡബ്ലിയു.ഡി	2
4	മൂലക്കൊമ്പ്-തച്ചപ്പടി	പി.ഡബ്ലിയു.ഡി	2
5	മൂലക്കൊമ്പ്-ആലമരം	പഞ്ചായത്ത്	2
6	പുതൂർ-തച്ചപ്പടി	പി.ഡബ്ലിയു.ഡി	7
7	മൂലക്കൊമ്പ്-ലക്ഷംവീട്	പഞ്ചായത്ത്	3

**നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ**

**1. കാർഷിക പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കാർഷികം	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	പശുക്കൾക്കുള്ള തീറ്റപുല്ല്	ഊരുകളിൽ ക്ഷീരകർഷകർ നാശംകുറവാൻ കുറഞ്ഞ വരികയാണ്. തീറ്റപുല്ലിന്റെ ലഭ്യത കുറവാണ് ഇതിനുള്ള കാരണം.	കൂടുതൽ കർഷകരെ തീറ്റപുല്ല് കൃഷിയിലേക്ക് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചാൽ അത് വലിയ ഒരു വരുമാനം ആശ്വാസകരമായി തീരും.
2.	വന്യ മൃഗങ്ങളുടെ ഉപദ്രവം	നീർത്തടം കാടുകളാൽ ചുറ്റപ്പെട്ടതു മൂലം വന്യ മൃഗങ്ങളായ കുരങ്ങ്, മയിൽ, മാൻ, കാട്ടുപന്നി എന്നിവയുടെ ഉപദ്രവം വളരെ കൂടുതലായി കാർഷിക വിളകളെ സംരക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.	സൗരോർജ്ജത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കമ്പി വേലികൾ കൃഷിസ്ഥലത്തിനു ചുറ്റുപാടും കെട്ടുന്നതിലൂടെ കാർഷിക വിളകളെ സംരക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കും.
3.	ജൈവകൃഷി	അമിതമായി രാസവളവും കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിച്ചതിന്റെ പാർശ്വഫലമായി മണ്ണിന്റെ സ്വാഭാവിക ഫലഭൂയിഷ്ഠി നഷ്ടപ്പെടുന്നു.	ജൈവകൃഷിയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും അതിൽ നിന്നും ഉളവാകുന്ന ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായവില ലഭ്യമാക്കാൻ സാധിച്ചാൽ കർഷകരെ ഇതിലേക്ക് ആകർഷിക്കാൻ സാധിക്കും.

**2. മാലിന്യ പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	മാലിന്യങ്ങൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	ഖര/ദ്രവ്യ മാലിന്യങ്ങൾ	തോടുകളിലും റോഡുകളിലും മറ്റും പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കുന്നു.	പ്ലാസ്റ്റിക് കുപ്പികളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ബോധവൽക്കരണം നടത്തണം.

**3. പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	പാരിസ്ഥിതികം	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	വരൾച്ച	മൂലക്കരപള്ളം, നടുമൂലക്കൊമ്പ്, എന്നീ തോടുകൾ മാർച്ച് - ജൂൺ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിൽ വറ്റി വരളുന്നതു മൂലം കർഷകരുമറ്റും വല്ലാതെ വിഷമിക്കുന്നുണ്ട്.	മഴക്കുഴികൾ, കല്ലുകയ്യാലകൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുകയും; തോടുകൾ ചെളി വാരി വൃത്തിയാക്കി അവയുടെ പാർശ്വഭാഗങ്ങളിൽ സംരക്ഷിച്ചാൽ ജലവിതാനം സുഖമാകും.

**4. ജലസേചന പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	ജലവിഭവങ്ങൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	വരഗാർ പുഴ	വേനൽക്കാലത്ത് വറ്റുന്നു.	തോടിലെ വെള്ളത്തിന്റെ നിർഗ്ഗമനം സുഖമാക്കുന്നതിനായി ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം ആവശ്യമാണ്.
2.	മൂലക്കര പള്ളം, അജിമാവ് തോട്, പുളിമരം തോട്, കൊമ്പപള്ളം	പ്രസ്തുത തോടുകൾ വേനൽക്കാലത്ത് വറ്റുന്നു.	തോട് ചെളിവാരി കളഞ്ഞ് വൃത്തിയാക്കി ഇടക്കിടെ ഗള്ള പ്ലഗ്ഗിങ്ങ് ചെയ്യണം. ജലത്തെ ചെറിയ രീതിയിൽ കെട്ടി നിർത്തുന്നതു വഴി മണ്ണിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങുകയും ജലലഭ്യത വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യും.

**5. ക്ഷീരോത്പാദന മേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കന്നുകാലികൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	പശു, ആട്, കോഴി	തീറ്റപ്പുല്ലിന്റെ അഭാവം കർഷകരെ കുഴക്കുന്നു.	മേൽതരം തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി നടത്താനുള്ള സഹായ സഹകരണങ്ങൾ കൈകൊള്ളേണ്ടതും അത്യാവശ്യമാണ്.

പി. ആർ. എയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്			
മൂലക്കൊമ്പ് നീർത്തടം			
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തന സ്ഥലം	ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ് (മീ/എണ്ണം)
1	മേലെ മൂലക്കൊമ്പ് തോട്	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
2	നടുമൂലക്കൊമ്പ്-ശിവമന്നന്റെ വീടിനടുത്ത്	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	1 എണ്ണം
3	തച്ചപ്പടി-ശാന്തി സെൽവന്റെ വീടിനടുത്ത്	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
4	താഴെ മൂലക്കൊമ്പ്-മാൻസൻ ചെർപ്പന്റെ വീടിനടുത്ത്	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
5	അയ്യപ്പനഗർ-മല്ലീഷിന്റെ വീടിനടുത്ത്	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
6	നടുമൂലക്കൊമ്പ് തോട്	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
7	മൂലക്കൊമ്പ് പള്ളം തോട്	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
8	താഴെ മൂലക്കൊമ്പ് തോട്	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
9	താഴെ മൂലക്കൊമ്പ് തോട്	വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം	100 മീ
10	മൂലക്കരപള്ളം തോട്	വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം	100 മീ
11	നടുമൂലക്കൊമ്പ്-വിജയന്റെ വീടിനടുത്ത്	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
12	കക്കി മൂപ്പന്റെ വീടിനടുത്ത്	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	1 എണ്ണം
13	നടുമൂലക്കൊമ്പ്-രങ്കന്റെ വീടിനടുത്ത്	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	1 എണ്ണം
14	മുരുകൻ നങ്കന്റെ വീടിനടുത്ത്	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	1 എണ്ണം
15	രങ്കമ്മ മസണ്ണന്റെ വീടിനടുത്ത്	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	1 എണ്ണം
16	രങ്കൻ വെള്ളിയുടെ വീടിനടുത്ത്	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	1 എണ്ണം
17	ആലമരം തോട്	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
18	രവീന്ദ്രന്റെ വീടിനടുത്ത്	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	1 എണ്ണം

നാല് വർഷ പദ്ധതി പ്രവർത്തന സംഗ്രഹം

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി															
മൂലക്കോമ്പ് നീർത്തടം															
ആക്ഷൻപ്ലാൻ (2015 - 2019)															
ആകെ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്ന ഭൂവിസ്തൃതി : 976.75 ഹെ															
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി വികസന തുക : 14651250															
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിനുള്ള തുക : 7384230															
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	Type of treatment			Type of land		Executing	യൂണിറ്റ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (നിരക്ക്)	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (തുക)	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി (നിരക്ക്)	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി (തുക)	ഡബ്ല്യു.ഡി.എഫ് (തുക)	ആകെ
			Ridge area	Drainage line	Land development	Private	Community								
I	A. വികസന ഘടകം														
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം (NRM)															

1	മൂലക്കൊമ്പ് ഗാബി യോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം (ആലൻ നഞ്ചിയുടെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്) അമ്പലത്തിനടുത്ത്	76°38'46.580" - 11°10'56.420"	✓		✓	UG	1	എണ്ണം		289500		2600	14475	306575
2	നടുമൂലക്കൊമ്പ് ഊരിൽ ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം	76°38'46.161" - 11°10'30.776"	✓		✓	UG	1	എണ്ണം		418000		4300	20900	443200
3	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (ശാന്തിശിവന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്) തച്ചംപടി ഊർ	76°39'14.260" - 11°9'12.763"	✓		✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450			10023	210473
4	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (മസണ്ണന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്) താഴെ മൂലക്കൊമ്പ്	76°38'49.192" - 11°9'39.602"	✓		✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450			10023	210473
5	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (അയ്യപ്പനഗർ, മല്ലേഷിന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°38'45.571" - 11°9'21.620"	✓		✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450			10023	210473

6	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (നടുമുലക്കൊമ്പിൽ വിജയൻ കക്കിയുടെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°38'41.990" - 11°10'26.419"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450			10023	210473
7	താഴെ മൂലക്കൊമ്പ് തോട് - വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം (ജയബാലന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്) ഫസ്റ്റ് റീച്ച്	76°38'57.891" - 11°9'36.031"	✓	✓	UG	30	m3		232000		2500	11600	246100
8	താഴെ മൂലക്കൊമ്പ് തോട് - വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം (ജയബാലന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്) സെക്കന്റ് റീച്ച്	76°38'57.448" - 11°9'35.447"	✓	✓	UG	35	m3		216000		3000	10800	229800
9	മൂലക്കൊമ്പ് തോട് - വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം (ജയബാലന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°38'55.836" - 11°9'27.524"	✓	✓	UG	20	m3		276000		3000	13800	292800
10	താഴെ മൂലക്കൊമ്പ് തോട് (മൂലക്കരപ്പള്ളം)- വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം	76°38'56.806" - 11°9'26.939"	✓	✓	UG	50	m3		326500		3850	16325	346675

11	ആലമരം തോട്- വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം	76°38'39.700" - 11°9'17.458"	✓		✓	UG	50	m3		1876122	11500	93806	1981428
12	കുളം നവീകരണം - (രങ്കന്റെ വീടിനടുത്ത് നടുമുലക്കൊമ്പ്)	76°38'54.050" - 11°10'18.978"	✓		✓	UG	1	എണ്ണം		674000	17800	33700	725500
13	കുളം നവീകരണം - (കക്കിമുപ്പന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°38'52.495" - 11°10'23.855"	✓		✓	UG	1	എണ്ണം		839500	24500	41975	905975
14	കിണർ നവീകരണം - (മെസന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°38'52.841" - 11°9'39.600"	✓		✓	UG	1	എണ്ണം		44000	33000	2200	79200
15	കിണർ നവീകരണം - (ബെള്ളി രംഗന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°38'58.391" - 11°9'44.514"	✓		✓	UG	1	എണ്ണം		65000	83000	3250	151250



16	കിണർ നവീകരണം - (മണ്ണൻ ശിവന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°38'42.930" - 11°10'32.914"	✓		✓	UG	1	എണ്ണം		44000		33000	2200	79200
17	കിണർ നവീകരണം - (മുരുകന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°38'43.958" - 11°10'29.550"	✓		✓	UG	1	എണ്ണം		54500		33000	2725	90225
18	കിണർ നവീകരണം - (രാമൻ ശങ്കരന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°38'40.152" - 11°10'49.982"	✓		✓	UG	1	എണ്ണം		34100		33000	1705	68805
19	ഗള്ളി പ്ലഗിങ്ങ് - മുലക്കൊമ്പ് തോട്	76°38'47.666" - 11°11'1.389"	✓		✓	UG	22	m3	15000	330000	300	6600	16500	353100
20	മഴക്കുഴി		✓		✓		1864	എണ്ണം	110	205040			10252	215292
21	കല്ല് കയ്യാല		✓		✓		2170	m2	143.52	311438			15572	327010
22	വൃക്ഷതൈ നടീൽ		✓		✓		5545	എണ്ണം	5	27725			1386	29111
23	സിൽപോളിൻ കുളം		✓		✓		6	എണ്ണം	6000	36000	5300	31800	1800	69600
24	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി		✓		✓		35	എണ്ണം	4200	147000	4800	168000	7350	322350

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

25	കമ്പോസ്റ്റ് കുഴി		✓			✓			34	എണ്ണം	4000	136000	5000	170000	6800	312800
	ബാലൻസ്											5				5
<b>ആകെ തുക (NRM)</b>												<b>7384230</b>		<b>664450</b>	<b>369211</b>	<b>8417892</b>

ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

മൂലക്കൊമ്പ് നീർത്തടം

ആക്ഷൻ പ്ലാൻ (2015 - 2019)

ആകെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഏരിയ		976.75 ഹെ					
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി ഡെവലപ്മെന്റ് തുക		14651250					
പി.എസ്.എം തുക		1318613					
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	എണ്ണം	യൂണിറ്റ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (100%)	നീർത്തടവികസനത്തിനുള്ള തുക (10%)	ബാങ്ക് ലോൺ
1	പാരമ്പര്യകൃഷി	1500	43	ഏക്കർ	64500	12900	
2	തേനീച്ച വളർത്തൽ	7000	24	എണ്ണം	168000	33600	
3	പശു വളർത്തൽ	40000	6	എണ്ണം	180000	18000	42000
4	ഉയരം കുറഞ്ഞ തെങ്ങിൻതൈ	75	1487	എണ്ണം	111525	22305	
5	തീറ്റപ്പുൽകൃഷി	3500	40	ഏക്കർ	140000	28000	
6	പശുക്കൾക്കുള്ള ചവിട്ടി	5000	15	ച.മി	75000	7500	
7	കീടനാശിനി സ്പ്രയർ	150	106	എണ്ണം	15900	1590	
8	പുല്ലുവെട്ടി യന്ത്രം	25000	9	എണ്ണം	225000	22500	
9	പുഷ്പകൃഷി	3800	20	എണ്ണം	76000	7600	
10	ഔഷധസസ്യങ്ങൾ	3300	35	എണ്ണം	115500	11550	
11	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	4200	35	എണ്ണം	147000	14700	
	ബാലൻസ്				188		
<b>ആകെ പി.എസ്.എം</b>					<b>1318613</b>	<b>180245</b>	<b>42000</b>

**ജീവനോപാധി**

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി						
മൂലക്കൊമ്പ് നീർത്തടം						
ആക്ഷൻ പ്ലാൻ (2015 - 2019)						
അകെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഏരിയ		976.75 ഹെ				
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി ഡെവലപ്മെന്റ് തുക		14651250				
എൽ.എച്ച് തുക		1186751				
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	എണ്ണം	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (50%)	ഉപഭോക്തൃവിഹിതം (50%)	ആകെ തുക
1	മുട്ട കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾ (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 50 എണ്ണം വീതം)	6000	8	24000	24000	48000
2	അട്ടപ്പാടി കറുത്ത ആട് (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	25000	24	300000	300000	600000
3	ഗൈത്യകാല പച്ചക്കറി കൃഷി	2500	10	12500	12500	25000
	ബാലൻസ്			251		251
	<b>ആകെ എൽ.എച്ച്</b>			<b>336751</b>	<b>336500</b>	<b>673251</b>

**സീഡ് മണി**

സീഡ് മണി = 1 ഗ്രൂപ്പ് * 25000 രൂപ						
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (2015 - 2019)						
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	ഗ്രൂപ്പ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	ആകെ
1	അട്ടപ്പാടി കറുത്ത ആട് (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	25000	19	475000	0	475000
2	നേന്ത്രവാഴ കൃഷി (1 ഏക്കർ)	25000	13	325000	0	325000
3	പട്ടുനൂൽകൃഷി	25000	2	50000	0	50000
	<b>ആകെ സീഡ് മണി</b>			<b>850000</b>	<b>0</b>	<b>850000</b>

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

മൂലക്കൊമ്പ് നീർത്തടം - പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി										
മൂലക്കൊമ്പ് നീർത്തടം										
പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)										
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി						സംയോജനം				
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	സംയോജന തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം										
1	കമ്പോസ്റ്റ് കുഴി	4000	എണ്ണം	34	1.36	5000	എണ്ണം	63	3.15	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
2	സിൽപോളിൻ കുളം	6000	എണ്ണം	6	0.36	5300	എണ്ണം	26	1.38	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
3	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	4200	എണ്ണം	35	1.47	4800	എണ്ണം	59	2.83	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
4	വൃക്ഷതൈ നടീൽ	5	എണ്ണം	5545	0.28	5	എണ്ണം	8412	0.42	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
5	ഗള്ളി പ്ലഗിങ്ങ്	15000	m3	22	3.30	300	m3	81	0.24	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
6	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	200450	എണ്ണം	4	8.02	200450	എണ്ണം	12	24.05	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
7	കല്ലു കയ്യാല	143.52	m2	2170	3.11	143.52	m2	3265	4.69	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

	നിർമ്മാണം									പദ്ധതി
8	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം	110	എണ്ണം	1864	2.05	110	എണ്ണം	2103	2.31	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
9	തോട് വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം		m3	185	29.27		m3		0.18	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
10	ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം		എണ്ണം	2	7.08		എണ്ണം			തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
11	കിണർ നവീകരണം		എണ്ണം	5	2.42		എണ്ണം			തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
12	കുളം നവീകരണം		എണ്ണം	2	15.14		എണ്ണം			തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
	ബാലൻസ്									
	ആകെ എൻ ആർ എം തുക				73.84				39.26	

മൂലക്കൊമ്പ് നീർത്തടം - ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി									
മൂലക്കൊമ്പ് നീർത്തടം									
പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)									
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി					സംയോജനം				
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ് നിരക്കി	യൂണിറ്റുകൾ ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുണ്ട്	യൂണിറ്റ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഡബ്ല്യു.ഡി.എഫ് (ലക്ഷത്തിൽ)	എണ്ണം	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഏജൻസി
ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ									
1	തേനീച്ച വളർത്തൽ	7000	24	എണ്ണം	1.68	0.17	46	3.22	റമ്പർ ബോർഡ്
2	പശു വളർത്തൽ	40000	6	എണ്ണം	1.80	0.18	22	8.8	മുഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്
3	ഉയരം കുറഞ്ഞ തെങ്ങിൻതൈ	75	1487	എണ്ണം	1.12	0.11	2641	1.98	കൃഷിഭവൻ
4	പാരമ്പര്യ കൃഷി	1500	43	ഏക്കർ	0.65	0.06	68	1.02	കൃഷിഭവൻ
5	തീറ്റപ്പുല്ല്	3500	40	ഹെ	1.40	0.14	59	2.07	കൃഷിഭവൻ
6	പശുക്കൾക്കുള്ള ചവിട്ടി	5000	15	ച.മി	0.75	0.08	34	1.70	മുഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്
7	കീടനാശിനി സ്പ്രയർ	150	106	എണ്ണം	0.16	0.02	215	0.32	അഗ്രി വിഭാഗം
8	പുല്ലുവെട്ടി യന്ത്രം	25000	9	എണ്ണം	2.25	0.23	18	4.50	അഗ്രി വിഭാഗം
9	പുഷ്പകൃഷി	3800	20	എണ്ണം	0.76	0.08	31	1.18	അഗ്രി വിഭാഗം
10	ഔഷധസസ്യങ്ങൾ	3300	35	എണ്ണം	1.16	0.12	46	1.52	അഗ്രി വിഭാഗം

11	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	4200	35	എണ്ണം	1.47	0.15	41	1.72	ഫലവർഗ്ഗ വിഭാഗം
	ബാലൻസ്				0.00				
	<b>ആകെ പി. എസ്. എം തുക</b>				<b>13.18</b>	<b>1.32</b>		<b>28.03</b>	

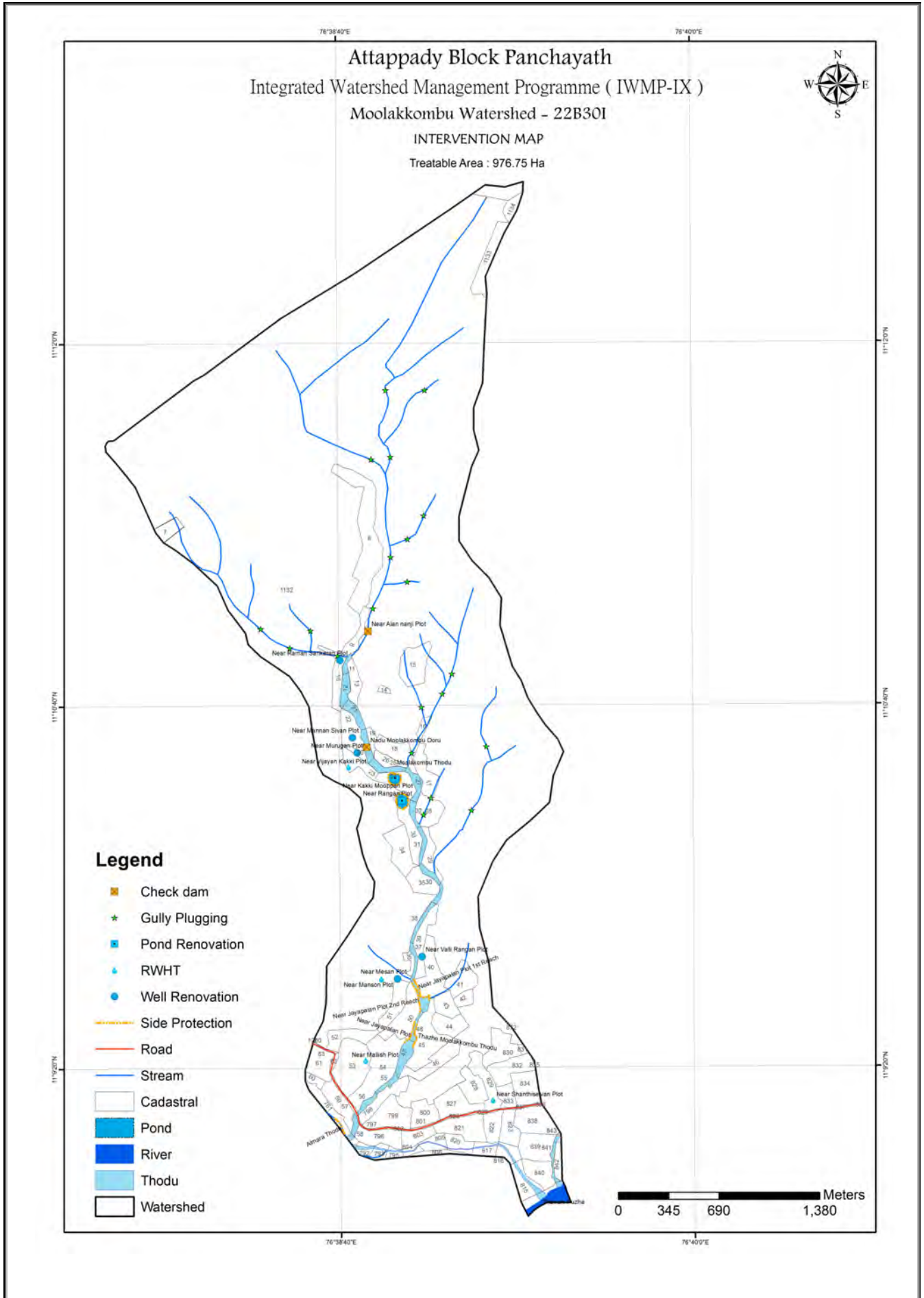


മൂലക്കൊമ്പ് നീർത്തടം - ജീവനോപാധി

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി									
മൂലക്കൊമ്പ് നീർത്തടം									
പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)									
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി					സംയോജനം				
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	ഗ്രൂപ്പ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഉപഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	ആകെ എണ്ണം	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
<b>ജീവനോപാധി</b>									
<b>1. സീഡ് മണി പ്രോജക്ട്</b>									
1a	ആട് വളർത്തൽ	25000	19	4.75					മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്
1b	ആട്ടിൻ കൂട് നിർമ്മാണം	31500				35	8.4	2.625	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
2a	നേന്ത്രവാഴ കൃഷി (1 ഏക്കർ)	25000	13	3.25					കൃഷി ഭവൻ
2b	നിലമൊരുക്കൽ	9500				26	1.17	1.3	കാർഷിക ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്
3	പട്ടുനൂൽകൃഷി	25000	2	0.5		5	0.62	0.62	സെറികൾച്ചർ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്



6.	കിണർ നവീകരണം	5 എണ്ണം	ഭൂഗർഭജലവിതാനം ഉയരുന്നു.
7.	സിൽപോളിൻ കുളം	6 എണ്ണം	പുഷ്പകൃഷി, ഔഷധമരങ്ങൾ എന്നിവക്കു വേണ്ടുന്ന ജലത്തിന്റെ ദൗർലഭ്യം പരിഹരിക്കപ്പെടും.



## അധ്യായം-7

### 2. ജെല്ലിമേട് നീർത്തടം

(22B31a)

#### ആമുഖം

അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ പുതൂർ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ 7-ാം വാർഡ് ഭാഗികമായി ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടമാണ് ജെല്ലിമേട്. നീർത്തടത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തീർണ്ണം 321.53 ഹെക്ടറാണ്. താഴെ ചാവടിയൂർ, നയനംപട്ടി, രംഗനാഥപുരം, ജെല്ലിമേട് എന്നീ ഊരുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന നീർത്തടമാണ് ജെല്ലിമേട്. നീർത്തട പ്രദേശത്ത് 'ഇരുള' എന്ന ഗോത്ര വിഭാഗത്തിലും, കൂടാതെ പൊതു, എസ്.സി എന്നീ വിഭാഗത്തിലുള്ളവരും നില കൊള്ളുന്നു.

നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന തോടായ ജെല്ലിമേട് തോട് ചെന്നെത്തുന്നത് ഭവാനി പുഴയിലാണ്. വർഷക്കാലത്ത് പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ഉയർന്ന മണ്ണൊലിപ്പ് നേരിടുന്നു. ജെല്ലിമേട് തോടിലെ ചെളി വാരി കളഞ്ഞ് തോടിന്റെ ഇരു വശവും ശക്തമായ പാർശ്വഭിത്തിയുടെ സഹായത്തോടെ ബലപ്പെടുത്തിയാൽ അത് കർഷകർക്ക് വളരെയേറെ സഹായകമാകും. പ്രദേശവാസികൾക്ക് ആശ്രയിക്കാവുന്ന മറ്റൊരു ജലസ്രോതസ്സ് ജല സംഭരണിയാണ്.

കൃഷിയും, കൃഷി അനുബന്ധ മേഖലയും, ക്ഷീര മേഖലയുമാണ് ഇവിടുത്തെ പ്രധാന തൊഴിലുകൾ. നേന്ത്രവാഴ, അടക്ക, തെങ്ങ്, കുരുമുളക്, ഫലവർഗ്ഗം, പച്ചക്കറികൾ, എന്നിവയാണ് പ്രധാന കാർഷിക വിളകൾ. കാട്ടിൽ നിന്നും ഇറങ്ങി വരുന്ന വന്യ മൃഗങ്ങൾ കർഷകരുടെ കൃഷിയിടങ്ങളും വിളവെടുക്കാനായ പഴവർഗ്ഗങ്ങളും നശിപ്പിക്കുന്നു. ഇതുമൂലം കർഷകർ നന്നേ വലഞ്ഞിരിക്കുന്നു. വിപണനത്തിനായി 'കോട്ടത്തറ' യെയാണ് ഇവർ പ്രധാനമായും ആശ്രയിക്കുന്നത്.

**സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ**

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	അട്ടപ്പാടി
ജില്ല	പാലക്കാട്
താലൂക്ക്	മണ്ണാർക്കാട്
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	പുതുർ
അതിരുകൾ	<b>വടക്ക്</b> : മൂലക്കൊമ്പ്, മൂലക്കൊമ്പ് നീർത്തടം തുടങ്ങിയ നീർത്തടങ്ങൾ
	<b>തെക്ക്</b> : ഭവാനിപ്പുഴ
	<b>കിഴക്ക്</b> : തങ്കവേലുവിന്റെ വീട്, മേലേ ചാവടിയൂർ നീർത്തടം
	<b>പടിഞ്ഞാറ്</b> : മൂലക്കൊമ്പ് നീർത്തടം
ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ കിടപ്പ്	
അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	E76°39'11.462" N11°10'30.707" E76°40'9.889" N11°08'49.254"
നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതി	321.53 ഹെ
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	22B31a
പ്രധാന തോട്	ജെല്ലിമേട് തോട്
നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പുഴ	ഭവാനിപ്പുഴ

**ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, നീരൊഴുക്ക്**

കാർഷിക കാലാവസ്ഥ	KE-4 High Altitude Zone
Physiographic position of area	Upland
ഉയരം	480 m msl to 820 m msl
ചെരിവ് -	ചെരിവ് - വളരെ ചെങ്കുത്തായ ചെരിവ് (5-10 to 33-50%)
റിലീഫ്	Normal to Excessive

**മൺതര വിവരങ്ങൾ**

മൺതരം	ചരൽ മണ്ണ്, ചരൽ കലർന്ന കളിമണ്ണ്
മണ്ണൊലിപ്പ്	വർദ്ധിച്ച മണ്ണൊലിപ്പ് - ചെറിയ ഗള്ളി (E2-E3)

നിലവിലെ സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ	
ദാരിദ്ര രേഖയ്ക്കു മുകളിൽ	33
ദാരിദ്ര രേഖയ്ക്കു താഴെ	196
<b>ആകെ</b>	<b>229</b>

**ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കർഷക തരം	കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം	BPL കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം
1	വൻകിട	7	0
	ചെറുകിട	52	43
	നാമമാത്ര	40	34
	ഭൂരഹിതർ	130	119
	<b>ആകെ</b>	<b>229</b>	<b>196</b>

**കാർഷിക ഉത്പാദനം**

ക്രമ നമ്പർ	വിളകൾ	ഉത്പാദനം (ഹെ)	ഇനം
1	തെങ്ങി	7000 എണ്ണം	WCT, T*D, D*T
2	ജാതി	186 കി.	ഒട്ടു മരം, നാടൻ
3	നേന്ത്ര വാഴ	19 മെ.ടൺ	നേന്ത്രൻ, ഞാലിപുവൻ, പൂവൻ, റോബസ്റ്റ്
4	മഞ്ഞൾ	3 മെ.ടൺ	നാടൻ
5	പച്ചക്കറി	20 മെ.ടൺ	വെണ്ട, വഴുതന, പച്ചമുളക്, കാബേജ് തുടങ്ങിയവ
6	കൗങ്ങി	102 ടൺ	
7	കുരുമുളക്	400 കി.	കരിമുണ്ട, പി1
8	പഴവർഗ്ഗം	10 ടൺ	ചക്ക, മാങ്ങ, പേരക്ക, പപ്പായ, കൈതചക്ക
9	ചോളം	7.5 ടൺ	നാടൻ





**മൃഗ പരിപാലന വിവരങ്ങൾ**

ഇനം	പശു	ആട്	കോഴി
എണ്ണം	120	245	320

തോടുകൾ				
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	നീളം (കി.മീ)	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	ജെല്ലിമേട് തോട് 1	1.2	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
2	ജെല്ലിമേട് തോട് 2	0.8	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
3	രംഗനാഥപുരം തോട്	0.7	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം

ജലസേചന പദ്ധതികൾ (നീരുറവ)			
ക്രമ നമ്പർ	ജലസേചനം/ഉറവ്	തോട് (ഉത്ഭവം)	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെ)
1	ജെല്ലിമേട്	ജെല്ലിമേട്	30
2	താഴെ ചാവടിയൂർ	പള്ളം തോട്	40
3	നായനംപറ്റി	ജെല്ലിമേട്	50
4	രംഗനാഥപുരം	രംഗനാഥപുരം	60

സ്വകാര്യ കിണറുകൾ				
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉറവ്	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	ചിന്നസാമി	താഴെ ചാവടിയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
2	കന്തസാമി	താഴെ ചാവടിയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
3	സെൽവികുമാർ	താഴെ ചാവടിയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
4	കന്തസാമി	താഴെ ചാവടിയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
5	നഞ്ചുണ്ടൻ	താഴെ ചാവടിയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
6	ദ്രപ്പൻ	താഴെ ചാവടിയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
7	കൃഷ്ണപ്പ ഗുണ്ടർ	താഴെ ചാവടിയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
8	കരപ്പ അമ്മ	താഴെ ചാവടിയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
9	നടരാജ്	താഴെ ചാവടിയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
10	ദേവരാജ്	താഴെ ചാവടിയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
11	സൗന്ദരരാജ്	താഴെ ചാവടിയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്

കുളം			
ക്രമ നമ്പർ	ഉറവ്	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	രംഗനാഥപുരം	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്

പൊതു കിണർ			
ക്രമ നമ്പർ	ഉറർ	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്മിതി
1	താഴെ ചാവടിയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്

ജല സംഭരണി				
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉറർ	സംഭരണ ശേഷി (ലിറ്റർ)	സ്ഥലം
1	അമൃത ശുദ്ധ ജല പദ്ധതി	രംഗനാഥപുരം	5000	രംഗനാഥപുരം
2	പഞ്ചായത്ത് ടാങ്ക്	ജെല്ലിമേട്	7500	ഭവാനി പുഴ

റോഡുകൾ			
ക്രമ നമ്പർ	റോഡ്	ഇനം	നീളം (കി.മീ)
1	അഗളി-ജെല്ലിമേട്	പി.ഡബ്ലിയു.ഡി	12
2	ചാവടിയൂർ-ജെല്ലിമേട്	പഞ്ചായത്ത്	5
3	നൈനപ്പെട്ടി-ജെല്ലിമേട്	പഞ്ചായത്ത്	5
4	പുതൂർ- രംഗനാഥപുരം	പഞ്ചായത്ത്	7
5	പുതൂർ- താഴെ ചാവടിയൂർ	പി.ഡബ്ലിയു.ഡി	3

**നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ**

1. കാർഷിക പ്രശ്നങ്ങൾ			
ക്രമ നമ്പർ	കാർഷികം	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	പശുക്കൾക്കുള്ള തീറ്റപുല്ല്	ഉറകളിൽ ക്ഷീരകർഷകർ നാശംകൊണ്ടു കൂറുവെട്ടി വരികയാണ്. തീറ്റപുല്ലിന്റെ ലഭ്യത കുറവാണ് ഇതിനുള്ള കാരണം.	കൂടുതൽ കർഷകരെ തീറ്റപുല്ല് കൃഷിയിലേക്ക് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചാൽ അത് വലിയ ഒരളവു വരെ ആശ്വാസകരമായി തീരും.
2.	വന്യ മൃഗങ്ങളുടെ ഉപദ്രവം	നീർത്തടം കാടുകളാൽ ചുറ്റപ്പെട്ടതു മൂലം വന്യ മൃഗങ്ങളായ കുരങ്ങ്, മയിൽ, മാൻ, കാട്ടു പന്നി എന്നിവയുടെ ഉപദ്രവം വളരെ കൂടുതൽ അനുഭവിക്കേണ്ടി വന്നു.	സൗരോർജ്ജത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കമ്പി വേലികൾ കൃഷിസ്ഥലത്തിനു ചുറ്റുപാടും കെട്ടുന്നതിലൂടെ കാർഷിക വിളകളെ സംരക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കും.
3.	ജൈവകൃഷി	അമിതമായി രാസവളവും കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിച്ചതിന്റെ പാർശ്വഫലമായി മണ്ണിന്റെ സ്വാഭാവിക ഫലഭൂയിഷ്ഠി നഷ്ടപ്പെടുന്നു.	ജൈവകൃഷിയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും അതിൽ നിന്നും ഉളവാകുന്ന ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായവില ലഭ്യമാക്കാൻ സാധിച്ചാൽ കർഷകരെ ഇതിലേക്ക് ആകർഷിക്കാൻ സാധിക്കും.

2. മാലിന്യ പ്രശ്നങ്ങൾ			
ക്രമ നമ്പർ	മാലിന്യങ്ങൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	ഖര/ദ്രവ്യ മാലിന്യങ്ങൾ	തോടുകളിലും റോഡുകളിലും മറ്റും പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കുന്നു.	പ്ലാസ്റ്റിക് കൂടുകളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ബോധവൽക്കരണം നടത്തണം.
2.	അഴുക്കു ചാൽ	അഴുക്കു ചാലുകളുടെ സംവിധാനം ശരിയായ രീതിയിലല്ലാത്തതിനാൽ ഗാർഹിക മാലിന്യം നന്നേ പ്രദേശവാസികൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടാവുന്നുണ്ട്.	പുതിയ അഴുക്കു ചാലുകൾ നിർമ്മിക്കുകയാണ് ഇതിനുള്ള പോവഴി.

3.	വിസർജ്ജ്യം	നീർത്തട പരിസരത്തുള്ള വീടുകളിൽ മലകൂടുതൽ വീടുകളിൽ കക്കൂസ് നിർമ്മാണം മുത്ര വിസർജ്ജനത്തിനുള്ള സൗകര്യങ്ങളുടെ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ കീഴിൽ നടത്തേണ്ടതുണ്ട്. അഭാവം മൂലം അവർ വെളിപ്രദേശത്തെ ആശ്രയിക്കുകയും തന്മൂലം നിരവധി സാംക്രമിക രോഗങ്ങൾ പിടിപെടുകയും ചെയ്യുന്നു.	കൂടുതൽ വീടുകളിൽ കക്കൂസ് നിർമ്മാണം വിവിധ പദ്ധതികളിൽ കീഴിൽ നടത്തേണ്ടതുണ്ട്.
----	------------	--	---

**3. വിപണന പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	വിപണി	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	നാട്ടു ചന്തകളും മറ്റു ചില്ലറവില്പനശാലകളും	കർഷകർക്ക് അവർ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായവില ലഭിക്കുന്നില്ല എന്നതു മാത്രമല്ല ഇടനിലക്കാർക്ക് കൂടുതൽ ലാഭം ലഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	സർക്കാർ തലത്തിൽ ചർച്ച ചെയ്ത് ആലോചിച്ച് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് മതിയായ വില ഉറപ്പ് വരുത്തുക.

**4. ജലസേചന പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	ജലവിഭവങ്ങൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	കിണറുകൾ	കിണറുകൾ വേനൽക്കാലത്ത് വറ്റിവരുകയും നിറയെ ചെളി നിറഞ്ഞിരിക്കുകയുമാണ്.	ചെളി വാരി കളഞ്ഞ് വളങ്ങൾ ബലപ്പെടുത്തണം.
2.	ജല സംഭരണി	4 ജല സംഭരണിയുണ്ടെങ്കിലും അവയിലെ ജലം നീർത്തടപ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങൾക്ക് മതിയാകാതെ വരുന്നു.	കൂടുതൽ ജല സംഭരണികളുടെ നിർമ്മാണം കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
3.	ജെല്ലിമേട് തോട്	പ്രസ്തുത തോടിൽ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന രംഗനാഥപുരം ചെക്ക്ഡാമിന് അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ	തോടിലെ ചെളി വാരി വൃത്തിയാക്കി സംരക്ഷിക്കപ്പെടണം.

വേണം. തോട് വേനൽക്കാലത്ത് വറ്റുകയും ജലനിർഗ്ഗമനം സുഖമമായി നടക്കുന്നുമില്ല.

**5. ക്ഷീരോത്പാദന മേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കന്നുകാലികൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	പശു, ആട്, കോഴി	കുളമ്പ് രോഗത്താലും, തീറ്റപ്പുല്ലിന്റെ അഭാവവും കർഷകരെ കൂഴക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങളാണ്.	കൃത്യ സമയത്ത് കുത്തിവയ്പ്പുകൾ എടുപ്പിക്കുകയും മേൽതരം തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി നടത്താനുള്ള സഹായ സഹകരണങ്ങൾ കൈകൊള്ളേണ്ടതും അത്യാവശ്യമാണ്.

പി. ആർ. എയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്			
ജെല്ലിമേട് നീർത്തടം			
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തന സ്ഥലം	ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ് (മീ/എണ്ണം)
1	ജെല്ലിമേട് തോട്	വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം	300 മീ
		ചെക്ക്ഡാം റിപ്പയർ	1 എണ്ണം
		ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	1000 മീ
2	എസ്.സി. -കോളനി	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	10000 ലി.
3	നൈനപ്പെട്ടി ഊര്	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	10000 ലി.
4	രംഗനാഥപുരം	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	10000 ലി.

നാല് വർഷ പദ്ധതി പ്രവർത്തന സംഗ്രഹം

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

ജില്ലിന്മേൽ നീർത്തടം

ആക്ഷൻപ്ലാൻ (2015 - 2019)

ആകെ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്ന ഭൂവിസ്തൃതി : 321.53 ഹെ

ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി വികസന തുക : 4822950

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിനുള്ള തുക : 2430766.8

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	അക്ഷാംശം/രേഖാംശം	Type of treatment			Type of land		Executi ng	യൂണിറ്റ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (നീരക്ക്)	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (തുക)	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി (നീരക്ക്)	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി (തുക)	ഡബ്ല്യു.ഡി.എഫ് (തുക)	ആകെ	
			Ridge area	Drainage line	Land development	Private	Community									SHG/ UG
I	<b>A. വികസന ഘടകം</b>															
<b>പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം (NRM)</b>																
1	റെയ്ൻ ഷെൽറ്റർ-ജില്ലിന്മേൽ ഉൗർ			✓			✓	UG	1	എണ്ണം	500000	500000			25000	525000
2	വിത്തുകൾ-റെയ്ൻ ഷെൽറ്റർ			✓			✓	UG	1	എണ്ണം	180000	180000			9000	189000

4	ജെല്ലിമേട് തോട് വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം	76°39'49.527" - 11°9'12.465"	✓	✓	UG	43	m3		367000		3900	18350	389250
5	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (രംഗനാഥപുരം ഊർ ഉമാദേവിയുടെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°39'37.221" - 11°9'8.897"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450			10023	210473
6	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (അമ്മൻ കോവിലിനടുത്ത്)	76°39'45.588" - 11°9'8.460"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450			10023	210473
7	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (താഴെ ചാവടിയൂർ ഊരിൽ കുപ്പന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°40'0.962" - 11°9'33.783"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450			10023	210473
8	ഗള്ളി പ്ലഗ്ഗിങ്ങ് (ഏനിക്കൽ തോട്)	76°39'25.984" - 11°9'53.490"	✓	✓	UG	30	m3	15000	450000	300	9000	22500	481500
10	വൃക്ഷത്തെ നടീൽ		✓	✓		3329	എണ്ണം	5	16645			832	17477
11	കമ്പോസ്റ്റ് കുഴി		✓	✓		10	എണ്ണം	4000	40000	5000	180000	2000	222000
12	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം		✓	✓		188	എണ്ണം	110	20680		0	1034	21714
13	കല്ല് കയ്യാല		✓	✓		1777	m2	143.52	255035		0	12752	267787



ബാലൻസ്									57				57		
<b>ആകെ തുക (NRM)</b>											<b>2430767</b>		<b>192900</b>	<b>121536</b>	<b>2745203</b>

ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ

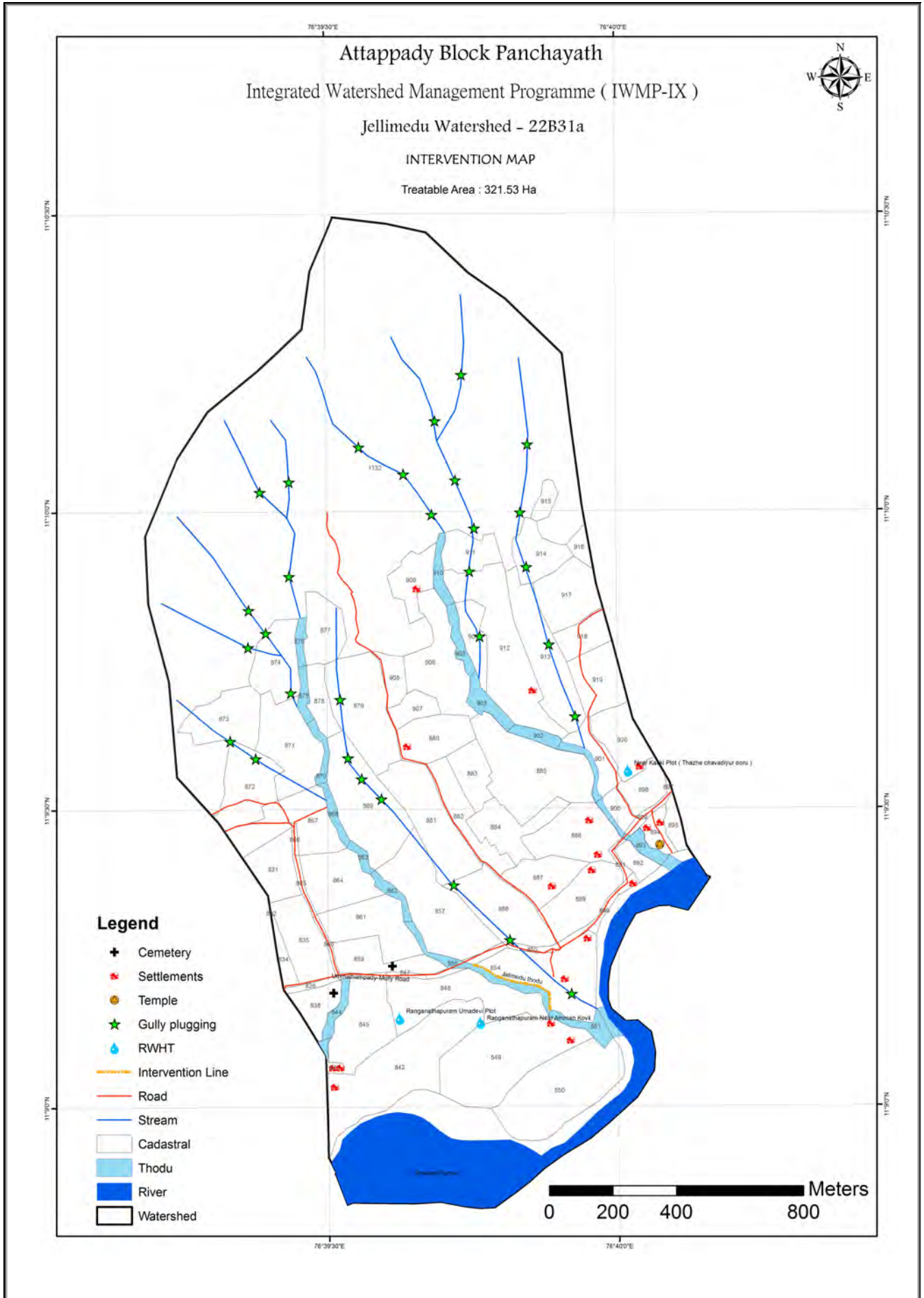
സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി							
ജില്ലിമേട് നീർത്തടം							
ആക്ഷൻ പ്ലാൻ (2015 - 2019)							
ആകെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഏരിയ		321.53 ഹെ					
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി ഡെവലപ്മെന്റ് തുക		4822950					
പി.എസ്.എം തുക		434066					
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	എണ്ണം	യൂണിറ്റ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (100%)	നീർത്തടവികസനത്തിനുള്ള തുക (10%)	ബാങ്ക് ലോൺ
1	പയർവർഗ്ഗം	1500	11	ഏക്കർ	16500	3300	
2	തേനീച്ച വളർത്തൽ	7000	4	എണ്ണം	28000	5600	
3	പശു വളർത്തൽ	40000	2	എണ്ണം	60000	6000	14000
4	ഉയരം കുറഞ്ഞ തെങ്ങിൻതൈ	75	1224	എണ്ണം	91800	18360	
5	തീറ്റപ്പുൽകൃഷി	3500	13	ഏക്കർ	45500	9100	
6	പശുക്കൾക്കുള്ള ചവിട്ടി	5000	4	ച.മീ	20000	2000	
7	കീടനാശിനി സ്പ്രയർ	150	40	എണ്ണം	6000	600	
8	പുല്ലുവെട്ടി യന്ത്രം	25000	2	എണ്ണം	50000	5000	
9	പുഷ്പകൃഷി	3800	14	എണ്ണം	53200	5320	
10	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	4200	15	എണ്ണം	63000	6300	
	ബാലൻസ്				66		
<b>ആകെ പി.എസ്.എം</b>					<b>434066</b>	<b>61580</b>	<b>14000</b>

**ജീവനോപാധി**

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി						
ജില്ലിമേട് നീർത്തടം						
ആക്ഷൻ പ്ലാൻ (2015 - 2019)						
അകെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഏരിയ		321.53 ഹെ				
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി ഡെവലപ്മെന്റ് തുക		4822950				
എൽ.എച്ച് തുക		390659				
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	എണ്ണം	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (50%)	ഉപഭോക്തൃവിഹിതം (50%)	ആകെ തുക
1	മുട്ട കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾ (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 50 എണ്ണം വീതം)	6000	12	36000	36000	72000
2	ശൈത്യകാല പച്ചക്കറി കൃഷി	2500	23	28750	28750	57500
	ബാലൻസ്			909		909
<b>ആകെ എൽ.എച്ച്</b>				<b>65659</b>	<b>64750</b>	<b>130409</b>

**സീഡ് മണി**

സീഡ് മണി = 1 ഗ്രൂപ്പ് * 25000 രൂപ						
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (2015 - 2019)						
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	ഗ്രൂപ്പ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	ആകെ
1	അട്ടപ്പാടി കറുത്ത ആട് (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	25000	8	200000	0	200000
2	നേന്ത്രവാഴ കൃഷി (1 ഏക്കർ)	25000	3	75000	0	75000
3	പട്ടുനൂൽകൃഷി	25000	2	50000	0	50000
<b>ആകെ സീഡ് മണി</b>				<b>325000</b>	<b>0</b>	<b>325000</b>



### അധ്യായം-8

### 3. മേലെചാവടിയൂർ നീർത്തടം

(22B32a)

#### ആമുഖം

അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ പുതൂർ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ 7, 8 എന്നീ വാർഡുകൾ ഭാഗികമായി ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടമാണ് മേലെചാവടിയൂർ. നീർത്തടത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തീർണ്ണം 610.82 ഹെക്ടറാണ്. വെന്തവെട്ടി, മേലെചാവടിയൂർ, പങ്കനാരിപ്പള്ളം എന്നിങ്ങനെ 3 ഊരുകൾ പ്രസ്തുത നീർത്തടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. നീർത്തട പ്രദേശത്തെ പ്രധാന പുഴയായ ഭവാനി പുഴയിലേക്ക് 1 കി. മീ. ദൂരത്തു നിന്നും ഒഴുകി എത്തിച്ചേരുന്ന കുറുംമ്പമുത്തം തോടാണ് ഇവിടുത്തെ പ്രധാന ജല സ്രോതസ്സ്.

അത്യധികം ജലക്ഷാമം നേരിടുന്ന ഇവിടം മാർച്ച് - ജൂൺ വരെയുള്ള കാലയളവിൽ തോടുകൾ വറ്റി വരണ്ടിരിക്കുന്നതായി കാണപ്പെടുന്നു. ചെളിയും, പാറകളും മൂലം തോടിന്റെ സുഖമമായ ജലവിതാനം തടസ്സപ്പെടുന്നു.

ഒരു കാലത്ത് കാർഷിക വിഭവങ്ങളെ പരിപോഷിപ്പിച്ച് ഉപജീവനം കഴിച്ചു കൂട്ടിയിരുന്ന സ്ഥാനത്ത് ഇന്ന് അതിൽ നിന്നും മാറി ദിവസ വേതനത്തിന് പല വിധം കുലിപ്പണികളിലേക്ക് ചേക്കേറിയിരിക്കുന്നു. കാപ്പി, കുരുമുളക്, നാരങ്ങ, മാവ്, തെങ്ങ്, മുതിര, തുമര, റാഗി, ചാമ, നേന്ത്രവാഴ എന്നിവയാണ് ഇവിടം കൃഷി ചെയ്ത് വരുന്ന പ്രധാന കാർഷിക വിളകൾ. ഉത്പന്നങ്ങൾ വിൽക്കുന്നതിനായി നീർത്തട പ്രദേശത്ത് ഒരു വിപണിയില്ല എന്നതിനാൽ കോയമ്പത്തൂരാണ് ഇവരുടെ പ്രധാന വിപണി.

നീർത്തടത്തിന്റെ 3 അതിരുകളും കാടുകളാൽ ചുറ്റപ്പെട്ടു കിടക്കുന്നതിനാൽ ആനശല്യം ഇവിടെയുള്ള പ്രദേശവാസികൾക്ക് നന്നേ അനുഭവിക്കേണ്ടതായി വരുന്നുണ്ട്.

**സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ**

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	അട്ടപ്പാടി
ജില്ല	പാലക്കാട്
താലൂക്ക്	മണ്ണാർക്കാട്
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	പുതൂർ
അതിരുകൾ	<b>വടക്ക്:</b> തമിഴ് നാട് സംസ്ഥാനം
	<b>തെക്ക്:</b> ഭവാനിപുഴ
	<b>കിഴക്ക്:</b> ചാളയൂർ നീർത്തടം, രാജു എൻജിനീയറുടെ വീട്.
	<b>പടിഞ്ഞാറ്:</b> ജെല്ലിമേട് നീർത്തടം, തങ്കവേലുവിന്റെ വീട്.
ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ കിടപ്പ്	
അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	E 76° 39'7.396" N 11° 12'36.133" E 76° 34'40.016" N 11° 9'23.752"
നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതി	610.82 ഹെ
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	22B32a
പ്രധാന തോട്	കുറുംവമുത്തം തോട്
നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പുഴ	ഭവാനിപ്പുഴ

**ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, നീരൊഴുക്ക്**

കാർഷിക കാലാവസ്ഥ	KE-4 High Altitude Zone
Physiographic position of area	Upland
ഉയരം	460 m msl to 2000 m msl
ചെരിവ്	ചെരിവ് - വളരെ ചെങ്കുത്തായ ചെരിവ് (5-10 to 33-50%)
റിലീഫ്	Normal to Excessive

**മൺതര വിവരങ്ങൾ**

മൺതരം	ചരൽ മണ്ണ്, ചരൽ കലർന്ന കളിമണ്ണ്
മണ്ണൊലിപ്പ്	വർദ്ധിച്ച മണ്ണൊലിപ്പ് - ചെറിയ ഗള്ളി (E2-E3)

**നിലവിലെ സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ**

ദാരിദ്ര രേഖയ്ക്കു മുകളിൽ	16
ദാരിദ്ര രേഖയ്ക്കു താഴെ	62
<b>ആകെ</b>	<b>78</b>

**ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കർഷക തരം	കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം	BPL കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം
I	വൻകിട	5	0
	ചെറുകിട	20	16
	നാമമാത്ര	14	11
	ഭൂരഹിതർ	39	35
	<b>ആകെ</b>	<b>78</b>	<b>62</b>

**കാർഷിക ഉത്പാദനം**

ക്രമ നമ്പർ	വിളകൾ	ഉത്പാദനം (ഹെ)	ഇനം
1	തെങ്ങ്	6200 എണ്ണം	WCT, T*D, D*T
2	ജാതി	158 കി.	ഒട്ടു മരം, നാടൻ
3	നേന്ത്ര വാഴ	19 മെ.ടൺ	നേന്ത്രൻ, ഞാലിപൂവൻ, പൂവൻ, റോബസ്റ്റ്
4	മഞ്ഞൾ	3 മെ.ടൺ	നാടൻ
5	പച്ചക്കറി	15 മെ.ടൺ	വെണ്ട, വഴുതന, പച്ചമുളക്, കാബേജ് തുടങ്ങിയവ
6	കൗങ്ങ്	100 ടൺ	
7	കുരുമുളക്	367 കി.	കരിമുണ്ട, പി1
8	പഴവർഗ്ഗം	10 ടൺ	ചക്ക, മാങ്ങ, പേരക്ക, പപ്പായ, കൈതചക്ക
9	ചോളം	7.8 ടൺ	നാടൻ





**മൃഗ പരിപാലന വിവരങ്ങൾ**

ഇനം	പശു	ആട്	കോഴി
എണ്ണം	75	120	220

**തോടുകൾ**

ക്രമ നമ്പർ	പേര്	നീളം (കി.മീ)	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	വെന്തവെട്ടി തോട്	2	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
2	മേലൈച്ചാവടിയൂർ തോട്	1.5	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
3	കോണംകുത്തി തോട്	2	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
4	കുറുമ്മുത്തം തോട്	3	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം

**ജലസേചന പദ്ധതികൾ (നീരുറവ)**

ക്രമ നമ്പർ	ജലസേചനം/ഉറവ്	തോട് (ഉണ്ടവം)	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെ)
1	കോണംകുത്തി	കുറുമ്മുത്തം	5
2	വെന്തപ്പട്ടി	വെന്തപ്പട്ടി	7
3	ചാവടിയൂർ	കുറുമ്മുത്തം	8

**സ്വകാര്യ കിണറുകൾ**

ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉറവ്	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	ഗോവിന്ദരാജ്	മേലൈച്ചാവടിയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
2	സനകൽ	മേലൈച്ചാവടിയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
3	വേലുസാമി	മേലൈച്ചാവടിയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
4	കുമാരസാമി	മേലൈച്ചാവടിയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്

**ജല സംഭരണി**

ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉറവ്	സംഭരണ ശേഷി (ലിറ്റർ)	സ്ഥലം
1	ജലനിധി	മേലൈ ചാവടിയൂർ	5000	ഭവാനി പുഴ

കുന്നുകൾ		
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉയർ
1	ചെന്തുമ്പി	

കാടുകൾ		
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉയർ
1	വെന്തപ്പട്ടി	
2	മേലെചാവടിയൂർ	
3	കോണുകുത്തി	
4	പങ്കനാരിപള്ളം	

റോഡുകൾ			
ക്രമ നമ്പർ	റോഡ്	ഇനം	നീളം (കി.മീ)
1	ചാവടിയൂർ-ചാളയൂർ	പി.ഡബ്ലിയു.ഡി	5
2	ചാളയൂർ-ഭവാനി പുഴ	പഞ്ചായത്ത്	5
3	ചാളയൂർ-മേലെചാവടിയൂർ	പഞ്ചായത്ത്	5
4	ചാളയൂർ-വെന്തപ്പട്ടി	പഞ്ചായത്ത്	3
5	ചാളയൂർ-കോണുകുത്തി	പഞ്ചായത്ത്	3
6	ചാവടിയൂർ-ചാളയൂർ	പഞ്ചായത്ത്	7

**നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ**

**1. കാർഷിക പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കാർഷികം	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	പശുക്കൾക്കുള്ള തീറ്റപ്പുല്ല്	ഊരുകളിൽ ക്ഷീരകർഷകർ നാശ്കുന്നാശ്കുറഞ്ഞ് വരികയാണ്. തീറ്റപ്പുല്ലിന്റെ ലഭ്യത കുറവാണ് ഇതിനുള്ള കാരണം.	കൂടുതൽ കർഷകരെ തീറ്റപ്പുൽ കൃഷിയിലേക്ക് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചാൽ അത് വലിയ ഒരളവു വരെ ആശ്വായകരമായി തീരും.
2.	വന്യ മൃഗങ്ങളുടെ ഉപദ്രവം	നീർത്തടം കാടുകളാൽ ചുറ്റപ്പെട്ടതു മൂലം വന്യ മൃഗങ്ങളായ കുരങ്ങ്, മയിൽ, മാൻ, കാട്ടു പന്നി എന്നിവയുടെ ഉപദ്രവം വളരെ കൂടുതലായി കാർഷിക വിളകളെ സംരക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കും.	സൗരോർജ്ജത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കമ്പി വേലികൾ കൃഷിസ്ഥലത്തിനു ചുറ്റുപാടും കെട്ടുന്നതിലൂടെ കാർഷിക വിളകളെ സംരക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കും.
3.	ജൈവകൃഷി	അമിതമായി രാസവളവും കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിച്ചതിന്റെ പാർശ്വഫലമായി മണ്ണിന്റെ സ്വാഭാവിക ഫലഭൂയിഷ്ഠി നഷ്ടപ്പെടുന്നു.	ജൈവകൃഷിയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും അതിൽ നിന്നും ഉളവാകുന്ന ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായവില ലഭ്യമാക്കാൻ സാധിച്ചാൽ കർഷകരെ ഇതിലേക്ക് ആകർഷിക്കാൻ സാധിക്കും.

**2. മാലിന്യ പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	മാലിന്യങ്ങൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	ഖര/ദ്രവ്യ മാലിന്യങ്ങൾ	തോടുകളിലും റോഡുകളിലും മറ്റും പ്ലാസ്റ്റിക് ഉൾപ്പെടുന്ന പൊതു മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കുന്നു.	പ്ലാസ്റ്റിക് കൂടുകളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ബോധവൽക്കരണം നടത്തണം.
2.	വിസർജ്ജ്യങ്ങൾ	നീർത്തട പരിസരത്തുള്ള വീടുകളിൽ മലമൂത്ര വിസർജ്ജനത്തിനുള്ള സൗകര്യങ്ങളുടെ അഭാവം മൂലം അവർ വെളിപ്രദേശത്തെ ആശ്രയിക്കുകയും തന്മൂലം നിരവധി സാംക്രമിക രോഗങ്ങൾ പിടിപെടുകയും ചെയ്യുന്നു.	കൂടുതൽ വീടുകളിൽ കക്കൂസ് നിർമ്മാണം വിവിധ പദ്ധതികളിൽ കീഴിൽ നടത്തേണ്ടതുണ്ട്.

**3. പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	പാരിസ്ഥിതികം	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	കാട്ടുതീ	നീർത്തടം കാടുകളാൽ സമൃദ്ധമാണ്. അതിനാൽ പലസമയങ്ങളിലും കാട്ടുതീയുടെ ഉപദ്രവം ഇവിടത്തെ പ്രദേശവാസികളെ ബുദ്ധിമുട്ടിലാഴ്ത്തുന്നുണ്ട്.	വന സംരക്ഷണ വകുപ്പ് ഇതിനായി വേണ്ടുന്നതൊക്കെയുണ്ടെന്ന് ഇവർ അഭിപ്രായപ്പെടുന്നു.
2.	വരൾച്ച	കുറുമ്പമുത്തം, വെന്തവെട്ടി, കോണുകുത്തി എന്നീ തോടുകൾ മാർച്ച് - ജൂൺ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിൽ വറ്റി വരളുന്നതു മൂലം കർഷകരും മറ്റും വല്ലാതെ വിഷമിക്കുന്നുണ്ട്.	മഴക്കുഴികൾ, കല്ലുകയ്യാലകൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുകയും; തോടുകൾ ചെളി വാരി വൃത്തിയാക്കി അവയുടെ പാർശ്വഭിത്തികൾ സംരക്ഷിച്ചാൽ ജലവിതാനം സുഖമാകും.

**4. വിപണന പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	വിപണി	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	നാട്ടു ചന്തകളും മറ്റു ചില്ലറവിലപനശാലകളും	കർഷകർക്ക് അവർ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഉത്പ്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായവില ലഭിക്കുന്നില്ല എന്നതു മാത്രമല്ല ഇടനിലക്കാർക്ക് കൂടുതൽ ലാഭം ലഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	സർക്കാർ തലത്തിൽ ചർച്ച ചെയ്ത് ആലോചിച്ച് ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് മതിയായ വില ഉറപ്പ് വരുത്തുക.

**5. ജലസേചന പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	ജലവിഭവങ്ങൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	ഭവാനി പുഴ	നീർത്തട പ്രദേശത്തെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സായ ഭവാനി പുഴയിൽ നിന്നും കുറുമ്മുത്തംതോടിലേക്ക് നിർഗ്ഗളിക്കുന്ന വെള്ളം സംഭരിച്ച് നിർത്താനുള്ള സംവിധാനങ്ങളുടെ അഭാവം മൂലം ജലം മലിനമായി കിടക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് തന്നെ പുഴയിലെ മത്സ്യസമ്പത്ത് നാശിക്കുവാൻ കൂറുണ്ട് വരികയാണ്.	തോടിലെ വെള്ളത്തിന്റെ നിർഗ്ഗമനം സുഖമാക്കുന്നതിനായി ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം ആവശ്യമാണ്.
2.	ജലസേചന മോട്ടോർ	അഹാട്സ് പദ്ധതിയിലൂടെ കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി വച്ചിരിക്കുന്ന മോട്ടോർ ഇപ്പോൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നില്ല.	നിരവധി സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇതു പോലെ പ്രവർത്തിക്കാത്ത മോട്ടോറുകളുടെ കേടുപാടുകൾ തീർത്താൽ കർഷകർക്ക് സഹായകരമാകും.
3.	തോടുകൾ	കുറുമ്മുത്തം, വെന്തവെട്ടി, കോണംകുത്തി, എന്നിവയാണ് നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന തോടുകൾ. മാർച്ച്-ജൂൺ മാസങ്ങളിൽ അതിരുകഴമായ ജലക്ഷാമത്താൽ തോടുകൾ വറ്റി വരളുന്നു. കൈതോടുകളിൽ ചെളിയും കല്ലും നിറഞ്ഞ് ജലവിതാനത്തിൽ തടസ്സം നേരിടുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പ്രവർത്തകരുമായി സഹകരിച്ച് കൈതോടുകളിൽ അടിഞ്ഞു കൂടിയിരിക്കുന്ന ചെളിയും കല്ലുകളും മാറ്റി വൃത്തിയാക്കി തോടിനു കുറുകെയായി ഗള്ളി പ്ലഗ്ഗിങ്ങ് നടത്തേണ്ടതുണ്ട്.

**6. ക്ഷീരോത്പാദന മേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കന്നുകാലികൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	പശു, ആട്, കോഴി	കുളമ്പ് രോഗത്താലും, തീറ്റപുല്ലിന്റെ അഭാവവും കർഷകരെ കൂഴക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങളാലും	കൃത്യ സമയത്ത് കുത്തിവയ്പ്പുകൾ എടുപ്പിക്കുകയും മേൽതരം തീറ്റപുൽ കൃഷി നടത്താനുള്ള സഹായം

	ണ്.	രണങ്ങൾ കൈകൊള്ളേണ്ടതും അത്യാവശ്യമാണ്.
--	-----	--------------------------------------

**7. ഗതാഗത പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	ഗതാഗത റോഡുകൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	ചാളയൂർ-മേലേചാവടിയൂർ	പി.ഡബ്ലിയു.ഡി റോഡായിരുന്നിട്ടു കൂടി അഴുക്കു ചാൽ സംവിധാനങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തത മൂലം ഗതാഗതത്തിനു വിഘാതം നേരിടുന്നു.	ടാറിങ്ങ് പൂർത്തിയാവാത്തതിനാൽ ജനങ്ങൾ പൊറുതിമുട്ടുന്നു. അതിനാൽ അടിയന്തര നടപടികൾ വേണ്ടുന്നതല്ലെന്ന് ചെമ്പൈയ്ക്കുണ്ട്.
2.	മേലേചാവടിയൂർ-കോണംകുത്തി	ഇവിടുത്തെ ഓരോ വ്യക്തിക്കും ചെളിയും കല്ലുകളും നിറഞ്ഞ് യാത്ര ദുസ്സഹമായി അനുഭവപ്പെടുന്നു.	ടാറിങ്ങ് പൂർത്തിയാക്കി റോഡ് സഞ്ചാരയോഗ്യമാക്കണമെന്ന് അഭിപ്രായപ്പെടുന്നു.

പി. ആർ. എയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്			
മേലെചാവടിയൂർ നീർത്തടം			
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തന സ്ഥലം	ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ് (മീ/എണ്ണം)
1	തുളസി ചെല്ലൻ വീടിന് സമീപം	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
2	കാളിദാസന്റെ വീടിന് പിറകു വശം - മേലെചാവടിയൂർ കോളനി	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
3	മുരുകന്റെ വീടിന് സമീപം - കുറുമ്പമുത്തംതോട്	വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം	60 മീ
		ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
4	കാളി കരിയന്റെ വീടിന് സമീപം - കുറുമ്പമുത്തംതോട്	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
5	കുമാരസ്വാമി മകൻ കാളിമുത്തു	കിണർ നവീകരണം	1 എണ്ണം
6	കള്ളി ഭാര്യ പഠലി കാളി	കിണർ നവീകരണം	1 എണ്ണം
7	സുബ്ബൻ ഭാര്യ രങ്കി	കിണർ നവീകരണം	1 എണ്ണം

നാല് വർഷ പദ്ധതി പ്രവർത്തന സംഗ്രഹം

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി															
മേലധാവിയിൽ നീർത്തടം															
ആക്ഷൻപ്ലാൻ (2015 - 2019)															
ആകെ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്ന ഭൂവിസ്തൃതി : 610.82 ഹെ															
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി വികസന തുക : 9162300															
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിനുള്ള തുക : 4617799															
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	Type of treatment			Type of land		Executing	യൂണിറ്റ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (നിരക്ക്)	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (തുക)	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി (നിരക്ക്)	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി (തുക)	ഡബ്ല്യു.ഡി.എഫ് (തുക)	ആകെ
			Ridge area	Drainage line	Land development	Private	Community								
I	A. വികസന ഘടകം														
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം (NRM)															



1	കോണം കുത്തിപ്പള്ളം ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം (ജി.പി. എസ്.പോട്ടിന്റെ 200 മീ ഉയരത്തിൽ കരിയൻ കാളിയുടെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്-മുളക്കൂട്ടം)	76°39'43.307" - 11°11'17.132"		✓		✓	UG	1	എണ്ണം		740500		4900	37025	782425
2	കുറുമ്പമുത്തംതോട് ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം (കന്തൻ റോണിയുടെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°39'47.674" - 11°11'13.017"		✓		✓	UG	1	എണ്ണം		740500		4900	37025	782425
3	കുറുമ്പമുത്തംതോട് ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം (ബാഹു അയ്യപ്പന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°39'49.922" - 11°10'53.561"		✓		✓	UG	1	എണ്ണം		433000		4550	21650	459200
4	കുറുമ്പമുത്തംതോട് വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം (കാളി കണ്ണന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°39'49.855" - 11°10'54.622"		✓		✓	UG	21	m3		333000		3510	16650	353160
5	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (തുളസി ചെല്ലന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°40'12.136" - 11°10'22.659"		✓		✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450			10023	210473

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

6	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (കാളി ദാസൻ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	-76°40'24.683" - 11°9'55.488"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450			10023	210473
7	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (റാസി യുടെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	-76°40'25.363" - 11°10'4.699"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450			10023	210473
8	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (മാരുതി കണ്ണന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	-76°39'50.238" - 11°11'4.125"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450			10023	210473
9	കിണർ നവീകരണം (കാളി മുത്തുവിന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	-76°40'21.440" - 11°10'2.283"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം		55000		33100	2750	90850
10	കിണർ നവീകരണം (രംഗി ശുഭ്ദന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	-76°40'12.819" - 11°10'5.411"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം		55000		33100	2750	90850
11	ഗള്ളി പ്ലഗ്ഗിങ്ങ് (കോണുകുത്തി പള്ളം തോട്)	-76°39'42.151" - 11°11'11.776"	✓	✓	UG	70	m3	15000	1050000	300	21000	52500	1123500
12	കമ്പോസ്റ്റ് കുഴി		✓	✓		41	എണ്ണം	4000	164000	5000	205000	8200	377200

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

13	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി		✓			✓		27	എണ്ണം	4200	113400	4800	129600	5670	248670
14	മഴക്കുഴി		✓			✓		180	എണ്ണം	110	19800			990	20790
15	കല്ല് കയ്യാല		✓			✓		503	m2	143.52	72191			3610	75800
16	വൃക്ഷതൈ നടീൽ		✓			✓		7921	എണ്ണം	5	39605			1980	41585
	ബാലൻസ്											4			4
<b>ആകെ തുക (NRM)</b>											<b>4617799</b>		<b>439660</b>	<b>20450</b>	<b>5288349</b>

**ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ**

**സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി**

**മേഖലചാവടിയൂർ നീർത്തടം**

**ആക്ഷൻ പ്ലാൻ (2015 - 2019)**

ആകെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഏരിയ		610.82 ഹെ					
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി ഡെവലപ്മെന്റ് തുക		9162300					
പി.എസ്.എം തുക		824607					
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	എണ്ണം	യൂണിറ്റ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (100%)	നീർത്തടവികസനത്തിനുള്ള തുക (10%)	ബാങ്ക് ലോൺ
1	പാരമ്പര്യകൃഷി	1500	27	ഏക്കർ	40500	8100	
3	പശു വളർത്തൽ	40000	4	എണ്ണം	120000	12000	28000
4	ഉയരം കുറഞ്ഞ തെങ്ങിൻതൈ	75	1640	എണ്ണം	123000	24600	
5	തീറ്റപ്പുൽകൃഷി	3500	32	ഏക്കർ	112000	22400	
6	പശുക്കൾക്കുള്ള ചവിട്ടി	5000	11	ച.മി	55000	5500	
7	കീടനാശിനി സ്പ്രയർ	150	34	എണ്ണം	5100	510	
8	പുല്ലുവെട്ടി യന്ത്രം	25000	4	എണ്ണം	100000	10000	
9	തെങ്ങുകയറ്റ യന്ത്രം	3000	8	എണ്ണം	24000	2400	
10	കറവുയന്ത്രം	15000	4	എണ്ണം	60000	6000	
11	മോട്ടർ 1.5 (എച്ച്.പി)	9000	2	എണ്ണം	18000	1800	
12	പുഷ്പകൃഷി	3800	17	എണ്ണം	64600	6460	
13	ഔഷധസസ്യങ്ങൾ	3300	17	എണ്ണം	56100	5610	
14	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	4200	11	എണ്ണം	46200	4620	

ബാലൻസ്	107		
<b>ആകെ പി.എസ്.എം</b>	<b>824607</b>	<b>110000</b>	<b>28000</b>

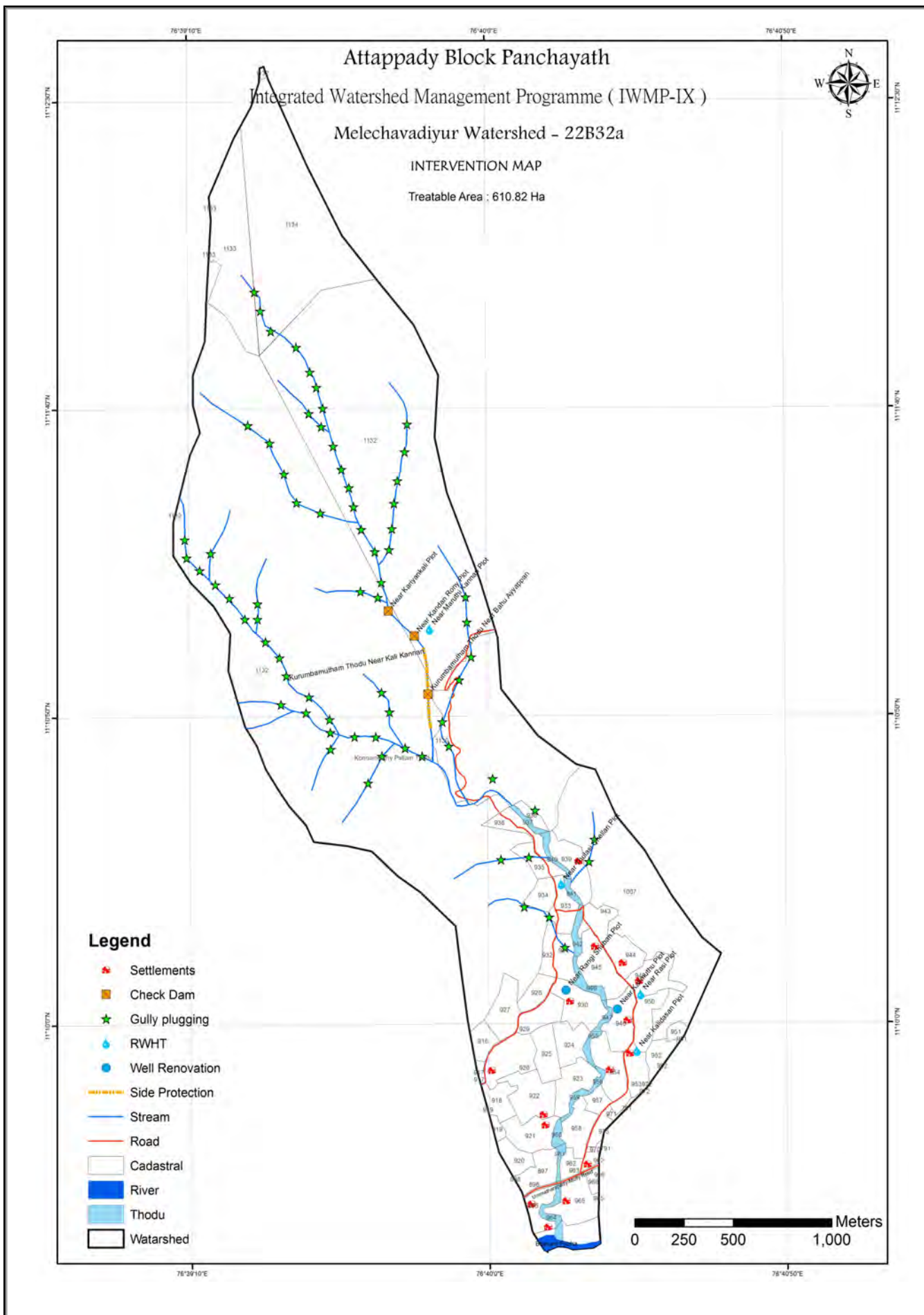
**ജീവനോപാധി**

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി						
മേലൊഴുതിയ നീർത്തടം						
ആക്ഷൻ പ്ലാൻ (2015 - 2019)						
അകെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഏരിയ	610.82 ഹെ					
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി ഡെവലപ്മെന്റ് തുക	9162300					
എൽ.എച്ച് തുക	742146					
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	എണ്ണം	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (50%)	ഉപഭോക്തൃവിഹിതം (50%)	ആകെ തുക
1	മുട്ട കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾ (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 50 എണ്ണം വീതം)	6000	18	54000	54000	108000
2	അട്ടപ്പാടി കറുത്ത ആട് (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	25000	6	75000	75000	150000
3	സൈത്യകാല പച്ചക്കറി കൃഷി	2500	30	37500	37500	75000
	ബാലൻസ്			646		646
<b>ആകെ എൽ.എച്ച്</b>				<b>167146</b>	<b>166500</b>	<b>333646</b>

**സീഡ് മണി**

സീഡ് മണി = 1 ഗ്രൂപ്പ് * 25000 രൂപ						
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (2015 - 2019)						
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	ഗ്രൂപ്പ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	ആകെ
1	അട്ടപ്പാടി കറുത്ത ആട് (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	25000	10	250000	0	250000
2	നേന്ത്രവാഴ കൃഷി (1 ഏക്കർ)	25000	13	325000	0	325000
	<b>ആകെ സീഡ് മണി</b>			<b>575000</b>	<b>0</b>	<b>575000</b>







**അധ്യായം-9**

**4. ചാളയൂർ നീർത്തടം  
(22B33a)**

**ആമുഖം**

അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ പുതൂർ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ 8-ാം വാർഡ് ഭാഗികമായി ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടമാണ് ചാളയൂർ. 1250.4 ഹെക്ടർ വിസ്തീർണ്ണമേറിയ പ്രസ്തുത നീർത്തടം സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പദ്ധതിയിലെ ഏറ്റവും വലിപ്പമേറിയതാകുന്നു. ചാളയൂർ, മേലെപലകയൂർ, താഴെപലകയൂർ, കോണംകുത്തി എന്നീ ഊരുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന നീർത്തടമാണ് ചാളയൂർ.

200 വർഷങ്ങൾക്ക് മുമ്പ് രൂപപ്പെട്ട ഊരുകളാണ് ഇവിടെയുള്ളതെന്ന് പറയപ്പെടുന്നു. എന്നാൽ ഇതിനെ ശരിവെക്കുന്ന ചരിത്ര അവശേഷിപ്പുകളൊന്നും തന്നെ ഇന്നും ലഭിച്ചിട്ടില്ല. ടിപ്പു സുൽത്താന്റെ പടയോട്ടക്കാലത്ത് യുദ്ധത്തിൽ നിന്നും ദയനീയ പരാജയം ഏറ്റുവാങ്ങിയ അദ്ദേഹത്തിന്റെ അനുയായികളും പടയാളികളും തങ്ങളുടെ ജീവരക്ഷാർത്ഥം താമസമുറപ്പിച്ചത് ചാളയൂർ പ്രദേശത്താണ്.

‘ഇരുള’ എന്ന ഗോത്ര വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ടവരാണ് ഇവിടെ താമസിക്കുന്നവരിൽ ഭൂരിപക്ഷവും. അക്കാലത്ത് ‘തോരണ മൂപ്പന്റെ’ മേൽനോട്ടത്തിലാണ് ഊർ തങ്ങളുടെ ജീവിതം നയിച്ചിരുന്നത്. ഈ നീർത്തടത്തിലെ ഭൂരിഭാഗം ജനങ്ങളും കാർഷിക മേഖലയെ ആശ്രയിച്ചാണ് തങ്ങളുടെ ഉപജീവനം നടത്തി വരുന്നത്. സാമ്പ്രദായിക കൃഷി രീതികളെ പിൻതുടർന്നു വന്നിരുന്ന ഇവിടുത്തെ വലിയൊരു ജനവിഭാഗം തങ്ങളുടെ കുടിലുകൾ കുന്നിൻ മുകളിൽ നിർമ്മിക്കുകയും അതിനു താഴെയായി ചുറ്റപ്പെട്ട രീതിയിൽ കൃഷി ഭൂമിയിരിക്കുന്നതിനാൽ കർഷകർക്ക് സുദൃഢമായ ഭദ്രത അവരുടെ കൃഷിയിടങ്ങൾക്കുമേൽ നില നിർത്താൻ സാധിച്ചിരുന്നു.

നീർത്തട പ്രദേശത്തുകൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സ് ഏനിക്കൽ തോടാണെങ്കിലും പൂക്കുന്തി, ചെന്തുമ്പി അടക്കമുള്ള തോടുകളെയും കർഷകർ ആശ്രയിക്കുന്നുണ്ട്.

ഗതാഗത സൗകര്യങ്ങളിൽ ഏറെ പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന പ്രദേശമാണിത്. തന്മൂലം പ്രദേശവാസികൾ തെല്ലൊന്ന് കഷ്ടപ്പെടുന്നുണ്ട്. വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സ്കൂളുകളിൽ പോകാൻ ഇതുമൂലം ബുദ്ധിമുട്ടനുഭവപ്പെടുന്നതിനാൽ അവർ വയനാട്, തൃശ്ശൂർ, കോഴിക്കോട്, കൊല്ലം എന്നിവിടങ്ങളിലേക്ക് പഠനത്തിനായി വരുന്നു.

സാമൂഹിക വിപത്ത് എന്ന് പരക്കെ പറയുന്ന മദ്യപാനത്തിന് അടിമപ്പെട്ട് സ്വന്തം ജീവിതവും കുടുംബവും നഷ്ടപ്പെടുത്തുന്ന അനേകം കുടുംബങ്ങളെ ഇവിടെ കാണുവാൻ സാധിക്കും. തമിഴ് നാടിനോട് അതിർത്തി പങ്കിടുന്ന കേരളത്തിന്റെ ആനക്കട്ടി എന്ന പ്രദേശത്തു നിന്നും വില കുറഞ്ഞ മദ്യം ലഭിക്കുന്നതിലാണ് ഇത്.

**സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ**

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	അട്ടപ്പാടി
ജില്ല	പാലക്കാട്
താലൂക്ക്	മണ്ണാർക്കാട്
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	പുതൂർ
അതിരുകൾ	വടക്ക്: തമിഴ് നാട് സംസ്ഥാനം
	തെക്ക്: ഭവാനിപുഴ
	കിഴക്ക്: കാരത്തൂർ-ചാലയൂർ മേലേപലഗയൂർ ഉറർ
	പടിഞ്ഞാറ്: ചാളയൂർ - മേലേചാവടിയൂർ എൻജിനീയർ രാജുവിന്റെ വീട്
ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ കിടപ്പ്	
അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	E76 <sup>0</sup> 39'23.016" N11 <sup>0</sup> 13'7.349" E76 <sup>0</sup> 41'32.326" N11 <sup>0</sup> 09'27.78"
നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതി	1250.4 ഹെ
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	22B33a
പ്രധാന തോട്	ഏനക്കൽ തോട്
നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പുഴ	ഭവാനിപ്പുഴ

**ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, നീരാഴുകൾ**

കാർഷിക കാലാവസ്ഥ	KE-4 High Altitude Zone
Physiographic position of area	Upland
ഉയരം	460 m msl to 2000 m msl
ചെരിവ്	ചെരിവ് - വളരെ ചെങ്കുത്തായ ചെരിവ് (5-10 to 33-50%)
റിലീഫ്	Normal to Excessive

**മൺതര വിവരങ്ങൾ**

മൺതരം	ചരൽ മണ്ണ്, ചരൽ കലർന്ന കളിമണ്ണ്
മണ്ണാലിപ്പ്	വർദ്ധിച്ച മണ്ണാലിപ്പ് - ചെറിയ ഗള്ളി (E2-E3)

നിലവിലെ സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ	
ദാരിദ്ര രേഖയ്ക്കു മുകളിൽ	17
ദാരിദ്ര രേഖയ്ക്കു താഴെ	165
<b>ആകെ</b>	<b>182</b>

**ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കർഷക തരം	കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം	BPL കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം
1	വൻകിട	10	0
	ചെറുകിട	49	44
	നാമമാത്ര	28	26
	ഭൂരഹിതർ	95	95
	<b>ആകെ</b>	<b>182</b>	<b>165</b>

**കാർഷിക ഉത്പാദനം**

ക്രമ നമ്പർ	വിളകൾ	ഉത്പാദനം (ഹെ)	ഇനം
1	തെങ്ങ്	6700 എണ്ണം	WCT, T*D, D*T
2	ജാതി	220 കി.	ഒട്ടു മരം, നാടൻ
3	നേന്ത്ര വാഴ	20 മെ.ടൺ	നേന്ത്രൻ, ഞാലിപൂവൻ, പൂവൻ, റോബസ്റ്റ്
4	മഞ്ഞൾ	2.7 മെ.ടൺ	നാടൻ
5	പച്ചക്കറി	16 മെ.ടൺ	വെണ്ട, വഴുതന, പച്ചമുളക്, കാബേജ് തുടങ്ങിയവ
6	കൗങ്ങ്	102 ടൺ	
7	കുരുമുളക്	400 കി.	കരിമുണ്ട, പി1
8	പഴവർഗ്ഗം	10 ടൺ	ചക്ക, മാങ്ങ, പേരക്ക, പപ്പായ, കൈതചക്ക
9	ചോളം	7.5 ടൺ	നാടൻ



**മൃഗ പരിപാലന വിവരങ്ങൾ**

ഇനം	പശു	ആട്	കോഴി
എണ്ണം	150	165	270

തോടുകൾ				
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	നീളം (കി.മീ)	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	ഏനിക്കൽ തോട്	6	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
2	ചെന്തുമ്പി തോട്	3	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
3	പങ്കനാരിപള്ളം തോട്	5	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
4	ചോട്ടനീർ തോട്	0.5	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
5	കുറുമ്മുത്തം തോട്	0.3	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം

ജലസേചന പദ്ധതികൾ (നീരുറവ)			
ക്രമ നമ്പർ	ജലസേചനം/ഉറവ്	തോട് (ഉണ്ടവം)	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെ)
1	ചാളയൂർ	ഏനിക്കൽ തോട്	50
2	ചാളയൂർ	പൂക്കുന്തി തോട്	30
3	ചാളയൂർ	ചെന്തുമ്പി തോട്	20
4	പങ്കനാരിപള്ളം	ഏനിക്കൽ തോട്	30
5	മേലെപലഗയൂർ	ഏനിക്കൽ തോട്	20

സ്വകാര്യ കിണറുകൾ				
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉറവ്	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	മാർത്തൻ നഞ്ചൻ	മേലെപലഗയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
2	സെൽവൻ ഗോവിന്ദപ്പ ഗൗണ്ടർ	മേലെപലഗയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
3	രാജേന്ദ്രൻ തങ്കസ്വാമി	മേലെപലഗയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്

പൊതു കിണർ			
ക്രമ നമ്പർ	ഉറവ്	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	ചാളയൂർ	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്

ജല സംഭരണി				
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉറര്	സംഭരണ ശേഷി (ലിറ്റർ)	സ്ഥലം
1	പഞ്ചായത്ത്	ചാളയൂർ	7500	രംഗൻ ഭൂമി
2	ജലനിധി	മേലേ പാലകയൂർ	7500	ഭവാനി പുഴ

കുന്നുകൾ		
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉറര്
1	കുമ്പളംകല്ല്	
2	ചെന്തുമ്പികുന്ന്	

കാടുകൾ		
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉറര്
1	കുമ്പളംകല്ല്	
2	നിലഗിരി	

റോഡുകൾ			
ക്രമ നമ്പർ	റോഡ്	ഇനം	നീളം (കി.മീ)
1	ചാവടിയൂർ-ചാളയൂർ	പി.ഡബ്ല്യു.ഡി	5
2	ചാളയൂർ-ഭവാനി പുഴ	പഞ്ചായത്ത്	0.5
3	ചാളയൂർ-മേലേചാവടിയൂർ	പഞ്ചായത്ത്	5
4	ചാളയൂർ-വെന്തപ്പട്ടി	പഞ്ചായത്ത്	3
5	ചാളയൂർ-കോണുകുത്തി	പഞ്ചായത്ത്	3
6	ചാവടിയൂർ-ചാളയൂർ	പഞ്ചായത്ത്	7

**നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ**

**1. കാർഷിക പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കാർഷികം	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	പശുക്കൾക്കുള്ള തീറ്റപുല്ല്	ഉറകളിൽ ക്ഷീരകർഷകർ നാശംകൊണ്ടു കൂറുണ്ട് വരികയാണ്. തീറ്റപുല്ലിന്റെ ലഭ്യത കുറവാണ് ഇതിനുള്ള കാരണം.	കൂടുതൽ കർഷകരെ തീറ്റപുല്ല് കൃഷിയിലേക്ക് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചാൽ അത് വലിയ ഒരളവു വരെ ആശ്വാസകരമായി തീരും.
2.	വന്യ മൃഗങ്ങളുടെ ഉപദ്രവം	നീർത്തടം കാടുകളാൽ ചുറ്റപ്പെട്ടതു മൂലം വന്യ മൃഗങ്ങളായ ആന, കുരങ്ങ്, മയിൽ, മാൻ, കാട്ടു പന്നി എന്നിവയുടെ ഉപദ്രവം വളരെയേറെ കർഷകർ അനുഭവിക്കേണ്ടിവന്നു.	സൗരോർജ്ജത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കമ്പി വേലികൾ കൃഷിസ്ഥലത്തിനു ചുറ്റുപാടും കെട്ടുന്നതിലൂടെ കാർഷിക വിളകളെ സംരക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കും.
3.	ജൈവകൃഷി	അമിതമായി രാസവളവും കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിച്ചതിന്റെ പാർശ്വഫലമായി മണ്ണിന്റെ സ്വാഭാവിക ഫലഭൂയിഷ്ഠി നഷ്ടപ്പെടുന്നു.	ജൈവകൃഷിയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും അതിൽ നിന്നും ഉളവാകുന്ന ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായവില ലഭ്യമാക്കാൻ സാധിച്ചാൽ കർഷകരെ ഇതിലേക്ക് ആകർഷിക്കാൻ സാധിക്കും.

**2. മാലിന്യ പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	മാലിന്യങ്ങൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	ഖര/ദ്രവ്യ മാലിന്യങ്ങൾ	തോടുകളിലും റോഡുകളിലും മറ്റും പൊതു മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കുന്നു. അറവുശാലകളിൽ നിന്നുമുള്ള മാലിന്യങ്ങളും പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങളുമെല്ലാം ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.	വ്യാപകമായി കമ്പോസ്റ്റ് കുഴികൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി കർമ്മപരിപാടിയിൽ തുക വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പ്ലാസ്റ്റിക് കുപ്പികളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ബോധവൽക്കരണം നടത്തണം.



2.	അഴുക്കു ചാൽ	അഴുക്കു ചാലുകളുടെ സംവിധാനം ശരിയായ രീതിയിലല്ലാത്തതിനാൽ ഗാർഹിക മാലിന്യം നന്നേ പ്രദേശവാസികൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടാവുന്നുണ്ട്.	പുതിയ അഴുക്കു ചാലുകൾ നിർമ്മിക്കുകയാണ് ഇതിനുള്ള പോംവഴി.
3.	വിസർജ്ജ്യങ്ങൾ	നീർത്തട പരിസരത്തുള്ള വീടുകളിൽ മലമൂത്ര വിസർജ്ജനത്തിനുള്ള സൗകര്യങ്ങളുടെ അഭാവം മൂലം അവർ വെളിപ്രദേശത്തെ ആശ്രയിക്കുകയും തന്മൂലം നിരവധി സാംക്രമിക രോഗങ്ങൾ പിടിപെടുകയും ചെയ്യുന്നു.	കൂടുതൽ വീടുകളിൽ കക്കൂസ് നിർമ്മാണം വിവിധ പദ്ധതികളിൽ കീഴിൽ നടത്തേണ്ടതുണ്ട്.

### 3. പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	പാരിസ്ഥിതികം	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	വരൾച്ച	ഏനിക്കൽ, പൂക്കുന്തി, ചെന്തുമ്പി എന്നീ തോടുകൾ മാർച്ച് - ജൂൺ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിൽ വറ്റി വരളുന്നതു മൂലം കർഷകരുടെ മറ്റും വല്ലാതെ വിഷമിക്കുന്നുണ്ട്.	മഴക്കുഴികൾ, കല്ലുകയ്യാലകൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുകയും; തോടുകൾ ചെളി വാരി വൃത്തിയാക്കി അവയുടെ പാർശ്വഭിത്തികൾ സംരക്ഷിച്ചാൽ ജലവിതാനം സുഖമാകും.

### 4. വിപണന പ്രശ്നങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	വിപണി	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	നാട്ടു ചന്തകളും മറ്റു ചില്ലറവിലപനശാലകളും	കർഷകർക്ക് അവർ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഉത്പ്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായവില ലഭിക്കുന്നില്ല എന്നതു മാത്രമല്ല ഇടനിലക്കാർക്ക് കൂടുതൽ ലാഭം ലഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	സർക്കാർ തലത്തിൽ ചർച്ച ചെയ്ത് ആലോചിച്ച് ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് മതിയായ വില ഉറപ്പ് വരുത്തുക.

**5. ജലസേചന പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	ജലവിഭവങ്ങൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	ഭവാനി പുഴ	നീർത്തട പ്രദേശത്തെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സായ ഭവാനി പുഴയിൽ നിന്നും കുറുമ്മുത്തംതോടിലേക്ക് നിർഗ്ഗളിക്കുന്ന വെള്ളം സംഭരിച്ച് നിർത്താനുള്ള സംവിധാനങ്ങളുടെ അഭാവം മൂലം ജലം മലിനമായി കിടക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് തന്നെ പുഴയിലെ മത്സ്യ സമ്പത്ത് നാശിക്കുവാൻ കാരണത് വരികയാണു്.	തോടിലെ വെള്ളത്തിന്റെ നിർഗ്ഗമനം സുഖമമാക്കുന്നതിനായി ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം ആവശ്യമാണ്.
2.	ജല സംഭരണി	നിലവിൽ 4 ജല സംഭരണികൾ നീർത്തടത്തിൽ ഉണ്ടെങ്കിലും അതുകൊണ്ട് മാത്രം ജനങ്ങളുടെ ആവശ്യം മതിയാകുന്നില്ല.	ജലക്ഷാമം ഏറെ നേരിടുന്ന പ്രദേശമായതിനാൽ കൂടുതൽ ജല സംഭരണികളുടെ നിർമ്മാണം ആവശ്യമാണ്.

**6. ക്ഷീരോത്പാദന മേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കന്നുകാലികൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	പശു, ആട്, കോഴി	കുളമ്പ് രോഗത്താലും, തീറ്റപുല്ലിന്റെ അഭാവവും കർഷകരെ കൂഴക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങളാണു്.	കൃത്യ സമയത്ത് കുത്തിവയ്പ്പുകൾ എടുപ്പിക്കുകയും മേൽതരം തീറ്റപുൽ കൃഷി നടത്താനുള്ള സഹായ സഹകരണങ്ങൾ കൈകൊള്ളേണ്ടതും അത്യാവശ്യമാണ്.

7. ഗതാഗത പ്രശ്നങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	ഗതാഗത റോഡുകൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	വെന്തപ്പെട്ടി റോഡ്	പി.ഡബ്ലിയു.ഡി റോഡായിരുന്നിട്ടു കൂടി അഴുക്കു ചാൽ സംവിധാനങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തത മൂലം റോഡുകൾ മലിനമായി കിടക്കുന്നു.	ടാറിങ്ങ് പൂർത്തിയാക്കാത്തതിനാൽ ജനങ്ങൾ പൊറുതിമുട്ടുന്നു. അതിനാൽ അടിയന്തിര നടപടികൾ വേണ്ടുന്നതല്ലെന്ന് ഉണ്ടാകുന്നു.
2.	ചാളയൂർ പഞ്ചായത്ത്	ഇവിടുത്തെ ഓരോ വൃക്തിക്കും ചെളിയും കല്ലുകളും നിറഞ്ഞ് യാത്ര ദുസ്സഹമായി അനുഭവപ്പെടുന്നു.	ടാറിങ്ങ് പൂർത്തിയാക്കി റോഡ് സഞ്ചാരയോഗ്യമാക്കണമെന്ന് അഭിപ്രായപ്പെടുന്നു.

പി. ആർ. എയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്			
ചാളയൂർ നീർത്തടം			
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തന സ്ഥലം	ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ് (മീ/എണ്ണം)
1	ഐനിക്കൽ തോട് - ഗംഗാധരൻ രങ്കന്റെ വീടിനടുത്ത്	ഗാബിയോൺ ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	15 മീ3
2	ഐനിക്കൽ തോട് - രംഗൻ അജന്റെ വീടിനടുത്ത്	ഗാബിയോൺ ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	25 മീ
3	രങ്കൻ അജന്റെ വീടിനടുത്ത്	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
4	പങ്കനാരിപ്പള്ളം തോട് - ഈശ്വരൻ മാർത്തന്റെ വീടിനടുത്ത്	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
5	പങ്കനാരിപ്പള്ളം തോട് - മണിയൻ ചെട്ടിയുടെ വീടിനടുത്ത്	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
6	മുരുകൻ മേരിബിന്ധുവിന്റെ വീടിനടുത്ത്	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
7	ഐനിക്കൽ തോട്	ഗള്ളി പ്ലഗ്ഗിങ്ങ്	150 എണ്ണം

നാല് വർഷ പദ്ധതി പ്രവർത്തന സംഗ്രഹം

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

ചാളയൂർ നീർത്തടം

ആക്ഷൻപ്ലാൻ (2015 - 2019)

ആകെ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്ന ഭൂവിസ്തൃതി : 1250.4 ഹെ

ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി വികസന തുക : 18756000

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിനുള്ള തുക : 9453024

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	Type of treatment			Type of land		Executing		യൂണിറ്റ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (നിരക്ക്)	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (തുക)	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി (നിരക്ക്)	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി (തുക)	ഡബ്ല്യു.ഡി.എഫ് (തുക)	ആകെ
			Ridge area	Drainage line	Land development	Private	Community	SHG/ UG								
<b>A. വികസന ഘടകം</b>																
<b>പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം (NRM)</b>																
1	പങ്കനാരിപള്ളം ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം (മരുതൻ ചെട്ടിയുടെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°40'8.082" - 11°11'15.289"		✓			✓	UG	1	എണ്ണം	618000		6000	30900	654900	

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

2	പങ്കനാരിപള്ളം ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം (രങ്കൻ വേലന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°40'9.346" - 11°11'6.120"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	618000	6000	30900	654900
3	ഏനിക്കൽ ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം (ഗംഗാധരൻ രങ്കന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°40'51.843" - 11°10'52.884"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	382000	3800	19100	404900
4	ഏനിക്കൽ ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം (രാമൻ കക്കിയുടെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°40'47.936" - 11°10'49.937"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	630500	6050	31525	668075
5	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (മുരുകൻ മേരി ബിന്ധുവിന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°40'10.006" - 11°11'13.380"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	200450		10023	210473
6	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (പങ്കനാരിപള്ളം രങ്കന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°40'12.074" - 11°11'15.302"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	200450		10023	210473

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

7	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (മേലേപലകയൂർ ഊരിൽ)	76°41'16.500" - 11°10'0.161"	✓		✓	UG	1	എണ്ണം		200450				10023	210473
8	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (രങ്കൻ അജന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°41'6.000" - 11°10'12.000"	✓		✓	UG	1	എണ്ണം		200450				10023	210473
9	ഗളളി പ്ലഗ്ഗിങ്ങ് (ഏനിക്കൽ തോട്)	76°40'51.74" - 11°11'3.488"	✓		✓	UG	132	m3	15000	1980000	300	39600	99000	2118600	
10	കമ്പോസ്റ്റ് കുഴി		✓		✓		153	എണ്ണം	4000	612000	5000	765000	30600	1407600	
11	സിൽപോളിൻ കുളം		✓		✓		50	എണ്ണം	6000	300000	5300	265000	15000	580000	
12	വൃക്ഷതൈ നടീൽ		✓		✓		15007	എണ്ണം	5	75035			3752	78787	
13	കല്ലി കയ്യാല		✓		✓		6344	m2	143.52	910491			45525	956015	
14	മഴക്കുഴി		✓		✓		2452	എണ്ണം	110	269720			13486	283206	
15	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി		✓		✓		537	എണ്ണം	4200	2255400		0	112770	2368170	
	ബാലൻസ്									78					78
<b>ആകെ തുക (NRM)</b>											<b>9453024</b>		<b>1091450</b>	<b>472647</b>	<b>11017121</b>

**ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ**

**സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി**

**ചാലയ്യൂർ നീർത്തടം**

**ആക്ഷൻ പ്ലാൻ (2015 - 2019)**

ആകെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഏരിയ		1250.4 ഹെ					
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി ഡെവലപ്മെന്റ് തുക		18756000					
പി.എസ്.എം തുക		1688040					
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	എണ്ണം	യൂണിറ്റ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (100%)	നീർത്തടവികസനത്തിനുള്ള തുക (10%)	ബാങ്ക് ലോൺ
1	തേനീച്ച വളർത്തൽ	7000	48	എണ്ണം	336000	33600	
2	പശു വളർത്തൽ	40000	12	എണ്ണം	360000	36000	84000
3	ഉയരം കുറഞ്ഞ തെങ്ങിൻതൈ	75	994	എണ്ണം	74550	7455	
4	പാരമ്പര്യ കൃഷി	1500	97	ഏക്കർ	145500	14550	
5	തീറ്റപ്പുല്ല്	3500	23	ഹെ	80500	8050	
6	പശുക്കൾക്കുള്ള ചവിട്ടി	5000	40	ച.മി	200000	20000	
7	കീടനാശിനി സ്പ്രയർ	150	20	എണ്ണം	3000	300	
8	പുല്ലുവെട്ടി യന്ത്രം	25000	6	എണ്ണം	150000	15000	
9	കറവുയന്ത്രം	15000	6	എണ്ണം	90000	9000	
10	മോട്ടർ 1.5 (എച്ച്.പി)	9000	6	എണ്ണം	54000	5400	
11	പുഷ്പകൃഷി	3800	16	എണ്ണം	60800	6080	
12	ഔഷധസസ്യങ്ങൾ	3300	15	എണ്ണം	49500	4950	



13	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	4200	20	എണ്ണം	84000	8400	
	ബാലൻസ്				190		
<b>ആകെ പി.എസ്.എം</b>					<b>1688040</b>	<b>168785</b>	<b>84000</b>

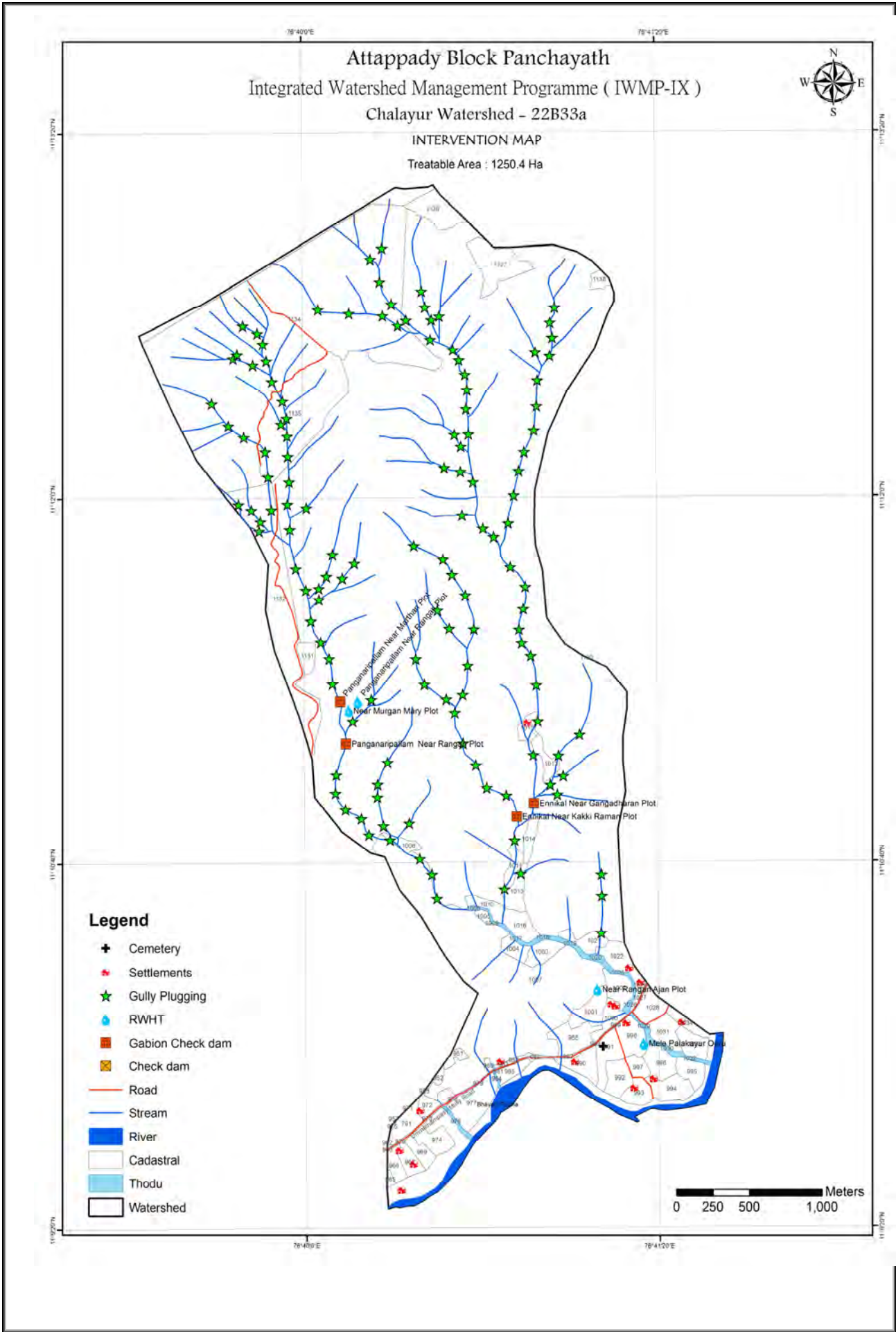
**ജീവനോപാധി**

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി						
ചാലയൂർ നീർത്തടം						
ആക്ഷൻ പ്ലാൻ (2015 - 2019)						
അകെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഏരിയ		1250.4 ഹെ				
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി ഡെവലപ്മെന്റ് തുക		18756000				
എൽ.എച്ച് തുക		1519236				
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	എണ്ണം	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (50%)	ഉപഭോക്തൃവിഹിതം (50%)	ആകെ തുക
1	മുട്ട കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾ (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 50 എണ്ണം വീതം)	6000	22	66000	66000	132000
2	അട്ടപ്പാടി കറുത്ത ആട് (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	25000	27	337500	337500	675000
3	ശൈത്യകാല പച്ചക്കറി കൃഷി	2500	12	15000	15000	30000
	ബാലൻസ്			736		
<b>ആകെ എൽ.എച്ച്</b>				<b>419236</b>	<b>418500</b>	<b>837000</b>

**സീഡ് മണി**

സീഡ് മണി = 1 ഗ്രൂപ്പ് * 25000 രൂപ						
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (2015 - 2019)						
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	ഗ്രൂപ്പ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	ആകെ
1	അട്ടപ്പാടി കറുത്ത ആട് (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	25000	24	600000	0	600000
2	നേന്ത്രവാഴ കൃഷി (1 ഏക്കർ)	25000	20	500000	0	500000
	<b>ആകെ സീഡ് മണി</b>			<b>1100000</b>	<b>0</b>	<b>1100000</b>

കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സാധ്യത പഠനം			
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തികൾ	പ്രയോജനം	പ്രത്യക്ഷ ഗുണം
1	പങ്കനാരിപള്ളം തോട് - 2 ഗാബിയോൺ ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	15 ഏക്കർ	പങ്കനാരിപള്ളം ഉറരിലെ തരിശ്ശ് നിലം കൃഷി യുക്തമാവുകയും ജലലഭ്യത ഏറുകയും ചെയ്യുന്നു.
2	ജല സംഭരണി (10000 ലിറ്റർ) - 4 എണ്ണം	200 കുടുംബങ്ങൾ	ചാളയൂർ, പങ്കനാരിപള്ളം, മേലെപലകയൂർ എന്നീ മൂന്ന് ഉരുകളിലെ കുടുംബങ്ങളുടെ ജലക്ഷാമത്തിന് പരിഹാരമാകും.
3	ഐനിക്കൽ തോട് - 2 ഗാബിയോൺ ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	22 ഏക്കർ	ചാളയൂർ ഉറരിലെ തരിശ്ശ് നിലം കൃഷിയുക്തമാവുകയും ജലലഭ്യത ഏറുകയും ചെയ്യുന്നു.
4	ഗള്ളി പ്ലഗ്ഗിങ്ങ്	132 മീ.3	ഭൂഗർഭജലവിതാനം ഉയരുന്നു.
5	സിൾപോളിൻ കുളം	50 എണ്ണം	പുഷ്പകൃഷി, ഔഷധമരങ്ങൾ എന്നിവക്കു വേണ്ടുന്ന ജലത്തിന്റെ ദൗർലഭ്യം പരിഹരിക്കപ്പെടും.



## അധ്യായം-10

### 5. കാരത്തൂർ നീർത്തടം (22B34a)

#### ആമുഖം

അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ പുതൂർ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ 9-ാം വാർഡ് ഭാഗികമായി ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടമാണ് കാരത്തൂർ. നീർത്തടത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തീർണ്ണം 964.69 ഹെക്ടറാണ്. ഇലച്ചിവഴി, കാരത്തൂർ, ആഞ്ചക്ക കൊമ്പ, കാരത്തൂർ എസ്.സി കോളനി എന്നീ ഊരുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന നീർത്തടമാണ് കാരത്തൂർ. നീർത്തട പ്രദേശത്ത് 'ഇരുള' വിഭാഗത്തിലും, കൂടാതെ തമിഴ് വംശജരും നില കൊള്ളുന്നു. തമിഴർ പ്രധാനമായും കോയമ്പത്തൂർ, മേട്ടുപാളയം, വെളിയംകാട് എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നും കുടിയേറിയവരാണ്.

നീർത്തട പ്രദേശത്തു കുടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന തോടായ തരുവക്കുഴി തോട് 1 കി.മീ ഒഴുകി ചെന്നെത്തുന്നത് ഭവാനി പുഴയിലാണ്. ഇലച്ചിവഴി, കാരത്തൂർ ഊരുകളിൽ ജനസാന്ദ്രത ഏറിയതിനാൽ അതിരുകൂലമായ ജലക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശമാണ്. പ്രദേശവാസികൾക്ക് ആശ്രയിക്കാവുന്ന മറ്റൊരു ജലസ്രോതസ്സ് അവിടെ തന്നെ നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ള ജല സംഭരണിയാണ്.

ആഞ്ചക്കകൊമ്പ ഊർ നീർത്തടത്തിന്റെ ഉയർന്ന ഭാഗത്താണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. അതിനാൽ അടുത്തുള്ള കാട്ടിൽ നിന്നും വന്യ മൃഗങ്ങൾ ഊരിലേക്ക് കടന്നുവന്ന് വ്യാപകമായി നാശം വരുത്തിവരുന്നു.

ജനസംഖ്യയിൽ ഏറിയ പങ്കും കൃഷിക്കാരും കർഷക തൊഴിലാളികളുമാണ്. എണ്ണത്തിൽ കുറവെങ്കിലും ക്ഷീരകർഷകരും ഇക്കൂട്ടത്തിലുണ്ട്. നേന്ത്രവാഴയാണ് ഇവിടം കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രധാന കാർഷിക വിള. ഇവ കൂടാതെ മുതിര, തക്കാളി, മുളക്, റാഗി, ചാമ, പരുത്തി, കപ്പ, ബീൻസ്, തെങ്ങ് എന്നിവയും കൃഷി ചെയ്യുന്നുണ്ട്. മൂല്യ വർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണമോ വിപണനമോ ഒന്നും തന്നെ ഇവിടെ നടക്കുന്നില്ല.

സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന ഇവിടം കാർഷിക വൃത്തിക്കും അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട തൊഴിലുകൾക്കും പ്രാധാന്യം കൊടുത്തുകൊണ്ടുള്ള

കർമ്മ പരിപാടികൾ രൂപീകരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയാൽ അത് കർഷകരുടെയും കുടുംബത്തിന്റെയും ഉന്നമനത്തിന് കാരണമാകും.

**സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ**

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	അട്ടപ്പാടി
ജില്ല	പാലക്കാട്
താലൂക്ക്	മണ്ണാർക്കാട്
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	പുതൂർ
അതിരുകൾ	<b>വടക്ക്:</b> ചാളയൂർ, താഴെമുള്ളി തുടങ്ങിയ നീർത്തടങ്ങൾ
	<b>തെക്ക്:</b> ഭവാനിപ്പുഴ
	<b>കിഴക്ക്:</b> ചാത്തന്നൂർക്കോണ നീർത്തടം
	<b>പടിഞ്ഞാറ്:</b> മേലെപലകയൂർ
ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ കിടപ്പ്	
അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	E76°40'50.849" N11°12'46.581" E76°43'29.056" N11°10'0.095"
നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതി	964.69 ഹെ
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	22B34a
പ്രധാന തോട്	തരുവക്കുഴി തോട്
നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പുഴ	ഭവാനിപ്പുഴ

**ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, നീരൊഴുക്ക്**

കാർഷിക കാലാവസ്ഥ	KE-4 High Altitude Zone
Physiographic position of area	Upland
ഉയരം	440 m msl to 1480 m msl
ചെരിവ്	ചെരിവ് - വളരെ ചെങ്കുത്തായ ചെരിവ് (5-10 to 33-50%)
രിലീഫ്	Normal to Excessive

**മൺതര വിവരങ്ങൾ**

മൺതരം	ചരൽ കലർന്ന കളിമണ്ണ്
മണ്ണൊലിപ്പ്	വർദ്ധിച്ച മണ്ണൊലിപ്പ് - ചെറിയ ഗുള്ളി (E2-E3)

നിലവിലെ സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ	
ദാരിദ്ര രേഖയ്ക്കു മുകളിൽ	18
ദാരിദ്ര രേഖയ്ക്കു താഴെ	193
<b>ആകെ</b>	<b>211</b>

**ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കർഷക തരം	കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം	BPL കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം
1	വൻകിട	15	0
	ചെറുകിട	53	50
	നാമമാത്ര	26	26
	ഭൂരഹിതർ	117	117
	<b>ആകെ</b>	<b>211</b>	<b>193</b>

**കാർഷിക ഉത്പാദനം**

ക്രമ നമ്പർ	വിളകൾ	ഉത്പാദനം (ഹെ)	ഇനം
1	തെങ്ങി	6500 എണ്ണം	WCT, T*D, D*T
2	ജാതി	167 കി.	ഒട്ടു മരം, നാടൻ
3	നേന്ത്ര വാഴ	19 മെ.ടൺ	നേന്ത്രൻ, ഞാലിപുവൻ, പുവൻ, റോബസ്റ്റ്
4	മഞ്ഞൾ	3 മെ.ടൺ	നാടൻ
5	പച്ചക്കറി	16.6 മെ.ടൺ	വെണ്ട, വഴുതന, പച്ചമുളക്, കാബേജ് തുടങ്ങിയവ
6	കുരുമുളക്	387 കി.	കരിമുണ്ട, പി1
7	പഴവർഗ്ഗം	10 ടൺ	ചക്ക, മാങ്ങ, പേരക്ക, പപ്പായ, കൈതചക്ക
8	ചോളം	6.8 ടൺ	നാടൻ





**മൂല പരിപാലന വിവരങ്ങൾ**

ഇനം	പശു	ആട്	കോഴി
എണ്ണം	100	70	220

തോടുകൾ				
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	നീളം (കി.മീ)	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	തരുവാക്കുഴി തോട്	6	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
2	പുള്ളിക്കണ്ടം തോട്	4	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
3	കാരത്തൂർ എസ്.സി കോളനി തോട്	1.8	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
4	കാരത്തൂർ തോട്	0.8	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം

പൊതു കിണറുകൾ				
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉറർ	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	മനാന	ഇലച്ചിവഴി	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
2	ബന്ദാരി പള്ളനി	ഇലച്ചിവഴി	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
3	വേട്ട ബൊമ്മൻ	ഇലച്ചിവഴി	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
4	രാമി നാഗൻ	ഇലച്ചിവഴി	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
5	ശിവ വേട്ട	മേലേ ചുണ്ടപ്പെട്ടി	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്

ജല സംഭരണി				
ക്രമ നമ്പർ	ഉറർ	സംഭരണ ശേഷി (ലിറ്റർ)	സ്ഥലം	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	ഇലച്ചിവഴി	10000		ഉപയോഗ ശൂന്യം
2	കാരത്തൂർ	5000		ഉപയോഗ ശൂന്യം
3	എസ്.സി കോളനി	5000	ഭവാനി പുഴ	ഉപയോഗ ശൂന്യം

പൊതു ടാപ്പ്		
ക്രമ നമ്പർ	ഉറർ	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	ഇലച്ചിവഴി	നല്ലത്
2	കാരത്തൂർ	നല്ലത്
3	കാരത്തൂർ എസ്.സി കോളനി	നല്ലത്

റോഡുകൾ			
ക്രമ നമ്പർ	റോഡ്	ഇനം	നീളം (കി.മീ)
1	ചാവടിയൂർ-കാരത്തൂർ	പി.ഡബ്ലിയു.ഡി	10
2	ചാവടിയൂർ-ഇലച്ചിവഴി	പി.ഡബ്ലിയു.ഡി	6
3	താവളം-മുള്ളി	പി.ഡബ്ലിയു.ഡി	28
4	ചാവടിയൂർ-ഇലച്ചിവഴി	പി.ഡബ്ലിയു.ഡി	6
5	കാരത്തൂർ-ഭവാനിപ്പുഴ	പഞ്ചായത്ത്	0.7
6	ഇലച്ചിവഴി-ആഞ്ചക്കകൊമ്പ	പഞ്ചായത്ത്	2
7	ഇലച്ചിവഴി-ഭവാനിപ്പുഴ	പഞ്ചായത്ത്	1
8	ചാവടിയൂർ-പലകയൂർ	പഞ്ചായത്ത്	1
9	കാരത്തൂർ എസ്.സി കോളനി-ഭവാനിപ്പുഴ	പഞ്ചായത്ത്	0.2
10	ഇലച്ചിവഴി-ആഞ്ചക്കകൊമ്പ	പഞ്ചായത്ത്	3
11	ഇലച്ചിവഴി-ഭവാനിപ്പുഴ	പഞ്ചായത്ത്	0.5
12	ഇലച്ചിവഴി-നാഗർക്കുന്ന	പഞ്ചായത്ത്	1
13	മേലേച്ചുണ്ടപ്പെട്ടി-ഭവാനിപ്പുഴ	പഞ്ചായത്ത്	0.4

ജലസേചന പദ്ധതികൾ					
ക്രമ നമ്പർ	ജലസേചനം/ ഉറർ	കൃഷിയിടത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം (ഹെ)	ഉത്ഭവം	മോട്ടറിന്റെ ശേഷി (എച്ച്.പി)	കൃഷി സ്ഥലം
1	ഇലച്ചിവഴി	8	ഭവാനി പുഴ	20	
2	ഇലച്ചിവഴി	3	ഭവാനി പുഴ	7.5	ഇലച്ചിവഴി റോഡ്
3	കാരത്തൂർ	4	ഭവാനി പുഴ	10	കാരത്തൂർ റോഡ്
4	കാരത്തൂർ	2	ഭവാനി പുഴ	7	കാരത്തൂർ എസ്.സി കോളനി റോഡ്
5	മേലേച്ചുണ്ടപ്പെട്ടി	5	ഭവാനി പുഴ	12.5	മേലേച്ചുണ്ടപ്പെട്ടി റോഡ്
6	മേലേച്ചുണ്ടപ്പെട്ടി	4	ഭവാനി പുഴ	15	മേലേച്ചുണ്ടപ്പെട്ടി റോഡ്
7	മുതലത്തറ	4	ഭവാനി പുഴ	15	മുരുഗൻ രേസൻ
8	പലകയൂർ	5	ഭവാനി പുഴ	15	പലകയൂർ

**നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ**

**1. കാർഷിക പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കാർഷികം	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	പശുക്കൾക്കുള്ള തീറ്റപുല്ല്	ഊരുകളിൽ ക്ഷീരകർഷകർ നാശംകൊണ്ടു കൂറുവെട്ടി വരികയാണ്. തീറ്റപുല്ലിന്റെ ലഭ്യത കുറവാണ് ഇതിനുള്ള കാരണം.	കൂടുതൽ കർഷകരെ തീറ്റപുല്ല് കൃഷിയിലേക്ക് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചാൽ അത് വലിയ ഒരളവു വരെ ആശ്വാസകരമായി തീരും.
2.	വന്യ മൃഗങ്ങളുടെ ഉപദ്രവം	നീർത്തടം കാടുകളാൽ ചുറ്റപ്പെട്ടതു മൂലം വന്യ മൃഗങ്ങളായ കുരങ്ങ്, മയിൽ, മാൻ, കാട്ടുപന്നി എന്നിവയുടെ ഉപദ്രവം വളരെ കേടുപാടുകൾ അനുഭവിക്കേണ്ടി വരുന്നു.	സൗരോർജ്ജത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കമ്പി വേലികൾ കൃഷിസ്ഥലത്തിനു ചുറ്റുപാടും കെട്ടുന്നതിലൂടെ കാർഷിക വിളകളെ സംരക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കും.
3.	ജൈവകൃഷി	അമിതമായി രാസവളവും കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിച്ചതിന്റെ പാർശ്വഫലമായി മണ്ണിന്റെ സ്വാഭാവിക ഫലഭൂയിഷ്ഠി നഷ്ടപ്പെടുന്നു.	ജൈവകൃഷിയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും അതിൽ നിന്നും ഉളവാകുന്ന ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായവില ലഭ്യമാക്കാൻ സാധിച്ചാൽ കർഷകരെ ഇതിലേക്ക് ആകർഷിക്കാൻ സാധിക്കും.

**2. മാലിന്യ പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	മാലിന്യങ്ങൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	ഖര/ദ്രവ്യ മാലിന്യങ്ങൾ	തോടുകളിലും റോഡുകളിലും മറ്റും പൊതു മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കുന്നു. അറവുശാലകളിൽ നിന്നുമുള്ള മാലിന്യങ്ങളും പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങളുമെല്ലാം ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.	വ്യക്തമായി കമ്പോസ്റ്റ് കുഴികൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി കർമ്മപരിപാടിയിൽ തുക വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പ്ലാസ്റ്റിക് കുപ്പികളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ബോധവൽക്കരണം നടത്തണം.
2.	അഴുക്കു ചാൽ	അഴുക്കു ചാലുകളുടെ സംവിധാനം ശരി	പുതിയ അഴുക്കു ചാലുകൾ നിർമ്മിക്കുകയാണ്

		യായ രീതിയിലല്ലാത്തതിനാൽ ഗാർഹിക ഇതിനുള്ള പോംവഴി.
3.	വിസർജ്ജ്യങ്ങൾ	മാലിന്യം നന്നേ പ്രദേശവാസികൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടാവുന്നുണ്ട്. നീർത്തട പരിസരത്തുള്ള വീടുകളിൽ മലകൂടുതൽ വീടുകളിൽ കക്കൂസ് നിർമ്മാണം മുത്ര വിസർജ്ജനത്തിനുള്ള സൗകര്യങ്ങളുടെ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ കീഴിൽ നടത്തേണ്ടതുണ്ട്. അഭാവം മൂലം അവർ വെളിപ്രദേശത്തെ ആശ്രയിക്കുകയും തന്മൂലം നിരവധി സാംക്രമിക രോഗങ്ങൾ പിടിപെടുകയും ചെയ്യുന്നു.

**3. വിപണന പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	വിപണി	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	നാട്ടു ചന്തകളും മറ്റു ചില്ലറ വില്പനശാലകളും	കർഷകർക്ക് അവർ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഉത്പ്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായവില ലഭിക്കുന്നില്ല എന്നതു മാത്രമല്ല ഇടനിലക്കാർക്ക് കൂടുതൽ ലാഭം ലഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	സർക്കാർ തലത്തിൽ ചർച്ച ചെയ്ത് ആലോചിച്ച് ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് മതിയായ വില ഉറപ്പ് വരുത്തുക.

**4. ജലസേചന പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	ജലവിഭവങ്ങൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	ഭവാനി പുഴ	നീർത്തട പ്രദേശത്തെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സായ ഭവാനി പുഴയിൽ നിന്നും കുറുമ്മുത്തം തോടിലേക്ക് നിർഗ്ഗളിക്കുന്ന വെള്ളം സംഭരിച്ച് നിർത്താനുള്ള സംവിധാനങ്ങളുടെ അഭാവം മൂലം ജലം മലിനമായി കിടക്കുന്നു.	തോടിലെ വെള്ളത്തിന്റെ നിർഗ്ഗമനം സുഖമമാക്കുന്നതിനായി ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം ആവശ്യമാണ്.

		അതുകൊണ്ട് തന്നെ പുഴയിലെ മത്സ്യ സമ്പത്ത് നാശിക്കുവാൻ കുറഞ്ഞ വരികയാണ്.	
2.	തരുവാക്കുഴി തോട്	മാർച്ച്-ജൂൺ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിൽ തോട് വറ്റി വരളുന്നു. തോടിൽ നിന്നുമുള്ള പൈപ്പുകൾ കാട്ടിൽ നിന്നുമുള്ള ആനകൾ നശിപ്പിക്കുന്നത് മൂലം ജലനിർഗ്ഗമനം തടസ്സപ്പെടുന്നു.	തോടിൽ അടിഞ്ഞു കയറിയിരിക്കുന്ന ചെളി നീക്കം ചെയ്ത് ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മിച്ചാൽ അത് കർഷകർക്ക് ജലക്ഷാമം കുറയുന്നതിന് കാരണമാകും.
3.	പുള്ളിക്കണ്ടം തോട്, എസ്.സി. കോളനി തോട്	തോടുകൾ വേനൽക്കാലത്ത് വറ്റുന്നു. പ്രധാന തോടിൽ നിന്നും വരുന്ന കൈതോടുകളിൽ ചെളി നിറഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു.	കൈതോടിലെ ചെളി നീക്കം ചെയ്ത് സംരക്ഷിക്കുകയും ഒപ്പം ഗള്ളിപ്ലഗ്ഗിങ്ങും നടത്തുന്നത് നന്നായിരിക്കും.
4.	സിൽപോളിൻ കുളം	കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്കുവേണ്ടുന്ന വെള്ളം സംഭരിച്ച് നിർത്താനുള്ള സംവിധാനങ്ങളുടെ അഭാവം.	സിൽപോളിൻ കുളത്തിന്റെ നിർമ്മാണത്തിലൂടെ മഴക്കാലത്ത് പെയ്യുന്ന വെള്ളം ശേഖരിച്ച് നിർത്തിയാൽ കൃഷി ആവശ്യങ്ങൾക്കും മറ്റും ഉപയോഗിക്കാം.

**5. ക്ഷീരോത്പാദന മേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കന്നുകാലികൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	പശു, ആട്, കോഴി	കുളമ്പ് രോഗത്താലും, തീറ്റപുല്ലിന്റെ അഭാവവും കർഷകരെ കൂഴക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങളാണ്.	കൃത്യ സമയത്ത് കുത്തിവയ്പ്പുകൾ എടുപ്പിക്കുകയും മേൽതരം തീറ്റപുൽ കൃഷി നടത്താനുള്ള സഹായ സഹകരണങ്ങൾ കൈകൊള്ളേണ്ടതും അത്യാവശ്യമാണ്.

**6. ഗതാഗത പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	ഗതാഗത റോഡുകൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
------------	--------------	---------	---------

<p>1.</p>	<p>ചാവടിയൂർ-കാരത്തൂർ, ചാവടിയൂർ-ഇലച്ചിവഴി, കാരത്തൂർ ഭവാനി പുഴ, ഇലച്ചിവഴി-ആഞ്ചക്ക കൊമ്പ, ഇലച്ചിവഴി-ഭവാനി പുഴ, ചാവടിയൂർ-പലകയൂർ</p>	<p>ടാറിങ്ങ് പൂർത്തിയാക്കാതെ ചെളിയും മണ്ണും നിറഞ്ഞ് യാത്രക്കാർ ദുസ്സഹമനുഭവിക്കുന്നു.</p>	<p>കാരത്തൂർ മുതൽ ആഞ്ചക്കൊമ്പ വരെയുള്ള ഊരുകളിലേക്ക് ടാറിങ്ങ് വ്യാപിപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്.</p>
-----------	---	---	--

പി. ആർ. എയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്						
കാരത്തൂർ നീർത്തടം						
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തന സ്ഥലം	ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	പണി എടുക്കേണ്ട അളവ്			മറ്റു വിവരങ്ങൾ
			നീളം (മീ)	വീതി (മീ)	ഉയരം (മീ)	
1	പുലിക്കുണ്ടം തോട്	ഗള്ളി പ്ലഗിങ്ങ്				
		ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	20	3	3	ചേതൻ മകൻ മാർത്തൻ വീടിന് സമീപം
2	പുലിക്കുണ്ടം തോട് കുളം	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	6	6	5	ദാസൻ മകളുടെ വീടിന് സമീപം
3	ആഞ്ചക്കകൊമ്പ	കുളം നിർമ്മാണം	5	5	5	കാളി മകൻ മണി വീടിന് സമീപം
4	വന പ്രദേശം	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം			ദാസൻ മകളുടെ വീടിന് സമീപം
5	തരുവക്കുഴി തോട്	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	20	2	1.5	പളനി മകൻ ശങ്കരൻ വീടിന് സമീപം
			5	1.5	2	രാഗൻ ഭാര്യ രേശി വീടിന് സമീപം
6	കാരത്തൂർ	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	8	5	3	കരുവാൻ മകൻ അമ്പി വീടിന് സമീപം
7	ഇലച്ചിവഴി	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം			രങ്കൻ ഭാര്യ രമി വീടിന് സമീപം
8	എസ്.സി.കോളനി തോട്	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	15	1.5	2	നാഗരാജന്റെ വീടിന് സമീപം
9	എസ്.സി.കോളനി തോട്	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	10	1.5	1.5	വീരന്റെ വീടിന് സമീപം

നാല് വർഷ പദ്ധതി പ്രവർത്തന സംഗ്രഹം

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

കാരത്തൂർ നീർത്തടം

ആക്ഷൻപ്ലാൻ (2015 - 2019)

ആകെ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്ന ഭൂവിസ്തൃതി : 964.69 ഹെ

ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി വികസന തുക : 14470350

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിനുള്ള തുക : 7293056.4

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	അക്ഷാംശം/രേഖാംശം	Type of treatment			Type of land		Executing		യൂണിറ്റ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (നിരക്ക്)	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (തുക)	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി (നിരക്ക്)	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി (തുക)	ഡബ്ല്യു.ഡി.എഫ് (തുക)	ആകെ
			Ridge area	Drainage line	Land development	Private	Community	SHG/ UG								
<b>A. വികസന ഘടകം</b>																
<b>പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം (NRM)</b>																
1	പുലിക്കുണ്ടം തോട് ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം - ആഞ്ചക്കകൊമ്പ	76°41'38.206" - 11°11'21.138"		✓			✓	UG	1	എണ്ണം	740500	4900	37025	782425		



2	തരുവാക്കുഴി തോട് ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം (രാമി നാഗന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°42'10.166" - 11°11'30.871"		✓		✓	UG	1	എണ്ണം		186500	1400	9325	197225
3	തരുവാക്കുഴി തോട് ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം (ഇലച്ചി വഴി)	76°42'4.300" - 11°11'25.701"		✓		✓	UG	1	എണ്ണം		740500	4900	37025	782425
4	കാരത്തൂർ എസ്.സി കോളനി തോട് ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം (നാഗ രാജ് രങ്കന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°41'51.149" - 11°10'51.988"		✓		✓	UG	1	എണ്ണം		418500	3800	20925	443225
5	കാരത്തൂർ എസ്.സി കോളനി തോട് ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം (വീരൻ രങ്കന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°41'52.125" - 11°10'54.327"		✓		✓	UG	1	എണ്ണം		274500	2550	13725	290775
6	വെള്ളക്കുണ്ട് നവീകരണം (തരുവാക്കുഴി തോട്)	76°42'8.059" - 11°11'17.484"		✓		✓	UG	1	എണ്ണം		672500	13500	33625	719625

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

7	കുളം നവീകരണം (റാമിയുടെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°42'12.728" - 11°11'30.397"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	911000	40600	45550	997150		
8	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (ഇലച്ചി വഴി റാമി നാഗന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°42'13.325" - 11°11'33.092"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450	10023	210473		
9	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (കോമളി ദാസന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°41'47.450" - 11°11'19.122"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450	10023	210473		
10	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (താഴെ പലകയൂർ ഉറവിടം മരതന്റെ സ്ഥലത്തി നടുത്ത്)	76°41'21.743" - 11°10'10.308"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450	10023	210473		
11	ഗുള്ളി പ്ലഗ്ഗിങ്ങ് (കോണുകുത്തി പള്ളം തോട്)	76°41'30.807" - 11°11'21.150"	✓	✓	UG	106	m3	15000	1590000	300	31800	79500	1701300
12	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം		✓	✓		1230	എണ്ണം	110	135300	0	6765	142065	
13	കല്ലു കയ്യാല		✓	✓		3500	m2	143.52	502320	0	25116	527436	
14	കമ്പോസ്റ്റ് കുഴി		✓	✓		54	എണ്ണം	4000	216000	5000	270000	10800	496800

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

15	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി		✓			✓			62	എണ്ണം	4200	260400	4800	297600	13020	571020
16	വൃക്ഷതൈ നടീൽ		✓			✓			8729	എണ്ണം	5	43645			2182	45827
	ബാലൻസ്											41				41
<b>ആകെ തുക (NRM)</b>												<b>7293056</b>		<b>671050</b>	<b>364651</b>	<b>8328757</b>

ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

കാരത്തൂർ നീർത്തടം

ആക്ഷൻ പ്ലാൻ (2015 - 2019)

ആകെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഏരിയ		964.69 ഹെ					
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി ഡെവലപ്മെന്റ് തുക		14470350					
പി.എസ്.എം തുക		1302332					
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	എണ്ണം	യൂണിറ്റ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (100%)	നീർത്തടവികസനത്തിനുള്ള തുക (10%)	ബാങ്ക് ലോൺ
1	പാരമ്പര്യകൃഷി	1500	29	ഏക്കർ	43500	8700	
2	തേനീച്ച വളർത്തൽ	7000	17	എണ്ണം	119000	23800	
3	പശു വളർത്തൽ	40000	6	എണ്ണം	180000	18000	42000
4	ഉയരം കുറഞ്ഞ തെങ്ങിൻതൈ	75	1529	എണ്ണം	114675	22935	
5	തീറ്റപ്പുൽകൃഷി	3500	37	എണ്ണം	129500	25900	
6	പശുക്കൾക്കുള്ള ചവിട്ടി	5000	27	ച.മി	135000	13500	
7	കീടനാശിനി സ്പ്രയർ	150	97	എണ്ണം	14550	1455	
8	പുല്ലുവെട്ടി യന്ത്രം	25000	9	എണ്ണം	225000	22500	
9	മോട്ടർ 1.5 (എച്ച്.പി)	9000	9	എണ്ണം	81000	8100	
10	ഔഷധസസ്യങ്ങൾ	3300	33	എണ്ണം	108900	10890	
11	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	4200	36	എണ്ണം	151200	15120	
	ബാലൻസ്				7		
<b>ആകെ പി.എസ്.എം</b>					<b>1302332</b>	<b>170900</b>	<b>42000</b>

**ജീവനോപാധി**

**സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി**

**കാരന്തൂർ നീർത്തടം**

**ആക്ഷൻ പ്ലാൻ (2015 - 2019)**

അകെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഏരിയ	964.69 ഹെ					
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി ഡെവലപ്മെന്റ് തുക	14470350					
എൽ.എച്ച് തുക	1172098					
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	എണ്ണം	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (50%)	ഉപഭോക്തൃവിഹിതം (50%)	ആകെ തുക
1	മുട്ട കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾ (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 50 എണ്ണം വീതം)	6000	24	72000	72000	144000
2	അട്ടപ്പാടി കറുത്ത ആട് (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	25000	15	187500	187500	375000
3	ശൈത്യകാല പച്ചക്കറി കൃഷി	2500	50	62500	62500	125000
	ബാലൻസ്			98		98
	<b>ആകെ എൽ.എച്ച്</b>			<b>322098</b>	<b>322000</b>	<b>644098</b>

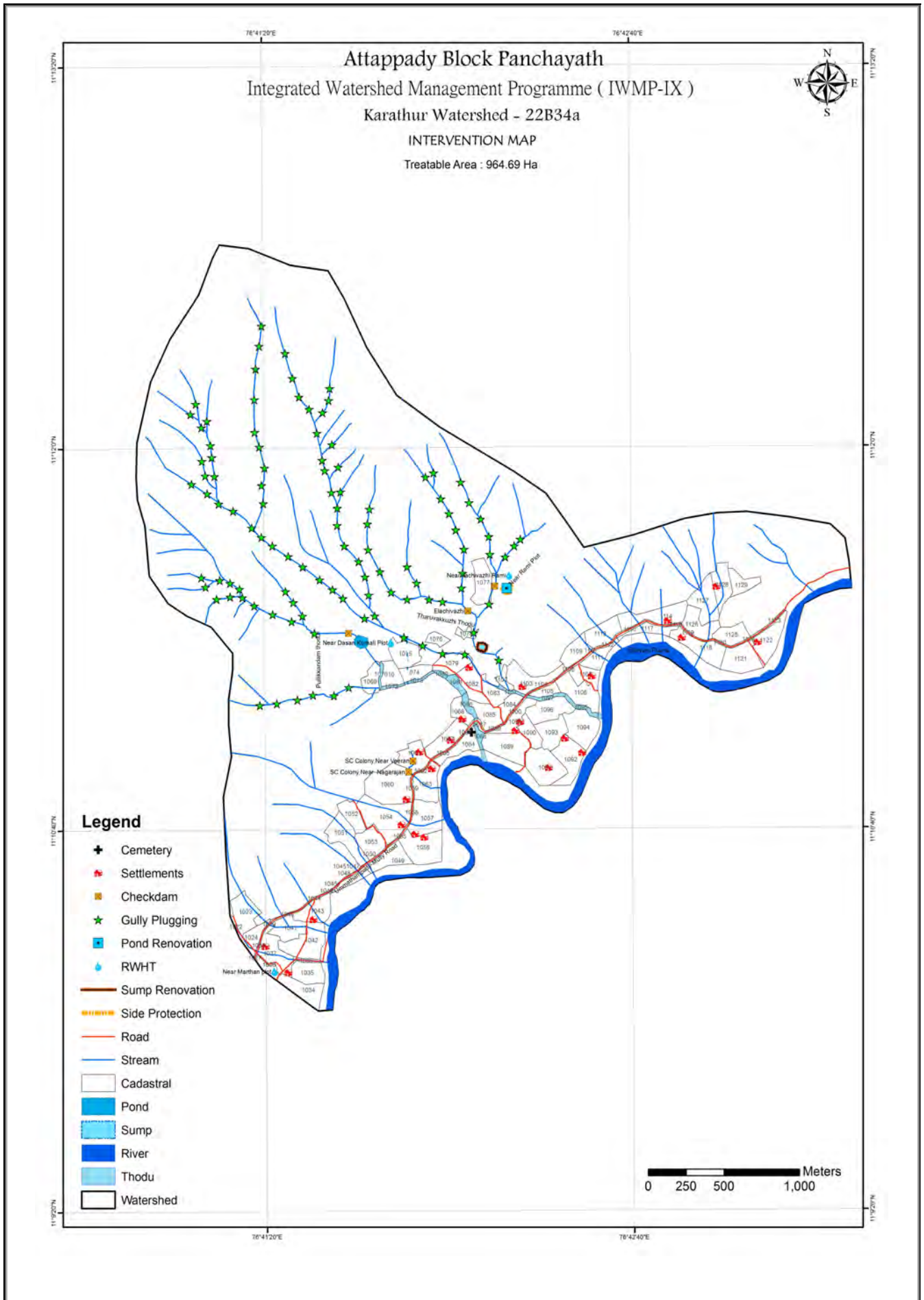
**സീഡ് മണി**

**സീഡ് മണി = 1 ഗ്രൂപ്പ് \* 25000 രൂപ**

**ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (2015 - 2019)**

ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	ഗ്രൂപ്പ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	ആകെ
1	അട്ടപ്പാടി കറുത്ത ആട് (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	25000	19	475000	0	475000
2	നേന്ത്രവാഴ കൃഷി (1 ഏക്കർ)	25000	13	325000	0	325000
3	പട്ടുനൂൽകൃഷി	25000	2	50000		50000
	<b>ആകെ സീഡ് മണി</b>			<b>850000</b>	<b>0</b>	<b>850000</b>





## അധ്യായം-11

### 6. ചാത്തന്നൂർക്കോണ നീർത്തടം (22B35a)

#### ആമുഖം

അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ പുതൂർ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടമാണ് ചാത്തന്നൂർ കോണപ്പള്ളം. നീർത്തടത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തീർണ്ണം 414.58 ഹെക്ടറാണ്. നട്ടക്കൽ ചുണ്ടപ്പെട്ടി, ചാത്തന്നൂർകോണം, മുതലത്തറ, മേലെചുണ്ടപ്പെട്ടി എന്നീ ഊരുകൾ ഇതിൽ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.

1959 കാലഘട്ടം മുതൽക്കെ പ്രദേശം മുഴുവൻ മണ്ണാർക്കാട് കുന്നത്ത് താത്തുണ്ണി മൂപ്പിൽ നായരുടേതായിരുന്നു. ക്രമേണ പലയിടങ്ങളിൽ നിന്നും വന്ന് ഇവിടം സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ ചുവടുറപ്പിക്കുകയായിരുന്നു. നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന തോടാണ് വെണ്ണൂർകാടു തോട്.

1971-73 കാലഘട്ടത്തിൽ വലിയ തോതിൽ മരങ്ങൾ മുറിച്ചു മാറ്റപ്പെട്ടതിനാൽ പക്ഷി മൃഗാധികളുടെ ആവാസ വ്യവസ്ഥക്കും, കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിനും കാരണമായി ചുണ്ടികാണിക്കപ്പെടുന്നു. ചൂടിനെ പ്രതിരോധിക്കുകയും വലിയ അളവിൽ വെള്ളം സംഭരിച്ച് നിർത്താൻ കഴിയുന്നതുമായ 'വെള്ളനാഗ' മരം ഇവിടുത്തെ വനനശീകരണത്തിൽ തീർത്തും ഇല്ലാതെയായിരിക്കുന്നു. തമിഴ് നാടിനോട് അതിർത്തി പങ്കിടുന്ന നീർത്തടത്തിലെ കാലാവസ്ഥ വരണ്ടതും കുറഞ്ഞ തോതിൽ മാത്രം മഴ ലഭിക്കുന്ന പ്രദേശവുമാണ്.

കാർഷികവും മൃഗപരിപാലനവുമാണ് ഇവിടുത്തെ ജനങ്ങളുടെ പ്രധാന തൊഴിൽ മേഖല. നേന്ത്രവാഴയാണ് ഇവിടുത്തെ പ്രധാന കാർഷിക വിള. നീർത്തട പ്രദേശത്ത് ഒരു വിപണിയില്ലാത്തതിനാൽ കോയമ്പത്തൂരാണ് പ്രധാന വിപണന കേന്ദ്രം. പ്രാദേശികമായി ചില്ലറ വില്പനകൾ നടക്കുന്നതൊഴിച്ചാൽ വലിയൊരു വിപണിയില്ലാത്തത് ഒരു പോരായ്മ തന്നെയാണ്.



**സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ**

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	അട്ടപ്പാടി
ജില്ല	പാലക്കാട്
താലൂക്ക്	മണ്ണാർക്കാട്
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	പുതൂർ
അതിരുകൾ	<b>വടക്ക്:</b> താഴെമുള്ളി നീർത്തടം
	<b>തെക്ക്:</b> കാരത്തൂർ - ചാത്തന്നൂർ കോണപ്പള്ളം നീർത്തടത്തിനോട് 100 മീ. മാറി നിൽക്കുന്ന ട്രാൻസ്ഫോമർ.
	<b>കിഴക്ക്:</b> ഭവാനി പുഴ
	<b>പടിഞ്ഞാറ്:</b> കാരത്തൂർ നീർത്തടം
ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ കിടപ്പ്	
അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	E76°41'36.561" N11°12' 36.789" E76°43'44.082" N11°11'26.527"
നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതി	414.58 ഹെ
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	22B35a
പ്രധാന തോട്	വെണ്ണൂർക്കാട് തോട്
നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പുഴ	ഭവാനിപ്പുഴ

**ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, നീരൊഴുക്ക്**

കാർഷിക കാലാവസ്ഥ	KE-4 High Altitude Zone
Physiographic position of area	Upland
ഉയരം	440 m msl to 1480 m msl
ചെരിവ്	ചെരിവ് - വളരെ ചെങ്കുത്തായ ചെരിവ് (5-10 to 33-50%)
രിലീഫ്	Normal to Excessive

**മൺതര വിവരങ്ങൾ**

മൺതരം	ചരൽ മണ്ണ്
മണ്ണൊലിപ്പ്	വർദ്ധിച്ച മണ്ണൊലിപ്പ് - ചെറിയ ഗുള്ളി (E2-E3)



**മൂല പരിപാലന വിവരങ്ങൾ**

ഇനം	പശു	ആട്	കോഴി
എണ്ണം	65	120	200

തോടുകൾ				
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	നീളം (കി.മീ)	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	വെണ്ണൂർകാട്	5	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
2	മണ്ണുകുന്നപള്ളം	0.7	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
3	പാറക്കൽപള്ളം	1	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
4	മണൽകൊട്ടുപള്ളം	0.8	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം

ജലസേചന പദ്ധതികൾ			
ക്രമ നമ്പർ	ജലസേചനം/ഊർ	പുഴ (ഉത്ഭവം)	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെ)
1	നാട്ടുകാൽ ചുണ്ടപ്പെട്ടി/ഇലച്ചിവഴി	ഭവാനി	8
2	ചാത്തന്നൂർകുന്ന്/ഇലച്ചിവഴി	ഭവാനി	3
3	ചാത്തന്നൂർകുന്ന്/കാരത്തൂർ	ഭവാനി	4

സ്വകാര്യ കിണറുകൾ				
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഊർ	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	സത്യൻ	ചാത്തന്നൂർകുന്ന്	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
2	തിരു മുർത്തി	ചാത്തന്നൂർകുന്ന്	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
3	നഞ്ചൻ	ചാത്തന്നൂർകുന്ന്	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്

കുഴൽ കിണർ				
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഊർ	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	മാണിയപ്പൻ	ചാത്തന്നൂർകുന്ന്	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്

കുന്നുകൾ		
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉയർ
1	കുമ്പളംകുന്ന്	
2	മണൽകുട്ടി കുന്ന്	
3	പായിക്കൽ	
4	മഞ്ചകേരി കുന്ന്	

കാടുകൾ		
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉയർ
1	കുമ്പളംകുന്ന്	
2	നിലഗിരി	

റോഡുകൾ			
ക്രമ നമ്പർ	റോഡ്	ഇനം	നീളം (കി.മീ)
1	മുള്ളി-ചാത്തന്നൂർകുന്ന്	പഞ്ചായത്ത്	5
2	നാട്ടുകാൽ ചുണ്ടപ്പെട്ടി	പഞ്ചായത്ത്	4

**നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ**

**1. കാർഷിക പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കാർഷികം	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	പശുക്കൾക്കുള്ള തീറ്റപ്പുല്ല്	ഊരുകളിൽ ക്ഷീരകർഷകർ നാശംകുറയ്ക്കാൻ കുറഞ്ഞ വരികയാണ്. തീറ്റപ്പുല്ലിന്റെ ലഭ്യത കുറവാണ് ഇതിനുള്ള കാരണം.	കൂടുതൽ കർഷകരെ തീറ്റപ്പുല്ല് കൃഷിയിലേക്ക് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചാൽ അത് വലിയ ഒരു വരുമാനം ആശ്വാസകരമായി തീരും.
2.	വന്യ മൃഗങ്ങളുടെ ഉപദ്രവം	നീർത്തടം കാടുകളാൽ ചുറ്റപ്പെട്ടതു മൂലം വന്യ മൃഗങ്ങളായ കുരങ്ങ്, മയിൽ, മാൻ, കാട്ടു പന്നി എന്നിവയുടെ ഉപദ്രവം വളരെ കൂടുതലായി കാർഷിക വിളകളെ സംരക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കും.	സൗരോർജ്ജത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കമ്പി വേലികൾ കൃഷിസ്ഥലത്തിനു ചുറ്റുപാടും കെട്ടുന്നതിലൂടെ കാർഷിക വിളകളെ സംരക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കും.
3.	ജൈവകൃഷി	അമിതമായി രാസവളവും കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിച്ചതിന്റെ പാർശ്വഫലമായി മണ്ണിന്റെ സ്വാഭാവിക ഫലഭൂയിഷ്ഠി നഷ്ടപ്പെടുന്നു.	ജൈവകൃഷിയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും അതിൽ നിന്നും ഉളവാകുന്ന ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായവില ലഭ്യമാക്കാൻ സാധിച്ചാൽ കർഷകരെ ഇതിലേക്ക് ആകർഷിക്കാൻ സാധിക്കും.

**2. മാലിന്യ പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	മാലിന്യങ്ങൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	ഖര/ദ്രവ്യ മാലിന്യങ്ങൾ	തോടുകളിലും റോഡുകളിലും മറ്റും പൊതു മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കുന്നു. അറവുശാലകളിൽ നിന്നുമുള്ള മാലിന്യങ്ങളും പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങളുമെല്ലാം ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.	വ്യാപകമായി കമ്പോസ്റ്റ് കുഴികൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി കർമ്മപരിപാടിയിൽ തുക വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പ്ലാസ്റ്റിക് കുപ്പികളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ബോധവൽക്കരണം നടത്തണം.
2.	അഴുക്കു ചാൽ	അഴുക്കു ചാലുകളുടെ സംവിധാനം ശരിയായ രീതിയില്ലാത്തതിനാൽ ഗാർഹിക	പുതിയ അഴുക്കു ചാലുകൾ നിർമ്മിക്കുകയാണ് ഇതിനുള്ള പോംവഴി.

മാലിന്യം നന്നേ പ്രദേശവാസികൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടാവുന്നുണ്ട്.

**3. വിപണന പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	വിപണി	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	നാട്ടു ചന്തകളും മറ്റു ചില്ലിവില്പനശാലകളും	കർഷകർക്ക് അവർ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഉത്പ്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായവില ലഭിക്കുന്നില്ല എന്നതു മാത്രമല്ല ഇടനിലക്കാർക്ക് കൂടുതൽ ലാഭം ലഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	സർക്കാർ തലത്തിൽ ചർച്ച ചെയ്ത് ആലോചിച്ച് ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് മതിയായ വില ഉറപ്പ് വരുത്തുക.

**4. ജലസേചന പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	ജലവിഭവങ്ങൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	ഭവാനി പുഴ	നീർത്തട പ്രദേശത്തെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സായ ഭവാനി പുഴയിൽ നിന്നും കുറുമ്മുത്തംതോടിലേക്ക് നിർഗ്ഗളിക്കുന്ന വെള്ളം സംഭരിച്ച് നിർത്താനുള്ള സംവിധാനങ്ങളുടെ അഭാവം മൂലം ജലം മലിനമായി കിടക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് തന്നെ പുഴയിലെ മത്സ്യസമ്പത്ത് നാശിക്കുവാൻ കൂറുണ്ട് വരികയാണ്.	തോടിലെ വെള്ളത്തിന്റെ നിർഗ്ഗമനം സുഖമമാക്കുന്നതിനായി ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം ആവശ്യമാണ്.
2.	സിൾപോളിൻ കുളം	കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്കുവേണ്ടുന്ന വെള്ളം സംഭരിച്ച് നിർത്താനുള്ള സംവിധാനങ്ങളുടെ അഭാവം.	സിൾപോളിൻ കുളത്തിന്റെ നിർമ്മാണത്തിലൂടെ മഴക്കാലത്ത് പെയ്യുന്ന വെള്ളം ശേഖരിച്ച് നിർത്തിയാൽ കൃഷി ആവശ്യങ്ങൾക്കും മറ്റും ഉപയോഗിക്കാം.

**5. ക്ഷീരോത്പാദന മേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കന്നുകാലികൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	പശു, ആട്, കോഴി	കുളമ്പ് രോഗത്താലും, തീറ്റപുല്ലിന്റെ അഭാവവും കർഷകരെ കൂഴക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങളാണ്.	കൃത്യ സമയത്ത് കുത്തിവയ്പ്പുകൾ എടുപ്പിക്കുകയും മേൽതരം തീറ്റപുൽ കൃഷി നടത്താനുള്ള സഹായ സഹകരണങ്ങൾ കൈകൊള്ളേണ്ടതും അത്യാവശ്യമാണ്.

**6. പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	പാരിസ്ഥിതികം	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	കാട്ടുതീ	നീർത്തടം കാടുകളാൽ സമൃദ്ധമാണ്. അതിനാൽ പലസമയങ്ങളിലും കാട്ടുതീയുടെ ഉപദ്രവം ഇവിടത്തെ പ്രദേശവാസികളെ ബുദ്ധിമുട്ടിലാഴ്ത്തുന്നുണ്ട്.	വന സംരക്ഷണ വകുപ്പ് ഇതിനായി വേണ്ടുന്നതല്ലെങ്കിൽ ഇവർ അഭിപ്രായപ്പെടുന്നു.
2.	വനനശീകരണം	ധാരാളം വെള്ളം സംഭരിച്ച് നിർത്തുവാൻ ശേഷിയുള്ള 'വെള്ളനാഗ' മരം ഇന്ന് നാമാവശേഷമായിത്തീർന്നിരിക്കുന്നു.	വെള്ളനാഗ പോലെയുള്ള മരങ്ങൾ വച്ചുപിടിപ്പിച്ചാൽ ജല ദൗർലഭ്യം ഒരു പരിധി വരെ നിയന്ത്രിക്കാനാകും.
3.	വരൾച്ച	വെണ്ണൂർകാട് തോട് മാർച്ച് - ജൂൺ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിൽ വറ്റി വരളുന്നതു മൂലം കർഷകരും മറ്റും വല്ലാതെ വിഷമിക്കുന്നുണ്ട്.	മഴക്കുഴികൾ, കഷ്ടകയ്യാലകൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുകയും; തോടുകൾ ചെളി വാരി വൃത്തിയാക്കി അവയുടെ പാർശ്വഭിത്തികൾ സംരക്ഷിച്ചാൽ ജലവിതാനം സുഖമമാകും.

പി. ആർ. എയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്			
ചാത്തന്നൂർ കോണപള്ളം നീർത്തടം			
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തന സ്ഥലം	ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ് (മീ/എണ്ണം)
1	നട്ടക്കൽ ചുണ്ടപ്പെട്ടി-പള്ളനിയുടെ വീടിനടുത്ത്	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
2	ചാത്തന്നൂർക്കോണ-ആനി പാപ്പച്ചന്റെ വീടിനടുത്ത്	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
3	ചാത്തന്നൂർക്കോണ-കമല നാഗന്റെ വീടിനടുത്ത്	കിണർ നവീകരണം	1 എണ്ണം
4	ചാത്തന്നൂർക്കോണ-മൂർത്തി പെരുമാളിന്റെ വീടിനടുത്ത്	കിണർ നവീകരണം	1 എണ്ണം
5	ചാത്തന്നൂർക്കോണ-സത്യന്റെ വീടിനടുത്ത്	കിണർ നവീകരണം	1 എണ്ണം
6	ചാത്തന്നൂർക്കോണ തോട്- മാരിയപ്പന്റെ കൃഷിസ്ഥലത്തിനടുത്ത്	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം



നാല് വർഷ പദ്ധതി പ്രവർത്തന സംഗ്രഹം

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

ചാത്തന്നൂർക്കോണ നീർത്തടം

ആക്ഷൻപ്ലാൻ (2015 - 2019)

ആകെ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്ന ഭൂവിസ്തൃതി : 414.58 ഹെ

ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി വികസന തുക : 6218700

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിനുള്ള തുക : 3134225

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	അക്ഷാംശം/രേഖാംശം	Type of treatment			Type of land		Executing	യൂണിറ്റ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (നിരക്ക്)	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (തുക)	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി (നിരക്ക്)	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി (തുക)	ഡബ്ല്യു.ഡി.എഫ് (തുക)	ആകെ
			Ridge area	Drainage line	Land development	Private	Community								
<b>A. വികസന ഘടകം</b>															
<b>പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം (NRM)</b>															
1	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (ആനി പാപ്പച്ചന്റെ വീടിനടുത്ത്)	76°43'13.405" - 11°12'5.256"		✓			✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450		10023	210473

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

2	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (ചുണ്ടപ്പെട്ടി ഊരിൽ രാമന്റെ വീടിനടുത്ത്)	76°43'37.685" - 11°11'34.439"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450			10023	210473
3	കിണർ നവീകരണം (കമല നഞ്ചന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°43'6.045" - 11°12'8.201"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം		54500		33000	2725	90225
4	കിണർ നവീകരണം (മൂർത്തി പെരുമാളിന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°43'13.420" - 11°12'15.970"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം		60000		33000	3000	96000
5	കിണർ നവീകരണം (സത്യന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°43'10.935" - 11°12'8.740"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം		60000		80100	3000	143100
6	വെണ്ണൂർകാട് തോട് വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം (മാരിയപ്പന്റെ വീടിനടുത്ത്)	76°43'14.209" - 11°12'12.493"	✓	✓	UG	20	m3		328500		31200	16425	376125
7	ചാത്തന്നൂർക്കോണ നഞ്ചൻ കുളം വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം	76°43'12.464" - 11°12'8.904"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം		677500		16100	33875	727475

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

8	ഗള്ളി പ്ലഗിങ്ങ്	76°43'12.124" - 11°12'16.815"	✓		✓	UG	62	m3	15000	930000	300	18600	46500	995100
9	വൃക്ഷത്തെ നടീൽ		✓		✓		759	എണ്ണം	5	3795			190	3985
10	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം		✓		✓		1177	എണ്ണം	110	129470			6474	8492644
11	കമ്പോസ്റ്റ് കുഴി		✓		✓		52	എണ്ണം	4000	208000	5000	180000	10400	398400
12	കല്ലി കയ്യാല നിർമ്മാണം		✓		✓		999	m2	143.52	143376			7169	799895
13	സിൽപോളിൻ കുളം		✓		✓		23	എണ്ണം	6000	138000	5300	121900	6900	266800
	ബാലൻസ്									184				184
<b>ആകെ തുക (NRM)</b>										<b>3134225</b>		<b>513900</b>	<b>156704</b>	<b>12810879</b>

**ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ**

**സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി**

**ചാത്തന്നൂർക്കോണ നീർത്തടം**

**ആക്ഷൻ പ്ലാൻ (2015 - 2019)**

ആകെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഏരിയ		414.58				
		ഹെ				
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി ഡെവലപ്മെന്റ് തുക		6218700				
പി.എസ്.എം തുക		559683				
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	എണ്ണം	യൂണിറ്റ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (100%)	നീർത്തടവികസനത്തിനുള്ള തുക (10%)
1	പാരമ്പര്യ കൃഷി	1500	24	ഏക്കർ	36000	3600
2	തേനീച്ച വളർത്തൽ	7000	7	എണ്ണം	49000	4900
3	ഉയരം കുറഞ്ഞ തെങ്ങിൻതൈ	75	216	എണ്ണം	16200	1620
4	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	3500	16	ഏക്കർ	56000	5600
5	പശുക്കൾക്കുള്ള ചവിട്ടി	5000	16	ച.മി	80000	8000
6	കീടനാശിനി സ്പ്രയർ	150	7	എണ്ണം	1050	105
7	പുല്ലുവെട്ടി യന്ത്രം	25000	7	എണ്ണം	175000	17500
8	തെങ്ങുകയറ്റ യന്ത്രം	3000	6	എണ്ണം	18000	1800
9	കറവുയന്ത്രം	15000	3	എണ്ണം	45000	4500
10	മോട്ടർ 1.5 (എച്ച്.പി)	9000	6	എണ്ണം	54000	5400
11	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	4200	7	എണ്ണം	29400	2940
ബാലൻസ്					33	
<b>ആകെ പി.എസ്.എം</b>					<b>559683</b>	<b>55965</b>

**ജീവനോപാധി**

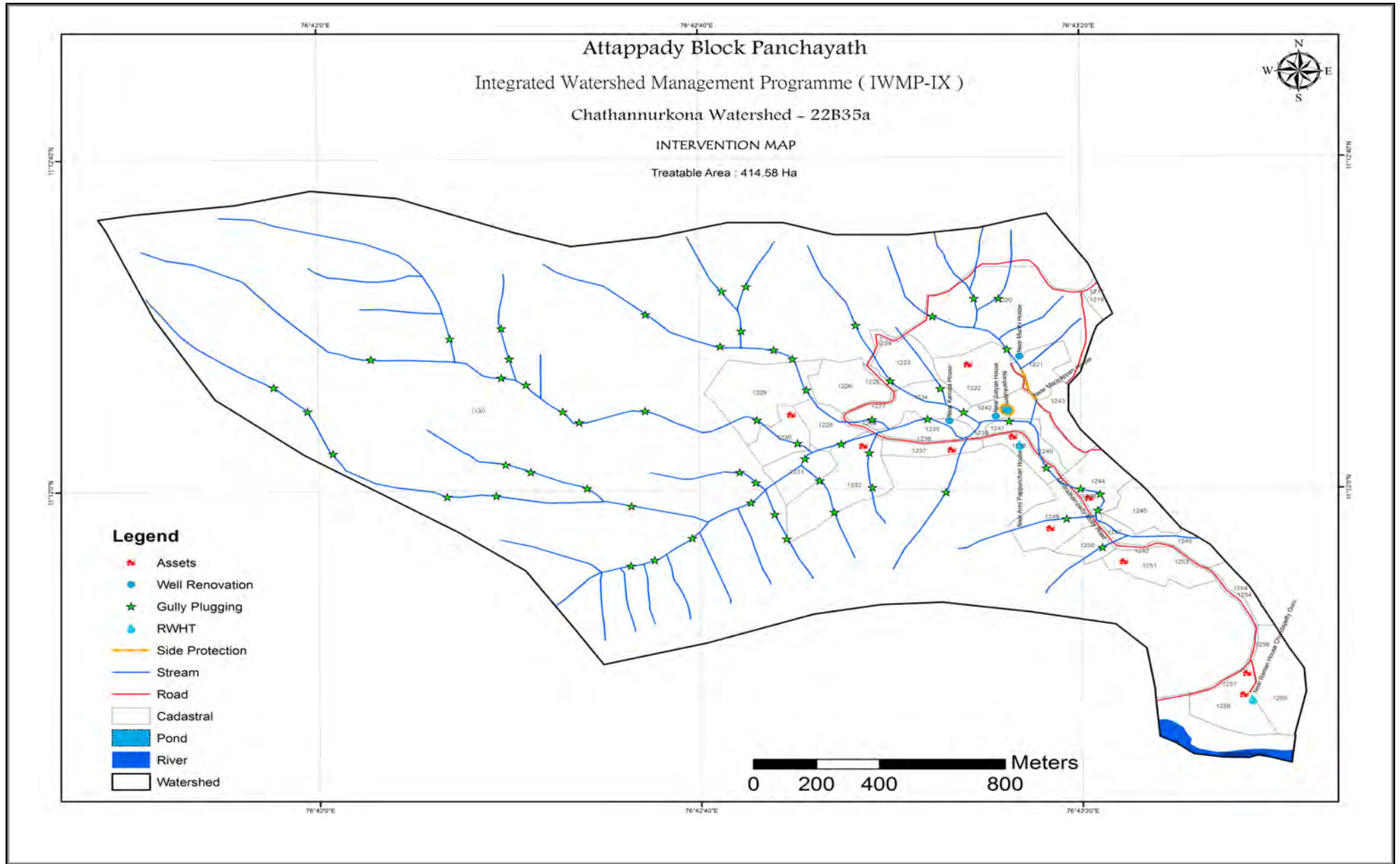
സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി						
ചാത്തന്നൂർക്കോണ നീർത്തടം						
ആക്ഷൻ പ്ലാൻ (2015 - 2019)						
അകെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഏരിയ		414.58 ഹെ				
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി ഡെവലപ്മെന്റ് തുക		6218700				
എൽ.എച്ച് തുക		503715				
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	എണ്ണം	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (50%)	ഉപഭോക്തൃവിഹിതം (50%)	ആകെ തുക
1	മുട്ട കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾ (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 50 എണ്ണം വീതം)	6000	18	54000	54000	108000
2	ശൈത്യകാല പച്ചക്കറി കൃഷി	2500	18	22500	22500	45000
<b>ആകെ എൽ.എച്ച്</b>				<b>76500</b>	<b>76500</b>	<b>153000</b>

**സീഡ് മണി**

സീഡ് മണി = 1 ഗ്രൂപ്പ് * 25000 രൂപ						
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (2015 - 2019)						
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	ഗ്രൂപ്പ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	ആകെ
1	അട്ടപ്പാടി കറുത്ത ആട് (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	25000	7	175000	0	175000
2	നേന്ത്രവാഴ കൃഷി (1 ഏക്കർ)	25000	7	175000	0	175000
3	പട്ടുനൂൽകൃഷി	25000	3	75000	0	75000
ബാലൻസ്				2215		2215
<b>ആകെ സീഡ് മണി</b>				<b>427215</b>	<b>0</b>	<b>427215</b>

കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സാധ്യത പഠനം

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	പ്രയോജനം	പ്രത്യക്ഷ ഗുണം
1	ജല സംഭരണി (10000 ലിറ്റർ) - 2 എണ്ണം	200 കുടുംബങ്ങൾ	ചാത്തന്നൂർക്കോണ, നട്ടക്കൽ ചുണ്ടപ്പെട്ടി എന്നീ ഉറകളിലെ കുടുംബങ്ങളുടെ ജലക്ഷാമത്തിന് പരിഹാരമാകും.
2	കിണർ നവീകരണം	3 എണ്ണം	ഭൂഗർഭജലവിതാനം ഉയരുന്നു.
3	വെണ്ണൂർകാട് തോട് & നഞ്ചൻ കുളം- വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം	2 എണ്ണം	മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുകയും പ്രദേശത്ത് ജലലഭ്യത ഏറുകയും ചെയ്യുന്നു.
4	സിൽപോളിൻ കുളം	23 എണ്ണം	പുഷ്പകൃഷി, ഔഷധമരങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കു വേണ്ടുന്ന ജലത്തിന്റെ ദൗർലഭ്യം പരിഹരിക്കപ്പെടും.



## അധ്യായം-12

### 7. താഴെമുള്ളി നീർത്തടം

(22B36a)

#### ആമുഖം

അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ പുതൂർ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ 9-ാം വാർഡിൽ ഭാഗികമായി ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടമാണ് താഴെമുള്ളി. നീർത്തടത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തീർണ്ണം 457.68 ഹെക്ടറാണ്. താഴെ മുള്ളി, കുപ്പൻ കോളനി എന്നീ ഊരുകൾ പ്രസ്തുത നീർത്തടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. കേരള - തമിഴ്നാട് അതിർത്തി പ്രദേശത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ഈ നീർത്തടത്തിൽ മഴയുടെ ലഭ്യത വളരെ കുറവാണ്.

ഇത്തിര കൊമ്പള്ളം തോടാണ് ഇവിടുത്തെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സ്, എന്നാൽ അത് വേനൽ കാലമാകുമ്പോൾ വറ്റി വരളും. തൊട്ടടുത്ത് തമിഴ് നാടിന്റെ അതിർത്തിയോട് ചേർന്ന് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന കുന്തപ്പുഴ ഡാമിൽ നിന്നുമുള്ള വെള്ളം ലഭിക്കുകയാണെങ്കിൽ മേലേമുള്ളി നീർത്തടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന 100 ഏക്കർ വരുന്ന ഭൂമി കൃഷിയുക്തമാക്കാം.

ഭൂരിഭാഗം ജനങ്ങളും കാർഷിക മേഖലയെ ആശ്രയിച്ച് ജീവിക്കുന്ന ഇവിടുത്തെ പ്രധാന കാർഷിക വിള വിവിധ തരം പയർ വർഗ്ഗങ്ങളാണ്. ഇവരെ കൂടാതെ ക്ഷീര കർഷകരും ഇക്കൂട്ടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.

ഉപോൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉൽപാദനത്തിനും വിപണനത്തിനും വേണ്ടുന്ന സഹായ സഹകരണങ്ങൾ സർക്കാർ തലത്തിൽ ചെയ്താൽ അത് കർഷകർക്കും ഒപ്പം നവീന തൊഴിൽ മേഖലകളിലേക്ക് കടന്നു ചെല്ലുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന പുതിയ തലമുറക്കും ഒരാശ്വാസമാകും.



**സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ**

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	അട്ടപ്പാടി
ജില്ല	പാലക്കാട്
താലൂക്ക്	മണ്ണാർക്കാട്
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	പുതൂർ
അതിരുകൾ	<b>വടക്ക്:</b> മേലേമുള്ളി നീർത്തടം
	<b>തെക്ക്:</b> കാരത്തൂർ നീർത്തടം കിന്നക്കര-ഉറടം സ്വകാര്യ റോഡ്, ചാത്തന്നൂർ കോണപ്പള്ളം നീർത്തടത്തിനോട് ചേർന്നു കിടക്കുന്ന ശിവക്ഷേത്രം.
	<b>കിഴക്ക്:</b> കുന്തപ്പുഴ
	<b>പടിഞ്ഞാറ്:</b> ചാളയൂർ നീർത്തടത്തിനടുത്ത് ഉറടം ഉൾ നടപ്പട.
ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ കിടപ്പ്	
അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	E: 76°41'6.713" N11°13'12.324" E: 76°43'56.034" N11°12'18.554"
നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതി	457.68 ഹെ
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	22B36a
പ്രധാന തോട്	ഇന്തിര കൊമ്പള്ളം തോട്
നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പുഴ	കുന്തപ്പുഴ

**ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, നീരാഴുകൾ**

കാർഷിക കാലാവസ്ഥ	KE-4 High Altitude Zone
Physiographic position of area	Upland
ഉയരം	480 m msl to 1460 m msl
ചെരിവ്	ചെരിവ് - വളരെ ചെങ്കുത്തായ ചെരിവ് (5-10 to 33-50%)
റിലീഫ്	Normal to Excessive

**മൺതര വിവരങ്ങൾ**

മൺതരം	ചരൽ മണ്ണ്
മണ്ണൊലിപ്പ്	വർദ്ധിച്ച മണ്ണൊലിപ്പ് - ചെറിയ ഗള്ളി (E2-E3)

നിലവിലെ സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ	
ദാരിദ്ര രേഖയ്ക്കു മുകളിൽ	15
ദാരിദ്ര രേഖയ്ക്കു താഴെ	119
<b>ആകെ</b>	<b>134</b>

**ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കർഷക തരം	കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം	BPL കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം
I	വൻകിട	5	0
	ചെറുകിട	26	21
	നാമമാത്ര	15	12
	ഭൂരഹിതർ	88	86
	<b>ആകെ</b>	<b>134</b>	<b>119</b>

**കാർഷിക ഉത്പാദനം**

ക്രമ നമ്പർ	വിളകൾ	ഉത്പാദനം (ഹെ)	ഇനം
1	തെങ്ങി	6300 എണ്ണം	WCT, T*D, D*T
2	നേന്ത്ര വാഴ	15 മെ.ടൺ	നേന്ത്രൻ, ഞാലിപൂവൻ, പൂവൻ, റോബസ്റ്റ്
3	പച്ചക്കറി	12.2 മെ.ടൺ	വെണ്ട, വഴുതന, പച്ചമുളക്, കാബേജ് തുടങ്ങിയവ
4	പഴവർഗ്ഗം	7 ടൺ	ചക്ക, മാങ്ങ, പേരക്ക, പപ്പായ, കൈതചക്ക

**ഭൂവിനിയോഗ വിവരങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെ)	ശതമാനം (%)
1	വനം	454.36	99.27
2	ചോളം	2.65	0.58
3	തേയില കൃഷി	0.67	0.15
<b>ആകെ</b>		<b>457.68</b>	<b>100</b>

**മൃഗ പരിപാലന വിവരങ്ങൾ**

ഇനം	പശു	ആട്	കോഴി
എണ്ണം	110	180	250

തോടുകൾ				
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	നീളം (കി.മീ)	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	ഇത്തിരകൊമ്പ തോട്	4	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
2	നഗാമരം തോട്	2	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
3	താഴെ മുളളി-കൊമ്പക്കാട് തോട്	1	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
4	കുപ്പൻ കോളനി-കൊമ്പക്കാട് തോട്	0.5	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം

ജലസേചന പദ്ധതികൾ (നീരുറവ)			
ക്രമ നമ്പർ	ജലസേചനം/ഉറവ്	പുഴ (ഉത്ഭവം)	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെ)
1	മേലെമുളളി	കുന്തപ്പുഴ	10
2	മേലെമുളളി മുരുഗേഷ്	കുന്തപ്പുഴ	10

സ്വകാര്യ കിണറുകൾ				
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉറവ്	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	മാർത്തൻ മുപ്പൻ	മേലെമുളളി	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
2	മണിവെള്ളി	മേലെമുളളി	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
3	മുരുഗേഷ്	മേലെമുളളി	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
4	സുബ്ബയ്യ ഗൗണ്ടർ	കുപ്പൻ കോളനി	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്
5	ലീങ്കി	കുപ്പൻ കോളനി	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്

ജല സംഭരണി				
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉറവ്	സംഭരണ ശേഷി (ലിറ്റർ)	സ്ഥലം
1	അഹാഡ്സ്	മേലെമുളളി	40000	റോഡിന്റെ വശം
2	ജലനിധി	കുപ്പൻ കോളനി	5000	കോളനി

കുന്നുകൾ		
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉണ്ട്
1	കുന്തക്കുന്ന്	

കാടുകൾ		
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉണ്ട്
1	കുന്തക്കാട്	

റോഡുകൾ			
ക്രമ നമ്പർ	റോഡ്	ഇനം	നീളം (കി.മീ)
1	മുള്ളി സബ്സെന്റർ	പഞ്ചായത്ത്	0.5
2	മുള്ളി-കൊമ്പ	പഞ്ചായത്ത്	1
3	മുള്ളി ഉണ്ട്	പഞ്ചായത്ത്	0.5

**നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ**

**1. കാർഷിക പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കാർഷികം	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	പശുക്കൾക്കുള്ള തീറ്റപുല്ല്	ഊരുകളിൽ ക്ഷീരകർഷകർ നാശംകുറയ്ക്കാൻ കുറഞ്ഞ വരികയാണ്. തീറ്റപുല്ലിന്റെ ലഭ്യതയുടെ കുറവാണ് ഇതിനുള്ള കാരണം.	കൂടുതൽ കർഷകരെ തീറ്റപുല്ല് കൃഷിയിലേക്ക് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചാൽ അത് വലിയ ഒരു വരുമാനം ആശ്വാസകരമായി തീരും.
2.	വന്യ മൃഗങ്ങളുടെ ഉപദ്രവം	നീർത്തടം കാടുകളാൽ ചുറ്റപ്പെട്ടതു മൂലം വന്യ മൃഗങ്ങളായ കുരങ്ങ്, മയിൽ, മാൻ, കാട്ടു പന്നി എന്നിവയുടെ ഉപദ്രവം വളരെ കൂടുതലായി അനുഭവിക്കേണ്ടി വരുന്നു.	സൗരോർജ്ജത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കമ്പി വേലികൾ കൃഷിസ്ഥലത്തിനു ചുറ്റുപാടും കെട്ടുന്നതിലൂടെ കാർഷിക വിളകളെ സംരക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കും.
3.	ജൈവകൃഷി	അമിതമായി രാസവളവും കീടനാശിനിയും ഉപയോഗിച്ചതിന്റെ പാർശ്വഫലമായി മണ്ണിന്റെ സ്വാഭാവിക ഫലഭൂയിഷ്ഠി നഷ്ടപ്പെടുന്നു.	ജൈവകൃഷിയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും അതിൽ നിന്നും ഉളവാകുന്ന ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായവില ലഭ്യമാക്കാൻ സാധിച്ചാൽ കർഷകരെ ഇതിലേക്ക് ആകർഷിക്കാൻ സാധിക്കും.

**2. മാലിന്യ പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	മാലിന്യങ്ങൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	ഖര/ദ്രവ്യ മാലിന്യങ്ങൾ	തോടുകളിലും റോഡുകളിലും മറ്റും പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കുന്നു.	പ്ലാസ്റ്റിക് കുപ്പികളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ബോധവൽക്കരണം നടത്തണം.

**3. പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	പാരിസ്ഥിതികം	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	കാട്ടുതീ	നീർത്തടം കാടുകളാൽ സമൃദ്ധമാണ്. അതിനാൽ പലസമയങ്ങളിലും കാട്ടുതീയുടെ ഉപദ്രവം ഇവിടുത്തെ പ്രദേശവാസികളെ ബുദ്ധിമുട്ടിലാഴ്ത്തുന്നുണ്ട്.	വന സംരക്ഷണ വകുപ്പ് ഇതിനായി വേണ്ടുന്നതൊക്കെ ചെയ്യണമെന്ന് ഇവർ അഭിപ്രായപ്പെടുന്നു.
2.	വരൾച്ച	കാനായമ്മപള്ളം, കുവരപള്ളം, കൊടുവത്തോട്, തൊടിക്കാട് എന്നീ തോടുകൾ മാർച്ച് - ജൂൺ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിൽ വറ്റി വരളുന്നതു മൂലം കർഷകരും മറ്റും വല്ലാതെ വിഷമിക്കുന്നുണ്ട്.	മഴക്കുഴികൾ, കല്ലുകയാലകൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുകയും; തോടുകൾ ചെളി വാരി വൃത്തിയാക്കി അവയുടെ പാർശ്വഭിത്തികൾ സംരക്ഷിച്ചാൽ ജലവിതാനം സുഖമാകും.

**4. ജലസേചന പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	ജലവിഭവങ്ങൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	ഇത്തിരകൊമ്പ തോട്	ഈ പ്രദേശത്തെ പ്രധാന തോടായ ഇത്തിരകൊമ്പ വൃത്തിഹീനമായി കിടക്കുന്നു.	തോടിലെ വെള്ളത്തിന്റെ നിർഗ്ഗമനം സുഖമാക്കുന്നതിനായി ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു..

**5. ക്ഷീരോത്പാദന മേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കന്നുകാലികൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	പശു, ആട്, കോഴി	കുളമ്പ് രോഗത്താലും, തീറ്റപുല്ലിന്റെ അഭാവവും കർഷകരെ കൂഴക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങളാണ്.	കൃത്യ സമയത്ത് കുത്തിവയ്പ്പുകൾ എടുപ്പിക്കുകയും മേൽതരം തീറ്റപുൽ കൃഷി നടത്താനുള്ള സഹായ സഹകരണങ്ങൾ കൈകൊള്ളേണ്ടതും അത്യാവശ്യമാണ്.

**6. ഗതാഗത പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	ഗതാഗത റോഡുകൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	ചാവടിയൂർ-മുള്ളി റോഡ്	ഇവിടുത്തെ ഓരോ വൃക്തിക്കും ചെളിയും കല്ലുകളും നിറഞ്ഞ് യാത്ര ദുസ്സഹമായി അനുഭവപ്പെടുന്നു.	ടാറിങ്ങ് പൂർത്തിയാക്കി റോഡ് സഞ്ചാരയോഗ്യമാക്കണമെന്ന് അഭിപ്രായപ്പെടുന്നു.

പി. ആർ. എയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്			
താഴെമുള്ളി നീർത്തടം			
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തന സ്ഥലം	ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ് (മീ/എണ്ണം)
1	ഇത്തിരകൊമ്പ തോട് - കോട്ടയുടെ വീടിന് സമീപം	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
2	നഗാമരം തോട് കാശിമണിയുടെ വീടിന് സമീപം	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
3	അച്ചുതന്റെ വീടിന് സമീപം	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	1 എണ്ണം
4	കുപ്പൻ മാർത്തയുടെ വീടിന് സമീപം	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
5	ഹരിദാസന്റെ വീടിന് സമീപം	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
6	പ്രദീപ് കുമാർ മാർത്തയുടെ വീടിന് സമീപം	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
7	വെള്ളൻ ഹരിദാസന്റെ വീടിന് സമീപം	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	1 എണ്ണം
		കുളം പുനരുദ്ധാരണം	1 എണ്ണം
8	ശിവരാജിന്റെ വീടിന് സമീപം	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	1 എണ്ണം
9	തുളസിയുടെ വീടിന് സമീപം	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	1 എണ്ണം



നാല് വർഷ പദ്ധതി പ്രവർത്തന സംഗ്രഹം

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

താഴെമുള്ളി നീർത്തടം

ആക്ഷൻപ്ലാൻ (2015 - 2019)

ആകെ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്ന ഭൂവിസ്തൃതി : 457.68 ഹെ

ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി വികസന തുക : 6865200

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിനുള്ള തുക : 3460060.8

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	Type of treatment			Type of land		Executing	യൂണിറ്റ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (നിരക്ക്)	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (തുക)	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി (നിരക്ക്)	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി (തുക)	ഡബ്ല്യു.ഡി.എഫ് (തുക)	ആകെ
			Ridge area	Drainage line	Land development	Private	Community								
I	<b>A. വികസന ഘടകം</b>														
<b>പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം (NRM)</b>															

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

1	ഇത്തിരക്കൊമ്പ ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം (അച്ചു തന്റെ സ്ഥലത്തിന ടുത്ത്)	76°43'12.479" - 11°12'44.911"		✓			✓	UG	1	എണ്ണം		564000		31000	28200	623200
2	നഗാമരംതോട് ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം	76°43'0.803" - 11°12'28.382"		✓			✓	UG	1	എണ്ണം		616000		4900	30800	651700
3	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (മരതൻ കുപ്പന്റെ സ്ഥലത്തി നടുത്ത്)	76°43'26.501" - 11°12'59.026"		✓			✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450			10023	210473
4	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (പ്രദീപ് കുമാർ മരുതന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°43'35.904" - 11°12'50.580"		✓			✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450			10023	210473
5	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (ഹരി ദാസിന്റെ സ്ഥലത്തി നടുത്ത്)	76°43'33.409" - 11°12'53.886"		✓			✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450			10023	210473

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

6	കുളം നിർമ്മാണം (അച്ചുതന്റെ സ്ഥല ത്തിനടുത്ത്)	76°43'9.732" - 11°12'44.139"	✓		✓	UG	1	എണ്ണം		549000		9100	27450	585550
7	കിണർ നവീകരണം (തുളസി നഞ്ചന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°43'22.059" - 11°12'50.891"	✓		✓	UG	1	എണ്ണം		42500		25000	2125	69625
8	ഗള്ളി പ്ലഗ്ഗിങ്ങ് (ഇത്തിരക്കൊമ്പ തോട്)	76°43'12.880" - 11°12'41.769"	✓		✓	UG	50	m3	15000	750000	300	15000	37500	802500
9	കമ്പോസ്റ്റ് കുഴി		✓		✓		44	എണ്ണം	4000	176000	5000	220000	8800	404800
10	വൃക്ഷതൈ നടീൽ		✓		✓		3933	എണ്ണം	5	19665			983	20648
11	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി		✓		✓		22	എണ്ണം	4200	92400	4800	105600	4620	202620
12	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം		✓		✓		101	എണ്ണം	110	11110			556	11666
13	കല്ലു കയ്യാല		✓		✓		265	m2	143.52	38033			1902	39934
	ബാലൻസ്									3				3
<b>ആകെ തുക (NRM)</b>										<b>3460061</b>		<b>410600</b>	<b>173003</b>	<b>4043664</b>

ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി							
താഴെമുള്ളി നീർത്തടം							
ആക്ഷൻ പ്ലാൻ (2015 - 2019)							
ആകെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഏരിയ		457.68					
ഹെ		ഹെ					
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി ഡെവലപ്മെന്റ് തുക		6865200					
പി.എസ്.എം തുക		617868					
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	എണ്ണം	യൂണിറ്റ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (100%)	നീർത്തടവികസനത്തിനുള്ള തുക (10%)	ബാങ്ക് ലോൺ
1	പാരമ്പര്യകൃഷി	1500	20	ഏക്കർ	30000	6000	
2	തേനീച്ച വളർത്തൽ	7000	8	എണ്ണം	56000	11200	
3	പശു വളർത്തൽ	40000	2	എണ്ണം	60000	6000	14000
4	ഉയരം കുറഞ്ഞ തെങ്ങിൻതൈ	75	561	എണ്ണം	42075	8415	
5	തീറ്റപ്പുൽകൃഷി	3500	11	എണ്ണം	38500	7700	
6	പശുക്കൾക്കുള്ള ചവിട്ടി	5000	10	ച.മി	50000	5000	
7	കീടനാശിനി സ്പ്രയർ	150	52	എണ്ണം	7800	780	
8	പുല്ലുവെട്ടി യന്ത്രം	25000	4	എണ്ണം	100000	10000	
9	കറവുയന്ത്രം	15000	2	എണ്ണം	30000	3000	
10	മോട്ടർ 1.5 (എച്ച്.പി)	9000	2	എണ്ണം	18000	1800	
11	പുഷ്പകൃഷി	3800	24	എണ്ണം	91200	9120	
12	ഔഷധസസ്യങ്ങൾ	3300	12	എണ്ണം	39600	3960	
13	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	4200	13	എണ്ണം	54600	5460	
	ബാലൻസ്				93		
ആകെ പി.എസ്.എം					617868	78435	14000

**ജീവനോപാധി**

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി						
താഴെമുള്ളി നീർത്തടം						
ആക്ഷൻ പ്ലാൻ (2015 - 2019)						
ആകെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഏരിയ		457.68 ഹെ				
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി ഡെവലപ്മെന്റ് തുക		6865200				
എൽ.എച്ച് തുക		556081				
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	എണ്ണം	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (50%)	ഉപഭോക്തൃവിഹിതം (50%)	ആകെ തുക
1	മുട്ട കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾ (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 50 എണ്ണം വീതം)	6000	14	42000	42000	84000
2	അട്ടപ്പാടി കറുത്ത ആട് (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	25000	6	75000	75000	150000
3	ശൈത്യകാല പച്ചക്കറി കൃഷി	2500	11	13750	13750	27500
	ബാലൻസ്			331		331
<b>ആകെ എൽ.എച്ച്</b>				<b>131081</b>	<b>130750</b>	<b>261831</b>

**സീഡ് മണി**

സീഡ് മണി = 1 ഗ്രൂപ്പ് * 25000 രൂപ						
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (2015 - 2019)						
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	ഗ്രൂപ്പ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	ആകെ
1	അട്ടപ്പാടി കറുത്ത ആട് (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	25000	7	175000	0	175000
2	നേന്ത്രവാഴ കൃഷി (1 ഏക്കർ)	25000	7	175000	0	175000
3	പട്ടുനൂൽകൃഷി	25000	3	75000	0	75000
<b>ആകെ സീഡ് മണി</b>				<b>425000</b>	<b>0</b>	<b>425000</b>

കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സാധ്യത പഠനം			
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തികൾ	പ്രയോജനം	പ്രത്യക്ഷ ഗുണം
1	ഇത്തിരക്കൊമ്പ & നഗാമരംതോട് - 2 ഗാബിയോൺ ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	20 ഏക്കർ	മേലെമുള്ളി ഉൾവെള്ള തരിശ്ശ്ശി നിലം കൃഷിയുക്തമാവുകയും ജലലഭ്യത ഏറുകയും ചെയ്യുന്നു.
2	ജല സംഭരണി (10000 ലിറ്റർ) - 3 എണ്ണം	125 കുടുംബങ്ങൾ	മേലെമുള്ളി ഉൾവെള്ള കുടുംബങ്ങളുടെ ജലക്ഷാമത്തിന് പരിഹാരമാകും.
3	ഗള്ളി പ്ലംഗിങ്ങ്	50 m <sup>3</sup>	ഭൂഗർഭജലവിതാനം ഉയരുന്നു, മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നു.

### അധ്യായം-13

## 8. മേലെമുള്ളി നീർത്തടം (22B36b)

### ആമുഖം

അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ പുതൂർ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ പൂർണ്ണമായും ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടമാണ് മേലെമുള്ളി. നീർത്തടത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തീർണ്ണം 675.72 ഹെക്ടറാണ്. മേലെമുള്ളി, നടമുള്ളി എന്നീ ഊരുകൾ പ്രസ്തുത നീർത്തടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. കേരള - തമിഴ്നാട് അതിർത്തി പ്രദേശത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന നീർത്തടമാണിത്.

ഈ നീർത്തടം മഴനിഴൽ പ്രദേശമായതിനാൽ 1000 മി. മീ. താഴെ മാത്രമാണ് മഴ ലഭിക്കുന്നത്. അതിരൂക്ഷമായ ജലക്ഷാമം നേരിടുന്ന ഇവിടം 120ൽ പരം കുടുംബങ്ങൾ താമസിക്കുന്നു.

2000 മീ. ഒഴുകി കുന്തപുഴയിലേക്ക് എത്തിച്ചേരുന്ന കൊമ്പള്ളം തോടാണ് ഇവിടുത്തെ പ്രധാന തോട്. മാർച്ച്-ജൂൺ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിൽ ഈ തോടിൽ ഒരു ജല കണം പോലും ഇല്ലാതെ കടുത്ത വരൾച്ചയിൽ അകപ്പെടും. കൂടാതെ തോടിൽ ചെളി നിറഞ്ഞ് കിടക്കുന്നതു മൂലം ജലത്തിന്റെ സുഖമമായ ഒഴുക്കിന് തുരങ്കം വെക്കുന്നു.

വിവിധ തരം പയർ വർഗ്ഗങ്ങൾ, നേന്ത്രവാഴ, കപ്പ, പുഷ്പ കൃഷി എന്നിവയാണ് ഇവിടം കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രധാന കാർഷിക വിളകൾ. പരമ്പരാഗത കൃഷിയിൽ നിന്നും സാമ്പ്രദായിക കൃഷിരീതികളെ അവലംബിക്കുകയും ജൈവവളങ്ങളുടെ ഉപയോഗം തീർത്തും നിരാകരിക്കുകയും ചെയ്തപ്പോൾ അത് പൊതു സമൂഹത്തിനെന്നപോലെ കർഷകർക്കും അവരുടെ കുടുംബത്തിനും പല വിധ ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങളിലേക്ക് വഴി തെളിച്ചു. കൂടാതെ മണ്ണിന്റെ സ്വാഭാവിക ഫലഭൂയിഷ്ടത ലോപിച്ച് വരുകയും തന്മൂലം കാർഷിക ഉത്പാദനം കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു.

**സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ**

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	അട്ടപ്പാടി
ജില്ല	പാലക്കാട്
താലൂക്ക്	മണ്ണാർക്കാട്
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	പുതുർ
അതിരുകൾ	<b>വടക്ക്:</b> തമിഴ് നാട് സംസ്ഥാനം
	<b>തെക്ക്:</b> താഴെമുള്ളി നീർത്തടം
	<b>കിഴക്ക്:</b> കുന്തപുഴ
	<b>പടിഞ്ഞാറ്:</b> ഉറുടം ഉറുർ, ദേവബത്ത തോട്, ചാളയൂർ നീർത്തടം
ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ കിടപ്പ്	
അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	E76°40'29.79" N11°14'7.959" E76°43'32.196" N11°12'49.366"
നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതി	675.72 ഹെ
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	22B36b
പ്രധാന തോട്	കൊമ്പലുള്ളം തോട്
നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പുഴ	കുന്തപ്പുഴ

**ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, നീരൊഴുക്ക്**

കാർഷിക കാലാവസ്ഥ	KE-4 High Altitude Zone
Physiographic position of area	Upland
ഉയരം	480 m msl to 1880 m msl
ചെരിവ്	ചെരിവ് - വളരെ ചെങ്കുത്തായ ചെരിവ് (5-10 to 33-50%)
റിലീഫ്	Normal to Excessive

**മൺതര വിവരങ്ങൾ**

മൺതരം	ചരൽ മണ്ണ്
മണ്ണൊലിപ്പ്	വർദ്ധിച്ച മണ്ണൊലിപ്പ് - ചെറിയ ഗുളി (E2-E3)



നിലവിലെ സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ	
ദാരിദ്ര രേഖയ്ക്കു മുകളിൽ	10
ദാരിദ്ര രേഖയ്ക്കു താഴെ	163
<b>ആകെ</b>	<b>173</b>

**ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കർഷക തരം	കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം	BPL കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം
I	വൻകിട	5	0
	ചെറുകിട	49	47
	നാമമാത്ര	27	24
	ഭൂരഹിതർ	92	92
	<b>ആകെ</b>	<b>173</b>	<b>163</b>

**കാർഷിക ഉത്പാദനം**

ക്രമ നമ്പർ	വിളകൾ	ഉത്പാദനം (ഹെ)	ഇനം
1	തെങ്ങ്	6100 എണ്ണം	WCT, T*D, D*T
2	നേന്ത്ര വാഴ	18 മെ.ടൺ	നേന്ത്രൻ, ഞാലിപുവൻ, പൂവൻ, റോബസ്റ്റ്
3	പച്ചക്കറി	12.5 മെ.ടൺ	വെണ്ട, വഴുതന, പച്ചമുളക്, കാബേജ് തുടങ്ങിയവ
4	കൗങ്ങ്	105 ടൺ	
5	പഴവർഗ്ഗം	10 ടൺ	ചക്ക, മാങ്ങ, പേരക്ക, പപ്പായ, കൈതചക്ക
6	ചോളം	6.8 ടൺ	നാടൻ

**ഭൂവിനിയോഗ വിവരങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെ)	ശതമാനം (%)
1	വനം	670.71	99.26
2	തേയില കൃഷി	5.01	0.74
<b>ആകെ</b>		<b>675.72</b>	<b>100</b>

**മൃഗ പരിപാലന വിവരങ്ങൾ**

ഇനം	പശു	ആട്	കോഴി
എണ്ണം	130	100	300

തോടുകൾ				
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	നീളം (കി.മീ)	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	മുള്ളി-കണിയമ്മപള്ളം തോട്	1.5	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
2	കൊമ്പപള്ളം തോട്	2	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
3	കടുത്തറപള്ളം തോട്	1.5	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
4	കൂടവൻ തോട്	0.8	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
5	കൊടിക്കാടി തോട്	0.5	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
6	മുല്ലകുളളം തോട്	0.7	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
7	പീത്താക്കര തോട്	0.8	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം
8	പള്ളിക്കര പള്ളം തോട്	0.7	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം

ജലസേചന പദ്ധതികൾ (നീരുറവ)			
ക്രമ നമ്പർ	ജലസേചനം/ഉറവ്	മോട്ടോർ (എച്ച്.പി.)	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെ)
1	മേലമുള്ളി-കുന്തപ്പുഴ	15	7
2	മേലമുള്ളി സ്കൂൾ	15	7

ജല സംഭരണി				
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉറവ്	സംഭരണ ശേഷി (ലിറ്റർ)	സ്ഥലം
1	ജലനിധി	മേലമുള്ളി	3000	കള്ളിയമ്മയുടെ കൃഷിസ്ഥലം

കുന്നുകൾ		
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉറവ്
1	കുന്തക്കുന്ന്	
2	ചെങ്കോട്ട വരയൻപാറ	

കാടുകൾ		
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉണ്ട്
1	കിന്നക്കര	
2	നിലഗിരി	

റോഡുകൾ			
ക്രമ നമ്പർ	റോഡ്	ഇനം	നീളം (കി.മീ)
1	മുള്ളി സബ്സെന്റർ	പഞ്ചായത്ത്	0.5
2	മുള്ളി കൊമ്പ്	പഞ്ചായത്ത്	1
3	മുള്ളി ഉറകൾ	പഞ്ചായത്ത്	0.5

**നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ**

**1. കാർഷിക പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കാർഷികം	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	പശുക്കൾക്കുള്ള തീറ്റപുല്ല്	ഊരുകളിൽ ക്ഷീരകർഷകർ നാൾക്കുനാൾ കുറഞ്ഞ് വരികയാണ്. തീറ്റപുല്ലിന്റെ ലഭ്യത കുറവാണ് ഇതിനുള്ള കാരണം.	കൂടുതൽ കർഷകരെ തീറ്റപുൽ കൃഷിയിലേക്ക് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചാൽ അത് വലിയ ഒരളവു വരെ ആശ്വാസകരമായി തീരും.
1.	അമിതമായ രാസവളങ്ങളുടെ ഉപയോഗം	നീർത്തടപ്രദേശത്ത് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ജൈവവളങ്ങൾ കർഷകർ തങ്ങളുടെ ലാഭത്തിനായി പുറമേ വിൽക്കുകയും, നീർത്തടത്തിനുള്ളിൽ ചെയ്യുന്ന കൃഷിക്ക് യാതൊരു നിയന്ത്രണവുമില്ലാതെ കീടനാശിനികളും രാസവളങ്ങളും ഉപയോഗിക്കുന്നു.	ജൈവവളത്തിലൂടെ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പച്ചക്കറികളുടെ സാധ്യത തിരിച്ചറിയാത്തതാണ് ഇതിനൊരു കാരണം. ബോധവൽക്കരണമാണ് ഇതിനുള്ള പോംവഴി.

**2. മാലിന്യ പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	മാലിന്യങ്ങൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	ഖര/ദ്രവ്യ മാലിന്യങ്ങൾ	തോടുകളിലും റോഡുകളിലും മറ്റും പൊതു മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കുന്നു. അറവുശാലകളിൽ നിന്നുമുള്ള മാലിന്യങ്ങളും പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങളുമെല്ലാം ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.	വ്യാപകമായി കമ്പോസ്റ്റ് കുഴികൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി കർമ്മപരിപാടിയിൽ തുക വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പ്ലാസ്റ്റിക് കുടുകളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ബോധവൽക്കരണം നടത്തണം.
2.	അഴുക്കു ചാൽ	അഴുക്കു ചാലുകളുടെ സംവിധാനം ശരിയായ രീതിയില്ലാത്തതിനാൽ ഗാർഹിക മാലിന്യം നന്നേ പ്രദേശവാസികൾക്ക് ബുദ്ധി	പുതിയ അഴുക്കു ചാലുകൾ നിർമ്മിക്കുകയാണ് ഇതിനുള്ള പോംവഴി.

		മുട്ടാവുന്നുണ്ട്.	
3.	വിസർജ്ജ്യം	നീർത്തട പരിസരത്തുള്ള വീടുകളിൽ മലകൂടുതൽ വീടുകളിൽ കക്കൂസ് നിർമ്മാണം മുത്ര വിസർജ്ജനത്തിനുള്ള സൗകര്യങ്ങളുടെ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ കീഴിൽ നടത്തേണ്ടതുണ്ട്. അഭാവം മൂലം അവർ വെളിപ്രദേശത്തെ ആശ്രയിക്കുകയും തന്മൂലം നിരവധി സാംക്രമിക രോഗങ്ങൾ പിടിപെടുകയും ചെയ്യുന്നു.	

**3. ജലസേചന പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	ജലവിഭവങ്ങൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	വരൾച്ച	കൊമ്പള്ളം തോടിൽ വേനൽകാലത്ത് അതിരുകഴമായ വരൾച്ച അനുഭവപ്പെടുന്നു. കി.മീ. നീളവും 5-10 മീ. വരെ വീതിയുമുള്ള ഈ തോടിൽ കല്ലും മണ്ണും നിറഞ്ഞിരിക്കുന്നു.	പ്രസ്തുത തോട് വൃത്തിയാക്കി സംരക്ഷിച്ചാൽ ഈ നീർത്തടത്തിനോട് അതിർത്തി പങ്കിടുന്ന തമിഴ്നാടിനും അതൊരു ഗുണമാണ്.
2.	ജല സംഭരണി	പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ജല സംഭരണിയുടെ കിലും അവയിലെ ജലം നീർത്തടപ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങൾക്ക് മതിയാകാതെ വരുന്നു.	കൂടുതൽ ജല സംഭരണികളുടെ നിർമ്മാണം കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

**4. ക്ഷീരോത്പാദന മേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	കന്നുകാലികൾ	പ്രശ്നം	പരിഹാരം
1.	പശു, ആട്, കോഴി	കുളമ്പ് രോഗത്താലും, തീറ്റപ്പുല്ലിന്റെ അഭാവവും കർഷകരെ കൂഴക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങളാണ്. കന്നുകാലികൾക്കു വേണ്ടുന്ന തൊഴുത്തിന്റെയും കൂടുകളുടെയും നിർമ്മാണം ഇവരെ കൂഴക്കുന്നു.	കൃത്യ സമയത്ത് കുത്തിവയ്പ്പുകൾ എടുപ്പിക്കുകയും മേൽതരം തീറ്റപുൽ കൃഷി നടത്താനുള്ള സഹായ സഹകരണങ്ങൾ കൈകൊള്ളേണ്ടതും അത്യാവശ്യമാണ്. തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച് തൊഴുത്തും, കൂടും നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.

പി. ആർ. എയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്			
മേലെമുള്ളി നീർത്തടം			
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തന സ്ഥലം	ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ് (മീ/എണ്ണം)
1	അംഗൻവാടി മാരുതി ടീച്ചറുടെ വീടിന് സമീപം	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
2	കാളിയമ്മയുടെ വീടിന് സമീപം	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
3	ദേവന്റെ വീടിന് സമീപം	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
4	കള്ളിയുടെ മകൻ മുളളിയുടെ വീടിന് സമീപം	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം
5	മാധവമുപ്പൻ	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	1 എണ്ണം

നാല് വർഷ പദ്ധതി പ്രവർത്തന സംഗ്രഹം

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി															
മേഖലമുള്ളി നീർത്തടം															
ആക്ഷൻപ്ലാൻ (2015 - 2019)															
ആകെ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്ന ഭൂവിസ്തൃതി : 882.55 ഹെ															
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി വികസന തുക : 13238250															
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിനുള്ള തുക : 6672078															
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	Type of treatment			Type of land		Executing	യൂണിറ്റ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (നിരക്ക്)	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (തുക)	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി (നിരക്ക്)	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി (തുക)	ഡബ്ല്യു.ഡി.എഫ് (തുക)	ആകെ
			Ridge area	Drainage line	Land development	Private	Community								
I	<b>A. വികസന ഘടകം</b>														
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം (NRM)															

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

1	തേൻമരംതോട് ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം (ഊരടം ഊർ)	76°40'46.784" - 11°12'56.144"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	116500	1500	5825	123825
2	കന്യാമതോട് ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം (ഗബിയേൽ സുബ്രഹ്മണ്യന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°42'16.098" - 11°13'36.651"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	382000	3800	19100	404900
3	കുളുഞ്ചൻക്കര പള്ളം തോട് ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം	76°42'55.768" - 11°13'36.695"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	245000	2700	12250	259950
4	തേൻമരംതോട് വെള്ളക്കുണ്ട് നവീകരണം (ഊരടം ഊർ)	76°40'48.960" - 11°12'55.484"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	672500	13300	33625	719425
5	കിണർ നവീകരണം (ശാന്തിവെള്ളികിരിയുടെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°43'14.548" - 11°13'22.691"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	58500	33000	2925	94425



സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

6	കുളം നവീകരണം (ചന്ദ്രൻ ചിന്നന്റെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°43'14.067" - 11°13'19.525"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	677500	16100	33875	727475		
7	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (അംഗൻവാടി സ്ഥ ലത്തിനടുത്ത്)	76°43'4.782" - 11°13'30.792"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450	10023	210473		
8	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (കാളിയമ്മയുടെ മകൻ മുളളിയുടെ സ്ഥലത്തിനടുത്ത്)	76°43'6.076" - 11°13'32.284"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450	10023	210473		
9	ജല സംഭരണി (10,000 ലി.) (മാധ വമുപ്പന്റെ സ്ഥല ത്തിനടുത്ത്)	76°43'6.722" - 11°13'34.282"	✓	✓	UG	1	എണ്ണം	200450	200450	10023	210473		
10	ഗളളി പ്ലഗ്ഗിങ്ങ് (തേൻമരംതോട്)	76°40'57.244" - 11°13'0.392"	✓	✓	UG	50	m3	15000	750000	300	15000	37500	802500
11	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി		✓	✓		293	എണ്ണം	4200	1230600	4800	1406400	61530	2698530
12	കമ്പോസ്റ്റ് കുഴി		✓	✓		250	എണ്ണം	4000	1000000	5000	1250000	50000	2300000
13	സിൾപോളിൻ		✓	✓		15	എണ്ണം	6000	90000	5300	79500	4500	174000

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

	കുളം															
14	വൃക്ഷതൈ നടീൽ		✓			✓			5331	എണ്ണം	5	26655		0	1333	27988
15	മഴക്കുഴി		✓			✓			879	എണ്ണം	110	96690		0	4835	101525
16	കല്ല് കയ്യാല		✓			✓			5050	m2	143.52	724776		0	36239	761015
	ബാലൻസ്											7				7
<b>ആകെ തുക (NRM)</b>												<b>6672078</b>	<b>10400</b>	<b>2821300</b>	<b>333604</b>	<b>9826982</b>

**ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ**

**സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി**

**മേഖലമുള്ളി നീർത്തടം**

**ആക്ഷൻ പ്ലാൻ (2015 - 2019)**

ആകെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഏരിയ		882.55 ഹെ					
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി ഡെവലപ്മെന്റ് തുക		13238250					
പി.എസ്.എം തുക		1191443					
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	എണ്ണം	യൂണിറ്റ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (100%)	നീർത്തടവികസനത്തിനുള്ള തുക (10%)	ബാങ്ക് ലോൺ
1	പാരമ്പര്യകൃഷി	1500	50	ഏക്കർ	75000	15000	
2	തേനീച്ച വളർത്തൽ	7000	23	എണ്ണം	161000	32200	
3	പശു വളർത്തൽ	40000	8	എണ്ണം	240000	24000	56000
4	ഉയരം കുറഞ്ഞ തെങ്ങിൻതൈ	75	639	എണ്ണം	47925	9585	
5	തീറ്റപ്പുൽകൃഷി	3500	28	ഏക്കർ	98000	19600	
6	പശുക്കൾക്കുള്ള ചവിട്ടി	5000	15	ച.മി	75000	7500	
7	കീടനാശിനി സ്പ്രയർ	150	65	എണ്ണം	9750	975	
8	പുല്ലുവെട്ടി യന്ത്രം	25000	4	എണ്ണം	100000	10000	
9	കറവുയന്ത്രം	15000	3	എണ്ണം	45000	4500	
10	മോട്ടർ 1.5 (എച്ച്.പി)	9000	6	എണ്ണം	54000	5400	
11	പുഷ്പകൃഷി	3800	33	എണ്ണം	125400	12540	
12	ഔഷധസസ്യങ്ങൾ	3300	18	എണ്ണം	59400	5940	
13	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	4200	24	എണ്ണം	100800	10080	

ബാലൻസ്		168	
<b>ആകെ പി.എസ്.എം</b>		<b>1191443</b>	<b>157320</b>
			<b>56000</b>

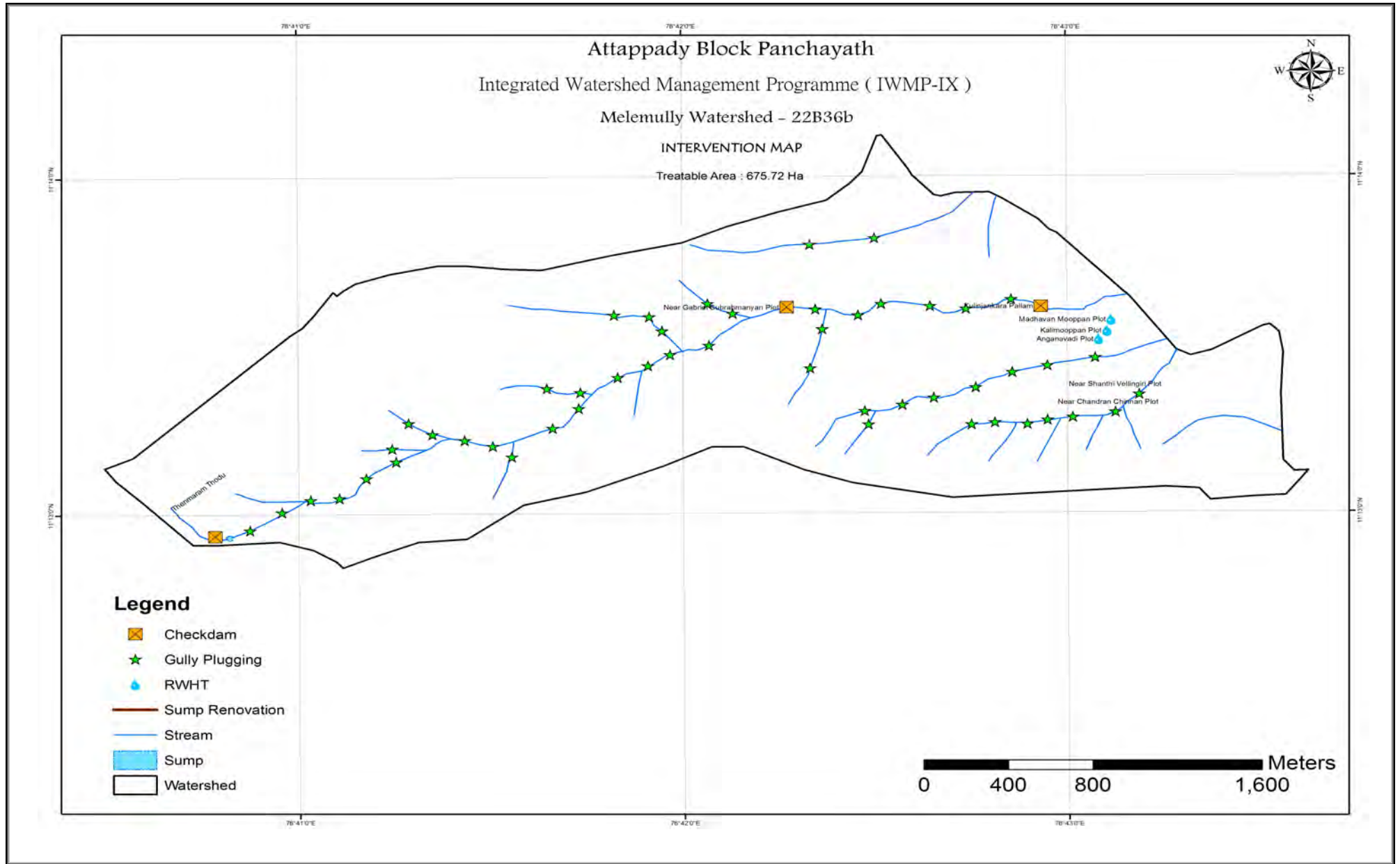
**ജീവനോപാധി**

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി						
മേലെമുള്ളി നീർത്തടം						
ആക്ഷൻ പ്ലാൻ (2015 - 2019)						
അകെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഏരിയ		882.55 ഹെ				
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി ഡെവലപ്മെന്റ് തുക		10135800				
എൽ.എച്ച് തുക		1072298				
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	എണ്ണം	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (50%)	ഉപഭോക്തൃവിഹിതം (50%)	ആകെ തുക
1	മുട്ട കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾ (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 50 എണ്ണം വീതം)	6000	41	123000	123000	246000
2	അട്ടപ്പാടി കറുത്ത ആട് (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	25000	9	112500	112500	225000
3	സൈത്യകാല പച്ചക്കറി കൃഷി	2500	49	61250	61250	122500
	ബാലൻസ്			548		548
	<b>ആകെ എൽ.എച്ച്</b>			<b>297298</b>	<b>296750</b>	<b>594048</b>

**സീഡ് മണി**

സീഡ് മണി = 1 ഗ്രൂപ്പ് * 25000 രൂപ						
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി (2015 - 2019)						
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	ഗ്രൂപ്പ്	ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	ആകെ
1	അട്ടപ്പാടി കറുത്ത ആട് (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	25000	12	300000	0	300000
2	നേന്ത്രവാഴ കൃഷി (1 ഏക്കർ)	25000	14	350000	0	350000
3	പട്ടുനൂൽകൃഷി	25000	5	125000	0	125000
	<b>ആകെ സീഡ് മണി</b>			<b>775000</b>	<b>0</b>	<b>775000</b>

കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സാധ്യത പഠനം			
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	പ്രയോജനം	പ്രത്യക്ഷ ഗുണം
1	തേൻമരത്തോട് - 2 ഗാബിയോൺ ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	20 ഏക്കർ	മേലെമുള്ളി ഉൗരിലെ തരിശ്ശ്ശ് നിലം കൃഷിയുക്തമാവുകയും ജലലഭ്യത ഏറുകയും ചെയ്യുന്നു.
2	ജല സംഭരണി (10000 ലിറ്റർ) - 2 എണ്ണം	125 കുടുംബങ്ങൾ	മേലെമുള്ളി ഉൗരിലെ കുടുംബങ്ങളുടെ ജലക്ഷാമത്തിന് പരിഹാരമാകും.
3	ഗള്ളി പ്ലഗിങ്	50 മീ <sup>3</sup>	ഭൂഗർഭജലവിതാനം ഉയരുന്നു, മണ്ണാലിപ്പ് തടയുന്നു.
4	സിൽപോളിൻ കുളം	15 എണ്ണം	പുഷ്പകൃഷി, ഔഷധമരങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കു വേണ്ടുന്ന ജലത്തിന്റെ ദൗർലഭ്യം പരിഹരിക്കപ്പെടും.



**അധ്യായം-14**

**9. കുക്കരപള്ളം നീർത്തടം  
(22B36c)**

**ആമുഖം**

അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ പുതൂർ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ 9-ാം വാർഡ് ഭാഗികമായി ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടമാണ് കുക്കരപള്ളം. 206.83 ഹെക്ടർ മാത്രം വിസ്തീർണ്ണമേറിയ പ്രസ്തുത നീർത്തടം സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പദ്ധതിയിലെ ഏറ്റവും ചെറിയതാകുന്നു. ഊരടം എന്ന ഊരിൽ മാത്രമായി ഉൾക്കൊള്ളുന്ന നീർത്തടമാണ് കുക്കരപള്ളം. പുതൂർ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ നിന്നും 80 കി.മീ സഞ്ചരിച്ച് വേണം 'ഊരടം' എന്ന ഊരിലെത്താൻ. ഇവിടെ യുള്ള ഭൂരിഭാഗം ജനങ്ങളും കുറുമ്പ വിഭാഗത്തിലുള്ളവരാണ്.

ഏകദേശം 750 മീ നീളത്തിൽ ഒഴുകുന്ന ദേവബത്ത എന്ന തോടാണ് ഇവിടുത്തെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സ്.

കർഷകരും ക്ഷീരകർഷകരും എല്ലാം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു പ്രദേശമാണ് ഇവിടം. നീർത്തട പദ്ധതിയിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ പ്രദേശത്താണ് കുക്കരപള്ളം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. മൂന്ന് വശങ്ങളിലും കൊടും കാടാൽ ചുറ്റപ്പെട്ടുകിടക്കുന്നതിനാൽ തന്നെ വന്യമൃഗങ്ങളിൽ നിന്നും, പ്രകൃതി ക്ഷോഭങ്ങളിൽ നിന്നും പ്രദേശവാസികൾ ദുരിതം ഏറ്റുവാങ്ങുന്നുണ്ട്. ഇതു മൂലം അവർ മറ്റ് ഊരുകളിലേക്ക് ചേക്കേറുന്നു.

പാരമ്പര്യമായി കാർഷിക വൃത്തിയിലേർപ്പെട്ടിരുന്ന ഇവർ ഇന്ന് കൃഷിയേതര തൊഴിലുകളിലേക്ക് മാറുന്ന കാഴ്ച വ്യാപകമായി കാണാവുന്നതാണ്. പലരും ദിവസവേതനത്തിന് മഞ്ചൂരിലെ തേയിലതോട്ടത്തിലും മറ്റും കൂലിപണിയെടുത്താണ് തങ്ങളുടെ ഉപജീവനം കഴിഞ്ഞ് വരുന്നത്.



**സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ**

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	അട്ടപ്പാടി
ജില്ല	പാലക്കാട്
താലൂക്ക്	മണ്ണാർക്കാട്
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	പുതൂർ
അതിരുകൾ	വടക്ക്: തമിഴ്നാട്
	തെക്ക്: മേലമുളളി നീർത്തടം
	കിഴക്ക്: തമിഴ്നാട്
	പടിഞ്ഞാറ്: കുന്തപ്പുഴ
ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ കിടപ്പ്	
അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	E76°41'0.986" N11°14'21.982" E76°42'31.307" N11°13'38.104"
നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതി	206.83 ഹെ
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	22B36c
പ്രധാന തോട്	ദേവബത്ത തോട്
നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പുഴ	ഭവാനിപ്പുഴ

**ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, നീരൊഴുക്ക്**

കാർഷിക കാലാവസ്ഥ	KE-4 High Altitude Zone
Physiographic position of area	Upland
ഉയരം	560 m msl to 1480 m msl
ചെരിവ്	ചെരിവ് - വളരെ ചെങ്കുത്തായ ചെരിവ് (5-10 to 33-50%)
രിലീഫ്	Normal to Excessive

**മൺതര വിവരങ്ങൾ**

മൺതരം	ചരൽ മണ്ണ്
മണ്ണൊലിപ്പ്	വർദ്ധിച്ച മണ്ണൊലിപ്പ് - ചെറിയ ഗളളി (E2-E3)

ഭൂവിനിയോഗ വിവരങ്ങൾ			
ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെ)	ശതമാനം (%)
1	വനം	206.83	100
ആകെ		206.83	100

തോടുകൾ				
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	നീളം (കി.മീ)	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	ദേവബത്ത തോട്	0.8	വറ്റുന്നത്	ശോചനീയം

സ്വകാര്യ കിണർ				
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉറർ	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	ലിങ്കി അമ്മ	ഉറാടം	വറ്റുന്നത്	ഉപയോഗിക്കുന്നത്

കുന്നുകൾ		
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉറർ
1	ചെന്തുമ്പി	
2	കാക്കബത്ത	

കാടുകൾ		
ക്രമ നമ്പർ	പേര്	ഉറർ
1	നീലഗിരി	
2	കിന്നക്കാറ	

റോഡുകൾ			
ക്രമ നമ്പർ	റോഡ്	ഇനം	നീളം (കി.മീ)
1	മുളളി-മാഞ്ഞൂർ	പഞ്ചായത്ത്	70
2	മാഞ്ഞൂർ-ഉറാടം	പഞ്ചായത്ത്	6

ഭാഗം-3

**MIS**

<b>സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി</b>			
<b>അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്</b>			
Total Geographical Area (ha):		5879 ha	
Treatable Area			
Rainfed agricultural land: 5879 ha			
Total Cropped Area	3500 ha	Net sown area	3007 ha
Total No of Water storage structures	5	Total no of water extracting units	10
Total capacity of Water storage structures		426 cubic m3	
Project Area covering	DDP Blocks	Name of block	Attapadi
Name of Grama Panchayath	Pudur	Name of Watershed Committee	Moola Kombu, Jalimeduthodu, Melechavadiyur, Chalayur, Karathur, Chathannur Konna, Thazhe Mulli, Mele Mulli, Kukara Pallam

Code of Micro watersheds	Moola Kombu – 22B30I Jalimeduthodu – 22B31a Melechavadiyur – 22B32a Chalayur – 22B33a Karathur – 22B34a Chathannur Konna – 22B35a Thazhe Mulli – 22B36a Mele Mulli – 22B36b Kukara Pallam – 22B36c
--------------------------	--

Total no: of house holds		1195	
SC	100	ST	936
		Others	159
Total population in the project areas		4372	Total no: of house holds of landless people
			676
Total no: of BPL house holds		1044	
Total no: of house hold of small farmers		271	Total no: of house hold of marginal farmers
			193
Depth of Ground water			
Pre Monsoon	2 to 12.0 mbgl	Post Monsoon	1 to 6 mbgl
No of Person days of seasonal migration	660		

**അധ്യായം-15**

**പദ്ധതിയിൽ നിന്നുമുള്ള പ്രതീക്ഷിത ഫലം**

**1) Expected employment related outcome**

Sr No	Watershed	Wage employment										Self employment					
		No. of mandays in '00 s					No. of beneficiaries					No. of beneficiaries					
		SC	ST	Others	Women	Total	SC	ST	Others	Women	Total	SC	ST	Others	Women	Total	
1	22B30I	8	126	50	52	236	8	126	50	52	236	5	76	8	16	104	340
2	22B31a	3	41	16	17	78	3	41	16	17	78	2	25	4	14	44	122
3	22B32a	5	79	31	33	148	5	79	31	33	148	3	47	8	26	84	232
4	22B33a	7	161	64	66	298	7	161	64	66	298	4	96	16	53	170	468
5	22B34a	6	124	49	51	230	6	124	49	51	230	3	75	12	41	131	361
6	22B35a	2	53	21	22	99	2	53	21	22	99	1	32	5	18	56	155
7	22B36a	3	59	23	24	110	3	59	23	24	110	2	35	6	20	63	172
8	22B36b	4	87	35	36	162	4	87	35	36	162	2	52	9	29	92	254
9	22B36c	1	26	11	11	49	1	26	11	11	49	1	16	3	9	28	77
	<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>757</b>	<b>300</b>	<b>313</b>	<b>1410</b>	<b>40</b>	<b>757</b>	<b>300</b>	<b>313</b>	<b>1410</b>	<b>24</b>	<b>454</b>	<b>70</b>	<b>224</b>	<b>773</b>	<b>2183</b>

**2) Details of migration from project area**

Sr No	Names of the watersheds	No. of persons migrating	No. of days per year of migration	Major reasons for migrating	Expected reduction in no. of persons migrating
1	22B30I	34	3740	Low productivity and poor income from land. Rural economic activities getting weakened. Weak infrastructure and support services to agriculture. Better livelihoods chnging life styles.	26
2	22B31a	10	1100		8
3	22B32a	19	2090		14
4	22B33a	40	4400		30
5	22B34a	30	3300		23
6	22B35a	13	1430		10
7	22B36a	14	1540		11
8	22B36b	21	2310		16
9	22B36c	6	660		5

**3) Water related outcomes:**

Sr No	Watershed code	Sources	Pre-Project level	Expected post-project level	Remarks
1	22B30I	Open wells	9	8	This increase will substantially improve the drinking water availability, reduce the drudgery for fetching water. But substantial steps to improve water and irrigation efficiency through the application of modern and traditional technologies is essential. There must be simultaneous initiatives to reduce the contamination of surface water and ground water.
		Bore wells	45	42	
		Others - Ponds	6	5	
2	22B31a	Open wells	9	8	
		Bore wells	45	42	
		Others - Ponds	6	5	
3	22B32a	Open wells	9	8	
		Bore wells	45	42	
		Others - Ponds	6	5	
4	22B33a	Open wells	9	8	
		Bore wells	45	42	
		Others - Ponds	6	5	
5	22B34a	Open wells	9	8	

		Bore wells	45	42
		Others - Ponds	6	5
6	22B35a	Open wells	9	8
		Bore wells	45	42
		Others - Ponds	6	5
7	22B36a	Open wells	9	8
		Bore wells	45	42
		Others - Ponds	6	5
8	22B36b	Open wells	9	8
		Bore wells	45	42
		Others - Ponds	6	5
9	22B36c	Open wells	9	8
		Bore wells	45	42
		Others - Ponds	6	5

#### 4) Status of drinking water

Sr. No.	Codes of the watersheds	Availability of drinking water (no. of months in a year)		Quality of drinking water		Comments
		Pre-project	Expected Post-project	Pre-project	Expected Post-project	
		1	22B30I	8	9	
2	22B31a	8	9			
3	22B32a	8	9			
4	22B33a	8	9			
5	22B34a	8	9			
6	22B35a	8	9			
7	22B36a	8	9			
8	22B36b	8	9			
9	22B36c	8	9			



**5) Water related outcome**

Particulars	Pre-Project level	Expected post-Project Level	Unit	Pre Water storage Capacity	Post water storage Capacity
Check Dam	18	39	Lt	40500000	47250000
Silpaulin Pond	0	290	Lt	0	29000
Rainwater harvesting tank	35	60	Lt	350000	250000
Pond	15	26	Lt	75000	55000
Well	10	16	Lt	40000	24000
<b>Total</b>				<b>40965000</b>	<b>47608000</b>

**6) Major Crops Grown and their productivity in the Project Areas**

Sr No	Name of the crop	Current Status		Expected post project status	
		Area (ha)	Productivity (ton)	Area (ha)	Productivity (ton)
1	Coconut	456	6200nuts/Ha/year	490	6700 Nuts /Ha/year
2	Nutmeg	91	150Kg/Ha-mace	95	154 kg/Ha/mace
3	Banana	1215	17Mt /year	1235	18Mt /year
4	Tapioca	91	15Mt/Ha	95	15.5Mt/Ha
5	Vegetable	121	3 Tons /Ha	128	3 Tons /Ha
6	Arecanut	425	100 Ton/Ha	425	110 Ton/Ha
7	Pepper	91	365Kg/Ha	95	367Kg/Ha
8	Pulses	91	5 Tons /Ha	95	5.3 Tons /Ha
9	Fodder Grass	152	20 Tons /Ha	156	22 Tons/Ha
10	Traditional Food	244	5 Tons /Ha	300	5.5 Tons /Ha
11	Fruits	60	8 Tons/Ha	65	9Tons/Ha

**7) Major Livelihood Activites in Project Area**

Partiulars	Current Status	Expected post project status
	Nos	Nos
Cow	890	1040
Goat	1235	2100
Hen	2480	3460
Beekeeping	50	290

പദ്ധതിയിൽ നിന്നുമുള്ള പ്രതീക്ഷിത ഫലം			
ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	പ്രതീക്ഷിത ഫലം	യൂണിറ്റ്
1	കമ്പോസ്റ്റ് പിറ്റ്	638	എണ്ണം
2	സിൽപോളിൻ കുളം	93	എണ്ണം
3	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	803	ടൺ
4	റെയ്ൻ ഷെൽറ്റർ (വിത്ത് സീഡ്ലിങ്ങ്സ്)	1	എണ്ണം
<b>II</b>	<b>ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ</b>		
1	ഗാബിയോൺ ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം	341	ഹെക്ടർ
2	വൃക്ഷതൈ നടീൽ	50554	എണ്ണം
3	തോട് വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം	133	ഹെക്ടർ
4	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	26	എണ്ണം
5	ഗള്ളി പ്ലഗ്ഗിങ്ങ്	522	മീ3
6	കല്ല് കയ്യാല	20603	മീ2
7	മഴക്കുഴി	8071	എണ്ണം
8	കുളം നവീകരണം	6	എണ്ണം
9	വെള്ളക്കുണ്ട് നവീകരണം	12	ഹെക്ടർ
10	കിണർ നവീകരണം	12	എണ്ണം
<b>III</b>	<b>ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ</b>		
1	പരമ്പരാഗത കൃഷി	6.35	ഹെക്ടർ
2	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	180	ഏക്കർ
3	തേനീച്ച വളർത്തൽ	126	എണ്ണം
4	പശു വളർത്തൽ	40	എണ്ണം
5	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	803	ടൺ
6	പുഷ്പ കൃഷി	9	ഹെക്ടർ
7	ഔഷധസസ്യങ്ങൾ	11	ഹെക്ടർ
8	ഉയരം കുറഞ്ഞ തെങ്ങിൻതൈ	24.3	ടൺ
9	പുല്ലുവെട്ടി യന്ത്രം	45	എണ്ണം
10	തെങ്ങുകയറ്റുയന്ത്രം	14	എണ്ണം
11	കറവുയന്ത്രം	18	എണ്ണം
12	മോട്ടർ 1.5 (എച്ച്.പി)	31	എണ്ണം
13	പശുക്കൾക്കുള്ള ചവിട്ടി	138	ച.മീ
14	കീടനാശിനി സ്പ്രയർ	421	എണ്ണം
<b>IV</b>	<b>ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ</b>		
1	ശൈത്യകാല പച്ചക്കറി	8.3	ടൺ
2	ആട് വളർത്തൽ	455	എണ്ണം

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി - പ്രോജക്ട് IX

3	മുട്ട കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾ	6300	എണ്ണം
<b>V</b>	<b>സീഡ് മണി പദ്ധതികൾ</b>		
1	ആട് വളർത്തൽ	600	എണ്ണം
2	നേന്ത്രവാഴ കൃഷി	812	ടൺ
3	പട്ടുനൂൽകൃഷി	26	ഹെ

**അധ്യായം-16**

**നീർത്തട വികസന ഫണ്ട്**

എല്ലാ നീർത്തട കമ്മിറ്റികളും നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിനായി പ്രത്യേകം ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് സൃഷ്ടിക്കേണ്ടതാണ്. താഴെപ്പറയുന്ന തുകകൾ നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതാണ്.

സ്വകാര്യ ഭൂമിയിൽ നടത്തുന്ന പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുവേണ്ടി ലഭിക്കുന്ന ഗുണഭോക്തൃവഹിതം

പൊതു വിഭാഗത്തിന്	-	10%
പട്ടികജാതി/വർഗ്ഗ വിഭാഗങ്ങൾക്കും ചെറുകിട		
നാമമാത്ര കർഷകർക്കും	-	5%

ഈ തുക ഗുണഭോക്താക്കളിൽ നിന്നും നീർത്തടകമ്മിറ്റിയുടെ രസീത് മുഖേന ഈടാക്കേണ്ടതും ആയതി നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതുമാണ്. എന്നാൽ ഈ വിഹിതം ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് തങ്ങളുടെ അധ്വാനമായും നൽകാവുന്നതാണ്. അത്തരം സാഹചര്യത്തിൽ അധ്വാനത്തിന്റെ മൂല്യത്തിന് തുല്യമായ തുക പ്രോജക്ട് ഫണ്ടിൽ നിന്നും പിൻവലിച്ച് നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതാണ്.

ഉൽപാദന സമ്പ്രദായം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായുള്ള ഇടപെടലുകൾക്ക് സ്വകാര്യ കർഷകന് നൽകാവുന്ന ധനസഹായത്തിൽ നിന്നുള്ള വിഹിതം.

പൊതു വിഭാഗത്തിന്	-	20%
പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗം	-	10%

ഈ തുകയും നീർത്തട കമ്മിറ്റിയുടെ രസീത് നൽകി ഗുണഭോക്താക്കളിൽ നിന്ന് ഈടാക്കി നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതാണ്.

ഏതെങ്കിലും പൊതു ഭൂമിയിലോ ആസ്തിയിലോ ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം ഏറ്റെടുത്തു നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രവൃത്തിയുടെ ഗുണഫലം നേരിട്ട് കുറച്ച് ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് മാത്രമായി ലഭിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ അത്തരം ഗുണഭോക്താക്കളിൽ നിന്ന് പദ്ധതിക്കുവേണ്ടി ചെലവാകുന്ന തുകയുടെ 5ശതമാനത്തിൽ കവിയാത്ത തുക യൂസർ ചാർജ്ജായി ഈടാക്കി നീർത്തടവികസനഫണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കാവുന്നതാണ്. ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രവൃത്തിക്ക് യൂസർചാർജ്ജ് ഈടാക്കേണ്ടതുണ്ടോ എന്നത് സംബന്ധിച്ച് ഉചിതമായ തീരുമാനം നീർത്തടകമ്മിറ്റി എടുക്കേണ്ടതുണ്ട്. എന്നാൽ ഭൂരഹിതർ, അഗതികൾ, ഭിന്നശേഷിയുള്ളവർ/വിധവകൾ എന്നിവർ കുടുംബനാഥരായിട്ടുള്ള കുടുംബങ്ങൾ എന്നിവരിൽ നിന്നും യൂസർ ചാർജ്ജ് ശേഖരിക്കാൻ പാടുള്ളതല്ല.

മോണിറ്ററിംഗ്

പദ്ധതിയുടെ ഫീൽഡുതല മോണിറ്ററിംഗ് ഫലപ്രദമായി നടത്തുന്നതിന് ജില്ലാ ബ്ലോക്ക് തലങ്ങളിൽ താഴെപ്പറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

1. ഓരോ നീർത്തടത്തിലും ഏറ്റെടുക്കുന്ന മുഴുവൻ പ്രവൃത്തികളുടെയും ഫീൽഡു തല പരിശോധന നീർത്തട കമ്മിറ്റി സെക്രട്ടറി കൂടിയായ വിഇഒ നടത്തേണ്ടതാണ്.
2. ബ്ലോക്കിലെ മുഴുവൻ എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസർമാർക്കും ചെറു നീർത്തടങ്ങളുടെ ചുമതല വിഭജിച്ചു നൽകേണ്ടതാണ്. എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസർമാർ തങ്ങളുടെ ചുമതലയിലുള്ള നീർത്തടങ്ങളിൽ നടക്കുന്ന പ്രവൃത്തികളുടെ 20%മെങ്കിലും ഫീൽഡുതല പരിശോധനയ്ക്കുവിധേയമാക്കി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറിക്ക് റിപ്പോർട്ട് നൽകേണ്ടതാണ്.
3. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറിമാർ ഓരോ പ്രോജക്ട് പ്രദേശത്തെയും 10% പ്രവൃത്തികൾ ഫീൽഡുതല പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കി റിപ്പോർട്ട് ജില്ലാ പ്രോജക്ട് മാനേജർക്ക് നൽകേണ്ടതാണ്.
4. വകുപ്പിലെ ജില്ലാതല ഉദ്യോഗസ്ഥൻമാർക്ക് ഓരോ പ്രോജക്ടുകളുടെയും ചുമതല ജില്ലാ പ്രോജക്ട് മാനേജർ വിഭജിച്ച് നൽകേണ്ടതാണ്. ഇപ്രകാരം തങ്ങൾക്ക് ചുമതലയുള്ള പ്രോജക്ടുകളിലെ 5% പ്രവൃത്തികൾ ജില്ലാതല ഉദ്യോഗസ്ഥൻ പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കി റിപ്പോർട്ട് ജില്ലാ പ്രോജക്ട് മാനേജർക്ക് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

**ബാഹ്യ പെരുമാറ്റച്ചട്ടം**

അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിനു വേണ്ടി വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ നിർമ്മിക്കു ന്നോൾ, നീർത്തട ഗ്രാമസഭ നീർത്തട വികസന സംഘത്തിന്റെ സാങ്കേതിക സഹായ ത്തോടുകൂടി നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ഒരു ബാഹ്യ പെരുമാറ്റച്ചട്ടം നിർമ്മിക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിലൂടെ ചൂണ്ടിക്കാണിക്കുന്നത് പ്രകൃതി ദത്തമായ ആസ്തിക ലൂടെ നിലനിർത്തൽ, നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിന്റെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗം തുടങ്ങി യവയുടെ പ്രവർത്തന വിധത്തെയാണ് കാണിക്കുന്നത്. നീർത്തട വികസന പദ്ധതിയിൽ നടപ്പിലാക്കാവുന്ന പക്ഷപാത രഹിതമായ വിതരണവും നിലനിർത്താവുന്ന ആദായങ്ങളു ടെയും പ്രവർത്തന വിദത്തതയുംക്കുറിച്ച് വ്യക്തമായി ബാഹ്യപെരുമാറ്റച്ചട്ടത്തിൽ പ്രതി പാദിച്ചിരിക്കണം.

നീർത്തടത്തിനുവേണ്ടി ആക്ഷൻ പ്ലാനിനു അനുമതി നൽകുമ്പോൾ, ഡി.ആർ.ഡി.എ ആക്ഷൻ പ്ലാനിനോടൊപ്പം വിശദമായ പ്രവർത്തനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ബാഹ്യപെരുമാറ്റച്ചട്ടം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ എന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തേണ്ടതാണ്. വിശദ മായ പദ്ധതിരേഖ പൂർത്തിയാക്കിയതിനുശേഷം പ്രോജക്ട് ആഫീസറുടെ മേൽനോട്ട ത്തിൽ നടത്തിയതാണെന്നും പൂർത്തിയാക്കിയ പദ്ധതി രേഖ ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ സി.ഇ.ഒക്ക് നൽകേണ്ടതും അദ്ദേഹം അതു സ്വീകരിച്ചാൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കിയതാ മായി കണക്കാക്കാവുന്നതുമാണ്.

ഇന്ത്യയിലുള്ള എല്ലാ പദ്ധതികളുടെയും കാലാവധി 5 വർഷത്തേക്കാണ്. ഈ കാലയളവിനുള്ളിൽ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ സജീവമായ ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കേണ്ടതും കൂടാതെ അതിനുശേഷം സേവനദാധാക്കൾ മറ്റു നീർത്തടങ്ങൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതുമാണ്. ആന്തരിക ഘടനയുടെ നിർമ്മാണ പരിപാല നത്തിൽ ജനങ്ങൾ പങ്കാളികളാകുന്നതുവരെ വളരെ പ്രയാസമനുഭവപ്പെട്ടിരുന്നു.

നീർത്തടവാസികളിൽനിന്നും ലഭിക്കുന്ന സംഭാവന ഒരു പ്രധാന ഭാഗമാക്കി ഉപ യോഗിച്ചുകൊണ്ടാണ് ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള ഫണ്ട് ലഭ്യമാകുന്നത്. അത് അവരെ പറഞ്ഞ് ബോധ്യപ്പെടുത്തേണ്ടതുണ്ട്. അക്കൗണ്ട് നീർത്തട സംയോജനത്തിന്റെ പേരി ലാണ് തുടങ്ങുന്നത്. സേവനദാതാവിന്റെ നിർഗ്ഗമനത്തിനു ശേഷമാണ് ഇത് ഉപയോഗി ക്കുന്നത്.

**പദ്ധതി സംഗ്രഹം**

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യം എന്നു പറയുന്നതു പ്രകൃതിദത്ത വിഭവങ്ങൾ നിലനിർത്തിക്കൊണ്ടും അവയെ പാകമായ രീതിയിൽ സംയോജിപ്പിക്കുകയും തന്മൂലം മെച്ചപ്പെട്ട ജീവിതരീതി പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നടപ്പിലാക്കുക എന്നതുമാണ്. ഇതിനായി പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളെ വളർത്തുകയും അവയെ സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിനായി മണ്ണൊലിപ്പ്, മേൽമണ്ണ് ഒഴുകിപ്പോകൽ, എന്നിവയിൽ നിന്നും രക്ഷിക്കുകയും കാർഷികരംഗം സമൃദ്ധരിക്കുകയും മഴവെള്ളം മണ്ണിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങാൻ അനുവദിക്കുന്നതിലൂടെ ഭൂമിയിലെ ജലനിരപ്പ് ഉയർത്താൻ സഹായിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ ആകെ 9 നീർത്തടങ്ങളാണുള്ളത്. അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണം അനുസരിച്ച് പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് 1195 കുടുംബങ്ങളിലായി 4372 വ്യക്തികൾ ജീവിക്കുന്നു. കൃഷിയെ ആശ്രയിച്ചാണ് ഭൂരിപക്ഷം പേരും അവരുടെ ഉപജീവനമാർഗ്ഗം നടത്തിപോരുന്നത്. കൃഷിയെ വളർത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി തെങ്ങിൻതൈവിതരണവും, പച്ചക്കറി കൃഷിയും, ഫലവർഗ്ഗ കൃഷിയും മറ്റും ഈ പ്രദേശത്തെ കർഷകർക്കായി ആക്ഷൻപ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. സർവ്വേയിൽ നിന്നു ലഭിച്ച വിവരങ്ങൾ അനുസരിച്ച് മൃഗപരിപാലനത്തിൽ പ്രദേശം പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്നതായി കണക്കാക്കുന്നു. പശു വളർത്തൽ, ആട് വളർത്തൽ, എന്നിങ്ങനെ ക്ഷീരമേഖലയുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് സബ്സിഡി നിരക്കിൽ നൽകാൻ ആക്ഷൻപ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. അവയ്ക്ക് വേണ്ടുന്ന തീറ്റപ്പുൽകൃഷി വ്യാപകമായി ചെയ്യുവാനും സബ്സിഡി നിരക്കിൽ ലഭ്യമാക്കുവാനും ആക്ഷൻപ്ലാനിൽ തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് പ്രകൃതിവിഭവ പരിപാലനത്തിൽ ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം, ജലസംഭരണി നിർമ്മാണം, ഗള്ളിപ്ലഗ്ഗിങ്ങ് എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഇവയിലൂടെ ഒഴുകിപ്പോകുന്ന ജലത്തെ തോടുകളിലും കുളങ്ങളിലുമായി കെട്ടിനിർത്തി ഭൂമിയിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറക്കി ഭൂഗർഭജലം ഉയർത്തുന്നതിനും തന്മൂലം ജലക്ഷാമം ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കുന്നതൊടൊപ്പം മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനും ഉപകരിക്കുന്നു. ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളായും ജീവനോപാധി മാർഗ്ഗമായും നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ആക്ഷൻപ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പദ്ധതികളിലൂടെ അവിടുത്തെ ജനങ്ങളുടെ സമഗ്രമായ വികസനത്തിന് കാരണമാവുകയും, തൊഴിൽ ദിനങ്ങളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിക്കുകയും, ഇതിലൂടെ പ്രദേശവാസികളുടെ ജീവിതനിലവാരം ഉയരുകയും ചെയ്യുന്നു. അതിനാൽ സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്ന സമഗ്രമായ വികസനം സാധ്യമാകുന്നു.

**ഉപസംഹാരം**

മണ്ണ്, ജലം, ജൈവ സമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ പരിപോഷണവും പരിപാലനവും നടപ്പാക്കി തലമുറകളായി ദാരിദ്രരേഖക്ക് താഴെ ജീവിക്കുന്ന കുടുംബങ്ങളെ മുൻനിരയിലേക്ക് കൊണ്ടുവരിക എന്നതാണ് കേന്ദ്രസർക്കാർ ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഇതിനായി നീർത്തട വികസന ഫണ്ടും ഗുണഭോക്തൃവിഹിതവും സംയോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം, ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ ജീവനോപാധി എന്നീ 3 മേഖലകളിൽ വികസനപ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കുന്നു.

ദശാബ്ദങ്ങളായി ചെറുതും വലുതുമായ പലവിധ പദ്ധതികൾ കോടികണക്കിനു രൂപ ചിലവാക്കിക്കൊണ്ട് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും അവയുടെ ഫലം അത്രത്തോളം ശോഭനമായിരുന്നില്ല. ആയതിനാൽ ജനപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പ് വരുത്തി അവർക്ക് ആവശ്യമുള്ള പദ്ധതികൾ അവർ തന്നെ മുൻകൈ എടുത്ത് നടപ്പാക്കുന്നതരത്തിലാണ് ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഇതിനെല്ലാം അടിസ്ഥാനം എന്ന് പറയുന്നത് ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ തയ്യാറാക്കുന്ന പദ്ധതി റിപ്പോർട്ടാണ്. പങ്കാളിത്ത പഠനങ്ങളിലൂടെയും പൊതുസ്വകാര്യ ഇടപെടൽപ്രവർത്തനങ്ങൾ നിശ്ചയിക്കുന്നതിനുള്ള ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ചകളിലും സജീവമായി പങ്കെടുത്ത് അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്കിലെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങൾ ഇത് തങ്ങളുടെ പ്രാജക്ടായി മാറ്റുകയാണ് ഉണ്ടായത്.

ഇത് ജനങ്ങൾക്ക് സ്വയമേവതന്നെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെക്കുറിച്ച് കൂടുതൽ ആഴത്തിൽ മനസ്സിലാക്കുവാനും ഏകോപനത്തിനും സഹായകമാകുകയും ചെയ്തു. ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി പദ്ധതി അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുമ്പോൾ അത് ജനങ്ങളാൽ ജനങ്ങൾക്കുവേണ്ടിയുള്ള ഒരു പദ്ധതിയായി നടപ്പിലാക്കാൻ സാധിക്കുമെന്നതിൽ ഉറച്ച് വിശ്വസിക്കുന്നു.