

വർക്കിംഗ് പേപ്പർ സീരിസ് നമ്പർ 23



കേരള സർക്കാർ

മങ്കുത്തേൽ എസ്സ്.സി കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി
ജനകീയാസൂത്രണം 2013-14

റിപ്പോർട്ട്

വിലയിരുത്തൽ വിഭാഗം

സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡ്

ജൂൺ 2015

നിരാകരണം

ഈ പഠന റിപ്പോർട്ട് സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡിലെ വിലയിരുത്തൽ വിഭാഗത്തിൽ ഗവേഷണ സഹായിയായ ശ്രീമതി ഹസീന ഈ.എസ് തയ്യാറാക്കിയതാണ്. 12-ാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിക്കാലത്ത് തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ഒരു കുടിവെള്ള പദ്ധതിയെക്കുറിച്ച് പൊതു അവലോകനം നൽകുക എന്നതാണ് ഈ പഠന റിപ്പോർട്ട് കൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ചോദ്യാവലി ഉപയോഗിച്ച് ശേഖരിച്ച പ്രാഥമിക വിവരങ്ങളും വിവിധ ഉറവിടങ്ങളിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച ദ്വിതീയ വിവരങ്ങളും ഈ റിപ്പോർട്ടിൽ ഉള്ളടക്കം ചെയ്തിരിക്കുന്നു. പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ട് സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡിന്റെ നയങ്ങളെയോ കാഴ്ചപ്പാടുകളെയോ പ്രതിഫലിപ്പിക്കണമെന്നില്ല.

(ഒപ്പ്)

ഡോ. വി. വിജയകുമാർ

ചീഫ്, വിലയിരുത്തൽ വിഭാഗം

കേരള സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡ്

അംഗീകാരം

ആദ്യമായി ഞാൻ സർവ്വശക്തനായ ദൈവത്തിന് നന്ദി പറയുന്നു. സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡ് കാര്യദർശിക്കും, വിലയിരുത്തൽ വിഭാഗം മേധാവിയ്ക്കും ഈ പഠനത്തിന്റെ ഓരോ ഘട്ടത്തിലും പണ്ഡിതോചിതമായ സഹായവും മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശവും നൽകിയതിന് എന്റെ ആത്മാർത്ഥമായ നന്ദി രേഖപ്പെടുത്തുന്നു. എന്റെ സഹപ്രവർത്തകർക്കും കുടുംബാംഗങ്ങൾക്കും പഠനം പൂർത്തിയാക്കുവാനായി എല്ലാ സഹായവും സൗകര്യങ്ങളും ചെയ്ത് തന്നതിന് നന്ദി രേഖപ്പെടുത്തുന്നു. കൂടാതെ എറണാകുളം ജില്ലാ ആസൂത്രണ ഓഫീസ്, മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്, ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് എന്നിവിടങ്ങളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കൾക്കും അതോടൊപ്പം ആസൂത്രണ ബോർഡ് ശ്രമശാല ഉൾപ്പെടുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും ബന്ധപ്പെട്ട അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണം നടത്തി പഠനം പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ വേണ്ട സഹായവും സഹകരണവും നൽകിയതിന് നിസ്സീമമായ നന്ദി അറിയിക്കുന്നു.

(ഒപ്പ്)
ഹസീന ഈ. എസ്
ഗവേഷണ സഹായി
വിലയിരുത്തൽ വിഭാഗം
സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡ്

ഉള്ളടക്കം

തലക്കെട്ട്	പേജ് നമ്പർ
പട്ടികകളുടെ വിവരങ്ങൾ	: 4 - 5
ചിത്രങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ	: 6
അദ്ധ്യായം 1 ആമുഖം	: 8 - 21
അദ്ധ്യായം 2 പദ്ധതി വിശകലനം	: 22 - 45
അദ്ധ്യായം 3 കണ്ടെത്തലുകളും നിർദ്ദേശങ്ങളും	: 46 - 47
ഗ്രന്ഥ വിവരണം	: 48
അനുബന്ധം 1	
ചോദ്യാവലി 1	: 49 - 51
അനുബന്ധം 2	
ചോദ്യാവലി 2	: 52- 53

പട്ടികകളുടെ വിവരങ്ങൾ

പട്ടിക	തലക്കെട്ട്	പേജ് നമ്പർ
2.1	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ (2013-14) വിവിധ മേഖലകളിലെ പദ്ധതി വിവരങ്ങൾ	29
2.2	ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ (2013-14) വിവിധ മേഖലകളിലെ പദ്ധതി വിവരങ്ങൾ	31
2.3	ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ (2014-15) വിവിധ മേഖലകളിലെ പദ്ധതി വിവരങ്ങൾ	32
2.4	ധനകാര്യ വിശകലനം	33
2.5	ജനറൽ/പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗത്തിലുള്ള ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ	34
2.6	എ.പി.എൽ, ബി.പി.എൽ ഗുണഭോക്തൃ തരംതിരിവ്	34
2.7	വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യതയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം	35
2.8	കുടുംബത്തിലെ അംഗസംഖ്യയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള വിതരണം	36
2.9	വിദ്യാഭ്യാസം നൽകിവരുന്ന കുട്ടികളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള വിതരണം	36
2.10	കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി ഗുണഭോക്തൃ കുടുംബങ്ങളുടെ വിതരണം	37

2.11	കൂടിവെള്ള സ്രോതസ്സിലേക്കുള്ള ദുരത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം	38
2.12	കൂടിവെള്ള പദ്ധതിയെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം	38
2.13	പദ്ധതിയെക്കുറിച്ച് ഗ്രാമസഭയിൽ നടന്ന ചർച്ചയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം	39
2.14	കോളനിയുടെ ആവശ്യങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്തതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം	39
2.15	പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്ന വിവരം പഞ്ചായത്ത് അറിയിച്ചതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം	40
2.16	പദ്ധതി പുരോഗതിയുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം	40
2.17	പദ്ധതിയുടെ സമയ ബന്ധിതമായ പൂർത്തീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം	41
2.18	പദ്ധതി പൂർത്തീകരണശേഷം തുടർനടത്തിപ്പും സംരക്ഷണവും സംബന്ധിച്ച അറിവുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം	41
2.19	പദ്ധതി ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യം സംബന്ധിച്ചുള്ള ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം	42
2.20	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് മുഖേന നൽകിയ അനുമതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ	43
2.21	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് മുഖേന നൽകിയ അനുമതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ	44

ചിത്രങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ

ചിത്രം	തലക്കെട്ട്	പേജ് നമ്പർ
2.1	മൂവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂപടം	23
2.2	ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂപടം	24

സംഗ്രഹം

എറണാകുളം ജില്ലയിലെ മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്കിലെ ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ 13-ാം വാർഡിൽ മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തും ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും ചേർന്ന് ജനകീയാസൂത്രണ പദ്ധതി 2013-14 വർഷത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടത്തിവരുന്ന മകുത്തേൽ എസ്.സി കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നത് കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുകയും പ്രദേശവാസികൾക്ക് ശുദ്ധജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുകയും ചെയ്യുക എന്നുള്ളതാണ്. കിണർ നിർമ്മാണം, പമ്പ് ഹൗസ് നിർമ്മാണം, മോട്ടോർ സ്ഥാപിക്കൽ, വാട്ടർടാങ്ക് നിർമ്മാണം, ഇലക്ട്രിക്കൽ ലൈൻ വലിക്കൽ എന്നിവയാണ് ഈ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ഘടകങ്ങൾ.

മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക് 2013-14 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ വാർഷിക പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ മകുത്തേൽ എസ്.സി കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിലേക്കായി 5.50 ലക്ഷം ബ്ലോക്ക്വിഹിതം വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. അതേ സാമ്പത്തിക വർഷം ആയവന ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസ്തുത പദ്ധതിയ്ക്കായി 2.20 ലക്ഷം രൂപയും, 2014-15 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 78,140 രൂപ ഇലക്ട്രിക്കൽ ലൈൻ വലിക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയും വാർഷിക പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി പ്രസ്തുത പദ്ധതിയ്ക്കായി വകയിരുത്തിയിരുന്നു. ഇതിൽ കിണർ നിർമ്മാണം ബ്ലോക്ക്പഞ്ചായത്ത് മുഖേന നടപ്പിലാക്കുകയും പമ്പ് ഹൗസ് നിർമ്മാണം, മോട്ടോർ സ്ഥാപിക്കൽ, ഇലക്ട്രിക്കൽ ലൈൻവേണ്ട പണം അടയ്ക്കൽ എന്നിവ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. വാട്ടർടാങ്ക് നിർമ്മാണം, പ്ലംബിംഗ് ലൈൻ ജോലികൾ എന്നിവയ്ക്കാവശ്യമായ തുക 2015-16 വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമെന്നാണ് നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥൻ അറിയിച്ചിട്ടുള്ളത്.

അദ്ധ്യായം - 1

ആമുഖം

മനുഷ്യന്റെ അടിസ്ഥാന ആവശ്യമാണ് ജലം. ഭൂമിയിലെ ഓരോ വ്യക്തിയ്ക്കും കുടിക്കാനും, ആഹാരം പാകം ചെയ്യുവാനും, ദൈന്യം ദിന കാര്യങ്ങൾക്കും, വൃത്തിയാക്കുവാനും ദിവസവും കുറഞ്ഞ പക്ഷം 20 ലിറ്റർ മുതൽ 50 ലിറ്റർ വരെ ജലം ആവശ്യമാണ്. സുരക്ഷിതമായ കുടിവെള്ളം നേടാനുള്ള ശേഷി രാജ്യത്തിന്റെ സാമ്പത്തികവും സാമൂഹികവുമായ വികസനത്തിൽ പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. ജനങ്ങൾ കുടിവെള്ളം നേടിയെടുക്കുന്നതിന് സ്വീകരിക്കുന്ന മാർഗ്ഗം അവരുടെ ആരോഗ്യ നിലവാരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ശുദ്ധജലം ലഭിക്കുക എന്നത് അടിസ്ഥാനപരമായ മാനുഷിക അവകാശമാണെന്ന് പരിഗണിക്കുകയും ലോകവ്യാപകമായി ജനങ്ങളുടെ ജീവിതനിലവാരം ഉയർത്തുന്നതിനുവേണ്ട നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളുകയും ചെയ്യുന്നു. ജല ലഭ്യത കുറഞ്ഞ പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങൾ സാമ്പത്തികമായി വളരെ പാവപ്പെട്ടവരും ദാരിദ്ര്യത്തിൽ മുഴുകിയിരിക്കുന്നവരുമാകയാൽ ശുദ്ധജല ലഭ്യത ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ സാമൂഹികവും സാമ്പത്തികവുമായ വികസനത്തിൽ ഒരു അടിസ്ഥാന പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. ജനങ്ങൾ അവരുടെ സുരക്ഷിതത്വത്തിനായി നേടുന്ന കുടിവെള്ളം അവരുടെ ആരോഗ്യത്തിൽ നേരിട്ട് സ്വാധീനം ചെലുത്തുന്നു.

വികേന്ദ്രീകൃതസൂത്രണ പ്രകാരം ത്രിതല പഞ്ചായത്തുകളായ ജില്ലാപഞ്ചായത്ത്, ബ്ലോക്ക്പഞ്ചായത്ത്, ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് എന്നിവ മുഖാന്തിരമാണ് അതാത് പ്രദേശത്തെ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിവരുന്നത്. 1994 ൽ നിലവിൽ വന്ന പഞ്ചായത്തീരാജ് ആക്ട് പ്രകാരം ഒരു പ്രദേശത്തെ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനുള്ള ചുമതല ബന്ധപ്പെട്ട തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. ഓരോ വർഷവും ബഡ്ജറ്റിൽ വകയിരുത്തുന്ന തുകയ്ക്കനുസൃതമായി പൊതുവിഭാഗം, പട്ടിക ജാതി/പട്ടിക വർഗ്ഗം, സ്ത്രീകൾ, കുട്ടികൾ, വൃദ്ധർ, ഭിന്നശേഷിയുള്ളവർ, രോഗാതുരർ, മറ്റ് ദുർബലവിഭാഗങ്ങൾ തുടങ്ങിയ വിഭാഗങ്ങളുടെ ഉന്നമനത്തിനു വേണ്ടിയാണ് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. പട്ടികജാതി കോളനികളിൽ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുമ്പോൾ 51% അതിലധികം പട്ടികജാതിക്കാർ ഉണ്ടായിരിക്കണമെന്നാണ് നിലവിലുള്ള വ്യവസ്ഥ. അനുവദിക്കുന്ന പദ്ധതി ഫണ്ടുകൾ ഉല്പാദനം, സേവനം, അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന മേഖലകൾ എന്നീ മൂന്ന് മേഖലകളിൽ വ്യാപിച്ച് കിടക്കുന്നു. കൃഷി, ക്ഷീര വികസനം, മൃഗസംരക്ഷണം, വ്യവസായം, മത്സ്യബന്ധനം, ജലസേചനം, മണ്ണ് സംരക്ഷണം, പരമ്പരാഗത കമ്പോളങ്ങൾ, ഊർജ്ജോല്പാദനം മുതലായവ ഉല്പാദന മേഖലയിലും കുടിവെള്ളം, വൈദ്യുതി, ആരോഗ്യം, വിദ്യാഭ്യാസം,

അങ്കണവാടി, പോഷകാഹാരം, ഗാർഹിക വൈദ്യുതീകരണം, വൈദ്യുതി ലൈൻ ദീർഘിപ്പിക്കൽ, കല, സംസ്കാരം, കായിക വികസനം, യുവജനക്ഷേമം, ശുചിത്വം, സാമൂഹ്യക്ഷേമം, പാർപ്പിടം മുതലായവ സേവന മേഖലയിലും റോഡുകൾ, കെട്ടിടങ്ങൾ, പാലങ്ങൾ, ബസ് സ്റ്റാന്റുകൾ, ബസ് വെയിറ്റിംഗ് ഷെഡുകൾ, നടപ്പാതകൾ, നടപ്പാലങ്ങൾ, ഓഫീസ് കെട്ടിടങ്ങൾ, ഓഫീസ് ആവശ്യത്തിനുള്ള വാഹനങ്ങൾ, ഓഫീസ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ വൈദ്യുതീകരണം, പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം, ഫാം റോഡ്, ട്രാക്ടർ റാമ്പ് മുതലായവ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന മേഖലയിലും ഉൾപ്പെടുന്നു. അതിൽ സേവന മേഖലയിലെ കൂടിവെള്ള പദ്ധതികൾ വളരെയധികം പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നു. പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സുകളായ കിണർ, തോട്, പുഴ, ആർ തുടങ്ങിയവ അനുദിനം മലിനമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഇക്കാലത്ത് ജനങ്ങൾക്ക് ശുദ്ധജലം ലഭ്യമാക്കൽ തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഒരു പ്രധാന വെല്ലുവിളിയായി മാറിയിരിക്കുന്നു.

ഓരോ തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണസ്ഥാപനങ്ങളും പദ്ധതി ആസൂത്രണം ചെയ്യുമ്പോൾ അവിടുത്തെ ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെയും ജനങ്ങളുടെയും സമഗ്ര വികസനവും പുരോഗതിയും ഉറപ്പ് വരുത്തേണ്ടതുണ്ട്. സമസ്ത മേഖലകളിലെയും ജനങ്ങളുടെ ആവശ്യങ്ങൾ കണക്കിലെടുത്ത് സമഗ്ര പദ്ധതികളാണ് ഓരോ തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണസ്ഥാപനങ്ങളും തയ്യാറാക്കേണ്ടത്. കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന പദ്ധതികൾ, വിവിധ സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ, മറ്റ് ഏജൻസികൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ തുടങ്ങിയവ തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കേണ്ടതും അവരുടെ പദ്ധതികൾ സംയോജിപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്. ഇത്തരത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാത്തവ തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കേണ്ടതാണ്. തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾ പദ്ധതി ആസൂത്രണം ചെയ്യുമ്പോൾ ഓരോ മേഖലകൾക്കും തുക വകയിരുത്തേണ്ടത് മുൻഗണനകൾ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ്. ഇതിൽ ഉല്പാദന മേഖലയുടെ സ്ഥായിയായ വളർച്ചയ്ക്ക് ആയിരിക്കണം മുൻഗണന നൽകേണ്ടത്. തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾ ജീവിത ഗുണനിലവാരം ഉയർത്തുന്നതിനുവേണ്ട അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിനായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളും ബ്ലോക്ക്പഞ്ചായത്തുകളും പദ്ധതി തുകയുടെ 45 ശതമാനം അധികരിക്കാത്ത തുക നീക്കിവെയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾ മെച്ചപ്പെട്ട ഗതാഗത സൗകര്യങ്ങൾ നൽകുന്നതിനും ശുചിത്വത്തിനും എല്ലാവർക്കും വീട് നൽകുന്നതിനുമായും വാർഷിക പദ്ധതികളിൽ തുക വകയിരുത്തേണ്ടതാണ്.

കുടിവെള്ളം

കുടിവെള്ളം അഥവാ ശുദ്ധജലം എന്നാൽ മനുഷ്യന് സുരക്ഷിതമായി ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന വെള്ളം അല്ലെങ്കിൽ ഉപയോഗത്തിന് ഫലമായി യാതൊരു തരത്തിലുമുള്ള ദോഷങ്ങളും ഉണ്ടാക്കാത്ത വെള്ളം എന്നാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്. പല വികസിത രാജ്യങ്ങളിലും വീട്ടാവശ്യത്തിനും, വ്യവസായ വാണിജ്യമേഖലയ്ക്കും വിതരണം ചെയ്യുന്ന ശുദ്ധജലത്തിന്റെ നിലവാരത്തിന് മാനദണ്ഡങ്ങളുണ്ട്. ഈ വെള്ളത്തിന്റെ വളരെ കുറഞ്ഞ അളവ് മാത്രമേ പാചകത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നുള്ളൂ.

ഭൂമിയിൽ മനുഷ്യന്റെ നിലനിൽപ്പിന് നിദാനമായതും ജീവിവർഗ്ഗത്തിന്റെ അതിജീവനത്തിനും വേണ്ട അവിശ്വഘടകമാണ് ശുദ്ധജലം. മനുഷ്യ ശരീരത്തിൽ തന്നെ 70 ശതമാനത്തോളം ജലാംശമാണ്. ആഹാര സാധനങ്ങളുടെ ദഹനത്തിനുകുന്ന ഒരു ലായകം എന്ന നിലയിലും ജലത്തിന് വലിയ പ്രാധാന്യമാണുള്ളത്. ആളുകൾ ഒരു ദിവസം കുറഞ്ഞപക്ഷം 8 ഗ്ലാസ്സ് വെള്ളമെങ്കിലും കുടിക്കണമെന്നാണ് ചില ആരോഗ്യവകുപ്പ് അധികൃതർ നിർദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലം 70 ശതമാനം ജലമാണെങ്കിലും ഭൂരിഭാഗവും ഉപ്പുവെള്ളമാണ്. ജനവാസ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ ശുദ്ധജലം ലഭ്യമാണെങ്കിലും ഇത് വളരെ ചിലവേറിയ കാര്യമായതിനാൽ എല്ലാവർക്കും താങ്ങാവുന്നതല്ല. ശുദ്ധജലലഭ്യതയ്ക്ക് പല ഉറവിടങ്ങളുണ്ട്.

- * ഭൂഗർഭ ജലം
- * മഴ, മഞ്ഞ്, മഞ്ഞുതുകൾ
- * ഉപരിതലജലം അതായത് നദികൾ, അരുവികൾ, മഞ്ഞുകട്ടകൾ
- * മരങ്ങൾ പോലുള്ള ജൈവിക ഉറവിടം
- * കടൽവെള്ള ശുദ്ധീകരണം വഴി
- * വാട്ടർ സപ്ലൈ

കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള ഏറ്റവും ഫലപ്രദമായ മാർഗ്ഗം പൈപ്പുകൾ വഴിയാണ്. എന്നാൽ പ്ലംബിംഗ് വളരെയധികം പണച്ചെലവുള്ള ഒന്നാണ്. വ്യവസായ കേന്ദ്രീകൃത രാജ്യങ്ങളിൽ കേടുവന്ന ജലവിതരണ സാമഗ്രികൾ മാറ്റുന്നതിനുവേണ്ടി വരുന്ന ചെലവ് വർഷത്തിൽ ഏതാണ്ട് 200 ബില്ല്യൺ ഡോളർ ആണ്. പ്രാരംഭച്ചെലവ് വളരെ വലുതായതിനാൽ പല അവികസിത രാജ്യങ്ങൾക്കും മികച്ച രീതിയിലുള്ള ജലവിതരണ സാമഗ്രികൾ അപ്രാപ്യമാണ്. ഇതിന് ഫലമായി ആ രാജ്യങ്ങളിലെ ജനങ്ങൾക്ക് അവരുടെ വരുമാനത്തിന്റെ

വലിയൊരുഭാഗം വെള്ളത്തിനായി ചെലവിടേണ്ടി വരുന്നു. എൽസൽവഡോറിലെ 2003 ലെ കണക്കനുസരിച്ച് കുറഞ്ഞ വരുമാനക്കാരായ 20 ശതമാനം ആളുകൾ അവരുടെ വരുമാനത്തിന്റെ പത്ത് ശതമാനം ജലത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. അതേ സമയം അമേരിക്കയിൽ ഇത് മൂന്ന് ശതമാനമാണ്. ലോകത്തെ 780 മില്യൺ ജനങ്ങൾക്കും ആധുനിക ജലവിതരണ സംവിധാനങ്ങൾ ലഭ്യമല്ല. അതിലേറെപ്പേർക്ക് സുരക്ഷിതമായ ശുദ്ധജലവും ലഭ്യമല്ല. ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ കണക്കനുസരിച്ച് ഇന്ന് ലോകത്തിലെ 748 ദശലക്ഷം ജനങ്ങൾക്ക് ആവശ്യത്തിനു ശുദ്ധമായ കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാകുന്നില്ല. ആരോഗ്യകരമായ ജീവിതത്തിനു ശുദ്ധജലം വേണം. ശുദ്ധജല ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ വിവിധ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് നടുവിലാണ്. ഗാർഹിക മാലിന്യങ്ങളും നഗരമാലിന്യങ്ങളും വ്യവസായ ശാലകളിൽ നിന്നുള്ള മാലിന്യങ്ങളും കാർഷിക അവശിഷ്ടങ്ങളും രാസകീടനാശിനികളും രാസവളങ്ങളും പ്ലാസ്റ്റിക്കുമൊക്കെ ശുദ്ധജല ആവാസവ്യവസ്ഥകളെ മോശമായ അവസ്ഥയിലേക്ക് മാറ്റിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ലോകത്ത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ജലം ഉപയോഗിക്കുന്നത് കാർഷികമേഖലയിലാണ്. ഒരു കിലോ നെല്ലുല്പാദനത്തിന് 3500 ലിറ്റർ വെള്ളം വേണം. ജനങ്ങൾ വർദ്ധിക്കുന്നതിനനുസരിച്ച് കാർഷികോല്പാദനവും വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ടി വരുന്നു. അപ്പോൾ ജലത്തിന്റെ ആവശ്യവും വർദ്ധിക്കുന്നു. ശാസ്ത്രീയമല്ലാത്ത ജലവിനിയോഗം ജലാശയങ്ങളെയും ഭൂഗർഭജലസ്രോതസ്സുകളെയും ശോഷിപ്പിക്കുന്നു. കൂടാതെ ആഗോളതാപനവും ഗുരുതരമായ കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനങ്ങളും ഭൂഗർഭജലസ്രോതസ്സുകളെ ബാധിക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് തന്നെ ജലസമ്പത്തിന്റെ സുസ്ഥിരവിനിയോഗം ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടുണ്ട്.¹

ലോകത്തിന്റെ പലഭാഗങ്ങളിലുള്ള ഭൂരിഭാഗം ജനങ്ങൾക്കും ഇന്ന് ശുദ്ധജലലഭ്യത അപ്രാപ്യമാണ്. മലിനമാക്കപ്പെട്ടതും രോഗാണുക്കൾ അടങ്ങിയതും അനുവദനീയമായതിലും വളരെ കൂടിയ തോതിൽ വിഷവസ്തുക്കളടങ്ങിയതും നിരോധിത ഖരവസ്തുക്കൾ അടങ്ങിയതുമായ ജലമാണ് ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നത്. ഇങ്ങനെയുള്ള ജലത്തിന്റെ ഉപയോഗം മാർകങ്ങളായ പല രോഗങ്ങൾക്കും കാരണമാകുന്നു. ലോക രാജ്യങ്ങളെ വലിയ തോതിൽ അലട്ടുന്ന ഒരു പ്രശ്നമാണിത്. ജലജന്യ രോഗങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ശുദ്ധജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുക എന്നത് പല വികസിത രാജ്യങ്ങളുടേയും ലക്ഷ്യമാണ്.

ശരീര ദ്രവങ്ങളെ തുലനാവസ്ഥയിൽ നിലനിർത്തുന്നതിന് കൂടിവെള്ളം സഹായിക്കുന്നു. ദഹനം, ആഗീരണം, ചംക്രമണം, ഉമിനീർ ഉല്പാദനം, പോഷകങ്ങൾ ശരീരത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗത്തുനിന്നും മറ്റ് ഭാഗങ്ങളിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നതിനും ശാരീരികോഷ്മാവ്

നിലനിർത്തുന്നതിനും ജലം ആവശ്യമാണ്. കൂടാതെ കലോറി നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും പേശികളുടെ ഉണർവ്വിനും കിഡ്നികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും ത്വക്കുകളുടെ ശരിയായ സംരക്ഷണത്തിനും കൂടലിലെ ശരിയായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിലനിർത്തുന്നതിനും ജലം സഹായിക്കുന്നു.

ശുദ്ധജലത്തിന്റെ അഭാവം മൂലം കുട്ടികളിൽ ധാരാളം രോഗങ്ങൾ കണ്ടുവരുന്നു. ആയതിനാൽ അവർക്ക് അവരുടെ ക്ലാസ്സുകൾ നഷ്ടപ്പെടുന്നതുമൂലം അവരുടെ വിദ്യാഭ്യാസത്തെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നു. അനിയന്ത്രിതമായ രോഗപകർച്ച ദൈനംദിന സാമ്പത്തിക അവസരങ്ങളെ ബാധിക്കുന്നു. ജലം സംഭരിക്കുന്നതിനായി കൂടുതൽ സമയം ചെലവഴിക്കേണ്ടിവരുന്നു. ഇത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ബാധിക്കുന്നത് സ്ത്രീകളെയും കുട്ടികളെയുമാണ്.

ഓരോ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിനും അതിന്റെ പരിധിയിലുള്ള ജനങ്ങൾ അനുഭവിക്കുന്ന ശുദ്ധജലക്ഷാമത്തിനു പ്രതിവിധി കണ്ടെത്താനുള്ള ഉത്തരവാദിത്വമുണ്ട്. ആഴ്ചയിൽ ഏഴു ദിവസവും ഇരുപത്തിനാലുമണിക്കൂറും ശുദ്ധജലം ഓരോ പൗരനും ലഭ്യമാക്കാൻ എല്ലാ തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും ആഗ്രഹിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഇത് പത്ത് വർഷത്തിനുള്ളിലെങ്കിലും സാക്ഷാത്കരിക്കണമെങ്കിൽ തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനത്തിന് വ്യക്തമായ നയവും മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങളും അതിനനുസൃതമായ പദ്ധതികളും ആവശ്യമാണ്.

പൈപ്പിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന ശുദ്ധജലം മാത്രമല്ല പ്രദേശിക ജലനയത്തിന്റെ പരിധിയിൽ വരേണ്ടത്. ഓരോ തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെയും പരിധിയിൽ ജല അതോറിറ്റി വഴി ലഭിക്കുന്ന ജലം, ഗാർഹിക, കാർഷിക, വ്യവസായ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി വിവിധ ജല സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്ന് എടുക്കുന്ന ജലം, ഭൂഗർഭജലം, ടാങ്കർ ലോറികളിലും മറ്റുമായി എത്തിക്കുന്ന ശുദ്ധജലം, മഴവെള്ളം, ഇവയുടെ വിവിധ രീതിയിലുള്ള ഉപയോഗം തുടങ്ങി ഒട്ടേറെ കാര്യങ്ങൾ ജലനയത്തിന്റെ ഭാഗമായി വരും. ഇത്തരത്തിൽ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളെ ഒരു നയത്തിന്റെ പരിധിയിൽ ഏകോപിപ്പിക്കാനാവുക തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിനു മാത്രമാണ്.

ദിനംതോറും വർദ്ധിച്ചുവരികയാണ് നഗരങ്ങളുടെ ജലാവശ്യം. നഗരങ്ങളിലെ കാലഹരണപ്പെട്ട ശുദ്ധജല സംവിധാനത്തിലെ അപര്യാപ്തത മൂലം വൻതോതിലാണ് ശുദ്ധജലം പാഴായിപ്പോകുന്നത്. മലിനജല സംസ്കരണ സൗകര്യങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തതയും നഗരങ്ങളെ ശ്വാസം മുട്ടിക്കുന്നു.

കുടിവെള്ളത്തിന്റെ നിലവാരം

കുടിവെള്ളത്തിന്റെ നിലവാരം അളക്കുന്നത് താഴെ വിവരിക്കുന്ന മൂന്ന് രീതികളിലൂടെയാണ്.

- * ഭൗതികം
- * കെമിക്കൽ
- * മൈക്രോ ബയോളജിക്കൽ

ഭൗതികം, കെമിക്കൽ എന്നീ രീതികളിൽ ലോഹാംശത്തിന്റെ അളവ്, ജൈവാവശിഷ്ടങ്ങൾ, നിരോധിത ഖരവസ്തുക്കൾ, കലക്കൽ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു. മൈക്രോ ബയോളജിക്കൽ ഘടകങ്ങളിൽ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയ, ഇ കോളി പോലുള്ള സാഹസ്രമിക് രോഗങ്ങൾക്ക് കാരണമായ ബാക്ടീരിയകൾ, വൈറസുകൾ, സൂക്ഷ്മ ജീവികൾ എന്നിവയാണ് ഉൾപ്പെടുന്നത്. ജലത്തിലടങ്ങിയിരിക്കുന്ന രാസഘടകങ്ങൾ ദീർഘകാല ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുന്നു. ഭൗതികഘടകങ്ങൾ വെള്ളത്തിന്റെ മനോഹാരിതയും സ്വാദും നശിപ്പിക്കുന്നു.

കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മ

കേരളത്തിലെ കുടിവെള്ളം ഗുണനിലവാരത്തിൽ ഏറെ മെച്ചപ്പെട്ടതല്ല. പൊതുവേ കേരളീയർ കുടിവെള്ളത്തിന് കിണറുകളെയാണ് ആശ്രയിക്കുന്നതെങ്കിലും കുടിവെള്ളത്തിൽ ധാരാളം രാസ-ബാക്ടീരിയ മാലിന്യങ്ങൾ കലർന്നിരിക്കുന്നു. ഗ്രാമീണ കേരളത്തിൽ ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്ന 39.9 ശതമാനം കുടിവെള്ളത്തിലും ഇരുമ്പ്, ഫ്ലൂറൈഡ്, ലവണങ്ങൾ, നൈട്രേറ്റ്, അർസനിക്, കോളിഫോം ബാക്ടീരിയ എന്നിവയും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും കാണപ്പെടുന്നു.

ക്ലോറിൻ ഒരു നല്ല അണുനാശിനിയും അതേ സമയം ബ്ലീച്ചിംഗ് ആയും ഉപയോഗിക്കുന്നു. ലോകത്തിന്റെ പല ഭാഗങ്ങളിലും കുടിവെള്ളം ശുദ്ധീകരിക്കുന്നതിനായി ക്ലോറിനാണ് ഉപയോഗിച്ച് വരുന്നത്. ക്ലോറിൻ വളരെ പെട്ടെന്ന് തന്നെ ജലത്തിലടങ്ങിയിരിക്കുന്ന വസ്തുക്കളുമായി പ്രതിപ്രവർത്തിക്കുന്നു. കൂടാതെ ഇത് അണുജീവികളുടെ അണുബാധ പ്രതിരോധിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു. അണുനാശിനിയായ ക്ലോറിന്റെ ക്രമാതീതമായ ഉപയോഗം വളരെ ശ്രദ്ധചെലുത്തേണ്ടതുണ്ട്. ഇവയുടെ ഉപയോഗം കണ്ണ്, മുക്ക്, ശ്വാസനാളം എന്നിവയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ ബാധിക്കുന്നു. കൂടാതെ ക്ലോറിൻ വെള്ളത്തിൽ ജൈവ പ്രതിപ്രവർത്തിച്ച് ആരോഗ്യത്തെ അപകടകരമായ അവസ്ഥയിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നു.

സുരക്ഷാ സൂചകങ്ങൾ

ശരിയായ രീതിയിലുള്ള ജലവിതരണ സംവിധാനം വഴിയാണ് സുരക്ഷിതമായ കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാകുന്നത്. മെച്ചപ്പെട്ട കുടിവെള്ള വിതരണ സംവിധാനങ്ങൾ, വീട് കണക്ഷൻ, പൊതുവിതരണ പൈപ്പുകൾ, കുഴൽ കിണർ, സംരക്ഷിത കിണറുകൾ, അരുവികൾ, സംരക്ഷിത ജലാശയങ്ങൾ, മഴവെള്ള സംഭരണികൾ എന്നിവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. സംരക്ഷിതമല്ലാത്ത കിണറുകൾ, സംരക്ഷിതമല്ലാത്ത ജലാശയങ്ങൾ, പൂഴകുളം കുളങ്ങളും, വിൽപ്പനക്കാരൻ നൽകുന്ന വെള്ളം, കുപ്പിവെള്ളം, ടാങ്കർ വഴി വിതരണം ചെയ്യുന്ന വെള്ളം എന്നിവ മെച്ചപ്പെട്ട കുടിവെള്ള ഉറവിടങ്ങളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നവയല്ല.

കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ

നദികൾക്കൊണ്ട് അനുഗ്രഹിതമായ നാടാണ് കേരളം. പശ്ചിമ ഘട്ടത്തിൽ നിന്ന് ഉത്ഭവിച്ച് പടിഞ്ഞാറോട്ടൊഴുകുന്ന 41 നദികളും കിഴക്കോട്ട് ഒഴുകുന്ന 3 നദികളും കേരളത്തിനുണ്ട്. ഇവയെല്ലാം ചേർന്ന് 7804.1 കോടി ഘനമീറ്റർ വെള്ളം ഒഴുകി എത്തുന്നു. ഇതിൽ 7032.3 കോടി ഘനമീറ്റർ വെള്ളം കേരളത്തിലാണ്. കേരളത്തിൽ സാധാരണ കിട്ടുന്ന മഴ 2939.75 മില്ലിമീറ്റർ ആണ്. ഇതിൽ ഏകദേശം 85 ശതമാനവും കിട്ടുന്നത് മൺസൂൺ കാലത്താണ്. 70 ശതമാനം തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ കാലത്തും 15 ശതമാനം വടക്ക് കിഴക്കൻ മൺസൂൺ കാലത്തും കിട്ടുന്നു. ശേഷിക്കുന്ന 15 ശതമാനം മൺസൂൺ ഇതരകാലമായ ഡിസംബർ മുതൽ മേയ് വരയാണ് ലഭിക്കുന്നത്. സംസ്ഥാനത്തെ 65 ശതമാനത്തിലേറെ കുടുംബങ്ങൾക്കും സുരക്ഷിതമായ കുടിവെള്ളം ലഭ്യമല്ല എന്നതാണ് സ്ഥിതി. സംസ്ഥാനത്തെ 29.3 ശതമാനം വീടുകളിലേ പൈപ്പ് വഴി കുടിവെള്ളം എത്തുന്നുള്ളൂ. 34 ശതമാനം പേർക്കേ കുടിവെള്ള ലഭ്യതയുള്ളൂ. ഇപ്രകാരം ജലസ്രോതസ്സുകൾ ധാരാളം ഉണ്ടെങ്കിലും കാര്യക്ഷമമായ രീതിയിൽ ജലസംരക്ഷണം നടത്താത്തതിനാൽ ജലശേഷണം ഉണ്ടാകുന്നു. കൂടാതെ നദികളിൽ നിന്നും ഉയർന്ന ജലസംഭരണികളിലേക്ക് വെള്ളം ശേഖരിച്ച് അവ പമ്പ് ചെയ്ത് കുടിവെള്ളക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ എത്തിക്കുന്നു. കൂടാതെ മഴവെള്ള സംഭരണികളിൽ വെള്ളം ശേഖരിച്ചും കുടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കാവുന്നതാണ്.²

ജല സംരക്ഷണം

പെയ്തുവീഴുന്ന മഴയെ തടഞ്ഞ് നിർത്തി മണ്ണിലേക്കിറക്കി ജലം സംഭരിക്കുന്നതാണ് ജലസംരക്ഷണം. സംസ്ഥാനത്ത് പെയ്തുവീഴുന്ന ശരാശരി 300 സെന്റിമീറ്റർ മഴയുടെ 20 ശതമാനമെങ്കിലും പിടിച്ചുപെച്ച് ജലസംരക്ഷണം നടത്തിയാൽ കൊടും വേനൽക്കാലത്തെ വരൾച്ച നേരിടാൻ കഴിയും. ഒരു പഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് ടാങ്കറിൽ ശുദ്ധജലമെത്തിക്കാൻ വേണ്ടി വരുന്ന ചെലവിന്റെ 30 ശതമാനമെങ്കിലും, അവിടെ പ്രാദേശികമായ ജലസുരക്ഷ ഉറപ്പുവരുത്തുന്ന ദീർഘകാല പ്രകൃതി ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ചെലവിടേണ്ടി വരുന്നു. നെൽവയലുകളുടെയും കുന്നുകളുടെയും സംരക്ഷണം, നദീ പരിപാലനം, കൈയ്യേറ്റം തടയൽ, തീര സംരക്ഷണം, തോട് സംരക്ഷണം, കിണറ്റിലേക്ക് മഴവെള്ളം ഇറക്കുന്ന കിണർനിറ (റീ ചാർജ്ജ്), നീർത്തടാധിഷ്ഠിത ഗ്രാമ വികസനം എന്നിവയിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ച് ഏതാനും വർഷം പ്രവർത്തിച്ചാൽ കേരളത്തിലെ ഓരോ ഗ്രാമത്തെയും ജല സമൃദ്ധമാക്കാവുന്നതാണ്.

ജനകീയാസൂത്രണവും കുടിവെള്ള പദ്ധതികളും

എറണാകുളം ജില്ലയിൽ ആകെ 111 തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണസ്ഥാപനങ്ങളാണുള്ളത്. അവയിൽ 84 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളും 14 ബ്ലോക്ക്പഞ്ചായത്തുകളും 11 മുനിസിപ്പാലിറ്റികളും ഒരു ജില്ലാ പഞ്ചായത്തും ഒരു കോർപ്പറേഷനും ഉൾപ്പെടുന്നു.

ഒൻപതാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിയിൽ ആരംഭിച്ച ജനകീയാസൂത്രണം പത്താം പദ്ധതിയിൽ കേരള വികസന പദ്ധതിയായും പതിനൊന്നാം പദ്ധതി മുതൽ ജനകീയാസൂത്രണം രണ്ടാം ഘട്ട പദ്ധതിയായും നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. വികേന്ദ്രീകൃതാസൂത്രണ പ്രക്രിയയുടെ ഭാഗമായി ബ്ലോക്ക്പഞ്ചായത്തുകൾ പ്രാദേശിക ഭരണകൂടങ്ങളായി മാറിയെങ്കിലും ആനുപാതികമായ വിഭവ സ്രോതസ്സുകൾ ലഭ്യമായിട്ടില്ല. തനതുഫണ്ടിന്റെ അപര്യാപ്തത ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ നേരിടുന്ന പ്രധാന പ്രശ്നമാണ്. സാമൂഹിക വെല്ലുവിളികൾ നേരിടുന്ന ദുർബല ജനവിഭാഗത്തിന്റെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്ന പദ്ധതികളായ കുടിവെള്ള വിതരണം, ഭവന നിർമ്മാണം, ശുചിത്വം, കോളനികളുടെ വികസനം, ആശുപത്രികളിലെ മരുന്ന് വിതരണം തുടങ്ങിയവ ഏറ്റെടുത്ത് നടത്തേണ്ടതുണ്ട്. കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾക്കായി തുക വകയിരുത്തുന്നുണ്ടെങ്കിലും ജലദുർല്ലഭ്യവും, വേനൽക്കാലത്തെ രുക്ഷമായ വരൾച്ചയും കുടിവെള്ള പദ്ധതികളെ സാരമായി ബാധിക്കുന്നു. പട്ടികജാതി സങ്കേതങ്ങളിൽ കുടിവെള്ളം, വൈദ്യുതി, മാലിന്യസംസ്കരണ സംവിധാനം, റോഡുകൾ മുതലായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതുണ്ട്. അർഹരായ മുഴുവൻ ഗുണഭോക്താക്കളെയും ഗുണഭോക്തൃ പ്രദേശങ്ങളെയും കൃത്യമായി

കണ്ടെത്തുകയും എസ്സ്. സി പദ്ധതിവിഹിതവും വകുപ്പുതല ഫണ്ടുകളും പൂർണ്ണമായും ഫലപ്രദമായും വിനിയോഗിച്ച് പട്ടികജാതി സങ്കേതങ്ങളിൽ സമ്പൂർണ്ണവികസനം നടപ്പിലാക്കേണ്ടതുണ്ട്.

തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾ പദ്ധതി ആസൂത്രണം ചെയ്യുമ്പോൾ ഓരോ മേഖലകൾക്കും തുക വകയിരുത്തേണ്ടത് മുൻഗണനകൾ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ്. ഇതിൽ ഉല്പാദന മേഖലയുടെ സ്ഥായിയായ വളർച്ചയ്ക്ക് ആയിരിക്കണം മുൻഗണന നൽകേണ്ടത്. പരിസ്ഥിതിയുടെയും പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെയും സംരക്ഷണത്തിനും നിലനിൽപ്പിനും പ്രത്യേക പരിഗണന നൽകേണ്ടതുണ്ട്. കൂടാതെ ആരോഗ്യം, വിദ്യാഭ്യാസം എന്നിവയ്ക്ക് പ്രത്യേക ഊന്നൽ നൽകുകയും ജീവിത ഗുണനിലവാരം ഉയർത്തുന്നതിനുവേണ്ട അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിന് (എല്ലാവർക്കും വീട്, കുടിവെള്ളം, വൈദ്യുതി, മെച്ചപ്പെട്ട ഗതാഗത സൗകര്യങ്ങൾ എന്നിവ) പ്രത്യേക പരിഗണന നൽകുകയും വേണം. കൂടാതെ സേവന പ്രധാന സംവിധാനങ്ങളായ ആശുപത്രികൾ, അങ്കണവാടികൾ, സ്കൂളുകൾ തുടങ്ങിയവയുടെ ഗുണമേന്മ മെച്ചപ്പെടുത്തണം. സമൂഹിക നീതി ഉറപ്പുവരുത്തുകയും പുതിയ ആസ്തികൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതോടൊപ്പം നിലവിലുള്ള ആസ്തികളുടെ സംരക്ഷണത്തിനും പരിപാലനത്തിനും ഗുണനിലവാരമുയർത്തുന്നതിനും പ്രത്യേക പരിഗണന നൽകേണ്ടതാണ്. തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് പട്ടികജാതി കോളനികളിൽ പ്രത്യേക ഘടക പദ്ധതിയിൽ തുക വകയിരുത്തി കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ ഏറ്റെടുക്കാവുന്നതാണ്. പ്രത്യേക ഘടക പദ്ധതിയിൽ തുക വകയിരുത്തുമ്പോൾ ഗുണഭോക്താക്കളിൽ 50 ശതമാനത്തിലധികം പട്ടികജാതിക്കാരായിരിക്കണം. ഇക്കാര്യം തെളിയിക്കുന്നതിനായി പദ്ധതിയുടെ പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്ന പ്രദേശത്തിന്റെ ജനങ്ങളുടെ ഗുണഭോക്തൃ ലിസ്റ്റും (ബന്ധപ്പെട്ട പട്ടികജാതി വികസന ആഫീസർ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയത്) സാമൂഹിക ഭൂപടവും പ്രോജക്ടിനൊപ്പം തയ്യാറാക്കി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

കുടിവെള്ള പ്രോജക്ടുകൾ തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ തദ്ദേശ ഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾ താഴെ പ്രസ്താവിക്കുന്ന നിബന്ധനകൾ പാലിക്കേണ്ടതാണ്. എല്ലാവർക്കും എന്നും കുടിവെള്ളം എന്ന ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിനുള്ള ഹ്രസ്വകാല-ദീർഘകാല പരിപാടികൾ ആവിഷ്കരിക്കേണ്ടതാണ്. പരിശോധന നടത്തി ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തി, ജല സ്രോതസ്സ് തീരുമാനിച്ച ശേഷം മാത്രമാണ് കുടിവെള്ള പ്രോജക്ടുകൾ ഏറ്റെടുക്കേണ്ടത്. എല്ലാ കുടിവെള്ള പ്രോജക്ടുകൾക്കും ഗുണഭോക്തൃവിഹിതം പരമാവധി സമാഹരിക്കേണ്ടതും ജലവിതരണ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കാൾ ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് മുൻഗണന നൽകേണ്ടതുമാണ്. കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നിർവ്വഹണം പൂർത്തീകരിച്ചാൽ ഗുണഭോക്തൃ

സമിതികളെ ഏൽപിക്കേണ്ടതും തുടർനടത്തിപ്പും സംരക്ഷണവും ഗുണഭോക്തൃ സമിതി ചെയ്യേണ്ടതുമാണ്. കൂടാതെ പ്രസ്തുത ആവശ്യത്തിലേക്കായി തദ്ദേശ ഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾ തുക ചെലവഴിക്കാവുന്നതല്ല.

പട്ടികജാതി വിഭാഗക്കാരുടെ സാമ്പത്തികം, സാമൂഹികം, പശ്ചാത്തല സൗകര്യ വികസനം എന്നിവയ്ക്കുവേണ്ടി ഓരോ തദ്ദേശ ഭരണസ്ഥാപനവും പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പ്രത്യേക ഘടകപദ്ധതി കൂടി തയ്യാറാക്കുകയും അവയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യണം. വ്യക്തികൾക്കും കുടുംബങ്ങൾക്കും നേരിട്ട് പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്ന പ്രോജക്ടുകളും പട്ടികജാതി വിഭാഗക്കാരുടെ പൊതുസൗകര്യ വികസനത്തിനായുള്ള പ്രോജക്ടുകളും തയ്യാറാക്കാവുന്നതാണ്. കുറഞ്ഞത് അഞ്ച് പട്ടികജാതി കുടുംബങ്ങളെങ്കിലും അടുത്തടുത്ത് താമസിക്കുന്ന ഒരു പ്രദേശം പട്ടികജാതി സങ്കേതമായി കണക്കാക്കി അവിടെ കൂടിവെള്ളം, വൈദ്യുതി, എന്നീ പൊതു സൗകര്യങ്ങൾക്കായി പ്രത്യേക ഘടകപദ്ധതി വിഹിതം വകയിരുത്താവുന്നതാണ്.

കൂടിവെള്ളം, വൈദ്യുതി എന്നീ പൊതു സൗകര്യ പ്രോജക്ടുകളുടെ ആകെ ഗുണഭോക്തൃ കുടുംബങ്ങളിൽ അമ്പത് ശതമാനത്തിലധികം പട്ടികജാതിക്കാരാണെങ്കിൽ മാത്രമാണ് പ്രത്യേക ഘടകപദ്ധതിവിഹിതം വകയിരുത്തേണ്ടത്. ജലസേചന പ്രോജക്ട് ആണെങ്കിൽ മൊത്തം ജലസേചനം നടത്തപ്പെടുന്ന കൃഷിഭൂമിയുടെ അമ്പത് ശതമാനത്തിലധികം പട്ടികജാതി വിഭാഗക്കാരുടേതായിരിക്കണം. ഇക്കാര്യം തെളിയിക്കുന്നതിനായി പ്രോജക്ടിന്റെ പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്ന പ്രദേശത്തിന്റെ ഒരു സാമൂഹ്യഭൂപടം പ്രോജക്ടിനൊപ്പം തയ്യാറാക്കി വെയ്ക്കേണ്ടതും, പ്രോജക്ട് നടപ്പിലാക്കിയാൽ പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്ന ആകെ കുടുംബങ്ങളുടെ വിലാസ പട്ടികയും അതിൽ പട്ടികജാതി കുടുംബങ്ങളുടെ വിലാസ പട്ടികയും സാമൂഹ്യഭൂപടത്തോടൊപ്പം ചേർക്കേണ്ടതുമാണ്.

ഗുണഭോക്തൃ കുടുംബങ്ങളുടെ പട്ടികയും സാമൂഹ്യഭൂപടവും ബന്ധപ്പെട്ട പ്രദേശത്തെ ചുമതലയുള്ള പട്ടികജാതി വികസന വകുപ്പിലെ പട്ടികജാതി വികസന ആഫീസർ സ്ഥല പരിശോധന നടത്തി സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

പഠന വിധേയമാക്കിയ ലക്ഷ്യങ്ങൾ

1. പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യങ്ങൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിക്കുക
2. പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കുവാൻ നേരിട്ടതിനുള്ള കാലതാമസവും, ലക്ഷ്യങ്ങൾ ഗുണഭോക്താക്കളിൽ എത്തിച്ചേരാത്തതിനുള്ള കാരണങ്ങളും പരിശോധിക്കുക
3. പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പോരായ്മകൾ, നിർദ്ദേശങ്ങൾ എന്നിവയുണ്ടെങ്കിൽ നിർണ്ണയിക്കുക

പഠന സമ്പ്രദായം

മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക്പഞ്ചായത്തും, ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും ചേർന്ന് നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ 13-ാം വാർഡിലെ മങ്കുത്തേൽ എസ്സ്.സി കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതിയാണ് പഠനത്തിന്റെ പരിധിയിലുള്ളത്. പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കളായ 12 പേരേയും പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണത്തിനായി പഠനവിധേയമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

വിവര ശേഖരണം

പ്രാഥമിക വിവരം

പദ്ധതി പ്രദേശം സന്ദർശിച്ചും, ഗുണഭോക്താക്കളുമായുള്ള അഭിമുഖം, ടെലിഫോൺ സംഭാഷണം എന്നിവ മുഖേനയും, നിശ്ചിത ചോദ്യാവലി തയ്യാറാക്കി വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചും, നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥനുമായുള്ള കൂടിക്കാഴ്ച വഴിയായും പ്രാഥമിക വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു.

ഭിതീയ വിവരം

ബ്ലോക്ക്പഞ്ചായത്തിലെയും, ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെയും ഫയലുകൾ, രജിസ്റ്ററുകൾ, മറ്റ് പദ്ധതിരേഖകൾ, അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ, മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക്പഞ്ചായത്ത്, എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ, ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് എന്നിവിടങ്ങളിലെ രേഖകൾ.

നിശ്ചിത ചോദ്യാവലി ഉപയോഗിച്ച് ഗുണഭോക്താക്കളിൽ നിന്നും 2014 നവംബർ 10, ഡിസംബർ 19, 20, 26, 27 നും 2015 ജനുവരി 23, 24 എന്നീ മാസങ്ങളിലുമാണ് വിവര ശേഖരണം നടത്തിയത്.

പഠനത്തിന്റെ പ്രധാന്യം

എറണാകുളം ജില്ലയിലെ മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്കിൽപ്പെടുന്ന ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങൾ പ്രത്യേകിച്ച് പട്ടിക ജാതി കോളനികൾ കുടിവെള്ളക്ഷാമം രൂക്ഷമായി അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ്. ഈ പ്രദേശവാസികൾ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളുടെ അഭാവം മൂലം, വെള്ളം തലച്ചുമടായി ദുരബ്ധസ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും കൊണ്ടു വന്നാണ് അവരുടെ ദൈനംദിനാവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റിവരുന്നത്. കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിനും പ്രദേശവാസികൾക്ക് ശുദ്ധജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനുമാണ് മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക് 2013-14 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ വാർഷിക പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി ആയവന ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ മങ്കുത്തേൽ എസ്.സി കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി 5.50 ലക്ഷം ബ്ലോക്ക്വിഹിതം വകയിരുത്തിയിരുന്നത്. ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് 2.20 ലക്ഷം രൂപ അതേ സാമ്പത്തിക വർഷവും, 2014-15 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 78,140 രൂപ ഇലക്ട്രിക്കൽ ലൈൻ വലിക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയും വാർഷിക പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി പ്രസ്തുത പദ്ധതിക്കായി വകയിരുത്തിയിരുന്നു. കിണർ നിർമ്മാണം, പമ്പ് ഹൗസ് നിർമ്മാണം, മോട്ടോർ സ്ഥാപിക്കൽ, വാട്ടർടാങ്ക് നിർമ്മാണം, ഇലക്ട്രിക്കൽ ലൈൻ വലിക്കൽ എന്നിവയാണ് ഈ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ഘടകങ്ങൾ.

പഠനത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന സങ്കേതങ്ങൾ

പഠന വിധേയമാക്കുന്ന ലക്ഷ്യങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ശതമാനം ഉപയോഗിച്ചുള്ള താരതമ്യ പഠനമാണ് നടത്തിയിരിക്കുന്നത്.

പരിമിതികൾ

പഠനത്തിന്റെ കൃത്യത പ്രാഥമിക വിവരശേഖരണത്തെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു.

പഠനങ്ങളുടെ അവലോകനം

നിലവിലുള്ള പഠനങ്ങളുടെ അവലോകനത്തിലൂടെ ഒരു ഗവേഷകന് ഈ പ്രത്യേക മേഖലയിൽ നടന്നിട്ടുള്ള പഠനങ്ങളുടെ

സ്വഭാവവും ആഴവും മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് സാധിക്കുന്നു. കഴിഞ്ഞ വർഷങ്ങളിലായി നമ്മുടെ രാജ്യത്തും സംസ്ഥാനത്തും കുടിവെള്ളവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ധാരാളം പഠനങ്ങൾ നടന്നിട്ടുണ്ട്. അവയിൽ ചില പഠനങ്ങൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു.

1. യു എൻ ഡി പി (1990) ബിബ്ളിയോഗ്രഫി (ജേണൽ) നമ്പർ.99

ലോകാരോഗ്യ സ്ഥിതിവിവരകണക്ക് പ്രകാരം 3-ാം ലോക ജനസംഖ്യയുടെ നാലിലൊരുഭാഗം ജനങ്ങൾക്കും മതിയായ കുടിവെള്ള സൗകര്യം ഇല്ലെന്നും അതിൽ തന്നെ പകുതിയിലേറെ പേർക്കും പ്രാഥമിക ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നതിനുള്ള സംവിധാനമില്ലെന്നും ചൂണ്ടിക്കാണിക്കുന്നു. ഇതിനു പലവിധ കാരണങ്ങളുണ്ട്. ഒന്നാമതായി എല്ലാവർക്കും ആവശ്യത്തിന് കുടിവെള്ളം ലഭിക്കുന്നുണ്ടോ. രണ്ടാമതായി എല്ലാവർക്കും അവരുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥയിൽ മതിയായ ടാപ്പുകൾ ലഭിക്കുന്നുണ്ടെന്ന സങ്കല്പം. പക്ഷേ യഥാർത്ഥത്തിൽ പൊതു ടാപ്പുകൾ കുറവായതിനാൽ ജനങ്ങൾ വെള്ളത്തിനായി കൂടുതൽ സമയം ക്ലബ്ബ് നിൽക്കേണ്ടി വരുന്നു. തയ്യലം കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കാൻ അവർ നിർബന്ധിതരാകുന്നു.

2. ഗവൺമെന്റ് ഓഫ് കേരള (1998) ബിബ്ളിയോഗ്രഫി (ജേണൽ) നമ്പർ.31

സ്റ്റിയറിംഗ് കമ്മിറ്റിയുടെ റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം നിലവിലുള്ളതും ഭാവിയിലേക്കുള്ളതുമായ ജനങ്ങൾക്ക് കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് ദീർഘവീക്ഷണത്തോടെയുള്ളതും എന്നും നിലനിൽക്കുന്നതുമായ ബൃഹത്തായ കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ ആവശ്യകതയെപ്പറ്റി എടുത്തുപറയുന്നു.

3. കേരള സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡ്, സാമ്പത്തിക അവലോകനം

ഓരോ വർഷത്തേയും സാമ്പത്തിക അവലോകന റിപ്പോർട്ടിൽ നിലവിലുള്ള കുടിവെള്ള പദ്ധതികളെപ്പറ്റിയും, എത്രത്തോളം തുക ഇതിനായി ചെലവഴിക്കുന്നു, അവയുടെ വരവ്, ചെലവ് എന്നതിനെ സംബന്ധിച്ച് വിശദമായി പ്രതിപാദിക്കുന്നു.

സൂചകങ്ങൾ

1. കുടിവെള്ളം - വികിപീഡിയ, ദ ഫ്രീ എൻസൈക്ലോപീഡിയ
2. സാമ്പത്തിക അവലോകനം 2013-14, കേരള സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡ്

അദ്ധ്യായം - 2

പദ്ധതി വിശകലനം

എറണാകുളം ജില്ലയിൽ 84 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളും 14 ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളും 11 മുനിസിപ്പാലിറ്റികളും ഒരു ജില്ലാപഞ്ചായത്തും ഒരു കോർപറേഷനും ഉൾപ്പെടെ ആകെ 111 തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണസ്ഥാപനങ്ങളാണുള്ളത്. എറണാകുളം ജില്ലയിലെ മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്കും ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും ചേർന്ന് ആയവന ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ 13-ാം വാർഡിൽ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നതാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതി. പദ്ധതി ഉൾപ്പെട്ട പഠനമേഖലയെക്കുറിച്ചുള്ള ഒരു ലഘു വിവരണം താഴെ ചേർക്കുന്നു.

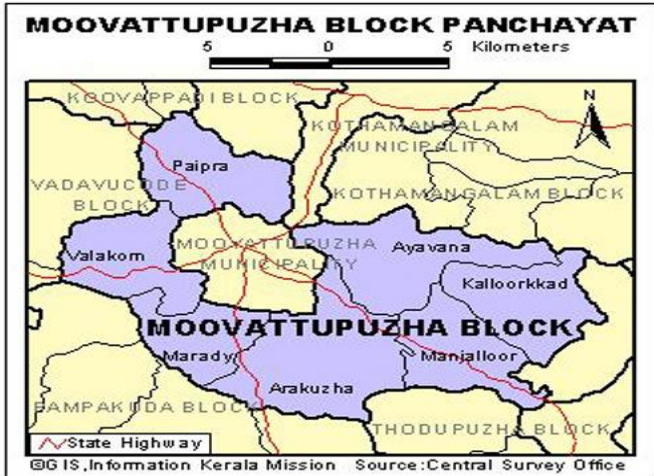
മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക്

എറണാകുളം ജില്ലയിൽ മുവാറ്റുപുഴ താലൂക്കിലാണ് മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. 1952-ലാണ് മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് നിലവിൽ വന്നത്. 1952-ൽ രൂപീകരിച്ച മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്കിൽ ഉൾപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങൾ പഴയ കോട്ടയം ജില്ലയുടെ ഭാഗമായിരുന്നു. കേരളപ്പിറവിയ്ക്കു ശേഷം നടന്ന ജില്ലാ പുനർവിഭജനത്തെ തുടർന്ന് ഈ പ്രദേശം എറണാകുളം ജില്ലയുടെ ഭാഗമായി മാറി. ആവോലി, വാളകം, കുത്താട്ടുകുളം എന്നീ മൂന്ന് ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് ഡിവിഷനുകളും തൃക്കളത്തൂർ, പായിപ്ര, മുളവൂർ, അഞ്ചൽപ്പെട്ടി, ആയവന, കല്ലൂർക്കാട്, മഞ്ഞളൂർ, ആവോലി, അടുപ്പറമ്പ്, ആരക്കുഴ, മാറാടി, മേക്കടമ്പ്, വാളകം എന്നിങ്ങനെ പതിമൂന്ന് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് ഡിവിഷനുകളും ഉൾപ്പെടുന്നു. ആവോലി, ആരക്കുഴ, വാളകം, പായിപ്ര, കല്ലൂർക്കാട്, ആയവന, മഞ്ഞളൂർ, മാറാടി എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ പ്രസ്തുത ബ്ലോക്കിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. മുവാറ്റുപുഴ, ആരക്കുഴ, വാളകം, മുളവൂർ, കല്ലൂർക്കാട്, ഏനനെല്ലൂർ, മഞ്ഞളൂർ, മാറാടി എന്നീ വില്ലേജുകളിലായി വ്യാപിച്ച് കിടക്കുന്ന ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന് 206.07 ചതുരശ്ര കിലോമീറ്റർ വിസ്തീർണ്ണവും 13 ഡിവിഷനുകളുമുണ്ട്. വടക്കുഭാഗത്ത് കുവപ്പടി, വടവുകോട് എന്നീ ബ്ലോക്കുകളും കിഴക്കുഭാഗത്ത് ഇടുക്കി ജില്ലയും, കോതമംഗലം ബ്ലോക്കും, കോതമംഗലം മുനിസിപ്പാലിറ്റിയും, തെക്ക് ഭാഗത്ത് പാമ്പാക്കുട ബ്ലോക്കും, ഇടുക്കി ജില്ലയും, പടിഞ്ഞാറുഭാഗത്ത് വടവുകോട്, പാമ്പാക്കുട എന്നീ ബ്ലോക്കുകളുമാണ് മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ അതിരുകൾ. സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നും 40 മീറ്റർ ഉയരത്തിലാണ് ഈ ബ്ലോക്ക് പ്രദേശം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്. മൂന്ന് ഭാഗവും ഉയർന്നും, മധ്യഭാഗം താഴ്ന്ന സമതല പ്രദേശത്തോടു കൂടിയതുമായ സമ്മിശ്ര ഭൂപ്രകൃതിയാണ് ഈ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിനുള്ളത്. കൊച്ചി-മധുര നാഷണൽ ഹൈവേ-49, സ്റ്റേറ്റ് ഹൈവേകളായ എം സി റോഡ്, പുനലൂർ-മുവാറ്റുപുഴ റോഡ് എന്നീ

സുപ്രധാന ഗതാഗത പാതകൾ ഈ ബ്ലോക്കിലൂടെ കടന്ന് പോകുന്നു. മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്കിൽ ആകെ 38,979 കുടുംബങ്ങളാണ് ഉള്ളത്.

ചിത്രം 2.1

മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂപടം



ഉറവിടം: മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്

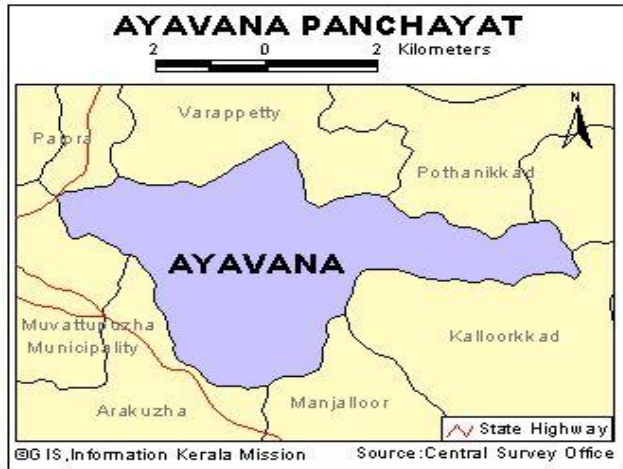
ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

എറണാകുളം ജില്ലയിൽ മുവാറ്റുപുഴ താലൂക്കിൽ മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്കിലെ ഏനാനെല്ലൂർ വില്ലേജ് പരിധിയിൽ വരുന്ന ഗ്രാമപഞ്ചായത്താണ് ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്. 1953 ൽ സംസ്ഥാനത്തുടനീളം പഞ്ചായത്തുകൾ രൂപീകൃതമായതോടൊപ്പം ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും നിലവിൽ വന്നു. 29.47 ചതുരശ്ര കിലോ മീറ്റർ വിസ്തീർണ്ണമുള്ള പഞ്ചായത്തിന്റെ അതിരുകൾ വടക്ക് വാരപ്പട്ടി, പോത്താനിക്കാട്, പൈങ്ങോട്ടൂർ എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളും കോതമംഗലം മുനിസിപ്പാലിറ്റിയും കിഴക്ക് പോത്താനിക്കാട്, കല്ലൂർക്കാട്, പൈങ്ങോട്ടൂർ എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളും തെക്ക് കല്ലൂർക്കാട്, മഞ്ഞളൂർ, ആവോലി എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളും പടിഞ്ഞാറ് ആവോലി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും മുവാറ്റുപുഴ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയുമാണ്. ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഏനാനെല്ലൂർ വില്ലേജിൽ മാത്രം ഒരുങ്ങി നിൽക്കുന്നു. പുനമറ്റം, കടുംപിടി, അഞ്ചൽപ്പെട്ടി, കാലാമ്പൂർ, സിദ്ധൻപടി, പേരമംഗലം, കാവക്കാട്, മണപ്പുഴ, ആയവന, ഏനാനെല്ലൂർ,

മുല്ലപ്പുഴച്ചാൽ, ഏനാനെല്ലൂർ വെസ്റ്റ്, കടുകാച്ചിറ, തോട്ടംഞ്ചേരി എന്നീ 14 വാർഡുകൾ ഈ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.

ചിത്രം 2.2

ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂപടം



ഉറവിടം: ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

പഞ്ചായത്തിന്റെ ആസ്ഥാനമായ കാരിമറ്റം വെറും കാട്ടുപ്രദേശം ആയിരുന്നു. 19-ാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ ഉത്തരാർദ്ധത്തിൽ ഇവിടെ കുടിയേറിപ്പാർത്ത നാമമാത്രമായ കുടിയേറ്റ കർഷകർ ഏറ്റുമാടങ്ങളിലും കഞ്ഞിപ്പുരകളിലുമാണ് താമസം തുടങ്ങിയത്. സ്ഥലം പതിച്ച് വാങ്ങുന്നതിന് മടികാണിച്ചിരുന്നവരുടെ പേരിൽ പ്രതികാരബുദ്ധിയോടെ പാർവത്തൂർ സ്ഥലങ്ങൾ പതിച്ചുനൽകുന്ന ഏർപ്പാടുണ്ടായിരുന്നു. വൃക്ഷലതാദികൾ കൊണ്ട് നിബിഡമായ ആ സ്ഥലങ്ങളെല്ലാം കാടുകൾ വെട്ടിത്തെളിച്ച് നെൽപ്പാടങ്ങളും മറ്റുങ്ങളും ആക്കിയതിനാലായിരിക്കാം ഈ സ്ഥലത്തിന് കാരിമറ്റം എന്ന നാമം ലഭിച്ചത് എന്ന് പറയപ്പെടുന്നു. ഏനാനെല്ലൂർ ഭാഗത്തെ നിബിഡ വനപ്രദേശങ്ങൾ വെട്ടിത്തെളിച്ച് എന്നമായ ഭൂമിയാക്കിമാറ്റി നല്ലൊരു ദേശമാക്കി എന്നതുകൊണ്ടാകാം എന്നമായ അതായത് നല്ല സ്ഥലം എന്ന അർത്ഥത്തിൽ ഈ പ്രദേശത്തിന് ഏനാനെല്ലൂർ എന്ന പേര് ലഭിച്ചത്. കടുംപിടി, പുനമറ്റം പ്രദേശങ്ങൾ വന്യമൃഗങ്ങൾ വ്യഹരിച്ചിരുന്ന കാടായിരുന്നു. സദാസമയം വന്യമൃഗങ്ങളുടെ കടിപിടിയും പക്ഷികളുടെ കലപില ശബ്ദവും കൊണ്ട് മുഖരിതമായിരുന്നു. അങ്ങിനെ ആ സ്ഥലത്തിന് കടുംപിടിയെന്നും

പുന്നമരങ്ങൾ ധാരാളമായി വളർന്നിരുന്ന പ്രദേശമായിരുന്നതിനാൽ കടുംപിടിക്ക് പടിഞ്ഞാറ് പുന്നമറ്റം എന്നും പേരുവന്നു. മൺറോ ദിവാൻ സന്ദേശവാഹക തുറക്ക് അഞ്ചൽ എന്ന് നാമകരണം ചെയ്തു. കത്തുകളും മറ്റ് രേഖകളും ഒരു സ്ഥലത്ത് നിന്ന് മറ്റൊരു സ്ഥലത്തേക്ക് എത്തിക്കുന്ന ആളെ അഞ്ചൽക്കാരൻ എന്ന പേരു നൽകി. അതു പ്രകാരം ആയവന പഞ്ചായത്തിൽ ഉരുപ്പടികൾ നിക്ഷേപിക്കുന്നതിനുള്ള പെട്ടി സ്ഥാപിച്ചിരുന്നു. അങ്ങനെ ഈ സ്ഥലം അഞ്ചൽപ്പെട്ടി എന്ന സ്ഥലമായി അറിയപ്പെട്ടു. 19-ാം നൂറ്റാണ്ടിൽ സ്ഥാപിതമായ തൃക്കമഹാവിഷ്ണു ക്ഷേത്രത്തിൽ പുരാതന കാലങ്ങളിൽ പതിവായി പതിനഞ്ച് ദിവസത്തേക്ക് പൂരമഹോത്സവം നടത്തിയിരുന്നു. ഈ ഉത്സവത്തിന് ലോപം സംഭവിച്ച് പൂരം നടത്തിയിരുന്ന സ്ഥലത്തിന് കാലാമ്പൂർ എന്ന പേര് വന്നു.

പ്രാചീന ചരിത്രം

നാടുവാഴികളുടേയും ഇടപ്രഭുക്കന്മാരുടേയും കൈവശമായിരുന്നു ഈ പ്രദേശം. തെക്കുംകൂർ, വടക്കുംകൂർ രാജാക്കന്മാരും തുടർന്ന് മാർത്താണ്ഡവർമ്മ 18-ാം നൂറ്റാണ്ടിൽ മണ്ണത്തൂർ കർത്താവിന്റെ അധീനതയിലുമായിരുന്നു ഈ പ്രദേശം. കൊല്ലവർഷം 925 ചിങ്ങമാസം 28നു (1750 സെപ്റ്റംബർ 11) തെക്കുംകൂർ രാജാവിന്റെ സ്ഥലങ്ങൾ മാർത്താണ്ഡവർമ്മ രാജാവ് കൈവശപ്പെടുത്തി വടക്കുംകൂർ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ കോട്ടകെട്ടി അതിർത്തി സുരക്ഷിതമാക്കിയിരുന്നു. ഈ കോട്ട ഏകദേശം 5 കിലോമീറ്റർ നീളത്തിലും 100 ലിംഗ്സ് വീതിയിലും പഞ്ചായത്തിലെ ഏനാനെല്ലൂർ കൂടി കടന്ന്പോകുന്നു. ഈ കോട്ട റോഡാക്കി മാറ്റിയാൽ ഇവിടെ നിന്നും ഉടുമ്പന്നൂർ-ഇടുക്കി വഴി തേക്കടിയ്ക്കുള്ള ദൈർഘ്യം 50 കിലോമീറ്ററോളം കുറവ് വരുന്നതാണ്.

തെക്കുംകൂർ വടക്കുംകൂർ രാജാക്കന്മാരുടെ കോട്ട, കാരിമറ്റം തേൻകുളം മന ഗ്രാമങ്ങൾ പുരയിടം, കളരിക്കൂടി പുരയിടം, ആയവന അകത്തുട്ട് പുരയിടം, കാലാമ്പൂർ അകത്തുട്ടുകൂടി പുരയിടം, കാവക്കാട് തുമ്പാപ്പുറം ഭഗവതീക്ഷേത്രം എന്നിവിടങ്ങളിൽ കാണുന്ന അവശിഷ്ടങ്ങൾ ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ പൗരാണികതയെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

കേരളം ദേവാലയങ്ങളുടെ നാടാണ് എന്ന ചൊല്ലി അനർത്ഥമാക്കും വിധം ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ നാനാജാതി മതസ്ഥരുടേയും ധാരാളം ആരാധനാലയങ്ങളുണ്ട്. തകർന്നടിഞ്ഞ നാടുവാഴികളുടേയും ഇടപ്രഭുക്കന്മാരുടേയും ആരാധനാലയങ്ങളുടേയും ഐതിഹ്യങ്ങളും അവശിഷ്ടങ്ങളും ഇന്നും പലയിടത്തും കാണാനുണ്ട്.

ജനസംഖ്യ

2011 ലെ സെൻസസ് പ്രകാരം ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജനസംഖ്യ 20539 ആണ്. സ്ത്രീ പുരുഷാനുപാതം ഏകദേശം 1:1 എന്ന നിരക്കിലാണ്. സ്ത്രീ-ജനസംഖ്യ 10294 ഉം പുരുഷ ജനസംഖ്യ 10245 ഉം ആണ്. 2947 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് ഏകദേശം 4835 കുടുംബങ്ങൾ വസിക്കുന്നു. പ്രധാന ഉപജീവനമാർഗ്ഗം കൃഷിയും അനുബന്ധ ജോലികളുമാണ്. മൃഗസംരക്ഷണമാണ് മറ്റൊരു ഉപജീവനമാർഗ്ഗം. 17810 സാക്ഷരരിൽ 8829 പേർ സ്ത്രീകളും 8981 പേർ പുരുഷന്മാരും ആകുന്നു. കൂടാതെ 1465 സ്ത്രീകളും 1264 പുരുഷന്മാരും ഉൾപ്പെടെ 2729 പേർ നിരക്ഷരരാണ്. പട്ടികജാതിയിൽപ്പെട്ടവരുടെ എണ്ണം 1265 ആണ്. അതിൽ 644 സ്ത്രീകളും 621 പുരുഷന്മാരും ഉൾപ്പെടുന്നു. പഞ്ചായത്തിൽ ആകെ 301 പട്ടികജാതി കുടുംബങ്ങളുണ്ട്. 147 കുടുംബങ്ങളും അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ കുറവായ പട്ടികജാതി കോളനികളിൽ താമസിക്കുന്നു. ഇവർ പ്രധാനമായും കാവക്കാട്, പാറത്തോട്, വലിയപാറ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ കൂട്ടമായി താമസിച്ചു വരുന്നു. 85 പട്ടിക വർഗ്ഗങ്ങളിൽ 48 പേർ സ്ത്രീകളും 37 പേർ പുരുഷന്മാരും ആകുന്നു. ഇവർ കൃഷിയും ആടുമാടുകളെ മേയ്ക്കലും പ്രധാന ഉപജീവനമാർഗ്ഗമാക്കിയിരിക്കുന്നു. 920-ഓളം പേർ ദാരിദ്ര്യ രേഖയ്ക്ക് താഴെയുള്ളവരാണ്.¹

ഭൂപ്രകൃതിയും പരിസ്ഥിതി സവിശേഷതകളും

എറണാകുളം ജില്ലയിലെ മുവാറ്റുപുഴ താലൂക്കിൽ മുവാറ്റുപുഴ താലൂക്കിൽപ്പെട്ട പ്രകൃതി രമണീയമായ ഗ്രാമമാണ് ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്. ഈ പഞ്ചായത്തിലെ ഭൂപ്രകൃതിയെ മൂന്നായി തിരിക്കാം. 1. ഉയർന്ന കുന്നുകളും പാറക്കെട്ടുകളും ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രദേശം 2. നിരപ്പായ സമതല പ്രദേശം 3. നിരപ്പായ പുഴയുടെ തീരങ്ങൾ എന്നിവ. ഈർപ്പരാശിയുള്ള ഒരു ഉഷ്ണമേഖലാ പ്രദേശമാണിത്. പ്രധാനമായും മഴയെ ആശ്രയിച്ചാണ് ഈ പഞ്ചായത്തിലെ ജലലഭ്യത. മഴകൊണ്ട് ധാരാളം ജലം ഭൂമിയിൽ വീഴുന്നുണ്ടെങ്കിലും മണ്ണിന്റെ ജലസംഭരണശേഷി കുറവായതിനാൽ അധിക ജലവും പാഴായിപ്പോകുന്നു. പഞ്ചായത്തിലെ പല ഭാഗങ്ങളിലും രൂക്ഷമായ കൂടിവെള്ളക്ഷാമം ഇന്നും നിലനിൽക്കുന്നു. ഭൂഗർഭജലം ആവശ്യത്തിന് ലഭ്യമാണെങ്കിലും അത് ആവശ്യത്തിനനുസരിച്ച് ഉപയോഗിക്കാനുള്ള സംവിധാനം പഞ്ചായത്തിൽ ഇതുവരെ സാധ്യമായിട്ടില്ല.

റബ്ബറും പൈനാപ്പിളും പ്രധാന കൃഷിയായുള്ള ഈ പഞ്ചായത്തിൽ ഏകദേശം 21000 ത്തിലധികം ജനങ്ങൾ തിങ്ങിപ്പാർക്കുന്നു. മുവാറ്റുപുഴ, കാളിയാർ ഹൈവേ റോഡുകളും വാഴക്കുളം-കോതമംഗലം-ഭൂതത്താൻകെട്ട് ഹൈവേ റോഡുകളും പഞ്ചായത്തിന്റെ മദ്ധ്യഭാഗത്ത്കൂടി കടന്ന് പോകുന്നു. കാനന ഭംഗി ആസ്വദിച്ചു കൊണ്ട് കാളിയാർ പുഴ കടന്ന് പോകുന്ന ശാന്തസുന്ദരമായ

ഗ്രാമപഞ്ചായത്താണ് ആയവന. മലനിരകളും സമതലങ്ങളും കൊണ്ട് സമ്പന്നമായ ഈ പഞ്ചായത്ത് തികച്ചും കാർഷിക മേഖലയും ഹരിത സുന്ദരമായ പ്രദേശവുമാണ്. പുൽപ്രദേശങ്ങൾ ആടുമാടുകളെ വളർത്തുന്നതിനും പരിപാലിക്കുന്നതിനും അനുയോജ്യമാണ്.

കാർഷിക പ്രാധാന്യമുള്ള പഞ്ചായത്താണ് ആയവന. കൃഷിമേഖലയാണ് പഞ്ചായത്തിന്റെ സമ്പദ്ഘടനയെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത്. ഭൂരിഭാഗം ജനങ്ങളും കാർഷിക വൃത്തികൊണ്ട് ഉപജീവനം നടത്തുന്നവരാണ്. കാർഷിക മേഖലയിലെ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ വിലക്കുറവ് സമ്പദ്ഘടനയെ സാരമായി ബാധിക്കുന്നു. താങ്ങുവില പ്രഖ്യാപിച്ചും മറ്റും കാർഷിക വിളകളുടെ വിലക്കുറവ് പരിഹരിക്കുന്നതിന് സർക്കാർ തലങ്ങളിൽ നിന്ന് സഹായങ്ങൾ ലഭ്യമാകുന്നുണ്ട്. കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് സമഗ്ര നെൽകൃഷി പോലുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഫലഭൂയിഷ്ഠമായ ലാറ്ററൈറ്റ്, ഏക്കൽ മണ്ണുകൾ ഇവിടെ ഇടകലർന്ന് കാണപ്പെടുന്നു. പഞ്ചായത്തിന് ഇടനാട് ഭൂപ്രകൃതിയാണ്. കാളിയാർ പുഴയാണ് പ്രധാന ഉപരിതല സ്രോതസ്സ്. റബ്ബർ, പൈനാപ്പിൾ എന്നിവയോടൊപ്പം തെങ്ങ്, ജാതി, കവുങ്ങ്, മറ്റ് ഹ്രസ്വകാല വിളകൾ എന്നിവയും ഇവിടെ കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്നു. അതിവർഷവും വരൾച്ചയും കാർഷികമേഖല നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങളാണ്. വിറകാണ് ഊർജ്ജത്തിന്റെ പ്രധാന ഉറവിടം. 15 പൊതു കിണറുകൾ ഈ പഞ്ചായത്തിലുണ്ട്. എം വി ഐ പി കനാൽ പ്രധാനമായും 4 വാർഡുകളിലൂടെ കടന്ന് പോകുന്നു. പഞ്ചായത്തിലുടനീളം 20 തോടുകൾ ഒഴുകുന്നു. പാടശ്ശേഖരങ്ങൾ കൂടുതലും തരിശായി കിടക്കുന്നു. 5 ചിറകൾ പഞ്ചായത്തിലുണ്ട്. നീറംപുഴ ഭാഗത്ത് നിന്നും ആരംഭിച്ച് പഞ്ചായത്തിന്റെ 5 വാർഡുകളിലൂടെ ഒഴുകി കാളിയാർ പുഴയിൽ ചേരുന്ന മാത്തുംതോട്, ആറ്-ഏഴ് വാർഡുകളിലൂടെ കടന്ന്പോകുന്ന മുക്കൻതോട് എന്നിവ പ്രധാനതോടുകളാണ്. ജൂൺ, ജൂലൈ മാസങ്ങളിൽ നല്ലതോതിലും സെപ്റ്റംബർ, ഒക്ടോബർ മാസങ്ങളിൽ മിതമായും ഈ പ്രദേശത്ത് മഴ ലഭിക്കുന്നു. മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിൽ വരൾച്ച രൂക്ഷമായി അനുഭവപ്പെടുന്നു. പഞ്ചായത്തിൽ പത്ത് എസ്.സി കോളനികളും ഒരു എസ്. സി സങ്കേതവുമുണ്ട്. കോളനികളിൽ കുടിവെള്ളക്ഷാമം രൂക്ഷവും നടപ്പാതകളുടെ എണ്ണം കുറവുമാണ്.²

കുടിവെള്ളം പൊതുജനാരോഗ്യം

ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതി നിലവിൽ വരുന്നതുവരെ കുടിവെള്ളത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ ഇവിടുത്തെ ജനങ്ങൾ വളരെയധികം ബുദ്ധിമുട്ട് അനുഭവിച്ചിരുന്നു. അതിനുമുമ്പ് വരെ പൊതുകിണറുകളേയും കുളങ്ങളേയും സ്വകാര്യവ്യക്തികളുടെ കിണറുകളേയുമാണ് കുടിവെള്ളത്തിനായി ആശ്രയിച്ചിരുന്നത്.

പലസ്ഥലത്തും രണ്ടും മൂന്നും കിലോമീറ്റർ നടന്നാണ് തലച്ചുമടായി വെള്ളം കൊണ്ടുവന്നിരുന്നത്. 1988-ലെ നാലാമത്തെ ഭരണസമിതിയുടെ കാലത്ത് ശുദ്ധജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ടാങ്കർ ലോറികളിൽ വെള്ളം കൊണ്ടുവന്ന് വിതരണം ചെയ്തിരുന്നു. 1991-ൽ ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ നിലവിൽവന്നു. പൊതുടാപ്പുകൾ വന്നതോടുകൂടി ശുദ്ധജലസ്രോതസ്സുകളായ കിണറുകളും കുളങ്ങളും നന്നാക്കാതെ ഉപയോഗ ശൂന്യമായിക്കൊണ്ടിരുന്നു. ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതി നിലവിൽ വന്നെങ്കിലും ശുദ്ധജലവിതരണത്തിന്റെ ഇപ്പോഴുള്ള അപര്യാപ്തത ചില ഭാഗങ്ങളിൽ ജനങ്ങളുടെ ജീവിതം ദുഷ്കരമായി തന്നെ നിലനിൽക്കുന്നു.

ആരോഗ്യ പുരോഗതിയുടെ മുഖ്യ സൂചകങ്ങളിൽ ഒന്നായ കുടിവെള്ളം ഗുണനിലവാരമുള്ളതായി വിതരണം ചെയ്യുവാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്. ഇപ്പോൾ നാട്ടിൽ ഉപയോഗ ശൂന്യമായി കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പൊതു കിണറുകളും കുളങ്ങളും നന്നാക്കി ഉപയോഗ യോഗ്യമാക്കേണ്ടതാണ്. എം വി ഐ പി കനാലിന്റെ പ്രയോജനം പഞ്ചായത്തിൽ മുഴുവൻ ലഭ്യമാക്കിയാൽ ഇവിടുത്തെ കിണറുകളിലും കുളങ്ങളിലും വെള്ളം നിറയുകയും തദ്ദേശ കുടിവെള്ളക്ഷാമത്തിന് പരിഹാരം ഉണ്ടാവുകയും ചെയ്യുന്നതാണ്. പഞ്ചായത്തിലുടനീളം ജലസംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ചും ജലജന്യ രോഗങ്ങളെക്കുറിച്ചും ബോധവൽക്കരണം നടത്തേണ്ടതാണ്.

എറണാകുളം ജില്ലയിലെ മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്കിൽപ്പെടുന്ന ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങൾ പ്രത്യേകിച്ച് പട്ടിക ജാതി കോളനികൾ കുടിവെള്ളക്ഷാമം രൂക്ഷമായി അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ്. ഈ പ്രദേശവാസികൾ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളുടെ അഭാവം മൂലം, വെള്ളം തലച്ചുമടായി ദുരൂഹ സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും കൊണ്ട് വന്നാണ് അവരുടെ വീട്ടാവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റിവരുന്നത്. കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിനും പ്രദേശവാസികൾക്ക് ശുദ്ധജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനുമാണ് മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക് 2013-14 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ പ്പെടുത്തി ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ മങ്കുത്തേൽ എസ്.സി കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി 5.50 ലക്ഷം ബ്ലോക്ക്വിഹിതം വകയിരുത്തിയിരുന്നത്.

12-ാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാം വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ (2013-14) മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക്പഞ്ചായത്ത് ആകെ 67 പ്രോജക്ടുകൾ

തെരഞ്ഞെടുത്തു. ഓരോ മേഖലയിലും തെരഞ്ഞെടുത്ത പദ്ധതികളുടെ എണ്ണം താഴെ ചേർക്കുന്നു.

പട്ടിക 2.1 ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ വിവിധ മേഖലകളിലെ പദ്ധതികളുടെ വിവരങ്ങൾ (2013-14)

മേഖല	പ്രോജക്ടുകളുടെ എണ്ണം			
	ജനറൽ വിഭാഗം	എസ്സ്.സി.പി	റ്റി.എസ്. പി	ആകെ
ഉൽപാദന മേഖല	11	-	-	11
സേവന മേഖല	25	7	1	33
അടിസ്ഥാന വികസന മേഖല	21	2	-	23
ആകെ	57	9	1	67

ഉറവിടം: മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്

സേവന മേഖലയിലെ ആകെയുള്ള 33 പ്രോജക്ടുകളിൽ മങ്കുത്തേൽ എസ്സ്.സി കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി (പ്രോജക്ട് നമ്പർ S0110/14) ന്റെ ലക്ഷ്യം കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുക, ശുദ്ധജല ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുക എന്നതായിരുന്നു പ്രസ്തുത പ്രോജക്ടിൽ നിന്നും പ്രതീക്ഷിച്ച നേട്ടം.

പ്രോജക്ടിന്റെ ലഘു വിവരണം (മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്)

- പദ്ധതിയുടെ പേര് : മങ്കുത്തേൽ എസ്സ്.സി കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി-ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്-എറണാകുളം ജില്ല -വികേന്ദ്രീകൃത ആസൂത്രണം 2013-14
- നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത് : 2013-14
- തദ്ദേശ സ്വയംഭരണസ്ഥാപനം : മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്
- പ്രോജക്ടിന്റെ തരം : ഏകവർഷ പ്രോജക്ട്
- പ്രോജക്ട് വിഭാഗം : എസ്സ്.സി.പി
- നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥൻ : അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ, എൽ. എസ്. ജി. ഡി, മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക്
- പദ്ധതി വിഹിതം : 5,50,000/-

പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കൾ : പന്ത്രണ്ട് കുടുംബങ്ങൾ

പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ ഘടകങ്ങൾ: (എ) കിണർ നിർമ്മാണം
 (ബി) പമ്പ് ഹൗസ് നിർമ്മാണം
 (സി) വാട്ടർ ടാങ്ക്, പ്ലംബിംഗ്
 ലൈൻ ജോലികൾ

ശരിയായ രീതിയിലുള്ള ആസൂത്രണം, ജലം എങ്ങനെ ലഭ്യമാക്കാം, അവയുടെ ഫീസിബിലിറ്റി എന്നിവയെപ്പറ്റിയുള്ള തീരുമാനത്തിലെ വ്യതിയാനം മൂലം എസ്റ്റിമേറ്റ് എടുത്ത തുക പ്രസ്തുത പദ്ധതിയ്ക്ക് ഉപയുക്തമായിരുന്നില്ല. കിണർ കുഴിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ സ്ഥലം വിട്ടുകിട്ടിയതിൽ അളവ് വ്യത്യാസം വന്നതിനാൽ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ ഘടകങ്ങളിൽ പമ്പ് ഹൗസ് നിർമ്മാണം, വാട്ടർടാങ്ക്, പ്ലംബിംഗ് ലൈൻ ജോലികൾ എന്നിവ ഒഴിവാക്കി അടങ്കൽ തുകയിൽ വ്യത്യാസം വരാത്തവിധം എസ്റ്റിമേറ്റിൽ ഭേദഗതി വരുത്തുകയും ചെയ്തു. ആയതിനാൽ പദ്ധതി വിഹിതമായി വകയിരുത്തിയ തുകയ്ക്ക് 5.20 മീറ്റർ നീളവും, 2.20 മീറ്റർ വീതിയും, 6 മീറ്റർ ആഴവുമുള്ള കിണർ നിർമ്മിക്കുകയും, കിണറിന് മുകളിൽ തന്നെ പമ്പ് ഹൗസ് നിർമ്മിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ പ്രതലം ബലപ്പെടുത്തി എടുക്കുകയും ചെയ്തു.

പ്രോജക്ടിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ സാക്ഷാത്കരിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ ഘടകങ്ങൾ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയോ, പ്രസ്തുത പദ്ധതി ശരിയായ രീതിയിൽ വിശകലനം നടത്തുകയോ ചെയ്യാതെയാണ് പദ്ധതിയ്ക്ക് തുക വകയിരുത്തിയത്. ആയതിനാൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതി അതിന്റെ എസ്റ്റിമേറ്റ് പ്രകാരം നടപ്പിലാക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞില്ല. പ്രോജക്ടിന്റെ ബാക്കി വേലകൾ നടത്തുവാൻ വേണ്ടി 2013-14 സാമ്പത്തികവർഷം ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പദ്ധതിവിഹിതം ഉൾപ്പെടുത്തി.

12-ാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാം വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ (2013-14) ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് 107 പ്രോജക്ടുകൾ തെരഞ്ഞെടുത്തു. ഓരോ മേഖലയിലും തെരഞ്ഞെടുത്ത പദ്ധതികളുടെ എണ്ണം താഴെ ചേർക്കുന്നു.

പട്ടിക 2.2 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ വിവിധ മേഖലകളിലെ പദ്ധതികളുടെ വിവരങ്ങൾ (2013-14)

മേഖല	പ്രോജക്ടുകളുടെ എണ്ണം			
	ജനറൽ വിഭാഗം	എസ്സ്.സി.പി	റ്റി.എസ്. പി	ആകെ
ഉത്പാദന മേഖല	13	-	-	13
സേവന മേഖല	40	10	2	52
അടിസ്ഥാന വികസന മേഖല	38	4	-	42
ആകെ	91	14	2	107

ഉറവിടം: ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

സേവന മേഖലയിലെ ആകെയുള്ള 52 പ്രോജക്ടുകളിൽ മങ്കുത്തേൽ എസ്സ്.സി കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി (പ്രോജക്ട് നമ്പർ S0059/14) ന്റെ ലക്ഷ്യം കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുക എന്നതായിരുന്നു പ്രസ്തുത പ്രോജക്ടിൽ നിന്നും പ്രതീക്ഷിച്ച നേട്ടം.

പ്രോജക്ടിന്റെ ലഘു വിവരണം (ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്)

- പദ്ധതിയുടെ പേര് : മങ്കുത്തേൽ എസ്സ്.സി കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി- ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
- നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത് : 2013-14
- തദ്ദേശ സ്വയംഭരണസ്ഥാപനം : ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
- പ്രോജക്ടിന്റെ തരം : ഏകവർഷ പ്രോജക്ട്
- പ്രോജക്ട് വിഭാഗം : ജനറൽ
- നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥൻ : അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ, എൽ. എസ്. ജി. ഡി, ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
- പദ്ധതി വിഹിതം : 2,20,000/-
- പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കൾ : പന്ത്രണ്ട് കുടുംബങ്ങൾ
- പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ ഘടകങ്ങൾ:
 - (എ) പമ്പ് ഹൗസ് നിർമ്മാണം
 - (ബി) മോട്ടോർ
 - (സി) വാട്ടർടാങ്ക്, പ്ലംബിംഗ് ലൈൻ ജോലികൾ

പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിലെ വേലകൾ നടന്ന് വരുന്നു. കൂടാതെ ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ 2014-15 പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഇലക്ട്രിക് ലൈൻ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിലേക്കായി 78,140 രൂപ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

12-ാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിയുടെ മൂന്നാം വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ (2014-15) ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് 138 പ്രോജക്ടുകൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ഓരോ മേഖലയിലും തെരഞ്ഞെടുത്ത പദ്ധതികളുടെ എണ്ണം താഴെ ചേർക്കുന്നു.

പട്ടിക 2.3 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ വിവിധ മേഖലകളിലെ പദ്ധതികളുടെ വിവരങ്ങൾ (2014-15)

മേഖല	പ്രോജക്ടുകളുടെ എണ്ണം			
	ജനറൽ വിഭാഗം	എസ്സ്.സി.പി	റ്റി.എസ്.പി	ആകെ
ഉത്പാദന മേഖല	17	1	-	18
സേവന മേഖല	31	10	1	42
അടിസ്ഥാന വികസന മേഖല	74	4	-	78
ആകെ	122	15	1	138

ഉറവിടം: ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

സേവന മേഖലയിലെ ആകെയുള്ള 42 പ്രോജക്ടുകളിൽ മങ്കുത്തേൽ എസ്സ്.സി കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി (പ്രോജക്ട് നമ്പർ S0101/15) ന്റെ ലക്ഷ്യം കുടിവെള്ള പദ്ധതിക്കുവേണ്ടി ലൈൻ വലിക്കൽ എന്നതായിരുന്നു പ്രസ്തുത പ്രോജക്ടിൽ നിന്നും പ്രതീക്ഷിച്ച നേട്ടം.

പ്രോജക്ടിന്റെ ലഘു വിവരണം (ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്)

- പദ്ധതിയുടെ പേര് : മങ്കുത്തേൽ എസ്സ്.സി കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി-ലൈൻ വലിക്കൽ ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
- നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത് : 2014-15
- തദ്ദേശ സ്വയംഭരണസ്ഥാപനം : ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
- പ്രോജക്ടിന്റെ തരം : ഏകവാർഷ പ്രോജക്ട്

പ്രോജക്ട് വിഭാഗം : എസ്സ്.സി.പി
 നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥൻ : അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ,
 എൽ. എസ്. ജി. ഡി,
 ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
 പദ്ധതി വിഹിതം : 78140/-
 പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കൾ : പന്ത്രണ്ട് കുടുംബങ്ങൾ
 പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ ഘടകങ്ങൾ: (എ) ലൈൻ വലിക്കൽ

പട്ടിക 2.4 ധനകാര്യ വിശകലനം

ഘടകങ്ങൾ	വർഷം	ബ്ലോക്ക് വിഹിതം	പഞ്ചായത്ത് വിഹിതം			അടങ്കൽ തുക(തുപയിൽ)
			ജനറൽ	എസ്സ്.സി.പി	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	
കിണർ നിർമ്മാണം	2013-14	550000				550000
പമ്പ് ഹൗസ് നിർമ്മാണം	2013-14		200000		20000	220000
മോട്ടോർ, മറ്റിനങ്ങൾ						
ഇലക്ട്രിക് ലൈൻ	2014-15			78140		78140
ആകെ		550000	200000	78140	20000	848140

ഉറവിടം: 1. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്, മുവാറ്റുപുഴ
 2. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, ആയവന

വിശകലനവും വ്യാഖ്യാനവും

നിശ്ചിത ചോദ്യാവലി അനുസരിച്ച് 12 ഗുണഭോക്താക്കളിൽ നിന്നും വിവരശേഖരണം നടത്തി. അതിൽ ജനറൽ വിഭാഗത്തിൽ 25 ശതമാനം പേരും പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിൽ 75 ശതമാനം പേരും ഉൾപ്പെടുന്നു. പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗക്കാരും തന്നെ ഈ പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കളല്ല.

പട്ടിക 2.5 ജനറൽ/പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗത്തിലുള്ള ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	എണ്ണം	ശതമാനം
1	ജനറൽ	3	25
2	പട്ടികജാതി	9	75
3	പട്ടികവർഗ്ഗം	-	-
ആകെ		12	100

ഉറവിടം: പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണം

പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കളിൽ 67 ശതമാനത്തോളം കുടുംബങ്ങൾ ദാരിദ്ര്യരേഖയ്ക്ക് താഴെയുള്ളവരും 33 ശതമാനത്തോളം കുടുംബങ്ങൾ ദാരിദ്ര്യരേഖയ്ക്ക് മുകളിലുള്ളവരുമാണ്.

പട്ടിക 2.6 എ.പി.എൽ, ബി.പി.എൽ ഗുണഭോക്തൃ തരംതിരിവ്

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	എണ്ണം	ശതമാനം
1	ബി.പി.എൽ	8	67
2	എ.പി.എൽ	4	33
ആകെ		12	100

ഉറവിടം: പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണം

പദ്ധതി ഗുണഭോക്താക്കളിൽ 16 ശതമാനത്തോളം കുടുംബങ്ങളും സൗപചാരിക വിദ്യാഭ്യാസമില്ലാത്തവരാണ്. 42 ശതമാനത്തോളം കുടുംബങ്ങൾക്കും പത്താം തരത്തിന് താഴെ മാത്രമേ

വിദ്യാഭ്യാസമുള്ള 42 ശതമാനത്തോളം കുടുംബങ്ങളും പത്താം തരം വരെ വിദ്യാഭ്യാസമുള്ളവരാണ്. പത്താം തരത്തിന് മുകളിൽ വിദ്യാഭ്യാസമുള്ള ആരുംതന്നെ പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കളിൽ ഉൾപ്പെടുന്നില്ല. ഈ വിശകലനത്തിൽ നിന്നും പദ്ധതി ഗുണഭോക്താക്കളിൽ ഭൂരിഭാഗം പേരും വിദ്യാഭ്യാസയോഗ്യത കുറഞ്ഞവരാണ് എന്ന നിഗമനത്തിൽ എത്തിച്ചേരാം.

പട്ടിക 2.7 വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യതയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം

ക്രമ നമ്പർ	വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യത	എണ്ണം	ശതമാനം
1	വിദ്യാഭ്യാസമില്ല	2	16
2	പത്താം തരത്തിന് താഴെ	5	42
3	പത്താം തരം	5	42
4	പത്താം തരത്തിന് മുകളിൽ	-	-
ആകെ		12	100

ഉറവിടം: പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണം

മിക്കവാറും ഗുണഭോക്താക്കളെല്ലാവരും തന്നെ കുടുംബങ്ങളും വ്യവസ്ഥിതി അല്ലാതെ അണുകുടുംബങ്ങളായിട്ടാണ് വസിക്കുന്നത്. ഗുണഭോക്താക്കളിൽ ഒരംഗം മാത്രമുള്ള 8 ശതമാനം കുടുംബങ്ങളുണ്ട്. രണ്ടംഗങ്ങൾ മാത്രമുള്ള കുടുംബങ്ങളേയില്ല. മൂന്നംഗങ്ങൾ മാത്രമുള്ള 25 ശതമാനം കുടുംബങ്ങളും നാലംഗങ്ങൾ മാത്രമുള്ള 34 ശതമാനം കുടുംബങ്ങളും അഞ്ചംഗങ്ങൾ മാത്രമുള്ള 8 ശതമാനം കുടുംബങ്ങളും ആറംഗങ്ങളുള്ള 25 ശതമാനം കുടുംബങ്ങളുമുണ്ട്.

പട്ടിക 2.8 കുടുംബത്തിലെ അംഗസംഖ്യയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള വിതരണം

ക്രമ നമ്പർ	കുടുംബത്തിലെ അംഗസംഖ്യ	എണ്ണം	ശതമാനം
1	1	1	8
2	2	-	-
3	3	3	25
4	4	4	34
5	5	1	8
6	6	3	25
ആകെ		12	100

ഉറവിടം: പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണം

പദ്ധതി ഗുണഭോക്താക്കളിൽ 42 ശതമാനം കുടുംബങ്ങളിൽ പഠിക്കുന്ന കുട്ടികൾ ആരും തന്നെയില്ല. മറ്റൊരു 42 ശതമാനം കുടുംബങ്ങളിൽ ഓരോ കുട്ടികൾ വീതവും 16 ശതമാനം കുടുംബങ്ങളിൽ രണ്ട് കുട്ടികൾ വീതവും സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികളാണ്.

പട്ടിക 2.9 വിദ്യാഭ്യാസം നൽകിവരുന്ന കുട്ടികളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള വിതരണം

ക്രമ നമ്പർ	വിദ്യാഭ്യാസം ചെയ്യുന്നവർ	കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം	ശതമാനം
1	0	5	42
2	1	5	42
3	2	2	16
ആകെ		12	100

ഉറവിടം: പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണം

കിണർ, പൊതുകിണർ, കുളം, പൊതുടാപ്പ് എന്നിങ്ങനെ വിവിധതരം കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളുണ്ടെങ്കിലും പദ്ധതി ഗുണഭോക്താക്കളിൽ 84 ശതമാനം പേരും തന്നെ സ്വന്തമായി കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സ് ഇല്ലാത്തവരാണ്. 16 ശതമാനം പേർക്കും സ്വന്തമായി കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സ് ഉണ്ടെങ്കിലും വേനൽക്കാലത്ത് വേണ്ടത്ര വെള്ളം ലഭ്യമല്ല.

പട്ടിക 2.10 കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി ഗുണഭോക്തൃ കുടുംബങ്ങളുടെ വിതരണം

ക്രമ നമ്പർ	വിഭാഗം	എണ്ണം	ശതമാനം
1	സ്വന്തമായി കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സ് ഇല്ലാത്തവർ	10	84
2	സ്വന്തമായി കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സ് ഉള്ളവർ	2	16
ആകെ		12	100

ഉറവിടം: പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണം

കിണർ, ടാപ്പ് എന്നിവയെയാണ് പ്രധാനമായും ജലസ്രോതസ്സായി ആശ്രയിക്കുന്നതെങ്കിലും 100 ശതമാനം പേർക്കും പ്രസ്തുത സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും എല്ലാ കാലങ്ങളിലും ജലലഭ്യതയില്ല.

വിവരശേഖരണത്തിൽ നിന്നും കൂടുതൽ ഗുണഭോക്താക്കളും കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുമായി ആശ്രയിക്കുന്നത് കിണറിനെയാണ്. ഇതിൽ 17 ശതമാനം കുടുംബങ്ങൾക്കും അവരുടെ വീട്ടിലുള്ളിൽ തന്നെ ജലലഭ്യതയുണ്ട്. 50 ശതമാനം കുടുംബങ്ങളും ഏകദേശം 300 മുതൽ 400 മീറ്റർ വരെ ദൂരത്തിൽ നിന്നുമാണ് കുടിവെള്ളം ശേഖരിക്കുന്നത്. കൂടാതെ 33 ശതമാനം പേർക്കും കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സിലേക്ക് അവരുടെ വീട്ടിൽ നിന്നും 400 മീറ്റർ മുതൽ 500 മീറ്റർ വരെ ദൂരമുണ്ട്.

പട്ടിക 2.11 കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സിലേക്കുള്ള ദൂരത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം

ക്രമ നമ്പർ	കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സിലേക്കുള്ള ദൂരം	എണ്ണം	ശതമാനം
1	100 മീറ്ററിൽ താഴെ	2	17
2	100 - 200	-	-
3	200 - 300	-	-
4	300 - 400	6	50
5	400 - 500	4	33
6	500 മീറ്ററിൽ മുകളിൽ	-	-
ആകെ		12	100

ഉറവിടം: പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണം

മങ്കുത്തേൽ എസ്സ്. സി കോളനിയിൽ പ്രസ്തുത ഗുണഭോക്താക്കൾക്കായി ഒരു കുടിവെള്ള പദ്ധതി അംഗീകരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു എന്നതിനെ സംബന്ധിച്ച് 33 ശതമാനം പേരും ബോധവാൻമാരല്ല. എന്നാൽ 67 ശതമാനം പേർക്കും പ്രസ്തുത പദ്ധതിയെപ്പറ്റി ഗ്രാഹ്യമുണ്ട്.

പട്ടിക 2.12 കുടിവെള്ളപദ്ധതിയെ കുറിച്ചുള്ള അറിവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതിയെ കുറിച്ചുള്ള അറിവ്	എണ്ണം	ശതമാനം
1	ഇല്ല	4	33
2	ഉണ്ട്	8	67
ആകെ		12	100

ഉറവിടം: പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണം

പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഗ്രാമസഭയിൽ ചർച്ച നടന്നിരുന്നില്ല എന്ന് 33 ശതമാനം പേരും ഗ്രാമസഭയിൽ ചർച്ച നടന്നിരുന്നതായി 67 ശതമാനം പേരും വ്യക്തമാക്കി.

പട്ടിക 2.13 പദ്ധതിയെക്കുറിച്ച് ഗ്രാമസഭയിൽ നടന്ന ചർച്ചയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം

ക്രമ നമ്പർ	ഗ്രാമസഭയിൽ നടന്ന ചർച്ചയുടെ അറിവ്	എണ്ണം	ശതമാനം
1	ഇല്ല	4	33
2	ഉണ്ട്	8	67
ആകെ		12	100

ഉറവിടം: പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണം

പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഗ്രാമസഭയിൽ നടന്ന യോഗങ്ങളിൽ കോളനിയുടെ ആവശ്യങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്തിരുന്നില്ലായെന്ന് 42 ശതമാനം പേരും ഗ്രാമസഭയിൽ ചർച്ച നടന്നിരുന്നതായി 58 ശതമാനം പേരും അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

പട്ടിക 2.14 കോളനിയുടെ ആവശ്യങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്തതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം

ക്രമ നമ്പർ	കോളനി ആവശ്യങ്ങൾ ഗ്രാമസഭയിൽ ചർച്ചചെയ്തതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട്	എണ്ണം	ശതമാനം
1	ഇല്ല	5	42
2	ഉണ്ട്	7	58
ആകെ		12	100

ഉറവിടം: പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണം

പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനെപ്പറ്റി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഗുണഭോക്താക്കളെ അറിയിച്ചിരുന്നില്ല എന്ന് 42 ശതമാനം പേരും പ്രസ്തുത വിവരം അറിയിച്ചിരുന്നതായി 58 ശതമാനം പേരും അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

പട്ടിക 2.15 പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്ന വിവരം പഞ്ചായത്ത് അറിയിച്ചതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്ന വിവരം പഞ്ചായത്ത് അറിയിച്ചതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട്	എണ്ണം	ശതമാനം
1	ഇല്ല	5	42
2	ഉണ്ട്	7	58
ആകെ		12	100

ഉറവിടം: പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണം

പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയാൽ വരൾച്ചാ സമയങ്ങളിൽ പ്ലോലും കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാകുമെന്ന് എല്ലാ ഗുണഭോക്താക്കളും ശുഭാപ്തി വിശ്വാസം പ്രകടിപ്പിച്ചു. കൂടാതെ പദ്ധതിയുടെ പണി പുരോഗതിയിലാണെന്ന് 92 ശതമാനം പേരും വ്യക്തമാക്കി.

പട്ടിക 2.16 പദ്ധതി പുരോഗതിയുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതിയെ സംബന്ധിച്ച്	എണ്ണം	ശതമാനം
1	പുരോഗതിയിലാണ്	11	92
2	പുരോഗതിയില്ല	1	8
ആകെ		12	100

ഉറവിടം: പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണം

പ്രാഥമിക വിവരശേഖരണത്തിൽ നിന്നും പദ്ധതി സമയ ബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ കഴിയുകയില്ല എന്ന് 92 ശതമാനം പേരും അഭിപ്രായം പ്രകടിപ്പിച്ചപ്പോൾ 8 ശതമാനം പേരും പ്രസ്തുത പദ്ധതി സമയ ബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ കഴിയും എന്ന് അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

പട്ടിക 2.17 പദ്ധതിയുടെ സമയ ബന്ധിതമായ പൂർത്തീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ സമയ ബന്ധിതമായ പൂർത്തീകരണം	എണ്ണം	ശതമാനം
1	ഇല്ല	11	92
2	ഉണ്ട്	1	8
	ആകെ	12	100

ഉറവിടം: പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണം

പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ച് കഴിഞ്ഞാൽ പദ്ധതിയുടെ തുടർനടത്തിപ്പും സംരക്ഷണവും സംബന്ധിച്ച് 100 ശതമാനം പേർക്കും യാതൊരു ഗ്രാഹ്യവുമില്ല.

പട്ടിക 2.18 പദ്ധതി പൂർത്തീകരണശേഷം തുടർനടത്തിപ്പും സംരക്ഷണവും സംബന്ധിച്ച അറിവുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതി പൂർത്തീകരണശേഷം തുടർനടത്തിപ്പും സംരക്ഷണവും സംബന്ധിച്ച അറിവ്	എണ്ണം	ശതമാനം
1	ഇല്ല	12	100
2	ഉണ്ട്	-	-
	ആകെ	12	100

ഉറവിടം: പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണം

പദ്ധതിയുടെ തുടർനടത്തിപ്പും പരിപാലനവും ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിനാണോ, ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനാണോ അതോ മറ്റേതെങ്കിലും ഏജൻസികളാണോ ചെയ്യുന്നത് എന്നതിനെ സംബന്ധിച്ച് ഒരു ഗുണഭോക്താവിനുപോലും യാതൊരറിവുമില്ല എന്നാണ് സർവ്വേയിൽ നിന്നും കിട്ടിയ വിവരം.

പ്രാഥമിക വിവരശേഖരണത്തിൽ നിന്നും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതുമൂലം കോളനിയിലെ കുടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കുവാൻ കഴിയും എന്ന് 100 ശതമാനം പേരും അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. അതായത് പ്രസ്തുത പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ച് കഴിഞ്ഞാൽ പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യങ്ങളായ കുടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കുക, ശുദ്ധജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുക എന്നീ ലക്ഷ്യങ്ങൾ നേടിയെടുക്കുക എന്ന സ്വപ്നം സാക്ഷാത്കരിക്കുവാൻ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിനും ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനും കഴിയും.

പട്ടിക 2.19 പദ്ധതി ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യം സംബന്ധിച്ചുള്ള ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിതരണം

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതി ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യം സംബന്ധിച്ച ശുഭാപ്തി വിശ്വാസം	എണ്ണം	ശതമാനം
1	ഉണ്ട്	12	100
2	ഇല്ല	-	-
	ആകെ	12	100

ഉറവിടം: പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണം

പഞ്ചായത്തിന്റെ ആസ്തിയിലുള്ളതോ പഞ്ചായത്തിന് നിലവിൽ കൈമാറിക്കിട്ടിയതോ ആയ കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ ഒന്നും തന്നെ നിലവിലില്ല എന്നാണ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ നിന്നും ലഭിച്ച വിവരം.

2013-14 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്കിലെ ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ പതിമൂന്നാം വാർഡിലെ മങ്കുത്തേൽ പട്ടികജാതി കോളനിയിൽ കുടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കുക, ശുദ്ധജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുക എന്നീ ലക്ഷ്യങ്ങൾ മുൻനിറുത്തി ബ്ലോക്ക്പഞ്ചായത്ത് 5.50 രൂപ വകയിരുത്തിയിരുന്നു. കിണർ നിർമ്മാണം, പമ്പ് ഹൗസ് നിർമ്മാണം, വാട്ടർ ടാങ്ക് നിർമ്മാണം എന്നിവയായിരുന്നു പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരുന്നത്. പദ്ധതിയുടെ നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥൻ അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ, എൽ.എസ്.ജി.ഡി (ലോക്കൽ സെൽഫ് ഗവൺമെന്റ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്) മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക് ആയിരുന്നു. പദ്ധതി തുടങ്ങുന്നതിനായി 22.05.2013 ൽ ഭരണാനുമതിയും 19.06.2013 ൽ സാങ്കേതികാനുമതിയും ലഭിച്ചു. കൂടാതെ 27.09.2013 ൽ പ്രസ്തുത വേല ടെണ്ടർ ചെയ്യുകയും 09.12.2013 ൽ കിണർ നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തു. 30.12.2013 ലെ VII(14-ാം നമ്പർ) കമ്മിറ്റി തീരുമാനം പ്രകാരം എസ്റ്റിമേറ്റ് പുതുക്കുകയും ആയതിൻ പ്രകാരം 28.01.2014 ൽ കിണർ നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിച്ചു. പ്രസ്തുത

വേലയുടെ അന്തിമ ബിൽ തുക 5,49,733 ആയിരുന്നു. വിശദാംശങ്ങൾ പട്ടിക 2.20 കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക 2.20 ബ്ലോക്ക്പഞ്ചായത്ത് മുഖേന നൽകിയ അനുമതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	വിശദാംശങ്ങൾ	
1	ഭരണാനുമതി നൽകിയത്	22.05.2013
2	സാങ്കേതികാനുമതി നൽകിയത്	19.06.2013
3	ടെൻഡർ ചെയ്ത തീയതി	27.09.2013
4	പ്രവർത്തി ആരംഭിച്ചത്	09.12.2013
5	എസ്റ്റിമേറ്റ് പുതുക്കിയ കമ്മറ്റി തീരുമാനം	30.12.2013 -ലെ VII(14 - ടി) നമ്പർ തീരുമാനം
6	കിണർ നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിച്ചത്	28.01.2014
7	ബിൽ തീയതി	26.03.2014
8	ബിൽ തുക	5,49,733/

ഉറവിടം: മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക്പഞ്ചായത്ത്

2013-14 സാമ്പത്തിക വർഷം മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക് വകയിരുത്തിയ 5.50 ലക്ഷം രൂപ കൊണ്ട് പ്രോജക്ട് പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ കഴിയാത്തതിനാൽ അതേ വർഷം തന്നെ ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് 2.20 ലക്ഷംരൂപ പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ബാക്കി വേലകൾക്കായി നീക്കിവെച്ചിരുന്നു. പമ്പ് ഹൗസ് നിർമ്മാണം, മോട്ടർ സ്ഥാപിക്കൽ, വാട്ടർടാങ്ക്, പ്ലംബിംഗ് ലൈൻ ജോലികൾ എന്നിവയായിരുന്നു പദ്ധതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ ഘടകങ്ങൾ. പ്രസ്തുത വേലകൾക്ക് ഭരണാനുമതി നൽകിയത് 13.06.2013 ലാണ്. 26.12.2014 ൽ മോട്ടോർ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ പമ്പ് ഹൗസ് നിർമ്മാണം അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്. പദ്ധതി പൂർത്തീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഇലക്ട്രിക് ലൈൻ വലിക്കുന്നതിലേക്കായി 2014-15 സാമ്പത്തിക വർഷം 78140 രൂപ ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് വകയിരുത്തുകയും പ്രസ്തുത തുക ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് ആയി ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡിൽ ഒടുക്കുകയും ചെയ്തതായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ നിന്നും വിവരം ലഭിച്ചു.

പട്ടിക 2.21 ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് മുഖേന നൽകിയ അനുമതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	വിശദാംശങ്ങൾ	
1	ഭരണാനുമതി നൽകിയത്	13.06.2013
2	ഇലക്ട്രിസിറ്റിക്കായി പണം അടച്ചത്	10.12.2014
3	മോട്ടോർ സ്ഥാപിച്ച തീയതി	26.12.2014
4	പമ്പ് ഹൗസ് നിർമ്മാണം അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്	

ഉറവിടം: ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

സൂചകങ്ങൾ

1. സെൻസസ് 2011-ഗവൺമെന്റ് ഓഫ് ഇന്ത്യ
2. അന്തിമ പദ്ധതിരേഖ-ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് 2014-15

അദ്ധ്യായം - 3

കണ്ടെത്തലുകളും നിർദ്ദേശങ്ങളും

കണ്ടെത്തലുകൾ

1. പ്രോജക്ട് നടത്തിപ്പിനിടയിൽ ഉണ്ടായ സാങ്കേതിക കാരണങ്ങളാൽ (സ്ഥലത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവ് മൂലം അടങ്കലിൽ സാരമായ വ്യതിയാനം വരുത്തേണ്ടി വന്നതിനാൽ) പ്രോജക്ടിന്റെ ലക്ഷ്യം പൂർണ്ണമാക്കാൻ സാധിക്കാതെ വന്നു.
2. പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുന്ന സമയം സ്ഥലത്തിന്റെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുകയും ആയതനുസരിച്ച് അടങ്കൽ തയ്യാറാക്കി വേല പൂർത്തീകരിക്കാൻ സാധിച്ചെങ്കിൽ മാത്രമേ പ്രോജക്ട് പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ.
3. വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനു വേണ്ടി അധികമായി 30000 രൂപ കൂടി വേണമെന്നാണ് ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥൻ അറിയിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഫണ്ടിന്റെ അപര്യാപ്തത മൂലം പ്രസ്തുത തുക ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന് വകയിരുത്താൻ സാധിക്കുകയില്ലെന്നാണ് അറിയിച്ചിട്ടുള്ളത്. ആയതിനാൽ പദ്ധതി പൂർത്തീകരണത്തെ സംബന്ധിച്ച് അനിശ്ചിതത്വം ഇപ്പോഴും നിലനിൽക്കുന്നു.
4. ഓവർ ഹെഡ് ടാങ്ക്, പ്ലംബിംഗ് ലൈൻ ജോലികൾ, വിതരണ ലൈൻ, പമ്പ് ഹൗസ് പൂർത്തീകരണം, പെയിന്റിംഗ്, ഷട്ടർ, ജനൽ എന്നിവയ്ക്കായി 305000 രൂപ അധികമായി വേണ്ടിവരുമെന്നും അതിനുള്ള എസ്റ്റിമേറ്റ് ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് തയ്യാറാക്കി വരുന്നു.
5. കൂടുതൽ ഫണ്ട് കണ്ടെത്തി പ്രോജക്ട് പൂർത്തിയാക്കിയാൽ മാത്രമേ ജനങ്ങൾക്ക് പ്രസ്തുത പദ്ധതികൊണ്ട് പ്രയോജനം ലഭിക്കുകയുള്ളൂ.
6. പൂർണ്ണമായ ധാരണയില്ലാതെയാണ് പ്രോജക്ട് തെരഞ്ഞെടുത്തത്, ഫണ്ടിന്റെ അപര്യാപ്തത, കൃത്യമായ മോണിറ്ററിംഗിന്റെ അഭാവം എന്നിവയും പദ്ധതി പൂർത്തീകരണത്തിന് തടസ്സം നിൽക്കുന്നു.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനാവശ്യമായ സ്ഥലം ഗുണഭോക്താക്കളിൽ നിന്നും സറണ്ടർ ഫോം വഴി വിട്ടുകിട്ടിയെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തിയ ശേഷം മാത്രമേ പ്രോജക്ട് അംഗീകാരത്തിനായി സമർപ്പിക്കാവൂ.
2. നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥർ പലപ്പോഴും സ്ഥലം സന്ദർശിക്കാതെ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നത് ഒഴിവാക്കേണ്ടതാണ്. ഇപ്രകാരം തയ്യാറാക്കുന്ന എസ്റ്റിമേറ്റിൽ പിന്നീട് പല മാറ്റങ്ങളും വരുത്തുവാൻ ബാധ്യസ്ഥനാകുകയും തൻമൂലം പണി ഉദ്ദേശിച്ച രീതിയിൽ പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയാതെ വരികയും ചെയ്യുന്നു.

3. സ്ഥല ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തി നിയമപരമായി സ്ഥലം കൈമാറിക്കിട്ടിയതിനു ശേഷം മാത്രം പ്രോജക്ട് അംഗീകാരത്തിനായി സമർപ്പിക്കുക.
4. പദ്ധതികളുടെ ആസൂത്രണം, നിർവ്വഹണം, മോണിറ്ററിംഗ് എന്നിവയിൽ വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിലെ മുഴുവൻ അളവുകളെയും പങ്കെടുപ്പിക്കുകയും ജനപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പുവരുത്തുകയും ചെയ്യണം.
5. കരാർ പ്രകാരമുള്ള വേലകൾ കൃത്യസമയത്ത് തന്നെ പൂർത്തീകരിച്ച് ആസ്തി പൂർണ്ണ രൂപത്തിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക വഴി സ്പിൽ ഓവർ ഒഴിവാക്കുന്നതിന് ഗുണഭോക്താക്കളെയും, കൺവീനർമാരേയും, കോൺട്രാക്ടർമാരേയും ജാഗരൂകരാക്കുക.
6. പദ്ധതികൾ വിജയിപ്പിക്കുന്നതിന് ഫലപ്രദമായ മോണിറ്ററിംഗ് സംവിധാനം ആവശ്യമാണ്. പല പദ്ധതികളും സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ സാധിക്കാത്തതും ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യങ്ങൾ പൂർണ്ണമായും നേടുന്നതിന് സാധിക്കാത്തതും പലപ്പോഴും ഫലപ്രദമായ മോണിറ്ററിംഗിന്റെ അഭാവമാണ്. ആയതിനാൽ നിലവിലുള്ള വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പുകൾ വഴി കുറ്റമറ്റ രീതിയിൽ പദ്ധതികളുടെ ആദ്യവസാനം വരെ വിവിധ തലങ്ങളിൽ മോണിറ്ററിംഗ് നടത്തേണ്ടതാണ്. കൂടാതെ പ്രസ്തുത യോഗങ്ങളിൽ വികസനകാര്യ സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാനെയും ബന്ധപ്പെട്ട പട്ടികജാതി വികസന ഉദ്യോഗസ്ഥനേയും പങ്കെടുപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.
7. മോണിറ്ററിംഗ് സമിതി സമയാസമയങ്ങളിൽ യോഗങ്ങൾ ചേരുകയും പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിലയിരുത്തുന്നതിലൂടെ പോരായ്മകൾ ദുരീകരിച്ച് ലക്ഷ്യങ്ങൾ പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ ശ്രമിക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്.
8. എസ്.സി.പി പ്രോജക്ടുകളുടെ നിർവ്വഹണവും ഫണ്ട് വിനിയോഗവും കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിരീക്ഷണകമ്മിറ്റികൾ രൂപീകരിക്കാവുന്നതാണ്.

ഗ്രന്ഥ വിവരണം

1	കുടിവെള്ളം- വികിപീഡിക, ദ്രഹീഎൻസൈക്ലോപീഡിക
2	നീരുറവകൾ- പഴകുളം സോഷ്യൽ സർവ്വീസ് സൊസൈറ്റി- അനിൽ കെ രാജൻ
3	പദ്ധതിരേഖ 2014-15 ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
4	പദ്ധതിരേഖ 2013-14 മുവാറ്റുപുഴ ബ്ലോക്ക്പഞ്ചായത്ത്
5	പന്ത്രണ്ടാം പഞ്ചവത്സരപദ്ധതി (2012-17) തദ്ദേശസ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പദ്ധതി ആസൂത്രണവും സബ്സിഡിയും അനുബന്ധ വിഷയങ്ങളും സംബന്ധിച്ച പരിഷ്കരിച്ച മാർഗ്ഗ രേഖ
6	മലയാള മനോരമ ന്യൂസ് പേപ്പർ തീയതി 27.02.2015
7	വികസന സെമിനാർ, ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് 1996
8	സാമ്പത്തിക അവലോകനം-കേരള സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡ് 2013 (വാല്യം 1)

അനുബന്ധം-1

മങ്കുത്തേൽ എസ്റ്റേറ്റ്.സി കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി - ആയവന
ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് - 2013-14

സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡ്, തിരുവനന്തപുരം

ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേര് :
തീയതി :

അവലോകന ചോദ്യാവലി 1

1. പേര് :
2. വയസ്സ് :
3. ജാതി : ജനറൽ ഒ.ബി.സി
എസ്റ്റേറ്റ്.സി എസ്റ്റേറ്റ്.ടി
4. സാമ്പത്തിക വിഭാഗം : എ.പി.എൽ ബി.പി.എൽ
5. വിദ്യാഭ്യാസ നിലവാരം : വിദ്യാഭ്യാസമില്ല
പത്താംതരത്തിന് താഴെ
പത്താം തരം
പത്താം തരത്തിന് മുകളിൽ
6. കുടുംബത്തിലെ അംഗങ്ങളുടെ എണ്ണം :
7. പഠിക്കുന്ന കുട്ടികൾ ഉണ്ടോ : ഉണ്ട് ഇല്ല
ഉണ്ടെങ്കിൽ എത്ര :
:
8. സ്ഥിര ജോലി ഉള്ളവരാണോ : അതെ അല്ല
9. സ്വന്തമായി കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സ് ഉണ്ടോ: ഉണ്ട് ഇല്ല

ഉണ്ടെങ്കിൽ എന്തെല്ലാം : കിണർ പൊതുകിണർ
 കുളം പൊതുടാപ്പ്

10. കിണറിൽ നിന്നാണെങ്കിലും ടാപ്പിൽ
 നിന്നാണെങ്കിലും എപ്പോഴും ജല ലഭ്യത ഉണ്ടോ : ഉണ്ട് ഇല്ല

11. കിണർ, പൊതു കിണർ, പൊതു ടാപ്പ്, കുളം എന്നിവയാണ്
 കൂടിവെള്ള സ്രോതസ്സ് എങ്കിൽ വീട്ടിൽ നിന്നുമുള്ള ദൂരം:

12. പുതുതായി തുടങ്ങുന്ന പദ്ധതിയെക്കുറിച്ച്
 നിങ്ങൾക്കുള്ള അറിവ് :

13. പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചർച്ച
 ഗ്രാമസഭയിൽ നടന്നിരുന്നോ : ഉണ്ട് ഇല്ല

14. കോളനിയുടെ ആവശ്യങ്ങൾ ചർച്ച
 ചെയ്യപ്പെട്ടിരുന്നോ : ഉണ്ട് ഇല്ല

15. പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട്
 പഞ്ചായത്ത് നിങ്ങളെ അറിയിച്ചിരുന്നോ : ഉണ്ട് ഇല്ല

16. പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയാൽ നിങ്ങൾക്കുള്ള
 പ്രയോജനങ്ങൾ എന്തെല്ലാം :

17. കിണർ, പമ്പുഹൗസ് എന്നിവയുടെ പണിപൂർത്തിയായിട്ടും
 ഈ പദ്ധതി പൂർത്തിയാകാത്ത കാരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാം :

18. നിങ്ങളുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ പദ്ധതിയുടെ പണി
 പൂർത്തിയായില്ലാണോ അല്ലയോ : അതെ അല്ല

19. പദ്ധതി സമയ ബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കും എന്ന്

തോന്നുന്നുണ്ടോ

: ഉണ്ട് ഇല്ല

20. പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ച് കഴിഞ്ഞാൽ തുടർനടത്തിപ്പും

സംരക്ഷണവും ആർക്കാണെന്നറിയാമോ

: അറിയാം ഇല്ല

21. പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പും പരിപാലനവും ബ്ലോക്ക്

പഞ്ചായത്ത്/ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്/മറ്റേതെങ്കിലും ഏജൻസികൾക്ക്

കൈമാറുന്നതാണോ, നിങ്ങളുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ ഗുണകരം :

22. ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതു മൂലം കോളനിയിലെ

കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് നിങ്ങൾക്ക്

തോന്നുന്നുണ്ടോ

: ഉണ്ട് ഇല്ല

മങ്കുത്തേൽ എസ്സ്.സി കുടിവെള്ള പദ്ധതി - ആയവന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് -
2014-15

സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡ്, തിരുവനന്തപുരം

ഇൻവെന്റിഗേറ്ററുടെ പേര് :
തീയതി :

അവലോകന ചോദ്യാവലി 2

1. പ്രോജക്ടിന്റെ പേര് :
2. പ്രോജക്ട് നടപ്പിലാക്കുന്ന ജില്ല, താലൂക്ക് :
3. പ്രോജക്ട് തുടങ്ങിയ വർഷം
4. പ്രോജക്ട് ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രദേശം :
5. പ്രോജക്ട് ഉൾപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്ത് :
6. പ്രോജക്ടിന്റെ ഉദ്ദേശ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ :
7. മോട്ടോർ ക്യാപ്പാസിറ്റി :
8. പ്രോജക്ടിന്റെ പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്നവരുടെ എണ്ണം:
10. പ്രോജക്ടിന്റെ ധനകാര്യ സ്രോതസ്സുകൾ ഏതെല്ലാം:
11. പ്രോജക്ടിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ഘടകങ്ങൾ :
12. പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ : ഉണ്ട് / ഇല്ല
ഇല്ലെങ്കിൽ അതിന്റെ കാരണങ്ങൾ
- 13.ചെലവായ തുക
14. പ്രോജക്ടിന്റെ എന്തെല്ലാം ഘടകങ്ങളാണ് പൂർത്തീകരിക്കാനുള്ളത്

15. പുർത്തീകരിക്കുവാൻ പഞ്ചായത്തിന്റെ ഭാഗത്ത് നിന്നും സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ
- 16.പദ്ധതി പുർത്തീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് എന്തെങ്കിലും നിർദ്ദേശങ്ങൾ
17. പഞ്ചായത്തിന്റെ ആസ്തിയിലുള്ളതോ പഞ്ചായത്തിന് കൈമാറി കിട്ടിയതോ ആയ കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ ഉണ്ടോ : ഉണ്ട് / ഇല്ല
18. ഉണ്ടെങ്കിൽ അവയുടെ വിവരം :