

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**5 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 4557**

**19-07-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**ജലസേചന പദ്ധതികളുടെ പൂർത്തീകരണം**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p><b>ശ്രീ കെ യു ജനീഷ് കുമാർ,</b>  <b>ഡോ.കെ.ടി.ജലീൽ,</b>  <b>ശ്രീ ഡി കെ മുരളി,</b>  <b>ശ്രീ പി. മമ്മിക്കുട്ടി</b></p>		<p><b>ശ്രീ റോഷി അഗസ്റ്റിൻ</b>  <b>(ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട ജലസേചന പദ്ധതികൾ ഏതൊക്കെയാണെന്നും ഇവയുടെ പ്രവൃത്തികൾ ഇപ്പോൾ ഏത് ഘട്ടത്തിലാണെന്നും അറിയിക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട ജലസേചന പദ്ധതികളും അവയുടെ പൂർത്തീകരണ ഘട്ടവും പദ്ധതികളിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്ന നേട്ടവും <b>അനുബന്ധം (എ)</b> ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p>
(ബി)	<p>പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ എന്നത്തേക്ക് പൂർത്തീകരിക്കാൻ കഴിയുമെന്നും പദ്ധതികളിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്ന നേട്ടം എന്താണെന്നും വിശദമാക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട ജലസേചന പദ്ധതികളും അവയുടെ പൂർത്തീകരണ ഘട്ടവും പദ്ധതികളിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്ന നേട്ടവും <b>അനുബന്ധം (എ)</b> ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p>
(സി)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ പുഴകളെ ജലസംഭരണികളാക്കി മാറ്റുന്നതിനായി പ്രത്യേക പദ്ധതിക്ക് രൂപം നൽകിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകാമോ;</p>	(സി)	<p>കേരളത്തിലെ സവിശേഷമായ ഭൂപ്രകൃതിയാലും, വൻകിട ഡാമുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ കണക്കിലെടുത്തും പുഴകളെ തന്നെ ചെറു ജലസംഭരണി കളാക്കി മാറ്റുന്ന പദ്ധതികൾക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകി വരുന്നു. പുഴകളിലെ നീരൊഴുക്കിന് തടസ്സം വരാത്ത വിധം ഇത്തരം പ്രവൃത്തികൾ നിർവ്വഹിക്കാൻ കഴിയും എന്നതിനു പുറമെ, പുഴകളിലെ നീരൊഴുക്ക് സ്ഥായിയാക്കുന്നതിനും ഇത്തരം നിർമ്മിതികൾ സഹായിക്കുന്നു. ജലം കെട്ടി നിൽക്കുന്ന കാലപരിധി (residence time) വർദ്ധിക്കുന്നു എന്നതുകൊണ്ടു തന്നെ ഭൂജല പോഷണം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും സമീപത്തെ കിണറുകൾ/ തോടുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിലെ ജല സാന്നിദ്ധ്യം വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. കൂടാതെ, ചെറിയ തോതിലുള്ള മാലിന്യ ലഘൂകരണവും നീരൊഴുക്ക് സ്ഥായിയാക്കുന്നതിലൂടെ സാധ്യമാകുന്നു. ഇതിനായി റെഗുലേറ്ററുകൾ, തടയണകൾ, എന്നിവ നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രവർത്തനമാണ് ജലസേചന വകുപ്പ് മുഖേന നിർവ്വഹിച്ചു വരുന്നത്. പുഴകളോടൊപ്പം പുഴകളുടെ പ്രധാന കൈവഴികളിലും തടയണകൾ നിർമ്മിച്ചു വരുന്നു. ഈ പ്രവൃത്തികൾ വഴിയും മേൽപ്പറഞ്ഞ</p>

		<p>ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കാൻ കഴിയുന്ന എന്നതിനുപുറമെ നദികളിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് വർദ്ധിപ്പിക്കാനും സാധ്യമാകുന്നു.</p> <p>കോട്ടയം ജില്ലയിൽ മീനച്ചിലാറിനെ ജലസംഭരണിയാക്കി മാറ്റുന്നതിന് മീനച്ചിലാറിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ 5 റെഗുലേറ്ററുകളും 1 ചെക്ക് ഡാമും ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ പാമ്പാർ നദീതടത്തിൽ 2 ഡാമുകളും വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. വിശദാംശങ്ങൾ <b>അനുബന്ധം (ബി)</b> ആയി ചേർക്കുന്നു.</p>
(ഡി)	<p>ഭൂഗർഭ ജല റീചാർജ്ജിംഗിന് പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എന്തൊക്കെയാണ് ഇത് വഴി ലക്ഷ്യമിടുന്നത്; വിശദാംശം നൽകാമോ?</p>	<p>(ഡി) 'ഭൂജലത്തിന്റെ സംരക്ഷണവും, സംപോഷണവും' എന്ന പ്ലാൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഭൂജല സംപോഷണം (റീചാർജ്ജിംഗ്) ഭൂജല വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. തുറന്ന കിണർ / റീചാർജ്ജ് പിറ്റ് / കുഴൽകിണർ എന്നിവ വഴിയുള്ള ഭൂജല സംപോഷണം, ചെറുനീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെറിയ തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം, അനുയോജ്യമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ അടിയണകളുടെ നിർമ്മാണം, ചെറിയ കുളങ്ങളുടെ പുനരുജ്ജീവനം എന്നീ പദ്ധതികളാണ് വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. സുസ്ഥിര ഭൂജല വികസനമാണ് റീചാർജ്ജ് പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നതിലൂടെ വകുപ്പ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.</p> <p>ഹരിതകേരളം മിഷൻ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി 20990 കുളങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുകയും 26259 കുളങ്ങൾ നവീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അതോടൊപ്പം നീർച്ചാലുകളിൽ സ്ഥിരവും താൽക്കാലികവുമായ നിരവധി തടയണകൾ നിർമ്മിച്ചും ജലസംഭരണം സാധ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 64950 കിണറുകളിൽ റീചാർജ്ജിംഗ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തി. ഇവയുടെയൊക്കെ ഫലമായി ഭൂജല റീചാർജിംഗ് നടത്താനായിട്ടുണ്ട്. റോഡുകൾക്ക് സമീപം ആവശ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ റീചാർജ്ജ് പിറ്റുകൾ നിർമ്മിച്ച് റീചാർജ്ജ് നടത്തുകയും അവയുടെ ഫലമായി റോഡിലെ വെള്ളക്കെട്ട് ഒഴിവാക്കാനും അതോടൊപ്പം ഭൂജല റീചാർജ്ജിംഗ് സാധ്യമാക്കാനും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഉപേക്ഷിക്കപ്പെട്ട പാറകാറികളിലെ ജലം ഉപയോഗിച്ച് ഭൂജല റീചാർജ്ജിംഗ് നടത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ വ്യാപകമാക്കാൻ കഴിയുന്ന തരത്തിലുള്ള മാതൃകാ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്താൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ജലനിധി പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായി ജല സ്രോതസ്സുകളിൽ കുടിവെള്ള ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ജല സംരക്ഷണം, ഭൂജല പരിപോഷണ പദ്ധതികൾ എന്നിവ ആവിഷ്കരിച്ച്</p>

നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ജല സംരക്ഷണത്തിനായി ജലനിധി കിണറുകളിൽ റീചാർജ്ജ്, തടയണകൾ (ചെറുതും വലുതും), ഭൂമിയുടെ അടിയിലുള്ള തടയണകൾ, VCB (Vented cross Bar), മണ്ണ് ഭിത്തി സംരക്ഷണം, മഴക്കുഴികൾ എന്നിവയും ഭൂമിയുടെ കിടപ്പനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളുടെ സുസ്ഥിരത ഉറപ്പാക്കാൻ സഹായിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ KRWSA യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ സംസ്ഥാന പ്ലാൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പുരപ്പുറ മഴവെള്ള സംഭരണവും ഭൂജല പരിപോഷണവും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളെ മുൻഗണനാടി സ്ഥാനത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്ക് 10000 ലിറ്റർ സംഭരണശേഷിയുള്ള ഫെറോ സിമന്റ് ടാങ്കുകൾ നിർമ്മിച്ച് നൽകുകയും പ്രസ്തുത സംഭരണികളിൽ നിന്നും നിറഞ്ഞു ഒഴുകുന്ന മഴവെള്ളം പുരയിടത്തിലുള്ള കിണറുകളിലേക്കോ മഴക്കുഴികളിലേക്കോ റീ ചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നുണ്ട്. വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങളിൽ നിലവിലുള്ള തുറന്ന കിണറുകൾ പുരപ്പുറ മഴവെള്ളം ശേഖരിച്ച് റീചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നതിലൂടെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിനാവശ്യമായ പദ്ധതികളും ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി പരിമിതമായ മഴവെള്ളം കൊണ്ട് പദ്ധതികൾ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. മൺസൂൺ മഴ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ 2017-ൽ തുറന്ന കിണറുകൾക്ക് സമീപം റീചാർജ്ജ് പിറ്റുകൾ നിർമ്മിച്ചിരുന്നു. കെ.ഡബ്ല്യു.എ ശാസ്ത്രാങ്കോട്ട പ്ലാന്റിൽ 2016-17ൽ മഴവെള്ളം സംഭരിച്ച് നിലവിലുള്ള ഉപേക്ഷിക്കപ്പെട്ട കിണർ റീചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിരുന്നു.

ജല അതോറിറ്റിയുടെ ജല ശുദ്ധീകരണ പ്ലാന്റിലും ഓഫീസ് കോമ്പൗണ്ട് ഭാഗങ്ങളിലും മരങ്ങൾ നട്ടുപിടിപ്പിച്ച് ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്താനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുകയാണ്. കൂടാതെ കെ.ഡബ്ല്യു.എ കെട്ടിടങ്ങളിൽ റൂഫ് ടോപ്പ് മഴവെള്ള സംഭരണത്തിനായി മാതൃകാ രൂപകല്പനയും

എസ്റ്റിമേറ്റും തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. തിരുവനന്തപുരത്തെ വണ്ടിച്ചിറയും ആനതാഴ്ച്ചിറയും മഴവെള്ള സംഭരണത്തിലൂടെ പുനരുദ്ധരിക്കുന്നതിനും അതുവഴി ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമുള്ള പദ്ധതികൾ അതോറിറ്റി നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

**അനുബന്ധം (എ)**

ക്രമ നം	പദ്ധതി	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	കാരാപ്പുഴ ജലസേചന പദ്ധതി	<p>ഇടത്തരം പദ്ധതിയായി വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ള കാരാപ്പുഴ പദ്ധതിയുടെ കോൺക്രീറ്റ് സ്പിൽവേ ഉൾപ്പെടെ അണക്കെട്ടിന്റെ പ്രവൃത്തികളും ഇടതു കര - വലതു കര കനാലുകളുടെ പ്രവൃത്തികളും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിലവിൽ ഇടതു കര - വലതു കര കനാലുകളിലൂടെ 645.47 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് ജലസേചനം നടത്തിവരുന്നുണ്ട്. ബ്രാഞ്ച് കനാലുകളുടെ 46.27 ശതമാനവും ഡിസ്ട്രിബ്യൂട്ടറികളുടെ 3.50 ശതമാനം പ്രവൃത്തിയും പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്.</p> <p>2538 ഹെക്ടർ കൃഷിയിടത്തിൽ ജലസേചന സൗകര്യം എത്തിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി 2025 ഡിസംബർ മാസത്തോടെ പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</p>
2	ബാണാസുരസാഗർ ജലസേചന പദ്ധതി	<p>ബാണാസുരസാഗർ പദ്ധതിയുടെ ആകെ 2730 മീറ്റർ നീളം വരുന്ന പ്രധാന കനാലിന്റെ 2360 മീറ്റർ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ശാഖാ കനാലുകളായ വെണ്ണിയോട്, പടിഞ്ഞാറെത്തറ എന്നിവയിൽ 5390 മീറ്റർ നീളമുള്ള വെണ്ണിയോട് ശാഖാ കനാലിന്റെ 1336 മീറ്റർ ഭാഗവും 2690 മീറ്റർ നീളമുള്ള പടിഞ്ഞാറെത്തറ ശാഖാ കനാലിന്റെ 379.30 മീറ്റർ ഭാഗവും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 3629 മീറ്റർ നീളമുള്ള കാപ്പകുന്ന് ഡിസ്ട്രിബ്യൂട്ടറിയുടെ 750 മീറ്റർ ഭാഗം പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഡൈവേർഷൻ ചേമ്പറിന്റെ പ്രവൃത്തിയും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേരള സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാനിംഗ് ബോർഡ് മെമ്പർ ചെയർമാനായി രൂപീകരിച്ച ടെക്നിക്കൽ കമ്മിറ്റിയുടെ നിർദ്ദേശ പ്രകാരം പുതുക്കിയ പദ്ധതിരേഖ തയ്യാർ ചെയ്ത് ആയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രവൃത്തികൾ ദ്രുതഗതിയിൽ നടന്നു വരുന്നു.</p> <p>ബാണാസുരസാഗർ പദ്ധതി 2024 ഡിസംബർ മാസത്തോടെ പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</p>

3	പഴശ്ശി ജലസേചന പദ്ധതി	<p>പഴശ്ശി ജലസേചന പദ്ധതി 1998 ൽ പൂർത്തീകരിച്ചതാണ്. ഇപ്പോൾ ഇതിന്റെ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികളാണ് നടന്നു വരുന്നത്. കനാലുകളിൽ ആദ്യത്തെ 5 കി.മീ മെയിൻ കനാലിന്റെ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തി 2022 ഏപ്രിൽ 20 ന് പൂർത്തീകരിച്ച് വെള്ളമൊഴുക്കി ട്രയൽ റൺ ഉദ്ഘാടനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>പഴശ്ശി പദ്ധതിയുടെ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികൾ 2025 ഡിസംബർ മാസത്തോടെ പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</p>
4	പട്ടിശ്ശേരി ജലസേചന പദ്ധതി	<p>പാമ്പാർ ബേസിൻ പ്രോജക്ട് പട്ടിശ്ശേരി ഡാമിന്റെയും അനുബന്ധ കനാലുകളുടെയും പുനർനിർമ്മാണ മെക്കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾ 33% പൂർത്തീകരിച്ചു.</p> <p>പദ്ധതി മാർച്ച് 2023 ൽ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.</p>
5	ഇടമലയാർ ജലസേചന പദ്ധതി	<p>ഇടമലയാർ ജലസേചന പദ്ധതിയിൽ മെയിൻ കനാൽ പൂർണ്ണമായും ലിങ്ക് കനാൽ 2035 മീറ്ററും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ലിങ്ക് കനാൽ 2035 മീറ്റർ മുതൽ 7500 മീറ്റർ വരെ പൂർത്തീകരിച്ച് ചാലക്കുടി റിവർ ഡൈവേർഷൻ സ്കീമിന്റെ ഇടതുകര കനാലുമായി ലിങ്ക് ചെയ്യുമ്പോൾ മാത്രമേ ടി പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ.</p> <p>ടി പദ്ധതിയുടെ പൂർത്തീകരണത്തോടെ ചാലക്കുടി റിവർ ഡൈവേർഷൻ സ്കീമിന്റെ ജലദൗർലഭ്യം പരിഹരിക്കാനും തൃശ്ശൂർ, എറണാകുളം ജില്ലകളിലായി 4273 ഹെക്ടർ, crop area വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും സാധിക്കുന്നതുമാണ്.</p>
6	മൂവാറ്റുപുഴ നദീതട ജലസേചന പദ്ധതി	<p>ഈ പദ്ധതി 10.07.2020-ൽ ഇടയാർ, കാരിക്കോട്, ഡിസ്ട്രിബ്യൂട്ടറി ഒഴികെ കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുള്ളതാണ്.</p>

**അനുബന്ധം (ബി)**

**1. മീനച്ചിൽ നടീതടപദ്ധതി**

1. എം.ആർ.വി.പി - ചില്ലച്ചി ഭാഗത്ത് കള്ളത്തുക്കടവ് ആറിനു കുറുകെ പാലത്തോടുകൂടിയ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം.
2. എം.ആർ.വി.പി - ചേരിപ്പാട് ഭാഗത്ത് തീക്കോയി ആറിനു കുറുകെ റെഗുലേറ്റോടുകൂടിയ മിനിഡാം നിർമ്മാണം.
3. എം.ആർ.വി.പി - ഭരണങ്ങാനം പഞ്ചായത്തിൽ കൂറ്റനാൽ കടവ് ഭാഗത്ത് മീനച്ചിലാറിനു കുറുകെ പാലത്തോടുകൂടിയ റെഗുലേറ്റർ നിർമ്മാണം.
4. പാലാ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിൽ അരുണാപുരം ഭാഗത്ത് മീനച്ചിലാറിനു കുറുകെ പാലത്തിന്റെയും റെഗുലേറ്റോടു കൂടിയ മിനി ഡാമിന്റെയും നിർമ്മാണം.
5. കിടങ്ങൂർ പഞ്ചായത്തിൽ മീനച്ചിലാറിനു കുറുകെ ചെമ്പിളാവിൽ തടയണയും റെഗുലേറ്റും നിർമ്മാണം.
6. എം.ആർ.വി.പി പുതുപ്പള്ളി/ഏറ്റുമാനൂർ പഞ്ചായത്തുകളിൽ മീനച്ചിലാറിനു കുറുകെ പള്ളിക്കുന്നിൽ തടയണയും റെഗുലേറ്റും നിർമ്മാണം.

**2 പാമ്പാർ ബേസിൻ പദ്ധതി**

1. മറയൂർ പഞ്ചായത്തിൽ ജലസേചനത്തിനായുള്ള ലോവർ ചട്ടമൂന്നാർ ഡാമിന്റെ നിർമ്മാണം.

ടി ഡാമിന്റെ രൂപകൽപനക്കുവേണ്ടിയുള്ള പ്രാഥമിക പര്യവേഷണ ജോലികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. തുടർ പര്യവേഷണ ജോലികൾ പൂർത്തീകരിച്ച് രൂപകൽപന ലഭ്യമാക്കി, മോഡൽ പഠനം നടത്തി, സ്ഥലം ഏറ്റെടുത്ത് കരാർ വിളിച്ച് ടി ഡാമിന്റെ നിർമ്മാണ ജോലികൾ തുടങ്ങുന്നതാണ്.

2. വട്ടവട പഞ്ചായത്തിൽ ജലസേചനത്തിനായുള്ള ഒറ്റമരം ഡാമിന്റെ നിർമ്മാണം.

ടി ഡാമിന്റെ പ്രാഥമിക പര്യവേഷണ ജോലികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.