

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**3 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 511**

**09-11-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**ജലവിഭവ വകുപ്പിന്റെ പദ്ധതികൾ**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> <b>ശ്രീ എം. എം. മണി,</b>  <b>ശ്രീ ജി സ്റ്റീഫൻ,</b>  <b>ശ്രീ കെ. ബാബു (നെന്മാറ),</b>  <b>ശ്രീ എ. രാജ</b> </p>	<p align="center"> <b>Shri Roshy Augustine</b>  <b>(ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b> </p>
<p>(എ) ജലവിഭവ വകുപ്പിന്റെ ചെറുതും വലുതുമായ പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ജലവിഭവ വകുപ്പിന് കീഴിൽ ചെറുതും വലുതുമായ പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് മാർച്ച് മാസത്തിൽ തന്നെ അടുത്ത സാമ്പത്തിക വർഷം നടപ്പിലാക്കേണ്ട പ്രവൃത്തികളുടെ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കി സാമ്പത്തിക വർഷത്തിന്റെ ആരംഭത്തിൽ തന്നെ വിവിധ ശീർഷകങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി അനുമതി നൽകുകയും പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തികൾ അടിയന്തിരമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് നൽകുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. പ്രൈം സോഫ്റ്റ്-വെയർ ആവിഷ്കരിച്ചതോടുകൂടി പ്രവൃത്തികൾക്ക് അനുമതി നൽകുന്നതിന് കാര്യക്ഷമതയും വേഗതയും കൈവരിക്കാൻ സാധിച്ചു. പ്രവൃത്തികളുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നതിനായി ഇ- മോണിറ്റിംഗ് എന്ന സോഫ്റ്റ് വെയർ വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിന് മറ്റു വകുപ്പുകളുടെ അനുമതി ആവശ്യമായി വരുന്ന സന്ദർഭങ്ങളിൽ മന്ത്രിതലത്തിലുൾപ്പെടെ യോഗങ്ങൾ വിളിച്ച് ഏകോപനം സാധ്യമാക്കുന്നു. ജലവിതരണ പദ്ധതികളുടെ പൈപ്പ് ലയിൻ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് റോഡ് മുറിക്കുന്നതിനുള്ള അനുമതിയ്ക്കായി പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിലെ ROW പോർട്ടൽ വഴി അപേക്ഷ നൽകി അനുമതി വേഗത്തിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. പ്രവൃത്തികളുടെ സ്ഥലമെടുപ്പ് ത്വരിതഗതിയിലാക്കുന്നതിന് കളക്ടറുടെ അധ്യക്ഷതയിൽ സമിതി നിലവിലുണ്ട്. കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി മുഖാന്തിരം നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിന് പാസ്ക് (PASK) എന്ന സോഫ്റ്റ് വെയർ മുഖേനയും അവലോകനം നടത്തിവരുന്നു.</p>

		<p>കേരള ഇറിഗേഷൻ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ഡെവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷന്റെ പ്രവൃത്തികൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുമുമ്പ് എസ്റ്റിമേറ്റ് പ്രകാരമുള്ള വർക്ക് ബ്രേക്ഡൗൺ സൂക്ഷ്മ (Work Breakdown Structure – WBS) എം.എസ് പ്രോജക്ട് ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കുന്നു. പ്രവൃത്തികളുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നതിന് അവലോകന യോഗങ്ങൾ (വീഡിയോ കോൺഫറൻസ്) ചേരുകയും വകുപ്പിന്റെ വെബ് സൈറ്റിൽ പുരോഗതി സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയും ചെയ്തുവരുന്നു. റിമോട്ട് സെൻസിംഗ് സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ചാണ് വിവിധ ഭൂജലസംപോഷണ പദ്ധതികളുടെ പ്രാഥമിക പഠനങ്ങൾ നടത്തുന്നത്.</p>
<p>(ബി) ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകളും മാനേജ്മെന്റ് രീതികളും ഉപയോഗപ്പെടുത്തി പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) ജലവിഭവ വകുപ്പിന് കീഴിൽ ചെറുതും വലുതുമായ പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് മാർച്ച് മാസത്തിൽ തന്നെ അടുത്ത സാമ്പത്തിക വർഷം നടപ്പിലാക്കേണ്ട പ്രവൃത്തികളുടെ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കി സാമ്പത്തിക വർഷത്തിന്റെ ആരംഭത്തിൽ തന്നെ വിവിധ ശീർഷകങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി അനുമതി നൽകുകയും പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തികൾ അടിയന്തിരമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് നൽകുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. പ്രൈം സോഫ്റ്റ്-വെയർ ആവിഷ്കരിച്ചതോടുകൂടി പ്രവൃത്തികൾക്ക് അനുമതി നൽകുന്നതിന് കാര്യക്ഷമതയും വേഗതയും കൈവരിക്കാൻ സാധിച്ചു. പ്രവൃത്തികളുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നതിനായി ഇ- മോണിറ്റിംഗ് എന്ന സോഫ്റ്റ് വെയർ വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിന് മറ്റു വകുപ്പുകളുടെ അനുമതി ആവശ്യമായി വരുന്ന സന്ദർഭങ്ങളിൽ മന്ത്രിതലത്തിലുൾപ്പെടെ യോഗങ്ങൾ വിളിച്ച് ഏകോപനം സാധ്യമാക്കുന്നു. ജലവിതരണ പദ്ധതികളുടെ പൈപ്പ് ലയിൻ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് റോഡ് മുറിക്കുന്നതിനുള്ള അനുമതിയ്ക്കായി പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിലെ ROW പോർട്ടൽ വഴി അപേക്ഷ നൽകി അനുമതി വേഗത്തിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. പ്രവൃത്തികളുടെ സ്ഥലമെടുപ്പ് ത്വരിതഗതിയിലാക്കുന്നതിന് കളക്ടറുടെ അധ്യക്ഷതയിൽ സമിതി നിലവിലുണ്ട്. കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി മുഖാന്തിരം നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിന് പാസ്ക് (PASK) എന്ന സോഫ്റ്റ് വെയർ മുഖേനയും അവലോകനം നടത്തിവരുന്നു. കേരള ഇറിഗേഷൻ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ഡെവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷന്റെ പ്രവൃത്തികൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുമുമ്പ് എസ്റ്റിമേറ്റ് പ്രകാരമുള്ള വർക്ക് ബ്രേക്ഡൗൺ സൂക്ഷ്മ (Work Breakdown Structure – WBS) എം.എസ് പ്രോജക്ട് ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കുന്നു. പ്രവൃത്തികളുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നതിന് അവലോകന യോഗങ്ങൾ (വീഡിയോ കോൺഫറൻസ്) ചേരുകയും വകുപ്പിന്റെ വെബ് സൈറ്റിൽ പുരോഗതി സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയും ചെയ്തുവരുന്നു. റിമോട്ട് സെൻസിംഗ് സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ചാണ് വിവിധ ഭൂജലസംപോഷണ പദ്ധതികളുടെ പ്രാഥമിക പഠനങ്ങൾ നടത്തുന്നത്.</p>	

		<p>ക്കുന്നതിനുമുമ്പ് എസ്റ്റിമേറ്റ് പ്രകാരമുള്ള വർക്ക് ബ്രേക്ഡൗൺ സ്ട്രക്ചർ (Work Breakdown Structure – WBS) എം.എസ് പ്രോജക്ട് ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കുന്നു. പ്രവൃത്തികളുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നതിന് അവലോകന യോഗങ്ങൾ (വീഡിയോ കോൺഫറൻസ്) ചേരുകയും വകുപ്പിന്റെ വെബ് സൈറ്റിൽ പുരോഗതി സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയും ചെയ്തുവരുന്നു. റിമോട്ട് സെൻസിംഗ് സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ചാണ് വിവിധ ഭൂജലസംപോഷണ പദ്ധതികളുടെ പ്രാഥമിക പഠനങ്ങൾ നടത്തുന്നത്.</p>
(സി)	<p>തടസ്സമില്ലാത്ത ജല വിതരണം, ചോർച്ചയും പൈപ്പ് പൊട്ടലും മൂലമുള്ള ജലനഷ്ടം കുറയ്ക്കൽ എന്നിവ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി പ്രത്യേകമായ എന്തെല്ലാം പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് നടപ്പാക്കി വരുന്നത്; വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) ചോർച്ചയും പൈപ്പ് പൊട്ടലും മൂലമുള്ള ജലനഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ ജലജീവൻ മിഷൻ, അമൂത്, സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാൻ, കിഫ്ബി, ഡെപ്പോസിറ്റ് വർക്കുകൾ എന്നിവയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന പൈപ്പുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പൈപ്പ് ലൈനുകളിലെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ വളരെ വേഗത്തിൽ പരിഹരിക്കുന്നതിന് ബ്ലൂ ബ്രിഗേഡ് സംവിധാനം നിലവിൽ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. ജലഅതോറിറ്റി ഉപയോഗിക്കുന്ന പൈപ്പുകളുടെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്താൻ വേണ്ടി പൈപ്പുകളുടെ Pre Delivery, Post Delivery ടെസ്റ്റിംഗ് നടത്തുന്നതിനായി സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ Central Institute of Petrochemicals Engineering &amp; Technology (CIPET) -നെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ വിതരണ പൈപ്പിൽ സെൻസറുകളും പ്ലോ മീറ്ററുകളും ഘടിപ്പിക്കുന്നത് വഴി ജല ചോർച്ച വേഗത്തിൽ കണ്ടെത്തുവാനും ചോർച്ച പരിഹരിക്കുവാനും സാധിക്കുന്നതാണ്. കനാലുകളുടെ വാർഷിക അറ്റകുറ്റ പണികളും പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികളും നടത്തുകയും കനാലുകളിൽ അടിഞ്ഞ് കൂടിയ മാലിന്യങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യുകയും ജലചോർച്ച കണ്ടെത്തുന്ന ഭാഗങ്ങളിൽ ലൈനിംഗ്, റെക്ലിഫിക്കേഷൻ തുടങ്ങിയവ നടത്തി ലീക്കേജ് ഇല്ലാതാക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ