

**ഇടമലയാർ അണക്കെട്ടിന്റെ ഷട്ടറുകൾ തുറക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് -
റിപ്പോർട്ട്**

പെരിയാർ നദിയിൽ ഇടമലയാർ അണക്കെട്ടിന്റെ താഴ്ഭാഗത്തുള്ള റഗുലേറ്ററുകളിൽ പുറപ്പള്ളിക്കാവ് റഗുലേറ്റർ കം ബ്രിഡ്ജിന്റെ 21 ഷട്ടറുകളിൽ 21 ഉം, മഞ്ഞുമ്മൽ ബ്രിഡ്ജ് കം റഗുലേറ്ററിന്റെ 9 ഷട്ടറുകളിൽ 9 ഉം, പാതാളം ലോക്ക് കം റഗുലേറ്ററിന്റെ 13 ഷട്ടറുകളിൽ 13 ഉം, നിലവിൽ മുഴുവനായും തുറന്ന് വെച്ചിരിക്കുകയാണ്.

പെരിയാറിന്റെ ശരാശരി വീതി 100 മീറ്റർ മുതൽ 200 മീറ്റർ വരെയാണ്. 100 ഘനമീറ്റർ/സെക്കന്റ് (100 Cumecs) വെള്ളം അധികമായി തുറന്ന് വിടുകയാണെങ്കിൽ നിലവിലുള്ള ജലനിരപ്പിൽ നിന്നും ഏകദേശം 35 സെ.മീ. മുതൽ 75 സെ.മീ വരെ ജലനിരപ്പ് ഉയരാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. എന്നാൽ പെരിയാറിന്റെ താഴ് ഭാഗത്തായിട്ടുള്ള കൈവഴിയായ മുട്ടാർ പുഴയുടെ ശരാശരി വീതി 65 മീറ്റർ ആണ്. 100 ഘനമീറ്റർ/സെക്കന്റ് (100 Cumecs) വെള്ളം അധികമായി തുറന്ന് വിടുകയാണെങ്കിൽ മുട്ടാർ പുഴയിൽ ജലനിരപ്പിലുണ്ടാകാവുന്ന ശരാശരി വർദ്ധന ഏകദേശം 110 സെന്റീ മീറ്ററാണ്. വിശദാംശം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

സെക്കന്റിൽ 100 ഘനമീറ്റർ വെള്ളം അധികമായി പെരിയാറിലേക്ക് ഒഴുകിയാൽ (വെള്ളത്തിന്റെ വേഗത ശരാശരി മണിക്കൂറിൽ 5 കി.മീ എന്ന് കണക്കാക്കുമ്പോൾ) നദിയുടെ വീതിയനുസരിച്ച് ജലനിരപ്പിലുണ്ടാകുന്ന ശരാശരി വർദ്ധന ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

നദിയുടെ ശരാശരി വീതി	ജലനിരപ്പിലുണ്ടാകുന്ന ശരാശരി വർദ്ധന
65 മീറ്റർ	110 സെ.മീറ്റർ
100 മീറ്റർ	72 സെ.മീറ്റർ
150 മീറ്റർ	50 സെ.മീറ്റർ
200 മീറ്റർ	36 സെ.മീറ്റർ

സെക്കന്റിൽ 100 ഘനമീറ്റർ വെള്ളം അധികമായി ഒഴുകിയാൽ മുട്ടാർ കൈവഴിയിൽ ഒഴികെ മറ്റിടങ്ങളിൽ വലിയ വെള്ളപ്പൊക്കത്തിനുള്ള സാധ്യത കുറവാണ്. എന്നാൽ മുട്ടാറിന്റെ പരിസരങ്ങളിലുള്ള ഏലൂർ, കളമശ്ശേരി മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ, കരുമാല്ലൂർ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് എന്നിവിടങ്ങളിലെ താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ വെള്ളപ്പൊക്കത്തിനുള്ള സാധ്യതയുണ്ട്. എന്നിരുന്നാലും പെരിയാറിന്റെ ഇരുകരകളിലും താമസിക്കുന്നവർ ജാഗ്രത പാലിക്കേണ്ടതാണ്.

എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ
(പൂർണ്ണ അധിക ചുമതല)
ഇറിഗേഷൻ ഡിവിഷൻ, എറണാകുളം