

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിമൂന്നാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.969

30/11/2018-ലെ മറുപടി

ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പിന്റെ ഡാമുകൾ തുറക്കുന്നതിന് പാലിച്ച നടപടിക്രമങ്ങൾ

ചോദ്യം

ഉത്തരം

**ശ്രീ. ഹൈബി ഇറാഡൻ
ശ്രീ. എം.വിൻസെന്റ്
ശ്രീ. അൻവർ സാദത്ത്
ശ്രീ. ഐ.സി. ബാലകൃഷ്ണൻ**

**കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി
(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)**

എ) ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള എത്ര എ ഡാമുകൾ ആഗസ്റ്റ് മാസത്തിൽ തുറന്ന് വിടേണ്ട സാഹചര്യമുണ്ടായി എന്നറിയിക്കാമോ ;

ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പിന്റെ 16 (പതിനാറ്) ഡാമുകൾ ആഗസ്റ്റ് മാസത്തിൽ തുറന്നുവിട്ടിട്ടുണ്ടായിരുന്നു.

ബി) ഡാമുകൾ തുറക്കുമ്പോൾ പാലിക്കേണ്ട മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ സെൻട്രൽ വാട്ടർ കമ്മീഷൻ നൽകിയ ഗൈഡ് ലൈനിൽ ഉണ്ടായെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ ;

ഡാമുകൾ തുറക്കുമ്പോൾ പാലിക്കേണ്ട മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ സെൻട്രൽ വാട്ടർ കമ്മീഷൻ നൽകിയ ഗൈഡ് ലൈനിൽ ഉണ്ട്. ഗൈഡ് ലൈൻ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

സി) 2016-ൽ സെൻട്രൽ വാട്ടർ കമ്മീഷൻ പുറപ്പെടുവിച്ച ആക്ഷൻ പ്ലാനിൽ ഓറഞ്ച് , റെഡ് അലർട്ടുകൾ നൽകുമ്പോൾ പാലിക്കേണ്ട നടപടിക്രമങ്ങൾ വിശദീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ ; വിശദമാക്കാമോ ;

2016-ൽ സെൻട്രൽ വാട്ടർ കമ്മീഷൻ പുറപ്പെടുവിച്ച എമർജൻസി ആക്ഷൻ പ്ലാനിന്റെ ഗൈഡ് ലൈനിൽ ഓറഞ്ച് റെഡ് അലർട്ടുകൾ നൽകുമ്പോൾ പാലിക്കേണ്ട നടപടിക്രമങ്ങൾ വിശദീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. നടപടി ക്രമങ്ങൾ അനുബന്ധമായി വയ്ക്കുന്നു.

ഡി) ഡാമുകൾ തുറക്കുന്നതിന് മുമ്പ് മേൽപറഞ്ഞ നടപടിക്രമങ്ങൾ പ്രാവർത്തികമാക്കിയിരുന്നോ ; എങ്കിൽ എന്തൊക്കെ കാര്യങ്ങളാണ് ഇക്കാര്യത്തിൽ പാലിച്ചതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ ?

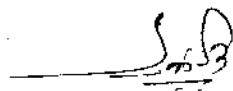
ഡാമുകൾ നിലവിലെ മാനദണ്ഡങ്ങൾക്കനുസരിച്ചാണ് തുറന്നുവിട്ടത്. ഡാമുകൾ തുറക്കുന്നതിനു മുന്നോടിയായി ജലവിതാനത്തെ സംബന്ധിച്ച മുന്നറിയിപ്പ് എല്ലാ മേലധികാരികൾക്കും ജില്ലാ ഭരണകൂടം നിയമസഭാസാമാജികർ, തദ്ദേശഭരണ വകുപ്പ്, മറ്റുകാര്യాలയങ്ങൾ, പത്രദൃശ്യമാദ്ധ്യമങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിലേക്ക് നൽകിയതിനുശേഷം മാത്രം നിലവിലെ മാനദണ്ഡങ്ങൾക്കനുസരിച്ചാണ് തുറന്നിട്ടുള്ളത്.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Table 1. Description of Emergency Alert Levels and Notification Types

Type of alert	Emergency level	Situation	Actions to be taken
INTERNAL ALERT (Watch Condition Notifications)		<p>Existence of anomalies or events that are either harmless or might compromise to some degree the structural or operational safety of the dam or the dam observation system. The situation is stable or is developing extremely slowly. Existing problems must lead to the belief that no serious consequences are expected downstream of the dam, and impacts (if any) will be small and confining to immediate downstream areas of the dam.</p> <p>Events leading to such a slowly developing situation include the following:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Existence of adverse meteorological conditions; 2. Existence of minor foundation problems 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Issue Watch Condition notifications with a BLUE emergency level alert. 2. Monitor situation closely. 3. Take corrective measures to solve the problem.
EXTERNAL ALERT (Failure Condition Notifications)	ORANGE	<p>Situations with a high probability of dam failure, with the belief that it might not be possible to control the situation and might cause serious consequences downstream of the dam. Events leading to such a rapidly developing situation include the following:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Detection of severe anomalies in- dam structural elements, or- in dam operational elements 2. Existence of severe foundation problems 3. Occurrence of extremely large floods <p>Under these conditions the dam owner or operator might call for assistance from outside agencies. "Some amount of time" will be available for analysis, decisions, and mitigation before off-site impact will probably occur.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Issue Failure Condition notifications with an ORANGE emergency level alert. 2. Take corrective emergency measures to solve the problem. 3. Warning – Population downstream of the dam to prepare for evacuation.
		<p>Situation of inevitable catastrophe described as follows:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Imminent dam failure because of flood waters overtopping the dam crest, or appearance of large flows through channels (piping) eroded through the embankment. 2. Dam failure in progress. <p>No time will be available for analysis, decisions, and mitigation to be made before downstream impacts occur.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Issue Failure Condition notifications with a RED emergency level alert. 2. Issue the most severe evacuation warning. Focus on evacuating first those most at risk. 3. Warning – Immediate evacuation.



Section officer