

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

4 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1032

24-02-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

മുന്നറിയിപ്പില്ലാതെ സ്പിൽവേ ഷട്ടറുകൾ തുറക്കുന്നതിലെ ആശങ്ക

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. ഷാഫി പറമ്പിൽ		Shri Roshy Augustine (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
<p>(എ) 2018 ജൂൺ മുതൽ നാളിതുവരെ മുല്ലപ്പെരിയാർ അണക്കെട്ടിലെ സ്പിൽവേ ഷട്ടറുകൾ മുന്നറിയിപ്പില്ലാതെ തമിഴ്നാട് എത്ര തവണ തുറന്നു വിട്ടിട്ടുണ്ട്; ഓരോ സന്ദർഭത്തിലും ഇതിനെതിരായി എന്തൊക്കെ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്; വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) 2018 ജൂൺ, ആഗസ്റ്റ് മാസത്തിലും, 2021 ഒക്ടോബർ മുതൽ ഡിസംബർ വരെയുള്ള അവസരങ്ങളിലെല്ലാം മുല്ലപ്പെരിയാർ അണക്കെട്ടിന്റെ ഷട്ടറുകൾ ആദ്യമായി തുറക്കുന്നതിന് മുൻപായി തമിഴ്നാട് അറിയിപ്പ് തന്നിരുന്നു. കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ ജലശക്തി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ ജലവിഭവ, ആർ.ഡി ആന്റ് ജി.ആർ വകുപ്പിന്റെ 09/08/2020 തീയതിയിലെ Z-2011/2/2020-FM നമ്പർ ഉത്തരവിൽ ഡാമുകൾ/റിസർവ്വോയറുകളിൽ നിന്നും ജലം തുറന്നു വിടുന്നതിനു മുമ്പായി അതാത് സംസ്ഥാന സർക്കാർ/ കേന്ദ്രഭരണ പ്രദേശങ്ങൾ/ അധികാരികൾ/ഡാം അതോറിറ്റി എന്നിവർ പാലിക്കേണ്ട മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ മേൽവ്യവസ്ഥകൾ പൂർണ്ണമായും പാലിക്കാതെ ഷട്ടറുകളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ മാറ്റം വരുത്തി, പുറത്തുവിടുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവ് വ്യത്യാസപ്പെടുത്തുമ്പോഴുള്ള അറിയിപ്പുകൾ പലതും യഥാസമയം ലഭ്യമാക്കാതിരിക്കുകയും, അല്ലെങ്കിൽ ദുരന്തനിവാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനായി ജില്ലാ ഭരണകൂടത്തിനു ആവശ്യമായ സമയം ലഭ്യമാക്കാത്ത വിധം അറിയിപ്പ് തന്നുമാണ് തമിഴ്നാട് അധികാരികൾ സ്പിൽവേ ഷട്ടറുകൾ പ്രവർത്തിപ്പിച്ചത്. 30/11/2021 മുതൽ 06/12/2021 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ തമിഴ്നാട് സ്പിൽവേ ഷട്ടറുകൾ പ്രവർത്തിപ്പിച്ചതിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു. 30/11/2021 മുതൽ 06/12/2021 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ പുലർച്ചെയും അസമയങ്ങളിലുമായി സ്പിൽവേ ഷട്ടറുകൾ പ്രവർത്തിപ്പിച്ച് വലിയ തോതിൽ ജലം പുറത്തെയൊഴുക്കിയ തമിഴ്നാട് അധികൃതരുടെ പ്രവർത്തിയോടുള്ള ആക്ഷേപവും കേരളത്തിന്റെ എതിർപ്പും ആദ്യ അവസരത്തിൽ തന്നെ തമിഴ്നാടിനെ</p>		

		<p>അറിയിച്ചിരുന്നു. ഡാമിന്റെ താഴെയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ വസിക്കുന്ന ജനങ്ങളുടെ ജീവനും സ്വത്തിനും ഹാനിയുണ്ടാക്കുന്ന ഇത്തരം പ്രവർത്തികളിൽ തുടർന്ന് ഏർപ്പെടരുതെന്ന് ഉദ്യോഗസ്ഥതലത്തിലും, അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറിതലത്തിലും, ചീഫ് സെക്രട്ടറിതലത്തിലും ബഹു. മുഖ്യമന്ത്രിതലത്തിലും തമിഴ്നാട് അധികാരികളോട് കേരളം ആവശ്യപ്പെട്ടുകയും, തമിഴ്നാടിനു വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകാനും നടപടികളെടുക്കാനും മേൽനോട്ട സമിതി ചെയർമാനേയും കേന്ദ്ര സർക്കാരിനേയും അറിയിക്കുകയും ചെയ്യുകയുണ്ടായി. ഇതിനുപുറമെ ഈ വിഷയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ബഹു. സുപ്രീം കോടതിയുടെ പരിഗണനയിലുള്ള റിട്ട് ഹർജിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഐ.എ161599/2021 നമ്പർ സത്യവാങ്മൂലം 08/12/2021 തീയതിയിൽ കേരളം സമർപ്പിച്ചിരുന്നതിൽ വേണ്ടത്ര നേരത്തേ മുന്നറിയിപ്പ് നൽകാതെ അസമയങ്ങളിൽ ജലം ഒഴുക്കി വിട്ടുന്നത് ഒഴിവാക്കുന്നതിനും, കാലാവസ്ഥാനിരീക്ഷണ വകുപ്പിന്റെ മുന്നറിയിപ്പുകൾ കണക്കിലെടുത്ത് പകൽസമയം ക്രമേണ അധിക ജലം ഒഴുക്കി ആവശ്യമായ flood cushion ജലസംഭരണിയിൽ നിലനിർത്തണമെന്നും, ദുരന്ത നിവാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ സമയം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി കഴിയുന്നതും സ്പിൽവേ ഷട്ടറുകൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മുന്നറിയിപ്പുകൾ 24 മണിക്കൂർ മുൻപെങ്കിലും ജില്ലാ ഭരണകൂടത്തെ അറിയിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തണമെന്നും, കൂടാതെ ഷട്ടർ ഓപ്പറേഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട തീരുമാനങ്ങൾ എടുക്കുന്നതിനായി കേരള-തമിഴ്നാട് ഉദ്യോഗസ്ഥരുടേതല്ലാത്ത ഒരു സംയുക്തസമിതിയെ ചുമതലപ്പെടുത്തണമെന്നും കേരളം ബഹു. സുപ്രീം കോടതി മുൻപാകെ ആവശ്യപ്പെട്ടുകയുണ്ടായി.</p>
(ബി)	<p>സ്പിൽവേ ഷട്ടറുകൾ തുറക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ജാഗ്രതാനിർദ്ദേശങ്ങൾ യഥാസമയം ജനങ്ങളിലെത്തിക്കുന്നതിന് എന്ത് സംവിധാനമാണ് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്;</p>	<p>(ബി) സ്പിൽവേ ഷട്ടറുകൾ തുറക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ജനങ്ങൾക്ക് ജാഗ്രതാ നിർദ്ദേശം നൽകുന്നതിനായി ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ റവന്യൂ പോലീസ്, അഗ്നിശമന സേന, തദ്ദേശസ്വയം ഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നീ വകുപ്പുകളെ ഏകോപിപ്പിക്കുകയും, അതാത് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ മുഖാന്തിരം ഉച്ച ഭാഷിണികളിലൂടെ ഷട്ടർ തുറക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മുൻ കരുതൽ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും, മുൻ കരുതൽ നടപടി എന്ന നിലയ്ക്ക് മാറ്റിതാമസിപ്പിക്കേണ്ടവരെ സുരക്ഷിത</p>

		സ്ഥാനങ്ങളിലേയ്ക്ക് മാറ്റുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത് കൂടാതെ അടിയന്തര സാഹചര്യങ്ങൾ നേരിടുന്നതിനായി National Disaster Response Force (NDRF)നെ വിന്യസിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു.
(സി)	2020 ഡിസംബർ 31 ന് തമിഴ്നാട് സ്പിൽവേ ഷട്ടറുകൾ തുറന്നുവിട്ടപ്പോൾ പെരിയാറിന്റെ തീരത്തുള്ളവർ മുന്നറിയിപ്പ് ലഭിക്കാതെ പരിഭ്രാന്തിയിൽ ആകാൻ ഇടയായ സാഹചര്യം വ്യക്തമാക്കുമോ?	(സി) 2020 ഡിസംബർ 31 നു മൂല്യപ്പെരിയാർ അണക്കെട്ടിന്റെ സ്പിൽവേ ഷട്ടറുകൾ തുറന്നിട്ടില്ല.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Mullaperiyar Shutter Opening from 30.11.2021 to 06.12.2021

Date	Opening/ closing Time	Time of Intimation from TN	Shutters opened/closed	Height of Opening	Spillway Discharge rate in cusecs	Tunnel discharge rate in cusecs	Inflow rate in cusecs
29.11.2021	9:00 PM		V3	10 cm	143.1	1400	1043.1
30.11.2021	3.00 AM	2:33 AM	V3 & V4	30 cm	837	1867	1777.5
30.11.2021	4.00 AM	4:04 AM	V2, V3, V4 & V5	30 cm	1682.46	1867	2704.46
30.11.2021	5.30 AM	5:16 AM	V1, V2, V3, V4, V5	30 cm	2103	1867	
30.11.2021	6.00 AM	5:45 AM	V1, V2, V3, V4, V5, V6	30 cm	2523.69	2300	2210.38
30.11.2021	7.00 AM	6:43 AM	V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7	30 cm	2944.31	2300	4824
30.11.2021	7.30 AM	7:03 AM	V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8 & V9	30 cm	3785.54	2300	
30.11.2021	8.00 AM	7:53 AM	V1, V5, V6, V7, V8, V9	30 cm	4928.91	2300	5664.93
			V2, V3 & V4	60 cm			
30.11.2021	8.30 AM	8:22 AM	V1, V2, V3, V4, V5	60 cm	5691.16	2300	
			V6, V7, V8, V9	30 cm			
30.11.2021	12:00PM		V3	60 cm	4547.77	2300	6847.77
			V1, V2, V4, V5, V6, V7, V8, V9	30 cm			
30.11.2021	12:30PM	12:07 PM	V3	30 cm	3555.47	2300	
			V1, V2, V4, V5, V6, V7 V8, V9	30 cm 0			
30.11.2021	2:00PM	2:10 PM	V2, V3, V4	30 cm	1259.97	2300	1494
			V1, V5, V6, V7	0			
30.11.2021	6:00PM	5:54 PM	V2, V3	30 cm	839.97	2300	3559.97
			V4	0			
30.11.2021	9:00PM	8:36 PM	V2, V3, V4, V5	30 cm	1680	2300	3140
30.11.2021	10:00PM	9:30 PM	V1, V2, V3, V4, V5, V6	30 cm	2520	2300	3980
01.12.2021	4:00 AM	3:28 AM	V2, V3, V4, V5	30 cm	2515	2300	1065.845
			V1, V6	0			
01.12.2021	7:00 AM	5:29 AM	V3	30 cm	416.71	2300	2716.71
			V2, V4, V5	0			
01.12.2021	8:00 AM	7:44 AM	V3	10 cm	143	900	2717
01.12.2021	11:00 AM	10:34 AM	V3	0	0	900	1043
01.12.2021	4:00 PM					1300	1300
01.12.2021	5:00 PM					1867	1300
01.12.2021	5:30 PM	5:18 AM	V3	30 cm	420.61	1867	
01.12.2021	7:00 PM	6:44 AM	V3, V4	30 cm	841.22	1867	2287.61
02.12.2021	12:00 AM		V3	10 cm	144.36	1867	2708
			V4	0			
02.12.2021	2:30 AM	2:45 AM	V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8	60 cm	6413.92	1867	8280.92
02.12.2021	3.30 AM	3:20 AM	V1 to V10	60 cm	8017.4	1867	9884.4
02.12.2021	4.30 AM	4:27 AM	V1 to V5	60 cm	4206.1	1867	7024
			V6 to V10	30 cm			
02.12.2021	5.00 AM	4:50 AM	V1 to V10	30 cm	1126.23	1867	7024

Date	Opening/ closing Time	Time of Intimation from TN	Shutters opened/closed	Height of Opening	Spillway Discharge rate in cusecs	Tunnel discharge rate in cusecs	Inflow rate in cusecs
02.12.2021	6.30 AM	6:11 AM	V3	10 cm	493	1867	2360
			V4	0			
02.12.2021	8.00 AM		V3	10 cm	144.36	1867	1544.36
02.12.2021	9.00 AM	8:44 AM	V3, V4	30 cm	841.22	1867	1544.36
02.12.2021	10.00 AM	9:41 AM	V2, V3, V4	30 cm	1261.83	1867	
02.12.2021	11.00 AM	10:55 AM	V2, V3, V4, V5	30 cm	1682.44	1867	2944.27
02.12.2021	12.00 AM		V2, V3, V4, V5	30 cm	1682.44	1400	3549.44
02.12.2021	12.30 PM	11:48 AM	V1, V2, V3, V4, V5	30 cm	1682.44	1867	3292.5
02.12.2021	4:00 PM	3:44 PM	V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7	30 cm	2944	1867	
02.12.2021	5:30 PM	5:19 PM	V1, V2, V6, V7	30 cm	3515.83	1867	4811
			V3, V4, V5	60 cm			
02.12.2021	6:30 PM	5:59 PM	V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V10	60 cm	6624	2300	8491
02.12.2021	8:00 PM		V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V10	60 cm	8017	2300	6567
02.12.2021	8:30 PM	8:13 PM	V1, V2, V3, V4, V5	60 cm	3988.2	2300	8302.3
			V6, V7, V8, V9, V10	0			
03.12.2021	12:00 AM	11:19 PM	V1, V2, V3, V4, V5	30 cm	2074	2300	2517.6
03.12.2021	3:00 AM	2:45 AM	V3, V4	30 cm	2057	2300	4374
			V1, V2, V5	0			
03.12.2021	3:30 AM	3:17 AM	V3	10 cm	144.35	2300	2783.5
			V4	0			
03.12.2021	8:00 AM		V3	10 cm	142.48	1200	2442
03.12.2021	3:30 PM	3:01 PM	V1, V2, V3, V4, V5	30 cm	1122	1400	2522
03.12.2021	5:00 PM		V1, V2, V3, V4, V5	30 cm	2100	1867	7483
03.12.2021	7:30 PM	7:10 PM	V1, V5	30 cm	2100	1867	4541
			V2, V3, V4	60 cm			
03.12.2021	10:00 PM	9:37 PM	V1, V5, V2, V3, V4	60 cm	4009	1867	5876
03.12.2021	11:00 PM	10:30 PM	V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9	60 cm	7215.3	1867	7479
04.12.2021	12:00 AM	11:26 PM	V1, V2, V3, V4, V5	60 cm	5875.7	1867	5332.36
			V6, V7, V8, V9	0			
04.12.2021	2:00 AM	1:35 AM	V3, V4	60 cm	1603.4	1867	5875.7
			V1, V2, V5	0			
04.12.2021	3:00 AM	2:23 AM	V3	10 cm	143	1867	3452.02
			V4	0			
04.12.2021	9:00 AM		V3	10 cm	143	1200	2010
04.12.2021	2:00 PM		V3	10 cm	144	1867	1344
04.12.2021	5:00 PM	4:17 PM	V3, V4	30 cm	841.22	1867	5761
04.12.2021	8:00 PM	7:28 PM	V2, V3, V4, V5	30 cm	1682	1867	2708
04.12.2021	10:00 PM	9:29 PM	V3, V4	30 cm	839.98	1867	2377
			V2, V5	0			
05.12.2021	2:00 AM	1:15 AM	V3	10 cm	144	1200	2707
			V4	0			

Date	Opening/ closing Time	Time of Intimation from TN	Shutters opened/closed	Height of Opening	Spillway Discharge rate in cusecs	Tunnel discharg e rate in cusecs	Inflow rate in cusecs
05.12.2021	7:00 AM		V3	10 cm	144	1867	1344
05.12.2021	5:00 PM		V3, V4	30 cm	840	1867	2011
05.12.2021	5:15 PM		V1, V2, V3, V4, V5	60 cm	4008.7	1867	
05.12.2021	5:30 PM	5:10 PM	V1, V2, V3, V4, V5	90 cm	5693.8	1867	
05.12.2021	5:50 PM		V1, V2, V3, V4, V5	90 cm	7341.06	1867	5904.6
			V6, V7, V8, V9	30 cm			
05.12.2021	8:30 PM	8:30 PM	V1, V2, V3, V4, V5	60 cm	3947.55	1867	1881.32
			V6, V7, V8, V9	0			
05.12.2021	10:00 PM	9:50 PM	V1, V2, V3, V4, V5	30 cm	2064.45	1867	5814.55
05.12.2021	11:00 PM	10:25 PM	V3	10 cm	142.48	1867	3931.45
			V1, V2, V4, V5	0			
06.12.2021	2:00 AM		V3	10 cm	142.48	1200	2009.48
06.12.2021	3:15 AM	2:59 AM	V1, V2, V3, V4, V5	30 cm	2074	1200	5092.48
06.12.2021	4:00 AM	3:59 AM	V1, V2, V3, V4, V5	60 cm	3967.55	1867	5092.48
06.12.2021	4:30 AM	4:01 AM	V1, V2, V3, V4, V5	60 cm	5668.16	1867	6684.86
			V6, V7, V8, V9	30 cm			
06.12.2021	6:00 AM		V1, V2, V3, V4, V5	60 cm	5691	1200	6891
			V6, V7, V8, V9	30 cm			
06.12.2021	8:30 AM	8:13 AM	V1, V2, V3, V4, V5	30 cm	2100	1867	5736
			V6, V7, V8, V9	0			
06.12.2021	11:00 AM	10:40 AM	V1, V2, V3, V4, V5	60 cm	3988	1867	3967
06.12.2021	1:30 PM		V1, V2, V3, V4, V5	30 cm	2100	1867	1161
06.12.2021	4:00 PM	3:40 PM	V1, V2, V3, V4, V5	60 cm	3967	1867	3967
06.12.2021	7:45 PM	7:22 PM	V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9	60 cm	7105.59	1867	10354.06
06.12.2021	8:15 PM	7:48 PM	V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9	90 cm	10130.85	1867	10354.06
06.12.2021	8:30 PM	8:02 PM	V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9	120 cm	12654.09	1867	10636
06.12.2021	10:00 PM	9:41 PM	V1, V2, V3, V4, V5, V6	120 cm	8380.5	1867	10771
			V7, V8, V9	0			
06.12.2021	11:15 PM	11:02 PM	V1, V2, V3, V4, V5	60 cm	3927.35	1867	6497.59
			V6	0			

Flood warnings issued	Date and time
First Flood Warning at 140 ft	14.11.2021 9:05 AM
Second Flood Warning at 141 ft	18.11.2021 5:37 AM
Third and Final Flood Warning at 142 ft	30.11.2021 3:59 AM