

പ്രളയം 2018: നമുക്ക് എവിടെയാണ് പിഴച്ചത്

ഒരു മഹാ ദുരന്തത്തിൽ നിന്ന് കരകയറിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ് നമ്മെല്ലാം. വീടും സ്വത്തും ആടുമാടുകളും മാത്രമല്ല, ഉറ്റവരും ഉടയവരും ഇങ്ങിനിവരാത്ത വണ്ണം നഷ്ടപ്പെട്ടു, കണ്ണീരിലാണ്ട ഒരു ജനതയാണിന്ന് നമ്മൾ . നഷ്ടത്തിൽ നിന്ന് ഫീനിക്സ് പക്ഷിയെ പോലെ ചിരകടിച്ചുയരുമ്പോഴും ഓരോ മലയാളിയും ചോദിക്കുന്ന ഒരു ചോദ്യമുണ്ട്. നൂറ്റാണ്ടിലെ ഈ പ്രളയത്തിൽ നമുക്കെന്തെങ്കിലും പിഴവ് പറ്റിയോ?

അതിനു മുൻപ്, ഈ കൊല്ലം ജൂലൈ മാസത്തിൽ നമുക്ക് കിട്ടിയ മഴ എത്രയെന്നു നോക്കാം. സാധാരണ 1778 മില്ലി കിട്ടുമ്പോൾ ഈ പ്രാവശ്യം ജൂൺ 1 മുതൽ ജൂലൈ 29 വരെ 2424 മില്ലിയാണ് കിട്ടിയത്. 36.33% അധികം. ആലപ്പുഴയിൽ 24 .49, എറണാകുളത്തും 44 .19, ഇടുക്കി 83.71, കൊല്ലം 44 .31, കോട്ടയം 45.57, മലപ്പുറം 45.37, പാലക്കാട് 66.78, പത്തനംതിട്ട 38.65, തിരുവനന്തപുരം 37.52, വയനാട് 23.46 എന്നിങ്ങനെയാണ് IMD തിരുവനന്തപുരം തരുന്ന വിവരം.

ഇനി പ്രളയത്തിന്റെ കാര്യം എടുക്കാം. ആദ്യത്തെ ഉരുൾ പൊട്ടലും ചെറിയ തോതിലുള്ള വെള്ളപ്പൊക്കവും ജൂൺ അവസാനവും ആഗസ്ത് ആദ്യ വാരത്തിലും ആയിരുന്നു. മഴ ഒന്ന് ശമിച്ചപ്പോൾ വെള്ളം ഇറങ്ങുകയും ചെയ്തു. കൂട്ടനാട്, കണ്ണൂർ, (കൊട്ടിയൂർ തുടങ്ങിയ ഇടങ്ങളിൽ) എറണാകുളത്തെ താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങൾ, ഇടുക്കി, കൊല്ലം, മലപ്പുറം, പാലക്കാട്, വയനാട് ഇവിടെയൊക്കെ സംഭവിച്ചത് പേമാരി കൊണ്ടുള്ള ഉരുൾ പൊട്ടലും വെള്ളപ്പൊക്കവുമായിരുന്നു. ഓഗസ്റ്റിലെ പേമാരിയിലും ഈ പ്രതിഭാസം ഉണ്ടായി. മഴ നിന്നപ്പോൾ വെള്ളവും പെട്ടെന്ന് ഇറങ്ങി. വീടുകൾക്കും സ്വത്തിനും നാശ നഷ്ടങ്ങളുണ്ടായി. കുറെ വിലപ്പെട്ട ജീവനുകളും നമ്മുടെയിടയിൽ നിന്നും ഇങ്ങിനിവരാത്ത വണ്ണം നഷ്ടപ്പെട്ടു. ദുരന്തം പെയ്തിറങ്ങുകയായിരുന്നു. ഭൂമിയെ ചൂഷണം ചെയ്ത ക്വാറികൾ, കുന്നിൻ മുകളിലെ കൃഷി, വയൽ നീക്കത്തൽ, പുഴ കൈയേറ്റം, അശാസ്ത്രീയമായ കെട്ടിട നിർമ്മാണം എന്നിങ്ങനെ നാം പ്രകൃതിയോട് കാലാകാലങ്ങളായി ചെയ്ത എല്ലാ തോന്നുവാസങ്ങളും ഈ ദുരന്തങ്ങൾക്ക് കാരണമായി. ഇനിയും ഉയിർത്തെഴുന്നേൽപ്പിന്റെ നാളുകളിൽ, ഇത് തുടരാതിരിക്കാൻ നാം എല്ലാവരും ഓർമ്മിക്കേണ്ട ചില

കാര്യങ്ങളുണ്ട്. മലയിടിച്ചാൽ വരുന്ന അപകടം മറ്റുള്ളവർക്ക് മാത്രം എന്ന വിചാരം മാറ്റി വെക്കുക. പ്രകൃതിയോട് മത്സരിച്ചാൽ പ്രകൃതി എന്നെങ്കിലും പ്രതികരിക്കും എന്നോർക്കുക. ആ അവസ്ഥ വരുമ്പോൾ അതിന്റെ കാരണക്കാർ മാത്രമല്ല അനുഭവിക്കുന്നത്. എല്ലാവരുമാണ്.

ഡാമുകൾ തുറക്കും മുൻപ് തന്നെ കേരളത്തിൽ വെള്ളപ്പൊക്കമുണ്ടായി. അതെങ്ങനെയാണ്? കേരളത്തിൽ ജൂൺ 1 മുതൽ ഓഗസ്റ്റ് 22 വരെ പെയ്ത മഴയുടെ അളവ് പരിശോധിക്കാം. പട്ടിക നോക്കുക.

Season's Rainfall

SEASON'S RAINFALL 2018				
METEOROLOGICAL CENTRE, THIRUVANANTHAPURAM				
1 ST JUNE 2018 TO 22 ND AUGUST 2018				
SUB DIVISION /DISTRICTS	Actual Rainfall (mm)	Normal Rainfall (mm)	Percentage Departure(%)	
KERALA	2394.1	1701.4	41	EXCESS
LAKSHADWEEP	423.5	773.7	-45	DEFICIENT
ALAPPUZHA	1784	1380.6	29	EXCESS
KANNUR	2573.3	2333.2	10	NORMAL
ERNAKULAM	2477.8	1680.4	47	EXCESS
IDUKKI	3555.5	1851.7	92	LARGE EXCESS
KASARAGODE	2287.1	2609.8	-12	NORMAL
KOLLAM	1579.3	1038.9	52	EXCESS
KOTTAYAM	2307	1531.1	51	EXCESS
KOZHIKODE	2898	2250.4	29	EXCESS
MALAPPURAM	2637.2	1761.9	50	EXCESS
PALAKKAD	2285.6	1321.7	73	LARGE EXCESS
PATHANAMTHITTA	1968	1357.5	45	EXCESS
THIRUVANANTHAPURAM	966.7	672.1	44	EXCESS
THRISSUR	2077.6	1824.2	14	NORMAL
WAYANAD	2884.5	2281.3	26	EXCESS

Site owned and maintained by Meteorological Centre, Thiruvananthapuram.
 Site Design and Hosting Support by National Informatics Centre, Kerala State Centre.
 Valid XHTML and CSS

കേരളമാകെ 41 % അധികം മഴ പെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഏറ്റവുമധികം (ഇരട്ടിയുടെ അടുത്ത്) ഇടുക്കിയിലാണ് 92 % അധികം മഴ കൊല്ലം, കോട്ടയം,മലപ്പുറം, പാലക്കാട്,പത്തനംതിട്ട, കോഴിക്കോട്, എറണാകുളം,തിരുവനന്തപുരം എന്നിവിടങ്ങളിലൊക്കെ മഴയത്ത് വെള്ളം പൊങ്ങി, മലയെ ചൂഷണം

ചെയ്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ ഉരുൾപൊട്ടി. എന്നാൽ മഴ കഴിഞ്ഞ രണ്ടു ദിവസത്തിനുള്ളിൽ വെള്ളം ഇറങ്ങി. വെയിൽ വന്നു. അതായത്, പേമാരി കൊണ്ട് മാത്രമുണ്ടായ ദുരന്തം മഴ നിന്ന ഉടനെ തന്നെ ഇല്ലാതെയായി.

ഇനി, ഓഗസ്റ്റ് 15 ന് ശേഷമുള്ള മഹാപ്രളയം എങ്ങിനെ സംഭവിച്ചുവെന്ന് നോക്കാം. അതുവരെയുള്ള മഴ കൊണ്ട് തന്നെ മണ്ണിലെ എല്ലാ പാളികളും (O-Humus Topsoil, E Eluviated horizon, B subsoil, C Parent material എന്നിവ) R എന്ന Bedrock ന് മുകളിൽ supersaturation നിലയിൽ ആയിരുന്നു. ഒന്ന് തൊട്ടാൽ പൊട്ടുന്ന സ്ഥിതി. അതിനിടയിൽ രണ്ടു ദിവസം മഴ കുറഞ്ഞ് വെയിൽ മുഖം കാണിക്കാൻ തുടങ്ങിയപ്പോൾ നമ്മളെല്ലാം ആശ്വസിച്ചു. വെള്ളപ്പൊക്കം തീർന്നുവെന്ന് . .

എന്നാൽ ദുരന്ത പ്രളയം വന്നത് അടുത്ത അഞ്ചു ദിവസങ്ങളിലാണ്. ഓഗസ്റ്റ് 10 മുതൽ 15 വരെ. ഒഡിഷ തീരത്തുണ്ടായ നൂറു മർദ്ദം കൊണ്ട് മാത്രം, പൂർണ്ണമായും നിറഞ്ഞിരുന്ന എല്ലാ ഡാമുകളുടെയും വൃഷ്ടി പ്രദേശത്തുൾപ്പെടെ എല്ലായിടത്തും ചരിത്രത്തില്ലാത്ത പേമാരിയുണ്ടായി. പൂർണ്ണമായി നിറഞ്ഞിരുന്ന 30 ഡാമുകളുടെ മുഴുവൻ ഷട്ടറുകളും പരമാവധി ഉയരത്തിൽ തുറക്കേണ്ടി വന്നു. പത്ത് പതിനഞ്ചടി ഉയരത്തിൽ നാലഞ്ചു ജില്ലകളിൽ പുഴയോട് ചേർന്ന ഭാഗങ്ങൾ വെള്ളത്തിനടിയിലായി. പ്രളയം ഒരു മഹാദുരന്തമായി. കുഞ്ഞാഴുക്കിൽ എല്ലാം തകർത്ത് പുഴയൊഴുകി. ഏതാണ്ട് നൂറു വർഷം കൊണ്ട് പുഴയരികിലും അല്ലാതെയും കൈയ്യേറിയതും അതല്ലാതെയുമുള്ള സാധാരണ സ്ഥലത്തും പ്രളയ ജലം താണ്ടാവമാടി, നാട് മുങ്ങി.

നമുക്കെവിടെയാണ് പിഴച്ചത്. ഇത്ര ഭീകരമായ ഒരു മഴ ഓഗസ്റ്റിൽ നമ്മൾ പ്രതീക്ഷിച്ചില്ല. പ്രളയം വിതച്ച ആഗസ്റ്റിൽ മാത്രംപെഴ്ത എത്രയായിരുന്നു എന്നത് .സംസ്ഥാനത്ത് ആകെ രണ്ടര ഇരട്ടി മഴ പെയ്തു .ഇടുക്കിയിൽ കഴിഞ്ഞ 111 കൊല്ലത്തെ ഏറ്റവും വലിയ മഴയാണ് പെയ്തത് . 1419 മില്ലി മീറ്റർ .അതുതന്നെ കഴിഞ്ഞ കുറെ കൊല്ലത്തെ കണക്ക് പരിശോധിച്ചാൽ ഓഗസ്റ്റ് 5 കഴിഞ്ഞാൽ മഴ കനത്തത് വളരെ കുറച്ച് കൊല്ലം മാത്രമായിരുന്നു. അപ്പോഴൊക്കെ ആകെ മഴ കുറവായതിനാൽ ആ ദിവസങ്ങളിലെ പെരുമഴ ജലലഭ്യത കൂട്ടാൻ ആണ് സഹായിച്ചത്. ഇത് നമ്മളാരും കണക്കിലെടുത്തില്ല.

ട്രയൽ റൺ നടത്തുന്നത് റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യാൻ പോയ മാധ്യമ പ്രവർത്തകർ ഒരാഴ്ചയോളം ആ നയനാനുകരമായ കാഴ്ച പകർത്താൻ

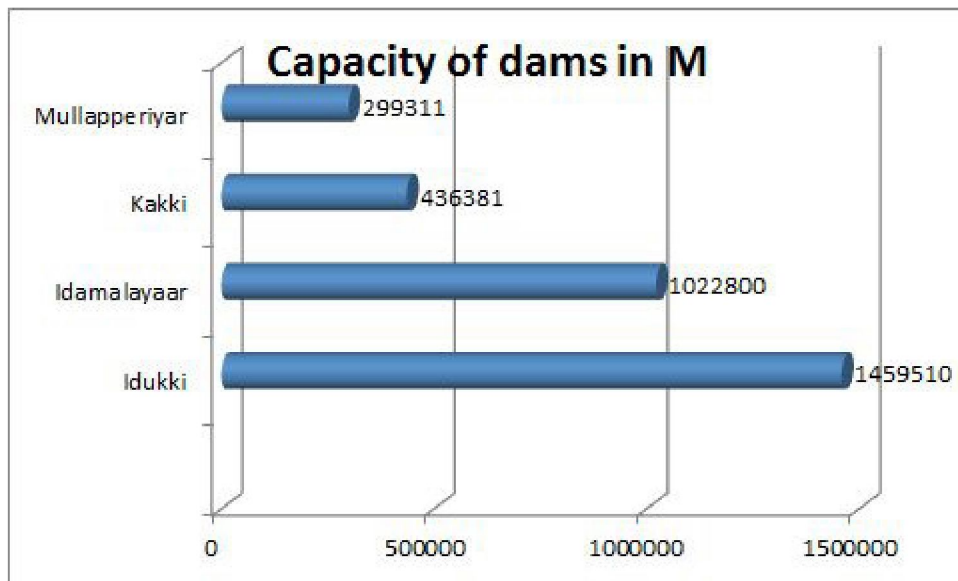
കാത്തിരുന്നതുമാകെ സോഷ്യൽ മീഡിയ ട്രോളുകളിലൂടെയാണ് ആഘോഷിച്ചത്. ഒന്ന് തുറന്നില്ലെങ്കിൽ മീഡിയക്കാർ ഡാം കുത്തിപ്പൊട്ടിക്കും എന്നുവരെ ട്രോൾ വന്നു. ആദ്യത്തെ വെൺപത ചെറുതോണിയിലൂടെ സ്പിൽവേ കടന്നു വന്നതും നമ്മൾ ആഘോഷിച്ചു. എന്നാൽ ആ അഞ്ചു ദിവസത്തെ പേമാരി നമ്മെ ചതിച്ചു. എല്ലാ ഷട്ടറുകളും ഏറ്റവും കൂടുതൽ തുറക്കേണ്ടി വന്നു. എല്ലാം ഒലിച്ചു പോയി.

എവിടെയാണ് നമുക്ക് തെറ്റിയത് ? അതറിയാൻ കേരളത്തിൽ,

പ്രത്യേകിച്ച് ഇടുക്കിയിലും ഡാമിന്റെ വൃഷ്ടി പ്രദേശത്തും പെയ്ത മഴയെ പറ്റി മനസ്സിലാക്കേണ്ടി വരും. അതുപോലെ അവിടെയുള്ള ഡാമുകളുടെ സംഭരണ ശേഷിയും. ഇടുക്കി ഡാമിൽ സാധാരണ വെള്ളം നിറയുന്നത് തുലാ വർഷത്തിലാണ്. ഇടവപ്പാതി മഴയിൽ ഡാമിന്റെ 30 ശതമാനത്തോളമൊക്കെയോ വെള്ളം നിറയാറുള്ളു. കഴിഞ്ഞകൊല്ലം, 2017 ജൂലൈ 17 തീയതി 20.92 ശതമാനം, (അതായത് 2316 അടി) ആയിരുന്നു ജലനിരപ്പ്. എന്നാൽ ഇക്കൊല്ലം ഇതേ ദിവസം അത് 2375 അടിയായിരുന്നു. 69.3 ശതമാനം. വെറും പത്ത് ദിവസത്തെ മഴ കൊണ്ട് ഇത് 2395 അടിയിലേക്ക് ഉയർന്നു. 20 അടിയോളം. പിന്നെ 2404 അടിയിലേക്ക് ഏതാണ് വെറും ഒൻപത് അടി മാത്രം. (താത്ത്രികമായി 2408 വരെ എത്താം എന്നും ഒരു രേഖ കാണുന്നുണ്ട്.) ജൂലൈ 31 നു തന്നെ മനോരമ ഓൺലൈൻ തൊടുപുഴയിൽ നിന്നുമുള്ള റിപ്പോർട്ടിൽ നീരാഴുക്ക് ഒരുപാട് കൂടിയതിനാലും, പുഴ കയ്യേറ്റവും മുല്ലപ്പെരിയാർ തുറന്നു വിടുന്നതുമാകെ കണക്കിലെടുത്തും ഉടൻ തന്നെ ഡാം തുറക്കേണ്ടിവരുമെന്ന് റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുകയുണ്ടായി. എന്തുകൊണ്ടോ ആരും അത് കാര്യമാക്കിയില്ല. ഇതിനോട് ചേർന്ന് വായിക്കേണ്ടതാണ് 2009 ൽ ഹിന്ദു ദിനപത്രം ചെറുതോണി ഡാമിനെ പറ്റി എഴുതിയത്. (Hindu 9 November 2009 updated 03 March 2010). അന്ന് മൂലത്തറ ഡാം തുറക്കാൻ പറ്റാതിരുന്ന സാഹചര്യം ഉണ്ടായി. അതിനോട് ചേർന്ന് പറഞ്ഞത് മുല്ലപ്പെരിയാറിൽ നിന്ന് 6003 Cumecs വെള്ളം തുറന്നു വിടാൻ പറ്റും എന്നാണ്.(ഒരു സെക്കൻഡിൽ ഒഴുകുന്ന വെള്ളം ക്യൂബിക് മീറ്ററിൽ 1 ക്യൂബിക് മീറ്റർ = 1000 ലിറ്റർ) അതായത് 6,00,3000 ലിറ്റർ ഒരു സെക്കൻഡിൽ ഏകദേശം 667 ടാങ്കുകളിലെ വെള്ളം, ഒരു സെക്കൻഡിൽ തുറന്നു വിട്ടാലത്തെ അവസ്ഥയാണിത്.) എന്നാൽ ചെറുതോണിയിൽ നിന്ന് പുറത്തു വിടാൻ പറ്റുന്നത് 5100 ക്യൂബിക് മീറ്റർ മാത്രമാണ് എന്നുമാണ്. അതായത് ആ ഒരു ഡാം മാത്രം തുറന്നാൽ പോലും ഇടുക്കിയിൽ നിന്ന് അത്രയും വെള്ളം പുറത്തു കളയാൻ പറ്റില്ല എന്ന്. എന്നാൽ മുല്ലപ്പെരിയാറിന്റെ അഞ്ചിരട്ടി

ശേഷിയുള്ളതിനാൽ ഇടുക്കി ആ വെള്ളത്തെ ഉൾക്കൊള്ളാൻ പ്രാപ്തമാണ്. ജൂലൈ കഴിഞ്ഞ് ഓഗസ്റ്റ് മാസത്തിൽ കഴിഞ്ഞ 27 വർഷത്തിനിടയിലെ ഏറ്റവും വലിയ മഴയാണ് കേരളത്തിൽ ലഭിച്ചത് 771 മില്ലി 20 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ ഇടുക്കിയിൽ കഴിഞ്ഞ 111 വർഷത്തിനിടയിലെ ഏറ്റവും വലിയ മഴ 1419 മില്ലി കിട്ടിയെന്നാണ് പറയുന്നത്. 1907 ൽ 1387 മില്ലി കിട്ടിയതാണ് ഇതിന് മുൻപത്തെ റിക്കോർഡ് മഴ.

ഇനി, സംഭരണ ശേഷിയെ പറ്റി ഗ്രാഫ് 1 കാണുക.



ഏറ്റവും കൂടുതൽ സംഭരിക്കാവുന്നത് ഇടുക്കിയിലാണ്. (ചെറുതോണി ഇതിന്റെ ഒരു ഭാഗമാണ് . അതിലൂടെയാണ് വെള്ളം ഒഴുകുന്നതും)മുല്ലപ്പെരിയാർ ഇതിന്റെ അഞ്ചിൽ ഒന്നേ ഉള്ളൂ . അത് തുറന്നാലത്തെ വെള്ളം പോലും അതുപോലെ ഒഴുക്കാൻ ചെറുതോണിയിലൂടെ പറ്റില്ല. എന്നാൽ മുല്ലപ്പെരിയാറിന്റെ അഞ്ചിരട്ടി ശേഷിയുള്ളതിനാൽ ഇടുക്കിയിൽ ഉടനെ പ്രശ്നം ഉണ്ടാകില്ല . അപ്പോൾ എന്താണ് മാർഗ്ഗം ?

ഇടുക്കി/ചെറുതോണിയിൽ കഴിയുന്നത്ര വെള്ളം കുറേശ്ശേയായി തുറന്നു വിടുക. അതുപോലെ കക്കി, ഇടമലയാർ എന്നിവയിലും ജലത്തിന്റെ അളവ് കുറച്ചു കൊണ്ട് വരിക. ഇത് ഇടവപ്പാതി മഴയ്ക്ക് ഏറ്റവും പ്രധാനമാണ്. വൃഷ്ടി പ്രദേശത്തു നിന്നുള്ള നീരൊഴുക്ക് കണക്കിലെടുത്തെ പറ്റു. തുലാ വർഷം വരാനിരിക്കുന്നേയുള്ളൂ .

നമ്മളെല്ലാം മറന്നു പോയ ചില സത്യങ്ങൾ ഇനിയെങ്കിലും ഓർത്തു വക്കാം.

ഏറ്റവും വലിയ ഡാമുകളായ ഇടുക്കിയും അനുബന്ധ ഡാമുകളും ഇടവപ്പാതിയിൽ 60 %ത്തിൽ അധികം നിറഞ്ഞത് , ഇതിന് മുൻപ് രണ്ടോ മൂന്നോ പ്രാവശ്യം മാത്രമാണ്. അങ്ങിനെ അല്ലാതെ നിറഞ്ഞു തുടങ്ങുമ്പോൾ തന്നെ എല്ലാ ഡാമുകളും സ്പിൽവേയുടെ ഏറ്റവും അടിയിലെ സംഭരണ ശേഷിയിലെത്തുന്നതുവരെ നേരത്തെ തന്നെ ചെറുതായി തുറന്ന് ജലനിരപ്പ് നിയന്ത്രിക്കണമായിരുന്നു. ഇടുക്കിയിലൊക്കെ ഇനിയും തുലാവർഷം വരാനുണ്ട്. അതിന് തയ്യാറെടുത്തു കൊണ്ട് വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം പരമാവധി ചെയ്തുകൊണ്ട് നിരപ്പ് താഴ്ത്തുക. അതിനപ്പുറമുള്ള അധിക ജലം ഇപ്പോഴേ ചെറിയ തോതിൽ സ്പിൽവേ ഉയരം വരെ നിലനിർത്തി ഒഴുക്കി കളയുക. ഇതും രണ്ടും ചെയ്യുന്നതിൽ പിഴവ് വന്നിട്ടുണ്ട്. കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം ഒരു വിഭാഗം ചെയ്യുമ്പോൾ അതിന്റെ ഫലമായി ഡാമിൽ എന്ത് സംഭവിക്കുമെന്ന് ഡാം സേഫ്റ്റി അതോറിറ്റി ഓരോദിവസമെന്നോണം അവലോകനം ചെയ്ത് മഴക്കാലത്ത് അന്നന് യോഗം ചേർന്ന് ഡാം തുറക്കാൻ തീരുമാനങ്ങൾ എടുത്തേ മതിയാകൂ. ഡാം സുരക്ഷ എന്നത് ഡാം പൊട്ടിപ്പോകുമോ എന്ന് മാത്രമല്ല, അതിന് താഴെ താമസിക്കുന്ന എല്ലാവരുടെയും ജീവജാലങ്ങളുടെയും സുരക്ഷ കൂടെയാണ് എന്ന് മനസ്സിലാക്കി ജാഗ്രതയോടെ കാര്യങ്ങൾ ചെയ്തേ പറ്റൂ. മഴ മാറി 15 ദിവസമായിട്ടും പ്രളയ ജലം എത്തിയ കൂട്ടനാട്ടിലെ കൈനകരിയിലും മറ്റും ഇപ്പോഴും നാലഞ്ചടി വെള്ളത്തിലാണ് എന്നത് മറക്കേണ്ട. ഇനി ഒരിക്കലും ഈ ദുരന്തം ആവർത്തിക്കാതിരിക്കാൻ ഒരിക്കൽ കൂടി നമുക്ക് ഓർമ്മിക്കാനമുക്കെവിടെ പിഴച്ചെന്ന്.

* എനിക്ക് പിഴച്ചു. തുലാവർഷത്തിൽ പെയ്യേണ്ട മഴ ഡാമുകൾ നിറച്ചപ്പോൾ അത് അപകടകരമാണെന്നും ഇനിയത്തെ തുലാമഴ കൂടി ഉൾക്കൊള്ളാൻ ഡാമുകൾ നേരത്തെ തന്നെ കുറേശ്ശേ തുറന്നു വിടണമെന്ന് എനിക്ക് നിരന്തരമായി സോഷ്യൽ മീഡിയയിലൂടെയെങ്കിലും അറിയിക്കാമായിരുന്നു. എന്നാൽ ഈ കാര്യമേ എന്റെ ബുദ്ധിയിൽ ഉദിച്ചില്ല.

* KSEB ക്ക് പിഴച്ചു. ആഗസ്റ്റിൽ ഡാമുകളിൽ ഒരിക്കലും ഇത്ര അധികം വെള്ളമുണ്ടായിരുന്നില്ല എന്ന് മനസ്സിലാക്കാൻ.

* ഡാം സേഫ്റ്റി അതോറിറ്റിക്ക് പിഴച്ചു. 33 ഡാമുകളും മുഴുവൻ ഷട്ടറുകളും ഉയർത്തിയാൽ അത് ഒരു ദുരന്തമാകുമെന്ന് മനസ്സിലാക്കാൻ.

* കാലാവസ്ഥ വകുപ്പിന് പിഴച്ചു. മഴ പ്രവചിക്കുക മാത്രമല്ല , ഇന്നലെ വരെ മഴ ഇത്രയധികം അധികമാണ്. കാത്തിരിക്കാതെ ഡാം തുറക്കണം എന്ന് ആവശ്യപ്പെടാൻ അവരെ കൊണ്ട് കഴിഞ്ഞില്ല.

* മീഡിയ . ചെറിയ ചില മുന്നറിയിപ്പൊഴിച്ചാൽ, ഹരം പകരുന്ന ഒരു കാഴ്ചയായി മാത്രം ഡാം തുറക്കലിനെ കണ്ട് കൊണ്ട് , അവ തുറക്കാതിരുന്നാൽ ഉണ്ടാകുന്ന അപകടത്തെ കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കി അതിനെതിരെ പടവാളേന്താൻ.

* ഇടുക്കി കാർക്ക് പിഴച്ചു. വിക്ടർ ജോർജ്ജിനെ പോലൊരു കർമ്മ യോഗിയെ വിഴുങ്ങിയ പോലത്തെ ഉരുൾ പൊട്ടലും പെരുമഴയും ഈ ജീവിത കാലത്ത് ഒരിക്കലും കാണാത്ത തരത്തിൽ അപായകരമായി ഡാമുകളൊക്കെ നിറഞ്ഞു വരുമ്പോഴും ഇത് ദുരന്തമാകുമെന്ന് ഗവൺമെന്റിനെ ബോധ്യപ്പെടുത്തി വെള്ളം തുറന്നു വിടാൻ നിർബന്ധിക്കാതിരുന്നതിന് .

മഹാമാരി ഒടുങ്ങിയിരിക്കുന്നു. തുലാവർഷത്തിന് മുൻപ് ഇനി വരാൻ സാധ്യതയുള്ള മഴയെ ഉൾക്കൊള്ളാൻ ഡാമുകളെ പ്രാപ്തമാക്കുകയാണ് ഇനി ചെയ്യേണ്ടത്.

* തുലാമഴ പെയ്തില്ലെങ്കിൽ പോലും ഉണ്ടാകുന്ന ഉൽപ്പാദന നഷ്ടം പ്രളയവുമായി തട്ടിച്ചു നോക്കുമ്പോൾ ഒന്നുമല്ല. മഴയെ ഉൾക്കൊള്ളാൻ മാത്രം ഡാമുകളിലെ വെള്ളം കുറച്ചാൽ മാത്രം പോരാ, ഡാമിൽ അടിഞ്ഞു കൂടിയ എക്കലും മണലും മഴ വരും മുൻപ് മാറ്റുകയും ചെയ്തേ പറ്റൂ.

ഈ നൂറ്റാണ്ടിലെ പ്രളയത്തിന് മുൻപിൽ നിസ്സഹായരായി കേഴാതെ മലയാളി അതിനെ നേരിട്ടിരുന്നു. അതിജീവനമെന്നാൽ ഇതിനപ്പുറമില്ല എന്ന് നമ്മൾ ലോകത്തിന് കാണിച്ചു കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. തെറ്റുകൾ ആവർത്തിക്കാതെ നവകേരളത്തിന് ഉയിർത്തെഴുന്നേൽപ്പിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ ദൃഷ്ടാന്തമായി കേരളത്തെ കാണിക്കാൻ വരു നമുക്കൊന്നിച്ച് കൈ കോർക്കാം.

Dr. A M Ranjith, Chief consultant,
Agriconsultantskerala

www.agriconsultantskerala.com