

⇒ ഒരു സംസ്ഥാനത്തും ധാരുകളുടെ നടത്തിപ്പിനെ സംബന്ധിച്ച് ഫുർഖ് ചുമതലയുള്ള ഒരു ഏജൻസിയിലും ⇒

അണക്കെട്ടുകൾ ആധുനിക ഇന്ത്യയുടെ മഹാക്ഷേത്രങ്ങളാണെന്ന് നമ്മുടെ ആദ്യ പ്രധാനമാന്തിരിൽ എന്ന് പറഞ്ഞത് എന്നു ചർച്ച ചെയ്തപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഒരു വാചകമാണ്. അങ്ങനെ വിശദിക്കുന്നവരുടെ ഒരു വലിയ സമൂഹം ഇപ്പോഴും ഇവിടെയുണ്ട്. വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം മുതൽ ജലസേചനം വരെയുള്ള പലവിധ ആവശ്യങ്ങൾ അണക്കെട്ടുകൾ നിർവ്വഹിക്കുന്നുണ്ട്. അതേസമയം തന്ന അണക്കെട്ടുകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്ന പാരിസ്ഥിതിക-സാമൂഹിക ആധാരത്തൊള്ളിച്ചും എന്നു സംബന്ധങ്ങൾ നടക്കുന്ന സ്ഥലമാണ് ഇന്ത്യ. അതുപോലെയുള്ള ഒരു ഗുരുതര പ്രഗൽഭമാണ് അണക്കെട്ടുകൾ അശാസ്ത്രീയമായി പരിപാലിക്കപ്പെട്ടുനൽകുന്ന ഉദ്ദേശ്യം കേരളം കൂടം കൂടം വുന്നോട്ടു പെട്ടു അതുന്നിലുള്ള ഒരു ദുരന്തമായാണ് വിലയിരുത്തപ്പെടുന്നത്. അണക്കെട്ടുകൾക്ക്

അണക്കെട്ടുകൾ തന്നെയാണ് ഈ പ്രളയത്തിന്റെ കാരണക്കാർ

കേരളം നേരിട്ട് പ്രളയത്തിൽ അണക്കെട്ടുകൾക്കുള്ള പകിണക്കുണ്ട് എന്ന വാദപ്രതിഭാദാങ്കൾ ഇപ്പോഴും നടക്കുകയാണെല്ലാം. ഡാം മാനേജ് മെഡ്രിഡ് പരാജയമാണ് പ്രളയത്തിന് കാരണമായ തന്നെ ആര്ദ്ധോപാന്തത അതിരീപി മാറ്റാണ് (പ്രളയം സ്വീജിച്ചതെന്ന് പറഞ്ഞ് തണ്ണിക്കൂട്ടുകയാണ് എല്ലാ സർക്കാർ സംഖ്യാനങ്ങളും. എന്നാണ് യാമാർത്ത്യം? അണക്കെട്ടുകളുടെ നടത്തിപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അലംഭാവും അറിവില്ലോയ്യമാണ് (പ്രളയത്തിലേക്ക് എത്തിച്ചേരുന്ന് ഗവേഷണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സംസാരിക്കുന്നു)

ഡോ. മധുസുധനൻ സി.ജി / കേരളീയം

അതിലുള്ള പങ്ക് രണ്ട്-ഉദ്യോഗസ്ഥ നേതൃത്വങ്ങളും അംഗീകാരിക്കുന്നില്ലകിലും പ്രളയത്തിൽ നിന്ന് ഭൂരക്കവുപതി കുടുന്നതിൽ അണക്കെട്ടുകൾക്കാരാണമായിത്തീർന്നിട്ടുണ്ട് എന്ന വാദവും ശക്തമായി നിലനിൽക്കുകയാണ്. വാദപ്രതിഭാദാങ്കൾ നടക്കുന്നു എന്നല്ലാതെ വ്യക്തമായ ഒരു ഉത്തരവാദിത്വം ഏറ്റെടുത്ത് ആരു ഇക്കാര്യം സം സാരിക്കാൻ സംഖ്യാകാരത്തോടു കൂടിയിട്ടും ധാരുകളുടെ നടത്തിപ്പും പരിപാലനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വ്യക്തമായ സംവിധാനങ്ങളുടെ അഭാവം നിലനിൽക്കുന്നുണ്ട് എന്നതാണ് അതിന് കാരണം. ഒരു സംസ്ഥാനത്തും ധാരുകളുടെ നടത്തിപ്പിനെ സംബന്ധിച്ച് ഫുർഖ് ചുമതലയുള്ള ഒരു ഏജൻസിയിലും. കേരളത്തിലും ഓരോ ധാരുകളുടെയും ഉടമസ്ഥത വഹിക്കുന്നത് ആരാഞ്ഞാ അവർക്കാണ് ആ ധാരുകളുടെ ഏല്ലാ ചുമതലകളും നൽകപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. കെ.എസ്.ഐ.ബിയാണ് ധാമിരൈ ഉടമയെക്കിൽ ആ ധാമിനെ സംബന്ധിച്ച് ഏല്ലാക്കാരുണ്ടും നോക്കുന്നത് കെ.എസ്.ഐ.ബിയിലെ ഒരു ഏകസിക്കൂട്ടിലെ ഏയിരിക്കും. ജലസേചന കൂപ്പിന്റെ ഏവിനിയർ ആയിരിക്കും. ജലസേചന കൂപ്പിന്റെ ധാരാഞ്ഞിക്കാരിക്കും ഉത്തരവാദിത്വം. ധാമിരൈ നിർമ്മാണ കാര്യത്തിലും തുടർന്ന് നടത്തേണ്ണ അടുക്കുന്നപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ആർക്കാണ് ചുമതലകൾ എന്നത് കൃത്യമായി നിർവ്വചിച്ചിട്ടുണ്ട്. പക്ഷേ ധാരാഞ്ഞാ മാനേജ്മെന്റ് എങ്ങനെയാക്കണം, ആരാഞ്ഞാ ചുമതല

⇒ പ്രളയത്തിന് ശേഷവും ഒരു ഉത്തരവാദിത്വവും തങ്ങൾക്ക് ഇല്ലാത്തതരത്തിലാണ് അവർ ഇടപെടൽ ⇒

2018 ആഗസ്റ്റ് 14നും 17നും പെയ്ത മഴയുടെ അളവ്.

മെ.എ.ഓ.ധിയുടെ കണക്ക് പ്രകാരം (മില്ലി മീറ്റർ)

സ്ഥലം	ആഗസ്റ്റ് 15 (8.00 am)	ആഗസ്റ്റ് 16 (8.00 am)	ആഗസ്റ്റ് 17 (8.00 am)	ആഗസ്റ്റ് 18 (8.00 am)
പെരിയാർബേസിൻ പീരുമെട്ട്	270	350	190	100
ഇടുക്കി	230	-	-	-
മുന്നാർ കെ.എസ്.എം	220	-	130	110
ആലൂവ് പി.ഡബ്ല്യൂ.ഡി	140	110	-	-
ചാലക്കുടി ബേസിൻ വാൽപ്പാറ	160	310	210	70
പിന്നിക്കുളം	150	150	-	-
ചാലക്കുടി	110	220	-	-
കൊടുങ്ങല്ലൂർ	140	180	-	-

വഹിക്കേണ്ടത് എന്ന് എവിടെയും വ്യക്ത മായി പറയുന്നില്ല. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഡാ മിന് എത്രക്കുണ്ടും പ്രശ്നമുണ്ടായാൽ, അ ല്ലൈറ്റിൽ അകാരണമായി ഡാം തുറന്നുവീം സ്കി വന്നാൽ ആരാൺ അതിന്റെ ഉത്തരവാദി തന്നെ ഏറ്റുടക്കുകേണ്ടത് എന്നകാര്യത്തിൽ അ വ്യക്തത നിലനിൽക്കുന്നു. സെൻട്ടർ വാട്ടർ കമ്മീഷൻ ആൺ ഡാമുകളുടെ കാര്യത്തിൽ ഇപ്പോൾ തീരുമാനങ്ങളെടുത്തുകൊണ്ടിരി കുറഞ്ഞ ഒരു കേന്ദ്ര അതോറിറ്റി. എന്നാൽ ഡാ മുകളുടെ ഉടമസ്ഥാവകാശം അവർക്കില്ല. ഡി വരാവകാശ നിയമപ്രകാരം ചോദിച്ചപ്പോൾ ഓരോ സാമ്പാനത്തും ആരാണോ ഡാം നി യന്ത്രിക്കുന്നത് അവർക്കാണ് അതിന്റെ ഏ ഫോ ഉത്തരവാദിത്വങ്ങളും എന്നതായിരുന്നു മറുപടി. ഉടമസ്ഥരാണ് ഡാമിന്റെ സുരക്ഷ നോക്കേണ്ടതെന്നും സെൻട്ടർ വാട്ടർ കമ്മീ ഷൻ ഒരു റെക്രെമൻഡ് ഷൻ ഭോധി മാത്രമാ സെന്റുമാണ് അവർ തന്നെ പറയുന്നത്. സാ ജേതിക പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകുമ്പോൾ ഉപദേ ശം നൽകുക മാത്രമാണ് അവരുടെ ചുമതല. കേരളത്തിൽ ഡാം സുരക്ഷ അതോറിറ്റി ഏ നോടു സംവിധാനം നിലവിലുണ്ട്. റിടയേ ഡാം ജവധിയാണ് അതിന്റെ തലവൻ. ഡാമു കെളക്കുന്നിച്ചു ആധികാരികമായി സംസാരി കുറഞ്ഞതിനുള്ള ടെക്നിക്കൽ കൂപ്പാസിറ്റി കുറ ണ്ണ ഭോധിയാണെന്ന്. ഡാം സുരക്ഷയെ സംബന്ധിച്ചു വ്യക്തമായ മാനദണ്ഡങ്ങളെല്ലാ

നുമില്ലാതെയാണ് അവർ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ത്. ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷയെ സംബന്ധിച്ചു അവർക്ക് ഉത്തരവാദിത്വമാനുമീലു മുല്ല പ്രതിയാൽ വിഷയത്തിൽ തമിഴ്നാട്ടിന്റെ വാ ദങ്കെളു എതിർക്കുന്നതിനായി രൂപീകരിച്ചു ഒരു രാഷ്ട്രീയ ആയുധ മാത്രമായാണ് ഡാം സുരക്ഷ അതോറിറ്റി ഇവിടെ നിലനിൽക്കു നാൽ. മുല്ലപ്പുതിയാർ ഡാം സുരക്ഷിതമല്ല എന്ന് ഇടയ്ക്കിടെ പറയുക എന്നതുമാത്രമാണ് അവരുടെ ചുമതല. പ്രളയത്തിന് ശേഷവും ഒരു ഉത്തരവാദിത്വവും തങ്ങൾക്ക് ഇല്ലാത്ത തരത്തിലാണ് അവർ ഇടപെടൽ. കേരളത്തി ലെ ഡാമുകളുടെ ദൈനന്ദിന പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ചു ഒരു മോൺഡിനിംഗും അവർ നട തുന്നുമീലു.

ഡാം സുരക്ഷയ്ക്കായി ഒരു ബിൽ കൊ ണ്ണവരാനുള്ള ശ്രമത്തിലാണ് കേന്ദ്ര സർ കാർ. അത് ധാമാർത്ഥ്യമാവുകയാണെങ്കിൽ കേന്ദ്രതലത്തിലും സംസ്ഥാന തലത്തിലും അണക്കെട്ട് സുരക്ഷാ അതോറിറ്റികൾ നില വിൽ വരും. അണക്കെട്ടുകളുടെ സുരക്ഷയ്ക്ക് പൊതുവായ നയവും നടപടിക്രമങ്ങളും നിലവിൽ വരും. ഈ നിയമം ധാമാർത്ഥ്യമാ റേജിൽ മാത്രമേ കൃത്യമായ ഉത്തരവാദി തത്ത്വജ്ഞ ഒരു അതോറിറ്റി ഇക്കാര്യത്തിൽ നി ലവിൽ വരും. ഇപ്പോൾ അങ്ങനെയൊരു ഉത്തരവാദിത്വം ആർക്കും ഇല്ലാത്തതുകൊണ്ടാണ് കെ.എസ്.ഇ.ബി.ക്കും ജലസേചന വകു

⇒ ଯାହା ତୁରକଣାର ପେମକୁଟନରୁ କେବାଣ୍ଟ ରୋଚ ଅଲାର୍ଟ ନାହିଁ କି ଏହାରେ ଆହୁରି ପାଇସନ ମୁଣ୍ଡିଲିଙ୍ଗ୍ରେ ଦେଇଲାଗଲା

2018 ആഗസ്റ്റ് 13നും 17നും പെയ്ത മഴയുടെ അളവ്. നേത്രാവതി പുഴയിൽ (മില്ലി മീറ്റർ)

സൗഖ്യം	ആഗസ്റ്റ് 13	ആഗസ്റ്റ് 14	ആഗസ്റ്റ് 15	ആഗസ്റ്റ് 16	ആഗസ്റ്റ് 17
നേത്രാവൽ ബേസിൻ	262	295	320	461	394

ପ୍ଲିଯୁ ଯାଂ ସୁରକ୍ଷା ଅନେକାର୍ଥିକର୍ମବୁ ଏହି
ପ୍ଲିଯୁ କେରଳତତ୍ତ୍ଵଶାଖାରେ ପ୍ରତିକାରିତ ଉପରାଗିତତତ୍ତ୍ଵରେ ନିମ୍ନୁ ଉଚ୍ଚିତମାରାଣ
କଣିକାରେ।

ଯାମୁକଜ୍ଞାନ ନକଟିପ୍ଲିଯୁ ପରିପାଲନ
ବ୍ୟାମାଯି ବସନ୍ତପ୍ଲିଯୁ ଓ ସାଂବିଧାନି
ଉପାର୍ଥତତ୍ତ୍ଵରେ ପ୍ରଶଂସନ ତାଙ୍କର
ପ୍ଲିଯୁକାଣ୍ଡିପ୍ଲିଯୁ ଅପ୍ରୋତ୍ତ ନିଲାପିତା
ଏତ୍ୟତରତତ୍ତ୍ଵପ୍ଲିଯୁ ପରିପାଲନମାଣୀ
କେରଳତତ୍ତ୍ଵରେ ଯାମୁକଜ୍ଞିତ ନକଟିପ୍ଲିଯୁ
ନିଲାପିତା ଯାମୁକଜ୍ଞି ପ୍ରବର୍ତ୍ତନିପ୍ଲିକ୍ରୂଟନାରୁ
ମାଯି ବସନ୍ତପ୍ଲିଯୁ ଅଶାପାତ୍ରୀଯମାତ୍ର ରୀତି
କଳ୍ପାଣୀ କେ.ଏସ୍.ଇ.ବିଯୁ ଜଲଦେଶ୍ୱର ବ
କୁପ୍ଲିଯୁ ଅବଳମ୍ବନିପ୍ଲିକ୍ରୋକାଣ୍ଡିକ୍ରୂଟନାରୁ। ଏ
ରମାବ୍ୟା ସାଂଭାଗିକ ଶୈଶ୍ଵରି ଆରୋ ଯାମିରେ
ଯୁଂ ଏତେବେଳେ ନିରଣ୍ୟପ୍ଲିକ୍ରୂଟକ୍
ଯାଂ ନିରମିକ୍ରୂଟନାରୀ ବେଳତିପ୍ଲିଯୁ ରୂପକଳପକ
ତତ୍ତ୍ଵାବଳ୍ୟବୋଲି ତାଣ ପ୍ଲାଟିନ୍ ଜଲଦୀରେ
ଣି ନିରପ୍ତ୍ୟ (ମୁଖ ନିସର୍ବୋଧ ଲେପତି-
ଏପି.ଅର୍ଦ୍.ଏତ) ତୀରୁମାନିକର୍ମପ୍ଲିଟକୁ ଏହି
ଯାମିରେ ନିଲାପିତାଙ୍କ କଣିକାରୁ ବେଳତି
ତିରେ ପରମାବ୍ୟା ସାଂଭାଗିକଶିଖୀଙ୍କ
ଆ ଯାମିରେ ପରିଯି ଅତିକର୍ମ ମୁକଜ୍ଞିଲେବେକ
ବେଳତିରେ ପରିଯ ଉତ୍ତରାତ୍ମ ନିଲାପିତା
ତୁକ ଏକତାଙ୍କ ଯାମିରେ ପ୍ରମତ୍ତାତ୍ୟପ୍ଲି
ବର୍ଗରେ ପ୍ରଯାନ ଉତ୍ତରବାତିତା ଅତିକର୍ମ ମୁ
କଳ୍ପିଲେବେକ ବେଳତି ଉତ୍ତରାତ୍ମ ଯାମିରେ
ସୁରକ୍ଷାତିକ ପ୍ରଶଂସନଙ୍କ ଏକାନ୍ତରେତମଂ
ସୁରକ୍ଷା ଉପର୍ଯୁବରୁତି ଶକ୍ରୁକର ତୁରିକୁକ
ଯୁଂ ଅନ୍ୟକୁକର୍ଯୁ ଚେତ୍ୟକ ଏକତାଙ୍କ
ଏହି ଯାମିରେ ନକଟିପ୍ଲି ପ୍ରଯାନ ଜୋଲି ଅ
ତୁମାତମାଙ୍କ ନକଟିପ୍ଲି ଏକତାଙ୍କ ପ୍ରସଂ
ମୂଳତତ୍ତ୍ଵରେ ପ୍ରସଂ ଉତ୍ତରାତ୍ମକ ଯାମିରେ
ମେତାଙ୍କେ ପ୍ରମତ୍ତାତ୍ୟପ୍ଲି ବାହିକର୍ମକିନିଯି
ଲୁଣକ୍
ଯାମିରେ ପ୍ଲାଟିନ୍ ଜଲଦୀରେଣୀ ନିର
ପ୍ଲିତ ବେଳତିମୁଣ୍ଡାବୁକର୍ଯୁ ମଧ୍ୟ ପିଣ୍ଡକୁ ଶ
କରମାଯି ତୁରକୁକର୍ଯୁ ଚେତ୍ୟକାଳ ଏତ୍ୟାବେ
ଫୁଲା ଏକତିକେନକେନିଚ୍ଛ ଏହି ଯାରଣ୍ୟକୁ
କେ.ଏସ୍.ଇ.ବିଯିଲେଟ୍ୟୁ ଜଲଦେଶ୍ୱରକୁ
ପ୍ଲିଲେଟ୍ୟୁ ଉତ୍ୟୋଗପରକ ହୁଲ୍ ଏକତାଙ୍କ
ହୁଏ ପ୍ରତିକାରି ବୋଧ୍ୟପ୍ଲିକ୍ରୂଟନାରୁ
ପରମା
ବ୍ୟା ବେଳତି ସାଂଭାଗିକ ଏକତାଙ୍କ ଆ

ବୁଦ୍ଧ କମାଯାଇ ଅବର ନିଶ୍ଚତିଷ୍ଠିତକୁ ନାତ. କାଳାଵସମା ପ୍ରପକନମାନ୍ତୁ ଏ ଓସିକି ଗୋକେଣେଟିଲ୍ ଏଗନତାଙ୍କ ଅବ ରୁଦ ନିଲପାର୍. ଆଗନକେଟିଲ୍ରେ ଷଟ୍କୁରୁକର୍ଲ ପେଟକଙ୍କ ଉତ୍ତରତେଣେ ବନ୍ଦ ପ୍ରାଣୀର ତାତ୍ତତକଙ୍ଗାଳିତ ଏକୁ ସଂଭବିକ୍ରାନ୍ତ ଏଗନ ତିନେକାଶ ଅବରକି ପ୍ରଯାଗମ ପରମାଵୟ ସଂରଳେଖେଷିଯିତ ବେଳୁଛି ପିଟିଷ୍ଠିତିର ଅନ୍ତକ ଏଗନତାଙ୍କ. ଅତିକ୍ରମ ଶର୍ମିଷ୍ଠିତିରେ ଲୋଗାଙ୍କ ଅପ୍ରତିକିଷ୍ଟ ମଧ୍ୟାଳ୍ୟରେହେଲ୍ ଏ ନ୍ୟାଚ୍ୟଳୀ ଏଗନରୀତାରେ ସପିତିଯୁଳା ବୁକର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରତ୍ୟନେତକବୁର୍କ୍ ରୁ ଯାରଣ୍ୟ ମିଲ୍ଲାରେ ଷର୍ଟକୁର୍ର ଉତ୍ତରତ୍ତ୍ଵକର୍ଯ୍ୟ ଚର୍ଯ୍ୟ ତର୍. ଯାମିର କୁଣ୍ଡପ୍ଲାନ୍ଟଲ୍ୟୁଲୋକାରେ ଗୋ କ୍ଷୁକ ଏଗନତୁମାତ୍ରମାନ୍କ ଅବର ଉତ୍ୱେଶିଚ୍ଛି ତ. ଅନ୍ତେକାଣ୍ଡୁତରେ ପ୍ରତ୍ୟନେତିରେଣ୍ଟ ରୁ ଉତ୍ତରବାତିତବ୍ୟ କେ. ଏଗନ୍‌ଲ୍. ବିକିତ ଏବର୍ ଦୃକେଣେତାଯି ବାଣୀଲ୍. ଅବରକ୍ଷ ଉତ୍ତରବାତିତମିଲ୍ ଏଗନ୍ ଅବର ତରନ ଯରିକବୁନ୍ତି. ଅବରୋକ ଅନ୍ତରୁଂ ଅକଳାର୍ଯ୍ୟ ଚୋତିକବୁନ୍ତିମି ଲ୍ଲି. ପ୍ରତ୍ୟନେତିଗିର୍ ଯାଂ ଓପ୍ରେଷନ୍ତିମାତି ବୁ ଯମିଲ୍ଲ ଏଗନ ତର୍ଯ୍ୟାଯ ବାଦମାନ୍କ ସରକାରି ରେଣ୍ଟ ଭାଗର ନିର୍ମାପୋଲୁଣ୍ଡ ଉଳ୍ଳାପାର୍ଯ୍ୟ. ଷଫ୍ଟର ତୁରିକବୁନ୍ତାତିରେଣ୍ଟ ମୁଦେ ବେଣେ ମୁନ୍ଗରିଯିଲ୍ଲି କରି ନାଇଶି ନରକି ଏଗନ ମୁହୂପିତିରେ ଏ ଲ୍ଲାଂ ଅବସାନିଷ୍ଟ୍. ଯାଂ ତୁରିକାର ପୋକି ନାତୁରକାଣ୍କ ବୈଯ ଅଲାର୍ଟ ନରକି ଏଗନ ତାଙ୍କ ଅବର ପରିଯୁକ୍ତ ମୁନ୍ଗରିଯିଲ୍ଲି. ଜିଲ୍ଲା ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ରୁ ବୈଯ ଅଲାର୍ଟ କୋଟକବୁନ୍ତାରେ ଏବର ଅବରୁଦ ସଂବିଧାନ. ଜିଲ୍ଲା ଦୁରନ୍ତି ବାରଣ ଅନେକାରୀର୍ଯ୍ୟର ଚେତ୍ୟପେଷଣିଲ୍ କିଛିକଂର ଅନ୍ତରୁକେବାନ୍କ କିଛିକିଟେନ୍ଦ୍ର ବାଣିଯା ଏବର ମୁନ୍ଗରିଯିଲ୍ଲି ପୋକକୁନ୍ତକ. ଯାଂ ତୁରିକା ବୋର ରୁ ଜିଲ୍ଲାଯୁଦ ବିବିଧ ଭାଗଙ୍କାଳିତ ତାମନିକବୁନ୍ତାରେ ଏବର ମୁନ୍ଗରିକର୍ତ୍ତରେ ଏଗନ ତୁରିନ୍ଦ୍ରିଯାକାର ପୋକକୁନ୍ତକ? ଅପ୍ରକାରି ତୁରିନ୍ଦ୍ରିଯାକାର ପୁଷ୍ଟିରେ ଏତ୍ରମାତ୍ରମ ବେ ଭୁଲ କୁଟୁମ୍ବା? ଏତ୍ର ସମଯନେତିନ୍ଦ୍ରିଯିଲ୍ଲିର ବେ ଭୁଲ ଓରେ ପ୍ରତ୍ୟେଶତ୍ତ୍ଵରୁ ଏତ୍ରମାତ୍ରମ ପୁଷ୍ଟିରେ ବେ ଭୁଲ କୁଟୁମ୍ବାକାର ଏତ୍ରମାତ୍ରମ ପ୍ରତ୍ୟେ ଶଙ୍କାର ବେ ଭୁଲ କିମ୍ବା? ଏତ୍ର ଅବର ବେ ଭୁଲ ଉତ୍ତରାଂ? ପୁଷ୍ଟିରେ ବେ ଭୁଲ କୁଟୁମ୍ବାକାର ଏତ୍ରମାତ୍ରମ ପ୍ରତ୍ୟେ ଶଙ୍କାର ବେ ଭୁଲ କିମ୍ବା?

⇒ ഒരു ഡാക്ടർ കെ.എസ്.ഐ.എസ് സംഭവിക്കാവുന്ന പലവിധ സാഹചര്യങ്ങളെ വിലയിരുത്തുകയാണ് ഡാക്ടർ അനാലിസിസ് ⇒

ചെയ്യുന്നവർക്ക് വ്യക്തത വേണും. അതിനുസരിച്ച് അലർട്ട് കൊടുക്കേണ്ടത്. കൂടുതൽ വെള്ളം കയറാൻ സാധ്യതയുള്ള സമാദാനിൽ കുടുതൽ സുരക്ഷാ മുൻകരുതലും കഴിവേണ്ടവും. അതും വ്യക്തതകളോ നുമില്ലാതെ ഒരു റെഡ് അലർട്ട് പൊതുവായി കൊടുക്കുകയാണ് ഇപ്പോൾ ചെയ്യുന്നത്. ദുരന്തത്തിന് ശേഷം കെ.എസ്.ഐ.എസ് എന്നക്കിലും തത്തീലുള്ള പുനർച്ചിത ഡാക്ടർ മാനേജ്മെന്റിന്റെ കാര്യത്തിൽ ഉണ്ടായതായി തോന്തുന്നുണ്ടോ? പ്രളയം ഉണ്ടാക്കുള്ള സാഹചര്യം ഒഴിവാക്കിക്കാണ്ട് എങ്ങനെന്നയാണ് ഫലപ്രദമായ ഡാക്ടർ മാനേജ്മെന്റ് നടത്തേണ്ടത്?

ഇതെവലിയ ദുരന്തമുണ്ടായിട്ടും ഈ അപാകത അംഗീകരിക്കുന്നതിനോ, അത് പരിഹരിക്കുന്നതിനോ കെ.എസ്.ഐ.എസ് തുറഞ്ഞില്ല. എന്നതാണ് ദയനീയം. അവർ ഇതുരുത്താണ് അടിസ്ഥാന പ്രശ്നങ്ങൾ അഭിമുഖീകരിക്കാൻ തയ്യാറായാണ് മുന്നോട്ടുപോകുന്നത്. പ്രളയത്തെ തുടർന്നും പരമാവധിയാണ് മുന്നോട്ടുപോകുന്നത്. പ്രളയത്തെ തുടർന്നും പരമാവധിയാണ് മുന്നോട്ടുപോകുന്നത്.

ബോളിം പരമാവധി കെട്ടി നിർത്തി എത്ര കുറവുണ്ടാക്കിയാണ് എന്നതാണ് ഇലക്ട്രിക്കർ എണ്ണിനീയിരുടെ വിഷയം. ഹൈക്കോളിം അവരുടെ വിഷയമല്ല. പകുഞ്ച ഇനിയും അത് പരിഗണിക്കാതെ മുന്നോട്ടുപോകാൻ കഴിയില്ല. കാലാവസ്ഥയിൽ മാറ്റങ്ങൾ വന്നു കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. മിയുടെ സ്വഭാവം മാറുന്നതിന്റെ സുചനയാണ് നമ്മൾ കഴിഞ്ഞ മൺസുണ്ണൻ കാലത്ത് കണ്ടത്. മിയുടെ പ്രവചനാത്മക സ്വഭാവം നഷ്ടമായിരിക്കുകയാണ്. ഡാക്ടർ നിംബുവച്ചാൽ അപ്രതീക്ഷിതമായുണ്ടാകുന്ന അതിതീവ്രമിയിൽ ഇനിയും ഇതുപോലെ പ്രളയങ്ങൾ സ്വഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നു.

ഓ കെ.എസ്.ഐ.എസ് കേരളത്തിലെ മുന്ന് ഡാക്ടർ മുകളിടുന്ന ഡാക്ടർ അനാലിസിസ് നടത്താൻ തീരുമാനിച്ചിരിക്കുകയാണ്. ആർക്കോടി രൂപയ്ക്ക് ഒരു ആസ്ട്രോട്ടോഫിയൻ കുമ്പനിയുമായാണ് കരാർ ഉറപ്പിക്കാൻ പോകുന്നത്. ആർക്കോടി രൂപ ചിലവഴിച്ച് നടത്തേണ്ട കാര്യമൊന്നും ഇതിലില്ല. എ.ഒ.ടെക് പരിച്ച എത്രതാരശ്രക്കും നടത്താൻ കഴിയുന്ന കാര്യമാണ് ഡാക്ടർ അനാലിസിസ്. ഒരു ഡാക്ടർ കെ.എസ്.ഐ.എസ് സംഭവിക്കാവുന്ന പല വിധ സാഹചര്യങ്ങളെ വിലയിരുത്തുകയാണ് ഡാക്ടർ അനാലിസിസ് മുഖ്യമായും ചെയ്യുന്നത്. ആ വിലയിരുത്തലിലൂടെ എവിടെയെല്ലാം വെള്ളം കയറുമെന്നും, എ

തെ ഉയരത്തിൽ കയറുമെന്നും, എത്ര നേരത്തിനുള്ളിൽ വെള്ളം ഓരോ പ്രദേശങ്ങളിൽ എത്രയെന്നും കണക്കാക്കുന്നു. ഇത് ഡാക്ടർ കെ.എസ്.ഐ.എസ് ഉണ്ടാകുന്ന സാഹചര്യത്തെ വിലയിരുത്തലാണ്. ഈ വിലയിരുത്തലിലൂടെ പ്രളയം നിയന്ത്രിക്കാൻ എന്നെല്ലാം ചെയ്യാം എന്ന തരത്തിലുള്ള വിലയിരുത്തലാണ് നമുക്ക് ഈ പ്രോശ്ന വേണ്ടത്. അതിന് പ്രധാനമായും വേണ്ടത് ഏളം ഫോർക്കാസ്റ്റിംഗ് ആണ്. പ്രളയത്തെക്കുറിച്ച് പ്രവചിക്കുന്നതിനും മുൻകുട്ടി ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതിനും കഴിയണം. മഴ ഇതു അളവിൽ പെയ്താൽ എത്രമാത്രം വെള്ളം ജലസംഭരണിയിലേക്ക് ഒഴുകിയെത്തുമെന്നും എവിടെ നിന്നെല്ലാം വെള്ളം എത്രയുമെന്നും എത്ര സമയത്തിനുള്ളിൽ എത്രയുമെന്നും കണക്കാക്കാൻ കഴിയണം. മഴ ഇപ്പോൾ ഇന്ത്യയിലെ പല പുഴകളിലും ഏളം ഫോർക്കാസ്റ്റിംഗ് സ്റ്റോക്കുകളും കേരളത്തിൽ എവിടെയും ഇല്ല. ശരിക്കും അത് ഗ്രേജിംഗ് സ്റ്റോക്കുകൾ മാത്രമാണ്, ജലമാപന കേന്ദ്രങ്ങൾ. മഴയെത്തുടർന്ന് പുഴയിൽ എത്ര വെള്ളം ഉയർന്നു എന്നു മാത്രമാണ് അവിടെ കണക്കാക്കാൻ കഴിയുന്നത്. അവർ നിശ്ചയിച്ച് പരിധിക്കപ്പെട്ട വെള്ളം ഉയർന്നാൽ പ്രളയം അണ്ണെന്ന് പറയും. അതുകൊണ്ട് കാര്യമല്ല. പ്രളയത്തിന്റെ സാധ്യത പ്രവചിക്കാൻ കഴിയുകയും അതിനുസരിച്ച് മുൻകരുതലും കഴി എടുക്കാൻ സാധിക്കുകയും മാണ് പ്രധാനമായും അളവിനും പരമാവധിയും വരാൻ പോകുന്നതെന്ന് ഹൈക്കോളിം ശരിക്കും കണക്കാക്കാൻ കഴിയുന്നതെന്നുള്ളൂ. ഉദാഹരണമായി 1000 മി.മീ മഴ ഒരു ദിവസം പെയ്താൽ ചാലകുടിപ്പുഴയിൽ എത്ര വെള്ളം ഒഴുകിയെത്തുമുണ്ടോ എന്ന് പ്രവചിക്കാൻ കഴിയും. സാധാരണഗതിയിൽ ഒരു ഡാക്ടർ മിക്കുന്ന സമയത്ത് ഇത്തരത്തിലുള്ള കണക്കെടുപ്പ് നടത്താറുണ്ട്. എന്നാൽ തുടർച്ചയായ മോണിറ്ററിംഗ് ഇക്കാര്യത്തിൽ ഇല്ല എന്നതാണ് പ്രശ്നം. കെ.എസ്.ഐ.എസ് ഡാക്ടർ അപ്പരേഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഹൈക്കോളിം ജിസ്യൂകളെന്നും പ്രവർത്തിക്കുന്നില്ല. സിവിൽ-ഇലക്ട്രിക്കർക്കും എവിടെയെല്ലാം വെള്ളം കയറുമെന്നും, എ

⇒ പ്രാദേശികപ്രയോഗ ബൈൽസിനിൽ കിട്ടിയതിനേക്കാൾ മുന്നിരടി മഴയാണ് അവിടെ രോഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത് ⇒



പൊലിംഗ്സ്‌കുന്ന് ഡാം നിറഞ്ഞ് വെള്ളം ഷോകുന്നു. ആർസ്‌റ്റ് 16 ഏടുത്ത ചിത്രം.

മാൻ ആകെയുള്ളത്. അവരുടെ അടിസ്ഥാന ധാരണകളിൽ വെള്ളത്തിന്റെ ഒഴുകിനെ മനസ്സിലാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഏറെ അജന്തകളുണ്ട്. സ്റ്റടക്കവറിഗ് ഉറപ്പുണ്ടോ എന്നതാണ് സിവിൽ എഞ്ചിനീയറുടെ പ്രശ്നം. വെള്ളം പരമാവധി കെട്ടി നിർത്തി എത്ര കാണ്ണുണ്ടാക്കാം എന്നതാണ് ഇളക്ട്രിക്കൽ എഞ്ചിനീയറുടെ വിഷയം. ഹൈഡ്രോളിക്സി അവരുടെ വിഷയമല്ല. പരക്കു ഇനിയും അത് പരിശീലനിക്കാതെ മുന്നോട്ടുപോകാൻ കഴിയില്ല. കാലാവസ്ഥയിൽ മാറ്റങ്ങൾ വന്നു കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. മഴയുടെ സ്വഭാവം മാറുന്നതിന്റെ സൃചന്യയാണ് നമ്മൾ കഴിഞ്ഞ മൺസുണ്ണൻ കാലത്ത് കണ്ടത്. മഴയുടെ പ്രവചനാത്മക സ്വഭാവം സ്വഭാവം നഷ്ടമായിരിക്കുകയാണ്. ഡാം നിരച്ചുവച്ചാൽ അപ്രതിക്ഷിതമായുണ്ടാകുന്ന അതിതീവ്ര മഴയിൽ ഇനിയും ഇതുപോലെ പ്രളയങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ടും. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിനുസരിച്ച് ഡാം മനോജ്ഞമന്ത്രിന്റെ രിതി തന്നെ മാറ്റണിയിരിക്കുന്നു. ഒരു ഡാമിലെ ഏറ്റവും പ്രധാന സംഗതി അണ്ണക്കെട്ടിന്റെ നിർമ്മാണം മുഴുവൻ അതിൽ കെട്ടിനിർത്തപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന വെള്ളമാണ് എന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞുകൊണ്ട് മുഴുവൻ സംബിധാനങ്ങളെയും പുനർവ്വുപകല്പം ചെയ്യുകയാണ് വേണ്ടത്. ഇല്ലെങ്കിൽ അതി ഭീമായ നഷ്ടം കെ.എസ്.ഐ.ബി.കെ. നെ ഉണ്ടാകും എന്നതാണ് സത്യം. പ്രളയ കാലത്ത് കെ.എസ്.ഐ.ബി.കെ. ഉണ്ടായ നഷ്ടം

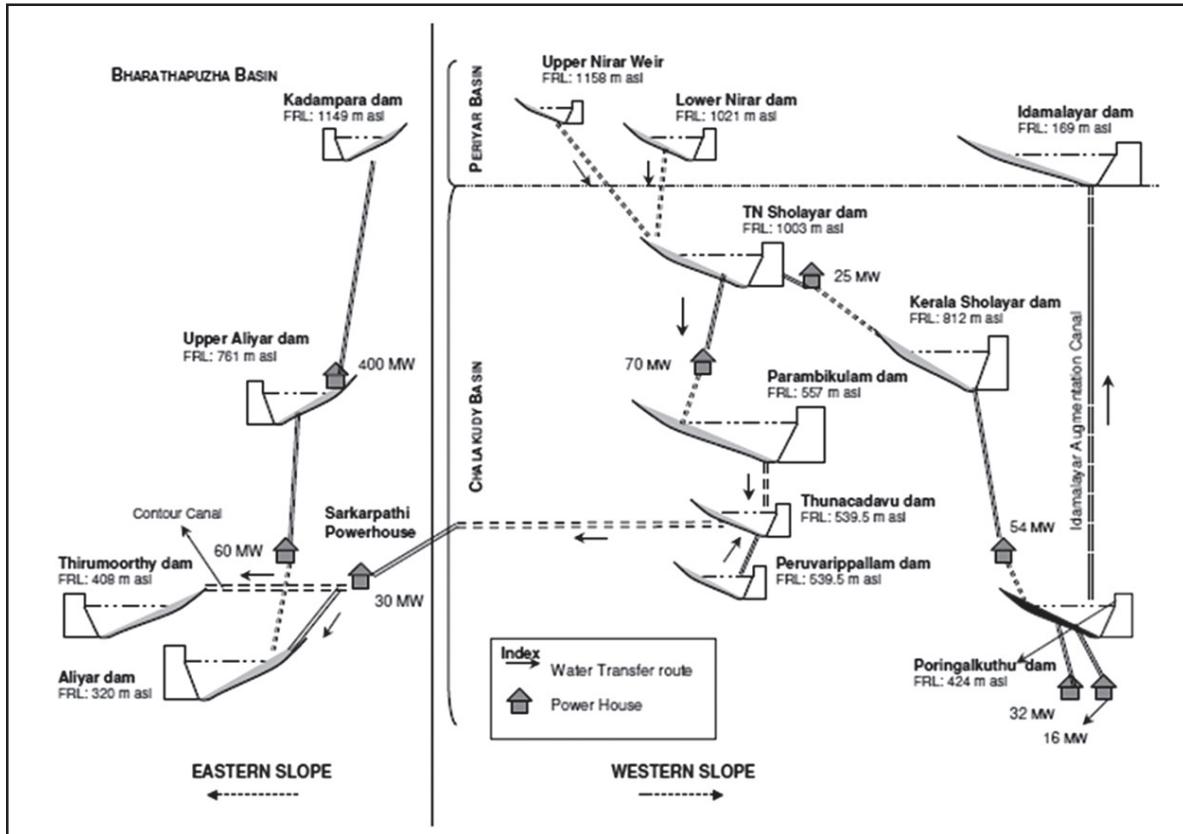
860 കോടി രൂപയാണെന്നോർക്കണം.

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം കാരണം ഉഷ്ണമേഖലാ പ്രദേശത്ത് മഴയുടെ ആവാത്തികുടാൻ പോവുകയാണ്. ഉഷ്ണമേഖലാ പ്രദേശത്താണ് കാലാവസ്ഥാ മാറ്റത്തിന്റെ പ്രതിഫലണങ്ങൾ രൂക്ഷമാകാൻ പോകുന്നത്. സൗരോർജ്ജം ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിക്കുന്ന മേഖലയാണിൽ. ആഗോള താപനില ഉയരുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ചുട്ട് കൂടുകയും അക്കാരണത്താൽ ബാഷ്പവീകരണം വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ബാഷ്പവീകരണം കൂടുന്നത് അന്തരീക്ഷത്തിൽ വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് വർദ്ധിക്കുകയും അത് എവിടെ എപ്പോൾ വേണമെങ്കിലും പെയ്തിരിങ്ങുകയും ചെയ്യോ. ഉഷ്ണമേഖലാ പ്രദേശത്തെ ചുട്ട് ഒരു ഡിഗ്രി വരെ കുടിയിട്ടുണ്ടെന്നാണ് എ.പി.സി.സി.യു.ട അഞ്ചാമത്തെ അസൈസ്മെന്റ് റിപ്പോർട്ട് വ്യക്തമാക്കുന്നത്. അത് ഇനിയും കുടാൻ പോവുകയാണ്. എന്നതാണ് സംഭവിക്കാൻ പോകുന്നതെന്ന് പരിയാർ കഴിയാത്ത സ്ഥിരിയുണ്ട്. മൺസുണ്ണിന്റെ സ്വഭാവം തന്നെ ആകെ മാറിപ്പോകും.

അണ്ണക്കെട്ടുകളുടെ നടത്തിപ്പിലെ പിശയുകളാണ് കേരളം നേരിട പ്രളയത്തിന് കാരണമെന്ന് വിശദമാക്കുന്നതിന് താകൾ ചില താരതമ്യപരമായശ നടത്തിയിരുന്നുണ്ട്. അത് വിശദമാക്കാമോ?

ഡാം ഓപ്പറേഷൻ കാര്യത്തിലെ അലംഭം വാം തന്നെയാണ് പ്രളയത്തിന് കാരണം എ

⇒ പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് ഡാമുമായി മാത്രം ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയമായി ഇതിനെ കാണാൻ കഴിയില്ല ⇒



ചാലക്കുടിപ്പുഴയിലെ ഡാമുകളുടെ ബന്ധങ്ങൾ ശീതി. ഡാമുകളുടെ പരസ്പര ബന്ധം ഈ ചിത്രത്തിൽ വ്യക്തമായി കാണാം.

നീ വ്യക്തമാക്കുന്നതിനായി ഞാൻ രണ്ട് നീ തീരങ്ങളെ താരതമ്യം ചെയ്യുകയുണ്ടായി. ഒ നീ, നേത്രാവതി പുഴയും, മറ്റാന്ന് ചാലക്കു ടിപ്പുഴയും. നേത്രാവതി റിവർ ബൈയ്സിനിൽ ആണ് കഴിഞ്ഞ ആഗ്രഹം മാസത്തിൽ കൂടു തൽ മഴ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. ചാലക്കു ടിപ്പുഴയുടെ ബൈയ്സിനിൽ കിട്ടിയതിനേ കാശർ മുന്നിരട്ടി മഴയാണ് അവിടെ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. നേത്രാവതിയുടെ അപ്പൻ ട്രീമായ കർണ്ണാക സംസ്ഥാനത്തെ കൂടകി ലെ പദ്ധതിമരംട മലനിരകളിൽ അഞ്ച് ദിവ സം പെയ്തത് 1600 മി.മീ മഴയാണ്. അതേസെ മയം ചാലക്കുടിപ്പുഴയുടെ അപ്പൻടോമുകൾ ഉള്ള വാൽപ്പുറ പ്രദേശത്ത് അഞ്ച് ദിവസം പെയ്തത് 416 മി.മീ മഴയും. ഇതുമായി നേത്രാവതിയിൽ പ്രളയം ഉണ്ടായതെ തില്ല. ആകെയുണ്ടായ ദുരന്തങ്ങൾ മലയിടി ചുംബും ഉരുൾപെടുത്തുമാണ്. എന്നാൽ അതി ഏറ്റു പകുതിയിൽ താഴെ മഴ പെയ്ത ചാല കുടിപ്പുഴത്തെത്തിൽ എന്തുകൊണ്ട് പ്രളയം ഉണ്ടായി എന്നതാണ് ഞാൻ അനേകിച്ചു. അശാസ്ത്രതയമായ ഡാമം മാനേജ്മെന്റ് ത

നേരാണ് അതിന് കാരണം. ചാലക്കുടിപ്പുഴ റൂടു എഴുവം താഴെയുള്ള പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് ഡാമിൽ ജൂലൈ 26ന് ഞാൻ പോയിരുന്നു. അന്നുതന്നെ പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് ഡാം നിറഞ്ഞുകിടക്കുകയായിരുന്നു. ഈ ഒരു നല്ല മഴപെയ്താൽ പ്രളയത്തിന് സാധ്യതയുണ്ടെന്ന് അണ് ഞാൻ ജില്ലാ കളക്കടായും ഡാമിന്റെ ഉത്തരവാദിത്തപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥരെയും അറിയിച്ചിരുന്നു. അവർ അത് കേൾക്കാൻ തയ്യാറായിരുന്നില്ല. പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് ഡാമിന്റെ ഷട്ടർ ഓപ്പറേറ്റ് ചെയ്തിരുന്ന ജീവനക്കാരെന്റെ സമയോച്ചിതമായ ഇപ്പെടൽ എന്നുകൊണ്ട് മാത്രമാണ് ആഗ്രഹിയിൽ ആ ഡാം തകരാതെ രക്ഷപ്പെട്ടത്. ഡാമിന് മുകളിലും വെള്ളം കുത്തിയൊഴുകുന്ന സ്ഥിതിയുണ്ടായി. അത് ഒരു ഡാം ഓപ്പറേഷൻ ഏറ്റവും മോശം മാതൃകയാണ്. പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് ഡാമുമായി മാത്രം ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയമായി ഇതിനെ കാണാൻ കഴിയില്ല. പറമ്പിക്കുളം-ആളിയാർ പ്രോജക്ടിന്റെ ഭാഗമായി നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ള ചാലക്കുടിപ്പുഴയിലെ മറ്റ് ഡാമുകളുടെ ഏകോപനമില്ലാത്ത പ്രവർത്തന

⇒ ഇതു ധാരാക്കളിൽ നിന്നെല്ലാം വരുന്ന വൈദിക ഒട്ടവിൽ പൊരിങ്ങൽക്കുത്തിലാണ് എത്തിച്ചേരുന്നത് ⇒

വും പ്രളയത്തിന് കാരണമായിത്തീർന്നിട്ടുണ്ട്. അത് വ്യക്തമാക്കണമെങ്കിൽ ചാലക്കുടി പ്ലേസിയുടെ രണ്ട് പ്രധാനപ്പെട്ട കൈവഴികളെ കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഒരു കൈവഴി പറമ്പിക്കുമ്പോൾ ശുപ്പി ധാരാക്കൾ ഉൾപ്പെടുന്നതാണ്. അതായത്, പറമ്പിക്കുമ്പോൾ, പെരുവാൻ പ്ലേസി, തുണക്കടവ്, സർക്കാർപ്പതി പവർ ഹൗസ്, ആളിയാർ ഡാം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നത്. മറ്റൊന്ന് അപ്പർ ഷോളയാർ, ലോവർ ഷോളയാർ, പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് ധാരാക്കൾ ഉൾപ്പെടുന്ന കൈവഴി. ഈ രണ്ട് കൈവഴികളിലെയും ധാരാക്കളിൽ നിന്നുള്ള വൈദിക ടുവിൽ പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് ധാരാലേക്കാൻ എത്തുന്നത്. ഇതുകൂടാതെ അപ്പർ നീരാർ, ലോവർ നീരാർ ധാരാക്കൾ വഴി പെരിയാറി എഴു കൈവഴിയിൽ നിന്നുള്ള വൈദികവും അപ്പർ ഷോളയാർ ഡാം വഴി ചാലക്കുടിപ്ലേസിയിലേക്ക് തന്നെ എത്തുന്നുണ്ട്. പറമ്പിക്കുമ്പോൾ ശുപ്പി ധാരാക്കൾ തുണക്കടവ് ധാരാലേക്കാൻ പവർഹൗസിലേക്ക് വെള്ളം കൊണ്ടുപോയി വൈദികവും അപ്പർ ഷേഷമാണ് അവിടെ നിന്നുമാണ് ആളിയാർ ധാരാക്കൾ വൈദികവും കൊണ്ടുപോയി സംഭരിക്കുന്നത്. സർക്കാർപ്പതി പവർഹൗസിലേക്ക് വൈദികവും കൊണ്ടുപോകുന്ന കനാലി എഴു വലിപ്പം വളരെ ചെറുതാണ്. കനാലിരെ കുപ്പാനിറ്റിയിൽ കവിഞ്ഞ തോതിൽ വൈദികവും കൊണ്ടുപോകാൻ കഴിയില്ല. അതുകൊണ്ടുതന്നെ പറമ്പിക്കുമ്പോൾ ശുപ്പി ധാരാക്കൾ നിന്നും ഏകദിനം അപ്പർ ഷോളയാർ തുറിന്ന് വൈദികവും പുശ്യിലേക്ക് ദേശക്കുത്തല്ലാതെ മാർഗ്ഗമില്ല.

2018 ജൂലായ് മാസം തന്നെ പറമ്പിക്കുമ്പോൾ ധാരാക്കൾ നിരുക്കയും സർക്കാർപ്പതി പവർഹൗസിലേക്ക് പോകുന്ന കനാലിരെ പരിഡിയും കഴിഞ്ഞ് വൈദികവും സംഭരിക്കപ്പെടുകയും ചെയ്തതിനെ തുടർന്ന് ഡാം തുറക്കുകയുണ്ടായി. ആ വൈദികവും പുശ്യിലേക്ക് പുശ്യിലേക്ക് അതിന്റെ എത്തിച്ചേരുന്നത്. അതുപോലെ ജൂലായ് മാസത്തിൽ തന്നെ തമിഴ്നാട്-കേരള ഷോളയാർ ധാരാക്കൾ തുറിന്നതിനെ തുടർന്ന് ഒരു കിവന്ന വൈദികവും പൊരിങ്ങൽക്കുത്തിലേക്ക് എത്തിച്ചേരുന്നു. പെരിയാറിരെ കൈവഴിയിലുണ്ടായിരുന്ന നീരാർ ഡാം വഴിയിൽ നിന്നും ഷോളയാർ ധാരാക്കൾ തുറിന്നവിട്ടു വൈദികവും ഉള്ളിരുന്നു. (ശരിക്കും ഇടമലയാറിലേക്ക് പോകുന്ന പെരിയാറിരെ കൈവഴിയെത്താണ് നീരാർ നിൽ ഡാം കെട്ടി ചാലക്കുടിയിലേക്ക് തിരിച്ചുവിടുന്നത്).

ഈ ധാരാക്കളിൽ നിന്നെല്ലാം വരുന്ന വൈദികവും ഒട്ടവിൽ പൊരിങ്ങൽക്കുത്തിലാണ് എ

തിച്ചേരുന്നത് എന്നതാണ് പ്രധാന സംഗ്രഹിക്കുന്നത്. ജൂലായ് 26ന് പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് ഡാം നിരുക്കുന്നതിന് കാരണം വും ഇത് ധാരാക്കളിൽ നിന്നെല്ലാം ശുപ്പികൾ തിരിച്ചെത്തുമാണ്. ചാലക്കുടിപ്ലേസിയിലുണ്ടായ പ്രളയത്തെ വിലയിരുത്തുമ്പോൾ ഇതെത്തു ധിക്ക് ധാരാക്കൾ പരിസ്പരം ബന്ധപ്പെട്ട് കിടക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് വിശദമായി പറിക്കേണ്ട തുണ്ട്. പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് ഡാം ഓപ്പറേറ്റർ ചെയ്യുന്നവർ മാത്രം വിചാരിച്ചാൽ പ്രളയം ഒഴിവാക്കാൻ കഴിയില്ല. കാരണം പൊരിങ്ങൽക്കുത്തിനിലേക്ക് പല ധാരാക്കളിൽ നിന്നും വൈദികവും എത്തുന്നുണ്ട്. കേരളത്തിലെയും തമിഴ്നാട്ടിലെയും ധാരാക്കൾ അക്കുട്ടത്തിലുണ്ട്. ഒപ്പ് പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് ജലസംഭരണിയിലേക്ക് ഒഴുകിക്കേണ്ടതും ധാരാവിക നീർച്ചാലുകളുമുണ്ട്. ഇതെല്ലാം കുടിച്ചേരുന്ന് സൃഷ്ടിക്കുന്ന വൈദികത്തിനിലേക്ക് അളവിനെക്കുറിച്ച് കൂത്യമായി ബോധ്യമില്ലാതെന്നു എന്നതാണ് പ്രളയത്തിന് കാരണമായിത്തീർന്നത്.

ഒരു പുശ്യിലേക്ക് ധാരാക്കളുടെ ശുശ്രാവലയെ കുറിച്ചും എല്ലാ ധാരാക്കളുടെയും ഓപ്പറേറ്റർക്കും സമഗ്രമായി മനസ്സിലാക്കിയാൽ മാത്രമേ പ്രളയമുണ്ടാകാനുള്ള സാഹചര്യത്തെ ഒഴിവാക്കാൻ കഴിയു. പൊരിങ്ങൽക്കുത്തിനിലേക്ക് ഉണ്ടായിരുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് അതാരത്തിലുള്ള കാഴ്ചപ്പട്ടാണായിരുന്നു. കൈവഴിയിൽ ജൂലായ് മാസത്തിൽ ഡാം നിരുക്കുന്തിന് മുമ്പുതന്നെ തന്നെ വൈദികവും തുറിന്ന വിടുമായിരുന്നു. പിന്നെയും അവർ വൈദികവും പിടിച്ചുനിർത്തുന്നതിനാണ് ശ്രമിച്ചത്. പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് ഡാമിരെ തകർച്ചയിലേക്ക് സംഭവണ്ണെ എത്തിച്ചേരുന്നത് ഇത് സമഗ്രമായ കാഴ്ചപ്പട്ടിരെ അഭാവമാണ്. ഒരു പുശ്യിലേക്ക് സൃഷ്ടിക്കൊണ്ട് പോകുന്ന പ്രളയത്തിനിലേക്ക് സാധ്യതയെ തിരിച്ചിറ്റിരുന്നു. കൈവഴിയിൽ വൈദികവും പ്രത്യേകിച്ചേരുന്ന ദക്ഷിണേന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കുടുതൽ മഴ ലഭിക്കുന്നത് ചാലക്കുടിപ്ലേസിയുടെ മേൽത്തടങ്ങളിലെ വാൽപ്പാറ പ്രദേശത്താണ് എന്നതും ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതുണ്ട്. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഫലമായി മഴയും തോത് ഇനിയും അപ്രതീക്ഷിതമായി കുടാൻ ഇടയുണ്ട്. അത് മനസ്സിലാക്കി പരമാവധി ജലം സംഭരിക്കുക എന്ന സങ്കരിപ്പം തന്നെ ധാരാക്കൾ ഓപ്പറേറ്റർക്ക് അധികാരികൾ തിരുത്താൻ തയ്യാറായും ഡാമിരെ നിർമ്മിതി തകരാതെ നോക്കുക എന്നതിൽ മാത്രമല്ല കാര്യം, പ്രളയം ഉണ്ടാക്കാൻ ഇടയുള്ള സാഹചര്യങ്ങളെ സഹിരമായി നിരീക്ഷിക്കുകയും അതിനുസൂത്രം

⇒ ഡാക്ടർ വലിയ ദുരന്തമുണ്ടായിട്ടുപോലൂം അതിന്റെ പേരിൽ ആരും ശിക്ഷിക്കപ്പെടാത്ത രാജ്യമാണ് ഈന്ത് ⇒

ഒച്ച് ജലനിരപ്പ് ക്രമീകരിക്കുകയും ചെയ്യുക എന്നതും ഇന്ന് പ്രധാനമാണ്. അതരത്തിലുള്ള ഒരു സംവിധാനമാണ് രൂപപ്പെട്ടുവരേണ്ടത്. ഉദാഹരണമായി പൊൻങ്ങൽക്കുത്തിരുത്തു കാര്യം മാത്രം നോക്കുന്ന ധാരം ഓപ്പുവേണ്ടിനാണ്. ഒരു നദിതടത്തിലെ ഏല്ലാ ധാരുകളും തമിലുള്ള പരസ്പര ബന്ധത്തെയും ആ ധാരുകൾക്ക് മറ്റ് നദിതടത്തിലുള്ള ധാരുകൾക്കുമായുള്ള ബന്ധത്തെയും വ്യക്തമായി വിലയിരുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഒരു റിവർ ബൈംഗസിൻ അപേപ്പോച്ച് ആണ് ധാരം മാനേജ്മെന്റിന്റെ കാര്യത്തിൽ ഉണ്ടാകേണ്ടത്. അതിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിനായി സംസ്ഥാനത്തിലെത്തിൽ ഒരു അതോറിറ്റി ഉണ്ടാക്കണം. എക്കിൽ മാത്രമേ വരും കാലത്ത് പ്രളയം നിയന്ത്രിക്കാൻ കഴിയും. കേരളം അഭിമുഖീകരിച്ച ഏറ്റവും രൂക്ഷമായ പ്രളയത്തിന് കാരണം ധാരം മാനേജ്മെന്റിന്റെ പരാജയമാണെന്നുലും ഒരു ഉദ്യോഗസ്ഥൻ പോലും ശിക്ഷിക്കപ്പെട്ടുനില്ല എന്നതാണ് നമ്മുടെ പരാജയം, അല്ലോ? അതെത്തും ധാരുകൾക്കും ഉത്തരവാദിത്തം മായി ബന്ധപ്പെട്ട് ആശീര്വാദം ഉത്തരവാദിത്തം

ഒരു നദിതടത്തിലെ ഏല്ലാ ധാരുകളും തമിലുള്ള പരസ്പര ബന്ധത്തെയും ആ ധാരുകൾക്ക് മറ്റ് നദിതടത്തിലുള്ള ധാരുകളുമായുള്ള ബന്ധത്തെയും വ്യക്തമായി വിലയിരുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഒരു റിവർ ബൈംഗസിൻ അപേപ്പോച്ച് ആണ് ധാരം മാനേജ്മെന്റിന്റെ കാലുത്തിൽ ഉണ്ടാകേണ്ടത്. അതിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിനായി സംസ്ഥാനത്തിൽ ഒരു അതോറിറ്റി ഉണ്ടാക്കണം. എക്കിൽ മാത്രമേ വരും കാലത്ത് പ്രളയം നിയന്ത്രിക്കാൻ കഴിയും.

ഇല്ല എന്നതാണ് ആരും ശിക്ഷിക്കപ്പെടാതിരിക്കുന്നതിന് കാരണം. ധാരുകൾ ഒരു മുൻകരുതലുമില്ലാതെ തുറന്നുവിട്ട് കേരളത്തിലെ വലിയെരുവിൽ വിഭാഗം ജനങ്ങൾക്ക് ഇത്തരെ ഒരു നാശനഷ്ടമുണ്ടാക്കിയിട്ടും ആശീര്വാദം അതിൽ ഉത്തരവാദിത്തമില്ല എന്ന് വരുന്നത് എത്ര പരിതാപകരമായ അവസ്ഥയാണ്. കെ.എസ്.ആർ.വിജുദ്ദേശ ലോഡ് ഡെസ്പാച്ച് സെൻറ്റിന്റെ വെബ്സൈറ്റിൽ അതിന് തലേ ദിവസം ഓരോ ധാരായും ഉണ്ടായിരുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ ലൈവ്യൽ ദിനംപെതി അവർ പ്രസിദ്ധീകരിക്കാറുണ്ട്. ജൂലൈയ് ആദ്യം മുതൽ നാഞ്ചിനിരമായി ഇതു വെബ്സൈറ്റ് നോക്കുന്നണ്ട്. വെള്ളം നിറഞ്ഞുകൊണ്ടെങ്കിൽ

കുന്നതിന്റെ ഒരു വേഗത അതിൽ നിന്നും മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിഞ്ഞിരുന്നു. ഇനിയും മഴ തുടരുകയാണെങ്കിൽ പ്രളയത്തിന് സാധ്യതയുണ്ടെന്ന് ആ കണക്കുകളിൽ നിന്നും എന്ന ക്രമത്തായിരുന്നു. ദുരന്ത സാധ്യതയെ കുറിച്ച് കളിക്കൽ അടക്കമുള്ള ഓഫോസിക് സംവിധാനങ്ങളാക് സംസാരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അന്ന് ആരും അത് കേൾക്കാൻ തയ്യാറായിരുന്നില്ല. ഗുരുതരമായ വീഴ്ചയാണ് ഇക്കാര്യത്തിൽ സംഭവിച്ചിരുന്നത് എന്ന് പറയുന്നത് അതുകൊംബാണ്.

ധാരം തകർന്ന് വലിയ ദുരന്തമുണ്ടായിട്ടുപോലൂം അതിന്റെ പേരിൽ ആരും ശിക്ഷിക്കപ്പെടാത്ത രാജ്യമാണ് ഈന്ത്. 1979ൽ മാച്ചുഡാം തകർന്നതായിരുന്നു ഇന്ത്യയിൽ അണ്ണക്കേട്ടുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുകൊണ്ടും ഏറ്റവും വലിയ അപകടം. ഗുജറാത്തിലെ ഒച്ച് മേഖലയിൽ താമസിക്കുന്ന പതിനായിരക്കണക്കിന് ആളുകൾ അന്ന് മരണപ്പെടുകയുണ്ടായി. ഒരു ഉദ്യോഗസ്ഥരും ഇതിന്റെ പേരിൽ ശിക്ഷിക്കപ്പെടുകയോ, ആരും ഇതിന്റെ ഉത്തരവാദിത്തം ഏരോടുകൂടുതലും ചുമതലയുണ്ടായിരുന്നവരെല്ലാം അവിടെ നിന്നും ഓടിപ്പേറവുകയായിരുന്നു. ധാരം തകരും എന്ന് അവർക്ക് ഉറപ്പുണ്ടായിരുന്നു. പക്ഷേ, ധാരം തകരുന്നതിന്റെ ഉത്തരവാദിത്തം അവരിൽ ഉറപ്പീക്കുന്നതരത്തിലും ഒരു നിയമ-ഭരണ സംവിധാനത്തിന്റെ അഭാവം അവിടെ ഉണ്ടായിരുന്നു. ഇന്നും അതാണ് ഇന്ത്യയിലെ സ്ഥിതി.

അതുകൊണ്ട് കേരളം നേരിട്ട് പ്രളയത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിലെക്കില്ലോ ധാരുകൾ മേൽനോട്ട് ചുമതലയുള്ളവർ അവരുടെ അലംഭാവം കാരണമുണ്ടാകുന്ന പ്രളയത്തിന്റെ ഉത്തരവാദിത്തം ഏരോടുത്ത്, നിയമനടപടിക്കെല്ലാം നേരിടുന്ന തരത്തിൽ ഒരു സംവിധാനം രൂപപ്പെട്ടതാണ് ജനങ്ങൾ മുന്നിട്ടിരിക്കുന്നും. അതരത്തിലുള്ള ഒരു ഇടപെടൽ ജനങ്ങളുടെ ഭാഗത്ത് നിന്നും ഉണ്ടായാൽ മാത്രമേ ഈ തിൽ ഒരു മാറ്റം പ്രതീക്ഷിക്കാൻ കഴിയും. ■