

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

5 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2828

12-07-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

സംസ്ഥാന നദികളിലെ മാലിന്യങ്ങൾ നീക്കി നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കാനുള്ള നടപടികൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. കെ. ജെ. മാക്സി		ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ പ്രധാന നദികൾ ഏതെല്ലാമെന്നും ഇവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഡാമുകൾ ഏതെല്ലാമെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>കേരളത്തിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട 44 നദികളുടെ പേര് വിവരങ്ങളും ഈ നദികളിലും കൈവഴികളിലും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന കേരളത്തിലെ ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ പരിധിയിൽ വരുന്ന ഡാമുകളുടെയും ബാരേജുകളുടെയും റെഗുലേറ്ററുകളുടെയും വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.</p>
(ബി)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ നദികളിൽ മണലും ചെളിയും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നിറഞ്ഞ് നദികളുടെ സ്വാഭാവികമായ ഒഴുക്ക് തടസ്സപ്പെടുന്നതും പ്രകൃതിക്ഷോഭങ്ങളോ മഴക്കെടുതികളോ ഉണ്ടാകുമ്പോൾ നദികൾ ഗതിമാറി ഒഴുകുന്നതും ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>ഉണ്ട്.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് കാലാകാലങ്ങളിൽ ഉണ്ടായ അതിശക്തമായ മഴയും മണ്ണിടിച്ചിലും വെള്ളപ്പൊക്കവും മൂലം ചെളിയും മണലും എക്കലും മറ്റ് പാഴ് വസ്തുക്കളും നദികളിൽ അടിഞ്ഞ് കൂടുകയും തൻമൂലം നദികളുടെ സ്വാഭാവിക ഒഴുക്ക് തടസ്സപ്പെടുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ഗതി മാറി ഒഴുകിയത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടില്ല. പ്രസ്തുത തടസ്സങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഓരോ നദിയുടെയും ചുമതല ജലസേചന വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർമാർക്ക് നൽകുകയും അവരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ പ്രളയം കൂടുതലായി ബാധിച്ച നദികളായ അച്ചൻകോവിൽ, പമ്പ, മണിമല, മീനച്ചിൽ, മൂവാറ്റുപുഴ എന്നീ നദികളിൽ അടിഞ്ഞ് കൂടിയ എക്കൽ, മണൽ, ചെളി എന്നിവയുടെ അളവ് നിർണ്ണയിക്കാനുള്ള പഠനവും മറ്റ് വിവര ശേഖരണവും ജലസേചനവകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള കേരള എഞ്ചിനീയറിംഗ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് മുഖാന്തിരം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. പഠനത്തിന്റെയും ലഭിച്ച വിവരങ്ങളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ നദികളുടെ സ്വാഭാവിക ഒഴുക്ക് വീണ്ടെടുക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ജലസേചനവകുപ്പ് സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ 2018-ാമാണ്ടിലെ പ്രളയത്തെ തുടർന്ന് കേരളത്തിൽ ഉണ്ടായ പ്രളയത്തിന്റെ കാരണവും ഭാവിയിൽ ഇവ</p>

		<p>ലഘൂകരിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങളും നിർദ്ദേശിക്കുന്നതിനുമായി- നെതർലാൻറിൽ നിന്നും ജലവിഭവ മേഖലയിൽ പ്രാഗൽഭ്യമുള്ള ഒരു സംഘം പ്രളയബാധിത പ്രദേശങ്ങൾ സന്ദർശിക്കുകയുണ്ടായി. കേരളത്തിൽ ഭാവിയിൽ ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള പ്രളയത്തിന്റെ തോത് ലഘൂകരിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി നെതർലാൻറിൽ വിജയകരമായി നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന റൂം ഫോർ റിവർ ആശയവും Integrated Water Resources Management (IWRM) ആശയവും കേരളത്തിലും നടപ്പിലാക്കാൻ വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുവാനുള്ള ഒരു നിർദ്ദേശം നെതർലാൻഡ്സ് സംഘം മുന്നോട്ട് വക്കുകയും അത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരികയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ 44 നദികളിലും അടിഞ്ഞ് കൂടിയിട്ടുള്ള ചെളിയും എക്കലും മറ്റ് പാഴ് വസ്തുക്കളുടെയും അളവ് കണക്കാക്കുകയും ഇവ നീക്കം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ഒരു ആക്ഷൻ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുകയും നടപ്പിലാക്കി വരികയും ചെയ്യുന്നു. 44 നദികളിലായി 3,01,65,570m³ ചെളിയും എക്കലും മണ്ണും കണക്കാക്കിയതിൽ 08-06-2022 വരെ 92,66,862m³ നീക്കം ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു. (30.72%) 31 നദികളിൽ പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചു.</p>
(സി)	<p>നദികളിലെ മാലിന്യങ്ങൾ നീക്കാനും സ്വാഭാവികമായിട്ടുള്ള നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കാനുമായി എന്തെല്ലാം അടിയന്തിര നടപടികളാണ് സ്വീകരിയ്ക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് എന്നത് സംബന്ധിച്ച വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ?</p>	<p>(സി) ഉണ്ട്.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് കാലാകാലങ്ങളിൽ ഉണ്ടായ അതിശക്തമായ മഴയും മണ്ണിടിച്ചിലും വെള്ളപ്പൊക്കവും മൂലം ചെളിയും മണലും എക്കലും മറ്റ് പാഴ് വസ്തുക്കളും നദികളിൽ അടിഞ്ഞ് കൂടുകയും തൻമൂലം നദികളുടെ സ്വാഭാവിക ഒഴുക്ക് തടസ്സപ്പെടുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ഗതി മാറി ഒഴുകിയത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടില്ല. പ്രസ്തുത തടസ്സങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഓരോ നദിയുടെയും ചുമതല ജലസേചന വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർമാർക്ക് നൽകുകയും അവരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ പ്രളയം കൂടുതലായി ബാധിച്ച നദികളായ അച്ചൻകോവിൽ, പമ്പ, മണിമല,മീനച്ചിൽ, മുവാറ്റുപുഴ എന്നീ നദികളിൽ അടിഞ്ഞ് കൂടിയ എക്കൽ, മണൽ,ചെളി എന്നിവയുടെ അളവ് നിർണ്ണയിക്കാനുള്ള പഠനവും മറ്റ് വിവര ശേഖരണവും ജലസേചനവകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള കേരള എഞ്ചിനീയറിംഗ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് മുഖാന്തിരം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. പഠനത്തിന്റെയും ലഭിച്ച വിവരങ്ങളുടെയും</p>

അടിസ്ഥാനത്തിൽ നദികളുടെ സ്വാഭാവിക ഒഴുക്ക് വീണ്ടെടുക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ജലസേചനവകുപ്പ് സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ 2018-ാമാണ്ടിലെ പ്രളയത്തെ തുടർന്ന് കേരളത്തിൽ ഉണ്ടായ പ്രളയത്തിന്റെ കാരണവും ഭാവിയിൽ ഇവ ലഘൂകരിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങളും നിർദ്ദേശിക്കുന്നതിനുമായി- നെതർലാൻറിൽ നിന്നും ജലവിഭവ മേഖലയിൽ പ്രാഗൽഭ്യമുള്ള ഒരു സംഘം പ്രളയബാധിത പ്രദേശങ്ങൾ സന്ദർശിക്കുകയുണ്ടായി. കേരളത്തിൽ ഭാവിയിൽ ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള പ്രളയത്തിന്റെ തോത് ലഘൂകരിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി നെതർലാൻറിൽ വിജയകരമായി നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന റൂം ഫോർ റിവർ ആശയവും Integrated Water Resources Management (IWRM) ആശയവും കേരളത്തിലും നടപ്പിലാക്കാൻ വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുവാനുള്ള ഒരു നിർദ്ദേശം നെതർലാൻഡ്സ് സംഘം മുന്നോട്ട് വക്കുകയും അത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരികയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ 44 നദികളിലും അടിഞ്ഞ് കൂടിയിട്ടുള്ള ചെളിയും എക്കലും മറ്റ് പാഴ് വസ്തുക്കളുടെയും അളവ് കുറയ്ക്കുകയും ഇവ നീക്കം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ഒരു ആക്ഷൻ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുകയും നടപ്പിലാക്കി വരുകയും ചെയ്യുന്നു. 44 നദികളിലായി 3,01,65,570m³ ചെളിയും എക്കലും മണ്ണും കണക്കാക്കിയതിൽ 08-06-2022 വരെ 92,66,862m³ നീക്കം ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു. (30.72%) 31 നദികളിൽ പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

കേരളത്തിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട 44 നദികൾ

അനുബന്ധം

1. മഞ്ചേശ്വരം
2. ഉപ്പുള
3. ഷിറിയ
4. മൊഗ്രാൾ
5. ചന്ദ്രഗിരി
6. ചിത്താരി
7. നിലേശ്വരം
8. കാര്യങ്ങോട്
9. കവ്വായി
10. പെരുവമ്പ
11. രാമപുരം
12. കുപ്പം
13. വളപട്ടണം
14. അഞ്ചരക്കണ്ടി
15. തലശ്ശേരി
16. മാഹി
17. കറ്റാടി

18. കോരപ്പുഴ

19. കല്ലായി

20. ചാലിയാർ

21. കടലുണ്ടി

22. തിരൂർ

23. ഭാരതപ്പുഴ

24. കേച്ചേരി

25. പുഴക്കൽ

26. കരുവന്നൂർ

27. ചാലക്കുടി

28. പെരിയാർ

29. മുവാറ്റുപുഴ

30. മീനച്ചിൽ

31. മണിമല

32. പമ്പ

33. അച്ചൻകോവിൽ

34. പള്ളിക്കൽ

35. കല്ലട

36. ഇത്തിക്കര

37. അയിരൂർ

38. വാമനപുരം

39. മാമം

40. കരമന

41. നെയ്യാർ

42. കബനി

43. ഭവാനി

44. പാമ്പാർ

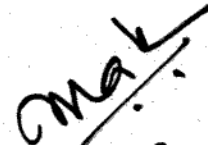
കേരളത്തിലെ ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ പരിധിയിൽ വരുന്ന ഡാമുകൾ, ബാരേജുകൾ, റഗുലേറ്ററുകൾ

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. മലമ്പുഴ | - ഭാരതപ്പുഴ |
| 2. മംഗലം ഡാം | - ഭാരതപ്പുഴ (മംഗലം പുഴ) |
| 3. മീങ്കര | - ഭാരതപ്പുഴ (ഗായത്രിപ്പുഴ) |
| 4. ചുള്ളിയാർ ഡാം | - ഭാരതപ്പുഴ (ഗായത്രിപ്പുഴ) |
| 5. പോത്തുണ്ടി ഡാം | - ഭാരതപ്പുഴ (അയിലൂർ പുഴ) |
| 6. വാളയാർ ഡാം | - ഭാരതപ്പുഴ (വാളയാർ) |
| 7. ശിരവാണി ഡാം | - ഭവാനി (ശിരവാണി) |
| 8. കാഞ്ഞിരപ്പുഴ ഡാം | - ഭാരതപ്പുഴ (കാഞ്ഞിരപ്പുഴ) |
| 9. തെന്മല ഡാം | - കല്ലടയാർ |
| 10. പീച്ചി ഡാം | - കരുവന്നൂർ നദി |
| 11. വാഴാനി ഡാം | - കേച്ചേരി നദി |
| 12. കുറ്റാടി | - കുറ്റാടി നദി |
| 13. നെയ്യാർ ഡാം | - നെയ്യാർ നദി |
| 14. ഭൂതത്താൻകെട്ട് ബാരേജ് | - പെരിയാർ |

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 15. പഴശ്ശി ബാരേജ് | - വളപ്പട്ടണം (ബാവലി) |
| 16. മലങ്കര ഡാം | - മൂവാറ്റുപുഴ നദി (തൊടുപുഴ) |
| 17. ചിമ്മിനി ഡാം | - കുമാലിപ്പുഴ (ചിമ്മിനി) |
| 18. കരാപ്പുഴ ഡാം | - കബിനി (കാരപ്പുഴ) |
| 19. മണിയാർ ബാരേജ് | - പമ്പ നദി (കക്കട്ടാർ) |
| 20. മൂലത്തറ റെഗുലേറ്റർ | - ഭാരതപ്പുഴ |
| 21. ചീരക്കുഴി ബാരേജ് | - ഭാരതപ്പുഴ |
| 22. പേപ്പാറ ഡാം | - കരമനനദി |
| 23. അരുവിക്കര | - കരമന |

അന്തർ സംസ്ഥാന ഡാമുകൾ (Interstate Dams)

- | | |
|--------------------|-------------|
| 1 പറമ്പിക്കുളം | - ചാലക്കുടി |
| 2 തൂണക്കടവ് | - ചാലക്കുടി |
| 3 പെരുവാരീപ്പള്ളം | - ചാലക്കുടി |
| 4 മുല്ലപെരിയാർ ഡാം | - പെരിയാർ |


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ