

ശ്രദ്ധ ക്ഷണിക്കൽ

(1) മാലിന്യ സംസ്കരണം

ശ്രീ. ജോൺ ഫെർണാണ്ടസ്: സർ, കേരളം ഇന്ന് അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന

വലിയൊരു പ്രശ്നമാണ് നഗരങ്ങളിലും ഗ്രാമങ്ങളിലുമുള്ള മാലിന്യ

സംസ്കരണത്തിൽ നേരിടുന്ന വെല്ലുവിളികൾ. ഈ രംഗത്ത് കേരളം

കുറേയൊക്കെ മുന്നോട്ടുപോയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും മാലിന്യം ഇപ്പോഴും അതിരൂക്ഷമായി

കേരളത്തിലെ നഗര-ഗ്രാമ മേഖലകളിൽ കുടിഞ്ഞു കൂടുന്നുണ്ട്. മുനിസിപ്പൽ

സോളിഡ് വേസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റ് രംഗത്ത് കുറേ കാര്യങ്ങൾ മുന്നോട്ട്

കൊണ്ടുപോകുവാൻ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പും ശുചിത്വമിഷനും

തയ്യാറായിട്ടുണ്ടെന്നുള്ളത് അഭിമാനകരമാണ്. 2016-ലെ മാലിന്യ

സംസ്കരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചട്ടത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഗവൺമെന്റ് ഏഴ്

മേഖലകളിൽ മാലിന്യ സംസ്കരണ യൂണിറ്റുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി

തീരുമാനമെടുക്കുകയും അത് പ്രാവർത്തികതലത്തിലേക്ക്

എത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. കേരളം വളരെ വേഗത്തിൽ

നഗരവൽക്കരിക്കപ്പെട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഗ്രാമങ്ങളിലും

നഗരങ്ങളിലുമൊക്കെ ധാരാളമായി മാലിന്യമുണ്ടാകുകയും അത്

സംസ്കരിക്കുവാൻ കഴിയാത്തവണ്ണം ആശങ്കാജനകമായൊരു അന്തരീക്ഷമുണ്ടാകുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. മനുഷ്യർക്കും പക്ഷിമൃഗാദികൾക്കും മികച്ച ആരോഗ്യമുണ്ടാകണം, ശുദ്ധവായു ശ്വസിക്കാൻ കഴിയണം, മാലിന്യമില്ലാത്ത കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിയണം; പാരിസ്ഥിതിക രംഗത്ത് കുറവുകളില്ലാത്തവിധം നമുക്ക് മുന്നോട്ട് കഴിയണം. സത്തുലിതമായ വികസനത്തിന് പരിസര ശുചീകരണം അത്യന്താപേക്ഷിതമാണെന്ന് ആധുനിക പഠനങ്ങൾ തെളിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട കാര്യമാണ് മാലിന്യ സംസ്കരണം. പഞ്ചായത്ത് രാജ് ആക്ട് നിയമത്തിലും മുനിസിപ്പൽ നിയമത്തിലും തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട ചുമതല മാലിന്യസംസ്കരണവും മാലിന്യമില്ലാതെ തങ്ങളുടെ പ്രദേശം കാത്തു സൂക്ഷിക്കുക എന്നുള്ളതുമാണ്. ആ രംഗത്ത് പലപ്പോഴും കുറുകരമായ വീഴ്ചയാണ് തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ വരുത്തിയിട്ടുള്ളത്. താൻ താമസിക്കുന്നിടം മെച്ചപ്പെട്ടാൽ മതി തന്റെ വീടിനകത്തെ അഴുക്കുപോലും അയൽ വീട്ടുകാരന്റെ പറമ്പിലേക്ക് പോയാൽ കുഴപ്പമില്ല എന്നൊരു മനോഭാവം കേരളം വെച്ചുപുലർത്തുന്നുണ്ട്. ഇതാണ് നമ്മുടെ നാട്ടിലെ ജനങ്ങളുടെ മാലിന്യത്തെ സംബന്ധിച്ചുള്ള അവബോധം. മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിൽ

കഴിഞ്ഞ പത്തുകൊല്ലമായി നേരിടുന്നൊരു വലിയ പ്രശ്നം, പൊതു സ്ഥലങ്ങളിൽ മാലിന്യങ്ങൾ യാതൊരു വിധത്തിലുള്ള തടസ്സങ്ങളുമില്ലാതെ ആളുകൾ നിക്ഷേപിക്കുകയാണ്. അതിന്റെ ഫലമായി കേരളത്തിന്റെ പൊതു ഇടങ്ങൾ എന്നറിയപ്പെടുന്ന പല പ്രദേശങ്ങളും ഇന്ന് നശിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. കേരളത്തിലെ ജലസ്രോതസ്സുകൾ പലതും മലിനമാകുന്നത് മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിന് ശാസ്ത്രീയമായ സംവിധാനമില്ലാത്തതുകൊണ്ടാണ്. ഹോട്ടൽ മാലിന്യങ്ങൾ, വിവാഹം നടക്കുന്ന ഓഡിറ്റോറിയങ്ങളിലെ സദ്യാലയങ്ങളിലെ മാലിന്യങ്ങൾ എന്നിവയും പ്രശ്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നുണ്ട്. മാംസ കച്ചവടക്കാർ വേസ്റ്റുകൾ പലപ്പോഴും എറണാകുളം നഗരത്തിലെ പടിഞ്ഞാറൻ പ്രദേശത്തെ തോടുകളിലും പുഴകളിലുമാണ് നിക്ഷേപിക്കുന്നത്. ശാസ്ത്രീയമായ അറവുശാല പടിഞ്ഞാറൻ കൊച്ചിയിൽ നിലവിലില്ല. എറണാകുളം നഗരത്തിലെ കണ്ണായ പ്രദേശത്ത് പരിമിതികൾക്കുള്ളിലാണ് അറവുശാലയുള്ളത്. ഇത്തരത്തിലുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ ഇന്ന് നേരിടുന്നുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് ഖരമാലിന്യം, സെപ്റ്റേജ് വേസ്റ്റ്, പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം, ഇ-മാലിന്യം, ആശുപത്രി മാലിന്യം ഇവയൊക്കെയാണ് പ്രധാനമായും മാലിന്യമായി കണക്കാക്കുന്നത്. ഇവയെല്ലാം സംസ്കരിക്കാൻ കഴിയുന്ന കേന്ദ്രീകൃതമായ സംവിധാനത്തോടൊപ്പം

വികേന്ദ്രീകരിച്ചുകൊണ്ട് ഉത്ഭവ സ്ഥലത്തുതന്നെ ഇത് സംസ്കരിക്കാനാവശ്യമായ സംവിധാനം വേണം. ഇത് രണ്ടും ഒരുപോലെ കൊണ്ടുപോയെങ്കിൽ മാത്രമേ ഈ രംഗത്ത് പരിഹാരമുണ്ടാക്കാൻ കഴിയൂ. ഇപ്പോൾ ഒരു പ്രശ്നം വന്നിട്ടുള്ളത്, കേരളത്തിൽ ഏഴ് സ്ഥലങ്ങളിൽ മാലിന്യ സംസ്കരണ കേന്ദ്രങ്ങൾ ആരംഭിക്കാൻ സംസ്ഥാന സർക്കാർ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിൽ പെരിങ്ങമല പ്രദേശത്തെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം പരിസ്ഥിതിലോല മേഖലയാണെന്നുള്ളതുകൊണ്ട് വലിയ തോതിലുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ ജനങ്ങളുടെ ഇടയിൽ ഉയർന്നുവന്നിട്ടുണ്ട്. ഇന്ന് ഏറ്റവും മുഖ്യമായി മാലിന്യ പ്രശ്നം നേരിടുന്നത് കൊച്ചി നഗരമാണ്. കൊച്ചി നഗരത്തിലെ മാലിന്യ സംസ്കരണ കേന്ദ്രം കൊച്ചിയിൽ നിന്നും ഏതാനും കിലോമീറ്റർ ദൂരെയുള്ള ബ്രഹ്മപുരമാണ്. അവിടെ നൂറ് ഏക്കറാണുള്ളത്. ആ സ്ഥലത്ത് ഇന്ന് മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റ് പ്രവർത്തിക്കുന്നില്ലെന്ന് മാത്രമല്ല ആ മാലിന്യങ്ങളെല്ലാം അവിടെ കുന്നുകൂടി മാലിന്യമലയാണുണ്ടാകുന്നത്. ആ മാലിന്യമലയിലെ മലിനജലം തൊട്ടടുത്തുള്ള കടമ്പറയാറിലേക്കൊഴുകി ആറിലെ ജലം മലിനപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ബ്രഹ്മപുരത്തെ ദുർഗന്ധം കിലോമീറ്റർ ദൂരവരെ വ്യാപിക്കുകയാണ്. സ്മാർട്ട് സിറ്റി, ഇൻഫോ പാർക്ക്, കളക്ടറേറ്റ്, നിരവധി കോളേജുകൾ എന്നിവയൊക്കെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന

മേഖലയാണത്. അവിടെ ദുർഗന്ധം കാരണം ഇരിക്കാൻ കഴിയുന്നില്ല. ഏറ്റവുമൊടുവിൽ കഴിഞ്ഞ ആറുമാസത്തിനുള്ളിൽ അഞ്ച് തവണ ബ്രഹ്മപുരത്തെ പ്ലാസ്റ്റിക് കൂമ്പാരത്തിന് തീപിടിച്ചു. അതിനെ തുടർന്ന് കിലോമീറ്ററുകൾ ദൂരെയുള്ള കൊച്ചി നഗരത്തിൽ ഇതിന്റെ രൂക്ഷത അനുഭവപ്പെടുകയുണ്ടായി. അവിടെ മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റ് നിർമ്മിക്കാൻ സർക്കാർ അനുവാദം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ആ പ്ലാന്റ് നിർമ്മാണം ഇതുവരെയും ആരംഭിച്ചിട്ടില്ല. ഈ പ്രശ്നത്തിൽ അടിയന്തര പരിഹാരമുണ്ടാക്കിക്കൊണ്ട് സംസ്ഥാനത്താകെ മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനുള്ള ഒരുക്കങ്ങൾ ഊർജ്ജിതമാക്കുകയും കൊച്ചി നഗരസഭയുടെ കുറ്റകരമായ അനാസ്ഥ ഒഴിവാക്കുന്നതിനും ബ്രഹ്മപുരത്ത് മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റ് അടിയന്തരമായി സ്ഥാപിക്കാനും ആവശ്യമായ നടപടി സ്വീകരിക്കണമെന്ന് ആവശ്യപ്പെടുന്നു.

തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പുമന്ത്രി (ശ്രീ. എ. സി. മൊയ്തീൻ): സർ, കേരളത്തിൽ 6 കോർപ്പറേഷനുകൾ, 87 മുൻസിപ്പാലിറ്റികൾ, 941 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ദിവസേന 10,044 ടൺ ഖരമാലിന്യം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന 7734 ടൺ ജൈവമാലിന്യങ്ങളിൽ 3494 ടൺ, അതായത് 45% വീടുകളിലും,

സ്ഥാപനങ്ങളിലും, കമ്മ്യൂണിറ്റി തലങ്ങളിലുമായി സംസ്കരിക്കപ്പെടുകയാണ്. ജൈവമാലിന്യം സംസ്കരിക്കുന്നതിനായി നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ള ഗാർഹികതല കമ്പോസ്റ്റിങ്ങ്, Bio-Methanation unit-കളിൽ 1709478 എണ്ണം ശാസ്ത്രീയമായ സംവിധാനങ്ങളാണ്. ബാക്കിയുള്ളവ കുഴികമ്പോസ്റ്റ് രീതിയും അവലംബിക്കുന്നു. കഴിഞ്ഞ രണ്ട് വർഷമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന 585102 യൂണിറ്റുകൾ കൂടി പൂർത്തീകരിക്കുമ്പോൾ ഇതിലൂടെ മാലിന്യ സംസ്കരണ ശേഷി 71% മായി ഉയർത്തുവാനാകും. ഡോർ ടു ഡോർ അജൈവ മലിനീകരണ ശേഖരണം 67 നഗരസഭകളിലും 51 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലും ഭാഗികമായെങ്കിലും നടന്നുവരികയാണ്. അജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ സംഭരിക്കുന്നതിലേക്ക് 522 അജൈവ മാലിന്യ സംഭരണ കേന്ദ്രങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിച്ചു. ഇതിലൂടെ ദിവസേന ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന അജൈവമാലിന്യങ്ങൾ സംഭരിക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യം 522 തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 174 എം. സി. എഫ്. (Material Collection Facility) -കളുടെ നിർമ്മാണം നടന്നുവരുന്നു. ഇവകൂടി പൂർത്തിയാകുമ്പോൾ 67% തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് സംഭരണശേഷിയുണ്ടാകും. പുനഃചക്രമണം സാധ്യമാകുന്ന രീതിയിൽ അജൈവ

മാലിന്യത്തിന്റെ വേർതിരിവ് റിസോഴ്സ് റിക്കവറി ഫെസിലിറ്റികളിലാണ് നടത്തേണ്ടത്. ലക്ഷ്യമിടുന്ന 263 ആർ. ആർ. എഫ് (Resource Recovery Facility) കളിൽ 107 എണ്ണം നിലവിൽ പ്രവർത്തന ക്ഷമമാണ്. 43 എണ്ണം മുൻസിപ്പാലിറ്റികളിലും, 64 എണ്ണം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പരിധികളിലുമാണ്. കൊച്ചി ഉൾപ്പെടെയുള്ള വൻ നഗരങ്ങളിൽ കാര്യക്ഷമമായ മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത കണക്കിലെടുത്തും കൊച്ചിയിലെ ബ്രഹ്മപുരത്ത് അത്യാധുനിക മാലിന്യ പ്ലാന്റ് നിർമ്മിക്കുന്നതിനുമായി സർക്കാർ അനുമതി നൽകിയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മെസ്സേജ് ജി. ജെ. എമ്പവർ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് എന്ന കമ്പനിയുമായി കൊച്ചി മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതും, പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് കണ്ടെത്തിയ ഭൂമി കമ്പനിക്ക് വിട്ടുനൽകിയിട്ടുള്ളതുമാണ്. എൻവയോൺമെന്റൽ ക്ലിയറൻസ് ബിൽഡിംഗ് പെൽമിറ്റ് ഒഴികെ പ്ലാന്റിന് വേണ്ട മറ്റെല്ലാ അനുമതികളും ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ഈ അനുമതി കൂടി ലഭ്യമാകുന്ന മുറയ്ക്ക് പ്ലാന്റിന്റെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ആരംഭിക്കുന്നതാണ്. കൂടാതെ 11-6-2018-ലെ സർക്കാർ ഉത്തരവ് പ്രകാരം കണ്ണൂർ, കോഴിക്കോട്, പാലക്കാട്, തൃശ്ശൂർ, തിരുവനന്തപുരം കൊല്ലം, മലപ്പുറം എന്നീ 7 സ്ഥലങ്ങളിൽ അത്യാധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് 5 മെഗാവാട്ട് വരെ വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്ന വേസ്റ്റ് ടു എനർജി പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് സർക്കാർ നയപരമായി തീരുമാനമെടുത്തിട്ടുണ്ട്.

ഇത് പൊതു-സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്ത വ്യവസ്ഥയിൽ ഡിസൈൻ ബിൽഡ് ഫിനാൻസ് ഓപ്പറേറ്റ് ആന്റ് ട്രാൻസ്ഫർ എന്ന മാതൃകയിലാണ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത്. ഈ പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിനായി കെ.എസ്.ഐ.ഡി.സി.-യെ നോഡൽ ഏജൻസിയായി നിയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്. രണ്ട് വർഷത്തെ നിർമ്മാണ കാലാവധി ഉൾപ്പെടെ 27 വർഷമാണ് പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പ് കാലാവധി. ഒരു ടൺ വേസ്റ്റ് ശേഖരിച്ച് സംസ്കരണശാലയിൽ എത്തിച്ച് സംസ്കരിക്കുന്നതിന് നൽകേണ്ട ടിപ്പിംഗ് ഫീസിനെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയാണ് സ്വകാര്യ പങ്കാളികൾ ടെൻഡറുകൾ സമർപ്പിക്കേണ്ടത്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ആദ്യഘട്ടത്തിൽ കോഴിക്കോട് ജില്ലയ്ക്ക് വേണ്ടിയുള്ള ടെണ്ടർ

പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുകയും അതിൽ ബാംഗ്ലൂർ ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന Sonda Infrastructure pvt. Ltd. എന്ന സ്ഥാപനത്തെ തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതി ആരംഭിക്കുന്നതിന് നിയമപരമായി ആവശ്യമുള്ള അനുമതികളും ക്ലിയറൻസുകളും ലഭ്യമായാലുടൻ തന്നെ അതിന്റെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതായിരിക്കും. രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ കണ്ണൂർ, കൊല്ലം, പാലക്കാട് ജില്ലകളിലേയ്ക്കുള്ള ടെൻഡർ 2019 ജനുവരി മാസത്തിൽ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിരുന്നു. എന്നാൽ മൂന്ന് പദ്ധതികൾക്കും ഒരു ബിഡ്ഡ് പോലും ലഭിക്കാത്ത സാഹചര്യത്തിൽ റീ- ടെൻഡർ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ ടെൻഡർ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. മൂന്നാറിൽ എ. ജി. ഡോട്ടേഴ്സ് വാട്ടർ പ്രോസസ്സിംഗ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പിന്റെ ഉത്തരവായിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ സുൽത്താൻ ബത്തേരിയിൽ നിർമ്മാണം നടന്നുവരുന്ന മാലിന്യസംസ്കരണ പ്ലാന്റ് താമസമില്ലാതെ കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ കഴിയുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുകയാണ്. കൊച്ചിയിലെ ബ്രഹ്മപുരത്തെ പ്ലാന്റുമായി

ബന്ധപ്പെട്ട് ഇവിടെ ഉന്നയിച്ച വിഷയങ്ങൾ വളരെ ശരിയാണ്. കോർപ്പറേഷനെ ജാഗ്രതപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് സർക്കാരിന്റെ ഇടപെടൽ അക്കാര്യത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ഇപ്പോൾ അവിടെയുണ്ടായിരുന്ന ചില അപാകതകൾ താൽക്കാലികമായി പരിഹരിക്കുന്നതിന് ശ്രമിക്കുകയും ദീർഘകാലപദ്ധതികൾ അവിടെ ആവിഷ്കരിക്കുകയുമാണ് ചെയ്തത്. പക്ഷേ നേരത്തെ പറഞ്ഞ പ്ലാന്റിന്റെ പണി സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയായാൽ മാത്രമേ പൂർണ്ണമായും പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പരിഹാരം കാണാൻ കഴിയൂ.

ശ്രീ. ജോൺ ഫെർണാണ്ടസ്: സർ, ബ്രഹ്മപുരത്ത് പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് തീരുമാനമെടുത്തെങ്കിലും അത് പ്രാവർത്തികമായിട്ടില്ല. ഇവിടെയുള്ള പ്രശ്നം പരിഹരിക്കാനായി കോർപ്പറേഷൻ അധികാരികളുടേയും ജനപ്രതിനിധികളുടേയും ഒരു ഉന്നത തലയോഗം ഗവൺമെന്റ് വിളിച്ചുകൂട്ടി ഈ പ്രവർത്തനം ത്വരിതപ്പെടുത്താൻ ആവശ്യമായ നീക്കമുണ്ടാകുമോ?

ശ്രീ. എ. സി. മൊയ്തീൻ: സർ, ഞാൻ നേരത്തെ പറഞ്ഞു, കമ്പനിയെ തെരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട് എന്നാൽ അതിന് പാരിസ്ഥിതിക അനുമതി

ലഭ്യമാകണം. ഇതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബഹുമാനപ്പെട്ട എം.എൽ.എ. സൂചിപ്പിച്ചതുപോലെ ജനപ്രതിനിധികൾ, ബന്ധപ്പെട്ട മുനിസിപ്പൽ അധികൃതർ, കോർപ്പറേഷൻ അധികൃതർ എന്നിവർ ഉൾപ്പെട്ട യോഗം അടിയന്തരമായി വിളിച്ചുചേർത്ത് ഈ പ്രശ്നം പരിശോധിക്കാം.

1(2) തീരദേശവാസികളുടെ സുരക്ഷിതത്വം

ശ്രീ. വി. എസ്. ശിവകുമാർ: സർ, രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണം

കണക്കിലെടുത്ത് തീരദേശവാസികളുടെ സുരക്ഷിതത്വത്തിനും

സംരക്ഷണത്തിനുമാവശ്യമായ അടിയന്തര നടപടികൾ

സ്വീകരിക്കണമെന്നാണ് ഈ ശ്രദ്ധക്ഷണിക്കലിലൂടെ ഞാൻ ആവശ്യപ്പെടുന്നത്.

രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണംമൂലം കേരളത്തിലെ തീരദേശമേഖലയാകെ

ദുരിതത്തിലാണ്. കഴിഞ്ഞ ദിവസത്തെ കടലാക്രമണത്തിൽ തിരുവനന്തപുരം,

കൊല്ലം, ആലപ്പുഴ, എറണാകുളം തുടങ്ങിയ ജില്ലകളിൽ കടലോരമേഖലയിലെ

നൂറുകണക്കിന് വീടുകൾ പൂർണ്ണമായും തകർന്നു. ആയിരക്കണക്കിന് വീടുകളിൽ

വെള്ളം കയറി സാധനസാമഗ്രികൾ നഷ്ടപ്പെടുകയും ലക്ഷക്കണക്കിന് രൂപയുടെ

നാശനഷ്ടമുണ്ടാകുകയും ചെയ്തു. ജൂൺ-ജൂലൈ മാസങ്ങൾ അതിരൂക്ഷമായ

കടലാക്രമണത്തിന്റെ സീസണാണ്. ഇത് മൂന്നിൽ കണ്ടുകൊണ്ട് മുൻകരുതൽ സമീകരിക്കണമെന്നാവശ്യപ്പെട്ടുകൊണ്ട് നിരവധി നിവേദനങ്ങൾ റവന്യൂവകുപ്പുമന്ത്രിക്കും ജലസേചന വകുപ്പുമന്ത്രിക്കും മത്സ്യബന്ധന വകുപ്പുമന്ത്രിക്കും നേരത്തേതന്നെ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. യാതൊരു നടപടിയും മുൻകൂട്ടി എടുക്കാത്തതാണ് ഇപ്പോഴുണ്ടായ ഗുരുതരാവസ്ഥയ്ക്ക് കാരണം. കടൽഭിത്തി ഇല്ലാത്തതും കാലപ്പഴക്കംമൂലം കടൽഭിത്തി നശിച്ചിരിക്കുന്നതുമായ മേഖലകളിൽ കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കണമെന്നാണ് ഈ ശ്രദ്ധക്ഷണിക്കലിലൂടെ ഞാൻ ആവശ്യപ്പെടുന്നത്. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ നാശനഷ്ടമുണ്ടായത് വലിയതുറ മുതൽ ശംഖുംമുഖംവരെയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലാണ്. അഞ്ചുതെങ്ങ്, താഴംപള്ളി, വലിയതുറ, ബീമാപ്പള്ളി, വിഴിഞ്ഞം എന്നിവിടങ്ങളിലും വൻനാശമാണ് കഴിഞ്ഞ ദിവസത്തെ കടലാക്രമണത്തിലുണ്ടായിട്ടുള്ളത്. കൊല്ലം ജില്ലയിൽ ചെറിയ അഴീക്കൽ, കളീക്കൽ കടപ്പുറം, നിത്യസഹായമാതാ ചർച്ച്, ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ ഹരിപ്പാട്, കലവൂർ, കാട്ടൂർ ചർച്ചിന്റെ വടക്കുഭാഗം, വളഞ്ഞ വഴി, എറണാകുളം ജില്ലയിൽ ചെല്ലാനം, ചിറയിൻകീഴ് എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിലും കടലാക്രമണമുണ്ടായിട്ടുണ്ട്. അതിരൂക്ഷമായ കടലാക്രമണം കാലവർഷം തുടങ്ങിയപ്പോൾ തന്നെ

ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. എന്റെ നിയോജക മണ്ഡലമായ വലിയതുറയിൽ സെന്റ് ആന്റണീസ് ഫുഡ്ബോൾ ഗ്രൗണ്ടിന്റെ സമീപം സിംസൺ എന്നയാളിന്റെ തകർന്ന നിലയിലായ വീട് കഴിഞ്ഞ മാസം റവന്യൂ വകുപ്പുമന്ത്രി സന്ദർശിച്ചതാണ്. അത് പകുതി പൊളിഞ്ഞ് കഴിഞ്ഞിരുന്നു. ഇപ്പോൾ ആ പ്രദേശമാകെ കടലെടുത്തു. സന്ദർശനം കഴിഞ്ഞ് ഒരുമാസമായെങ്കിലും ഒരു നടപടിയും അക്കാര്യാത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടില്ല. അതുപോലെ ശംഖുംമുഖത്തെ കൊച്ചുതോപ്പ് പ്രദേശത്ത് ഏഴ് വീടുകൾ തകർന്നു. വീട് തകർന്നവർ ബന്ധു വീടുകളിൽ അഭയം പ്രാപിച്ചിരിക്കുകയാണ്. അവിടെ ഫലപ്രദമായ പുനരധിവാസത്തിനുവേണ്ടിയുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ ഒന്നുമില്ല. വലിയതുറ കടൽപ്പാലത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗവും സെന്റർ ഫോർ എക്സലൻസ് സ്റ്റുഡീസിന്റെ ഫീൽഡ് റിസർച്ചിന്റെ കെട്ടിടവും തകർന്നു. മൂന്നും നാലും നിലയിലുള്ള വീടുകൾ വലിയ ഭിഷണിയിലാണ്. പല വീടുകളും തകരുകയുമുണ്ടായി. അതോടൊപ്പംതന്നെ നമ്മുടെ നഗരത്തിലെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട റോഡായ ശംഖുംമുഖം റോഡ് കഴിഞ്ഞ കടലാക്രമണ സമയത്ത്, അതായത് കഴിഞ്ഞ ജൂൺ മാസം തകർന്നതാണ്, ഒരു വർഷമായി ഒരു നടപടിയുമില്ല. വളരെ അപകടകരമായ സ്ഥിതിയിലാണ്. എയർപോർട്ടിലേക്ക് പോകുന്ന ആ റോഡ്

എപ്പോൾ വേണമെങ്കിലും തകരാറുന്ന സ്ഥിതിയിലാണ്. മന്ത്രി അവിടെ
വന്നപ്പോൾ ഞാൻ തന്നെ സൂചിപ്പിച്ചതാണ്. അത് അടിയന്തരമായി
പുനർനിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ഈ അവസരത്തിൽ ഉണ്ടാകണമെന്ന്
ഞാൻ അഭ്യർത്ഥിക്കുകയാണ്. ജൂൺ-ജൂലൈ മാസത്തിലാണ് സാധാരണ
കടലാക്രമണം ഉണ്ടാകുന്നത്. എന്നാൽ കഴിഞ്ഞ ഏപ്രിൽ-മേയ് മാസങ്ങളിൽ
കടലാക്രമണം ഉണ്ടായപ്പോൾത്തന്നെ ഇത് ഗവൺമെന്റിന്റെ
ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തിയപ്പോൾ പാറ കിട്ടുന്നില്ല എന്നാണ് പറഞ്ഞത്. പക്ഷേ ക്ലേ
ഫാക്ടറിയിൽനിന്നും കുറേ ക്ലേ ശേഖരിച്ച് മണൽചാക്കുകൾ നിരത്തി
താൽക്കാലികമായ സംവിധാനങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കി. ഇപ്പോൾ അതെല്ലാം
ഒലിച്ചുപോയി. പാറ കിട്ടുന്നില്ല എന്നുള്ളതാണ് ഈ വകുപ്പിന്റെ ഏറ്റവും
പ്രധാനപ്പെട്ട ഒരു പരാതിയായി പറയുന്നത്. ക്വറി മുതലാളിമാരുടെ യോഗം
വിളിച്ചുചേർത്ത് ഒരു നിശ്ചിത ശതമാനം പാറ കടൽഭിത്തി
നിർമ്മിക്കുന്നതിലേയ്ക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള നടപടി
സ്വീകരിക്കണമെന്നാണ് ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രിയോട് എനിക്ക്
അഭ്യർത്ഥിക്കാനുള്ളത്. തുക അനുവദിച്ചാൽ പോലും ടെണ്ടർ എടുക്കുന്നില്ല. പാറ
കിട്ടുന്നില്ലെന്ന് പറഞ്ഞ് മണൽച്ചാക്ക് അടുക്കിയാൽ എന്ത്

പ്രയോജനമാണുള്ളത്? കഴിഞ്ഞ വർഷം 75 ലക്ഷം രൂപ ഇതിലേയ്ക്കുവേണ്ടി ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പ് തന്നെ. ഒരു വർഷമായെങ്കിലും ഇതുവരെ ആ തുക ഉപയോഗിച്ചുള്ള പണിപോലും നടത്താൻ കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല. കാരണം പാറകിട്ടുന്നില്ലെന്ന് പറഞ്ഞുകൊണ്ട് കോൺട്രാക്ടർമാർ ടെണ്ടർ എടുക്കുന്നില്ല, കോൺട്രാക്ടർമാർ ടെണ്ടർ എടുക്കാത്തതിനാൽ ഇതൊന്നും തുക അനുവദിച്ചാൽ പോലും നടക്കുന്നില്ല എന്നുള്ളതാണ് വസ്തുത. അതിനെന്തെങ്കിലും ഒരു പരിഹാരമുണ്ടാകണം. അടിയന്തരപ്രാധാന്യം അർഹിക്കുന്ന വിഷയമായതുകൊണ്ട് ഈ കാര്യങ്ങളിൽ നടപടി ഉണ്ടാകണമെന്നാണ് ഈ അവസരത്തിൽ അഭ്യർത്ഥിക്കാനുള്ളത്. അതോടൊപ്പംതന്നെ പുനരധിവാസം നടത്തുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ, ഇപ്പോൾ സൂക്ഷ്മങ്ങളെല്ലാം തുറന്നു. രണ്ട് സൂക്ഷ്മങ്ങളിൽ ആളുകളെ പുനരധിവാസിപ്പിച്ചിരിക്കുകയാണ്. തിരുവനന്തപുരത്ത് പുനരധിവാസം നടത്തുന്നതിനുവേണ്ടി, ഒരു താൽക്കാലിക പുനരധിവാസത്തിനായി 10 സെന്റ് സ്ഥലം അനുവദിച്ചുകൊണ്ട് പെർമനന്റ് ബിൽഡിംഗ് പണികഴിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഇത് കേരളം മുഴുവൻ ചെയ്യേണ്ടതാണ്. സൂക്ഷ്മങ്ങളിൽ പുനരധിവാസം നടത്താൻ കഴിയില്ല. ആ സ്ഥലത്ത് ഡിസാസ്റ്റർ മാനേജ്മെന്റിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ഒരു കെട്ടിടം

നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ആലോചിച്ചെങ്കിലും രണ്ടുമൂന്ന് വർഷമായി പുരോഗതി ഒന്നും നടക്കുന്നില്ല. എന്തെങ്കിലും പ്രശ്നം ഉണ്ടായാൽ ആളുകളെല്ലാം ബന്ധുവീടുകളിലേയ്ക്ക് പോകുകയാണ്. അത്തരത്തിലുള്ള സാഹചര്യം ഇപ്പോൾ നിലനിൽക്കുന്നുണ്ട്. പ്രളയം ഉണ്ടായതുപോലെതന്നെ അതിരൂക്ഷമായ പ്രശ്നമാണ് കാലവർഷം വരുമ്പോൾ തീരപ്രദേശം മുഴുവൻ ഉണ്ടാകുന്നത്. അതുകൊണ്ട് ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രിതന്നെ ഈ കാര്യത്തിൽ ഇടപെട്ടുകൊണ്ട് ലക്ഷക്കണക്കിന് വരുന്ന മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ പ്രശ്നത്തിന് പരിഹാരം ഉണ്ടാകുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കണമെന്നാണ് ശ്രദ്ധക്ഷണിക്കലിലൂടെ അഭ്യർത്ഥിക്കാനുള്ളത്. പ്രധാനമായും കടൽഭിത്തി ഇല്ലാത്ത മേഖലകളിൽ കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കണം. അതിന് ഫണ്ടില്ലെന്നാണ് ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പുമന്ത്രി പറയുന്നത്. ഇതിന് കോടി കണക്കിന് രൂപ വേണം, കുറച്ച് തുക അനുവദിച്ചിട്ട് കാര്യമില്ല, എം.എൽ.എ. ഫണ്ട് അനുവദിച്ചിട്ട് കാര്യമില്ല. കിഫ്ബി പോലുള്ള സംവിധാനങ്ങളിൽനിന്നും തീരദേശത്ത് കടൽഭിത്തി കെട്ടുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള ഫണ്ട് അനുവദിക്കണം. അതുപോലെ ലക്ഷക്കണക്കിന് രൂപ നാശനഷ്ടമുണ്ടായിട്ടുണ്ട്. നാശനഷ്ടം കണക്കിലാക്കി സമയബന്ധിതമായി മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് സഹായം

നൽകണം. 27-ാം തീയതിവരെ കടലിൽ പോകരുതെന്ന് പറഞ്ഞിരിക്കുകയാണ്. 27-ാം തീയതിവരെ കടലിൽ പോയില്ലെങ്കിൽ എങ്ങനെ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ ജീവിക്കും? അപ്പോൾ അതനുസരിച്ചുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായം റവന്യൂ വകുപ്പിൽ നിന്നും നൽകണം. അതോടൊപ്പം അവർക്ക് സൗജന്യ റേഷൻ ഈ കാലയളയിൽ നൽകുന്നതിന് വേണ്ടിയുള്ള നടപടി ഉണ്ടാകണം. ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽതന്നെ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ യോഗം ചേർന്നാൽ മാത്രമേ ഈ കാര്യത്തിൽ ഒരു പരിഹാരം ഉണ്ടാകുകയുള്ളൂ. ഫിഷറീസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, ഇറിഗേഷൻ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, റവന്യൂ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, അതുപോലെതന്നെ ധനകാര്യ വകുപ്പുമന്ത്രി അടക്കമുള്ള ആളുകളുടെ യോഗം ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രി വിളിച്ച് ചേർക്കണമെന്നാണ് എനിക്ക് അഭ്യർത്ഥിക്കാനുള്ളത്. കാരണം, പ്രളയം പോലെതന്നെ കാലവർഷക്കെടുതിയിൽ കേരളത്തിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ഏറ്റവും വലിയ ദുരന്തമാണിത്. ഇത് പരിഹരിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി വളരെ ശ്രദ്ധയോടും ഗൗരവത്തോടുംകൂടി പ്രവർത്തിക്കണം. റവന്യൂ വകുപ്പ് മാത്രം വിചാരിച്ചാൽ ഈ കാര്യം നടക്കുന്നതല്ല. ഇറിഗേഷൻ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഫണ്ടില്ലെന്ന് പറയുന്നു, കിഫ്ബി പോലുള്ള സംവിധാനങ്ങളിൽ നിന്നും പണം കണ്ടെത്തി കടൽഭിത്തി

കെട്ടുന്നതിനും ഈ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനും വേണ്ടിയുള്ള നടപടികൾ ഉണ്ടാകണമെന്നാണ് എനിക്ക് ഈ അവസരത്തിൽ അഭ്യർത്ഥിക്കാനുള്ളത്. മറ്റൊരു കാര്യം കൂടി സൂചിപ്പിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. എന്റെ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ പേട്ടയിൽ കാലവർഷം തുടങ്ങിയപ്പോൾതന്നെ ഇലക്ട്രിക് കമ്പിട്ടിവിണ് പ്രസന്നകുമാരി, രാധാകൃഷ്ണൻ എന്നിങ്ങനെ രണ്ടുപേർ മരണപ്പെടുകയുണ്ടായി. ഗവൺമെന്റിന്റെ ഭാഗത്തുനിന്നും അവർക്ക് സാമ്പത്തിക സഹായം ഉണ്ടാകണം. 10 ലക്ഷം രൂപ വീതം ഓരോ കുടുംബത്തിനും അനുവദിക്കണമെന്നുകൂടി ഞാൻ ഈ അവസരത്തിൽ അഭ്യർത്ഥിക്കുകയാണ്.

റവന്യൂവും ഭവനനിർമ്മാണവും വകുപ്പുമന്ത്രി (ശ്രീ. ഇ. ചന്ദ്രശേഖരൻ): സർ, ബഹുമാനപ്പെട്ട എം.എൽ.എ. ശ്രീ. വി. എസ്. ശിവകുമാർ ഇവിടെ ഉന്നയിച്ചിട്ടുള്ള കടലാക്രമണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയം വളരെ ഗൗരവമായി നിലനിൽക്കുകയാണ്. രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണമാണ് നമ്മുടെ തീരദേശത്തുണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. കാലവർഷം ആരംഭിച്ചതിനെ തുടർന്ന് മാത്രമല്ല, അതിന് തൊട്ടുമുമ്പും ചില സന്ദർഭങ്ങളിൽ പ്രക്ഷുബ്ധമായ കടലാക്രമണത്തെത്തുടർന്ന് ഇത്തരം സ്ഥിതിയുണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ഈ വിഷയങ്ങൾ

തീർച്ചയായും ഗൗരവമായ നിലയിൽത്തന്നെയാണ് സർക്കാർ പരിഗണിച്ചുവരുന്നത്. കടലാക്രമണംമൂലമുള്ള തീരശോഷണം ഒരു സംസ്ഥാന സവിശേഷ ദുരന്തമായി 23-07-2015-ൽ ഉത്തരവുപ്രകാരം പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുള്ളതും അതുപ്രകാരം കേന്ദ്ര മാനദണ്ഡങ്ങൾക്കുവിധേയമായി ദുരന്തബാധിതർക്ക് ദുരിതാശ്വാസം അനുവദനീയവുമാണ്. 09-05-2019-ലെ ഉത്തരവുപ്രകാരം സംസ്ഥാന ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി തയ്യാറാക്കിയ കാലവർഷ തുലാവർഷ മൂന്നാരുക്ക ദുരന്ത പ്രതികരണ മാർഗ്ഗരേഖ 2019 അംഗീകരിച്ച് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത മാർഗ്ഗരേഖയിൽ ദുരന്തസാഹചര്യം വിലയിരുത്തുവാനും ബന്ധപ്പെട്ട വകുപ്പുകളും കേന്ദ്ര സേനകളും ദുരന്ത സാഹചര്യങ്ങൾ എങ്ങനെ നേരിടണമെന്നും നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. അദ്ദേഹം ഉന്നയിച്ചിട്ടുള്ളതിൽ അടിയന്തര സ്വഭാവത്തിൽ ചെയ്യേണ്ട കുറേ കാര്യങ്ങളുണ്ട്. അതേസമയം ഇത്തരമൊരു കടലാക്രമണം ഉണ്ടാകുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ മൂന്നാരുക്കമെന്ന നിലയിൽ സർക്കാർ പൊതുവിൽ സ്വീകരിക്കേണ്ട നയങ്ങളെയും നിലപാടുകളെയുംക്കുറിച്ച് തീരുമാനിച്ചിരിക്കുകയാണ്. കടലാക്രമണം രൂക്ഷമാകാൻ സാധ്യതയുള്ള ജൂൺ-ജൂലൈ മാസത്തെ തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ കണക്കിലെടുത്ത് മത്സ്യബന്ധന വകുപ്പിന്റെ

നേതൃത്വത്തിൽ എല്ലാ മരൈൻ ജില്ലകളിലും ഫിഷറീസ് സ്റ്റേഷനുകളിലും 24 മണിക്കൂറും പ്രവർത്തിക്കുന്ന കൺട്രോൾ റൂമുകൾ പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനമാകെ കടൽരക്ഷാ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 20 റെസ്ക്യൂ ബോട്ടുകളും 80 സി റെസ്ക്യൂ ഗാർഡുകളെയും അധികമായി സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ, മത്സ്യബന്ധനത്തിനുപോകുന്ന മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് 1500 കിലോമീറ്റർവരെ സന്ദേശമെത്തിച്ചുകൊടുക്കാൻ പര്യാപ്തമായ നാവിക് ഉപകരണം ഐ.എസ്.ആർ.ഒ.-യുടെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ കെൽട്രോൺ നിർമ്മിച്ച് വിതരണം ചെയ്തു തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. എല്ലാ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്കും ലൈഫ് ജാക്കറ്റ് ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് നടപടി കൈക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിനുപുറമെ സാറ്റലൈറ്റ് ഫോൺ, വെസൽ മോണിറ്ററിംഗ് സംവിധാനം എന്നിവയും മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അടിയന്തര സന്ദർഭങ്ങളിൽ സാഗര മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ വഴിയും മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് മുന്നറിയിപ്പ് നൽകാൻ സംവിധാനമൊരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് ജി.പി.എസ്. ലൈഫ് ബോയ് (life buoy) എന്നിവയും നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കടലാക്രമണ ഭീഷണിയിൽ വേലിയേറ്റ

രേഖയിൽനിന്നും 50 മീറ്ററിനുള്ളിൽ അധിവസിക്കുന്ന മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളെ സുരക്ഷിത കേന്ദ്രങ്ങളിലേയ്ക്ക് മാറ്റിപ്പാർപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതിയും നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. കടലാക്രമണം രൂക്ഷമാകാൻ സാധ്യതയുള്ള ജൂൺ-ജൂലൈ മാസങ്ങളിൽ തീരദേശവാസികളുടെ സുരക്ഷിതത്വത്തിനും സംരക്ഷണത്തിനുമായി ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ ഹ്രസ്വകാലാടിസ്ഥാനത്തിലും ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിലും തീരസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണം തടയുന്നതിന് കരിങ്കൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള നിർമ്മാണമാണ് അടിയന്തര പ്രവൃത്തിക്കായി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നത്. എന്നാൽ അദ്ദേഹം ഇവിടെ ചൂണ്ടിക്കാണിച്ചതുപോലെതന്നെ വേണ്ട സന്ദർഭങ്ങളിൽ ആവശ്യത്തിന് കരിങ്കൽ ലഭിക്കാനുള്ള ബുദ്ധിമുട്ട് അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്. ആയതിനാൽ ഹ്രസ്വകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ജിയോ ബാഗുകളിൽ മണൽ നിറച്ച് അടിയന്തരമായി കടൽതീരത്തെ സംരക്ഷിച്ചുവരുന്നു. കടലാക്രമണം ഏറ്റവും രൂക്ഷമായ പ്രദേശങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് പ്രതിരോധത്തിനാവശ്യമായ എസ്റ്റിമേറ്റുകൾ തയ്യാറാക്കി പ്രസ്തുത പ്രദേശങ്ങളുടെ ഫോട്ടോ സഹിതം അനുമതിക്കായി യുദ്ധകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ

നൽകുന്നതിന് എല്ലാ ഓഫീസർമാർക്കും വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ സംരക്ഷണ ഭിത്തിയില്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ സെൻട്രൽ വാട്ടർ ആന്റ് പവർ റിസർച്ച് സ്റ്റേഷൻ ഐ.ഐ.ടി.-യിൽനിന്നും ഡിസൈൻ തയ്യാറാക്കി അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ കടൽഭിത്തി നിർമ്മിച്ചുവരുന്നു. കൂടാതെ ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിലുള്ള കടലാക്രമണ പ്രതിരോധ നടപടികളുടെ ഭാഗമായി രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണം നേരിടുന്ന ആലപ്പുഴ, അമ്പലപ്പുഴ ഭാഗങ്ങളിൽ കിഫ്ബി ഫണ്ടുപയോഗിച്ച് പുലിമുട്ടുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് എസ്.പി.വി. (സ്പെഷ്യൽ പർപ്പസ് വെഹിക്കിൾ) ആയി ഇറിഗേഷൻ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ഡെവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ മുഖാന്തരം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലുണ്ടായ രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണത്തിൽ കടൽഭിത്തി തകർന്ന ചെറിയതൂറയിലും വലിയതൂറ പിയറിനുസമീപവുമായി കടൽഭിത്തിയുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിനായി രണ്ട് പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. കടലാക്രമണം രൂക്ഷമായ ചെറിയതൂറ കുരിശ്ശടി മുതൽ തെക്കോട്ട് 1245 മീറ്റർ നീളത്തിൽ 16.7 കോടി രൂപയുടെ 15 പുലിമുട്ടുകളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ നടന്നുവരുന്നു. കൂടാതെ, വലിയതൂറയിൽ 100 മീറ്റർ

നീളത്തിൽ കടൽഭിത്തി നിർമ്മാണത്തിനുള്ള ഒരു പ്രവൃത്തി ടെണ്ടർ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കടലാക്രമണം നേരിടുന്നതിനായി സ്ഥലവാസികളുടെ ആവശ്യപ്രകാരം വലിയതൂറ ഗ്രൗണ്ടിന്റെ വടക്കുഭാഗത്തും വർക്കല വെറുക്കട ഭാഗത്തും മണൽച്ചാക്ക് അടുക്കി താൽക്കാലിക ബണ്ട് നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. എറണാകുളം ജില്ലയിൽ വൈപ്പിൻ എടവനക്കാട് മേഖലയിൽ നാല് പുലിമുട്ടുകൾക്കും ചെല്ലാനത്ത് ജിയോട്യൂബ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള 5 സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾക്കുമായി 11.77 കോടി രൂപയുടെ അനുമതി നൽകി പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തിയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിവിധ ഘട്ടത്തിലാണ്. ബഹുമാന്യനായ എം.എൽ.എ. ചൂണ്ടിക്കാണിച്ചതുപോലെ തീരദേശം ആകെ നേരിടുന്ന ഒരു പ്രധാനപ്പെട്ട വിഷയമായാണ് ഇതിനെ കണ്ടിട്ടുള്ളത്. അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള നടപടികളാണ് ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ളത്. 2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ കേരളത്തിലെ വിവിധ തീരദേശ ജില്ലകളിലായി 78 കടൽഭിത്തി പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികൾക്ക് 12.19 കോടി രൂപയുടെ അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഈ സാമ്പത്തിക വർഷം ഇതുവരെ തീരസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾക്ക് 159.50 ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് സാമ്പത്തികാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ തിരുവനന്തപുരത്തെ വലിയതൂറയിൽ 100 മീറ്റർ നീളത്തിൽ കടൽഭിത്തി

നിർമ്മാണത്തിന് 77 ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് നൽകിയ അനുമതിയും ഉൾപ്പെടുന്നു. ഇപ്രകാരം വരുന്നാളുകളിൽ സംഭവിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ള കടലാക്രമണ ഭീഷണി മൂന്നിൽ കണ്ടുകൊണ്ട് സർക്കാർ ഊർജ്ജിതമായ പ്രതിരോധ പ്രതികരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പാക്കിവരുന്നു. ബഹുമാനപ്പെട്ട എം.എൽ.എ. ചൂണ്ടിക്കാണിച്ച ശംഖുംമുഖം റോഡിന്റെ നിർമ്മാണത്തിനുവേണ്ടിയുള്ള നടപടി, കഴിഞ്ഞ കാലത്തുതന്നെയുണ്ടായ കടലാക്രമണത്തിൽ സംഭവിച്ചതാണ്. അതുസംബന്ധിച്ച് കഴിഞ്ഞ തവണ വീണ്ടും അവിടെ സന്ദർശിച്ചപ്പോഴുണ്ടായ അഭിപ്രായംകൂടി കണക്കിലെടുത്ത് ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രിയുടെയടക്കം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തിയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അതിനുള്ള നടപടികളാരംഭിച്ചിരിക്കുകയാണ്. ഏതാണ്ട് 5 കോടിയിൽപ്പരം രൂപയുടെ പ്രവൃത്തി ഏറ്റെടുക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള നടപടികൾകൂടി ആരംഭിച്ചിരിക്കുകയാണ്.

ശ്രീ. വി. എസ്. ശിവകുമാർ: സർ, അങ്ങ് പറഞ്ഞത് പൊതുവായിട്ടുള്ള കാര്യങ്ങളാണ്. പക്ഷെ ഇപ്പോൾ അടിയന്തര പ്രാധാന്യത്തോടുകൂടി ചെയ്യേണ്ട ചില കാര്യങ്ങൾകൂടി ഞാനിവിടെ സൂചിപ്പിച്ചിരുന്നു. രാവിലെ ചോദ്യോത്തരവേളയിൽ ഫിഷറീസ് വകുപ്പുമന്ത്രി പറഞ്ഞത് ഫോർട്ടുമായി

ബന്ധപ്പെട്ടനിൽക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ മാത്രമാണ് ആ വകുപ്പ് ചെയ്യുന്നത് എന്നാണ്. ബാക്കിയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ പ്രവൃത്തി ചെയ്യുന്നതിന് ഇറിഗേഷൻ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിന് ഫണ്ടില്ല. വളരെയധികം രൂക്ഷമായ പ്രശ്നമാണ്. അതുകൊണ്ട് ഇതിന് സാമ്പത്തികം കണ്ടെത്തേണ്ടതുണ്ട്. ധനകാര്യ വകുപ്പുമന്ത്രിയുമായി ആലോചിച്ച് ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ കിഫ്ബിയിൽനിന്നും, 12 കോടി രൂപ കൊണ്ട് ഒരു വാർഡിൽ കടൽഭിത്തി കെട്ടാൻ സാധിക്കില്ല, കോടിക്കണക്കിന് രൂപ ആവശ്യമുണ്ട്. കേരളത്തിലെ കടലാക്രമണം അതിരൂക്ഷമാണ്. വെള്ളപ്പൊക്കംപോലുള്ള വലിയൊരു ദുരന്തമാണ് ഈ കാലഘട്ടത്തിലുണ്ടായിരിക്കണമെന്നത്. ശ്രീ. കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രന്റെ മണ്ഡലത്തിലും ഈ വിഷയമുണ്ട്. അത് മനസ്സിലാക്കിക്കൊണ്ട് കിഫ്ബിയിൽനിന്നുതന്നെ ഇതിന് ഫണ്ട് കണ്ടെത്തണം. ഏതുഭാഗത്തുനിന്ന് ഫണ്ട് കണ്ടെത്തിയാലും കുഴപ്പമില്ല, പക്ഷെ കേരളത്തിന്റെ മറ്റ് മേഖലയിലേക്ക് കിഫ്ബിയിൽനിന്നും ഫണ്ട് അനുവദിക്കുന്നതുപോലെ ഇതിലേക്കും അനുവദിക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമം ഉണ്ടാകണം. ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ യോഗം ചേർന്നാൽമാത്രമേ ഈ

പ്രശ്നത്തിന് പരിഹാരമുണ്ടാകുകയുള്ളൂ. കാരണം, റവന്യൂ വകുപ്പ് അവരുടേതായ കാര്യങ്ങൾ മാത്രം ചെയ്യുന്നു, ഫിഷറീസ് വകുപ്പുമന്ത്രി ചെയ്തവെന്ന് പറഞ്ഞ കേര കാര്യങ്ങളാണ് റവന്യൂ വകുപ്പുമന്ത്രി ഇപ്പോൾ പറഞ്ഞത്. അതുപോലെതന്നെ ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പുമന്ത്രിയോട് പലപ്പോഴും സംസാരിച്ചപ്പോൾ ഫണ്ടില്ലെന്നാണ് പറയുന്നത്. ഈ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കുന്നതിന് ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ യോഗം ചേർന്നാൽമാത്രമേ സാധിക്കുകയുള്ളൂ. അടിയന്തര പരിഹാരമുണ്ടാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടിയുണ്ടാകണം.

ശ്രീ. ഇ. ചന്ദ്രശേഖരൻ: നേരത്തെ ചൂണ്ടിക്കാണിച്ചതുപോലെ കടൽഭിത്തി

നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നേരത്തെതന്നെ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്ന പരിപാടികളാണ് ആവിഷ്കരിക്കുന്നത്.

എസ്.ഡി.ആർ.എഫ്.(സ്റ്റേറ്റ് ഡിസാസ്റ്റർ റെസ്പോൺസ് ഫണ്ട്) -ൽ നിന്ന് സാധാരണഗതിയിൽ വളരെ പെട്ടെന്ന് ചെയ്യാവുന്ന, മണൽച്ചാക്കുകൾ നിരത്തി താൽക്കാലികമായി പ്രതിരോധിക്കാനുള്ള സംവിധാനം ഉണ്ടാക്കുകയല്ലാതെ മറ്റ് മാർഗ്ഗമില്ല. പൊതുവിൽ ഗവൺമെന്റ് ആലോചിക്കേണ്ട ഒരു വിഷയമാണിത്. അടിയന്തര സാഹചര്യങ്ങളിൽ ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന കാര്യങ്ങൾ മാത്രമാണ്

എസ്.ഡി.ആർ.എഫ്.-മായി ബന്ധപ്പെട്ട് നിർവ്വഹിക്കാൻ സാധിക്കുന്നത്.