

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമില്ലാത്ത
ചോദ്യം നമ്പർ: 1535

03-10-2011-ൽ മറുപടിയിൽ

കടലിൽ നിന്നുള്ള രൂക്ഷഗന്ധത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ. പി. തിലോത്തമൻ
ശ്രീ. ഇ. കെ. വിജയൻ

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി
(മുഖ്യമന്ത്രി)

എ) സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ കടലിൽ നിന്നും രൂക്ഷമായ ഗന്ധം ഉണ്ടാകുന്നതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;

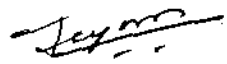
എ) ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

ബി) എങ്കിൽ ഇത്തരത്തിൽ ഗന്ധം ഉണ്ടാകുന്നതെന്തുകൊണ്ടെന്ന് പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഈ പഠന റിപ്പോർട്ടിലെ ഉള്ളടക്കം എന്താണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;

ബി) ഇതു സംബന്ധിച്ച് സെസ്സ് പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. കടലിൽ കാണപ്പെടുന്ന സൂക്ഷ്മ ജീവികളുടെ ക്രമാതീതമായ വർദ്ധനവും, അതുമൂലമുണ്ടാകുന്ന ജൈവവിഘടനവും ഡൈമിഫൈൽ സർഫൈഡ് എന്ന രാസവസ്തുവിന്റെ ഉൽപ്പാദനത്തിന് കാരണമാകുന്നു. രൂക്ഷഗന്ധത്തോടു കൂടിയ ഈ രാസവസ്തുവിന്റെ പ്രഭാവമാണ് ഈ പ്രതിഭാസത്തിനു കാരണം. ദൂരവ്യാപകമായി രൂക്ഷഗന്ധം വ്യാപിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ക്രമേണ ബാഷ്പീകരണശേഷി നഷ്ടപ്പെട്ട് അതിന്റെ കാഠിന്യം കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ പ്രതിഭാസത്തിന് കാരണമായിരിക്കുന്നത് പെട്ടെന്നുള്ള ശക്തമായ മഴയും തീരദേശത്തേക്കുള്ള ശുദ്ധജലത്തിന്റെ പ്രവാഹവുമാണ്. ഈ ശുദ്ധജലത്തിൽ കൂടികരയിൽ നിന്നുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ തീരദേശജലത്തിൽ ലയിച്ച് ധാതുലവണങ്ങളുടെ അളവിൽ വ്യത്യാസം വരുത്തുന്നു. ഈ വ്യതിയാനം ജീവികളെ ആകർഷിക്കുന്നു. സെസ്സിന്റെ പഠനം ഈ രൂക്ഷമായ ഗന്ധം ഉണ്ടായപ്പോഴും അതിനുശേഷവുമായിട്ടായിരുന്നു. ഈ രണ്ടു കാലയളവിലും ജലത്തിന് നിറവ്യത്യാസം അനുഭവപ്പെട്ടില്ല. അതേ സമയം PH, Salinity Nutrients എന്നിവയുടെ അളവിൽ നേരിയ വ്യത്യാസം കാണപ്പെട്ടു.

സി) പ്രസ്തുത പഠന റിപ്പോർട്ടിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ കടൽതീരത്ത് താമസിക്കുന്നവരെ ബോധ്യപ്പെടുത്തി ഭീതികുറ്റപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമോ?

സി) നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ