

# ദേശാഭിമാനി

## മത്തി തീരം വിടുന്നു

07 January 2019

### എന്താണ് എൽനിനോ

പസഫിക് സമുദ്രത്തിൽ കിഴക്കുനിന്ന് പടിഞ്ഞാറേക്കു സഞ്ചരിക്കുന്ന വാണിജ്യവാതങ്ങൾ (Trade Winds) സമുദ്രോപരിതലത്തിലെ ചൂടുപിടിച്ച് സാന്ദ്രത കുറഞ്ഞജലത്തെ തെക്കേ അമേരിക്കൻ തീരത്തുനിന്ന് ഓസ്ട്രേലിയയുടെയും ഫിലിപ്പൈൻസിന്റെയും തീരങ്ങളിലേക്ക് നയിക്കും. ഇങ്ങനെ പ്രവഹിക്കുന്ന ചൂടുകൂടിയ സമുദ്രജലം മത്സ്യങ്ങളുടെയുള്ള ജലജീവികളുടെ നാശത്തിന് കാരണമാകും. ജലത്തിന്റെ ധാതുഘടനയിൽ മാറ്റം ഉണ്ടാക്കുകയും പോഷകമൂല്യങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യും. മത്സ്യസമ്പത്ത് കുറയുന്നതോടെ കടൽപ്പക്ഷികളുടെ പട്ടിണിമരണത്തിനും ഇടയാക്കും. എൽനിനോ ഇഫക്ട് എന്നാണ് ഈ പ്രതിഭാസത്തിനു പേര്.

■ എൽനിനോ മത്തിയെ മറ്റ് തീരങ്ങളിലേക്ക് തുരത്തുന്നു

■ എൽനിനോയുടെ പ്രതിഫലനം കൂടുതൽ അനുഭവപ്പെടുന്നത് കേരളതീരത്ത്



വരുംവർഷങ്ങളിൽ കേരളത്തിൽ മത്തിയുടെ ലഭ്യത കുറയാൻ സാധ്യതയെന്ന് കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ). സമുദ്രജലത്തിന് ചൂടേറുന്ന എൽനിനോ പ്രതിഭാസം വീണ്ടും സജീവമാകുമെന്നും ഇതോടെ മത്തി കുറയുമെന്നുമാ

ണ് നിരീക്ഷണം. മുൻവർഷങ്ങളിൽ വൻതോതിൽ ലഭ്യത കുറഞ്ഞെങ്കിലും 2017ൽ നേരിയ വർഷം ആയിരുന്നു. മത്തിസമ്പത്ത് പൂർവസ്ഥിതിയിലെത്തുമുമ്പേ അടുത്ത എൽനിനോ ശക്തി പ്രാപിച്ചുവരുന്നതാണ് വീണ്ടും കുറയാനിടയാക്കുന്നത്. മത്തി ലഭ്യതയിലെ കഴിഞ്ഞ 60 വർഷത്തെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ

പഠനവിധേയമാക്കിയപ്പോൾ എൽനിനോയാണ് ലഭ്യതയെ സ്വാധീനിക്കുന്നതെന്ന് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിലെ ഉപരിതല മത്സ്യഗവേഷണ വിഭാഗം കണ്ടെത്തിയിരുന്നു. 2012ൽ കേരളത്തിൽ റെക്കോഡ് അളവിൽ മത്തി ലഭിച്ചിരുന്നു. എൽനിനോയുടെ വരവോടെ അടുത്ത ഓരോവർഷവും

ഗണ്യമായി കുറവുണ്ടായി. 2015ൽ എൽനിനോ തീവ്രതയിലെത്തിയതോടെ 2016ൽ വൻതോതിൽ കുറഞ്ഞു. എൽനിനോയുടെ ശക്തി കുറഞ്ഞതോടെ 2017ൽ നേരിയ വർധനയുണ്ടായി. വരുംനാളുകളിൽ എൽനിനോ കൂടുതൽ ശക്തിപ്രാപിക്കുമെന്ന് അമേരിക്കയിലെ നാഷണൽ ഓഷ്യാനിക് ആൻഡ് അറ്റ്മോസ്ഫെറിക് അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ മുന്നറിയിപ്പ് നൽകിയിരുന്നു. 2018ൽ എൽനിനോ തുടങ്ങിയെന്നും 2019ൽ താപനിലയിൽ കൂടുതൽ വർധനയുണ്ടാകുമെന്നും ലോക കാലാവസ്ഥാ സംഘനയും ദേശീയ കാലാവസ്ഥാവകുപ്പും അറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2015-16 വർഷങ്ങളിൽ

എൽനിനോ തീവ്രതയിലെത്തിയതിനെത്തുടർന്ന് മത്തിയിൽ വളർച്ചാമുരടിപ്പും സംഭവിച്ചിരുന്നുവെന്ന് ഈ മേഖലയിൽ പഠനം നടത്തുന്ന സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിലെ പ്രിൻസിപ്പൽ സയന്റിസ്റ്റ് ഡോ. ഇ.എം. അബ്ദുസമദ് പറഞ്ഞു. കടലിന്റെ ആവാസവ്യവസ്ഥയിലെ ചെറിയ മാറ്റങ്ങൾ

വരെ തീവ്രമായി ബാധിക്കുന്ന മത്സ്യമാണ് മത്തി. ഇന്ത്യയിൽ, എൽനിനോയുടെ പ്രതിഫലനം കൂടുതൽ അനുഭവപ്പെടുന്നത് കേരളതീരത്താണ്. എൽനിനോകാലത്ത് കേരളതീരങ്ങളിൽനിന്ന് മത്തി ചെറിയതോതിൽ മറ്റ് തീരങ്ങളിലേക്ക് പലായനം ചെയ്യുന്നതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.