

# രാജ്യ ആവശ്യങ്ങൾ അറിഞ്ഞ്, ശാസ്ത്രജ്ഞർ പ്രവർത്തിക്കണം: ഡോ. കകോദ്കർ

Malayala Manorama  
6-11-14

ചെന്നൈ ● രാജ്യത്തിന്റെ ആവശ്യങ്ങൾ അറിഞ്ഞ് ശാസ്ത്രജ്ഞർ പ്രവർത്തിക്കണമെന്ന് ആണവോർജ്ജ കമ്മീഷൻ അംഗം ഡോ. അനിൽ കകോദ്കർ. നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഓഷ്യൻ ടെക്നോളജിയുടെ (എൻഐഒടി) 21-ാം സ്മാപകദിനാഘോഷത്തിൽ മുഖ്യ പ്രഭാഷണം നടത്തുകയായിരുന്നു.

ഊർജ്ജ സമ്പത്തുകളെ കുറിച്ചു കൂടുതൽ ഗവേഷണം നടത്തേണ്ടതുണ്ട്. ജനസംഖ്യ വർധിക്കുന്നതിന് അനുസരിച്ച് ഊർജ്ജാവശ്യങ്ങൾ കൂടുന്നു. അതിനാൽ പാരമ്പര്യ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ ശ്രദ്ധകേന്ദ്രീകരിക്കണം.

ഇന്ത്യയിലെ ആണവ നിലയങ്ങൾ സുരക്ഷിതമാണ്. ആവശ്യമായ എല്ലാ നടപടികളും സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്. നിലയങ്ങളിൽ നിന്ന് പുറത്തുവിടുന്ന ജലത്തിന്റെ ചൂട് എച്ച് ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസായിരുന്നു. എന്നാൽ, ഇപ്പോഴത് നാല് ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസായി കുറയ്ക്കാൻ കഴിഞ്ഞു.

മൽസ്യ സമ്പത്തുകളിൽ രാജ്യം കൂടുതൽ ശ്രദ്ധകേന്ദ്രീകരിക്കണം. മൽസ്യ ബന്ധനത്തിനായി ബോട്ടുകൾ സജീവമാണ്. ആശയവിനിമയം നടത്തുന്നതിന് അടക്കം വിവിധ കാര്യങ്ങൾക്ക് സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിക്കുന്നു. എന്നാൽ, ഇന്ത്യൻ സമുദ്രങ്ങളിലെ മൽസ്യ സമ്പത്ത് വേണ്ട രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്നില്ല. ഇതിനു പരിഹാരം കാണണമെന്ന് കകോദ്കർ പറഞ്ഞു.



ചെന്നൈപള്ളിക്കരണിയിലെ നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഓഷ്യൻ ടെക്നോളജിയുടെ (നിയോട്ട്) സ്മാപകദിനാഘോഷം ആണവോർജ്ജ കമ്മീഷൻ അംഗം ഡോ. അനിൽ കകോദ്കർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു. നിയോട്ട് ഡയറക്ടർ ഡോ. എം.എ. ആത്മാനന്ദ്, ഡോ. എൻ. സുന്ദരമൂർത്തി എന്നിവർ സമീപം. ചിത്രം: മനോരമ

കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം, ചുഴലിക്കാറ്റ് മുന്നറിപ്പ് തുടങ്ങിയവ നൽകുന്നതിൽ എൻഐഒടി നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തതായി ഡയറക്ടർ ഡോ. എം.എ. ആത്മാനന്ദ് പറഞ്ഞു. തി

രസംരക്ഷണത്തിനായുള്ള ഒട്ടേറെ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഡോ. എൻ. സുന്ദരമൂർത്തി പ്രസംഗിച്ചു. ഗവേഷണ മികവിനുള്ള പുരസ്കാരങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്തു.

## കൂടുംകൂളും ആണവനിലയം

### വാണിജ്യ ഉദ്പാദനത്തിന് സമയമെടുക്കും

ചെന്നൈ ● കൂടുംകൂളും ആണവനിലയത്തിൽ നിന്നു വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനു സമയമെടുക്കുമെന്ന് ഡോ. അനിൽ കകോദ്കർ. പരീക്ഷണ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഇതുവരെ നടന്നത്. സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ പലപ്പോഴായി പരിശോധന നടത്തും. ചിലപ്പോൾ കുറച്ചു മാസങ്ങൾ പ്രവർത്തിപ്പിച്ച് നിർത്തിവയ്ക്കും. തുടർന്നു പ്ലാന്റും ബന്ധപ്പെട്ട ഭാഗങ്ങളും വിശദമായി പരിശോധിക്കും. പുതിയതായി പ്രവർത്തനം തുടങ്ങുന്ന നിലയങ്ങളുടെ സാമാന്യ വികാസം നടപടിക്രമങ്ങളാണിത്. ഇതിനൊപ്പം സുരക്ഷയും ഉറപ്പുവരുത്തും. നടപടി ക്രമങ്ങൾ പൂർണ്ണമായി പാലിച്ചതിനു ശേഷമേ വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉൽപാദനം തുടങ്ങുവെന്നു കകോദ്കർ വിശദമാക്കി. കമ്മീഷന്റെ വിദഗ്ധ സംഘം നിലയത്തെ നിരീക്ഷിച്ചുവരികയാണെന്നും അറിയിച്ചു. ടർബൈൻ ജനറേറ്ററിലുണ്ടായ തകരാറിനെ തുടർ



ന്നു നിലയത്തിലെ ആദ്യ യൂണിറ്റിലെ വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം കഴിഞ്ഞ മാസം 19ന് നിർത്തിവെച്ചിരുന്നു. യൂണിറ്റിൽ വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുന്നോടിയായി നടത്തിയ പരിശോധനകളിലാണു പ്രശ്നം കണ്ടെത്തിയത്. ചില ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റിസ്ഥാപിച്ചതിനു ശേഷം പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കാൻ സാധിക്കുമെന്ന് അധികൃതർ അറിയിച്ചിരുന്നു. കഴിഞ്ഞ വർഷം ഒക്ടോബറിൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച് ഒരു വർഷത്തിനുള്ളിൽ 282.5 കോടി യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിച്ചതായി അധികൃതർ അവകാശപ്പെട്ടിരുന്നു.

10/11/14