

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**10 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1744**

**02-02-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**സമുദ്രവാസവ്യവസ്ഥയെയും ജീവിതത്തെയും സംരക്ഷിക്കുന്നതു സംബന്ധിച്ച യൂറോപ്യൻ യൂണിയൻ പ്രോജക്ട്**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> <b>ശ്രീ കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ,</b>  <b>ശ്രീ എച്ച്. സലാം,</b>  <b>ശ്രീ. സേവ്യർ ചിറ്റിലപ്പിള്ളി,</b>  <b>ശ്രീ വി കെ പ്രശാന്ത്</b> </p>	<p align="center"> <b>ഡോ. ആർ. ബിന്ദു</b>  <b>(ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ-സാമൂഹ്യനീതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b> </p>
<p>(എ) സമുദ്രവാസവ്യവസ്ഥയെയും ജീവിതത്തെയും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി സംവിധാനം നിർമ്മിക്കുക എന്ന യൂറോപ്യൻ യൂണിയൻ പ്രോജക്റ്റിൽ കേരളത്തിലെ സർവ്വകലാശാലകൾക്ക് പങ്കാളിത്തം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഏതൊക്കെ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളാണ് ഇതിന്റെ ഭാഗമാകുന്നത്; അധ്യാപകർക്കും സമുദ്രശാസ്ത്രമേഖലയിലെ ഗവേഷകർക്കും പരിശീലനവും നൈപുണ്യശേഷി വികസനവും ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി സംവിധാനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) യൂറോപ്യൻ യൂണിയൻ ധനസഹായം നൽകുന്ന ഇക്കോമറൈൻ (കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെയും പ്ലാസ്റ്റിക് അവശിഷ്ടങ്ങളുടെ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിന്റെയും കാലാവസ്ഥാ മാറ്റത്തിന്റെയും പ്രത്യാഘാതങ്ങളിൽ നിന്ന് സമുദ്ര ആവാസവ്യവസ്ഥയെയും ജീവിതത്തെയും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള സമഗ്രമായ ഒരു സംവിധാനം നിർമ്മിക്കുക) എന്ന പ്രോജക്റ്റിൽ കേരള സർവ്വകലാശാലയെ തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്. യൂറോപ്പിൽ നിന്ന് സൈപ്രസ് സർവകലാശാല, സൈപ്രസ് (കോർഡിനേറ്റർ); ഒവീഡോ യൂണിവേഴ്സിറ്റി, സ്പെയിൻ; ആർക്കിപെലാഗോസ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് മറൈൻ കൺസർവേഷൻ, ഗ്രീസ്; സിംപ്ലക്സിസ്, ഗ്രീസ്; BK കൺസൾട്ട്, ജർമ്മനി എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളും ഏഷ്യയിൽ നിന്ന് കേരള യൂണിവേഴ്സിറ്റി, ഇന്ത്യ; ആന്ധ്രാ യൂണിവേഴ്സിറ്റി, ഇന്ത്യ; യൂണിവേഴ്സിറ്റി മലേഷ്യ തെരൈഗാനം, മലേഷ്യ; യൂണിവേഴ്സിറ്റി കെബാങ്സാൻ മലേഷ്യ, എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളും ഇതിന്റെ ഭാഗമാകുന്നുണ്ട്. പ്രോജക്റ്റുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അധ്യാപകർ (ഡോ ബിജു കമാർ, ഡോ കര്യൻ മാത്യു എബ്രഹാം), പ്രോജക്ട് സയന്റിസ്റ്റ് (ഡോ സുവർണ ദേവി) എന്നിവർ സ്പെയിനിലെ ഓവിഡിയോ സർവകലാശാല, ഗ്രീസിലെ ആർച്ചിപ്പിലാഗോസ് മറൈൻ റിസർച്ച് സെന്റർ എന്നിവ സന്ദർശിക്കുകയും പ്രത്യേക പരിശീലനം നേടുകയും ചെയ്തു.</p>
<p>(ബി) പദ്ധതി പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി എന്തെല്ലാം നടപടികൾ ഇതിനകം സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി ഇക്കോ മറൈൻ പദ്ധതിയുടെ ഏകോപന സ്ഥാപനമായ സൈപ്രസ് സർവകലാശാലയുമായി കേരള സർവ്വകലാശാല ധാരണാപത്രം ഒപ്പു വെച്ചു. പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഒരു 'മറൈൻ മോണിറ്ററിംഗ് ലാബ്' അക്വാട്ടിക് ബയോളജി ആൻഡ് ഫിഷറീസ് വിഭാഗത്തിൽ പ്രവർത്തനം</p>

		<p>തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിലെ എല്ലാ തീരദേശ ജില്ലകളിലും സമുദ്ര മാലിന്യങ്ങളുടെ കണക്കെടുപ്പ് പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട് . 50മീറ്റർ വരെ താഴ്വരയിൽ കടലിനടിയിലെ ജൈവവൈവിധ്യ പഠനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. നോർവ്വേയിൽ നിന്ന് ശാസ്ത്രജ്ഞർ സർവകലാശാല സന്ദർശിക്കുകയും പരിശീലന പരിപാടികൾ നടത്തുകയും ചെയ്തു .</p>
(സി)	<p>പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിലൂടെ സമുദ്രശാസ്ത്രമേഖലയിലും മറ്റും എന്തെല്ലാം മാറ്റങ്ങൾ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു; വിശദാംശം നൽകുമോ?</p>	<p>(സി) ആറു രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ഒമ്പത് സ്ഥാപനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രസ്തുത നെറ്റ്‌വർക്ക് പ്രോജക്ട്, ഇന്ത്യയിലെയും മലേഷ്യയിലെയും ഏഷ്യൻ ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ (HEIs) മനോഹര മോണിറ്ററിംഗ് ലാബുകളുടെ മാനേജ്മെന്റും പ്രവർത്തനവും മെച്ചപ്പെടുത്താനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. മനോഹര മോണിറ്ററിംഗ് ലാബുകളുടെ തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ വഴി കേരളതീരത്തെ മലിനീകരണം, ജൈവസമ്പത്ത്, കാലാവസ്ഥാമാറ്റം പ്രതിരോധിക്കാനുള്ള സങ്കേതങ്ങൾ എന്നിവയിൽ കൂടുതൽ ഗവേഷണം നടത്താനും, പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കാനും, പ്രസ്തുത മേഖലയിൽ നയരൂപീകരണത്തിനും സംരക്ഷണത്തിനും സമുദ്രവിഭവങ്ങൾ സുസ്ഥിരമായി ഉപഗോഹിക്കാനും ആവശ്യമായ വിജ്ഞാനവും മാനവ വിഭവശേഷിയും ലഭ്യമാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ