

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**8 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 450**

**15-03-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**സമുദ്രശാസ്ത്ര മേഖലയിലെ ഗവേഷകർക്കായി ഇ-ലേണിംഗ് പ്ലാറ്റ്ഫോമുകൾ**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"><b>ശ്രീ വി കെ പ്രശാന്ത്, ശ്രീ കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ, ശ്രീ എം നാഷാദ്, ശ്രീ എച്ച്. സലാം</b></p>	<p align="center"><b>ഡോ. ആർ. ബിന്ദു (ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ-സാമൂഹ്യനീതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>
<p>(എ) യൂറോപ്യൻ യൂണിയൻ ഇക്കോ മറൈൻ പ്രോജക്ട് നിർവഹണത്തിനുള്ള യൂറോപ്പ്, ഏഷ്യ ഭൂഖണ്ഡങ്ങളിലെ ആറ് രാജ്യങ്ങളിലുള്ള എട്ട് ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിലൊന്നായി കേരള സർവകലാശാല തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; ഗവേഷണ പദ്ധതിക്കായി തുക ലഭ്യമായിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	<p>(എ) കേരള സർവകലാശാലയെ യൂറോപ്യൻ യൂണിയൻ ഇറാസ്മസ് (ERASMUS) + പ്രോഗ്രാം ധനസഹായം നൽകുന്ന ഇക്കോമറൈൻ പ്രോജക്ട് പങ്കാളിയായി തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്. ആറു രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള (യൂറോപ്പും ഏഷ്യയും ഉൾപ്പെടെ) ഒമ്പത് സ്ഥാപനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രസ്തുത നെറ്റ്‌വർക്ക് പ്രോജക്ട്, ഇന്ത്യയിലെയും മലേഷ്യയിലെയും ഏഷ്യൻ ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ (HEIs) മറൈൻ കൺസർവേഷൻ മോണിറ്ററിംഗ് ലാബുകളുടെ മാനേജ്മെന്റും പ്രവർത്തനവും മെച്ചപ്പെടുത്താനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.</p> <p>പ്രസ്തുത പ്രോജക്ട് പ്രകാരം കേരള സർവകലാശാലയുടെ അക്കാട്ടിക് ബയോളജി ആൻഡ് ഫിഷറീസ് വിഭാഗത്തിന് ഏകദേശം 110,427 യൂറോ (ഏകദേശം ഒരു കോടി ഇന്ത്യൻ രൂപ) ലഭ്യമാകും. ഇതിൽ പകുതി തുക നിലവിൽ സർവകലാശാലയ്ക്ക് ലഭിക്കുകയും പ്രോജക്ട് ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) കാലാവസ്ഥാ മാറ്റത്തിന്റെ പ്രത്യാഘാതങ്ങളിൽ നിന്ന് സമുദ്ര ആവാസ വ്യവസ്ഥയെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നുണ്ടോ; എന്തൊക്കെ കാര്യങ്ങളാണ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി വരുന്നത്; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) യൂറോപ്യൻ സ്ഥാപനങ്ങളുമായുള്ള നെറ്റ്‌വർക്കിംഗിലൂടെയും പരിശീലനത്തിലൂടെയും അക്കാട്ടിക് ബയോളജി ആൻഡ് ഫിഷറീസ് വിഭാഗം സമുദ്രനിരീക്ഷണത്തിനുള്ള ഒരു "മറൈൻ മോണിറ്ററിംഗ് ലാബ്"; സ്ഥാപിക്കുകയും, അധ്യാപകരുടെയും ഗവേഷകരുടെയും പരിശീലനവും നൈപുണ്യ ശേഷി വികസനവും ഉറപ്പുവരുത്തുകയും ചെയ്യും.</p> <p>മൂന്ന് പ്രധാന മേഖലകളിൽ ആണ് ഗവേഷണം-</p> <p>1. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം പ്രതിരോധിക്കാൻ കണ്ടൽ കാടുകൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള</p>

		<p>ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ കാർബൺ സംരേണ ശേഷി വിലയിരുത്തുക;</p> <p>2. ഡ്രോൺ പോലുള്ള ആധുനിക സാങ്കേതിക സംവിധാനങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി തീരദേശ ജൈവവൈവിധ്യം രേഖപ്പെടുത്തുക;</p> <p>3. സമുദ്രത്തിലെ പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങളുടെ അളവ്, വിശിഷ്ട, സൂക്ഷ്മ പ്ലാസ്റ്റിക്കളുടെ അളവ് തിട്ടപ്പെടുത്തുകയും, പരിഹാരനിർദ്ദേശങ്ങളും നയപരമായ ഇടപെടലുകളും നിർദ്ദേശിക്കുക.</p>
(സി)	<p>സമുദ്രശാസ്ത്ര മേഖലയിലെ ഗവേഷകർക്കായി ഇ-ലേണിംഗ് പ്ലാറ്റ്ഫോമുകൾ വികസിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതിയിൽ കേരള സർവകലാശാല പങ്കാളിയായിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) സമുദ്രശാസ്ത്ര മേഖലയിലെ ഗവേഷകർക്കായി ഇ-ലേണിംഗ് പ്ലാറ്റ്ഫോമുകൾ ഇക്കോ മറൈൻ പ്രോജക്ട് വികസിപ്പിച്ചു വരുന്നു. ഇതിൽ കേരള സർവകലാശാല പ്രൊജക്ടിന്റെ ഭാഗമായി പങ്കാളിയാണ്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ