

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമ സഭ
ഒമ്പതാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട നിയമ സഭാ ചോദ്യം നമ്പർ 410

27-06-2013 -ലെ മറുപടിക്ക്

ഓട്ടോമൊറ്റിക് വെതർ സെന്റർ

	ചോദ്യം		മറുപടി
	<p>ശ്രീ. അൻവർ സാദത്ത് ശ്രീ. പാലോട് രവി ശ്രീ. കെ. ശിവദാസൻ നായർ</p>		<p align="center">ശ്രീ. അടൂർ പ്രകാശ് (റവന്യൂവും കയറും വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>സംസ്ഥാന ദുരന്ത സാധ്യതാ അപഗ്രഥന സെല്ലിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ഓട്ടോമൊറ്റിക് വെതർ സെന്റർ സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ ; വിശദമാക്കുമോ ;</p>	(എ)	<p>സംസ്ഥാന ദുരന്ത സാധ്യതാ അപഗ്രഥന സെല്ലിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ഓട്ടോമൊറ്റിക് വെതർ സെന്റർ സ്ഥാപിക്കുവാൻ തീരുമാനമെടുത്തിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>ഇതിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ് ; വിശദാംശങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ;</p>	(ബി)	<p>കേരളത്തിലെ കാലാവസ്ഥാ നിയന്ത്രിത ദുരന്തങ്ങളെ സൂക്ഷ്മമായി പഠിക്കുവാൻ നിലവിലുള്ള കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ സംവിധാനങ്ങൾ പര്യാപ്തമല്ല. കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രത്തിന്റെ കണക്കുപ്രകാരം തന്നെ ഏകദേശം 300 ഓളം കാലാവസ്ഥാനിരീക്ഷണ ഉപകരണങ്ങൾ കേരളത്തിൽ ആവശ്യമാണ്. ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ കീഴിലെ ദുരന്ത സാധ്യതാ അപഗ്രഥന സെൽ ദുരന്ത സാധ്യതാ നിരീക്ഷണവും അപഗ്രഥനവും നടത്തുവാൻ രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള ഗവേഷണ സ്ഥാപനമാണ്. ദുരന്ത സാധ്യതാ നിരീക്ഷണം കാര്യക്ഷമമാക്കുവാൻ കേന്ദ്രീകൃതമായ രീതിയിൽ അനുനിമിഷം കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷിക്കുകയും അവയെ വിവിധങ്ങളായ മറ്റു നിരീക്ഷണ ഉപകരണങ്ങളിൽ നിന്നും വരുന്ന വിവരങ്ങളുടെ കൂടി വെളിച്ചത്തിൽ നിരന്തര അപഗ്രഥനത്തിന് വിധേയമാക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇത്തരത്തിലുള്ള ഒരു വെള്ളപ്പൊക്ക ദുരന്ത പ്രവചന സംവിധാനം വികസിപ്പിക്കുവാനായി കേന്ദ്ര ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ കേന്ദ്ര ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വകുപ്പുമായി സഹകരിച്ചുകൊണ്ട് ദുരന്ത സാധ്യതാ അപഗ്രഥന സെൽ ഒരു തുടക്കമെന്ന നിലയിൽ സ്വയം നിയന്ത്രിത കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ ഉപകരണങ്ങൾ മണിമല-മീനച്ചിൽ നദീതടത്തിൽ സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ അന്തിമഘട്ടത്തിലാണ്.</p>

<p>(സി) പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ മുൻകൂട്ടി അറിയാൻ എന്തെല്ലാം സംവിധാനങ്ങളാണ് ഇതിൽ ഒരുക്കിയിട്ടുള്ളത്; വിശദമാക്കുമോ ;</p>	<p>(സി) വെള്ളപ്പൊക്ക പ്രവചന സംവിധാനം വികസിപ്പിക്കുവാൻ വേണ്ടി കേന്ദ്ര ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വകുപ്പിന്റെ സഹകരണത്തോടുകൂടിയുള്ള ഗവേഷണമാണ് ഈ പദ്ധതി. ഒരു നിശ്ചിത നീർമ്മറി പ്രദേശത്തു നിന്ന് ഒരു നിശ്ചിത പോയിന്റിലൂടെ ഒഴുകാവുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് അതിന് കാരണമായേക്കാവുന്ന മഴയുടെ അളവ് എന്നിവ വിലയിരുത്തി ശരാശരി 12 മണിക്കൂറുകിലും മുൻപ് മുൻകൂട്ടി വെള്ളപ്പൊക്ക സാധ്യതയുള്ള പുഴക്കരയിലെ സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക എന്നതാണ് ഇതിൽ നിന്നും ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.</p>
<p>(ഡി) ഏതെല്ലാം സേവനങ്ങളാണ് ഇതുവഴി ലഭിക്കുന്നത്; വിശദാംശങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?</p>	<p>(ഡി) ഇതിൽ ഒരു ഉപകരണം നിലവിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. അത് താഴെ പറയുന്ന വെബ് അഡ്രസ്സിൽ നിന്നും കാണാവുന്നതാണ്. WWW.weatherlink.com/user/hvracella_ws1. ഇതിൽ നിന്നും മഴ പെയ്യുന്നതിന്റെ തോത്, മഴയുടെ അളവ്, താപനില, കാറ്റിന്റെ വേഗത, ഗതി, ആർദ്രത, സൂര്യപ്രകാശത്തിൽ നിന്നുള്ള ഊർജ്ജത്തിന്റെ അളവ് എന്നിവ അതാത് മിനുട്ടിൽ അറിയുവാൻ സാധിക്കും. നിലവിൽ 6 മണിക്കൂർ മുൻകൂട്ടി പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള മഴയുടെ സാധ്യത പ്രവചിക്കുമെങ്കിലും അത് വിശ്വാസയോഗ്യമാക്കുന്നതിലേക്ക് വേണ്ടി ദീർഘകാലത്തെ വിവരശേഖരണവും ഗവേഷണവും ആവശ്യമുണ്ട്.</p>


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ