

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**3 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത പോദ്യം നം. 2148**

**11-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**തോന്നക്കലിലെ അഡ്വാൻസ്ഡ് വൈറോളജി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്**

പോദ്യം		ഉത്തരം	
<p><b>ശ്രീ വി ജോയി, ശ്രീ കെ യു ജനീഷ് കുമാർ, ശ്രീ ഡി കെ മുരളി, ശ്രീ ജി സ്റ്റീഫൻ</b></p>		<p><b>Shri. Pinarayi Vijayan (മുഖ്യമന്ത്രി)</b></p>	
<p>(എ)</p>	<p>സർക്കാരിന്റെ പ്രത്യേക പദ്ധതിയായ തോന്നക്കലിലെ അഡ്വാൻസ്ഡ് വൈറോളജി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ (ഐ.എ.വി.) പ്രവർത്തനം നിലവിൽ ഏത് ഘട്ടത്തിലാണ്;</p>	<p>(എ)</p>	<p>2020 ഒക്ടോബർ 15 - നു ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രി പ്രവർത്തനോദ്ഘാടനം നടത്തിയ സ്ഥാപനത്തിൽ ഗവേഷണ ലബോറട്ടറികൾ പൂർണ്ണതോതിൽ പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ത്വരിതഗതിയിൽ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. ആയതിനാവശ്യമായ ഇരുപത് ഉപകരണങ്ങൾ, അനുബന്ധ സാമഗ്രികൾ, കെമിക്കലുകൾ തുടങ്ങിയവ വാങ്ങുകയും സ്ഥാപനത്തെ അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരത്തിൽ എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരികയും ചെയ്യുന്നു. കോവിഡ് രോഗവ്യാപനത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ രോഗനിർണയം നടത്തുന്നതിനുള്ള ലബോറട്ടറിയുടെ പ്രവർത്തനം ഐ. സി. എം. ആർ മാനദണ്ഡങ്ങൾക്ക് വിധേയമായി ആരംഭിക്കുന്നതിനാണ് മുൻഗണന നൽകുന്നത്. നിപ, എബോള തുടങ്ങിയ അതീവ ഗുരുതര വൈറസുകളുടെ രോഗനിർണയത്തിനും ഗവേഷണത്തിനും പര്യാപ്തമായ Biosafety ലെവൽ 3 നിലവാരത്തിലുള്ള ലബോറട്ടറിയുടെ നിർമ്മാണം അതീവ സൂക്ഷ്മതയോടെയും സാങ്കേതികതികവോടെയും കൃത്യമായ ആസൂത്രണത്തോടെയും പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനായി ഈ മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിപ്പിച്ചയവും സാങ്കേതികവൈദഗ്ധ്യമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും താല്പര്യ പത്രം ക്ഷണിക്കുകയും തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരികയും ചെയ്യുന്നു. കൂടാതെ രോഗവ്യാപനം തടയുന്നതിനുള്ള പ്രതിരോധ, ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും നേതൃത്വം നൽകി വരുന്നു. കൊറോണ വൈറസിന്റെ പല തരം പ്രാദേശിക വകഭേദങ്ങളുടെ ജനിതക ഘടന മനസിലാക്കി ഡാറ്റാ ബാങ്ക് തയ്യാറാക്കുന്നതിലേക്കു അത്യാധുനിക ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനുള്ള</p>

		<p>നടപടികളും വൈറസ് അനുബന്ധ രോഗ ഗവേഷണത്തിൽ വൈദഗ്ധ്യമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളുമായി സംയുക്ത ഗവേഷണ പദ്ധതികൾക്കുമുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു . ഡയറക്ടർ, സീനിയർ പ്രിൻസിപ്പൽ സയന്റിസ്റ്റ്, സയന്റിസ്റ്റ്- E2, സയന്റിസ്റ്റ്-സി എന്നീ തസ്തികകളിലേക്കുള്ള നിയമന നടപടികൾ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട് . സർക്കാരിൽ നിന്നും അംഗീകാരം ലഭിച്ച സാങ്കേതിക വിഭാഗത്തിലെ ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസർ, ടെക്നിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റ് തസ്തികകളിലെ നിയമന നടപടികൾ അന്തിമ ഘട്ടത്തിലാണ്. കൊച്ചി ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സർവകലാശാലയുടെ അംഗീകാരമുള്ള ഗവേഷണ കേന്ദ്രമാകുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും നടന്നു വരുന്നു.</p>
(ബി)	<p>ലാബ് നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഐ.സി.എം.ആർ.ന്റെ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നിലവിലുണ്ടോ; ഇതനുസരിച്ചാണോ ലാബ് നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നത്; വിശദാംശങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) രോഗതീവ്രതയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഓരോതരം വൈറസിന്റെ ഗവേഷണത്തിനും അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും വ്യത്യസ്ത മാർഗ നിർദ്ദേശങ്ങളാണ് ഐ.സി. എം. ആർ നൽകിയിരിക്കുന്നത്. സാമ്പിളുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനും ആവശ്യമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ, ലാബിനകത്തും പുറത്തുമുള്ള ആളുകളുടെ സുരക്ഷ, രോഗ നിർണ്ണയത്തിന്റെ ഓരോ ഘട്ടത്തിലും സ്വീകരിക്കേണ്ട മുൻകരുതലുകൾ, ഓരോ ഘട്ടത്തിലും ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ, രോഗവ്യാപനം തടയുന്നതിനായി ലാബിനുള്ളിലെ മർദ്ദക്രമീകരണ സംവിധാനങ്ങൾ, ഫിൽറ്ററുകൾ, ഖര-ദ്രവ മാലിന്യങ്ങൾ അണുവിമുക്തമാക്കുന്നതിനും സംസ്കരിക്കുന്നതിനുമുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ, സാമ്പിളുകൾ സൂക്ഷിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ ശീതീകരണികൾ എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച ഐ. സി. എം.ആർ മാനദണ്ഡങ്ങൾക്ക് വിധേയമായാണ് ലാബ് നിർമ്മാണം പുരോഗമിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത് .</p>
(സി)	<p>പ്രസ്തുത ലാബ് പൂർത്തിയാക്കുന്നതിലൂടെ എന്തെല്ലാം പരിശോധനാപഠന സംവിധാനങ്ങളാണ് സജ്ജമാക്കുക; വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) വൈറസ്ജന്യ രോഗവ്യാപനവും പുതിയതരം വൈറസുകളുടെ ആവിർഭാവവും രൂക്ഷമാകുന്ന ഈ സാഹചര്യത്തിൽ അവയുടെ സാന്നിധ്യം മനസ്സിലാക്കുന്നതിനുള്ള അതിന്തുതന സംവിധാനങ്ങൾ പ്രസ്തുത ലബോറട്ടറികളിൽ ഒരുക്കി കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. അതിലൂടെ രോഗനിർണ്ണയം നടത്തി രോഗബാധിതരുടെ സമ്പർക്ക പട്ടിക തയ്യാറാക്കി രോഗനിയന്ത്രണം വേഗത്തിലാക്കുവാൻ സഹായിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി മുൻപോട്ടു പോകുവാൻ സാധിക്കും. അതീവ ഗുരുതര വൈറസുകളുടെ സാന്നിധ്യം നിർണ്ണയിക്കുന്നതിന്</p>

ആവശ്യമായ Biosafety ലെവൽ -3 ലബോറട്ടറിയുടെ നിർമ്മാണ നടപടികളും പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ Clinical Virology, Viral diagnostics, Viral vaccines, Antiviral drug research, Virus applications, Virus epidemiology, vector dynamics and public health, Virus genomics, Bioinformatics & Statistics, General virology എന്നീ മേഖലകളിൽ പഠനം സാധ്യമാക്കുന്ന ഗവേഷണശാലകൾ പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും അന്തിമഘട്ടത്തിലാണ്. വൈറസുകളുടെ ജനിതക ഘടന, രോഗവ്യാപനത്തിന്റെ ഉറവിടം കണ്ടെത്തൽ, പുതിയ പ്രതിരോധ സംവിധാനങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങളെ സഹായിക്കുന്ന അതിന്തുതന ഉപകരണങ്ങൾ മുതലായവ പ്രസ്തുത ലബോറട്ടറികളിൽ ഒരുക്കുന്നുണ്ട് .

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ