

14 -ാം കേരള നിയമസഭ

22 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2439

21-01-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ലൈഫ് സയൻസ് മേഖലയിലെ നേട്ടങ്ങൾ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> ശ്രീ കെ. രാജൻ, ശ്രീ ഇ കെ വിജയൻ, ശ്രീ ആർ. രാമചന്ദ്രൻ, ശ്രീ. മുഹമ്മദ് മുഹസിൻ പി . </p>	<p align="center"> Shri E. P. Jayarajan (വ്യവസായവും സ്പോർട്സും യുവജനകാര്യവും വകുപ്പുമന്ത്രി) </p>
<p>(എ) ബയോടെക്നോളജി, ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽസ്, മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങൾ, ഡയഗ്നോസ്റ്റിക്സ് എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്ന ലൈഫ് സയൻസ് മേഖലയിൽ ഈ സർക്കാരിന്റെ ഇടപെടലുകളും നേട്ടങ്ങളും എന്തൊക്കെയാണ് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) ബയോടെക്നോളജി, ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽസ്, മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങൾ, ഡയഗ്നോസ്റ്റിക്സ് എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്ന ലൈഫ് സയൻസസ് മേഖലയിലെ വ്യവസായങ്ങളുടെയും ഗവേഷണ-വികസന സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും ഒരു കൂട്ടമായിട്ടാണ് ലൈഫ് സയൻസസ് പാർക്ക് വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. പാർക്കിന്റെ ഒന്നാം ഘട്ടത്തിലെ ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കലിനും വികസനത്തിനുമുള്ള ചെലവുകൾ നടത്തുന്നത് സർക്കാരിന്റെ പ്ലാൻ ഫണ്ടുകളിൽ നിന്നാണ്. പദ്ധതിയുടെ ആദ്യ ഘട്ടത്തിനായി ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കലിനും വികസനത്തിനുമായി 374.73 കോടി രൂപയ്ക്കുള്ള ഭരണാനുമതി സർക്കാർ നൽകി. ബയോടെക്നോളജി മേഖലയിൽ വിവിധ തരം ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളും വ്യവസായങ്ങളും തുടങ്ങുന്നതിനു വേണ്ടി ഏകദേശം 80,000 sq.ft വരുന്ന ബയോടെക് ലാബിന്റെ നിർമ്മാണം മാർച്ച് 2021 ൽ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതാണ്. ഇതിൽ വിവിധ തരം മരുന്നുകളും വാക്സിനുകളും വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമുള്ള കോമൺ ഫെസിലിറ്റി സെന്റർ സജ്ജീകരിക്കുന്നതാണ്. ഇതിന് പുറമെ ലൈഫ് സയൻസ് മേഖലകളിൽ വിവിധ പദ്ധതികൾ തുടങ്ങുന്നതിനു വേണ്ടി ഏകദേശം 2,90,000 sq.ft വരുന്ന ഇന്നൊവേഷൻ കം ഇകുബേഷൻ സെന്ററിന്റെ നിർമ്മാണം തുടങ്ങുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഇതിന്റെ ടെൻഡർ നടപടികൾ ഫെബ്രുവരി 2021 ൽ തുടങ്ങുന്നതാണ്. ഈ രണ്ട് പദ്ധതികളിലും കമ്പനികൾക്കാവശ്യമുള്ള ലാബ് സ്പേസ് ഒരുക്കുന്നതാണ്. ഇതിൽ അഡ്വാൻസിഡ് ആയിട്ടുള്ള cGMP Compliant Bioprocessing Facility, ഇൻകുബേഷൻ സെന്റർ എന്നിവ സജ്ജീകരിക്കുന്നതാണ്. ഇതു കൂടാതെ ശ്രീ</p>

ചിത്ര തിരുനാൾ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ മെഡിക്കൽ സയൻസസ് & ടെക്നോളജി (SCTIMST) യും കെ.എസ്.ഐ.ഡി.സി. യുമായി കൂടി ചേർന്ന് ലൈഫ് സയൻസ് പാർക്കിലെ (ഒന്നാം ഘട്ടം) 9 ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് 260 കോടി രൂപയുടെ ഒരു മെഡ് പാർക്ക് പദ്ധതി സ്ഥാപിക്കുകയാണ്. ഈ പദ്ധതി വരുന്നതോട് കൂടി സംസ്ഥാനത്ത് നൂതനമായ മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും അവ ന്യായമായ വിലയിൽ ആവശ്യാനുസരണം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും അവസരം ഒരുങ്ങുന്നതാണ്. മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ വിവിധ തരം ടെസ്റ്റ് നടത്തുന്നതിനും പ്രോട്ടോടൈപ്പ് ഉണ്ടാക്കുന്നതിനുമുള്ള സൗകര്യങ്ങളാണ് ഇവിടെ ഒരുക്കുന്നത്. ഈ പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണം സെപ്റ്റംബർ 2020 ൽ തുടങ്ങുകയും നിർമ്മാണം 2022 മാർച്ചിൽ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതുമാണ്. ഗവണ്മെന്റിന്റെ ഇടപെടൽ മൂലം വിവിധ തരം നൂതനമായ മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങൾ ഇവിടെ നിർമ്മിക്കാൻ സാധിക്കുകയും അതിലൂടെ തിരുവനന്തപുരവും മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങളുടെ ഒരു കേന്ദ്രമായി മാറുമെന്നും പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഔഷധ നിർമ്മാണം, ഗവേഷണ പരീക്ഷണങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കായി പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുന്ന വിവിധ കമ്പനികൾക്കും വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും പരീക്ഷണ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരമുള്ള Specific Pathogen Free (SPF) മൃഗങ്ങളെ ലഭിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി തിരുവനന്തപുരത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന IISER മായി KSIDC ധാരണാ പത്രം ഒപ്പ് വച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത് പ്രകാരം IISER സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്ന ലാബ് അനിമൽ ഫസിലിറ്റിയിൽ നിന്നും ലൈഫ് സയൻസ് പാർക്കിൽ ഉള്ള കമ്പനികൾക്കും ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും ലാബ് അനിമൽ IISER വിതരണം ചെയ്യുന്നതാണ്. ലൈഫ് സയൻസ് പാർക്കിന്റെ ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ റോഡ് ശൃംഖല, വൈദ്യുതി, ജലം എന്നീ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ സജ്ജീകരിച്ചു വിവിധ പദ്ധതികൾക്ക് സ്ഥലം പാട്ടത്തിനു നല്ലവാൻ തയാറാക്കി കഴിഞ്ഞു. കേരള വെറ്റിനറി ആൻഡ് അനിമൽ സയൻസ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി (KVASU) യുടെ റിസെർച്ച് കം ലേർണിങ് സെന്ററും കേരള സ്റ്റേറ്റ് കൗൺസിൽ ഫോർ സയൻസ് ആൻഡ് ടെക്നോളജിയുടെ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് അഡ്വാൻസ്ഡ് വൈറോളജിയും ലൈഫ് സയൻസ് പാർക്കിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പ്രധാന പദ്ധതികളാണ്. പാർക്കിന്റെ

		<p>വികസനതിനായി ലൈഫ് സയൻസ് ഇൻഡസ്ട്രീസ് പാർക്ക് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് എന്ന പേരിൽ ഒരു കമ്പനി 2020 സെപ്റ്റംബറിൽ രൂപീകരിക്കുകയുണ്ടായി. ഈ പദ്ധതി വ്യവസ്ഥാപിതമായി നടത്തുന്നതിലേക്ക് വേണ്ടി ലൈഫ് സയൻസ് മേഖലയിലുള്ള പ്രൊഫഷണലുകളെ കമ്പനിയുടെ ബോർഡിൽ നിയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>തിരുവനന്തപുരം തോന്നയ്ക്കൽ ലൈഫ് സയൻസ് പാർക്കിന്റെ ഒന്നാംഘട്ടത്തിൽ എന്തൊക്കെ സൗകര്യങ്ങളാണ് ഒരുക്കിയിട്ടുള്ളതെന്നറിയിക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) ലൈഫ് സയൻസ് പാർക്ക് പദ്ധതിയുടെ ഒന്നാംഘട്ട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ തോന്നയ്ക്കലിനടുത്ത് വെയിലൂർ വില്ലേജിൽ 75 ഏക്കർ ഭൂമിയാണ് ഉദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഇതിൽ 69 ഏക്കർ ഭൂമി ഏറ്റെടുത്തു കഴിഞ്ഞു. പാർക്കിലേക്കുള്ള ചുറ്റുമതിലിന്റെ നിർമ്മാണം, ഉൾപ്പാതകളുടെ നിർമ്മാണം, ഡ്രെയിനേജ് പൈപ്പുകളുടെ നിർമ്മാണം, മഴവെള്ള സംഭരണി, തെരുവ് വിളക്കുകളുടെ സ്ഥാപനം, ട്രഗർഭ കേബിളുകളുടെ നിർമ്മാണം, മറ്റ് വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ, അനുബന്ധ ജോലികൾ എന്നിവ പൂർത്തിയായി കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. 6 എം.വി.എ ശേഷിയുള്ള സമർപ്പിത വൈദ്യുതി വിതരണ സംവിധാനം, KSEB ലൈഫ് സയൻസ് പാർക്കിൽ സജ്ജമാക്കി കഴിഞ്ഞു. കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി പ്രതിദിനം ഒരു MLD വെള്ളം വിതരണം ചെയ്യാനുള്ള സംവിധാനം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ ആദ്യഘട്ടത്തിനായി ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കലിനും വികസനത്തിനുമായി 374.73 കോടി രൂപയ്ക്കുള്ള ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ ആദ്യഘട്ടത്തിനായി ഇതുവരെ ഏകദേശം 189 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ചു. ഒന്നാംഘട്ടത്തിൽ എല്ലാ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും സജ്ജീകരിക്കുകയും വിവിധ പദ്ധതികൾക്കാവശ്യമായ സ്ഥലം പാട്ടത്തിനു നല്ലവാൻ നടപടികൾ തുടങ്ങുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>ലൈഫ് സയൻസ് പാർക്കിന്റെ രണ്ടാംഘട്ടത്തിൽ എന്തൊക്കെ സംരംഭങ്ങളാണ് സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത് എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(സി) ലൈഫ് സയൻസ് പാർക്കിന്റെ രണ്ടാംഘട്ടത്തിൽ 125 ഏക്കർ സ്ഥലമാണ് എടുക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. സ്ഥലം ഏറ്റെടുക്കുന്നതിലേക്കായി KIIFB 301.17 കോടി രൂപ നല്ലുകയും ഏകദേശം 86 ഏക്കറോളം സ്ഥലം ഏറ്റെടുക്കുകയും ചെയ്തു. ഹൈക്കോടതിയിൽ കേസുകൾ ഉള്ളതിനാൽ ബാക്കിയുള്ള സ്ഥലം ഇത് വരെ ഏറ്റെടുക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല. കൈവശമുള്ള 86 ഏക്കറിന്റെ മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് വേണ്ടി കൺസൾട്ടന്റിനെ നിയമിക്കുകയും റോഡ് ശൃംഖല, വൈദ്യുതി,,വെള്ളം എന്നിവ ലഭ്യമാക്കുന്നതിലേക്കുള്ള നടപടിയും എടുത്തു കഴിഞ്ഞു. ഇതിൽ മെഡിക്കൽ</p>

		ഉപകരണങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങുന്നതിനു വേണ്ടിയാണ് പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിരിക്കുന്നത്.
(ഡി)	കൊറോണ വൈറസ് ബാധയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ വൈറസുകളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനത്തിനും ഗവേഷണത്തിനും സഹായകരമാകുന്ന വൈറോളജി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് എന്നത്തേക്ക് യാഥാർത്ഥ്യമാകും എന്നറിയിക്കുമോ?	(ഡി) ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് അഡ്വാൻസ്ഡ് വൈറോളജിയുടെ പ്രവർത്തനം 2020 ഒക്ടോബർ 15-ാം തീയതി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. തിരുവനന്തപുരത്ത് തോന്നയ്ക്കലിലെ ലൈഫ് സയൻസ് പാർക്കിൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് അഡ്വാൻസ്ഡ് വൈറോളജിയുടെ ഒന്നാം ഘട്ട നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയകാവശ്യമുള്ള ലാബ് ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും ആവശ്യമുള്ള വിദഗ്ധരെ നിയമിക്കുന്നതിനും ടെക്നിക്കൽ സ്റ്റാഫിന്റെ നിയമന പ്രക്രിയകളും നടന്നു കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ