

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 448

15-03-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ടിവാൻഡ്രം എഞ്ചിനീയറിംഗ് സയൻസ് ആൻഡ് ടെക്നോളജി റിസർച്ച് പാർക്ക്

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ഡോ. സുജിത് വിജയൻപിള്ള ശ്രീ കെ യു ജനീഷ് കുമാർ, ശ്രീ ഐ ബി സതീഷ്, ശ്രീ എം എസ് അരുൺ കുമാർ</p>	<p align="center">ഡോ. ആർ. ബിന്ദു (ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ-സാമൂഹ്യനീതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) തിരുവനന്തപുരം വിളപ്പിൽശാലയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ടിവാൻഡ്രം എഞ്ചിനീയറിംഗ് സയൻസ് ആൻഡ് ടെക്നോളജി റിസർച്ച് പാർക്ക് സംബന്ധിച്ച വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) ടിവാൻഡ്രം എഞ്ചിനീയറിംഗ് സയൻസ് ആൻഡ് ടെക്നോളജി റിസർച്ച് (ടെസ്റ്റ്) പാർക്ക് സെക്ഷൻ 8 കമ്പനി ആയി 2015-ൽ വ്യവസായ-അക്കാഡമിക് സഹകരണവും സംയുക്ത ഗവേഷണവും മുഖ്യ ലക്ഷ്യമായി രൂപീകരിച്ചു. തിരുവനന്തപുരം കോളേജ് ഓഫ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് അടക്കമുള്ള എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ അധ്യാപകരും വിദ്യാർത്ഥികളും റിസർച്ച് പാർക്കിന്റെ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനത്തിൽ നേരിട്ട് പങ്കാളികൾ ആകുന്നു. വിവിധ സാങ്കേതിക മേഖലകളിലുള്ള 8 കമ്പനികൾ ഈ സ്ഥാപനത്തിൽ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നുണ്ട്, ഈ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 56 എഞ്ചിനീയർമാരും ജോലി ചെയ്യുന്നുണ്ട്. തിരുവനന്തപുരം, ശ്രീകാര്യത്ത് 20000 ചതുരശ്ര അടി വിസ്തീർണ്ണമുള്ള വാടക കെട്ടിടത്തിലാണ് നിലവിൽ ടെസ്റ്റ് റിസർച്ച് പാർക്ക് പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നത്.</p> <p>ഇലക്ട്രിക് മൊബിലിറ്റി, മൈക്രോ പ്രോസസ്സർ ഡിസൈൻ & ഡെവലപ്മെന്റ്, നിർമ്മിത ബുദ്ധി, പാരമ്പര്യേതര ഊർജം എന്നീ സാങ്കേതിക മേഖലകളിലെ ഗവേഷണത്തിനു ടെസ്റ്റ് പാർക്ക് പ്രത്യേക ഊന്നൽ നൽകി വരുന്നു. എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാർത്ഥികളിലും ബിരുദധാരികളിലും സംരംഭകത്വം വളർത്തുന്നതിനുള്ള പ്രോത്സാഹനവും തൊഴിൽ പ്രാപ്തമാകുന്നതിനു ഉതകുന്ന വ്യവസായിക പരിശീലനവും ടെസ്റ്റ് പാർക്കിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>ടെസ്റ്റ് റിസർച്ച് പാർക്കിനു സ്വന്തമായി ഒരു സ്ഥിരം ക്യാമ്പസ് വികസിപ്പിക്കുന്നതിനായി വിളപ്പിൽശാലയിൽ എ.പി.ജെ.അബ്ദുൾ കലാം സാങ്കേതിക സർവകലാശാലയോട് ചേർന്ന് കിടക്കുന്ന 50 ഏക്കർ സ്ഥലം കിഫ്ബി</p>

			ധനസഹായത്തോടെ ഏറ്റെടുക്കുന്നതിന് അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
(ബി)	പ്രസ്തുത പാർക്കിന് ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക, ഭൗതിക സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിന് എ.പി.ജെ.അബ്ദുൾ കലാം സാങ്കേതിക സർവകലാശാലയുമായി ധാരണയുണ്ടാക്കിയിട്ടുണ്ടോ;	(ബി)	ഇല്ല. കീഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ സ്ഥലം ഏറ്റെടുക്കുന്നതിനായി എ.പി.ജെ.അബ്ദുൾ കലാം സാങ്കേതിക സർവകലാശാലയെ സ്പെഷ്യൽ പർപ്പസ് വെഹിക്കിൾ ആയി 10-11-2022 ലെ സ. ഉ.(കെ) നം. 562/2022/ഉ.വി.വ ഉത്തരവ് പ്രകാരം നിശ്ചയിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(സി)	നവീന സാങ്കേതികവിദ്യയിലൂടെ വ്യവസായവൽക്കരണം എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ആരംഭിക്കുന്ന പ്രസ്തുത പാർക്കിന് അടുത്ത അഞ്ച് വർഷത്തിനുള്ളിൽ എത്ര ആധുനിക കമ്പനികൾ ആരംഭിക്കാൻ കഴിയുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;	(സി)	ട്രസ്റ്റ് റിസർച്ച് പാർക്കിന്റെ പുതിയ ക്യാമ്പസ്സിന്റെ പ്രവർത്തനം തുടങ്ങി, 5 വർഷത്തിൽ പ്രമുഖ കമ്പനികളും സ്റ്റാർട്ട് അപ്പുകളും ഉൾപ്പെടെ 50 കമ്പനികൾ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.
(ഡി)	പ്രസ്തുത പാർക്കിന്റെ പ്രവർത്തനം എന്ന് മുതൽ ആരംഭിക്കാൻ കഴിയുമെന്നും ഇതിനായി എത്ര തുകയാണ് ആവശ്യമായി വരുന്നതെന്നും അവ എങ്ങനെയെല്ലാം കണ്ടെത്താൻ കഴിയുമെന്നും വിശദമാക്കാമോ?	(ഡി)	ട്രസ്റ്റ് റിസർച്ച് പാർക്കിന്റെ പുതിയ ക്യാമ്പസ് വികസനം മൂന്നിലേറെ ഘട്ടങ്ങളിലായിട്ടു നടപ്പാക്കുവാൻ ആണ് ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്. ആദ്യ ഘട്ടത്തിൽ അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ബ്ലോക്ക്, ക്യാമ്പസ്സിനുള്ളിലെ റോഡുകൾ, കമ്പനികൾക്കാവശ്യമായ സ്ഥലം, ലബോറട്ടറി, മറ്റു അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ഒന്നര മുതൽ രണ്ടു വർഷം വരെ വേണ്ടിവരും. EV പാർക്ക് കൂടി ഭാഗമായുള്ള പ്രാരംഭ ഘട്ടത്തിന് 35 കോടി രൂപ ചെലവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഈ തുക കീഫ്ബി വഴി ലഭിക്കുന്നതിന് നടപടി എടുക്കുന്നതാണ്. ഇലക്ട്രിക് മൊബിലിറ്റിയുടെ വിവിധ ഘടകങ്ങളുടെ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനം ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനായി കെ-ഡിസ്കിന്റെ (K-DiSC) മേൽനോട്ടത്തിൽ, ട്രാവൻകൂർ ടൈറ്റാനിയം, ട്രസ്റ്റ് പാർക്ക്, സി-ടാക്, വി.എസ്.എസ്.സി എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു കൺസോർഷ്യം രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായി 25 കോടി രൂപ അടുത്ത സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ പദ്ധതിയിനത്തിൽ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. അടുത്ത ഘട്ടത്തിൽ കെ-ഡിസ്ക്, കീഫ്ബി തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ധനസഹായത്തോടെ മൈക്രോപ്രോസസ്സർ വികസനം, നിർമ്മിതബുദ്ധി & റോബോട്ടിക്സ്, വൈബ്രേഷണൽ അനാലിസിസ് തുടങ്ങിയ സങ്കേതിക മേഖലകളിലെ ഗവേഷണത്തിന് ഊന്നൽ നൽകിക്കൊണ്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിപുലപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

മൂന്നാം ഘട്ടത്തിന്റെ ഭാഗമായി ദേശീയ അന്തർദേശീയ സ്ഥാപനങ്ങളും കമ്പനികളുമായുള്ള സഹകരണവും വിപുലീകരണവും നടത്തുന്നതാണ്. ലബോറട്ടറികളുടെയും ടെസ്റ്റിംഗ് സംവിധാനങ്ങളുടെയും സർട്ടിഫിക്കേഷൻ പ്രക്രിയയും ഈ ഘട്ടത്തിൽ പൂർത്തീകരിക്കും.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ