

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

14 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 22

16-09-2025 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കേരള ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കാൺസിലിന്റെ ഗവേഷണ വികസന ഉച്ചകോടി

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ഡോ. എം. കെ. മുനീർ		ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ (മുഖ്യമന്ത്രി)	
(എ)	കേരള ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കാൺസിലിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന ഗവേഷണ വികസന ഉച്ചകോടിയുടെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ വിശദമാക്കാമോ;	(എ)	കേരള സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കാൺസിൽ (KSCSTE) സംഘടിപ്പിച്ച ഗവേഷണ വികസന ഉച്ചകോടി, കാൺസിലിനും സയൻസ് & ടെക്നോളജി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിനും കീഴിലുള്ള ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത നവീന ഗവേഷണ ഫലങ്ങളും സാങ്കേതിക വിദ്യകളും പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിനായിരുന്നു. ശാസ്ത്രജ്ഞർ, സംരംഭകർ, വ്യവസായ പ്രമുഖർ, സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ, വെഞ്ചർ ക്യാപിറ്റലിസ്റ്റുകൾ എന്നിവരെ ഒന്നിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള വേദിയായി ഇത് പ്രവർത്തിച്ചു. ഗവേഷണ ഫലങ്ങളെ വ്യാപാരയോഗ്യമായ ഉൽപ്പന്നങ്ങളാക്കി മാറ്റുന്നതിനുള്ള വേഗത വർദ്ധിപ്പിക്കുകയാണ് പരിപാടിയുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം. ഗവേഷണ-വ്യവസായ സഹകരണങ്ങളെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സംവാദങ്ങളും സമ്മേളനത്തിൽ നടന്നു. കേരളത്തിന്റെ ഗവേഷണ വികസന സംവിധാനത്തെ പ്രായോഗിക ശാസ്ത്ര പുരോഗതികൾക്കും സാങ്കേതിക കൈമാറ്റത്തിനുമുള്ള കേന്ദ്രമായി ഉയർത്തിക്കാട്ടുക എന്നതാണ് സമ്മിറ്റിന്റെ സമഗ്രമായ ലക്ഷ്യം.
(ബി)	പ്രസ്തുത ഉച്ചകോടിയുടെ ഭാഗമായി എത്ര കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളാണ് വാണിജ്യ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ ഗവേഷകരും പൊതു - സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളും തമ്മിൽ ധാരണയായത് എന്ന് ഇനം തിരിച്ചു വിശദമാക്കാമോ;	(ബി)	പ്രസ്തുത സമ്മേളനത്തിൽ 16 കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾ/സേവനങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാൻ വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ധാരണയായി. ധാരണാപത്രം ഒപ്പിട്ടത് സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.
(സി)	പ്രസ്തുത ഉച്ചകോടിയിൽ ഏതൊക്കെ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളാണ് സ്വകാര്യമേഖലയുമായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പിട്ട് കൈമാറിയത് എന്ന് വിശദമാക്കാമോ; കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾ / പേറ്റന്റുകൾ, പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ, സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവ ഇനം തിരിച്ച് ലഭ്യമാക്കാമോ?	(സി)	പ്രസ്തുത സമ്മേളനത്തിൽ 16 കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾ/സേവനങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാൻ വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ധാരണയായി. ധാരണാപത്രം ഒപ്പിട്ടത് സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

അനുബന്ധം

ഗവേഷണ സ്ഥാപനം	പൊതു/ സ്വകാര്യ സ്ഥാപനം	കണ്ടുപിടുത്തം/ സേവനം
Centre for Excellent in Nutraceuticals	MagGenome Technologies Pvt Ltd	അനാലിറ്റിക്കൽ സേവനം നൽകുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട്
	WellGenome Biotechnology, Pvt Ltd	അനാലിറ്റിക്കൽ സേവനം നൽകുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു
National Transportation Planning and Research Centre (NATPAC)	KELTRON (പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനം)	എമർജൻസി വാഹന മുൻഗണനാ സംവിധാനം (ജിപിഎസ് അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ളത്)
Institute for Climate Change Studies	Kerala State Disaster Management (പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനം)	AI-അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ഹൃസ്വകാല കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം
Institute of Advanced Virology	Reliance Life Sciences, Mumbai	ആന്റി-റാബിസ് ആന്റിബോഡികളുടെ സ്ക്രീനിംഗിനുള്ള കളറിമെട്രിക് അസ്സേകൾ ബിഎസ്എൽ 2 ലെവൽ ലാബുകളിൽ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്ന പിആർഎൻടി / സൂഡോ വൈറസ് ന്യൂട്രലൈസേഷൻ അസ്സേകൾ ബിഎസ്എൽ 3 & 4 വിഭാഗ വൈറസുകളുടെ ന്യൂട്രലൈസേഷൻ
	Ubio Biotechnology Systems Pvt Ltd, Kochi	രോഗനിർണയ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പുനഃസംയോജിത പ്രോട്ടീനുകളുടെയും മോണോക്ലോണൽ ആന്റിബോഡികളുടെയും വികസനം.
	Trita Biotech Private Limited, Trivandrum	വൈറൽ അണുബാധകൾക്കെതിരെ മോണോക്ലോണൽ ആന്റിബോഡികളുടെ വികസനം മരുന്ന് പരിശോധനയ്ക്കായി മൈക്രോ-അറേ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള അസ്സേയുടെ വികസനം.
	VitalView AI,	കേരള സംസ്ഥാനത്ത് വ്യാപകമായ

		വൈറൽ രോഗ വ്യാപനം പ്രവചിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു AI മോഡലിന്റെ വികസനം.
	Luxmatra Innovations Pvt Ltd, Kochi	കേരള സംസ്ഥാനത്ത് വ്യാപകമായ വൈറൽ രോഗ വ്യാപനം പ്രവചിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു AI മോഡലിന്റെ വികസനം.
	Bigtec Private Limited, Bangalore	ഇൻഫ്ലുവൻസ എ (എച്ച്1/എച്ച്3), ഇൻഫ്ലുവൻസ ബി ക്ലിനിക്കൽ സാമ്പിളുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ഇൻഫ്ലുവൻസ എ/ബി അസ്സേ ഉപയോഗിച്ച് രോഗനിർണ്ണയ ഉപകരണങ്ങളുടെ സംവേദനക്ഷമത, പ്രത്യേകത, പോസിറ്റീവ് പ്രവചന മൂല്യം (പിപിവി), നെഗറ്റീവ് പ്രവചന മൂല്യം (എൻപിവി) എന്നിവയുടെ വിലയിരുത്തൽ.
	InPhoton, TICEL Biopark Ltd, Chennai	ലൂപ്പ്-മീഡിയേറ്റഡ് ഐസോതെർമൽ ആംപ്ലിഫിക്കേഷൻ (LAMP) അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ഡയഗ്നോസ്റ്റിക് ഉപകരണങ്ങൾക്കായി മൈക്രോപ്ലെയിഡിക് ചിപ്പിന്റെ വികസനം.
	M/s INDO-MIM LIMITED Bengaluru	കഠിനമായ ഡെങ്കിപ്പനി മുൻകൂട്ടി പ്രവചിക്കുന്നതിനുള്ള പോയിന്റ് ഓഫ് കെയർ ഉപകരണത്തിന്റെ വികസനം.
Jawaharlal Nehru Tropical Botanic Garden & Research Institute (JNTBGRI)	Apollo AyurVAID, Kochi	ഔഷധ ഗവേഷണത്തിലും വികസനത്തിലും (R&D) JNTBGRI തങ്ങളുടെ വൈദഗ്ദ്ധ്യം സംഭാവന ചെയ്യും.
Centre for Water Resources Development and Management (CWRDM)	METLIS, Kozhikode	ഹോട്ടൽ മലിനജലം സംസ്കരിക്കുന്നതിനായി ഒരു മലിനജല സംസ്കരണ യൂണിറ്റ് വികസിപ്പിക്കുന്നതിനായി
	Ecoway Technologies, Kochi	സെക്കൻഡറി ടീറ്റ്മെന്റ് ചെയ്ത മാലിന്യജലത്തിൽ നിന്നുള്ള

		കെമിക്കൽ ഓക്സിജൻ ഡിമാൻഡ് (COD) സൃഷ്ടിക്കുന്ന വിഷമുള്ള കാർബൺ സംയുക്തങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യാനുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യ.
	V-Tech Enviro Solutions Private Limited, Trivandrum	CWRDM-ന്റെ ഇൻകുബേഷൻ സ്ഥലത്ത് സഹകരിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചുകൊണ്ട് CWRDM-ന്റെ സാധ്യതയുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യകളും സേവനങ്ങളും ഏറ്റെടുക്കൽ.

ഇത് കൂടാതെ അവിടെ നടന്ന ചർച്ചയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ താഴെ പറയുന്ന 38 Expression of Interest കൂടി ഒപ്പിട്ടുണ്ട്.

Sl. No	R&D Centres	Industry partner/Company/Institute	Title of Technology/Service
1.	KSCSTE-Srinivasa Raamnujan Institute for Basic Sciences (SRIBS)	Trydan Tech, Thiruvananthapuram	Super capacitors
		ZenturioTech Pvt Ltd Technopark, Trivandrum	AI in education
		Webyfy IOT Pvt Ltd, Thiruvananthapuram	Supercomputing, sensor development & waste management
		Aiotrix Private Ltd.,Bangaluru, Karnataka	AI & ML reasearch
		AGSO Agrosoldier, Thiruvananthapuram,	Super Capacitors
		Artificial Intelligence Research & Intelligence System	AI in research & education
		Kalgus Labs Pvt Ltd, Vadacode, Ernakulam	AI

		Chemical Examiner's Laboratory, Govt of Kerala	Process
2.	KSCSTE-National Transportation Planning and Research Centre (NATPAC)	3M India Ltd, Electronic City, Bengaluru, Karnataka	Road Safety
		Foundation for Environmental Research and Innovation (FERI), Kannur	Road Safety
		Sherwood Consultants, Thiruvananthapuram	Road Safety
		Noafo Technologies Pvt Ltd, Thiruvananthapuram	Ground Level Research
		ZenturioTech Pvt Ltd, Technopark, Thiruvananthapuram	AI Model
3.	Centre of Excellence in Microbiome (CoEM)	Foundation for Environmental Research and Innovation (FERI), Kannur	Bio product and Biofuel
		ZenturioTech Pvt Ltd, Technopark, Trivandrum	Health Microbiome
		Arya Vaidya Pharmacy, Coimbatore, Tamil Nadu	Ayurveda dry microbiome study
		Soumya's Bahurasam, Thrivandram	Food

4.	KSCSTE-Institute for Climate Change Studies (ICCS)	ZenturioTech Pvt Ltd, Technopark, Thiruvananthapuram	Product
		Experiqs Pvt Ltd, Rahul Bajaj Technology Innovation Centre, Mumbai, Maharashtra	Product
		Gnowgen Solutions Pvt Ltd, Osanavally, Ernakulam Kerala	Product
		Centre for Innovation Technology Transfer and Industrial Collaboration (CITTIC)m CUSAT, Kochi	Product
5.	Institute of Advanced Virology (IAV)	Gnowgen Solutions Pvt Ltd, Osanavally, Kerala	Prevention of Virus
		Experiqs Pvt Ltd, Rahul Bajaj Technology Innovation Centre, Mumbai, Maharashtra	Image based disease detection
6.	KSCSTE-Jawaharlal Nehru Tropical Botanic Garden & Research Institute (JNTBGRI)	TIPS@TIMed, Biomedical Technology Wing Campus,Sree Chitra Tirunal Institute for Medical Sciences & Technology,Trivandrum	Service
		Vaidyaratnam Oushadhasala, Chuvannamannu and pollachi, TN	Product Development
		Utpala Biotech (OPC) Pvt, Ltd, Oceanus Regal Kulathoor, Karyavattom	Product

7.	KSCSTE-Centre for Water Resources Development and Management (CWRDM)	Skysmile Technologies Pvt Ltd, Technopark Campus, Thiruvananthapuram	Process
8.	Kerala Forest Research Institute(KFRI)	Experiqs Pvt Ltd, Rahul Bajaj Technology Innovation Centre, Mumbai, Maharashtra	Weather & Flood forecasting
		Oushadhi – Kerala State Drugs and Pharmaceuticals Ltd. Thrissur	Product
		Rainwater Harvesting Research And Development Centre (RHRDC)	Service
		NeoITO, Thiruvananthapuram	Kannadippaya and Bamboo Products
		SNA Oushadhasala Pvt. Ltd., Thrissur	Product
		Kalgus Labs Pvt Ltd, Ernakulam	Product
		Artificial Intelligence Research & Intelligence System	Service
		Gnowgen Solutions Pvt Ltd, Osanavally, Kerala	Process
		Oushadhi-Kerala State Drugs and Pharmaceuticals Ltd, Thrissur	Product
		Zenturio Tech Pvt Ltd, Technopark, Trivandrum	service
9.	KSCSTE-Malabar Botanical Garden and Institute of Plant Sciences	Phytoecom Pharmaceuticals Pvt Ltd , Kalamassery, Ernakulam	Product

	(MBGIPS)		
--	----------	--	--