പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

എട്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത നിയമസഭാ ചോദ്യം നമ്പർ : 1721

25.03.2013 ലെ മറുപടിയ്ക്ക്

നൂതന കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾക്ക് നൽകിയ പ്രോത്സാഹനം

ചോദ്യം

ശ്രീ. കോലിയക്കോട് എൻ.കൃഷ്ണൻ നായർ

(എ) നാടൻ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ കണ്ടെത്തുകയും വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുകയും ചെയ്യുന്നവർക്ക് എന്തെല്ലാം പ്രോത്സാഹനങ്ങളാണ് നൽകി വരുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കുമോ ;

ഉത്തരം

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി
(മുഖ്യമന്ത്രി)

(എ) നാടൻ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ കണ്ടെത്തുകയും വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുകയും ചെയ്യുന്നവർക്ക് കേരള ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിൽ ലഭ്യമാക്കുന്ന പ്രോത്സാഹനങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു

1. **റൂറൽ ടെക്നോളജി പ്രോഗ്രാം (RTP)**
നൂതന ഗ്രാമീണ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും പരിഷ്കരിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി രൂപം നൽകിയിരിക്കുന്നതാണ് ഈ പദ്ധതി. പ്രസ്തുത മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വ്യക്തികൾക്കും, സർക്കാരേതര സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും, ഗ്രാമീണ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിലേർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും ഇതു പ്രയോജനപ്പെടുത്താം.

2) **റൂറൽ ഇന്നവേറ്റേഴ്സ് മീറ്റ് (RIM)**
ഔപചാരിക ഗവേഷണ സഥാപനങ്ങൾക്ക് പുറത്ത് രൂപപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളെയും ഉത്പന്നങ്ങളെ-യും അവതരിപ്പിക്കുന്നതിനും വിലയിരുത്തുന്നതിനുമായി നടപ്പിലാക്കിയ ഒരു വേദിയാണ് റൂറൽ ഇന്നവേറ്റേഴ്സ് മീറ്റ്. നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ മത്സരം, ആശയങ്ങളുടെ അവതരണം, പ്രദർശനം എന്നിവ ഇതിന്റെ ഭാഗമായി നടക്കും. നവീന ഗ്രാമീണ സാങ്കേതിക വിദ്യ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള ഈ പദ്ധതിയിൽ പുതിയ കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾക്ക് സമ്മാനങ്ങളും നൽകുന്നു.

3) **ടെക്നോളജി ഡെവലപ്മെന്റ് & അഡാപ്റ്റേഷൻ പ്രോഗ്രാം (TDAP)**

നൂതനമായ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും നിലവിലുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യ ആവശ്യാനുസരണമുള്ള മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തി സമൂഹത്തിന് സ്വീകാര്യമായ രീതിയിൽ രൂപം നൽകുന്നതിനുവേണ്ടി ആവിഷ്കരിക്കുന്ന പുതിയ പദ്ധതിയാണ് ഇത്.

(ബി) നൂതന കാർഷികോപകരണങ്ങൾ കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ ഊർജ്ജോൽപാദന സംവിധാനങ്ങൾ, മറ്റ് ഉപയോഗപ്രദമായ കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾ എന്നിവ നടത്തിയിട്ടുള്ള ആർക്കെങ്കിലും ഈ സർക്കാർ പ്രോത്സാഹനം നൽകിയിട്ടുണ്ടോ ; എങ്കിൽ ആർക്കൊക്കെ എന്തൊക്കെ കണ്ടെത്തലുകൾക്കാണ് അംഗീകാരം നൽകിയതെന്ന് വിശദമാക്കുമോ ?

(ബി) ഉണ്ട്. നൂതന കാർഷികോപകരണങ്ങൾ, സൗരോർജ്ജത്തിൽ അധിഷ്ഠിതമായ നൂതന സംവിധാനങ്ങൾ, ഉപയോഗ പ്രദമായ മറ്റു കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾ എന്നിവ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുന്നതിനായി റൂറൽ ടെക്നോളജി പ്രോഗ്രാമിൽ ധനസഹായം നൽകിയിട്ടുള്ള വ്യക്തികളുടെ വിവരങ്ങൾ **അനുബന്ധമായി** ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ, നൂതനമായ കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾ പേറ്റന്റ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക സഹായം കേരള ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിൽ നൽകിവരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Project sanctioned under RTP during 2006-'07

Sl. No.	Name and address of Principal Investigator	Title of the project
1	**The Executive Director,** Peermade Development Society, Idukki.	Documentation and database development of grass root innovations
2	**Shri. James Jacob,** Paramel House, Chelikkuzhay, Mundakayam, Idukki-686 513 *Tie –up Institution: IRTC, Mundur, Palakkad*	Design and fabrication of Cardamom Dryer
3	**The Director,** IRTC, Mundur, Palakkad	Establishing Rural Engineering Centre for facilitating rural technology innovators

Project sanctioned under RTP during 2007-'08

Sl. No.	Name and address of Principal Investigator	Title of the project
1	**Shri. Lonappan Panthallookkaran,** Chief Executive Officer, Deepam Palm Dish, Near New Church, South Bazar Thrissur-1	'Modernization and Diversification of Eco- friendly Arecanut Palm leaf products'
2	**Shri.. V.K. Jayan,** Terra Craft, Eroor P.O, Thripunithura, Ernakulam-682 306 *Tie up Institution: IRTC, Palakkad*	'Design Fabrication and Evaluation of a gas fired Kiln for firing Terracotta Artifacts'
3	**Shri. Shyam Kumar. S,** Mudumpil Veedu, Thiruvallam, Thiruvananthapuram *Tie up Institution:* *Mary Matha College of Engineering,* *Thiruvananthapuram*	'Low Cost Electric Boat'
4	**Mr. Sathish John,** Asst. Professor, Dept. of Electronics & Communication Engineering, Amal Jyothi College of Engineering, Kottayam *Tie up Institution:* *Amal Jyothi College of Engineering,* *Kottayam*	Automatic Light Dimmer for Automobiles
5	**The Executive Director,** Centre for Youth Development, Post Box No. 68, Block Panchayath Office Road, Kalpetta P.O., Wayanad	'Identification, Interpretation and Analysis of Traditional construction Technologies of Tribal people in Wayanad District'

Project sanctioned under RTP during 2008-'09

Sl. No.	Name & Address of the Principal Investigator	Title of the Project
1.	**Smt. Leelama James,** COPS, Kanjirappuzha, Farm Club, Palakkad	*Value Added Products from Jack Fruit: Standardisation and Appropriate Mechanization of the Process'*
2.	**Shri. M. Avaran,** Mannekkara House, P.O. Athavanad, Malappuram	*Evaluation of Micro Sprinkler developed by Shri. Avaran'*
3.	**Shri. G. Vikraman Nair,** Chairman, Green Earth Organic Foundation, Sasthamkotta, Kollam	*'Development of new culture media for Trichoderma using Cashew apple juice and coconut water'*

Project sanctioned under RTP during 2009-'10

Sl. No.	Name & Address of the Principal Investigator	Title of the Project
1.	**Shri. V. Jayaprakash,** Edavanakandy, Edackulam Post, Koyilandi (via), Kozhikode	*Design development and evaluation of improved Biomass stoves for domestic and community use'*
2.	**Dr. John Abraham,** College of Veterinary and Animal Science, Pookot	*Development of Low Cost Manually Operated Milking Machine for Dairy Cows'*
3.	**Shri. Santhosh C.J,** Chirayath House, Thalayolaparambu, Kottayam	'Design & Development of New Models of firewood burning stoves with high efficiency'
4.	**Dr. A.R.R. Menon** Scientist – EII, Materials & Minerals Division, NIIST, Trivandrum-695 019	*'Applications of phosphorylated cashew nut shell liquid prepolymer modified elastomeric contact adhesives'*
5.	**Shri. S. Shyam Kumar S.** Mudumpil Veedu, SPNRA-160, Temple Road, Thiruvallom, Thiruvananthapuram	'Solar Bumper Boat Ride'
6.	**Shri. Aji Thomas** Kunnel House, Malika, Ambalavayal P.O., Wayanad	*'Panel Guard Rubber Tapping Tool'*
7.	**Ms. Reshma M.V.** Scientist, Agro Processing and Natural Products Division, NIIST, Industrial Estate P.O., Thiruvananthapuram	*'Development of Value Added products from Neera of Palmyrah'*

L..t of project sanctioned under RTP, during 2010-'11

Sl. No.	Name & Address of the Principal Investigator	Title of the Project
1.	**Shri. James Jacob** Paramel House, Mundakayam, Kottayam	*Design & Fabrication of sand & clay processing Machine*
2.	**Shri. Joy Augustian** Fathima Matha HSS, Pookayil P.O., Tirur, Malappuram-676 107	*'Rotary Banana Slicer'*

List of project sanctioned under RTP, during 2011-'12

Sl. No.	Name & Address of the Principal Investigator	Title of the Project
1.	**Dr. Nisha P.** Scientist , Agro Processing & Natural Products Division, NIIST, CSIR, Thiruvananthapuram	*Development and standardization of valued added products from Jackfruit (Artocarpus heterophyllys L)*
2.	**Shri. L. Pankajakshan** Director, Santhigram, Thiruvananthapuram	*National Workshop on Jackfruits for local food security*
3.	**Shri. S. J. Joe** Door No. 16/661 Francis Road, Calicut	'Experimental investigations for potential use of coir pith in making value added products'

List of project sanctioned under RTP, during 2012-'13

Sl. No.	Name & Address of the Principal Investigator	Title of the Project
1.	**Shri. Edward Jose** Rose, Vemom P.O., Mananthavady, Wayanad – 670 645	Unmanned Aerial Vehicle with ultra portable android based base station
2.	**Shri. V. Rajendran** Triveni, Aruvikkara P.O., Trivandrum -695 564	Organic Fuel Oven
3.	**Shri. Sabu D.** Asha Vihar, Vattappara, Trivandrum – 695 028	Crankshaft less reciprocating machine'
4.	**Shri. Porinchu T.K** Thekkumpuram House, P.O. Alagappanagar, Amballur, Thrissur	Automatic Switch for Pumping water to an overhead water tank
5.	**Dr. Punnen Kurian** (Associate Professor, St. Mary's College, Manarcaud), Venkadathu, Parampuzha P.O., Kottayam – 686 032	*Scientific Validation, Improvement and FRP Molding of selected traditional Rat Traps*
6.	**Shri. Akhilesh R.** Krishnavilasam, Venchempu P.O, Punalur, Kollam-691 333	EYE Boon- A visual aid for blind