

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.1455

03/5/2017-ൽ മറുപടിക്ക്

കൃത്രിമ മഴ

	<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ.സി. ദിവാകരൻ</p>		<p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p align="center"><b>ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ</b> മുഖ്യമന്ത്രി</p>
(എ)	<p>സംസ്ഥാനം രൂക്ഷമായ വരൾച്ച നേരിടുന്ന സഹചര്യത്തിൽ കൃത്രിമ മഴയ്ക്കുള്ള സാധ്യത സർക്കാർ പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	(എ)	<p>സംസ്ഥാനം രൂക്ഷമായ വരൾച്ച നേരിടുന്ന സഹചര്യത്തിൽ കൃത്രിമ മഴയ്ക്കുള്ള സാധ്യത സർക്കാർ തലത്തിൽ പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ട്. 26/4/2017ലെ സ .ഉ .(കൈ)നം 2/2017/ശാസവ ഉത്തരവ് പ്രകാരം കൃത്രിമ മഴയുടെ സാധ്യത പരിശോധിക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് കേരള ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസമിതി കൗൺസിൽ സമർപ്പിച്ച പദ്ധതി അംഗീകരിച്ച് സർക്കാർ ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. (പകർപ്പ് അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു). കൃത്രിമ മഴ, 'ക്ലൗഡ് സീഡിംഗ്' മുഖാന്തിരം ചെയ്യുന്നതിനായി കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിനെ നിർവ്വഹണ ഏജൻസി (Implementing Agency) ആയും കേരള ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസമിതി കൗൺസിലിനെ സാങ്കേതിക എകോപനത്തിനായി ചുമതലപ്പെടുത്തുകയും കൗൺസിലിന്റെ എക്സിക്യൂട്ടീവ് വൈസ് പ്രസിഡന്റ് ചെയർമാനായി ഒരു സാങ്കേതിക സമിതി രൂപീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>ഇതിനായി എത്ര തുകയാണ് പെലവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	(ബി)	<p>കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡിന് ഈ സാമ്പത്തിക വർഷം ഇന്നവേഷൻ &amp; എസ്റ്റേറ്റ് എന്ന പദ്ധതിയിൽ ബഡ്ജറ്റിൽ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്ന 25.14 കോടി രൂപയിൽ കൃത്രിമ മഴയ്ക്കുള്ള പ്രാരംഭ പ്രവർത്തികൾക്കായി 5 കോടി രൂപ നീക്കിവച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ



## GOVERNMENT OF KERALA

### Abstract

Science & Technology Department – Cloud Precipitation Programme – Approved – Orders issued.

### SCIENCE & TECHNOLOGY (A) DEPARTMENT

G.O. (MS) No.02/2017/S&TD

Thiruvananthapuram Dated 26/04/2017

Read :- Minutes of the Meeting convened by the Principal Secretary, Science & Technology on 22<sup>nd</sup> April, 2017 in the North Committee Room, Secretariat.

### ORDER

Kerala is highly dependent on Monsoon Rain fall for its entire water requirements. During the last few years, the Monsoon Rain fall has become unpredictable and unreliable causing drought, loss of agriculture, and power deficiency in the State. Cloud seeding has been used by many countries for enhancing rain fall and this has been attracting the attention of the State and the The Kerala State Electricity Board Limited (KSEBL) has taken initiatives for attempting cloud seeding operations.

In view of the declining rain fall and the uneven distribution of available rain a severe drought situation now prevailing in the State of Kerala, Government of Kerala have directed to the Kerala State Council for Science, Technology and Environment (KSCSTE), an autonomous institution under the Science & Technology Department which is mandated with the responsibility of promoting the application of Science & Technology in this State, to take steps to adopt precipitation enhancement techniques for increasing the rain fall by engaging suitable technology that will result in measurable increase in the quantum of precipitation in identified catchment basins of major rivers across the State. The KSCSTE conducted several rounds of discussions with Scientists, Experts in Precipitation enhancement and various other stake holders. The meetings decided to request Government to adopt the Cloud Precipitation Techniques and to approve the Cloud Precipitation Programme.

3. Government have examined the matter in detail and decided to approve the Cloud Precipitation Programme for the enhancement of rain techniques in the catchment basins of rivers in the State of Kerala. Government are pleased to nominate the Kerala State Council for Science, Technology & Environment

(KSCSTE) as the Technical Co-ordinating agency for the project and to constitute Technical Committee with the following :

1. Dr. Suresh Das, Executive Vice President, KSCSTE & Principal Secretary, Science & Technology Department – Chairman
2. Mr. S. Sudevan, Director, IMD, Thiruvananthapuram
3. Sri. Thomas Varghese, DGM, VSSC/ISRO, Thiruvananthapuram.
4. Dr. Thara Prabhakaran, Project Director, IITM, Pune.
5. Dr. M. Sathyanarayana Malladi, Project Director, ISRO (Rtd)
6. Wing Commander G. S. R. Sharma, Indian Air Force (Rtd.)
7. Dr. P. Harinarayanan, Senior Scientist, KSCSTE (Convenor)

The Kerala State Electricity Board Limited (KSEBL) will be the implementation agency of the programme. The KSEBL is authorized to use the innovation funds provided under the plan schemes for the implementation of the programme. The KSEBL shall constitute an implementing committee and will invite tenders / Expression of Interest (EOI) for the implementation of the programme for short term phase within a week. The Technical Committee will guide the implementing agency.

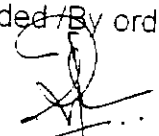
(By Order of the Governor)


**Dr. SURESH DAS**  
Ex-Officio Principal Secretary

To

All Members.  
The Additional Chief Secretary, Power Department.  
The Executive Vice President, KSCSTE, Pattom, Thiruvananthapuram.  
The Chairman & Managing Director, KSEBL, Thiruvananthapuram.  
The Member Secretary, KSCSTE, Pattom, Thiruvananthapuram.  
Additional Secretary to Chief Secretary.  
Private Secretary to Vice Chairman, State Planning Board.  
The Information and Public Relations Department.  
SF/OC.

Forwarded /By order

  
Section Officer

  
02/2/2016 03:28:16