1 17 412 30 6

सौर सनर सभी तक बाकी है, तो सरकार पूरा चुकता कव तक कर देना चाहती है ?

सी विकास महाजन : जहां लक कहलगांव पावर स्टेशन का ताल्लुक है, वहां सभी खमोन का एक्वोजिशन शुरु नहीं हुआ है। जहां तक राजमहल के माइन का सवाल है, वहां पर एक्बीजिशन शुरू हो गया है और सरकार की पॉलिसी है कि उनको मार्केट वैल्यू दी जाएगी और जिन जमींदारों या किसानों से हम जमीन एक्वायर करेंगे, कोशिश की जाएगी कि उनको कोल-माइन में नौकरी भी दी जाए।

मू-तापीय उर्जा पर ग्राधारित तापीय विद्युत केन्द्र की स्थापना

*102 श्री दौलत राम सारण: क्या ऊर्जा मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या सरकार को मालूम है कि सोबियत कस में स्टैंबरोपोल क्षेत्र में भू-तापीय ऊर्जा की सहायता से 10,000 कि० टाट क्षमता वाले एक तापीय विद्युत् केन्द्र की स्थापना की जा रही है और टर्बाइन को खलाने के लिए 4-5 किलोमीटर की गहराई पर 170°-180° सेंटीग्रेड उच्च दाब वाली वर्म पानी की भाप का प्रयोग किया जाएगा ;
- (अ) क्या इस प्रकार का परीक्षण भारत में भी करने की कोई योजना है और क्या इसके लिए भारत में काफी क्षमता उपलब्ध है; ग्रौर
- (ग) विद्युत् उत्पादन का किस पद्धति पर भनुसंधान किया जा रहा है ?

अर्जा मंत्री (भी ए० बी० ए० गनी भाग भौत्रदी) : (क) से (ग). विवरण सभा पटल पर रक्का जाता है। THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF ENERGY (SHRI VIKRAM MAHAJAN): (a) to (C). A statement is laid on the Table of the House.

Statement

Setting up a thermal power station based on Geo-Thermal Energy

- (a): No, Sir. The Government have no information about the setting of a geothermal project in Stavropol area of Soviet Russia.
- (b) & (c). Keeping in view the pre-sently assessed g.o.thermal potential, two pilot investingation projects in the Parbati and Puja Valleys to make a detailed assessment of geo-thermal potential, are under implementation in this country. From the present indications of geo-thermal potential in the Parbati Va ley, there does not seem to be potential for generating electric power because of the comparatively lower temperature of the geo-thermal steam. The investigation in the Puga Valley have not reached the stage to assess the potential in a reliable manner. The research and development efforts in geo-thermal prospecting and development are also being directed to utilise the heat energy for other purposes like cold storage plants and other industrial applications. Further, investigations for gro-thermal energy are also being directed to locate promising hydro-therm reservoirs which may have a future potential for power generation.

भी दौलत राम सारण: ग्रध्यक्ष जी. मझे ग्राप्स्वर्य है कि मैंने ग्रपने प्रक्त के 'क' में पूछा है कि रूस में स्टैवरोपोल क्षेत्र में भु-तापीय ऊर्जा के लिए एक बड़ा प्रोजेक्ट लगा रहे हैं, क्या इस सम्बन्ध में सरकार को जानकारी है ? यदि नहीं है, तो यह प्रश्न जाने के बाद जानकारी की जा सकसी थी। लेकिन इन्होंने इसका उत्तर न में दिया है। दूसरे पार्ट में मैंने पूछा है कि इसके लिए भारत में काफी क्षमता उपलब्ध है ? लेकिन उसका कोई संतोष-जनक उत्तर नहीं दिया गया है। तीसरे पार्ट "ग" में मैंने पूछा है कि विद्युत् उत्पादन का किस पद्धति पर मनुसंधान किया जा रहा है ? इस सम्बन्ध में भी बोड़ी सी बात कही गई है ?

मैं यह जानना चाहता हूं कि क्या भारत के अन्वर भू-तापीय विश्वत उत्पादन की विश्वेष क्षमता है, इसको क्या सरकार स्वीकार करती है? और इस सम्बन्ध में क्या जानकारी की गई है? जो वो परियोजनायें आपने प्रारम्भ की हैं, उनमें भापने कह दिया कि वहां क्षमता नहीं है, लेकिन मैं पूछना चाहता हूं कि उन दो के भ्रतिरिक्त मन्य स्थानों पर क्या क्षमता है ?

भी विकास सहाजन : मैंने जो जवाब दिया है, उसमें मैंने कहा है कि पार्वती भीर पूगा बैली, दोनों में इन्वेस्टीगेशन चले हुए हैं, लेकिन अभी तक हमें पार्वती वैली में कुछ नहीं भिला में है, जिससे यह कहा जा सके, वहां पर बिजली पैदा हो सकती है। प्या वैली जो कि कश्मीर में है, वहां पर श्रभी तक इन्वेंस्टीगेशन जारी है, लेकिन सभी तक कोई कन्कीट रिपोर्ट हमारे नहीं ग्राई है। जहां तक बाकी एरियाज का ताल्लक है, जी० एस० ग्राई० और भी कई इलाकों में कोशिश कर रहा है जैसे प्रदेश व्यास वैली हिमाचल प्रलखनन्दा य० पी० में है, सोना वैली हरियाणा में है ग्रीर वैस्ट कोस्ट महाराष्ट्र है। इन सब जगहों पर कोशिश कर रहे हैं कि कहीं से कुछ मिल जाए जिस से बिजली पैदा कर सकें लेकिन भ्रभी तक कोई संतोषजनक एविडेंस हमारे पास नहीं मार्ड है।

भी बौलतराम सारण: मैंने यह पूछा या कि विद्युत उत्पादन का किस पद्धति पर अनुसंधान किया जा रहा है, जिस से विद्युत उत्पादन के क्षेत्र में नई उर्जा उपलब्ध हो भीर किन किन क्षेत्रों में भ्रनुसंधान कार्य चालू दैं।

श्री विकम महाजन : जहां तक नई
। सिंज आफ इनर्जी का ताल्लुक है, हम
तोशिश कर रहे हैं कि टाइडल वेब्ज से
विजली पैदा कर सकें, हम कोशिश कर रहे हैं
कि बार्या-गैस से विजली और प्यल दोनों

पैदा कर सकें लेकिन जहां तक अगले पांच, सात सालों का सवाल है, हमें रिकाई करना पड़ेगा पानी और कोयले पर विजली पैदा करने के लिए। टाइडल पावर के लिए, हमने फ़ांस से बातचीत गुरू की है। सोलर इनर्जी का जहां तक सवाल है उस के लिए सोलर कमीशन भी बनाया जा रहा है।

भी बौलतराम सारण : कोई नई खोज की है, मेरे इस प्रश्न का उत्तर नहीं दिया गया है ।... (व्यवधान ...) विल्कुल नई खोज के बारे में मैंने प्रश्न पूछा है हाइडल पावर पहले से चालू है, तापीम विजली पहले से चालू है। नई खोज के बारे में कोई जवाब नहीं दिया है।

श्री विकम महाजन : टाइडल पावर एक नई सोसं हैं। वायो-गैस ग्रीर सोलर इनर्जी के बारे में मैं पहले बता चुका हूं। येतीनो नई हैं लेकिन ग्रगले पांच, सात साल तक हमें हाइडल ग्रीर थर्मल पावर पर निर्भर रहना पड़गा!

SHRI VIRBHADRA SINGH a According to many experts, the hot water springs in the Manikaran area of Parvati Valley in Himachal holds good prospects for production of electricity by gco-thermal power. I want to know whether Government have taken steps to investigate this.

SHRI VIKRAM MAHAJAN: I have, in my main answer, already said that, in the Parbati Valley, we are doing the investigation; we have already spent over a crore of rupees, but so far no evidence has come to show the potential for generating electric power.

SHRI P. NAMGYAL: In the Puga Valley where explorations for geo-thermal power were carried out a couple of years back, according to my information those investigations were completed and the expert reports have said that one Megawatt from each hole is possible. But the hon-Minister says that the investigation is still going on. Which one is correct?

SHRI VIKRAM MAHAJAN: So far as the Puga Valley in Ladakh, Jammu & Kashmir, is concerned, we have already spent about Rs. 5 lakhs, and the total amount sanctioned so far is about Rs. 1 crore. Sufficient evidence has not come to show that it can be commercially exploited for power generation.