

RAJYA SABHA

Wednesday, the 8th May, 2002/18 Vaisakha, 1924 (Saka)

The House met at eleven of the clock,

MR. CHAIRMAN in the Chair.

ORAL ANSWERS TO QUESTIONS

Use of Water Resources for Generating Hydro-Electric Power in North Eastern States

*601. SHRI DRUPAD BORGHAIN: Will the Minister of POWER be pleased to state:

(a) the steps taken to utilize the vast water resources for generating hydro-electric power in North Eastern States;

(b) whether any decision has been taken on Siang (Dihang) project in the catchment area of the Brahmaputra in Arunachal Pradesh;

(c) whether the Brahmaputra Board has been consulted in this regard; and

(d) the present status of Tipaimukh project in Manipur?

THE MINISTER OF -STATE IN THE MINISTRY OF POWER (SHRIMATI JAYAWANTI METHA): (a) to (d) A Statement is laid on the Table of the House.

Statement

Regarding use of Water Resources for Generating Hydro-Electric Power in North Eastern States

(a) to (d) The Central Electricity Authority (CEA) has assessed that the vast water resources of the rivers in the Northern Eastern States have a hydro electric power potential of 58971 MW in terms

of installed generating capacity. 1062 MW generating capacity has already been installed so far; 387 MW is under execution and 22,795 MW hydroelectric projects are under Stage-I and Stage-II activities in the Central Sector. The CEA has recently completed a ranking study of 399 schemes covering all the river basins in the country. The Brahmaputra and other river basins in the North East account for 145 schemes which have been ranked in three categories in terms of their attractiveness. Out of these, 41 schemes (5718 MW) have been ranked in the first category and 86 schemes (41203 MW) in the second category. The ranking study would enable potential developers to undertake detailed survey & investigation and execution of the viable schemes in a phased manner. CEA is holding discussions with the States to draw up an action plan for development of the identified hydro electric projects in the Region. The Government of India is according high priority to development of the hydro electric potential in the country, especially in the North Eastern Region. The Central Sector Public Undertakings, namely, the North Eastern Electric power Corporation (NEEPCO) and the National Hydro-electric Power Corporation (NHPC) are actively engaged in this task. NEEPCO has recently commissioned the Doyang Hydro Electric project (75 MW) in Nagaland and Ranganadi Hydro-electric Project (405 MW) in Arunachal Pradesh. It is presently executing Kopili Stage-II (25 MW) in Assam and Turial Hydro-electric Project (60 MW) in Mizoram. It has also commenced pre-construction activity on Kameng Hydroelectric Project (600 MW) in Arunachal Pradesh. NHPC has taken up, after formal transfer from the Ministry of Water Resources and due consultations with Brahmaputra Board, survey & investigation of Subansiri Upper, Middle and Lower Hydro-electric Schemes (total 6500 MW) and Siang (Dihang) Upper, Middle and Lower Hydro-electric Schemes (total 13400 MW). The Stage-II activities relating to pre-construction activities in respect of Subansiri Lower HE Project (2000 MW) in Arunachal Pradesh have been approved.

The Tipimukh Hydro-electric Project (1500 MW) in Manipur was initially investigated by the Brahmaputra Board. The Project was handed over to NEEPCO in July, 1999. NEEPCO submitted the Detailed Project Report to the Central Electricity Authority and the Government of Manipur in December, 2000. It has been advised to tie-up necessary inputs and clearances for taking up implementation

[8 May, 2002]

RAJYA SABHA

of the project. All possible efforts are being made by NEEPCO with the help of the Government of Manipur to generate public opinion in favour of the project so as to facilitate necessary statutory clearances for the project. As the project entails a substantial expenditure on account of security arrangements, the matter is being pursued for excluding the cost of security from the project cost.

SHRI DRUPAD BORGHAIN : Sir, the North-East region of our country, as a whole, is very much backward industrially, though the region is rich in vast natural resources. Sir, abundant water is such a natural resource of the region. If this water resource is fully utilised for large-scale generation of cheap hydro-electric power, it can give a fillip to the industries in the region. But the Union Government has been neglecting this sphere for a long time.

Sir, actually, during the period of United Front Government, the industrial backwardness of this region had been re-discovered, and that Government tried to do something. Now, in reply to my question, the hon. Minister said, "The Central Electricity Authority (CEA) has assessed that the vast water resources of the rivers in the North-Eastern States have a hydro-electric power potential of 58971 MW in terms of installed generating capacity." But, only 1062 MW generating capacity has been installed so far. It is not a negligence?

So, I would like to know from the hon. Minister when the Ministry of Power will implement in all-pervasive plan to tap fully the vast potential of generating hydro-electric power from uninterrupted supply of natural water resources of the North-East region? What is the time-frame? This is my first supplementary.

श्रीमती जयवंती महेता : सभापति महोदय, माननीय संसद सदस्य जी ने जो सवाल पूछा है, वह बिल्कुल सही है। देश में करीब एक लाख 48 हजार मेगावाट की जल विद्युत क्षमता है। यह बात सही भी है तो मैंने अपने उत्तर में लिखी है कि 58971 मेगावाट की क्षमता पूर्वोत्तर क्षेत्र में है। लेकिन आज तक सिर्फ 1062 मेगावाट विद्युत ही विकसित हो सकी है। इसके लिए जल्दी से जल्दी पूर्वोत्तर क्षेत्र में जल विद्युत योजना का विकास करने की नजर से हमारी सरकार ने बहुत अच्छे कदम उठाये हैं। मैं यह बताना चाहूंगी कि माननीय प्रधानमन्त्री जी 21 और 22 जनवरी, 2000 को पूर्वोत्तर क्षेत्र के दौर पर गए थे और उन्होंने वहां के मुख्य मन्त्रियों की एक बैठक अयोजित की थी और सोशियो-इकोनॉमिक

डेवलपमेंट की दृष्टि से उन्होंने अपना एजेंडा जाहिर किया था। यह बात सही है कि जल विद्युत योजना का विकास करने की नजर से भारत सरकार ने, विद्युत मन्त्रालय ने अभी एक रैकिंग स्टडी किया है। उस रैकिंग स्टडी के आधार पर हम यह बता सकते हैं कि बेसिन-वाईज पूरे देशभर के लिए करीब 399 योजना उसमें से आईडेंटिफाई की हैं। लेकिन पूर्वोत्तर क्षेत्र में करीब 145 परियोजनाओं को आईडेंटिफाई किया है और उसके माध्यम से 57370 मेगावाट का जेनरेशन हम कर पायेंगे, ऐसी हमें उम्मीद है। लेकिन जब आईडेंटिफाई रैकिंग स्टडी के माध्यम से की गई है तो मैं यह बताना चाहती हूँ कि सब की सब योजनाओं को एक साथ पूरा करना नामुमकिन है और इसके लिए जो रैकिंग स्टडी किया है, उसमें कम लागत से और जल्दी से जल्दी जिनको हम कर सकते हैं, ऐसी योजनाओं को हमने श्रेणीबद्ध तरीके से निर्धारित किया है। ए श्रेणी में 41 स्कीमें हैं जो 5718 मेगावाट बिजली जनरेट करेगी। हमने "बी" श्रेणी में 86 स्कीमों को रखा है जो 41203 मेगावाट बिजली का जनरेट कर सकती हैं। हमने "सी" श्रेणी में 88 स्कीमों को रखा है जो 10450 मेगावाट बिजली का जनरेशन करेगी। टोटल 145 योजनाओं द्वारा 53370 मेगावाट का जनरेशन होगा। इस रैकिंग स्टडी के कारण भारत सरकार के सारे उपक्रम इसका सदुपयोग कर सकेंगे और हमें उनका सहयोग प्राप्त होगा और पूर्वोत्तर क्षेत्र की जल विद्युत क्षमता का हम जल्दी से जल्दी उपयोग करने के काबिल हो सकेंगे, ऐसा मुझे करना है।

SHRI DRUPAD BORGOHAIN : Sir, I heard the answer. There is only a promise in the written in the reply of the hon. Minister. But, actually the implementation part is very much necessary. That is my point.

Now, I put my second supplementary.

Sir, The Brahmaputra Board had been formed by an Act of Parliament in 1980 to harness the mighty river waters to help the people of the North-East Region, by controlling floods, generating cheap hydro-electric power of immense magnitude and creating irrigation facilities.

More than twenty years have passed. In 1983-84, the Brahmaputra Board had drawn up a masterplan, prepared a detailed project report. After 1996, it modified the earlier proposals, but I am sorry to say, without any tangible result.

Now, the Siang, Subansiri and Tipaimukh projects prepared by the Board can produce a large-scale hydro-electric power, when can be sufficient not only for the North-East Region, but also for the North Bengal, Bihar and Uttar Pradesh.

So, Sir, I would like to know from the Hon. Minister what are the reasons for not taking this opportunity, in cooperation with the Brahmaputra Board, to use the vast water resources of the mighty rivers—Brahmaputra and Barak and produce the power on a large-scale to help the development of the Region in the field of industry and agriculture in particular and in the economy in general. What are the reasons for the delay.

श्रीमती जयवंती मेहता : सभापति मोहदय, माननीय सदस्य जो कह रहे, उनकी बातों से मैं सहमत हूँ। 1983 में ब्रह्मपुत्र बोर्ड ने भारत सरकार से ग्रांट लेकर उसका डी 0 पी 0 आर 0 बनाया था। उसके पश्चात आप सब लोग अच्छी तरह से जानते हैं कि सियांग और सुबन्सिरी—ये दोनों नदियों ब्रह्मपुत्र नदी की ट्रिब्यूटरीज हैं और उसके आधार पर जो डी 0 पी 0 आर 0 ब्रह्मपुत्र बोर्ड ने बनाया था, उसके आधार पर उसको जल्दी कार्यान्वित करना आवश्यक था लेकिन 25 वर्ष का समय बीत जाने के बाद भी जब उसका विकास ठीक से नहीं हो पाया तो उसके पश्चात उस समय के माननीय विधुत मन्त्री स्वर्गीय श्री कुमार मंगलम जी ने इस कार्य को जल्दी करने की दृष्टि बोर्ड के साथ बातचीत की। प्रधानमन्त्री के माध्यम से भी बातचीत की और फिर इस कार्य को कार्यान्वित करने के लिए 22 मार्च 2000 को एन 0 एच 0 पी 0 सी 0 को कहा गया। आज एन 0 एच 0 पी 0 सी 0 ब्रह्मपुत्र बोर्ड का पूरा सहयोग लेकर तथा उनके द्वारा बनाए गए डी 0 पी 0 आर 0 की गहराई में जाकर उसी को आगे विकसित करने की दृष्टि से प्रयत्नशील हैं और मैं यह बताना चाहती हूँ कि सियांग और सुबन्सिरी के जो प्रोजेक्ट्स हैं, वे सचमुच में बहुत उपयुक्त हैं। अरुणाचल प्रदेश के अन्दर आज 20 हजार मेगावाट का जो यह प्रोजेक्ट है, वह विश्व के विशालतम प्रोजेक्ट्स में से एक बनेगा और उसका लाभ पूरे भारत वर्ष को हो सकता है। यह बात बिल्कुल सही है। एन 0 एच 0 पी 0 सी 0 अब उस पर स्टेज वाईज कार्य करने का काम कर रही है। इसके बारे में मैं बता सकती हूँ कि इसके अलावा तुइबाई का जो प्रोजेक्ट 210 मेगावाट का है, लोकटक डाउन्स्ट्रीम मणिपुर 90 मेगावाट का प्रोजेक्ट है तथा तिपाईमुख मणिपुर का जो प्रोजेक्ट है, उसको भी कार्यान्वित करने के लिए हम कटिबद्ध हैं। तिपाईमुख के बारे में आपने जो सवाल पूछा, उसकी जानकारी के लिए मैं आपको बता सकती हूँ कि तिपाईमुख प्रोजेक्ट मल्टीपरपस प्रोजेक्ट्स है। यह बात सही कि उसमें इरीगेशन का, बाढ़ कंट्रोल करने का तथा पॉवर निर्माण का—इन सारे हेतुओं को हम सिध्द कर सकते हैं। उस दृष्टि से सी 0 ई 0 ए 0 ने सन 2000 में नीपको को डी 0 पी 0 आर 0 बनाने के लिए कहा। कहने का तात्पर्य है कि तिपाईमुख प्रोजेक्ट कार्यान्वित होना चाहिए, यह 1500 मेगावाट का है, यह सारी बातें सही हैं, लेकिन वहाँ पर कई प्रकार के अवरोधों का सामना आज नीपको को करना पड़ रहा है। वहाँ पर कानून और व्यवस्था इतनी

सहयोगपूर्ण अवस्था में नहीं है, कई प्रकार की सिक्योरिटी की प्राबलम्स वहां पर हो रही हैं जिसके कारण तिपाईंमुख प्रोजेक्ट को जल्दी से आगे बढ़ाने की कार्यवाही में कई प्रकार के अवरोध हो रहे हैं।

SHRI KARNENDU BHATTACHARJEE : Sir, my supplementary is only in connection with the Tipaimukh project. Before I put the question, I would give you some brief facts of this project. One of the important recommendations made by the Shukla Commission for the development of infrastructure was to take up the construction of the Tripaimukh Dam which is a 1500 Cops project on the Barak river in Manipur. This project has been under the consideration of the Government since the early 60s. The Brahmaputra Board did a lot of work formulating the plan for the project. But the project could not move ahead due to opposition from the Government of Manipur. Recently, this project has been transferred to the NEEPCO. They again took up the matter with the Government of Manipur after meeting some of their objections. The Manipur Legislature has since passed a legislation agreeing to hand over the project to the NEEPCO for implementation. But so far, it has not materialised due to one reason or the other resulting in delay in taking up the project.

MR. CHAIRMAN : you are reading out a statement. Please put the question. Don't read out.

SHRI KARNENDU BHATTACHARJEE : Sir, if I want to know from the Minister

MR. CHAIRMAN : You just put the question.

SHRI KARNENDU BHATTACHARJEE : Definitely, I will give you some facts about what is happening here. It is a long-pending case. I want to know three things from the hon. Minister. The Minister has just now explained the present position of the tipaimukh Dam. I want to know whether the MoU is signed among Mizoram, Manipur and Assam. Another question is on the provision of security cover to the Tipaimukh project from the Central sector. If the costs of the security coverage is loaded on to the project cost, the unit costs of generation will become unworkable. In this connection, I want to draw your attention

MR. CHARIMAN : Please do not draw attention. Put your question.

SHRI KARNENDU BHATTACHARJEE : This is the most important, Sir. The project concerns three States in the North-East, Mizoram, Manipur and the south of Assam. The Standing Committee on Energy passed a unanimous resolution long ago and sent it to the Ministry. But, till now, no action has been taken. What is the reason why you are not signing the MoU with the Manipur Government? I want to know this from the hon. Minister.

MR. CHAIRMAN : You have put the question. That is all. Now, the Minister should not give a long reply. We have spent about 12 minutes on one question. Only two Members have put their questions.

श्रीमती जयवंती मेहता : सभापति मोहदय, माननीय सदस्य ने जो प्रश्न पूछा है तिपाईं मुख प्रोजेक्ट के बारे में, वे यह जानना चाह रहे हैं कि इसकी सिक्योरिटी का खर्चा क्या पॉवर कॉस्ट के ऊपर डालने की कोशिश की जा रही ? महोदय, ऊर्जा से संबंधित स्थायी समिति ने अपनी जो रिपोर्ट दी है, उसमें इस बात का उल्लेख किया है उसको मैं पढ़कर सुनाना चाहती हूँ।

“बजट अनुमान 2001-02 में तिपाईं मुख हाइड्रो इलेक्ट्रिक परियोजना के लिए 20 करोड़ का परिव्यय रखा गया था। बहरहाल 2001-2002 के संशोधित अनुमान में परिव्यय का मूल्यांकन किया गया है और तिपाईं मुख हाइड्रो इलेक्ट्रिक परियोजना के लिए शून्य प्रावधान किया गया है। ऐसा इस कारण से हुआ क्योंकि नीपको द्वारा परियोजना निष्पादन के लिए मणिपुर सरकार के साथ पहलुओं के कारण निर्णय के अभाव में समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर नहीं हुए। सुरक्षा, राष्ट्रीय मार्ग विपथन तथा बाढ़ नियंत्रण घटक के संबंधित लागत समावेशन के कारण परियोजना लागत पर्याप्त रूप से बढ़ गई। सुरक्षा एक प्रमुख मुद्दा है। राज्य सरकार के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर से पूर्व उन सभी मामलों का समाधान किया जाना अपेक्षित है।

दूसरा, इसी के साथ मैं यह जानकारी देना चाहूंगी कि असम, मिजोरम, मणिपुर, इन तीनों सरकारों से हमें एन0 ओ0 सी0 लेने की आवश्यकता है और उसके पश्चात ही एम0 ओ0 यू0 पर हस्ताक्षर हो सकते हैं। जब सर्वे और इवेस्टिगेशन करने के लिए भारत सरकार की टीम वहां जाती है तो उनको सुरक्षा की दृष्टि से मणिपुर सरकार की तरफ से पूरा सहयोग प्राप्त नहीं होता है। इसी कारण से इस कार्य में विलम्ब हो रहा है और इसको जल्दी कार्यान्वित करने में अड़चने और अवरोध उत्पन्न हो रहे हैं।

श्री संघ प्रिय गौतम : सभापति महोदय, वर्तमान सरकार जब 1998 में अस्तित्व में आई थी तब इस सरकार के माननीय प्रधान मन्त्री जी ने उत्तर-पूर्व राज्यों के हित, विकास और कल्याण के लिए अनेक योजनाएं घोषित की थी। उनमें से पैकेज के रूप में आठ पन विद्युत संयंत्र लगाने की भी घोषणा हुई थी मैं माननीय मन्त्री महोदय से यह जानना चाहता हूं कि वे आठ संयंत्र लगे हैं या नहीं ? यदि लगे हैं तो कहां लगे हैं? उनकी प्रगति क्या है? अगर नहीं लगे हैं तो क्यों नहीं लगे हैं?

श्रीमती जयवंती मेहता . माननीय प्रधानमन्त्री जी ने पैकेज डिक्लेयर किया था, उसके आधार पर मैं बताना चाहती हूं कि उसमें जो बातें बताई गई हैं उसका पूरा इम्प्लेमेंटेशन हो रहा है। इस पैकेज में जो बातें बताई गई थी वे हैं- लोकटक डाउन स्ट्रीम, तिस्ता सिक्किम के लिए सबान्सिरी लाअर अरुणाचल प्रदेश, इलेक्ट्रीफिकेशन आफ दि फाइव हंड्रेड ट्राइबल विलेजेस इन नॉर्थ ईस्ट, सब ट्रांसमिशन एंड डिस्ट्रिब्यूशन सिस्टम। ये चीजे उन्होंने पैकेज में डिक्लेयर की थी। इस आधार पर मैं बता सकती हूं कि इन पर कार्यावयन हो रहा है। मैं विशेष रूप से ट्रांसमिशन के बारे में बताना चाहूंगी कि पूर्वोत्तर क्षेत्र में करीब तेरह नए सब स्टेशन बन गए हैं जिसके साथ 4,013 सर्किट किलोमीटर नई ट्रांसमिशन लाइनें डाली गई हैं। जो बाकी के पाँवर प्राजेक्ट्स यहाँ बताए गए हैं वे निपको और एन0 एच0 पी0 सी0 द्वारा कार्यान्वित किए जा रहे हैं।

SHRI PRANAB MUKHERJEE : Sir, I would like to draw the attention of hon. Minister to the last paragraph of her statement. NEEPCO prepared the project report for Tipaimukh, and while preparing the project report for the Tipaimukh project, they included the cost of security, and now, the Minister is coming and telling that the security cost should be excluded; otherwise, the project would be totally unviable. But, what I would like to know from the hon. Minister is, what type of organisation it is, which will include the cost of security, which is the sovereign responsibility, either of the State Government or of the Central Government, to be passed on to a project, and if the security cost is transferred to the project, then, a project would never be economically viable. No bank and financial institution will come forward to fund that project. Therefore, I would like to know from the hon. Minister whether she will outrightly exclude that component of expenditure and to review whether the project would be viable, and lending institutions would be in a position to fund the project.

श्रीमती जयवंती मेहता . सभापति जी, सम्मानीय सदस्य ने जो बात पूछी हैं, वह सही हैं। इसके उत्तर में मैं यही कह सकती हूँ बाढ़ नियंत्रण करने, नेशनल हाई वे डाइव्ट करने के लिए और सिक्योरिटी फोर्सेस लगाने के लिए जो भी खर्च होने वाला है, वह हम प्रोजेक्ट के ऊपर नहीं डाल सकते। यदि प्रोजेक्ट पर डाला गया तो वह कमर्शियली वॉयलेबल प्रोजेक्ट नहीं बनेगा और हम अपने उपभोक्ताओं को सस्ती बिजली उपलब्ध करने की बात पूरी नहीं कर पाएंगे। इसलिए इस खर्च को प्रोजेक्ट के खर्च में डालना उचित नहीं होगा। यह बात स्टेडिंग कमेंटी ने भी बताई है कि पॉवर मिनिस्ट्री भी यही चाहती है कि इस खर्च को प्रोजेक्ट पर डालना उचित नहीं होगा।

SHRI RISHANG KEISHING : Mr. Chairman, Sir, Tipaimukh project is located on the border of Manipur and Mizoram. Ninety-five per cent of the area to be affected is in Manipur. There were some objections earlier. But, about two years ago, the Manipur Assembly unanimously adopted a resolution, welcoming the construction of this dam. After that, the matter was left to the authority concerned to negotiate with the State Government of Manipur. The Manipur Government has a lot of problems because of the submersion of areas and with regard to the rehabilitation of the submerged villages. So, I would like to know how many meetings have been held between the State Government and the authorities concerned for settling the issues and what are the hitches now.

श्रीमती जयवंती मेहता . अभी दो दिन पूर्व मणिपुर के मुख्यमंत्री, ऊर्जा मन्त्री एवं पीडब्ल्यूडी मन्त्री मेरे पास आए थे, उनके साथ मेरी बातचीत हुई। अभी नयी-नयी सरकार बनी है, उन्होंने यह वादा किया है कि हम आपको मणिपुर सरकार की तरफ से पूरा सहयोग देगे। भारत सरकार ने अपनी तरफ से उनको पूरा आश्वस्त किया है कि भारत सरकार भी उनके इस प्रोजेक्ट में पूरा सहयोग प्रदान करेगी और दोनों को मिलाकर हम इन प्रोजेक्ट को, मणिपुर के तिपाई प्रोजेक्ट में पूरा सहयोग प्रदान करेगे। वहां पर जो अवरोध निर्मित किए जाते हैं, तथाकथित एनजीओज द्वारा निर्मित किए जाते हैं। तो उसके लिए जब से नीपको ने अपना कार्य संभाला है, कार्यान्वयन का काम प्रारंभ किया है तब से लेकर आठ पब्लिक मीटिंग वहां पर हमने की हैं। अंतिम लास्ट पब्लिक मीटिंग 29 जनवरी, 2002 को की थी। मणिपुर गवर्नमेंट को पूरा सहयोग देकर हम यह काम करना चाहते हैं। सबमर्जन वगैरह की डिटेल् वाली बात है, जब तक सर्वे रिपोर्ट पूरी कंप्लीट नहीं होती डीपीआर तैयार नहीं होती, जब तक उसके बारे में कुछ कहना उचित नहीं होगा।

SHRI NABAM REBIA : Sir, we all know that the North-Eastern region, in general, and Arunachal Pradesh, in particular, could be the power house of this country, and could provide a solution to the national power problem. As per official estimates, the region has a power potential of 3400036000 MW, but I believe it is much more than that. The statement laid by the Minister is very inspiring and encouraging. There is a consolation; it is said that the Ranganasdi Hydel Project has been commissioned by NEEPCO. But, Madam, this 405 MW Hydel Project which was started during my school days is yet to be commissioned, to the best of my knowledge. If it has been commissioned, how many units it is generating and why there has been so much of delay in the implementation and execution of this project. This is part (a) of my supplementary.

Part (b) of my supplementary is, if you could kindly name some of the mega power projects of the region, particularly, In Arunachal Pradesh; at what stage the project is; and whether there is any DPR pending with the Ministry. This is the information I would like to seek from you.

श्रीमती जयवंती मेहता : दोगांग एवं रंगा नदी का अभी कमीशन हुआ है। रंगा नदी 405 मेगावाट योजना का अभी उसका कमीशन हुआ है। आपने जो मेगा के बारे में पूछा है, उसके बारे में मैं यही बताना चाहती हूँ कि सियांग और सुबांसिरी, लाअर, मिडिल और अपर, ऐसे 6 प्रोजेक्ट हैं तो मेगा पॉवर के रूप में माने जाते हैं। सियांग और सुबान्सिरी करीब 20 हजार मेगावाट के हैं और उसमें अपर सियोग परियोजन 11 हजार मेगावाट तक की हैं इसके लिए मैं यह बता सकती हूँ कि स्टेज एक जो वह 2000 के दिस्मबर में सीईए को सबमिट कर दी गयी है। 21.5.2001 को जो एमओईएफ से साईट का क्लियरेंस उनको प्राप्त हो चुका है और सेकेंड स्टेज की जो कार्यवाही है वह भी साथ-साथ चल रही है। इन्वायरनमेन्ट क्लियरेंस, फारेस्ट क्लियरेंस अलग-अलग प्रकार के सारे क्लियरेंस यदि 2004 तक में हो जाएंगे तो यह प्रोजेक्ट 2011 तक कंप्लीट हो सकते हैं और इसमें करीब-करीब 20 हजार मेगावाट तक का विद्युत उत्पादन कर सकते हैं।

Implementation of Parbati Hydro-electric project

*602. SHRI AIMADUDDIN AHMED KHAN (DURRU) : Will the Minister of POWER be pleased to state :

(a) what progress has so far been made in the implementation of the Parbati-Hydro-electric Project (2051 MW);