

(Rs. crores)

Plant	1973-74	1974-75	1975-76	1976-77	1977-78
BHILAI . . . . .	293	318	343	356	284
ROURKELA . . . . .	270	274	300	336	324
DURGAPUR . . . . .	134	155	156	174	154
BOKARO . . . . .	400	326	603	802	896
IISCO . . . . .	110	109	116	145	*
TISCO . . . . .	143	170	187	205	193

\* The accounts for the year 1977-78 have not yet been finalised.

3. Working result: (Before tax)

(Rs. Crores)

Plant	1973-74	1974-75	1975-76	1976-77	1977-78
BHILAI . . . . .	17.78	28.69	28.22	40.05	39.76 <sup>a</sup>
ROURKELA . . . . .	9.74	18.14	28.33	33.13	19.09 <sup>a</sup>
DURGAPUR . . . . .	-18.43	-14.32	-20.05	-7.74	-17.58 <sup>a</sup>
BOKARO . . . . .	-10.44	-11.65	-16.94	1.76	-10.10 <sup>a</sup>
TISCO . . . . .	14.22	27.98	12.67	18.03	7.87
IISCO . . . . .	-3.68	1.03	-3.61	-16.25	-31.89 <sup>b</sup>

\* Relates to a period of 13 months from 1-4-1977 to 30-4-1978.

@ Provisional as accounts have not yet been finalised.

Information about labour productivity and man-hours lost is being collected and will be laid on the Table of the House.

राज स्थान में पाये गये खनिजों की किस्म तथा मात्रा

1051. श्री बोलत राम सारथ : क्या इस्पात और खान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) राजस्थान में पाये गये प्रमुख खनिजों तथा कम महत्व वाले (मार्गिनर) खनिजों के नाम क्या हैं और क्या उनको किस्म तथा मात्रा का निर्धारण करने के लिये एक सर्वेक्षण किया गया है;

(ख) इन खनिजों का विदोहन करने के लिये तथा उन पर आधारित उद्योगों की स्थापना के लिये केन्द्रीय सरकार ने क्या सहायता दी है; और

(ग) क्या इस संबंध में राज्य सरकार से प्रोत्साहन हुए कोई प्रस्ताव विचारधीन हैं और यदि हाँ, तो उनका स्वरूप क्या है ?

इस्पात और खान मंत्रालय में राज्य मंत्री (श्री कृष्णा मुन्डा) : (क) राजस्थान में पाए गए खनिजों में तांबा ध्रुवस्क, सीसा-बस्ता ध्रुवस्क, टंगस्तन ध्रुवस्क, पाइराइट, भद्रक फास्फोराइट, बुलोस्टोनाइट, चूना पत्थर, सेलडरूरी, जिप्सम, पत्ता, फ्लूराइट, चार्लेट सिलिका सैंड, फेल्ट्यार आदि मुख्य खनिज और बेन्टोनाइट, इमारती पत्थर आदि शीघ्र खनिज हैं।

भारतीय-पूर्वशासनिक सर्वेक्षण तथा राजस्थान सरकार का खान और भूतंत्र निदेशात्मक राजस्थान में खनिजों की खोज का काम करते हैं। इन खोजों के फलस्वरूप अनेक खनिज निक्षेपों के पंगारों और वेदों का मूल्यांकन किया गया है। ये सर्वेक्षण सहायता दिए जाते हैं।

(ख) केन्द्रीय सरकार के उपकम हिन्दुस्तान कापर लि० और हिन्दुस्तान बिक लि० मन्त्र: ताबा और सीसा बस्ता बंधारों का दोहन कर रहे हैं।

(ग) राज्य सरकार द्वारा योजना रजि के आबंटन के लिए योजना आयोग को प्रस्तुत सामान्य वार्षिक योजना प्रस्तावों के अलावा, राज्य सरकार का अन्य कोई विविष्ट प्रस्ताव केन्द्र सरकार के विचारार्थ नहीं है।

#### Harnessing Thermal Power from Sea

1052. SHRI K. RAMAMURTHY: Will the Minister of ENERGY be pleased to state:

(a) the action taken on the proposal of Tamil Nadu Electricity Board for harnessing thermal power from the sea in Bay of Bengal;

(b) whether Government have received any such similar proposals from any other State Government; and

(c) if so, the action proposed to be taken on such schemes?

THE MINISTER OF ENERGY (SHRI P. RAMACHANDRAN) (a) The Tamil Nadu Electricity Board had written to Government about the need for taking up investigations regarding possibilities of harnessing thermal power from the sea. The Ocean Thermal Energy Conversion System (OTEC) involves use of the temperature difference in the Ocean between warm surface water and cold water at great depths to produce electricity (about 20 centigrade at a depth of about 1200 metres). This system requires complex technology which is in the preliminary stage of research and development in advanced countries. As such, it was considered premature to take up investigation as proposed by the Tamil Nadu Electricity Board.

(b) No, Sir.

(c) Does not arise.

#### Power transmission and distribution Losses

1053. SHRI SUKHDEV PRASAD VERMA: Will the Minister of ENERGY be pleased to state:

(a) whether the attention of the State Governments has been drawn to the problem of power transmission and distribution losses suffered by the State Electricity boards; and

(b) if so, the reaction of the State Government thereon?

THE MINISTER OF ENERGY (SHRI P. RAMACHANDRAN): (a) Yes, Sir. Government is aware of the problem of transmission and distribution loss and this question has been discussed in many forums and the State Electricity Boards have been directed to take the necessary steps.

(b) Action to reduce line losses is a continuing process. Various measures have been adopted by the State Electricity Boards to reduce power transmission and distribution losses and as a result there has been reduction in losses in some of the States. These steps include erection of new transmission lines and sub-stations to relieve over loading, reinforcement of conductors of existing lines, installation of H.T. capacitors at various grid sub-stations, provision of potential links inside the body of meters, etc. To reduce loss due to theft, the State Electricity Boards have established vigilance squads to carry out surprise inspection of installations.

#### Alleged deterioration in the working of public undertakings

1054. SHRI M. RAM GOPAL REDDY;

SHRI BALASAHEB VIKHE PATIL:

Will the Minister of STEEL AND MINES be pleased to state:

(a) whether there has been deterioration in the working of public under-