लागत (75 पैसे और 115 पैसे प्रति यूनिट के बीच) और लघु पनबिजली केन्द्रों द्वारा उत्पादित बिजली की लागत (20 से 2° पैसे प्रति यूनिट के बीच) अधिक है जिसके मुख्य कारण ये हैं—अधिक ऊंचाई, कठोर तापमान स्थितियां, पानी को न जमने देने के लिए अहतियाती पगों पर व्यय, तथा ईधन और उपकरण ढोने की उच्च लागत। जब इस क्षेत्र में भार-मांग काफी बढ़ जायेगी, तो इसको सहवर्ती ग्रिडों के साथ और अन्ततः अखिल भारतीय ग्रिड के तैयार हो जाने पर उसके साथ जोड़ना मितव्ययी तौर पर संभव हो जायेगा।

ट्राम्बे में जीरो एनर्जी फास्ट रिएक्टर स्टेशन का निर्माण

525. **श्री महाराज सिंह भारती :** क्या **प्रधान मन्त्री** यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) ट्राम्बे में जीरो एनर्जी फास्ट रिएक्टर स्टेशन के निर्माण के बारे में अब तक कितनी प्रगति हुई है ; और

(ख) इस स्टेशन के परीक्षण तथा अनुसंधान हेतु कब चालू किये जाने की संभावना है ?

प्रधान मन्त्री, वित्त मन्त्री, अणु शक्ति मंत्री तथा योजना मंत्री (श्रीमती इंदिरा गांधी) : (क) आशा की जाती है कि रिएक्टर की स्थापना के लिये निर्माणाधीन भवन जून, 1970 तक बन कर तैयार हो जायेगा। यह भी आशा की जाती है कि रिएक्टर-पद्धति, रिएक्टर के हिस्से तथा ईधन सितम्बर, 1970 तक निर्मित किये जा चुकेंगे।

(ख) आशा की जाती है कि नियंत्रण-पद्धति का जांच-कार्य पूरा हो जाने पर रिएक्टर दिसम्बर, 1970 में क्रांतिकता प्राप्त कर लेगा तथा उसके बाद वह अनुसंधानात्मक परीक्षणों के लिये उपलब्ध हो जायेगा।

रियेक्टर कलपक्कम में अनुसंधान केन्द्र का निर्माण

526. **श्री महाराज सिंह भारती :** क्या **प्रधान मन्त्री** यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) तमिलनाडु के कलपक्कम में रिएक्टर अनुसंधाम केन्द्र के निर्माण कार्य में अब तक कितनी प्रगति हुई है ; और

(ख) यह केन्द्र फास्ट ब्रिडर रिएक्टर तकनीक का अनुसंधान करने में समर्थ हो जायेगा ?

प्रधान मन्त्री, वित्त मन्त्री, अणु शक्ति मंत्री तथा योजना मंत्री (श्रीमती इंदिरा गांधी) : (क) तथा (ख). केन्द्र की स्थापना के लिए स्थान की जांच-पड़ताल करने का काम पूरा किया जा चुका है तथा केन्द्र के नकशों को अन्तिम रूप दिया जा चुका है। इंजीनियरी-भवनों तथा सहायक सुविधाओं का निर्माण जारी है।

आशा की जाती है कि इंजीनियरी हालों का उपयोग दिसम्बर, 1970 में किया जाने लगेगा। फास्ट ब्रिडर रिएक्टर का निर्माण लगभग 12 महीने में शुरू किये जाने की आशा है।

8th Guards Indian Army

527. SHRI GEORGE FERNANDES : Will the Minister of DEFENCE be pleased to state :

(a) whether Government have received a copy of a statement made by Shri K. Envey, former Development Minister of Manipur, on the atrocities committed by the officers and men of the 8th Guards Indian Army ;

(b) if so, the details thereof ; and

(c) the action taken thereon ?

THE MINISTER OF DEFENCE AND STEEL AND HEAVY ENGINEERING (SHRI SWARAN SINGH) : (a) to (c). Yes, Sir. The statement contained allegations

that army personnel had inflicted inhuman torture on civilians in a village in Ukhrul. A combined team of senior officials of the Manipur administration and local army officers who enquired into the incident reported that the allegations did not have any basis.

Defects Noticed in Tarapore Atomic Plant Switch-Yard

528. SHRI GEORGE FERNANDES :
SHRI SAMAR GUHA :

Will the PRIME MINISTER be pleased to state :

(a) whether any defects have been noticed in the Switch Yard of the Tarapore Atomic Plant ;

(b) if so, the details thereof ; and

(c) the steps being taken to set the defects right ?

THE PRIME MINISTER, MINISTER OF FINANCE, MINISTER OF ATOMIC ENERGY AND MINISTER OF PLANNING (SHRIMATI INDIRA GANDHI) : (a) and (b). Yes, Sir. Some defects developed in the 220 KV isolator as also in the insulators of the switch yard adjacent to the Tarapore Station, which is owned, operated and maintained by the Maharashtra State Electricity Board.

(c) The Maharashtra State Electricity Board have undertaken the necessary programe of repairs.

Death of Test Pilot of Hindustan Aeronautics in an Aircrash

529. SHRI K. P. SINGH DEO :
SHRI BAL RAJ MADHOK :

Will the Minister of DEFENCE be pleased to state :

(a) whether a test pilot of the Hindustan Aeronautics Ltd., was killed in a crash of an HF 24 Jet Aircraft while on a routine flight recently ;

(b) if so, whether Government have enquired into the causes of the crash ; and

(c) if so, the result thereof and the action taken by the Government in the matter ?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF DEFENCE (SHRI L. N. MISHRA) : (a) Yes, Sir.

(b) An Investigating Board has been constituted to iuvestigate and determine the circumstances and causes of accident and other allied matters.

(c) The findings of the Board are awaited.

Production of Anti-Tank 'Cobra' Missiles by Pakistan in Collaboration with West Germany

530. SHRI K. P. SINGH DEO :
SHRI N. K. SANGHI :
SHRI SEZHIYAN :
SHRI SAMINATHAN :
SHRI RAM GOPAL SHALWALE :

Will the Minister of DEFENCE be pleased to state :

(a) whether it is a fact that Pakistan has begun production of anti-tank "cobra" missiles in collaboration with a West German Firm :

(b) whether it is also a fact that this collaboration is in contravention of Bonn's declared policy since 1961 not to inject military hardware in tension areas ; and

(c) if so, the reaction of Goverment in this regard ?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF DEFENCE (SHRI L. N. MISHRA) : (a) Yes, Sir.

(b) and (c). The production is in fulfilment of a contract for the purpose signed in 1963. Government have seen Press reports to the effect that the Foreign Minister of the Federal Republic of Germany had recently explained that the licence enabling Pakistan to manufacture these missiles had been granted before the Government of the Federal Republic of Germany decided "as a matter of principle" in 1965 not to supply any weapons to areas of tension or issue licences for weapons supply by German firms.

Setting up of 200 MW Power Stations

531. SHRI K. P. SINGH DEO :
SHRI SITARAM KESRI :

Will the Minister of IRRIGATION AND POWER be pleased to state :

(a) whether Government propose to set 200 MW power stations in the country ;