

R and D efforts of Atomic Energy establishments;

(b) if so, whether this would be helpful in increasing the output of Atomic Power as alternative energy resource for power consumption; and

(c) by when it is likely to be put for commercial use?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY AND MINISTER OF STATE IN THE DEPARTMENTS OF OCEAN DEVELOPMENT, ATOMIC ENERGY, MINISTRY OF DEFENCE (SHRI K. R. NARAYANAN): (a) A major break through in the area of nuclear fuel has been successful manufacture of mixed uranium plutonium carbide fuel for fast breeder reactors.

(b) This fuel, because of its higher breeding ratio, will permit better utilisation of natural uranium resources in fast breeder reactors and considerably enhance the nuclear power potential.

(c) Its commercial use can be anticipated only towards the early part of the next century when large fast breeder reactors are expected to be connected to the electrical grids.

#### Creation of a Warehousing base

2042. SHRI B. SATYANARAYAN REDDY: Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) whether the Electronics Trade and Technology Development Corporation Ltd. has come out with a comprehensive package through the creation of a warehousing base for the benefit of Indian Exporters in the American mainland and to increase electronic goods exports from India to the U.S.A.; and

(b) if so, what are the details of the benefits and facilities provided under the project ESSO (Electronics Sales Support Organisation)?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF SCIENCE AND TECH-

NOLOGY AND THE MINISTER OF STATE IN THE DEPARTMENT OF OCEAN DEVELOPMENT, ATOMIC ENERGY, ELECTRONICS AND SPACE (SHRI K. R. NARAYANAN): (a) Yes, Sir.

(b) Under the Electronics Sales Support Organisation (ESSO) Scheme launched by Electronics Trade & Technology Development Corporation (ET&T), warehousing facilities would be provided to Indian Companies desirous of exporting electronic products to United States. All exports will be on C.I.F. basis. The exporters will be offered the facility of operating from ET&T's Office in California using its address on their Business Cards/Stationery which will enable Indian Exporters to operate virtually like an authentic US Stocking and Marketing Company. In the first phase of the implementation of the scheme, ET&T proposes to export good quality electronic components and equipments manufactured by Indian manufacturing units to USA. Actual exports to USA under this scheme are expected to commence in the near future.

#### तृतीकोरिन भारी जल परियोजना का निर्माण

2043. श्री राम जेठमलानी : क्या प्रधानमंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) क्या यह सच है कि तृतीकोरिन भारी जल परियोजना एक फ्रांसीसी फर्म मैसर्स ग्रैलप्रा के सहयोग से बनायी गयी थी ;

(ख) यदि हां, तो क्या यह भी सच है कि इस परियोजना की स्थापना के संबंध में मैसर्स ग्रैलप्रा के साथ किये गये समझौते के उपबंधों के अनुसार निर्धारित परियोजना की निर्माण लागत, क्षमता-उपयोग, उत्पादन और परियोजना के लिये कर्मचारों की संख्या से संबंधित सभी आंकलन सर्वथा भ्रामक निकले हैं ; और

(ग) यदि हां, तो समझौते के निबंधनों और शर्तों के अनुसार परियोजना

की निर्माण लागत, उत्पादन लागत और कर्मचारियों की संख्या क्या-क्या नियत की गई थी और परियोजना के वर्तमान चरण में इन भदों की वास्तविक स्थिति क्या है?

विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग में राज्य मंत्री तथा महावागर विकास, परमाणु उर्जा, इलेक्ट्रॉनिक्स और अंतरिक्ष विभागों के राज्य मंत्री (श्री के.आर. नायगुणम) : (क) जी, हाँ।

(ख) परियोजना की लागत में वृद्धि होने के मुख्य कारण हैं—आवधिक महसूलों और शुल्कों में वृद्धि होना, विनिमय दर में परिवर्तन होना तथा बाह्य बाधाओं के कारण परियोजना को चालू करने में हुई देरी।

संयंत्र की क्षमता का उपयोग अधिकांशतः निम्नलिखित पर निर्भर करता है—

(i) इस संयंत्र से जुड़े उर्वरक संयंत्र से अपेक्षित मात्रा में और अपेक्षित कोटि की निवेश सामग्री लगातार निर्वाह रूप से मिलती रहे, और

(ii) ग्रिड से विजली सप्लाई बिना किसी बाधा के मिलती रहे। संयंत्र लगातार काम कर रहा है तथा पिछले कई वर्षों में जो उत्पादन हुआ है वह बाह्य निवेशों के अनुरूप रहा है।

मैसर्स ग्रैलप्रा के साथ हुई सविदा में कर्मचारियों की जो संख्या बताई गई है वह केवल संयंत्र के उस भाग के भिन्न आवश्यक प्रचालन कर्मचारियों के लिए है जो इस कम्पनी ने सप्लाई किया था। उस सविदा के अन्तर्गत संयंत्र के अन्य यूनिटों के लिए आवश्यक कर्मचारियों की संख्या, जिसमें सहायक और प्रशासनिक कर्मचारी भी शामिल हैं, नहीं बताई गई है।

(ग) परियोजना की पूरी लागत 3737 लाख रुपये है। चूंकि भारी पानी एक महत्वपूर्ण पदार्थ है, अतः इसकी

उत्पादन लागत बताना राष्ट्र हित में नहीं है। मुख्य संयंत्र का रात-दिन चलाने के लिए लगभग 40 कर्मचारी हैं तथा कुल कर्मचारी 455 हैं जिन अन्य यूनिटों को रात-दिन चलाने के लिये आवश्यकताओं और कर्मचारी, रखरखाव करने वाले कर्मचारी तथा अन्य आवश्यकताओं और प्रशासनिक कामकाज से संबंधित कर्मचारी भी शामिल हैं।

#### Health problem arising from IREP

2044. SHRI RAM AWADHESH SINGH; Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) whether it is a fact that there have been genuine fears of health problems arising from Indian Rare Earth Plant (IREP) in Kerala due to thorium-rich monozite sands;

(b) whether similar problems have arisen in Malaysia; and

(c) whether the IREP has been set up largely to provide material for red colouring of televisions from the USA and for components of laser technology for star wars?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY AND THE MINISTER OF STATE IN THE DEPARTMENTS OF OCEAN DEVELOPMENT, ATOMIC ENERGY, ELECTRONICS AND SPACE (SHRI K. R. NARAYANAN): (a) Even though there are some reports of fear of health problems arising from Indian Rare Earths Limited in Kerala, the expert committee appointed by the Government to study these aspects has concluded that there is no scientific basis for such fears.

(b) It is understood that there is some court case going on in Malaysia in respect of Monazite processing plant in Malaysia. However, this department has no knowledge or information regarding the same.

(c) Indian Rare Earths Limited have been exporting Rare Earths to USA, Europe and Japan. The main use of this material is in manufacture of petroleum catalyst.