

(a) whether it is a fact that Gujarat Government had deputed a Committee to inquire into the causes of heavy losses of life at Kandla Port due to cyclone;

(b) whether it is also a fact that the Committee headed by the Union Textiles Minister has demanded a judicial enquiry commission to be set up by Government against Kandla Port Trust authorities; and

(c) if so, the details of the decision taken by Government thereon?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF AGRICULTURE (SHRI SOMPAL): (a) No, Sir.

(b) No, Sir. The Union Textiles Minister did not head any Committee set up by the Government of Gujarat in this regard.

(c) Does not arise.

परमाणु विद्युत संयंत्रों की अधिष्ठापित क्षमता

4026. श्री बरजिन्दर सिंह:

श्री बलवंत सिंह राम्वालिया:

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या यह सच है कि देश में परमाणु विद्युत संयंत्रों में विद्युत उत्पादन की 71 प्रतिशत अधिष्ठापित क्षमता का उपयोग किया जाता है;

(ख) यदि हाँ, तो वर्ष 1997-98 के वित्तीय वर्ष के दौरान विद्युत उत्पादन की अधिष्ठापित क्षमता कितनी थी और वास्तव में कितना विद्युत उत्पादन किया गया;

(ग) क्या सरकार ने अधिष्ठापित क्षमता का अधिकतम उपयोग करते हुए अधिक विद्युत उत्पादन किए जाने की सम्भावनाओं का पता लगाया है; और

(घ) यदि हाँ, तो अधिकतम कितने प्रतिशत विद्युत उत्पादन किए जाने की संभावना है?

विदेश मंत्रालय में राज्य मंत्री (श्रीमती बसुन्धरा राजे):

(क) जी, हाँ। देश में चालू परमाणु विद्युत संयंत्रों से वित्त-वर्ष 1997-98 के दौरान कुल मिलकर 71 प्रतिशत क्षमता गुणक हासिल किया गया।

(ख) यद्यपि देश में परमाणु विद्युत संयंत्रों की स्थापित क्षमता 1840 मेगावाट है, तथापि, 1997-98 के दौरान इस क्षमता का उपयोग राजस्थान परमाणु बिजली घर-2 (आरएपीएस-2) को छोड़कर जिसमें इस अवधि के दौरान बड़े अनुरक्षण कार्य चल रहे थे और उसे बन्द किया हुआ था, 1540 मेगावाट था। इस अवधि के दौरान उत्पादित वास्तविक विद्युत 9618 मिलियन यूनिट थी। यह उस

480 मिलियन यूनिट अस्थिर विद्युत के अलावा है जिसका उत्पादन राजस्थान परमाणु बिजलीघर-1 ने 100 मेगावाट की पुनर्निर्धारित क्षमता के साथ किया था और जिसे मार्च, 1997 में पुनः चालू किया गया था।

(ग) जी, हाँ। क्षमता उपयोग को बढ़ाने के सतत प्रयास किए जा रहे हैं।

(घ) राजस्थान परमाणु बिजलीघर-1 जिसके लिए प्रचालनात्मक कारणों की वजह से कोई सुस्पष्ट लक्ष्य नियत नहीं किए गए हैं, को छोड़कर वर्ष 1998-99 के लिए 66 प्रतिशत क्षमता गुणक के निरूपण सहित 9795 मिलियन यूनिट का लक्ष्य रखा गया है।

Availability of Nuclear Power by 2020 A.D.

4027. **SHRI PREM CHAND GUPTA:** Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) whether it is a fact that between 15,000 MW to 20,000 MW will be available from Nuclear Power Stations by the year 2020 AD;

(b) if so, what is the break-up of this from each Nuclear Power Station; and

(c) whether all safety measures have been taken in each plant?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF EXTERNAL AFFAIRS (SHRIMATI VASUNDHARA RAJE): (a) and (b) Based on the Fourth National Power Plan 1997-2012 a programme for generation of 11600 MWe of nuclear power by the year 2012 AD has been drawn up, the breakup of which is given below:—

Details of reactors/ Units	Total Capacity (MWe)
1. Operating reactors 2BWRs of 160 MWe each & 8 PHWRs (1x100, 1x200, 2x170, 4x220 MWe)	1840
2. Reactors under construction (4 PHWRs of 220 MWe each)	880
3. Reactors sanctioned and work to commence soon (2 PHWRs of 500 MWe)	1000
4. Reactors awaiting sanction (8 PHWRs 4x500, 4x220)	2880
5. Reactors in Planning stage (6 PHWRs of 500 MWe each, 2x1000 MWe VVER)	5000
TOTAL	11600