

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
26.11.2014 को लोक सभा में
पूछा जाने वाला अतारांकित प्रश्न संख्या : 489
परमाणु ऊर्जा उत्पादन

489. श्री इन्नोसेन्ट :
 श्री पी. के. बिजू :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) क्या देश में अन्य स्रोतों की तुलना में परमाणु ऊर्जा के उत्पादन का प्रतिशत बहुत कम है;
- (ख) यदि हाँ, तो पिछले तीन वर्षों के दौरान तत्संबंधी वर्ष-वार ब्यौरा क्या है;
- (ग) 12वीं पंचवर्षीय अवधि के अंत तक देश में परमाणु ऊर्जा का अनुमानित हिस्सा कितना है; और
- (घ) पिछले तीन वर्षों के दौरान विद्युत उत्पादन के अन्य क्षेत्रों की तुलना में देश में परमाणु ऊर्जा क्षेत्र में कुल कितना निवेश किया गया?

उत्तर

राज्य मंत्री, कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन तथा प्रधान मंत्री कार्यालय (डॉ. जितेन्द्र सिंह) :

- (क) पिछले तीन वर्षों के दौरान देश में नाभिकीय विद्युत का हिस्सा, कुल विद्युत उत्पादन में 3.5 प्रतिशत से 3.7 प्रतिशत के बीच है।
- (ख) पिछले तीन वर्षों में, ग्रिड से जुड़े विद्युत स्रोतों के मामले में विद्युत उत्पादन का हिस्सा निम्नानुसार है :

स्रोत	कुल विद्युत उत्पादन में हिस्सा (%)		
	2011-12	2012-13	2013-14
तापीय	80.8	83.4	81.94
पन	14.9	12.5	13.94
नाभिकीय	3.7	3.6	3.54

स्रोत : केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण

- (ग) वर्तमान में, देश में वाणिज्यिक रूप से प्रचालनरत रिएक्टरों की स्थापित नाभिकीय विद्युत उत्पादन क्षमता 4680 मेगावाट है, और 5300 मेगावाट उत्पादन क्षमता वाले सात नाभिकीय रिएक्टर, निर्माण तथा कमीशनिंग की विभिन्न अवस्थाओं में हैं। 12वीं पंचवर्षीय योजनावधि के अंत तक इन रिएक्टरों के निर्माण तथा कमीशनिंग का काम पूरा होने पर, नाभिकीय विद्युत उत्पादन का हिस्सा, देश में कुल विद्युत उत्पादन का लगभग 4% होने की आशा है।
- (घ) पिछले तीन वर्षों के दौरान, देश में, विद्युत उत्पादन के अन्य क्षेत्रों की तुलना में नाभिकीय विद्युत क्षेत्र में किए गए कुल निवेश का ब्यौरा नीचे दिया गया है :

स्रोत	कुल निवेश (करोड़ रुपए)		
	2011-12	2012-13	2013-14
नाभिकीय	3650.23	4548.53	3626.08
तापीय	136880.69	115006.61	103470.56
पन	11621.03	11298.84	10014.04

* * * * *