

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 2324
जिसका उत्तर दिनांक 26.12.2018 को दिया जाना है।

परमाणु ईंधन की कमी

2324. श्री एस.पी. मुद्दाहनुमे गौड़ा :
श्री बी.वी. नाईक :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) क्या देश में परमाणु ईंधन की कमी है ;
- (ख) यदि हाँ, तो इसके क्या कारण हैं और सरकार द्वारा परमाणु ईंधन की पर्याप्त आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए क्या कदम उठाए गए हैं ;
- (ग) परमाणु ईंधन की उपलब्धता में देश के कब तक आत्मनिर्भर बनने की संभावना है ;
- (घ) क्या सरकार ने यूरेनियम अथवा परमाणु ईंधन के किसी रूप में आयात हेतु विदेशों के साथ किसी समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं ; और
- (ङ) यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और गत तीन वर्षों के दौरान प्रत्येक वर्ष और चालू वर्ष के दौरान विभिन्न देशों से आयात की गई यूरेनियम की मात्रा का देश-वार ब्यौरा क्या है और इस पर कितना व्यय किया गया है ?

उत्तर

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

- (क) जी, नहीं। सरकार ने, नाभिकीय विद्युत रिएक्टरों को उनकी निर्धारित क्षमता पर प्रचालन के लिए आवश्यक मात्रा में ईंधन, स्वदेशी तथा आयातित, दोनों स्रोतों से उपलब्ध कराया है।
- (ख) उपरोक्त (क) के मद्देनजर प्रश्न नहीं उठता।
- (ग) तैयार की गई विज्ञान योजना के अनुसार नाभिकीय विद्युत संयंत्रों के लिए यूरेनियम ईंधन की आवश्यकता को पूरा करने हेतु परमाणु ऊर्जा विभाग अगले 15 वर्षों में (2031-2032 तक) यूरेनियम के उत्पादन में लगभग दस गुणा वृद्धि हासिल करेगा। तीन चरणों में यूरेनियम खनन परियोजनाओं की योजना है। पहले चरण की परियोजनाएं पूरी होने पर, 12वें वर्ष तक, वर्तमान यूरेनियम उत्पादन का 3.5 गुणा उत्पादन होने की आशा है। दूसरे चरण की परियोजनाएं पूरी होने पर, वर्तमान उत्पादन का सात गुणा उत्पादन होने की आशा है। तीसरे चरण की परियोजनाएं पूरी होने पर, 2031-32 तक, देश के यूरेनियम उत्पादन में रिकार्ड दस गुणा वृद्धि होने की आशा है।

(घ) जी, हाँ।

(ङ) वर्तमान में, परमाणु ऊर्जा विभाग के एक संघटक यूनिट, क्रय एवं भंडार निदेशालय (क्रभनि) ने, प्राकृतिक यूरेनियम अयस्क सांद्रण की आपूर्ति के लिए कजाकिस्तान तथा कनाडा की फर्मों के साथ ठेके पर हस्ताक्षर किए हैं। इन चालू ठेकों के अलावा, क्रभनि ने प्राकृतिक यूरेनियम अयस्क सांद्रण की आपूर्ति के लिए फ्रांस तथा कजाकिस्तान की फर्मों के साथ किए गए ठेकों तथा प्राकृतिक यूरेनियम डाइ ऑक्साइड गुटिकाओं और समृद्ध यूरेनियम डाइ ऑक्साइड गुटिकाओं की आपूर्ति के लिए रूस की फर्मों के साथ किए गए ठेकों का निष्पादन पूरा किया है।

पिछले तीन वर्षों तथा चालू वर्ष के दौरान आयातित यूरेनियम तथा उस पर किए गए खर्च का ब्यौरा निम्नानुसार है :

क्रम .सं	एजेन्सी	विवरण	वर्ष	प्राप्त मात्रा MTU में	किया गया व्यय (₹ करोड़ में)
1	मेसर्स जेएससी एनएसी, काज़एटमप्रॉम, कजाकिस्तान	यूरेनियम अयस्क सांद्रण	2016-17	1923.663	893.76
			2017-18	1489.999	592.44
			2018-19	392.753	0.17
2	मेसर्स कामेको आईएनसी., कनाडा	यूरेनियम अयस्क सांद्रण	2015-16	250.743	158.28
			2016-17	1233.681	534.51
			2017-18	989.452	373.83
3	मेसर्स जेएससी टीवीईएल, रूस	समृद्ध यूरेनियम गुटिकाएं	2015-16	42.150	303.65
		प्राकृतिक यूरेनियम डाइ-ऑक्साइड की ईंधन गुटिकाएं	2015-16	303.787	565.13
			2016-17	187.334	395.32
