

भारत सरकार
परमाणु ऊर्जा विभाग
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 2838
जिसका उत्तर दिनांक 15.12.2021 को दिया जाना है

परमाणु ऊर्जा क्षेत्र में निवेश

2838. डॉ. मनोज राजोरिया :

क्या **प्रधान मंत्री** यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) पिछले पांच वर्षों के दौरान देशभर में परमाणु ऊर्जा क्षेत्र में निवेश में हुई वृद्धि का ब्यौरा क्या है;
- (ख) सरकार द्वारा प्रस्तावित नए परमाणु रिएक्टरों की संख्या और ब्यौरा क्या है; और
- (ग) पिछले पांच वर्षों के दौरान देश में चिन्हित यूरेनियम खानों की संख्या और ब्यौरा क्या है तथा देश में यूरेनियम खानों की राज्य/संघ राज्यक्षेत्र-वार कुल संख्या कितनी है ?

उत्तर

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

- (क) पिछले पांच वर्षों (पूँजीगत व्यय) में न्यूक्लियर पावर कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (एनपीसीआईएल) द्वारा नाभिकीय ऊर्जा में किया गया पूँजीगत निवेश बढ़ रहा है । विवरण निम्नलिखित है :

वर्ष	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
निवेश (रु. करोड़ में)	6560.48	7880.64	11813.00	10041.19	10052.02

कोविड-19 महामारी से संबंधित प्रतिबंधों के कारण वर्ष 2019-20 और 2020-21 में व्यय कम था ।

पिछले पांच वर्षों के दौरान परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय (एएमडी) द्वारा परमाणु खनिज के अन्वेषण के लिए खर्च का विवरण निम्नलिखित है :

वर्ष	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
पूँजीगत व्यय (रु. करोड़ में)	104.89	103.41	118.41	142.94	89.37

पिछले पांच वर्षों के दौरान नाभिकीय ईंधन सम्मिश्र (एनएफसी) में रूपए 3333 करोड़ (परियोजना लागत में संशोधन सहित) तक की परियोजनाओं के परिव्यय में वृद्धि हुई है। पिछले पांच वर्षों के दौरान हुआ व्यय निम्नलिखित है :

वर्ष	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
पूँजीगत व्यय (रू. करोड़ में)	120.33	144.12	166.51	283.66	471.26

(ख) निर्माणाधीन रिएक्टरों के अलावा, सरकार ने शीघ्रगामी तौर पर निर्माण किए जाने के लिए प्रत्येक 700 MW के 10 स्वदेशी रिएक्टरों को प्रशासनिक अनुमोदन एवं वित्तीय मंजूरी प्रदान कर दी है। विवरण निम्नलिखित है :

परियोजना	राज्य तथा स्थान	क्षमता
कैगा - 5 तथा 6	कैगा, कर्नाटक	2 X 700
जीएचएवीपी - 3 तथा 4	गोरखपुर, हरियाणा	2 x 700
माही बांसवाड़ा - 1 तथा 2	माही-बांसवाड़ा, राजस्थान	2 X 700
माही बांसवाड़ा - 3 तथा 4		2 X 700
चुटका - 1 तथा 2	चुटका, मध्य प्रदेश	2 X 700

इसके अतिरिक्त, सरकार ने भविष्य में 28 नए रिएक्टरों को स्थापित करने के लिए 5 नए स्थलों को 'सिद्धांततः' अनुमोदन भी प्रदान कर दिया है। विवरण निम्नलिखित है :

स्थल और स्थान	क्षमता (MW)	के सहयोग से
जैतापुर, महाराष्ट्र	6 X 1650	फ्रांस
कोव्वडा, आंध्र प्रदेश	6 X 1208	संयुक्त राज्य अमेरिका
छाया, मीठी विरडी, गुजरात	6 X 1000*	
हरिपुर, पश्चिम बंगाल	6 X 1000*	रूसी परिसंघ
भीमपुर, मध्य प्रदेश	4 X 700	स्वदेशी पीएचडब्ल्यूआर

*' निम्न क्षमता

(ग) पिछले पांच वर्षों के दौरान देश में पहचान की गई यूरेनियम खानों की संख्या :

भारत में भविष्य में यूरेनियम खनन प्रचालन के लिए, परमाणु ऊर्जा आयोग से निम्नलिखित परियोजनाओं के लिए सिद्धांततः अनुमोदन प्राप्त किया गया है।

1. रोहिल यूरेनियम परियोजना, राजस्थान
2. कंचनकाई यूरेनियम परियोजना, कर्नाटक
3. जजावल यूरेनियम परियोजना, छत्तीसगढ़
4. चित्रियल यूरेनियम परियोजना, तेलंगाना
5. बानडुंगरी यूरेनियम खनन और अयस्क प्रक्रमण संयंत्र परियोजना, झारखंड
6. गाराडीह भूमिगत यूरेनियम खनन परियोजना, झारखंड

7. नरवापहाड़ खान, झारखंड की उत्पादन क्षमता का संवर्धन
8. तुरमडीह खान, झारखंड की उत्पादन क्षमता का संवर्धन
9. बांडुहुरंग ओपेन कास्ट खान, झारखंड की उत्पादन क्षमता का संवर्धन
10. तुम्मलपल्ली यूरेनियम परियोजना, आंध्र प्रदेश का विस्तार

इन परियोजनाओं के लिए पूर्व-परियोजना गतिविधियां जैसे सांविधिक मंजूरियां प्राप्त करना, भूमि अधिग्रहण, स्थल विकास और विस्तृत परियोजना रिपोर्ट तैयार करने के लिए अनुसंधान एवं विकास चरण कार्य इत्यादि आरंभ की गई हैं और कार्यान्वयन के विभिन्न चरणों में है ।

देश में यूरेनियम-खानों की कुल संख्या, राज्य/संघ राज्य-क्षेत्र वार :

क्रम सं.	राज्य	खान का नाम
1.	झारखंड	1. जादुगुडा खान
		2. भाटिन खान
		3. नरवापहाड़ खान
		4. बागजाता खान
		5. तुरमडीह खान
		6. बांडुहुरंग खान
		7. मोहुलडीह खान
2.	आंध्र प्रदेश	1. तुम्मलपल्ली खान

* * * * *