

**भारत सरकार**  
**परमाणु ऊर्जा विभाग**  
**लोक सभा**  
**अतारांकित प्रश्न संख्या 2170**  
**जिसका उत्तर दिनांक 04.03.2020 को दिया जाना है**

**परमाणु ऊर्जा में निवेश**

2170. डॉ. मनोज राजोरिया :

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) विगत पाँच वर्षों के दौरान परमाणु ऊर्जा के क्षेत्र में देश में निवेश में हुई वृद्धि का ब्यौरा क्या है;
- (ख) भारत सरकार द्वारा प्रस्तावित नए परमाणु रिएक्टरों की संख्या कितनी है;
- (ग) विगत पाँच वर्षों के दौरान देश में चिन्हित की गई यूरेनियम खानों की संख्या कितनी है; और
- (घ) भारत में यूरेनियम खदानों की राज्य-वार संख्या कितनी है?

**उत्तर**

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

- (क) जी, हाँ। परमाणु ऊर्जा विभाग (डीएई) की सभी संघटक इकाइयों में निवेश में नियमित एवं क्रमिक वृद्धि हुई है। परमाणु संसाधनों के संवर्धन, इन्फ्रास्ट्रक्चरल सुविधाओं की स्थापना, चालू परियोजनाओं के क्षेत्र को बढ़ाने और अनुसंधान एवं विकास, ऊर्जा, स्वास्थ्य, खाद्य एवं कृषि, शिक्षा इत्यादि जैसे क्षेत्रों में नए कार्यक्रमों की पहचान और निष्पादन करने के लिए निवेश का उपयोग किया जाता है।

विभिन्न यूनिटों में पांच वर्षों की अवधि के दौरान निवेशों का विवरण निम्नलिखित है :

(₹ करोड़ में)

क्रम सं.	यूनिट	निवेश विवरण				
		2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20 (जनवरी 2020 तक)
1.	एनपीसीआईएल	5865.68	6560.48	7880.64	11813.00	8093.22
2.	एएमडी	315.491	354.5614	411.3837	413.5395	402.555
3.	एचआरआई	34.2440	34.4297	40.5000	27.0900	31.9300
4.	आईजीसीएआर	983.76	1127.26	1145.87	1286.37	1271.32
5.	ब्रिट	-	99.00	-	-	-
6.	आईआरईएल	140.50				
7.	एनएफसी	120.00	120.38	144.14	166.51	215.74
8.	जीसीएनईपी	27.08	21.63	12.02	8.56	69.69
9.	आईओपी	9.788	12.5521	5.4492	9.2077	1.0867
10.	आईपीआर	588.01	641.99	621.98	709.23	687.23
11.	एसआईएनपी	35.00	30.00	16.57	11.00	0.00

(ख) वर्तमान में नौ (9) रिएक्टर (भाविनी द्वारा क्रियान्वित किए जा रहे पीएफबीआर सहित) निर्माणाधीन हैं और बारह (12) नए रिएक्टरों के लिए प्रशासनिक अनुमोदन एवं वित्तीय मंजूरी प्रदान कर दी गई है। इसके अतिरिक्त, सरकार ने भविष्य में 28 नए रिएक्टरों को स्थापित करने के लिए पांच स्थलों को 'सिद्धांतः' अनुमोदन प्रदान कर दिया है।

(ग) भारत में यूरेनियम खनन प्रचालनों के लिए, निम्नलिखित परियोजनाओं हेतु परमाणु ऊर्जा आयोग से सिद्धांतः अनुमोदन प्राप्त किया जा चुका है :

1. रोहिल यूरेनियम परियोजना, राजस्थान
2. कंचनकायी यूरेनियम परियोजना, कर्नाटक
3. जजावल यूरेनियम परियोजना, छत्तीसगढ़
4. चित्रियल यूरेनियम परियोजना, तेलंगाना
5. बनाडुंगरी यूरेनियम खनन एवं अयस्क संसाधन संयंत्र परियोजना, झारखंड
6. गराडीह भूमिगत यूरेनियम खनन परियोजना, झारखंड
7. नरवापहाड़ खान, झारखंड की उत्पादन क्षमता का संवर्धन
8. तुरामडीह खान, झारखंड की उत्पादन क्षमता का संवर्धन
9. बांदुहरांग ओपनकास्ट खान, झारखंड की उत्पादन क्षमता का संवर्धन
10. तुम्मलापल्ली यूरेनियम परियोजना, आंध्र प्रदेश का विस्तार

इन परियोजनाओं के लिए पूर्व-परियोजना गतिविधियां जैसे सांविधिक क्लियरेंस प्राप्त करना, भूमि अधिग्रहण, स्थल विकास और विस्तृत परियोजना रिपोर्टें तैयार करने के लिए अनुसंधान एवं विकास चरण पूरा करने का कार्य प्रारंभ किया गया है और निष्पादन के विभिन्न चरणों में है।

(घ) भारत में यूरेनियम खानों की राज्य-वार संख्या निम्नानुसार है :

क्रम सं.	राज्य	खान का नाम
1	झारखंड	1. जादुगुडा
		2. भाटिन
		3. बागजाता
		4. नरवापहाड़
		5. तुरामडीह
		6. मोहुलडीह
		7. बांदुहरांग
2	आंध्र प्रदेश	1. तुम्मलापल्ली