

**भारत सरकार**  
**परमाणु ऊर्जा विभाग**  
**06.08.2015 को राज्य सभा में**  
**पूछा जाने वाला अतारांकित प्रश्न संख्या : 1924**

**थोरियम के उत्पादन में कमी आना**

1924. श्रीमती गुन्डु सुधारानी:

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) क्या यह सच है कि थोरियम नाइट्रेट के रूप में थोरियम का उत्पादन वर्ष 2000 से लगातार कम होता जा रहा है;
- (ख) क्या यह भी सच है कि थोरियम नाइट्रेट के रूप में थोरियम के उत्पादन में लगातार हो रही कमी के बावजूद इसके निर्यात में 2008-09 से बढ़ोतरी हो रही है, यदि हाँ, तो इसके क्या कारण हैं; और
- (ग) क्या कारण है कि थोरियम ऑक्सेलेट के रूप में थोरियम का उत्पादन 2013-14 से रुका पड़ा है?

**उत्तर**

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

- (क) थोरियम नाइट्रेट का उत्पादन, वर्ष 2000-01 में 240 मीटरी टन था जोकि वर्ष 2003-04 में घटकर 144 मीटरी टन रह गया तथा वर्ष 2004-05 में यह फिर से बढ़कर 180 मीटरी टन हो गया ।
- (ख) थोरियम नाइट्रेट का उत्पादन वर्ष 2004-05 में 180 मीटरी टन से वर्ष 2010-11 में घटकर 74.2 मीटरी टन रह गया तथा यह वर्ष 2011-12 में फिर से बढ़कर 123 मीटरी टन हो गया। उद्योगमंडल, केरल स्थित इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड (आईआरईएल) के विरल मृदा प्रभाग (आरईडी) में मोनाजाइट संसाधन संयंत्र (एमओपीपी) के बंद हो जाने की वजह से थोरियम नाइट्रेट का उत्पादन वर्ष 2013-14 में घटकर लगभग 40 मीटरी टन तक रह गया।

वर्ष 2008-09 से थोरियम नाइट्रेट का आयात नीचे दिए गए अनुसार है:

वर्ष	मीटरी टन में निर्यात
2008-09	0.660
2009-10	1.250
2010-11	5.200
2011-12	4.050
2012-13	2.630
2013-14	4.850
2014-15	9.100

- (ग) उद्योगमंडल, केरल स्थित इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड (आईआरईएल) के विरल मृदा प्रभाग (आरईडी) में सिलोस में भंडारित अपरिष्कृत थोरियम रूद्र का भंडार, उसकी पुनः प्राप्ति एवं पुनर्संसाधन के बाद अप्रैल, 2012 में समाप्त हो गया। अतः बाद में थोरियम ऑक्सेलेट का उत्पादन नहीं हुआ।

इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड ने, थोरियम ऑक्सेलेट का उत्पादन करने के लिए, ओडिशा रेत सम्मिश्र (ऑस्कॉम) यूनिट में एक मोनाजाइट संसाधन संयंत्र (एमओपीपी) की स्थापना की है। ऑस्कॉम स्थित मोनाजाइट संसाधन संयंत्र का वाणिज्यिक रूप से उत्पादन 1 मई, 2015 से प्रारंभ हुआ।