

भारत सरकार  
परमाणु ऊर्जा विभाग  
लोक सभा  
अतारांकित प्रश्न संख्या-1694  
उत्तर दिनांक 30/07/2025 को दिया गया

**विकिरण-आधारित खाद्य परिरक्षण**

1694. श्री शशांक मणि

क्या प्रधानमंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :-

- (क) क्या सरकार ने खाद्य परिरक्षण में विकिरण आधारित हर्डल प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग के लिए सार्वजनिक अथवा निजी उद्यमों अथवा संस्थापित वाणिज्यिक सुविधाओं के साथ कोई समझौता ज्ञापन (एमओयू) किए हैं; और
- (ख) यदि हां, तो नियोजित प्रौद्योगिकियों, संचालन के स्तर और उनकी भौगोलिक पहुंच सहित इन सहयोगों का ब्यौरा क्या है?

**उत्तर**

राज्य मंत्री, कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन तथा प्रधानमंत्री कार्यालय (डॉ. जितेंद्र सिंह)

- (क) व (ख) हां, वर्तमान में देश में निजी, सहकारी और सरकारी क्षेत्र में 39 गामा विकिरण प्रसंस्करण संयंत्र प्रचालित हैं, जिनमें से 21 संयंत्र कृषि/खाद्य उत्पादों का विकिरण प्रसंस्करण करने में सक्षम हैं। सूची निम्नानुसार है:

क्रम सं.	संयंत्र का नाम
1	मेसर्स ऑर्गेनिक ग्रीन फूड्स लिमिटेड, डानकुनी, कोलकाता, पश्चिम बंगाल
2	मेसर्स गामा एग्रो मेडिकल प्रोसेसिंग, हैदराबाद, तेलंगाना
3	मेसर्स झुनसंस कैमिकल्स प्राइवेट लिमिटेड, भिवाडी, राजस्थान
4	मेसर्स इन्नोवा एग्री बायो पार्क लिमिटेड, मलूर, जिला-कोलार, कर्नाटक
5	मेसर्स हिन्दुस्तान एग्रो को-ऑपरेटिव लिमिटेड, राहुरी, अहमदनगर, महाराष्ट्र
6	मेसर्स इम्पार्शियल एग्रो टेक (प्रा.) लिमिटेड, उन्नाव, लखनऊ, उत्तर प्रदेश
7	मेसर्स गुजरात एग्रो इंडस्ट्रीज कारपोरेशन लिमिटेड, बावला, अहमदाबाद, गुजरात
8	मेसर्स महाराष्ट्र स्टेट एग्रीकल्चर मार्केटिंग बोर्ड (एमएसएएमबी), वाशी, नवी मुम्बई, महाराष्ट्र
9	मेसर्स एलाइन्ड इंडस्ट्रीज, धारुहेड़ा, हरियाणा
10	मेसर्स अवंती मेगा फूड पार्क प्राइवेट लिमिटेड, इंदौर, मध्य प्रदेश
11	मेसर्स इलेक्ट्रो मैग्नेटिक इंडस्ट्रीज, वडोदरा
12	मेसर्स पिनाकल थेराप्यूटिक्स प्राइवेट लिमिटेड, वडोदरा

क्रम सं.	संयंत्र का नाम
13	मेसर्स जमनादास इंडस्ट्रीज, इंदौर, मध्य प्रदेश
14	मेसर्स सोलास इंडस्ट्रीज, मथुरा, उत्तर प्रदेश
15	मेसर्स माइक्रोट्रोल स्टर्लाइजेशन सर्विसेस प्राइवेट लिमिटेड, बवाल, हरियाणा
16	मेसर्स ए वी गामा टेक एलएलपी, अम्बरनाथ, महाराष्ट्र
17	कृषि विपणन एवं कृषि व्यवसाय विभाग (डीएएमएबी), कृष्णागिरी, तमिलनाडु
18	इंफ्रास्ट्रचर विकास प्राधिकरण, पटना, बिहार
19	मेसर्स लायन फुड्स प्राइवेट लिमिटेड, गिर, सोमनाथ, गुजरात
20	विकिरण प्रसंस्करण संयंत्र, वाशी, महाराष्ट्र
21	कृषक, लासलगांव, नासिक, महाराष्ट्र

विकिरण संसाधित खाद्य उत्पाद मानव उपयोग के लिए अधिक सुरक्षित होते हैं, इनकी शेल्फ-आयु अधिक होती है और इससे कटाई के बाद होने वाले नुकसान को भी कम किया जा सकता है। जब भी मांग की प्राप्ति होती है उपरोक्त सुविधाओं द्वारा विकिरण प्रसंस्करण सेवाएँ प्रदान की जा रही हैं।

राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केंद्र (आरआरकेट) ने खाद्य उत्पादों के इलेक्ट्रॉन कणपुंज विकिरण प्रसंस्करण के लिए 10 MeV, 10 kW खाद्य विकिरण लाइनैक विकसित किया है।

\*\*\*\*\*