भारत सरकार
रसायन और उर्वरक मंत्रालय
उर्वरक विभाग

लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या **2213**

जिसका उत्तर शुक्रवार, 10 दिसम्बर, 2021/19 अग्रहायण, 1943 (शक) को दिया जाना है।

उर्वरक संयंत्रों में प्राकृतिक गैस का उपयोग

2213. डा.एम.के. विष्णु प्रसाद:
श्री मगुंटा श्रीनिवाससुलू रेड्डी:

क्या रसायन और उर्वरक मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या सरकार ने देश के उर्वरक संयंत्रों में नेप्था के स्थान पर प्राकृतिक गैस को ईंधन के रूप में उपयोग करने का निर्णय लिया है;

(ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और देश में किन-किन उर्वरक संयंत्रों में नेप्था के स्थान पर प्राकृतिक गैस का उपयोग किया जा रहा है/किए जाने का प्रस्ताव है; और

(ग) नेप्था के स्थान पर प्राकृतिक गैस का उपयोग करने के मामले में उत्पादन लागत और उर्वरक की कीमत प्रदूषण की स्थिति और कार्यस्थल पर सुरक्षा के संदर्भ में होने वाले सकारात्मक परिवर्तनों का ब्यौरा क्या है?

उत्तर

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण तथा रसायन और उर्वरक मंत्री
(डा. मनसुख मांडविया)

(क): जी, हां।

(ख): उन यूरिया इकाइयों, जिनमें नेफ्था के स्थान पर प्राकृतिक गैस का प्रयोग किया जा रहा है/प्रयोग किया जाना प्रस्तावित है, का ब्यौरा **अनुलग्नक** में दिया गया है।

(ग): नेफ्था के स्थान पर गैस का प्रयोग उत्पादन की लागत को कम करता है। यूरिया का एमआरपी सरकार द्वारा सांविधिक रूप से नियंत्रित/नियत किया जाता है अत: फीडस्टॉक में परिवर्तन किये जाने का यूरिया के एमआरपी पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है। हाल ही में परिवर्तित संयंत्र मंगलौर केमिकल्स एण्ड फर्टिलाइजर्स लिमिटेड (एमसीएफएल) और मद्रास फर्टिलाइजर्स लिमिटेड (एमएफएल) के अनुसार प्राकृतिक गैस पाइपलाइन के द्वारा प्राप्त की जाती है और इसका विनिर्माण प्रक्रिया में फीड और ईंधन दोनों ही तौर पर सीधे उपयोग किया जाता है जिससे नेफ्था की बड़ी इनवेंटरी के भण्डारण से होने वाला संभावित खतरा भी खत्म हो जाता है। फीडस्टॉक परिवर्तन के परिणामरूवरूप वाष्प कार्बन अनुपात 3.3 से घटकर 3.0 हो गया है जिससे पर्यावरण में कार्बन समग्र रूप से कम हुआ है। उच्च सल्फर युक्त फीडस्टॉक के स्थान पर पारिस्थितिकी-अनुकूल फीडस्टॉक के प्रयोग से अधिक स्वच्छ पर्यावरण सुनिश्चित होता है। अमोनिया और यूरिया के उत्पादन हेतु प्रयुक्त ऊर्जा के स्तर में समग्र रूप से कमी आई है।

*****

अनुलग्नक

क्र.सं.	इकाई	स्थान	पुनराकलित क्षमता (मी.टन)
प्राकृतिक गैस का प्रयोग कर रही/प्रयोग किये जाने के प्रस्ताव वाली यूरिया इकाइयां			
1.	ब्रह्मपुत्र वैली फर्टिलाइजर्स कॉरपोरेशन लि. (बीवीएफसीएल)-नामरूप-।।	असम	240000
2.	ब्रह्मपुत्र वैली फर्टिलाइजर्स कॉरपोरेशन लि. (बीवीएफसीएल)-नामरूप-।।।	असम	269565
3.	नेशनल फर्टिलाइजर्स लिमिटेड (एनएफएल)-विजयपुर-।	मध्य प्रदेश	864600
4.	नेशनल फर्टिलाइजर्स लिमिटेड (एनएफएल)-विजयपुर-।।	मध्य प्रदेश	864600
5.	नेशनल फर्टिलाइजर्स लिमिटेड (एनएफएल)-नांगल	पंजाब	478500
6.	नेशनल फर्टिलाइजर्स लिमिटेड (एनएफएल)-पानीपत	हरियाणा	511500
7.	नेशनल फर्टिलाइजर्स लिमिटेड (एनएफएल)- भटिण्डा	पंजाब	511500
8.	राष्ट्रीय केमिकल्स एण्ड फर्टिलाइजर्स लिमिटेड (आरसीएफ)-थल	महाराष्ट्र	1706897
9.	राष्ट्रीय केमिकल्स एण्ड फर्टिलाइजर्स लिमिटेड (आरसीएफ)-ट्राम्बे	महाराष्ट्र	330000
10.	मद्रास फर्टिलाइजर्स लि. (एमएफएल)-मणलि*	तमिलनाडु	486750
11.	इंडियन फार्मर्स फर्टिलाइजर कोऑपरेटिव (इफ्को)-आंवला-।	उत्तर प्रदेश	864600
12.	इंडियन फार्मर्स फर्टिलाइजर कोऑपरेटिव (इफ्को)-आंवला-।।	उत्तर प्रदेश	864600
13.	इंडियन फार्मर्स फर्टिलाइजर कोऑपरेटिव (इफ्को)-फूलपुर-।	उत्तर प्रदेश	551100
14.	इंडियन फार्मर्स फर्टिलाइजर कोऑपरेटिव (इफ्को)-फूलपुर-।।	उत्तर प्रदेश	864600
15.	इंडियन फार्मर्स फर्टिलाइजर कोऑपरेटिव (इफ्को)-कलोल	गुजरात	544500
16.	कृषक भारती कोऑपरेटिव (कृभको)-हजीरा	गुजरात	1729200
17.	नागार्जुन फर्टिलाइजर्स एण्ड केमिकल्स लि. (एनएफसीएल)-काकीनाड़ा-।	हैदराबाद	597300
18.	नागार्जुन फर्टिलाइजर्स एण्ड केमिकल्स लि.(एनएफसीएल)-काकीनाड़ा-।।	हैदराबाद	597300
19.	चम्बल फर्टिलाइजर्स एण्ड केमिकल्स लिमिटेड (सीएफसीएल)-गड़ेपान-।	राजस्थान	864600
20.	चम्बल फर्टिलाइजर्स एण्ड केमिकल्स लिमिटेड (सीएफसीएल)-गड़ेपान-।।	राजस्थान	864600
21.	यारा फर्टिलाइजर्स इंडिया प्रा.लि.(वाईएफआईपीएल)-बबराला	उत्तर प्रदेश	864600
22.	कृभको फर्टिलाइजर्स लिमिटेड (केएफएल)-शाहजहांपुर	उत्तर प्रदेश	864600
23.	कानपुर फर्टिलाइजर्स एण्ड सीमेंट लिमिटेड (केएफसीएल)-कानपुर*	उत्तर प्रदेश	722700
24.	श्रीराम फर्टिलाइजर्स एण्ड केमिकल्स लिमिटेड (एसएफसी)-कोटा	राजस्थान	379500
25.	जुआरी एग्रो केमिकल्स लिमिटेड (जेडएसीएल)-गोवा*	गोवा	399300
26.	गुजरात नर्मदा वैली फर्टिलाइजर्स कंपनी लिमिटेड (जीएनवीएफसी)-भरूच	गुजरात	636900
27.	गुजरात स्टेट फर्टिलाइजर्स एण्ड केमिकल्स लि. (जीएसएफसी)-वड़ोदरा	गुजरात	370590
28.	ग्रासिम इंडस्ट्रीज लिमिटेड-जगदीशपुर	उत्तर प्रदेश	864600
29.	मंगलौर केमिकल्स एण्ड फर्टिलाइजर्स लिमिटेड (एमसीएफएल)-मंगलौर*	कर्नाटक	379500
30.	चम्बल फर्टिलाइजर्स एण्ड केमिकल्स लि.(सीएफसीएल)-गड़ेपान-।।।	राजस्थान	1270000
31.	मैटिक्स फर्टिलाइजर्स एण्ड केमिकल्स लि., पानागढ़	प.बंगाल	1270000
32.	रामागुण्डम फर्टिलाइजर्स एण्ड केमिकल्स लि.	रामागुण्डम	1270500
33.	सदर्न पेट्रोकेमिकल्स इंडस्ट्रीज लिमिटेड (स्पिक)-तूतीकोरिन*	तमिलनाडु	620400

*हाल ही में फीडस्टॉक के रूप में नेफ्था से प्राकृतिक गैस में परिवर्तित संयंत्र

****