

भारत सरकार
भारी उद्योग और लोक उद्यम मंत्रालय
भारी उद्योग विभाग

राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न सं. 2434
जिसका उत्तर सोमवार, 15 जुलाई, 2019 को दिया जाना है

विद्युत चालित वाहनों को प्रोत्साहन और उपलब्धता

2434. श्री संजय सेठ:

क्या भारी उद्योग और लोक उद्यम मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) विशेषतः सार्वजनिक परिवहन हेतु विद्युत चालित वाहनों के प्रोत्साहन और उपलब्धता से संबंधित अद्यतन आंकड़े क्या हैं;
- (ख) इन वाहनों में से कितने वाहन पूर्णतः विद्युत चालित हैं जैसे बसें और पूरे देश में किन-किन स्थानों पर इनका उपयोग किया जा रहा है;
- (ग) क्या पेट्रोल/डीजल के वाहनों पर निर्भरता को कम करने और आवागमन को सुगम बनाने के लिए भुगतान आधारित चार्जिंग केन्द्रों की शुरुआत की जा सकती है; और
- (घ) यदि हां, तो तत्संबंधी शहर-वार ब्यौरा क्या है?

उत्तर

**भारी उद्योग और लोक उद्यम मंत्री
(श्री अरविंद गणपत सावंत)**

(क) और (ख): फेम इंडिया योजना [भारत में (हाइब्रिड और) इलेक्ट्रिक वाहनों का तीव्र अंगीकरण एवं विनिर्माण] के अंतर्गत सरकार ने अब तक ₹343 करोड़ (लगभग) के मांग प्रोत्साहन देकर लगभग 2.78 लाख इलेक्ट्रिक और हाइब्रिड वाहनों (एक्सईवी) की सहायता की है। इसके अलावा, **अनुबंध-I** में दिए गए ब्यौरे के अनुसार, इस योजना के माध्यम से अनेक शहरों/राज्यों को 465 इलेक्ट्रिक व हाइब्रिड बसें भी मंजूर की गई हैं।

(ग) और (घ): विद्युत मंत्रालय ने इलेक्ट्रिक वाहनों की चार्जिंग के लिए 'सेवा' के रूप में बिजली की बिक्री की अनुमति दी है। इससे चार्जिंग अवसंरचना में आकर्षक निवेश के लिए एक बड़ा प्रोत्साहन उपलब्ध होगा।

विद्युत मंत्रालय के तहत ऊर्जा दक्षता सेवा लिमिटेड (ईईएसएल) ने सूचित किया है कि उन्होंने **अनुबंध-II** में दिए गए ब्यौरे के अनुसार समूचे भारत में 209 एसी चार्जर (धीमे) और 132 डीसी चार्जर (तीव्र) स्थापित किए हैं। इसके अलावा, फेम इंडिया योजना के तहत सरकार द्वारा चार्जिंग अवसंरचना की स्थापना हेतु निम्नलिखित परियोजनाओं/प्रस्तावों को भी मंजूर किया गया है:-

| क्र.सं. | परियोजनाप्रस्ताव का ना/म | कार्यान्वयन एजेन्सियां |
|---------|--|---|
| 1. | बंगलुरु में इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए सार्वजनिक फास्ट चार्जिंग अवसंरचना नेटवर्क | लिथियम अर्बन टेक्नालॉजिज प्रा .लि . महिन्द्रा रेवा .के सहयोग से मै .लि .इलेक्ट्रिकल्स व्हीकल्स प्रा |
| 2. | एनसीआर में ईवी के लिए सौर आधारित चार्जिंग अवसंरचना की स्थापना हेतु प्रस्ताव | राजस्थान इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रूमेंट्स लिमिटेड (आरईआईएल), जयपुर |
| 3. | उद्योग भवन में ईवी के लिए सौर आधारित चार्जिंग अवसंरचना की स्थापना हेतु प्रस्ताव | भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (भेल) |
| 4. | दिल्ली एनसीआरजयपुर और चंडी ,गढ़ में 200 चार्जिंग स्टेशनों की स्थापना का प्रस्ताव | राजस्थान इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रूमेंट्स लिमिटेड (आरईआईएल), जयपुर |
| 5. | दिल्लीदिल्ली राजमार्ग में सौर आधारित -चण्डीगढ़- चार्जिंग स्टेशनों की स्थापना | भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (भेल) |
| 6. | दिल्ली-पुणे-दिल्ली राजमार्ग और मुम्बई-जयपुर-मुम्बई राजमार्ग में चार्जिंग स्टेशनों की स्थापना (साथ पारंपरिक-सौर के साथ) | राजस्थान इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रूमेंट्स लिमिटेड (आरईआईएल), जयपुर |

अनुबंध-1

फेम इंडिया योजना के तहत अनेक शहरों/राज्यों को मंजूर की गई इलेक्ट्रिक व हाइब्रिड बसों के ब्यौरे:-

| क्रम सं. | शहर/राज्य | मंजूर की गई बसों की संख्या |
|------------|--------------------|----------------------------|
| 1. | हैदराबाद | 40 [इलेक्ट्रिक] |
| 2. | मुम्बई | 80 [इलेक्ट्रिक] |
| 3. | इंदौर | 40 [इलेक्ट्रिक] |
| 4. | असम | 15 [इलेक्ट्रिक] |
| 5. | कलकता | 80 [इलेक्ट्रिक] |
| 6. | लखनऊ | 40 [इलेक्ट्रिक] |
| 7. | जम्मु | 40 [इलेक्ट्रिक] |
| 8. | नवी मुम्बई | 30 [इलेक्ट्रिक] |
| 9. | एमएमआरडीए (मुम्बई) | 25 [हाइब्रिड] |
| 10. | हिमाचल | 75 [इलेक्ट्रिक] |
| कुल | | 465 |

चार्जिंग स्टेशनों की सूची (संपूर्ण भारत में)

| राज्य | सरकारी कार्यालय/संस्थान | एसी चार्जर (धीमे) | डीसी चार्जर (तीव्र) |
|---------------|--|-------------------|---------------------|
| दिल्ली/एनसीआर | एसडीएमसी | 24 | 11 |
| | एनडीएमसी | 28 | 9 |
| | एनटीपीसी | 10 | 3 |
| | पीएफसी | 1 | - |
| | विद्युत मंत्रालय | 4 | 1 |
| | 15वां वित्त आयोग | 2 | 1 |
| | पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन लिमिटेड | 5 | 2 |
| | एमएनआरई | 2 | 1 |
| | गुडगांव मेट्रोपॉलिटन डेवलपमेंट अथॉरिटी (जीएमडीए) | 5 | 1 |
| | एनआईएसई | 1 | - |
| | सीईए | 2 | 1 |
| | इरेडा | 1 | - |
| | यूएनईपी | 1 | - |
| | नीति आयोग | 7 | 3 |
| | गुजरात भवन | 1 | 1 |
| | भारी उद्योग विभाग | 6 | - |
| | प्रधानमंत्री कार्यालय (पीएमओ) | 9 | 6 |
| | बीएसईएस राजधानी | 1 | 1 |
| | जीआईजेड | 2 | - |
| | एएआई | 4 | 5 |
| | आर्थिक कार्य विभाग (वित्त मंत्रालय) | 6 | 4 |
| | ओएनजीसी विदेश | 2 | 1 |
| | ईईएसएल | 1 | 1 |
| | बीएसईएस यमुना पावर लि. | 1 | 1 |
| | स्वास्थ्य मंत्रालय | 1 | 1 |
| | एनएचपीसी | 1 | 1 |
| | सीएजी | 1 | 1 |

| | | | |
|-------------------------|---|-----|-----|
| | रेल कोच फैक्टरी | 2 | 1 |
| | विदेश मंत्रालय | 2 | 1 |
| | संसद भवन | 4 | 3 |
| | पीजीआईएमईआर, डॉ. राम मनोहर लोहिया अस्पताल | 1 | 1 |
| | राष्ट्रपति भवन | 3 | 1 |
| मध्य प्रदेश | इंदौर (अटल इंदौर सिटी ट्रांसपोर्ट) | 1 | 1 |
| | भोपाल (एमपीयूवीएनएल, देवी अहिल्याबाई विश्वविद्यालय) | 2 | 1 |
| तेलंगाना | जीएमएमसी, हैदराबाद | 8 | 2 |
| महाराष्ट्र | मुंबई | 2 | 2 |
| आंध्र प्रदेश | एपीईपीडीसीएल | | |
| | एपीएसपीडीसीएल | | |
| | जीवीएमसी | | |
| | वीएमसी | | |
| | एसीआरडीए | | |
| | एएमसी | | |
| | एनआईडीसीएपी | 20 | 29 |
| | आरएमसी | | |
| | डीसी विजाग | | |
| | डीसी गुंटूर | | |
| | डीसी तिरुपति | | |
| | डीसी कृष्णा | | |
| | डीसी पूर्वी गोदावरी | | |
| अंडमान और निकोबार द्वीप | अंडमान और निकोबार द्वीप | 8 | 4 |
| झारखंड | जेबीवीएनएल | 15 | 7 |
| गुजरात | एमजीवीसीएल, डीजीवीसीएल | 10 | 2 |
| लखनऊ | लखनऊ विकास प्राधिकरण, उ.प्र. खादी | 2 | 1 |
| दिल्ली/एनसीआर | एनडीएमसी पब्लिक चार्जिंग स्टेशन | - | 20 |
| | योग | 209 | 132 |