

भारत सरकार  
विद्युत मंत्रालय

....

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या-2377

जिसका उत्तर 05 मार्च, 2020 को दिया जाना है ।

विद्युत पारेषण अवसंरचना ढांचा

2377. श्री वाई. देवेन्द्रप्पा:

क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या सरकार को जानकारी है कि उच्च और अति उच्च वोल्टेज वाली भूमिगत विद्युत-तार प्रणाली में 220 केवी और इससे अधिक की विद्युत धारा आधुनिक विद्युत पारेषण अवसंरचना ढांचे की मुख्य धुरी बन गई है;

(ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;

(ग) क्या सरकार ने देश के किसी भी हिस्से में इस प्रकार की भूमिगत तार-प्रणाली लगाई है; और

(घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं?

उत्तर

विद्युत और नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) तथा कौशल विकास एवं उद्यमशीलता राज्य मंत्री

(श्री आर. के. सिंह)

(क) : 220 केवी और 400 केवी तक के वोल्टेज स्तर की भूमिगत केबल प्रणालियां भारतीय पारेषण अवसंरचना का हिस्सा हैं। तथापि, तकनीकी-आर्थिक कारणों से उच्च प्रतिक्रियाशील प्रतिपूर्ति आवश्यकता एवं शीर्षोपरि प्रणालियों की तुलना में उच्च लागत के कारण, भूमिगत केबलों का उपयोग केवल कम दूरी के लिए मामला-दर-मामला आधार पर किया जाता है जहां पर विशेषकर शहरी क्षेत्रों एवं भूमिगत उत्पादन स्टेशनों में शीर्षोपरि पारेषण लाइनें बिछाना मुश्किल होता है। इसलिए, 220 केवी और 400 केवी तक के वोल्टेज स्तर की भूमिगत केबल प्रणालियां, जहां कहीं भी इन्हें बिछाया गया है, आधुनिक विद्युत पारेषण अवसंरचना का हिस्सा हैं।

(ख) से (घ) : देश के विभिन्न हिस्सों में भूमिगत केबल प्रणालियों का क्रियान्वयन केंद्रीय एवं राज्य यूटिलिटीयों द्वारा किया गया है। उपलब्ध सूचना के अनुसार, देश की पारेषण प्रणाली में क्रियान्वित/क्रियान्वयनाधीन ऐसी केबल प्रणालियों का ब्यौरा अनुबंध में दिया गया है।

\*\*\*\*\*

## अनुबंध

लोक सभा में दिनांक 05.03.2020 को उत्तरार्थ अतारांकित प्रश्न संख्या 2377 के भाग (ख) से (घ) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

\*\*\*\*\*

क्रम सं.	पारेषण उपकरण का नाम	वोल्टेज स्तर (केवी)	निष्पादन एजेंसी	लंबाई (किमी)	चालू किए जाने की तारीख
1	श्रीनगर-लेह पारेषण प्रणाली के तहत श्रीनगर के गगनगीर, जेड-मोड क्षेत्र में (जोजिला पास के समीप)	220	पीजीसीआईएल	6.2	नवंबर, 18
2	पुगालुर से उत्तरी त्रिचूर	320 (एचवीडीसी)	पीजीसीआईएल	32	निष्पादनाधीन
3	नवी मुंबई में पडघे (एमएसईबी) - खारगड़ (एमएसईबी) का एलआईएलओ	400	पीजीसीआईएल	2	जून, 19
4	श्रीगनयाकानाहल्ली एस/एस - डीजी संयंत्र येलहांका स्टेशन (यूजी केबिल)	220	केपीटीसीएल	6	सितंबर, 18
5	गुंडी - पोर जीआईएस (केबिल)	220	टेनट्रांसको	8	जुलाई, 18
6	तिरुवेरकडु - अमबट्टूर तीसरी मुख्य सड़क एस/एस (यूजी केबिल)	220	टेनट्रांसको	5	अगस्त, 17
7	व्यासरपडी - पुलियनथोप्पे (यूजी केबिल)	220	टेनट्रांसको	1	अगस्त, 17
8	टोंडियारपेट - बेसिन ब्रिज (यूजी केबिल)	220	टेनट्रांसको	2	जुलाई, 17
9	सीएमआरएल कोयमबेडू 230 केवी जीआईएस एस/एस में रोहिणी थियेटर टेक ऑफ स्ट्रक्चर (230 केवी यूजी केबिल )	220	टेनट्रांसको	1	जून, 17
10	पीएज रोड - कोयमबेडू (यूजी केबिल)	220	टेनट्रांसको	1.5	मई, 17
11	माइलापोर - थारामनी (यूजी केबिल)	220	टेनट्रांसको	13	अप्रैल, 17
12	हर्ष विहार - पटपडगंज लाइन (यूजी केबिल लिंक)	220	डीटीएल	15	फरवरी, 17
13	एचएसआर लेआउट - निमहंस एस/एस (यूजी केबिल)	220	केपीटीसीएल	11	फरवरी, 17
14	चंद्रयानागुट्टा - 220 केवी इमलीबुन जीआईएस (यूजी केबिल)	220	टीएसट्रांसको	5	फरवरी '17
15	मोलाली - ओसमानिया यूनिवर्सिटी	220	टीएसट्रांसको	4.5	दिसंबर, 16
16	जीआईएस एरीगड़ा एसएस में शाहपुर नगर - गच्छीबॉली फीडर का एलआईएलओ	220	टीएसट्रांसको	10	मई, 15
17	कड़ाप्पेरी - गुंडी (यूजी केबिल)	220	टेनट्रांसको	14	अप्रैल, 15
18	महारानी बाग-गाजीपुर (महारानी बाग की तरफ 0.5 कि.मी. केबिल और 8.5 कि.मी. ओएच लाइन)	220	डीटीएल	10	सितंबर, 14
19	टर्मिनेटिंग टावर प्वाइंट - एचएसआर लेआउट (केबिल कार्य)	220	केपीटीसीएल	3	जुलाई, 14
20	एलेफनगेट-माइलापोर (यूजी केबिल)	220	टेनट्रांसको	12	अक्तूबर, 13
21	ईस्ट डिवीजन कम्पाउंड-निम्हांस स्टेशन	220	केपीटीसीएल	5	मई, 12
22	मलाक्रम-गुनरॉक	220	एपीट्रांसको	16	मार्च, 12
23	महारानी बाग-द्रामा सेंटर/एमएस (यूजी केबिल)	220	डीटीएल	10	जनवरी, 12
24	भंडरूप में मुलुंद-बोरीवली का एलआईएलओ	220	एमएसईटीसीएल	2	दिसंबर, 11
25	बैंगलोर में ईस्ट डिवीजन कम्पाउंड-एचएआई	220	केपीटीसीएल	8	नवंबर, 11
26	245 केवी एक्लएसपीई यूजी केबिल आसिफनगर-कारवां	220	आंध्र प्रदेश	3	अप्रैल, 2007
27	गुंडी-आर.ए. पुरम (यूजी केबिल)	230	टेनट्रांसको	8	जून, 19
28	पेरियापनाचेरी-पोरूर (यूजी केबिल)	230	टेनट्रांसको	7	नवंबर, 19
29	नेरूल-सीवुड टीएसएस (यूजी केबिल सर्किट-1)	220	एमएसईटीसीएल	1	मार्च, 19
30	चंडीगढ़ एस/एस-पंचकुला (पीजी) (10 कि.मी. की भूमिगत)	220	पीजीसीआईएल	10	निष्पादनाधीन

	केबिल सहित)				
31	जखीरा-देवनगर डी/सी यू/जी	220	डीटीएल	5	निष्पादनाधीन
32	द्वारका-बुढेला (यू/जी) केबिल	220	डीटीएल	5	निष्पादनाधीन
33	देवनगर-सब्जीमंडी (यू/जी केबिल)	220	डीटीएल	5	निष्पादनाधीन
34	आईपी पार्क स्ट्रीट-इलेक्ट्रिक लेन (केबिल)	220	डीटीएल	5	निष्पादनाधीन
35	कश्मीरीगेट-तिमरपुर (यू/जी केबिल)	220	डीटीएल	5	निष्पादनाधीन
36	देव नगर पर इलेक्ट्रिक लेन से पार्क स्ट्रीट तक एलआईएलओ (यू/जी केबिल)	220	डीटीएल	5	निष्पादनाधीन
37	मस्जिद मोड - तुगलकाबाद (यू/जी) केबिल	220	डीटीएल	8	निष्पादनाधीन
38	तुगलकाबाद - आर.के. पुरम (यू/जी केबिल)	220	डीटीएल	6	निष्पादनाधीन
39	वेसू एस/एस पर दोनों सीकेटी कवास- नवसारी (पीजी) लाइन का एलआईएलओ (2220 केवी यू/जी केबिल)	220	जीईटीसीओ	2.5	निष्पादनाधीन
40	तूतीयार - कलूर (यूजी केबिल)	220	केएसईबी	7	निष्पादनाधीन
41	गोरेगांव फिल्मसिटी में आरेट (आरआईएनएफआरएटी) - बोरीवल्ली (एमएसईटीसीएल) (प्रस्तावित केबल) का एलआईएलओ - 5 (यूजी केबिल)	220	एमएसईटीसीएल	2.5	निष्पादनाधीन
42	गोरेगांव फिल्मसिटी में आरे (आरआईएनएफआरएटी) - बोरीवल्ली (एमएसईटीसीएल) (प्रस्तावित केबल) का एलआईएलओ - 5 (यूजी केबिल)	220	एमएसईटीसीएल	2.5	निष्पादनाधीन
43	टॉडियारपेट पॉइंट पुलीनथोप (मनाली एवं एलसीटीपीएस चरण-II) (यूजी केबिल)	400	टेनट्रांसको	10.5	निष्पादनाधीन
44	वेल्लावेन्दू - गिंडी 400 केवी एस/एस (यू/जी केबिल)	400	टेनट्रांसको	20	निष्पादनाधीन
45	बेसिन ब्रिज - टीएनईबी एचक्यू (यूजी केबिल)	230	टेनट्रांसको	23	निष्पादनाधीन
46	सीएमआरएल सेंट्रल 230 केवी एसएस से पुलियानथोप 400 केवी एसएस (यूजी केबिल)	230	टेनट्रांसको	3.4	निष्पादनाधीन
47	सीएमआरएल सेंट्रल जेल से प्रस्तावित माम्बलम 230 केवी जीआईएस एसएस (यूजी केबिल)	230	टेनट्रांसको	9	निष्पादनाधीन
48	टीएनईबी मुख्यालय पर टोनिडापेट - मलयापुर का एलआईएलओ (यूजी केबिल)	230	टेनट्रांसको	1	निष्पादनाधीन
49	बेसिन ब्रिज - पुलियानथोप (यूजी केबिल)	220	टेनट्रांसको	2	निष्पादनाधीन
50	220 केवी एक्सएलपीई यूजी केबिल चंद्रयानगुट्टा - इमलुबन से प्रस्तावित चंचलगुडा का एलआईएलओ	220	टीएसट्रांसको	1	निष्पादनाधीन
51	मैरीपल्ली कॉमन पॉइंट - हयातनगर एस/एस एक्सएलपीई केबल	220	टीएसट्रांसको	7	निष्पादनाधीन
52	220केवी शिवरामपल्ली एसएस - 132 केवी आसिफनगर एसएस दूसरा सर्किट (220 केवी एक्सएलपीई यूजी केबिल-3 किमी एवं ओएच लाइन 0.5 किमी)	220	टीएसट्रांसको	3	निष्पादनाधीन
53	220 केवी एक्सएलपीई यूजी केबिल चंद्रयानगुट्टा - इमलुबन से प्रस्तावित 220/33 केवी चंचलगुडा जीआईएस एसएस का एलआईएलओ	220	टीएसट्रांसको	1	निष्पादनाधीन
54	जीएसएस बासनी (जोधपुर) - जीएसएस एनपीएच (यू/सी) जोधपुर	220	आरवीपीएनएल	3	निष्पादनाधीन

\*\*\*\*\*