

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**11 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 4490**

**01-07-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**കോട്ടക്കൽ മണ്ഡലത്തിലെ വോൾട്ടേജ് ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിന് നടപടി**

| ചോദ്യം   |  | ഉത്തരം   |  |
|--|--|--|--|
| <p align="center"><b>പ്രൊഫ. ആബിദ് ഹസൈൻ തങ്ങൾ</b></p> |  | <p align="center"><b>ശ്രീ . കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി<br/>(വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p> |  |
| (എ)  | <p>കോട്ടക്കൽ മണ്ഡലത്തിലെ കോട്ടക്കൽ, കുറ്റിപ്പുറം, വളാഞ്ചേരി ടൗണുകളിൽ നിരന്തരം ഉണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വൈദ്യുതി തടസ്സങ്ങളും വോൾട്ടേജ് പ്രശ്നങ്ങളും കാരണം ഉപഭോക്താക്കൾ നേരിടുന്ന ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;</p>  | (എ)  | <p>ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്</p>   |
| (ബി)   | <p>പ്രസ്തുത വൈദ്യുതി തടസ്സവും വോൾട്ടേജ് ക്ഷാമവും പരിഹരിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;</p>   | (ബി)   | <p>കോട്ടക്കൽ, കുറ്റിപ്പുറം, വളാഞ്ചേരി ടൗണുകളിൽ വോൾട്ടേജ് ക്ഷാമവും വൈദ്യുതി തടസ്സവും പരിഹരിക്കുന്നതിന് ആസൂത്രണം ചെയ്തു നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന പ്രവൃത്തികൾ അനുബന്ധം-I ആയി ചേർക്കുന്നു.</p>  |
| (സി)   | <p>മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ നേരിട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന രൂക്ഷമായ വോൾട്ടേജ് ക്ഷാമവും വൈദ്യുതി തടസ്സവും സംബന്ധിച്ച് നടത്തിയ പഠന റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കോട്ടക്കൽ മണ്ഡലത്തിലെ വോൾട്ടേജ് ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് വിഭാവനം ചെയ്യാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് അറിയിക്കുമോ?</p> | (സി)   | <p>ദ്യുതി 2 പദ്ധതിയിലും, മലപ്പുറം പാക്കേജിലും, RDSS വർക്കിലും പുതിയ HT ലൈനുകളും സിംഗിൾ ഫെയ്സിൽ നിന്നും ത്രീഫേസിലേക്ക് കൺവേർഷനുകളും പുതിയ ട്രാൻസ്ഫോമർ സ്ഥാപിക്കലും നിലവിലുള്ള ട്രാൻസ്ഫോമറിന് ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ എന്നീ വർക്കുകൾ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം-II ആയി ചേർക്കുന്നു</p> <p>കോട്ടക്കൽ മണ്ഡലത്തിലെ കോട്ടക്കൽ, കുറ്റിപ്പുറം, വളാഞ്ചേരി ടൗണുകളിൽ കെ എസ് ഇ ബി എൽ പ്രസരണ വിഭാഗം നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 110 കെ.വി. കാടാനുഴ സബ്സ്റ്റേഷൻ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള സ്ഥലം ലഭ്യമാക്കി നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</li> <li>2. 110 കെ.വി. എടയൂർ സബ്സ്റ്റേഷന്റെ നിർമ്മാണത്തിന് വേണ്ടിയിട്ടുള്ള സാങ്കേതിക പഠനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.</li> <li>3. നിലവിലുള്ള 110 കെ.വി. കുറ്റിപ്പുറം സബ്സ്റ്റേഷന്റെ സ്ഥാപിതശേഷി 40 MVA ആയി ഉയർത്തി പുതിയതായി 11 കെ.വി. ഫീഡറുകൾ സ്ഥാപിച്ചു നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</li> </ol> |

4. തിരൂരങ്ങാടി മണ്ഡലത്തിൽ ഉള്ള 110 കെ.വി. എടരിക്കോട് സബ്സ്റ്റേഷന്റെ സ്ഥാപിതശേഷി 52.5 MVA ആയി ഉയർത്തിയതിന് ശേഷം പുതിയതായി 11 കെ.വി. ഫീഡറുകൾ സ്ഥാപിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ ഈ പ്രവൃത്തിയുടെ ഗുണം കോട്ടക്കൽ മേഖലയിൽ ഉണ്ടാകും.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

**അനുബന്ധം-1**

**കോട്ടക്കൽ, കുറ്റിപ്പുറം, വളാഞ്ചേരി ടൗണുകളിൽ വോൾട്ടേജ് ക്ഷാമവും വൈദ്യുതി തടസവും പരിഹരിക്കുന്നതിന് ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന പ്രവൃത്തികൾ**

| ക്രമ. നമ്പർ | ടൗണിന്റെ പേര് | വർക്കുകളുടെ വിവരണം               | വർക്കുകളുടെ എണ്ണം | കി.മി/ എണ്ണം | ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച തുക( രൂപ) | പദ്ധതി            |
|-------------|---------------|----------------------------------|-------------------|--------------|----------------------------|-------------------|
| 1.          | കോട്ടക്കൽ     | 11 kV ലൈൻ                        | 5                 | 8.04 Km      | 3,05,49,929                | മലപ്പുറം പാക്കേജ് |
|             |               |                                  | 6                 | 7 Km         | 1,93,57,690                | ദൃതി-2            |
|             |               |                                  | 1                 | 2 Km         | 32,36,000                  | RDSS              |
|             |               | LT ലൈൻ                           | 21                | 10.25 Km     | 1,13,41,295                | ദൃതി-2            |
|             |               |                                  | 2                 | 2 Km         | 24,68,000                  | RDSS              |
|             |               | പുതിയ ട്രാൻസ്ഫോർമർ               | 2                 | 11 Nos       | 35,75,143                  | മലപ്പുറം പാക്കേജ് |
|             |               |                                  | 5                 | 7 Nos        | 20,20,651                  | ദൃതി-2            |
|             |               | ട്രാൻസ്ഫോർമർ Enhancement         | 12                | 32 Nos       | 1,28,99,307                | മലപ്പുറം പാക്കേജ് |
|             |               | സിംഗിൾ ഫേസ് ടു ത്രീ ഫേസ് കൺവെർഷൻ | 2                 | 1 Km         | 6,17,810                   | ദൃതി-2            |
|             |               |                                  | 5                 | 10.5 Km      | 39,27,500                  | RDSS              |
| 2.          | കുറ്റിപ്പുറം  | 11 kV ലൈൻ                        | 1                 | 1.8 Km       | 73,55,951                  | മലപ്പുറം പാക്കേജ് |
|             |               |                                  | 9                 | 6.29 Km      | 1,33,22,844                | ദൃതി-2            |
|             |               |                                  | 2                 | 6.85 Km      | 1,62,10,295                | RDSS              |
|             |               | പുതിയ ട്രാൻസ്ഫോർമർ               | 10                | 23 Nos       | 70,91,440                  | മലപ്പുറം പാക്കേജ് |
|             |               |                                  | 17                | 19 Nos       | 1,02,17,308                | ദൃതി-2            |
|             |               |                                  | 12                | 12 Nos       | 46,80,000                  | RDSS              |
|             |               | ട്രാൻസ്ഫോർമർ Enhancement         | 8                 | 8 Nos        | 47,81,164                  | മലപ്പുറം പാക്കേജ് |
|             |               |                                  | 5                 | 5 Nos        | 15,39,510                  | ദൃതി-2            |
|             |               |                                  | 2                 | 2 Nos        | 5,56,000                   | RDSS              |
|             |               | സിംഗിൾ ഫേസ് ടു ത്രീ ഫേസ് കൺവെർഷൻ | 5                 | 16.65 Km     | 19,18,609                  | മലപ്പുറം പാക്കേജ് |
| 8           | 4.4 Km        |                                  | 9,46,000          | RDSS         |                            |                   |
| 3.          | വളാഞ്ചേരി     | 11 kV ലൈൻ                        | 3                 | 7.5 Km       | 1,81,96,418                | മലപ്പുറം പാക്കേജ് |
|             |               |                                  | 1                 | 2 Km         | 40,78,032                  | ദൃതി-2            |
|             |               |                                  | 2                 | 1.1 Km       | 26,95,000                  | RDSS              |
|             |               | LT ലൈൻ                           | 21                | 10.25 Km     | 1,13,41,295                | ദൃതി-2            |
|             |               | പുതിയ ട്രാൻസ്ഫോർമർ               | 16                | 16 Nos       | 60,02,875                  | മലപ്പുറം പാക്കേജ് |

|  |  |  |    |          |             |                      |
|--|--|--|----|----------|-------------|----------------------|
|  |  |  | 7  | 7 Nos    | 17,45,279   | ദൃതി-2               |
|  |  |  | 6  | 6 Nos    | 23,40,000   | RDSS                 |
|  |  | ട്രാൻസ്ഫോർമർ<br>Enhancement            | 4  | 4 Nos    | 12,20,335   | മലപ്പുറം<br>പാക്കേജ് |
|  |  |  | 1  | 1 No.    | 3,29,000    | ദൃതി-2               |
|  |  | സിംഗിൾ ഫേസ്<br>ടൂ ത്രീ ഫേസ്<br>കൺവെർഷൻ | 15 | 28 Km    | 1,72,98,680 | മലപ്പുറം<br>പാക്കേജ് |
|  |  |  | 15 | 12.95 Km | 2,61,82,050 | ദൃതി-2               |
|  |  |  | 5  | 7.02 Km  | 15,09,300   | RDSS                 |

ദൃതി 2 പദ്ധതിയിലും, മലപ്പുറം പാക്കേജിലും, RDSS വർക്കിലും പുതിയ HT ലൈനുകളും

സിംഗിൾ ഫെയ്സിൽ നിന്നും ത്രീ ഫേസിലേക്ക് കൺവേർഷനുകളും പുതിയ

ട്രാൻസ്ഫോമർ സ്ഥാപിക്കലും നിലവിലുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമറിന് ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ

തുടങ്ങിയ വർക്കുകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

| ക്രമ. നമ്പർ | ഔണിന്റെ പേര് | വർക്കുകളുടെ വിവരണം               | വർക്കുകളുടെ എണ്ണം | കി.മി/ എണ്ണം | ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച തുക(രൂപ) | പദ്ധതി            |
|-------------|--------------|----------------------------------|-------------------|--------------|---------------------------|-------------------|
| 1.          | കോട്ടക്കൽ    | 11 kV ലൈൻ                        | 36                | 50.55 Km     | 18,83,29,462              | മലപ്പുറം പാക്കേജ് |
|             |              |                                  | 43                | 24.93 Km     | 7,55,37,905               | ദൃതി-2            |
|             |              |                                  | 18                | 43.49 Km     | 7,07,87,738               | RDSS              |
|             |              | LT ലൈൻ                           | 10                | 58.22 Km     | 7,75,64,744               | മലപ്പുറം പാക്കേജ് |
|             |              |                                  | 10                | 8.05 Km      | 3,82,74,198               | ദൃതി-2            |
|             |              | പുതിയ ട്രാൻസ്ഫോർമർ               | 38                | 47 Nos       | 3,13,18,655               | മലപ്പുറം പാക്കേജ് |
|             |              |                                  | 36                | 36 Nos       | 2,04,81,613               | ദൃതി-2            |
|             |              |                                  | 26                | 26 Nos       | 93,60,000                 | RDSS              |
|             |              | ട്രാൻസ്ഫോർമർ Enhancement         | 40                | 67 Nos       | 3,29,02,979               | മലപ്പുറം പാക്കേജ് |
|             |              |                                  | 5                 | 11 Nos       | 38,16,377                 | ദൃതി-2            |
|             |              |                                  | 3                 | 3 Nos        | 8,34,000                  | RDSS              |
|             |              | സിംഗിൾ ഫേസ് ടു ത്രീ ഫേസ് കൺവേർഷൻ | 8                 | 20.65 Km     | 1,47,27,513               | മലപ്പുറം പാക്കേജ് |
|             |              |                                  | 38                | 28.29 Km     | 4,15,33,790               | ദൃതി-2            |
|             |              |                                  | 28                | 23.17 Km     | 63,17,000                 | RDSS              |