

പ്രസരണമേഖലയുടെ ശാക്തീകരണം

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

ശ്രീ. സണ്ണി ജോസഫ് :
ശ്രീ. ടി. എൻ. പ്രതാപൻ :
ശ്രീ. സി. പി. മുഹമ്മദ് :
ശ്രീ. ഡൊമിനിക പ്രസൻറേഷൻ :

(എ) വൈദ്യുതി പ്രസരണമേഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് എന്തെല്ലാം കർമ്മപദ്ധതികളാണ് ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുള്ളത് ; വിശദമാക്കുമോ ;

(എ) & (ബി)



പ്രസരണ മേഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി സാങ്കേതിക പഠനം നടത്തി പുതിയ സബ് സ്റ്റേഷനുകൾ ആവശ്യമാണെന്ന് കാണുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ പുതിയ സബ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കുക, നിലവിലുള്ള സബ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ വോൾട്ടത ഉയർത്തുക, ശേഷി കുറഞ്ഞ ലൈനുകളിലെ കമ്പികൾ മാറ്റി ശേഷി കൂടിയവ സ്ഥാപിക്കുക, ലൈനുകളുടെ വോൾട്ടത ഉയർത്തുക, സബ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക മുതലായ കർമ്മ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. പ്രസരണ മേഖലയിൽ സർക്കാരിന്റെ 100 ദിന പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരുന്ന എല്ലാ സബ് സ്റ്റേഷനുകളുടെയും നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. സർക്കാരിന്റെ ഒരു വർഷ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരുന്ന സബ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ 15 സബ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായി. ടി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരുന്ന നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കാത്ത സബ് സ്റ്റേഷനുകളും പുതുതായി സ്ഥാപിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന

(ബി) ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് ഇതിനായി എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട് ; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകുമോ ;

സബ് സ്റ്റേഷനുകളും ഇപ്പോൾ
നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന സബ്
സ്റ്റേഷനുകളും ഉൾപ്പെടുത്തി സർക്കാരിന്റെ
"മിഷൻ 676" പദ്ധതി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.
ഇതു സംബന്ധിച്ച് വിശദാംശങ്ങൾ
അനുബന്ധം-ഒന്നായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

(സി) ഇതിനായി ഏതെല്ലാത്തരം സബ്
സ്റ്റേഷനുകളുടെയും അനുബന്ധ
ലൈനുകളുടെയും നിർമ്മാണ
മാണ് പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുള്ളത് ;
വിശദമാക്കുമോ ?

(സി) വിവിധ വോൾട്ടേജ് നിലവാരത്തിലുള്ള 31 സബ്
സ്റ്റേഷനുകളും (220 കെ.വി-1, 110 കെ.വി - 9,
66 കെ.വി - 2, 33 കെ.വി - 19) അനുബന്ധ
ലൈനുകളും കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. കൂടുതൽ
വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം രണ്ടായി ചേർക്കുന്നു.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.


List of projects targeted for completion during 1- 100 days (up to 1.8.2014)			
SI No	Name of Project	Capacity (MVA)	Line length (km)
1	220 kV Substation Punnapra	1X200	18.6
2	33 kV Substation Senapathy	2x5	17
3	110 kV Kuttippuram -Malaparamba DC line	-	17.6
4	33 kV Kuttippuram - Vyramkode DC line	-	11
List of projects targeted for completion during 101- 200 days (up to 10.11.2014)			
1	110kV Substation, Perinad	2 X 12.5	1.9
2	110 kV Substation, Kodimatha	2 X 12.5	3.1
3	110 kV Substation, Kanjirappally (Upgradation)	2 X 12.5	-
4	110 kV Substation, Koothuparamba (Upgradation)	2 X 12.5	6
5	66 kV Substaion, Mankada	1 X 10	2.5
6	66 kV Substaion, Thenmala	1 X 10	-
7	33 kV Substaion, Vidyuthi Bhavan, Palakkad	2 X 5	5.5
8	33 kV Substaion, Kadapra	2 X 5	8.9
9	3rd 315 MVA transformer at 400 kV Substaion, Madakkathara	1 X 315	-
List of projects targeted for completion during 201- 300 days (up to 18.2.2015)			
1	110 kV Substaion, Emakulam North	2 X 12.5	3.8
2	110 GIS Substation, Gandhi Roard, Kozhikode	2 X 20	7.5
3	110 kV substation , Parappanangadi	2 X 12.5	15.25
4	110 kV Substation, Pudukkad (Upgradation)	2 X 12.5	2.7
5	110 kV Substation, Pampady (Upgradation)	2 X 12.5	-
6	66 kV Substaion, Chandranagar	2x10	-
7	33 kV Substaion, Koottikal	2 X 5	8
8	33 kV Substaion, Kallara	2 X 5	7.7
9	33 kV Substation, Manimala	2 X 5	18.5
10	33 kV Substation, Perambra	2 X 5	8
11	33 kV Substation, Pothukallu	2 X 5	24
12	33 kV Substation, Kanjangad Town	2 X 5	5.5
13	33 kV Substation, Annamanada	2 X 5	8.6
14	110kV Ramapuram - Melattur line (2nd circuit)	-	21
15	33 kV Barapole - Iritty DC line (Evacuation of Barapole)	-	14

List of projects targeted for completion during 301- 400 days (up to 29.5.2015)			
1	220kV Substation, Kattakkada	1 X 200	28.5
2	110 kV Substation, Veli (Upgradation)	3 X 12.5	14
3	110 kV Substation, Angamally (Upgradation)	2 X 12.5	-
4	66 kV Substation, East Kallada	2 X 10	0.3
5	33 kV Substation, Gandhi Nagar, Ernakulam	2x5	7
6	33 kV Substation, Feroke	2 X 5	5
7	33 kV Substation, Kasargode Town	2 X 5	6
8	220 kV Kattakada- Blaramapuram- Vizhinjam MC/DC line	-	20
9	110 kV Vadakara - Thalassery line (Doubling)	-	20.6
List of projects targeted for completion during 401- 500 days (up to 6.9.2015)			
1	110 kV Substation, Vizhinjam (Upgradation)	2x12.5	9.5
2	33 kV Substation, Pattoor, Thiruvannathapuram	2 X 5	5
3	33 kV Substaion, Vidyuthi Bhavan, Thiruvananthapuram	2 X 5	4
4	110 kV Parassala - Neyyattinkara DC line (Upgradation)	-	10.3
5	110kV Vidyanagar - Thoudugoli DC line (Doubling)	-	31
List of projects targeted for completion during 501- 600 days (up to 15.12.2015)			
1	110 kV Substation, Nedumpoil (Upgradation)	2x12.5	18.6
2	33 kV Substation, Vilakulam	2 X 5	7
3	110 kV Neyyattinkara - Thirumala (Upgradation)	-	13.1
List of projects targeted for completion during 601- 676 days (up to 28.2.2016)			
1	110 kV Substation, GIS, Kollam	2 X 12.5	3.75
2	110 kV Substation, Kodungalloor(Upgradation)	2 X 12.5	15.78
3	110kV Substaion, Nilambur (Upgradation) Melattur -Nilambur line	2 X 12.5	25
4	33 kV Substaion, Aryanadu	2 X 5	12
5	110 kV West Hill - Vadakara DC line (Doubling)	-	50.9
6	110 kV Chevayoor - West Hill DC line (Doubling)	-	14.2
7	110 kV Thoudugoli - Kubanoor DC line (Doubling)	-	-
8	110 kV Mylatty -Vidyanagar DC line (Doubling)	-	11.13
9	110 kV Kakkayam - Orkattery MC/DC line	-	39.2


 Section Officer

ANNEXURE II**substations and lines commissioned during 11-12 to 13-14**

Sl. No	Name of Substations	Name of line
220 kV		
1		Pallikkara - Brahmapuram MC line
2	Ambalamugal	LILO to 220 kV S/s Ambalamungal from Brahmapuram - Pallom line
3		220kV Elappully - Palakkad MC line
110 kV		
1	Panangad	LILO to 110 kV S/s Panagad from Kalamassery - Aroor I line
2	Rayonpuram	Tap line from 110kV Perumbavur - Malayattoor line to 110kV substation Rayonpuram
3	Pathiripala	Shornur -Parali (LILO)
4	Ayyampuzha	Tap from Idamalayar Chalakudy line
5	Koodal (UPG)	Pathanapuram - Koodal
6	Kizhakkambalam(UPG)	Kizhakkambalam (Tap from Muvattupuzha-Kalamassery line)
7	Arangottukara	(LILO from Shornur Edappal Feeder 1)
8	Kattoor(UPG)	(DC tap from Valappad -Irinjalakkuda- Cherpu Line)
9	Kuthunkal	
10		110kV Kundara-Parippally
11		Pambady -Kanjirappally
12		Line to Karikkayam SHEP
13		110kV Areakode - Kizhissery DC line

66kV

- 1 Anchukunnu LILO line from Kaniyampetta to Mananthavady to Anjukunnu
- 2 Balaramapuram

33 kV

- 1 Karamana Thirumala - Karamana SC UG cable
- 2 Kadakkavur Attingal - Kadakavoor SC line
- 3 Peyad Thirumala -Peyad SC UG cable
- 4 Paravoor Kottiyam - Paravoor SC line
- 5 Kannanalloor Kottiyam - Kananalloor SC line
- 6 Vallikunnam Kattanam - Vallikunnam SC line
- 7 Vannapuram Udumpanoor - Vannapuram SC line
- 8 Vakathanam Thrikkodithanam - Vakathanam SC line
- 9 Karukachal Malappally - Karukachal SC line
- 10 Vellarada Parassala-Vellarad SC line
- 11 Vithura Chullimanoor - Vithura SC line
- 12 Ranni-Perinad Pathanamthitta - Ranni-Perinad SC line
- 13 Vellanur Agasthiamoozhy - Vellannur SC line
- 14 Pallassena Kollengode - Pallassena SC line
- 15 Kooriyad Edarikode- Kooriyad SC line
- 16 Pookottumpadam Nilambur -Pookottumpadam
- 17 Thiruvegapura Koppam -Thiruvegappura
- 18 Kumbanad Mallappally - Kumbanadu
- 19 Methala Anchangadi -Methala
- 20 Vettathur- Alanallur

Section officer