

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

എഴും സമേചനം

നക്ഷത്രപിന്മീറാത്ത പ്രോദ്ധം നമ്പർ. 3817

23/08/2017-ൽ മറ്റപടിക്ക്

വൈദ്യതോല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് പദ്ധതികൾ

	<u>ചോദ്യം</u>	<u>ഉത്തരം</u>
	ആര്യൻ ശ്രീ. എസ്. ബിജുമോൾ ആര്യൻ ടി. ടി. ടെസണ് മാസ്റ്റർ ,, വി.ആർ. സുനിൽ കമാർ ,, എൽ.ഡോ എബ്രഹാം	ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യത്തി, വകുപ്പ് മന്ത്രി)
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യതോല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി സീക്രിച്ചിറിക്കുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങളുടെയും പദ്ധതികളുടെയും വിശദാംശങ്ങൾ നൽകുമോ;	സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യതോല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി, നിലവിൽ നിർണ്ണാണം നടന്നവയും 9 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ (ആകെ 165 MW) സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കാനാണ്, തുടാതെ പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആവിഷ്ടിച്ച് നടപ്പാക്കാനാണ് കർമ്മ പദ്ധതികൾ ആസൃതാണ്. ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ആകെ 156.5 MW സ്ഥാപിതശേഷി ലഭിക്കുന്ന 16 പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാവാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്. മേൽപ്പറത്തെ പദ്ധതികളുടെ ലിസ്റ്റ് അനുബന്ധം 1 & 2 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

പാരമ്പര്യത്തിൽ ഉണ്ടാക്കുന്ന സ്ഥാപിതശേഷി ലഭിക്കുന്ന ഉണ്ടാക്കുന്ന ഉത്പാദനം ലക്ഷ്യമിട്ട് സംസ്ഥാനത്താകെ സാരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും 90 MW-ഉം കാറ്റിൽ നിന്നും 59.275 MW-ഉം വൈദ്യത്തി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. സർക്കാർഡേശ്വര പദ്ധതി പ്രകാരം 2022-ാഴ്ക്കി 1000 MW-ന്റെ സോളാർ പദ്ധതികൾ പൂർത്തികരിക്കുന്നതിലും ലക്ഷ്യമിട്ടുണ്ട്.

വിഭാവനം ചെയ്യു പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.	
കാസർഗോഡ് സോളാർ പാർക്ക് (36 MW പാർജ്ജ് ചെയ്യ)	164 MW
ചീമേനി സോളാർ പാർക്ക്	200 MW
NTPC	175 MW
മറ്റ് ഉപഭോക്താക്കൾ, കെ.എസ്.ഐ.ബി. ലിമിറ്റഡ്, കൊച്ചി മെട്ടാ റൈറ്റിൽ	371 MW
പുർത്തീകരിച്ചത്	90 MW
ആകെ	1000 MW

പുർത്തീകരിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.	പദ്ധതികളുടെ
KSEBL	10.399MW
ഉപഭോക്താക്കൾ (ഗ്രിഡ് ബന്ധിതം)	6.881 MW
സോളാർ പാർക്ക്	36 MW
ബിയാൽ	23.19 MW
ഹിൻഡാൺകോ	1 MW
അമേരിട്ട്	2 MW
എൻവിസീയറിംഗ് കോളേജ്	135 KW
കാര്യവട്ടം ക്യാമ്പസ്	100 KW
അമേരിട്ട് (ഓഫ് ഗ്രിഡ്)	10.3 MW
ആകെ	90 MW

കുടാതെ കാറ്റിൽ നിന്നും 59.275
MW ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. കേരള സ്റ്റേറ്റ്

ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് 6.125 MW ശേഷിയുള്ള പദ്ധതികളും സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ 112 MW-ൽ പദ്ധതികളും വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

കേരള ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നയ പ്രകാരം സ്വകാര്യ മേഖലയുടെ സഹകരണത്തോടെ മത്സരങ്ങൾഹാ സിലൂട്ട് 25 MW വരെയുള്ള ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ - കൃപ്പറ്റീവ്, സ്വതന്ത്ര - വിഭാഗങ്ങളിൽ - 30 വർഷ തെള്ളു ഒരു വരുമാനം അടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുവദിച്ചു വരുന്നു. BOOT കാലാവധി ക്ഷേഷം ഈ പദ്ധതികൾ സർക്കാർ ലോക് ധാതൊൽ ഉപാധികളുമില്ലാതെ തിരിച്ചു നൽകേണ്ടതാണ്. ഇത്തരത്തിൽ (i) 7 MW ന്റെ അളവുകളിൽ (ii) 10 MW ന്റെ കാർക്കായം ഒന്നാം ഘട്ടം (iii) 3 MW ന്റെ ഇരുട്ടുകാനം ഒന്നാം ഘട്ടം (iv) 1.5 MW ന്റെ ഇരുട്ടുകാനം രണ്ടാം ഘട്ടം, (v) 5 MW ന്റെ കാർക്കായം രണ്ടാം ഘട്ടം (vi) 8 MW ന്റെ പാതംകയം എന്നീ പദ്ധതികൾ ഇതുവരെ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു.

ഇങ്ങനെ അനുവദിച്ച 8 MW ന്റെ ആനക്കാംപോയിൽ, 4.5 MW അരിപ്പാറ എന്നീ പദ്ധതികളുടെ പണികൾ ഒരു വർഷത്തിനകം തീർക്കുന്ന വിധത്തിൽ നടന്ന കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

21 MW ന്റെ കക്കാംപോയിൽ, 16 MW ന്റെ പോര, 20 MW ന്റെ കീഴാർക്കത്ത് എന്നീ പദ്ധതികളുടെ വന്നം, MO&EF അനുവാദം കിട്ടുന്നതിനായിട്ടുള്ള നടപടികൾ നടന്നകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. എക്കുദേശം 45MW സ്ഥാപിതശ്രേഷ്ഠ വരുമാന 20 പദ്ധതികൾ മത്സരങ്ങൾ ആ സിംഗിൾ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുവദിയ്ക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശം സർക്കാർ പരിശോധിച്ചു വരുന്നു.

ഇതുകൂടാതെ സ്വന്തമായുള്ള സ്ഥലത്ത് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ തുടങ്ങുന്നതിനും പോളിസി വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നു. ഇത്തര

തിലുള്ള പല പദ്ധതികളുടെയും അനുമതിയുള്ള അപേക്ഷകളും ലഭിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം അനുസരിച്ച് മുവേന സോളാർ ഫോട്ടോവോൾട്ടിക്കായിക് സോളാർവിൻ്റെ പവർ പ്ലാൻ്റുകൾ (3 മെഗാവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ളവ) സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി 16.65 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതിയുണ്ട്. തുടാതെ 1.4 മെഗാവാട്ട് ആകെ ശേഷിയുള്ള ശുംഖലാബന്ധിത സോളാർ പവർപ്ലാൻ്റുകൾ സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും 10.50 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സഹകരണത്വാടെ, അക്ഷയ ഉറുപ്പജ ഉപകരണങ്ങളുടെ നിർമ്മാതാക്കളെ എംപാന്തിച്ചു ചെയ്യും, നിർദ്ദിഷ്ട സാങ്കേതിക മാനദണ്ഡങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയും പ്രചരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയും വ്യാപകമായ തോതിൽ വിവിധ അക്ഷയ ഉറുപ്പജ ഉപകരണങ്ങൾ അനുസരിച്ച് മുവേന സ്ഥാപിച്ച നൽകാൻ പദ്ധതിയുണ്ട്.

(ബി)	വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം കുറക്കുന്നതിനായി എന്തൊക്കെ നടപടികളാണ് സീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;	(ബി)	വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി സാങ്കേതിക പഠനത്തെ ആധാരമാക്കി പുതിയ സംബന്ധിപ്പുകൾ നിർമ്മിക്കുക, നിലവിലുള്ള സംബന്ധിപ്പുകളുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക, നിലവിലുള്ള സംബന്ധിപ്പുകളുടെ ഉയർന്ന വോൾട്ടേജിലേയ്ക്ക് ഉയർത്തുക, വൈദ്യുത കമ്പികൾ ഉയർന്ന ശേഷിയുള്ളവയാക്കി മാറ്റുക, പുതിയ ലൈൻകൾ നിർമ്മിക്കുക, നിലവിലുള്ള ലൈൻകളുടെ ഉയർന്ന വോൾട്ടേജ് ലൈൻകളും മാറ്റുക തുടങ്ങിയ നടപടികൾ സീകരിച്ചവയുണ്ട്. ഇതിനായി ടാൻസ്ഫ്രിഡ് 2.0 എന്ന സമഗ്രമായ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതി അഞ്ച് വർഷം കൊണ്ടാണ് പൂർത്തീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. തുടാതെ ആനവൻ പ്ലാന്
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		5	കളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയും മേൽപ്പറു തരികൾ ചെയ്യുന്നതിനാലും നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാനാദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.
(സി)	ഭാവിയിലെ ഉറവിജ്ഞന്മാത്രണ്ട് എന്ന നീലയിൽ സാരോർജ്ജ തതിന്റെ പ്രാധാന്യം കണക്കിലെടുത്ത് കെ.എസ്.ഐ.ബി നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ വ്യക്തമാക്കുമോ?	(സി)	കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഔദ്യോഗിസ്റ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് പുർത്തികൾച്ചുള്ള നടപ്പിലാക്കി കൊണ്ടിരിക്കുന്നതും വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ള തുമായ സാരോർജ്ജ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അറഞബ്യും 3 -ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

സൈക്ഷണി ഓഫീസർ

3817 അന്വേഷണം 1

നിര്‌ക്കാണം നടന്നവയന്ന പദ്ധതികള്

നമ്പർ	പദ്ധതി	സ്ഥാപിതശേഷി (MW)	ഉച്ചിപ്പം ദന്തശേഷി (MU)
1	പെരുന്തന്തവി	6	25.77
2	കകയം	3	10.39
3	ആര്യതാന്ത്രികക്ക്	24	83.5
4	പൊരിങ്ങലുക്കുത്ത് SHEP	24	45.02
5	ചെക്കളം ഓഗ്രിമെന്റേഷൻ	-	85
6	അപുര് കല്ലൂർ	2	5.14
7	പള്ളിവാസല എക്സ്പ്രസ്	60	153.9
8	തോട്ടിയാർ	40	99
9	ചാത്തന്ത്രികോട്ടുന്ന് II	6	14.76
ആകെ		165	522.48

ഒന്നിന്നും ഒരു ചീലൻ

367 അംഗംമ്പം 2

സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കവാനായി ആവിഷ്ടതിച്ചിരിക്കുന്ന
പുതിയ ഇലവെവൃത പദ്ധതികള്

നമ്പർ	പദ്ധതി	സ്ഥാപിതശേഷി (MW)	ഉല്പ്പാദന ശേഷി (MU)
1	പെരുവല്ലാമുഴി	6	24.7
2	പഴപ്പറ്റിസാഗർ	7.5	25.16
3	വടക്കേപുഴ ഏക്സ്പ്ലോനേഷൻ	-	0.7
4	ചിന്നാമ്പി	24	76.45
5	അപ്പർ ചെക്ലം	24	53.22
6	ലായം	3.5	12.13
7	ഓലിക്കല്ല്	5	10.26
8	പുവാരംതോട്	3	5.88
9	മാന്ത്രിക്കല	7	23.02
10	ചെന്നുകടവ് - III	7.5	17.715
11	മാക്കളം	40	82
12	പിച്ചാട്	3	7.74
13	വെല്ലുണ്ട് കല്ലാർ	5	17.41
14	മരിപുഴ	6	14.84
15	വാളാംതോട്	7.5	15.291
16	ആനക്കയം	7.5	22.83
ആകെ		156.5	409.34

രാജീവ് കുമാർ

കെ.എസ്.ഇ.എൽ പുരുത്തികൾച്ച സ്വാരോർപ്പജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെശാ വാട്ട്)	പുരുത്തികൾച്ച തയ്യറി
1	കണ്ണമുക്കോട് (ഗ്രാൻഡ് മണ്ണഭവ്യ)	1.00	20.08.2015
2	ചാലക്കുട്ടി അരുളിവാസി കോളനിയിലെ വിട്ടുകളുടെ മേൽത്തരയിൽ	0.096	31.08.2015
3	ബഹാറിങ്ങൽക്കരത് പവർഹൗസിന്റെ മേൽത്തരയിൽ	0.050	10.09.2015
4	ഫോട്ടോഗ്രാഫ് സോളാർ - ബാബാന്നാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ	0.010	21.01.2016
5	ബാബാന്നാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ പരിസരത്തുള്ള സോളാർ ഫീ, സോളാർ ഫ്ലാൻ, സോളാർ എവർ, സോളാർ ക്യാന്റി	0.003372	21.01.2016
6	കൊല്ലകോട് സബ് സ്റ്റോഷൻ പരിസരത്ത്	1.00	08.08.2016
7	പട്ടിഞ്ഞാറ്റത്തറ ഡാമിനു മുകളിൽ	0.44	29.08.2016
8	ഇടയാർ സബ് സ്റ്റോഷൻ സെക്ഷൻ & ഓഫീസ് പരിസരത്ത്	1.25	05.09.2016
9	ഇന്നരേഖൻ ദൃഫ്റ്റ് ടോപ്പ് പദ്ധതി മുകളിൽ എണ്ണം	0.7	
10	പാലക്കാട് 5 അരുളിവാസി കോളനി (ഡി.ഡി.ജി)	0.047	30.11.2016
11	ബാരാപോൾ കനാൽ ബാക്ക് ഗ്രില്സ് കണക്ക് കനാൽ ബാക്ക്	1.00	07.11.2016
12	പാലക്കാട് 2 അരുളിവാസി കോളനികൾ (ഡി.ഡി.ജി)	0.018	30.11.2016
13	ബാരാപോൾ കനാൽ ടോപ്പ് ഗ്രില്സ് കണക്ക് കനാൽ ടോപ്പ്	3.00	17.11.2016
14	തലക്കളത്തിൽ, കോഴിക്കോട്	0.65	22.04.2016
15	കെ.എസ്.ഇ.എൽ ടാൻസ്പൂണിജൻ വിഭാഗത്തിലെ അന്ത്യോധ്യമായ കെട്ടിഞ്ഞാളുടെ മുകളിൽ (27-ഓം)	0.475	

16	കെ.എസ്.ഐ.വി.യിസ്റ്റിബ്യൂഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അന്വേഷ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (12-ഒര്)	0.130	
17	തിരുവനന്തപുരം വൈദ്യത്വി ഭവനത്തിന്റെ മുകളിൽ	0.03	17.05.2017
18	മണേഖശരം കാസർഗോദ്	0.50	30.05.2017
	ആകെ	10.399372	

നിർമ്മാണം നടക്കുന്ന സ്വാരോഗ്യ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	ഇപ്പോഴത്തെ നിലവാരം	കരാർ തുക (ലക്ഷം)
1	പോതഞ്ചേക്കോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസ്ഥിതി	2.00	നിർമ്മാണം പൂരോഗമിക്കന്നു	1179
2	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവേച്ചർ/ കക്കയം ഗ്രിഡ് കണക്ക് ഫ്ലാട്ടിംഗ്	0.50	നിർമ്മാണം പൂരോഗമിക്കന്നു	924.5
3	പിൽമെട്, ഇട്ടക്കി	0.50	വർക്ക് ഓർഡറ് നൽകി	360.35
4	എറൂമാനുർ, കോട്ടയം	1.00	നിർമ്മാണം പൂരോഗമിക്കന്നു	668.72
5	നന്ദാര	1.5	വർക്ക് ഓർഡറ് നൽകി	969
6	പേരിയുംപുള്ളി-മുവാറുപുഴ, എറണാകുളം	1.25	നിർമ്മാണം പൂരോഗമിക്കന്നു	772
7	പൊന്നാനി, മലപ്പുറം	0.50	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു	353.9052
8	കട്ടിപ്പുറം	0.50	വർക്ക് ഓർഡറ് നൽകി	345.94
9	കെ.എസ്.എ.ബി ടാൻസ്റ്റീഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അന്നദ്ദേശ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (27 നം.)	0.435	നിർമ്മാണം പൂരോഗമിക്കന്നു	
10	കെ.എസ്.എ.ബി ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അന്നദ്ദേശ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (12 നം.)	0.33	നിർമ്മാണം പൂരോഗമിക്കന്നു	
	ആകെ	8.515		

ടെൻഡർ ഐട്ടത്തിലുള്ള സ്വരൂപങ്ങൾ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	പി.എ.സി
1	കൊട്ടിയം, കൊല്ലം	0.60	375
2	മയിലാട്ടി, കാസർഗോഡ്	1.00	625.85
3	കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ നേര് അധിനത്യാധിക്രമ വിഭാഗത്തിലെ അന്നദ്ദേശ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ	1.12	784
4	പേരംതേന്ത്യവി, പത്തനംതിട്ട്	0.45	356.6
5	8 സൂർഷ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ (ലാഭപ്രദ സീ.ഓ. പ്രകാരം)	0.04	32
6	കോഴിക്കോട് (ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ അധിനത്യാധിക്രമ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ)	0.48	330.18
7	കണ്ണറ (ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ അധിനത്യാധിക്രമ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ)	0.67	512.50
8	തെക്കൻ മേഖലയിലുള്ള തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും കേരളസർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ	0.0575	40.595
	ആകുകൾ	4.4175	

കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതികൾ

A. നിലവിലുള്ളവ

നം.	പദ്ധതി	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	ഉടമസ്ഥൻ
1	കണ്ണികോട്	2.025 (9 x 0.225)	കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ
2	രാമകൽമെട്	14.25 (19 x 0.750)	പ്രൈവറ്റ്
3	അഗളി	18.60 (31 x 0.600)	പ്രൈവറ്റ്
4	കണ്ണികോട്	8.40 (4 x 21)	പ്രൈവറ്റ്
5	കണ്ണികോട് (ഇന്നോട്ട്)	16 (8 x 2)	പ്രൈവറ്റ്

B. നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ (KSEBL)

നം.	പദ്ധതി	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	ഉടമസ്ഥൻ	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	മെക്രോവിന്റെ, പുവാർ	1.00	കെ.എസ്.ഇ.ബി എൽ	ടെൻഡർ നടപടികൾ ചെയ്യാൻ വേണ്ട നടപടിക്രമങ്ങൾ പൂരോഗമിക്കുന്നു
2	കണ്ണികോട്	സ്ഥാപിത ശേഷി 5.125 വർദ്ധിക്കം	കെ.എസ്.ഇ.ബി എൽ	നിലവിലുള്ള 0.225 MW ന്റെ 9 മെഴീനകളിൽ 4 എണ്ണം നിലനിറുത്തകയും 5 എണ്ണം മാറ്റി പകരം 0.85 MW x3 0.60 MW x2 എന്നിവ സ്ഥാപിക്കകയും 2.5 MW x1 പുതിയ മെഴീൻ സ്ഥാപിക്കകയും ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി

രംഗം രാമീസ് 5