15 -ാം കേരള നിയമസഭ

16 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 691 **28-01-2026 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ വിനിയോഗിച്ച തുക

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ഡോ. സുജിത് വിജയൻപിള്ള		ശ്രീ . കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	2016 മുതൽ സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ എത്ര തുകയാണ് വിനിയോഗിച്ചതെന്ന് അറിയിക്കാമോ;	(എ)	**കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.** സാമ്പത്തിക വർഷം **2016-17** മുതൽ **2024-25** വരെ സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ വിവിധ പദ്ധതികൾക്കായി ചെലവഴിച്ച തുകയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ **അനുബന്ധം-I** ആയി ചേർക്കുന്നു. **അനെർട്ട്** 2016 സാമ്പത്തിക വർഷം മുതൽ സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ വിവിധ പദ്ധതികൾക്കായി ചെലവഴിച്ച തുകയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ **അനുബന്ധം-II** ആയി ചേർക്കുന്നു. **എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ** ഊർജ മേഖലയിൽ **2016** മുതൽ മൊത്തം **40.46** കോടി രൂപ എനർജി മാനേജ്മെൻറ് സെന്ററിന് പദ്ധതി വിഹിത ഇനത്തിൽ റിലീസ് കിട്ടിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിലൂടെ സംസ്ഥാനത്ത് **2690** ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കുറയ്ക്കാനും **266250** ടൺ ഇന്ധന ഉപഭോഗം ഒഴിവാക്കാനും കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇതിലൂടെ **1614** കോടി രൂപയുടെ വൈദ്യുതിയും **2472** കോടി രൂപയുടെ ഇന്ധനവും ലാഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(ബി)	ഇതിന്റെ ഫലമായി ജലവൈദ്യുത മേഖലയിൽ എത്ര പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്; ഓരോ പദ്ധതിയുടെയും വിശദാംശങ്ങളും നിലവിലെ പുരോഗതിയും വ്യക്തമാക്കാമോ?	(ബി)	**കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.** 2016 മുതൽ ജല വൈദ്യുത മേഖലയിൽ 103.536 മെഗാവാട്ട് മൊത്തം സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള ഏഴ് പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ **അനുബന്ധം-III** ആയി ചേർക്കുന്നു. **എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ** ഈ കാലയളവിൽ ഇ.എം.സി. - എസ്.എച്ച്.പി. സെൽ മുഖേന ഏതാണ്ട് 200 കോടി രൂപയുടെ

			സ്വകാര്യ മുതൽ മുടക്കോടെ 29 MW-ന്റെ അധിക വൈദ്യുതി ഉത്പാദനശേഷി താഴെ പറയുന്ന 5 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിലൂടെ സാധ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. i. കാരിക്കയം - 4.5 മെഗാവാട്ട് - സ്റ്റേജ്- II (പത്തനംതിട്ട ജില്ല) ii.പതംകയം - 8 മെഗാവാട്ട് (കോഴിക്കോട് ജില്ല) iii.ആനക്കാംപോയിൽ - 8 മെഗാവാട്ട് (കോഴിക്കോട് ജില്ല) iv.അരിപ്പാറ – 4.5 മെഗാവാട്ട് (കോഴിക്കോട് ജില്ല) v. മുക്കടം – 4 മെഗാവാട്ട് **(**ഇടുക്കി ജില്ല**)**

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം-I

<u>സാമ്പത്തിക വർഷം 2016-17 മുതൽ 2024-25 വരെ സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ വിവിധ പദ്ധതികൾക്കായി ചെലവഴിച്ച തുകയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ</u>

Financial Year	Generation	Transmission	Distribution	Total (Rs. in crore)
2016-17	176.56	280.04	1122.80	1579.40
2017-18	361.59	547.38	749.03	1658.00
2018-19	220.15	560.43	1434.67	2215.25
2019-20	458.35	899.36	1544.65	2902.36
2020-21	261.81	1219.61	1537.86	3019.28
2021-22	483.28	1024.19	1631.28	3138.75
2022-23	329.99	1032.73	1577.53	2940.25
2023-24	427.92	1265.46	1465.23	3158.61
2024-25	323.33	855.99	2050.40	3229.72
Total	**3042.98**	**7685.19**	**13113.45**	**23841.62**

അനുബന്ധം-II

2016 സാമ്പത്തിക വർഷം മുതൽ സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ വിവിധ പദ്ധതികൾക്കായി ചെലവഴിച്ച തുകയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

വർഷം	പദ്ധതി	ചെലവ്
2016-2017	ലബോറട്ടറി സൗകര്യങ്ങളുടെ പരിശോധനയും നവീകരണവും	2,648,981.00
	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള വൈദ്യുതീകരണ പദ്ധതികൾ	31,233,960.00
	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ പദ്ധതികൾ	13,138,433.00
	പരിശീലനവും പരസ്യ പ്രചരണ പരിപാടികളും	1,083,359.00
2017-2018	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള വൈദ്യുതീകരണ പദ്ധതികൾ	207,270,320.00
	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ പദ്ധതികൾ	99,219,025.00
	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ പൊതുസമ്പർക്കം,എത്തിചേരൽ,പഠനങ്ങളും വികസനവും	93,547,222.00
2018-2019	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ പദ്ധതികൾ	96,358,515.00
	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ പൊതുസമ്പർക്കം,എത്തിചേരൽ,പഠനങ്ങളും വികസനവും	9,314,960.00
2019-2020	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജത്തിലുള്ള പരിപാടികൾ	47,879,638.00
	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ പൊതുസമ്പർക്കം,എത്തിചേരൽ,പഠനങ്ങളും വികസനവും	58,276,790.00
2020-2021	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജത്തിലുള്ള പരിപാടികൾ	144,926,770.00
	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ പൊതുസമ്പർക്കം,എത്തിചേരൽ,പഠനങ്ങളും വികസനവും	39,998,210.00
	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജത്തിന് വേണ്ടിയുള്ള ഒരു വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം	29,487,391.00

2021–2022	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജത്തിലുള്ള പരിപാടികൾ	108,179,703.00
	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ പൊതുസമ്പർക്കം,എത്തിചേരൽ,പഠനങ്ങളും വികസനവും	14,468,549.00
	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജത്തിന് വേണ്ടിയുള്ള ഒരു വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം	77,836,465.00
2022–2023	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജത്തിലുള്ള പരിപാടികൾ	133,440,651.00
	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ പൊതുസമ്പർക്കം,എത്തിചേരൽ,പഠനങ്ങളും വികസനവും	19,036,873.00
	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജത്തിന് വേണ്ടിയുള്ള ഒരു വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം	49,598,992.00
2023–2024	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജത്തിലുള്ള പരിപാടികൾ	123,932,764.00
	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ പൊതുസമ്പർക്കം,എത്തിചേരൽ,പഠനങ്ങളും വികസനവും	19,400,868.00
	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജത്തിന് വേണ്ടിയുള്ള ഒരു വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം	11,302,425.00
	പി.എം കുസും-നബാർഡ് RIDF പദ്ധതി	157,446,859.00
	ഗ്രീൻ എനർജി ഹബ്ബ്	46,829.00
2024–2025	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജത്തിലുള്ള പരിപാടികൾ	142,151,543.00
	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ പൊതുസമ്പർക്കം,എത്തിചേരൽ,പഠനങ്ങളും വികസനവും	19,964,335.00
	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജത്തിന് വേണ്ടിയുള്ള ഒരു വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം	34,524,660.00
	ഗ്രീൻ എനർജി ഹബ്ബ്	3,699,234.00
	പി.എം കുസും-നബാർഡ് RIDF പദ്ധതി	218,590,929.00
	ആകെ തുക	**2,008,005,253.00**

അനുബന്ധം-III

2016 മുതൽ ജല വൈദ്യുത മേഖലയിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള

ഏഴ് പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

ക്രമ. നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി ആരംഭിച്ച വർഷം	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	മാങ്കുളം ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (40 MW, 82.08 MU)	2022	സിവിൽ ജോലികളിൽ 37.60% പുരോഗതി കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ പ്രവർത്തികൾക്ക് കരാർ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
2	ചിന്നാർ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (24 MW/ 76.45 MU) ഒന്നാം ഘട്ടം രണ്ടാം ഘട്ടം	 2018 2022	 31.12.2022 ന പൂർത്തീകരിച്ചു 85.43% പുരോഗതി കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്
3	അപ്പർ ചെങ്കുളം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (24MW, 53.22 MU)	2024	സിവിൽ ജോലികളിൽ 5.98% പുരോഗതി കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികളുടെ ടെണ്ടർ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
4	പഴശ്ശിസാഗർ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (7.5MW, 25.16 MU)	2017	സിവിൽ ജോലികളിൽ 43% പുരോഗതി കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.
5	ഓലിക്കൽ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (5 MW, 10.26 MU)	2022	സിവിൽ ജോലികളിൽ 60.50% പുരോഗതി കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ ജോലികളിൽ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
6	പൂവാരംതോട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (3 MW, 5.88 MU)	2022	സിവിൽ ജോലികളിൽ 63% പുരോഗതി കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ ജോലികളിൽ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
7	പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത്മൈക്രോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (0.036MW,0.25MU)	2024	15.07.2025 ൽ കൊമേർഷ്യൽ ഓപ്പറേഷൻ ആരംഭിച്ചു.
	ആകെ		**103.536 MW**