15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 5837 **08-07-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

സ്മാർട്ട് സിറ്റി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ജംഗ്ഷൻ നവീകരണം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. ടി. ജെ. വിനോദ്		**ശ്രീ. എം.ബി. രാജേഷ്** **(തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ - എക്സൈസ് - പാർലമെന്ററികാര്യ വകുപ്പ് മന്ത്രി)**	
(എ)	സ്മാർട്ട് സിറ്റി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്ത് നാളിതുവരെ എത്ര ജംഗ്ഷനുകൾ നവീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്; അവ ഏതൊക്കെയാണെന്നും ഓരോ സ്ഥലത്തും നടപ്പിലാക്കിയ പ്രവൃത്തികൾ എന്തൊക്കെയാണെന്നും ഓരോ ഇനത്തിലും എത്ര തുക ചെലവഴിച്ചുവെന്നും വിശദമാക്കാമോ;	(എ)	സ്മാർട്ട് സിറ്റീസ് മിഷൻ നടപ്പാക്കാൻ രൂപീകരിച്ച സ്പെഷ്യൽ പർപ്പസ് കമ്പനികൾ ആയ കൊച്ചിൻ സ്മാർട്ട് മിഷൻ ലിമിറ്റഡ് (സി.എസ്.എം.എൽ) സ്മാർട്ട് സിറ്റി തിരുവനന്തപുരം ലിമിറ്റഡ് (എസ്.സി.ടി.എൽ) എന്നിവയിലൂടെയാണ് സ്മാർട്ട് സിറ്റി പദ്ധതികൾ സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ട്രാഫിക് ആന്റ് സേഫ്റ്റി കമാൻഡ് കൺട്രോൾ സെന്റർ (TSCCC) പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി തിരുവനന്തപുരം സ്മാർട്ട് സിറ്റി ലിമിറ്റഡ് 64 കോടി രൂപ ചെലവിൽ 113 ട്രാഫിക് ജംഗ്ഷനുകൾ നവീകരിച്ചു. തിരുവനന്തപുരം സ്മാർട്ട് സിറ്റി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സി.വി.രാമൻപ്പിള്ള റോഡിൽ നാലുവരിപ്പാതയായി പുനർനിർമ്മിക്കുവാനാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. ടി റോഡ് നാലുവരിപ്പാതയാകുമ്പോൾ ശ്രീമൂലം ക്ലബ് ജംഗ്ഷൻ, വഴുതക്കാട്, വിമൻസ് കോളേജ്, നോർക്ക് ജംഗ്ഷൻ, മേട്ടുക്കട ജംഗ്ഷൻ എന്നിവയുടെ നവീകരണവും സാധ്യമാകുന്നതാണ്. ടി ജംഗ്ഷനുകളുടെ വികസനത്തിന് ആകെ 77 കോടി രൂപയാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയുള്ളത്. ഇന്റലിജന്റ് ട്രാഫിക് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം (ഐ.ടി.എം.എസ്) പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കൊച്ചിൻ സ്മാർട്ട് മിഷൻ ലിമിറ്റഡ് 27.84 കോടി രൂപ ചെലവിൽ 19 ട്രാഫിക് ജംഗ്ഷനുകൾ നവീകരിച്ചു. കൂടാതെ വിവിധ റോഡ് പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായി 37 ജംഗ്ഷനുകൾ നവീകരണം പൂർത്തിയാക്കിയതിന് 106.54 കോടി രൂപ ആകെ ചെലവഴിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ ട്രാഫിക് ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക മാത്രമല്ല 5 വർഷത്തെ പ്രവർത്തനങ്ങളും പരിപാലനങ്ങളും ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. നവീകരിച്ച ജംഗ്ഷനുകളുടെ വിശദാംശം അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

			റോഡിലെ സാഹചര്യവും സ്ഥലപരിമിതിയും നവീകരണത്തെ ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജംഗ്ഷൻ നവീകരണപ്രവർത്തനങ്ങൾ ദ്രുതഗതിയിൽ നടന്നുവരികയാണ് പൂർത്തിയാകുന്നമുറയ്ക്ക് ഗതാഗതക്കുരുക്ക് ഒഴിവാകുന്നതാണ്. സ്മാർട്ട് സിറ്റീസ് മിഷന്റെ പദ്ധതികൾ എല്ലാം തന്നെ നടപ്പാക്കുന്നത് നഗരത്തിന്റെ വളരെ തിരക്കേറിയ മേഖലകളിലും ജനസാന്ദ്രത ഏറിയ പ്രദേശങ്ങളുമാണ്. അതിനാൽ തന്നെ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി ഉദ്ദേശിച്ചതിലും അധികം സമയം വേണ്ടി വരുന്നതായി കാണപ്പെടുന്നുണ്ട്. അപ്രതീക്ഷിതമായ കോവിഡ് മഹാമാരി മൂലം പ്രവർത്തികൾ ഏകദേശം 18 മാസം മുടങ്ങിയിരുന്നു. കരാറുകാരുടെ അനാസ്ഥമൂലവും, പുതുതായി തിരഞ്ഞെടുത്ത പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിൽ വന്ന കാലതാമസവും പല പദ്ധതികളും നിരവധി തവണ റീ-ടെൻഡർ ചെയ്യേണ്ട സാഹചര്യവും ഉണ്ടായതിനാലും തുടരെ ഉണ്ടായ പ്രതികൂല കാലാവസ്ഥ ഘടകങ്ങളും കാരണമാണ് പദ്ധതി പ്രതീക്ഷിച്ച സമയം പൂർത്തീകരിക്കാൻ കഴിയാതിരുന്നത്. ചില പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ പുരാവസ്തു വകുപ്പ് , ജയിൽ വകുപ്പ് എന്നീ വകുപ്പുകളുടെ അനുവാദം, CRZ ക്ലിയറൻസ് എന്നിവ ലഭിച്ചതിനു ശേഷം ആണ് നിർമാണം തുടങ്ങാൻ സാധിച്ചത്. ഇതെല്ലം പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതിയെ സാരമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രദേശവാസികളുടെ എതിർപ്പ് കാരണം ചില പദ്ധതികൾ ഒഴിവാക്കി പുതിയ പദ്ധതികൾ എടുക്കേണ്ടതായും വന്നിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതികൾ കാര്യക്ഷമമായും സമയബന്ധിതമായും നടപ്പിലാക്കാൻ ഉള്ള കോൺട്രാക്ടർമാരുടെ അഭാവം പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിനെ കാര്യമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(ബി)	ജംഗ്ഷനുകൾ നവീകരിച്ചതിനുശേഷവും ഗതാഗതക്കുരുക്ക് അനുഭവപ്പെടുന്ന എത്ര സ്ഥലങ്ങളുണ്ടെന്നും അവ ഏതൊക്കെയാണെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ; പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്ത രീതിയിൽ നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കാൻ സാധിക്കാത്തതിന്റെ കാരണം വ്യക്തമാക്കുമോ?	(ബി)	സ്മാർട്ട് സിറ്റീസ് മിഷൻ നടപ്പാക്കാൻ രൂപീകരിച്ച സ്പെഷ്യൽ പർപ്പസ് കമ്പനികൾ ആയ കൊച്ചിൻ സ്മാർട്ട് മിഷൻ ലിമിറ്റഡ് (സി.എസ്.എം.എൽ) സ്മാർട്ട് സിറ്റി തിരുവനന്തപുരം ലിമിറ്റഡ് (എസ്.സി.ടി.എൽ) എന്നിവയിലൂടെയാണ് സ്മാർട്ട് സിറ്റി പദ്ധതികൾ സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ട്രാഫിക് ആന്റ് സേഫ്റ്റി കമാൻഡ് കൺട്രോൾ സെന്റർ (TSCCC) പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി തിരുവനന്തപുരം സ്മാർട്ട് സിറ്റി ലിമിറ്റഡ് 64 കോടി രൂപ ചെലവിൽ 113 ട്രാഫിക് ജംഗ്ഷനുകൾ നവീകരിച്ചു. തിരുവനന്തപുരം സ്മാർട്ട് സിറ്റി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സി.വി.രാമൻപ്പിള്ള റോഡിൽ നാലുവരിപ്പാതയായി പുനർനിർമ്മിക്കുവാനാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.

ടി റോഡ് നാലുവരിപ്പാതയാകുമ്പോൾ ശ്രീമൂലം ക്ലബ് ജംഗ്ഷൻ, വഴുതക്കാട്, വിമൻസ് കോളേജ്, നോർക്ക് ജംഗ്ഷൻ, മേട്ടുക്കട ജംഗ്ഷൻ എന്നിവയുടെ നവീകരണവും സാധ്യമാകുന്നതാണ്. ടി ജംഗ്ഷനുകളുടെ വികസനത്തിന് ആകെ 77 കോടി രൂപയാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയുള്ളത്.

ഇന്റലിജന്റ് ട്രാഫിക് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം (ഐ.ടി.എം.എസ്) പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കൊച്ചിൻ സ്മാർട്ട് മിഷൻ ലിമിറ്റഡ് 27.84 കോടി രൂപ ചെലവിൽ 19 ട്രാഫിക് ജംഗ്ഷനുകൾ നവീകരിച്ചു. കൂടാതെ വിവിധ റോഡ് പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായി 37 ജംഗ്ഷനുകൾ നവീകരണം പൂർത്തിയാക്കിയതിന് 106.54 കോടി രൂപ ആകെ ചെലവഴിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ ട്രാഫിക് ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക മാത്രമല്ല 5 വർഷത്തെ പ്രവർത്തനങ്ങളും പരിപാലനങ്ങളും ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. നവീകരിച്ച ജംഗ്ഷനുകളുടെ വിശദാംശം അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

റോഡിലെ സാഹചര്യവും സ്ഥലപരിമിതിയും നവീകരണത്തെ ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജംഗ്ഷൻ നവീകരണപ്രവർത്തനങ്ങൾ ദ്രുതഗതിയിൽ നടന്നുവരികയാണ് പൂർത്തിയാകുന്നമുറയ്ക്ക് ഗതാഗതക്കുരുക്ക് ഒഴിവാകുന്നതാണ്.

സ്മാർട്ട് സിറ്റീസ് മിഷന്റെ പദ്ധതികൾ എല്ലാം തന്നെ നടപ്പാക്കുന്നത് നഗരത്തിന്റെ വളരെ തിരക്കേറിയ മേഖലകളിലും ജനസാന്ദ്രത ഏറിയ പ്രദേശങ്ങളുമാണ്. അതിനാൽ തന്നെ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി ഉദ്ദേശിച്ചതിലും അധികം സമയം വേണ്ടി വരുന്നതായി കാണപ്പെടുന്നുണ്ട്. അപ്രതീക്ഷിതമായ കോവിഡ് മഹാമാരി മൂലം പ്രവർത്തികൾ ഏകദേശം 18 മാസം മുടങ്ങിയിരുന്നു. കരാറുകാരുടെ അനാസ്ഥമൂലവും, പുതുതായി തിരഞ്ഞെടുത്ത പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിൽ വന്ന കാലതാമസവും പല പദ്ധതികളും നിരവധി തവണ റീ-ടെൻഡർ ചെയ്യേണ്ട സാഹചര്യവും ഉണ്ടായതിനാലും തുടരെ ഉണ്ടായ പ്രതികൂല കാലാവസ്ഥ ഘടകങ്ങളും കാരണമാണ് പദ്ധതി പ്രതീക്ഷിച്ച സമയം പൂർത്തീകരിക്കാൻ കഴിയാതിരുന്നത്. ചില പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ പുരാവസ്തു വകുപ്പ് , ജയിൽ വകുപ്പ് എന്നീ വകുപ്പുകളുടെ അനുവാദം, CRZ ക്ലിയറൻസ് എന്നിവ ലഭിച്ചതിനു ശേഷം ആണ് നിർമാണം തുടങ്ങാൻ സാധിച്ചത്. ഇതെല്ലം പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതിയെ സാരമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രദേശവാസികളുടെ എതിർപ്പ് കാരണം ചില

			പദ്ധതികൾ ഒഴിവാക്കി പുതിയ പദ്ധതികൾ എടുക്കേണ്ടതായും വന്നിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതികൾ കാര്യക്ഷമമായും സമയബന്ധിതമായും നടപ്പിലാക്കാൻ ഉള്ള കോൺട്രാക്ടർമാരുടെ അഭാവം പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിനെ കാര്യമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

<u>അനുബന്ധം</u>

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത നിയമസഭാ ചോദ്യം നം:5837

'സ്മാർട്ട് സിറ്റി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ജംഗ്ഷൻ നവീകരണം'

Sl No	Junction Names
1	MANACAUD JN
2	SMC JN
3	JAGATHY JN
4	MANNANTHALA JN
5	DEVASWAM BOARD JN
6	THIRUMALA
7	AMBALAMUKKU
8	KOWDIAR
9	MASCOT HOTEL JN
10	NALUMUKKU JN
11	PALLIMUKKU JN
12	PATTOOR
13	PEROORKADA
14	PETTAH JN
15	VELLAYAMBALAM
16	GG Hospital jn
17	VAZHUTHACAUD JN
18	ICH THAMPANOOR
19	ARISTO JN
20	OVERBRIDGE
21	AYURVEDA COLLEGE
22	NANTHANCODE
23	PULIMOODU
24	KOCHUVELI STATION
25	PONNARA PARK
26	JACOB JN
27	CHALAI
28	KUMARAPURAM JN
29	STATUE NORTH
30	STATUE MIDDLE
31	SPENCER JN
32	VJT JN
33	STATUE SOUTH
34	VANROSE
35	ATTAKULANGARA
36	EAST FORT JN
37	SASTHAMANGALAM
38	XANADU
39	OLD WAR
40	PAZHAVANGADI
41	JAWAHAR NAGAR
42	KIMS
43	Pettah Railway Station

44	VENPALAVATTOM
45	CONTONMENT GATE
46	PADMANABHA TEMPLE
47	KORAVANKONAM
48	METUKADA
49	MARAPALAM
50	GENERAL HOSPITAL
51	KOTTAIKAGAM
52	MODEL SCHOOL
53	UPPIDAMOODU
54	KACHANI
55	ASAN SQUARE
56	HOUSING BOARAD
57	RAJBHAVAN
58	TVM RAILWAY STATION
59	KLA
60	CHENTHITTA
61	KARAMANA
62	VELI BRDIGE
63	PANAVILA
64	MUSEUM
65	LMS
66	KILLIPALAM
67	PMG
68	PLAMOODU
69	PATTOM
70	VELLAYANI
71	TTC
72	THRIKANNAPURAM
73	PAPPANAMCODE
74	VAZHAYILA
75	KUNDAMANKADAVU
76	MANGATTUKADAVU
77	VANCHIYOOR
78	MANKUZHI
79	ST THOMAS COLLEGE/ CHANTHAVILA
80	CHENKOTTUKONAM
81	KIZHAKKEMUKKOLA
82	POONKULAM
83	BAKERY JN
84	ULLOOR JN1 & JN2
85	MEDICAL COLLEGE JN 1 & 2
86	POTTAKUZHI
87	PEROORKADA JN 2

88	EDAPAZHANJI JN
89	EAST FORT BUS STAND
90	GENERAL HOSPITAL JN2
91	UPPIDAMOODU BRIDGE
92	AKG JN 1
93	NORKA JN
94	ALTHARA JN
95	KELTRON JN
96	CORPORATION JN
97	ALL SAINTS
98	SHANGHUMUGHAM
99	PARUTHIPPARA
100	NEERAMANKARA
101	KAIMANOM
102	KARAKKAMANDAPAM
103	NEMOM
104	PRAVACHAMBALAM
105	RMS THAMPANOOR
106	PALAYAM
107	KARYAVATTOM
108	SREEKARYAM
109	MARUTHOORKADAVU
110	AKKULAM
111	POOJAPPURA
112	POONTHURA
113	BHEEMAPALLY

A. List of Junctions as part of ITMS project

Sl.No	Name of Signalled Junction
1	High Court Junction
2	Madhava Pharmacy Junction
3	Pallimukku Junction
4	Kaloor Junction
5	SN Junction Palarivattom
6	Vytilla Junction
7	Police Club Junction
8	Judges Avenue Junction
9	Thevara Junction
10	Jose Junction
11	DCC Junction
12	Manorama Junction Panampilly Nagar
13	Kadavanthra Junction
14	Hospital Road Park avenue Road Junction
15	Rajaji Junction(Chittor Road - Rajaji Road Junction)
16	Gandhi Nagar Junction
17	Pottakkuzhi Junction
18	Subash Chandra Bose Junction
19	SN Junction Tripunithura

B. List of Junctions as part of road projects.

Major Junctions
1. BTH Roundabout
2. High court junction
3. High court signal junction
4. Njaliparambu junction
5. Bellar road – River Road Jn
Minor Junctions
6. TD junction
7. Saritha junction
8. Park Avenue - Hospital rd Jn
9. AM road - Goshree Jn
10. Bellar road – River Road Jn
11. Tower road – KBJ Road Jn
12. Bastian Street – Fosse road Jn

13.	Santa Cruz Road – KBJ Road Jn
14.	Kottavalapu Road - KBJ Road Jn
15.	Ridsdale Road - KBJ road Jn
16.	Pattalam Road – Chirattapalam Road Jn
17.	William P Manuel Road Jn
18.	S Thamaraparambu road – KBJ Road Jn
19.	River Road – Princess Street Jn
21.	River Road – Church Road Jn
22.	Tower Road – Rose Street Jn
23.	T M Muhammad Road Jn
24.	Poovath Road – T M Muhammad Road Jn 1
25.	Tower Road – T M Muhammad Road Jn
26.	Tower Road – Princess Street Jn
27.	Tower Road – Burger Street Jn
28.	Poovath Road – T M Muhammad Road Jn 2
29.	Kunnumpuram Junction
30.	Ridsdale Branch Road – T M Muhammad Road Jn
31.	Chirattapalam Junction
32.	Amaravathy – Church Road Jn
33.	Amaravathy - Sarojini Road Jn
34.	Kokers Junction
35.	St Francis Church Road – Parade Road Jn
36.	Star Junction
37.	YMCA junction