പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനാറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 245 **28.10.2019-ൽ മറുപടിക്ക്**

<u>ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി</u>

ചോദ്യം	**മറുപടി**
ശ്രീ. പി.ഉബൈദുള്ള	**കെ.കെ. ശൈലജ ടീച്ചർ** (ആരോഗ്യവും സാമൂഹ്യ നീതിയും വനിതാ ശിശു വികസനവും വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ)	ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി എന്താണെന്ന് വിശദമാക്കാമോ; പദ്ധതി പരിപൂർണ്ണമായും സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ;	(എ)	പൊതുജനാരോഗ്യ രംഗത്ത് പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മുതൽ കിടപ്പുരോഗി പരിചരണം വരെയുള്ള വിവിധങ്ങളായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി . വിവിധ സർക്കാർ ആശുപത്രികളിലെ ഒ.പി. രജിസ്ട്രേഷൻ മുതൽ രോഗീ പരിശോധനയും ചികിത്സാ ക്രമങ്ങളും ഭരണനിർവഹണവും ഉൾപ്പെടെ സമഗ്ര മേഖലകളിലെയും പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംയോജിതമായ ഒരു സോഫ്റ്റ്‌വെയർ [illegible] മുഖേന ക്രോഡീകരിച്ച ശാസ്ത്രീയവും ഫലപ്രദവുമായ പുനരുപയോഗത്തിന് സജ്ജമാക്കി, ഉപയോക്താക്കൾക്ക് ആയാസ രഹിതവും രോഗീ സൗഹൃദവുമായ വിധത്തിൽ സർക്കാർ ആശുപത്രികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കടലാസ് രഹിതമാക്കി ഏതൊരു മുൻ നിര സ്വകാര്യ ആശുപത്രിയുമായും കിടപിടിക്കുന്ന തരത്തിൽ വേഗതയും കൃത്യതയും പ്രദാനം ചെയ്യുന്ന ചികിത്സാ സംവിധാനം വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ പിൻബലത്തോടെ നടപ്പിൽ വരുത്തുന്ന പദ്ധതിയാണ് ഇ-ഹെൽത്ത് പ്രൊജക്ട്."ഒരു പൗരന് ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഹെൽത്ത് റെക്കോർഡ് " (EHR) എന്ന ലക്ഷ്യത്തിലൂന്നി സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ സർക്കാർആശുപത്രികളെയും കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖല മുഖേന ബന്ധപ്പെടുത്തികുറ്റമറ്റ ചികിത്സയും e-Health Project നടപ്പാക്കുന്നതിലൂടെ അതിവേഗം കഴിയുന്നതാണ്. ഈ പദ്ധതി തിരുവനന്തപുരം, ആലപ്പുഴ, എറണാകുളം, ഇടുക്കി, മലപ്പുറം, കണ്ണൂർ, കാസർഗോഡ് എന്നീ ജില്ലകളിലായി തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ആശുപത്രികളിൽ നടപ്പിലാക്കാനാണ് തീരുമാനിച്ചിരുന്നതെങ്കിലും

			ആർദ്രം പദ്ധതി നിലവിൽ വന്നതോടെ സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ സർക്കാർ ആശുപത്രികളിലേക്കും ഘട്ടം ഘട്ടമായി ഈ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രാഥമിക ആരോഗ്യ കേന്ദ്രം മുതൽ മെഡിക്കൽ കോളേജ് വരെ ചികിൽസ തേടിയെത്തുന്ന മുഴുവൻ ആളുകൾക്കും ആയാസരഹിതമായി Registration നടത്തി OP ticket എടുത്ത് ഡോക്ടറെ കാണുന്നതിനും വിവിധ പരിശോധനകൾ നടത്തുന്നതിനും കേരളത്തിലെ ബഹു ഭൂരിപക്ഷം ജനങ്ങളുടെയും ആരോഗ്യ സംബന്ധിയായ അടിസ്ഥാന രേഖകൾ തയ്യാറാക്കുകയും അതിനെ e-Health Project നു വേണ്ടി മാത്രം രൂപീകരിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലയുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച് ഏതൊരു വ്യക്തിക്കും കേരളത്തിലെ ഏത് സർക്കാർ ആശുപത്രിയിൽ ചികിൽസ തേടേണ്ടി വന്നാലും പ്രസ്തുത വ്യക്തികളുടെ ആരോഗ്യരേഖയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരമാവധി വേഗത്തിൽ മെച്ചപ്പെട്ട ചികിൽസ ഉറപ്പാക്കാൻ കഴിയുമെന്നതാണ് ഭാവിയിൽ ഇതിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ പ്രയോജനം.
(ബി)	ഇതു വഴി നൽകി വരുന്ന ചികിത്സാ സൗകര്യങ്ങളും സംവിധാനങ്ങളും വിശദീകരിക്കാമോ;	(ബി)	ആധാർ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി കേരളത്തിലെ ഗ്രാമീണ ജനങ്ങളുടെ താമസ സ്ഥലവുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി യുള്ള അടിസ്ഥാന വിവര ശേഖരണത്തിന് പരിശീലനം സിദ്ധിച്ച 9500 ആരോഗ്യ പ്രവർത്തകർക്ക് അത്രയും തന്നെ ടാബ് ലെറ്റ് കംപ്യൂട്ടർ നൽകി നടത്തിയ സർവ്വെയിലൂടെ 1.5 കോടി ജനങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ഇതിനകം ശേഖരിച്ചു കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇതിനെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി ഓരോ ആളിനും ഒരു വ്യതിരക്ത തിരിച്ചറിയൽ കാർഡ് നല്കുന്നതാണ്. ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള സർക്കാർ ആശുപത്രിയിൽ ചികിത്സ തേടേണ്ടിവരുന്ന വ്യക്തി ഈ കാർഡുമായി വന്നാൽ അദ്ദേഹത്തിന് അപ്പോൾ തന്നെ ഒരു ടോക്കൺ നമ്പർ നൽകുന്നു. അതോടെ അയാളുടെ വ്യക്തിഗത വിവരങ്ങളുമായി ചികിത്സ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനു കഴിയുന്നു. ഒരേ പേരിലും, അഡ്രസ്സിലും പ്രായത്തിലും ഉള്ള ഒട്ടനവധി വ്യക്തികൾ സംസ്ഥാനത്ത് പലയിടത്തായി ഉണ്ടാകാമെങ്കിലും ആധാറുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച കാർഡ് (UHIDCard) നൽകുന്നതിലൂടെ ചികിത്സ തേടുന്ന വ്യക്തിയെ സംബന്ധിച്ച ആധികാരികത ഉറപ്പാക്കുന്നു. തുടർന്ന് ഡോക്ടറെ കാണുന്നതിനു

			മുമ്പായി നഴ്സിംഗ് സ്റ്റേഷനിൽ ആ വ്യക്തിയുടെ അടിസ്ഥാന രോഗ വിവരങ്ങളും മുൻ ചികിത്സകളും അലർജിയോ മറ്റോ ഉണ്ടെങ്കിൽ അതും മറ്റു പ്രധാന വിവരങ്ങളും നിലവിലെ രോഗ ലക്ഷണങ്ങളും രേഖപ്പെടുത്തി കിട്ടുന്നതിലൂടെ രോഗ നിർണ്ണയവും ചികിത്സയും വേഗത്തിൽ കൃത്യതയോടെ നിർവഹിക്കാൻ കഴിയുന്നതാണ്. രോഗികൾക്ക് ഡോക്ടറെ കാണുന്നതിനു തിരക്ക് ഒഴിവാക്കുന്നതിനു ഫലപ്രദമായ ക്യൂ-മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള എല്ലാ ആശുപത്രികളിലും ലഭ്യമാണ്. ഓൺലൈൻ ഒ.പി. രജിസ്ട്രേഷൻ, ഒ.പി ടോക്കൺ ഡിസ്പ്ലേ, അഡ്വാൻസ് ടോക്കൺ ബുക്കിംഗ്, എന്നീ സംവിധാനങ്ങൾ ഇതിനകം തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ അടക്കം തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ആശുപത്രികളിൽ ലഭ്യമാണ്.
(സി)	വ്യക്തികളുടെ ആരോഗ്യ വിവരങ്ങൾ ഡിജിറ്റൽ രൂപത്തിലാക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ ഇപ്പോൾ ഏതു ഘട്ടത്തിലാണ്; അവയുടെ പുരോഗതി വെളിപ്പെടുത്തുമോ;	(സി)	നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി വിജയപഥത്തിൽ എത്തിക്കുന്നതിന് കേരളത്തിലെ ജനങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണം അനിവാര്യമാണ്. സംസ്ഥാന ആരോഗ്യ വകുപ്പിന്റെ പക്കലുള്ള സ്ഥിതിവിവര കണക്കുകൾക്കു പുറമേ സംസ്ഥാനത്തെ 14 ജില്ലകളിലെയും ഗ്രാമീണ മേഖലയിലെ ജനങ്ങളുടെ ആവാസ പശ്ചാത്തലം ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ ഘടകങ്ങളെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി രേഖപ്പെടുത്തുന്ന സർവ്വേ നടപടികൾ പതിനായിരം ടാബ്ലെറ്റ് കമ്പ്യൂട്ടർ ഉപയോഗിച്ച് പ്രത്യേക പരിശീലനം സിദ്ധിച്ച ആരോഗ്യ പ്രവർത്തകരെ ഉൾപ്പെടുത്തി പൂർത്തിയാക്കി വരുന്നു. ഇതിനോടകം ഒന്നരകോടി ജനങ്ങളുടെ വിവര ശേഖരണം പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ പ്രാഥമിക വിവരശേഖരണത്തിന് ഗ്രാമപ്രദേശങ്ങൾക്കാണ് പരിഗണന നൽകിയിട്ടുള്ളതെങ്കിലും നഗര പ്രദേശങ്ങളിലെ ജനങ്ങളുടെ വിവര ശേഖരണം Urban PHC കൾ മുഖേന നടത്തുന്നതിന് ദേശീയ ആരോഗ്യ മിഷൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.UHID കാർഡുമായി ആശുപത്രികളിലെത്തുന്നവർക്ക് ചികിത്സതേടൽ എളുപ്പമാകുന്നതോടൊപ്പം അവരുടെ Electronic Health Record (EHR) തയ്യാറാവുകയും ചെയ്യും. ഭാവി ചികിത്സകൾ ആവശ്യമായി വരുന്നവരുടെ EHR അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി രോഗനിർണ്ണയം നടത്തുന്നതിനും ചികിത്സാവിധി നിർണ്ണയി

			ക്കുന്നതിനും കഴിയുന്നതാണ്. ഇതിന്റെ ജില്ല തിരിച്ചുള്ള കണക്കുകൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.
(ഡി)	ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ സംസ്ഥാനത്തെ സർക്കാർ ആശുപത്രികളിൽ സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; ഇല്ലെങ്കിൽ അതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമോ;	(ഡി)	ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടം ആവശ്യമാണ്. അവിടെ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിനാവശ്യമായ യു.പി.എസ് വയറിംഗ്, കേബിൾ നെറ്റ് വർക്കിംഗ്, സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും അവയെ ബ്രോഡ്ബാൻഡ് മുഖേന സംസ്ഥാന ഡാറ്റാ സെന്ററുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി കമ്പ്യൂട്ടറും അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങളും വാങ്ങി അഞ്ചു വർഷത്തേയ്ക്കുള്ള വാർഷിക പരിചരണ കരാറും (AMC) ഏർപ്പെടുത്തി പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കുന്നതിനും, ഓരോ ആശുപത്രികളിലെയും എല്ലാ വിഭാഗം ജീവനക്കാർക്കും ഡോക്ടർമാർക്കും ഇ-ഹെൽത്ത് സോഫ്റ്റ് വെയർ ഉപയോഗിക്കുന്നതിൽ പരിശീലനം നൽകി, സാങ്കേതിക സഹായത്തിനു വിദഗ്ധരുടെ സേവനവും കൂടി ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ഭാരിച്ച സാമ്പത്തിക ചെലവ് വേണ്ടിവരും . ആയതിനാൽ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ഇ-ഹെൽത്ത് ജില്ലകൾക്ക് പുറമേ എല്ലാ സർക്കാർ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലും ആർദ്രം പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്ന ആശുപത്രികളിലും മുൻഗണനാ ക്രമത്തിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാനാണ് തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്.
(ഇ)	പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിലൂടെ ആരോഗ്യ മേഖലയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന നേട്ടങ്ങൾ വിശദീകരിക്കാമോ?	(ഇ)	ഈ പദ്ധതി തിരുവനന്തപുരം, ആലപ്പുഴ, എറണാകുളം, ഇടുക്കി, മലപ്പുറം, കണ്ണൂർ, കാസർഗോഡ് എന്നീ ജില്ലകളിലായി തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ആശുപത്രികളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനാണ് തീരുമാനിച്ചിരുന്നതെങ്കിലും ആർദ്രം പദ്ധതി നിലവിൽ വന്നതോടെ സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ സർക്കാർ ആശുപത്രികളിലേക്കും ഘട്ടം ഘട്ടമായി ഈ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രാഥമിക ആരോഗ്യ കേന്ദ്രം മുതൽ മെഡിക്കൽ കോളേജ് വരെ ചികിൽസ തേടിയെത്തുന്ന മുഴുവൻ ആളുകൾക്കും ആയാസരഹിതമായി Registration നടത്തി OP ticket എടുത്ത് ഡോക്ടറെ കാണുന്നതിനും വിവിധ പരിശോധനകൾ നടത്തുന്നതിനും കേരളത്തിലെ ബഹു ഭൂരിപക്ഷം ജനങ്ങളുടെയും ആരോഗ്യ സംബന്ധമായ അടിസ്ഥാന രേഖകൾ

			തയ്യാറാക്കുകയും അതിനെ e-Health Project നു വേണ്ടി മാത്രം രൂപീകരിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലയുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച് ഏതൊരു വ്യക്തിക്കും കേരളത്തിലെ ഏത് സർക്കാർ ആശുപത്രിയിൽ ചികിൽസ തേടേണ്ടി വന്നാലും പ്രസ്തുത വ്യക്തികളുടെ ആരോഗ്യരേഖയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരമാവധി വേഗത്തിൽ മെച്ചപ്പെട്ട ചികിൽസ ഉറപ്പാക്കാൻ കഴിയുമെന്നതാണ് ഭാവിയിൽ ഇതിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ പ്രയോജനം. ഇതിനു പുറമേ ഭാവിയിൽ ഉണ്ടാകാൻ ഇടയുള്ള പകർച്ചവ്യാധികൾ മുൻകൂട്ടി പ്രവചിക്കുന്നതിനും മുൻകരുതൽ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും സാധിക്കുന്നതാണ്. ആരോഗ്യമേഖലയുടെ സമഗ്ര പദ്ധതി രൂപീകരണത്തിൽ ഇ ഹെൽത്ത് ഭാവിയിൽ നിർണായക പങ്ക് വഹിക്കുന്നതാണ്

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Demographic Survey

Sl No		Survey	01.10.2019	02.10.2019	03.10.2019	04.10.2019	05.10.2019	09.10.2019
1	Thiruvananthapuram	House Survey	683227	683399	683399	683405	683422	683684
		Member Survey	2390221	2390452	2390457	2390579	2390644	2391326
2	Kollam	House Survey	628523	628528	628562	628562	628562	628565
		Member Survey	2184612	2184627	2184757	2184757	2184757	2184823
3	Pathanamthitta	House Survey	307756	307757	307757	307825	307825	308095
		Member Survey	1021179	1021185	1021185	1021414	1021415	1021704
4	Alappuzha	House Survey	431362	432045	432280	432918	433194	433887
		Member Survey	1506533	1508348	1508538	1510600	1510708	1513054
5	Kottayam	House Survey	413974	414011	414174	414291	414330	414349
		Member Survey	1516671	1516783	1517151	1517549	1517677	1517678
6	Idukki	House Survey	237566	237804	237998	238032	238137	238162
		Member Survey	857862	858768	859286	859415	860080	860154
7	Ernakulam	House Survey	509823	509841	509841	509854	509883	509904
		Member Survey	1861651	1861706	1861706	1861758	1861863	1861965
8	Thrissur	House Survey	627042	627066	627068	627088	627111	627153
		Member Survey	2283376	2283441	2283463	2283580	2283638	2283808
9	Palakkad	House Survey	601170	601171	601171	601173	601176	601179
		Member Survey	2338033	2338041	2338041	2338057	2338081	2338112
10	Malappuram	House Survey	842001	842023	842226	842330	842419	842435
		Member Survey	3829810	3829972	3830887	3831345	3831697	3831784
11	Kozhikode	House Survey	600199	600207	600207	600208	600209	600209
		Member Survey	2494121	2494160	2494160	2494165	2494187	2494273
12	Wayanad	House Survey	165870	165879	165884	165884	[illegible]	165884
		Member Survey	821564	821564	821582	821582	821582	821582
13	Kannur	House Survey	497118	497167	497173	497212	497234	497332
		Member Survey	1940570	1940777	1940811	1940923	1941095	1941530
14	Kasargod	House Survey	250172	250183	250184	250199	250201	[illegible]
		Member Survey	1007359	1007412	1007414	1007592	1007623	1007624
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]