പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനെട്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 2105 **11.02.2020 -ൽ മറുപടിക്ക്**

ഇ- ഹെൽത്ത് സംവിധാനം

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

(എ)	പ്രാഥമിക ആരോഗ്യ കേന്ദ്രം മുതൽ മെഡിക്കൽ കോളേജ് വരെയുള്ള മുഴുവൻ സർക്കാർ ആശുപത്രികളിലും ഇ-ഹെൽത്ത് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുമെന്ന പ്രഖ്യാപനം പ്രാവർത്തികമാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; ഇല്ലെങ്കിൽ അതിനായുള്ള നടപടികൾ ഏത് ഘട്ടത്തിലാണെന്ന് അറിയിക്കാമോ;	(എ)	പ്രാവർത്തികമാക്കി വരുന്നു. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രം മുതൽ മെഡിക്കൽ കോളേജ് വരെയുള്ള വിവിധ ശ്രേണിയിൽപ്പെട്ട തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട 13 ആശുപത്രികളിലാണ് ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കി തുടങ്ങിയതെങ്കിലും നിലവിൽ വിവിധ ജില്ലകളിലായി 90 ആശുപത്രികളിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നുണ്ട് **(വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു).** ഇതിൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ മാത്രം 22 ആശുപത്രികൾ പൂർണ്ണമായും കടലാസ്സ് രഹിതമായാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത് **(വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 2 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു).** തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ ശേഷിക്കുന്ന 83 സർക്കാർ ആശുപത്രികളിൽ 26 എണ്ണത്തിൽ ഇ-ഹെൽത്തിനു വേണ്ടിയുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിക്കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട് **(വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 3 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു).** സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെ ആർദ്രം പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി വികസിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള 170 കുടുംബാരോഗ്യകേന്ദ്രങ്ങളിലും ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചു വരികയാണ്. ഇതിൽ ചില ആശുപത്രികെട്ടിടങ്ങൾ വെള്ളപ്പൊക്കത്തിൽ തകർന്നുപോയതിനെ തുടർന്ന് പുനർനിർമ്മാണം നടന്നു

				വരുന്നതിനാലും, ചില ആശുപത്രികളിൽ പുതിയ കെട്ടിടങ്ങൾ നിർമ്മിച്ച് വരുന്നതിനാലും അത്തരം സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് തടസ്സം നേരിടുന്നുണ്ട്. ഇതിനു പകരമായി അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ലഭ്യമായ മറ്റ് ആശുപത്രികളിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട് **(വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 4 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു).** നിർമ്മാണ ജോലികൾ നടന്നുവരുന്നതിനാൽ താൽക്കാലികമായി ഒഴിവാക്കപ്പെട്ട ആശുപത്രികളിൽ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തീകരിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്. ഓരോ ആശുപത്രിക്കും പ്രത്യേകമായി ലോക്കൽ ഏരിയ നെറ്റ്‌വർക്ക് , തടസ്സ രഹിത വൈദ്യുതി ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള യു.പി.എസ്., സമർപ്പിത ബ്രോഡ്ബാൻഡ് ബന്ധം, അത്യന്താധുനിക കമ്പ്യൂട്ടറുകളും അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങളും ഉൾപ്പെടെ സ്ഥാപിക്കേണ്ടി വരുന്നതിനാൽ ആശുപത്രികളുടെ നിലവാരത്തിനും ഘടനയ്ക്കും അനുസരിച്ച് ഭാരിച്ച സാമ്പത്തിക ബാധ്യതയാണുള്ളത്. ഒരിക്കൽ സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ട ഇ-ഹെൽത്ത് സംവിധാനങ്ങൾ ചെറിയ ഒരിടവേളയ്ക്ക് ശേഷം മാറ്റിസ്ഥാപിക്കാനോ പൂർണ്ണമായി ഒഴിവാക്കി പുതിയവ സ്ഥാപിക്കാനോ ശ്രമിച്ചാൽ ഉണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം കണക്കിലെടുത്ത് കരുതലോടെയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് നടന്നുവരുന്നത്. മതിയായ അടിസ്ഥാന ഭൗതിക സാഹചര്യങ്ങൾ സജ്ജമാക്കിയിട്ടുള്ള 128 ആശുപത്രികളിൽ കൂടി ഉടൻ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി പ്രാവർത്തികമാകുന്നതാണ് **(വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 5 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു)**. ഇതിനു പുറമേ 301 കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ കൂടി ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതിക്കു വേണ്ടിയുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനു ടെണ്ടർ നടപടികൾ പൂർത്തിയായി വരുന്നു. കൊല്ലം ജില്ലയിലെ പാരിപ്പള്ളി മെഡിക്കൽ കോളേജിലും കോട്ടയം മെഡിക്കൽ കോളേജിലും ഒ.പി. വിഭാഗത്തിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി

			പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നുണ്ട്. ആലപ്പുഴ, കോട്ടയം, എറണാകുളം, തൃശ്ശൂർ, കോഴിക്കോട്, മഞ്ചേരി മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലെ ഒ.പി. വിഭാഗങ്ങളിൽ ആർദ്രം പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി രോഗീസൗഹൃദമായി വികസിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള ഒ.പി. വിഭാഗത്തിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്ന നടപടി അന്തിമ ഘട്ടത്തിലാണ്. തിരുവനന്തപുരം, ആലപ്പുഴ, മഞ്ചേരി മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിൽ ഐ.പി. വിഭാഗത്തിൽകൂടി ഇ-ഹെൽത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സർക്കാർ മെഡിക്കൽ കോളേജിന്റെ പട്ടികയിൽ പുതിയതായി ഉൾപ്പെട്ട കണ്ണൂർ മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി പൂർണ്ണ തോതിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് 7.09 കോടി രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട് **(വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 6 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു).** ആയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ടെണ്ടർ നടപടികൾ പൂർത്തിയായി വരുന്നു.
(ബി)	ഇ-ഹെൽത്ത് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തിയ ആശുപത്രികളിൽ ഇതുമൂലം ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;	(ബി)	ആധാർ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി കേരളത്തിലെ ഗ്രാമീണ ജനങ്ങളുടെ താമസ സ്ഥലവുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തിയുള്ള അടിസ്ഥാന വിവര ശേഖരണത്തിന് പരിശീലനം സിദ്ധിച്ച 9500 ആരോഗ്യ പ്രവർത്തകർക്ക് ഓരോ ടാബ് ലെറ്റ് കംപ്യൂട്ടറും മതിയായ പരിശീലനവും നൽകി നടത്തിയ സർവ്വെയിലൂടെ 2.58 കോടി ജനങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ഇതിനകം ശേഖരിച്ചു കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇതിനെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി ഓരോ വ്യക്തിയും സർക്കാർ ആശുപത്രിയിൽ ചികിത്സ തേടുന്ന മുറയ്ക്ക് ഒരു വ്യതിരക്ത തിരിച്ചറിയൽ നമ്പർ നൽകുന്നു. ഒരു വ്യക്തിക്ക് ഒരു Electronic Medical Record (E.M.R) എന്ന പ്രഖ്യാപിത ലക്ഷ്യം മുൻനിർത്തി ജനങ്ങളുടെ Electronic Health Record (E.H.R) സൃഷ്ടിക്കപ്പെടും എന്നതും ശ്രദ്ധേയമാണ്. ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള സർക്കാർ ആശുപത്രിയിൽ ചികിത്സ തേടേണ്ടിവരുന്ന വ്യക്തി പ്രസ്തുത കാർഡുമായി വന്നാൽ

			ഉടനെതന്നെ ഡോക്ടറെ കാണുന്നതിനുള്ള ഊഴം നിശ്ചയിച്ച് ഒരു ടോക്കൺ നമ്പർ നൽകുന്നു. അതോടെ 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. ഡോക്ടറെ കാണുന്നതിനു മുമ്പായി നഴ്സിംഗ് സ്റ്റേഷനിൽ അടിസ്ഥാന രോഗ വിവരങ്ങളും, മുൻ ചികിത്സകളും അലർജിയോ മറ്റോ ഉണ്ടെങ്കിൽ അതും മറ്റു പ്രധാന വിവരങ്ങളും നിലവിലെ രോഗ ലക്ഷണങ്ങളും മുൻകൂട്ടി രേഖപ്പെടുത്തികിട്ടുന്നതിലൂടെ രോഗ നിർണ്ണയവും ചികിത്സയും വേഗത്തിലും കൂടുതൽ കൃത്യതയോടെയും നിർവഹിക്കാൻ ഡോക്ടർമാർക്ക് കഴിയുന്നതാണ്. വിവിധ ലാബ്ടെസ്റ്റ് റിപ്പോർട്ടുകൾ, എക്സ്റേ, ഇ.സി.ജി, സി.ടി.സ്കാൻ, എം.ആർ.ഐ സ്കാൻ എന്നീ റിപ്പോർട്ടുകൾ ഓൺലൈൻ ആയിത്തന്നെ ലഭിക്കുമെന്നതും ഇ-ഹെൽത്തിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്. പ്രായം ചെന്നവർക്കും നിരന്തരം വൈദ്യ പരിശോധനയും മരുന്ന് കഴിക്കലും വേണ്ടിവരുന്നവർക്കും അവരുടെ ചികിത്സാ രേഖകൾ കൊണ്ടുനടക്കാനും സൂക്ഷിച്ചു വെയ്ക്കാനും സാധിക്കാതെ വരുന്നുണ്ട്. ഒരിക്കൽ നൽകിയിട്ടുള്ള വ്യതിരക്ത ഒ.പി നമ്പർ കൊണ്ടുവന്നാൽ മുൻകാല ചികിത്സാ രേഖകൾ ഡോക്ടറുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ലഭ്യമാകുമെന്നതിനാൽ രോഗികൾക്ക് ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി വലിയ അനുഗ്രഹം തന്നെയാണ്. രോഗികൾക്ക് ഡോക്ടറെ കാണുന്നതിനുള്ള തിരക്ക് ഒഴിവാക്കുന്നതിനു ഫലപ്രദമായ ക്യൂ-മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള എല്ലാ ആശുപത്രികളിലും ലഭ്യമാണ്. ഓൺലൈൻ ഒ.പി. രജിസ്ട്രേഷൻ, ഒ.പി ടോക്കൺ ഡിസ്പ്ലേ, അഡ്വാൻസ് ബുക്കിംഗ് എന്നീ സംവിധാനങ്ങൾ ഇതിനകം ഇ-ഹെൽത്ത് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള ആശുപത്രികളിൽ

			ലഭ്യമാണ്. രജിസ്ട്രേഷൻ കൗണ്ടർ മുതൽ രോഗചികിത്സ വരെയുള്ള എല്ലാ മേഖലകളിലും ചിട്ടയും അച്ചടക്കവും കൂട്ടുതൽ ഫലപ്രദമായതോടെ വിവിധ വിഭാഗം ജീവനക്കാരുടെ ജോലിഭാരം കുറയുകയും രോഗികൾക്ക് അസൗകര്യങ്ങളില്ലാതെ കൃത്യമായി ചികിത്സതേടാൻ കഴിയുന്നുമുണ്ട്. ഭാവിയിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് സംവിധാനമുള്ള എല്ലാ ആശുപത്രികളും കടലാസ്സ് രഹിത സേവനപാതയിൽ എത്തിക്കാനുള്ള പരിശ്രമങ്ങളാണ് നടന്നു വരുന്നത്. സംസ്ഥാനത്ത് ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള 90 ആശുപത്രികളിൽ 35 എണ്ണം കടലാസ്സ രഹിത ആശുപത്രികളാണ്. National Informatics Centre (NIC) രൂപപ്പെടുത്തി ഇന്ത്യയിലെമ്പാടുമായി കേന്ദ്ര സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള "e-Hospital" സംവിധാനത്തിൻ കീഴിൽ ആകെ 240 ആശുപത്രികളാണ് ചെറിയ തോതിലെങ്കിലും പ്രവർത്തിക്കുന്നത് എന്നു വരുമ്പോൾ പൊതുജനാരോഗ്യ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അടിസ്ഥാന രേഖയാക്കി രോഗനിർണയവും ചികിത്സയും പ്രദാനം ചെയ്യുന്ന ലോകത്തിലെ തന്നെ അദ്വിതീയമായ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനം ശ്ലാഘനീയ പുരോഗതി കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(സി)	പ്രസ്തുത സംവിധാനം സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമോ; വിശദമാക്കുമോ?	(സി)	ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടം ആവശ്യമാണ്. ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിനാവശ്യമായ യു.പി.എസ് വയറിംഗ്, കേബിൾ നെറ്റ് വർക്കിംഗ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും അവയെ ബ്രോഡ്ബാൻഡ് മുഖേന സംസ്ഥാന ഡാറ്റാ സെന്ററുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി കമ്പ്യൂട്ടറും അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങളും വാങ്ങി സ്ഥാപിച്ച് 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 ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും 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.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Annexure – I

eHealth Implemented Institutions				
Sl No	Type	Institution	District	scheme
1	CHC	Manamboor	Thiruvananthapuram	Pilot
2	CHC	Vellanadu	Thiruvananthapuram	Pilot
3	Gen H	Thiruvananthapuram	Thiruvananthapuram	Pilot
4	PHC	Cheruniyur	Thiruvananthapuram	Pilot
5	PHC	Uzhamalakkal	Thiruvananthapuram	Pilot
6	PHC	Vell	Thiruvananthapuram	Pilot
7	Speciality(TB)	CDH Pulayanarkotta	Thiruvananthapuram	Pilot
8	Specialty (W&C)	Thycaud	Thiruvananthapuram	Pilot
9	TH	Fort,Tvm	Thiruvananthapuram	Pilot
10	THQH	Chirayinkil, Tvm	Thiruvananthapuram	Pilot
11	DMH	Peroorkada,TVM	Thiruvananthapuram	Pilot
12	PH Lab	Public Health Lab	Thiruvananthapuram	Pilot
13	MCH	TRIVANDRUM	Thiruvananthapuram	Pilot
14	24X7 PHC	Vamanapuram	Thiruvananthapuram	79 FHC
15	24X7 PHC	Vattiyoorkavu	Thiruvananthapuram	79 FHC
16	GD	Jagathy Dispensary	Thiruvananthapuram	79 FHC
17	PHC	Aruvikkara	Thiruvananthapuram	79 FHC
18	PHC	Balaramapuram	Thiruvananthapuram	79 FHC
19	PHC	Chemmaruthy	Thiruvananthapuram	79 FHC
20	PHC	Kadakampally	Thiruvananthapuram	79 FHC
21	PHC	Karakulam	Thiruvananthapuram	79 FHC
22	PHC	Amachal	Thiruvananthapuram	79 FHC
23	PHC	Keezhattingal	Thiruvananthapuram	79 FHC
24	PHC	Kilimanoor	Thiruvananthapuram	79 FHC
25	PHC	Kottukal	Thiruvananthapuram	79 FHC
26	PHC	Kuttichal	Thiruvananthapuram	79 FHC
27	PHC	Pallichal	Thiruvananthapuram	79 FHC
28	PHC	Paraneeyam	Thiruvananthapuram	79 FHC
29	PHC	Poozhanadu	Thiruvananthapuram	79 FHC
30	PHC	Thonnakal	Thiruvananthapuram	79 FHC
31	24X7 PHC	Aroor	Alappuzha	79 FHC
32	24X7 PHC	Kalavoor	Alappuzha	79 FHC
33	24X7 PHC	Kandallur	Alappuzha	79 FHC
34	24X7 PHC	Pallippuram	Alappuzha	79 FHC
35	24X7 PHC	Vettakkal	Alappuzha	79 FHC
36	PHC	Kanjikuzhi	Alappuzha	79 FHC
37	PHC	Palamel	Alappuzha	79 FHC
38	24X7 PHC	Kanchiyar	Idukki	79 FHC
39	24X7 PHC	Vattavada	Idukki	79 FHC
40	CHC	Elamdesam	Idukki	79 FHC
41	PHC	Karimkunnam	Idukki	79 FHC
42	PHC	Konnathady	Idukki	79 FHC
43	PHC	Peruvanthanam	Idukki	79 FHC

[illegible]	PHC	Mariyapuram	Idukki	79 FHC
[illegible]	24X7 PHC	Cheranallure	Ernakulam	79 FHC
[illegible]	24X7 PHC	Chowara	Ernakulam	79 FHC
[illegible]	24X7 PHC	Eroor	Ernakulam	79 FHC
48	24X7 PHC	Kodanadu	Ernakulam	79 FHC
49	24X7 PHC	Kuttampuzha	Ernakulam	79 FHC
50	24X7 PHC	Mazhuvannoor	Ernakulam	79 FHC
51	24X7 PHC	Vazhakulam	Ernakulam	79 FHC
52	PHC	GOTHURUTHU	Ernakulam	79 FHC
53	PHC	Manjapra	Ernakulam	79 FHC
54	PHC	Paipra	Ernakulam	79 FHC
55	PHC	Thirumaradi	Ernakulam	79 FHC
56	PHC	Karumaloor	Ernakulam	79 FHC
57	24X7 PHC	Pandikkad	Malappuram	79 FHC
58	24X7 PHC	Pang	Malappuram	79 FHC
59	24X7 PHC	Thazhekkode	Malappuram	79 FHC
60	24X7 PHC	Thirunavaya	Malappuram	79 FHC
61	24X7 PHC	Vazhikkadavu	Malappuram	79 FHC
62	PHC	A.R Nagar (Kunnumpuram)	Malappuram	79 FHC
63	PHC	Kuzhimanna	Malappuram	79 FHC
64	PHC	Parappanangadi	Malappuram	79 FHC
65	PHC	Ponmala	Malappuram	79 FHC
66	24X7 PHC	Cheruthazham (Pilathara)	Kannur	79 FHC
67	24X7 PHC	Kottiyoor	Kannur	79 FHC
68	24X7 PHC	Valappattanam	Kannur	79 FHC
69	PHC	Alacode (Therthally)	Kannur	79 FHC
70	PHC	Kankol Alapadamba	Kannur	79 FHC
71	PHC	Kathiroor	Kannur	79 FHC
72	PHC	Malappattam	Kannur	79 FHC
73	PHC	Munderi	Kannur	79 FHC
74	24X7 PHC	Kayyur	Kasaragod	79 FHC
75	PHC	Karinthalam	Kasaragod	79 FHC
76	PHC	Mogral Puthur	Kasaragod	79 FHC
77	PHC	Mulleria	Kasaragod	79 FHC
78	PHC	Ennappara	Kasaragod	79 FHC
79	PHC	Uduma	Kasaragod	79 FHC
80	PHC	Veloor	Thrissur	90 FHC
81	PHC	Noolpuzha	Wayanad	90 FHC
82	PHC	Amboori	Thiruvananthapuram	TVM Rollout
83	CHC	Venpakal	Thiruvananthapuram	TVM Rollout
84	24X7 PHC	Kunnathukal	Thiruvananthapuram	TVM Rollout
85	PHC	Manikal	Thiruvananthapuram	TVM Rollout
86	Speciality	Valiyathura	Thiruvananthapuram	TVM Rollout
87	MCH	Paripally	Kollam	MCH Rollout
88	MCH	Kottayam	Kottayam	MCH Rollout
89	Cancer Centre	Ernakulam	Ernakulam	
90	GH	Ernakulam	Ernakulam	

ശരിപ്പകർപ്പ്

Annexure - 2

Paperless Institutions				
1	CHC	Manamboor	Thiruvananthapuram	Pilot
2	CHC	Vellanadu	Thiruvananthapuram	Pilot
3	PHC	Cheruniyur	Thiruvananthapuram	Pilot
4	PHC	Veli	Thiruvananthapuram	Pilot
5	PH Lab	Public Health Lab	Thiruvananthapuram	Pilot
6	24X7 PHC	Vamanapuram	Thiruvananthapuram	79 FHC
7	24X7 PHC	Vattiyoorkavu	Thiruvananthapuram	79 FHC
8	GD	DISPENSARY	Thiruvananthapuram	79 FHC
9	PHC	Aruvikkara	Thiruvananthapuram	79 FHC
10	PHC	Balaramapuram	Thiruvananthapuram	79 FHC
11	PHC	Chemmaruthy	Thiruvananthapuram	79 FHC
12	PHC	Kadakampally	Thiruvananthapuram	79 FHC
13	PHC	Karakulam	Thiruvananthapuram	79 FHC
14	PHC	Amachal	Thiruvananthapuram	79 FHC
15	PHC	Keezhattingal	Thiruvananthapuram	79 FHC
16	PHC	Kilimanoor	Thiruvananthapuram	79 FHC
17	PHC	Kottukal	Thiruvananthapuram	79 FHC
18	PHC	Kuttichal	Thiruvananthapuram	79 FHC
19	PHC	Pallichal	Thiruvananthapuram	79 FHC
20	PHC	Paraneeyam	Thiruvananthapuram	79 FHC
21	PHC	Poozhanadu	Thiruvananthapuram	79 FHC
22	PHC	Thonnakal	Thiruvananthapuram	79 FHC

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം 3

TRIVANDRUM ROLL OUT - WORK COMPLETED

Sl. No.	Site Name	Status
1	Puthukurichi	Completed
2	Kunnathukal	Completed
3	Azhoor	Completed
4	Manikal	Completed
5	Vembayam	Completed
6	Mukkola	Completed
7	Iranimuttam	Completed
8	Puthanthoppu	Completed
9	Mannathala	Completed
10	Vellayani	Completed
11	Andoorkonam	Completed
12	Venpakal	Completed
13	DTBC TVM	Completed
14	Poonthura	Completed
15	Kollayil	Completed
16	Aryanad	Completed
17	Edava	Completed
18	Anad	Completed
19	Valiyathura	Completed
20	Poovar	Completed
21	Bharathannoor	Completed
22	Amboori	Completed
23	Kannyakulangara	Completed
24	Thonipara	Completed
25	Anjuthengu	Completed
26	Nemom	Completed

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം 4

Annexure 4

Sl.No	District	Cancelled FHC	New FHC
1	Alapuzha	FHC Aaratupuzha	FHC Veeyapuram
2	Alapuzha	FHC Thalavady	FHC Purakkad
3	Alapuzha	FHC Neelamperoor	FHC Panavally
4	Kasargod	FHC Vorkady	FHC Chattanchal
5	Ernakulam	FHC Thirkkakara	FHC Kottapady
6	Pathanamthitta	FHC Niram	FHC Naranammoozhy
7	Kollam	FHC Chadayamangalam	FHC Thekkum Bhagom
8	Kozhikode	PHC Kakkodi	FHC Challiyum.
9	Kozhikode	PHC Nochad	FHC Meppayur
10	Kozhikode	PHC Omassery	FHC Panangad
11	Kozhikode	PHC Kayakodi	FHC Moodadi
12	Kozhikode	FHC Edassseri	FHC Maruthonkara
13	Kottayam	FHC Kooropada	FHC Paippad
14	Kottayam	FHC Manimala	FHC Maravanthuruthu
15	Kottayam	FHC Thiruvarppu	FHC Udayanapuram
16	Palakkad	FHC Kummaranputhur	FHC Anakkatty
17	Palakkad	FHC Ongallur	FHC Pallassana
18	Thrissur	FHC Puthur	FHC Ayyanthole

[signature]
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം 5

Annexure 5

Sl No	Type	Place	District
1	PHC	Chennithala	Alappuzha
2	PHC	Cheruthana	Alappuzha
3	PHC	Panavally	Alappuzha
4	PHC	Punnapra North	Alappuzha
5	PHC	Purakkad	Alappuzha
6	PHC	Veeyapuram	Alappuzha
7	PHC	Udumbanchola	Idukki
8	PHC	Chellanam	Ernakualm
9	PHC	Kottapady	Ernakualm
10	PHC	Alancode	Malappuram
11	PHC	Ozhoor	Malappuram
12	PHC	Vattamkulam	Malappuram
13	24X7 PHC	Patyam Cheruvanchery (Patium)	Kannur
14	PHC	Chattanchal	Kasaragod
15	24X7 PHC	Perumon	Kollam
16	PHC	Chavara	Kollam
17	CHC	Thekkumbhagom	Kollam
18	PHC	Chathanoor	Kollam
19	PHC	K.S.Puram	Kollam
20	PHC	Kottamkara (Elampallur)	Kollam
21	PHC	S.N.Puram	Kollam
22	PHC	Thenmala	Kollam
23	PHC	Ummannoor	Kollam
24	PHC	Veliyam	Kollam
25	PHC	Vilakudy	Kollam
26	24X7 PHC	Chenneerkara	Pathanamthitta
27	24X7 PHC	Pandalam	Pathanamthitta
28	24X7 PHC	Thannithodu	Pathanamthitta
29	PHC	Kottangal	Pathanamthitta
30	PHC	Naranamoozhy	Pathanamthitta
31	PHC	Othera	Pathanamthitta
32	PHC	Pandalam Thekkekara	Pathanamthitta
33	PHC	Vadasserrykkara	Pathanamthitta
34	24X7 PHC	Brahmamangalam	Kottayam
35	24X7 PHC	Erattupetta	Kottayam
36	24X7 PHC	Madapally	Kottayam
37	PHC	Kuruppanthara	Kottayam
38	PHC	Maravanthuruth	Kottayam
39	PHC	Meenachal	Kottayam
40	PHC	Paippad	Kottayam
41	PHC	Panachikkadu	Kottayam
42	PHC	Udayanapuram	Kottayam

43	PHC	Vazhoor	Kottayam
44	PHC	Veliyannoor	Kottayam
45.	24X7 PHC	Deshamangalam	Thrissur
46	PHC	Elanadu	Thrissur
47	PHC	Karalam	Thrissur
48	PHC	Koolimuttam	Thrissur
49	PHC	Manaloor	Thrissur
50	PHC	Mundoor	Thrissur
51	PHC	Nenmanikkara	Thrissur
52	PHC	Paralam	Thrissur
53	PHC	Pariyaram	Thrissur
54	PHC	Poomangalam	Thrissur
55	PHC	Poyya	Thrissur
56	PHC	Punnayur	Thrissur
57	PHC	Thalikkulam	Thrissur
58	PHC	Thekkumkara	Thrissur
59	PHC	Veloor	Thrissur
60	PHC	Venkitengu (Padur)	Thrissur
61	PHC	Vilvattom	Thrissur
62	24X7 PHC	Kollamkode	Palakkad
63	24X7 PHC	Pudur	Palakkad
64	24X7 PHC	Sreekrishnapuram	Palakkad
65	PHC	Adakkaputhur	Palakkad
66	PHC	Anakatty	Palakkad
67	PHC	Kalladikode	Palakkad
68	PHC	Kizhakkancherry	Palakkad
69	PHC	Kumaranellur	Palakkad
70	PHC	Kuthannur	Palakkad
71	PHC	Mankara	Palakkad
72	PHC	Mathur	Palakkad
73	PHC	Nellaya	Palakkad
74	PHC	Ozhalapathi	Palakkad
75	PHC	Pallassena	Palakkad
76	PHC	Pudupariyaram	Palakkad
77	PHC	Vandazhi	Palakkad
78	24X7 PHC	Appapara	Wayanad
79	24X7 PHC	Noolpuzha	Wayanad
80	24X7 PHC	Poothady	Wayanad
81	PHC	Vengapally	Wayanad
82	24X7 PHC	Kunnamangalem	Kozhikode
83	24X7 PHC	Meppayoor	Kozhikode
84.	24X7 PHC	Puthupady	Kozhikode
85	24X7 PHC	Ramanattukara	Kozhikode
86	PHC	Arikulam	Kozhikode

87	PHC	Avanchery	Kozhikode
88	PHC	Chaliyam	Kozhikode
89	PHC	Koattakkal Iringal	Kozhikode
90	PHC	Maruthankara	Kozhikode
91	PHC	Moodadi	Kozhikode
92	PHC	Panangad	Kozhikode
93	PHC	Vadakara	Kozhikode
94	PHC	Ayyanthole	Thrissur
95	24X7 PHC	Kunnathukal	Thiruvananthapuram
96	CHC	Anchuthengu	Thiruvananthapuram
97	CHC	Aryanad	Thiruvananthapuram
98	CHC	Iranimuttom	Thiruvananthapuram
99	CHC	Kanyakulangara	Thiruvananthapuram
100	CHC	Pallickal	Thiruvananthapuram
101	CHC	Poonthura	Thiruvananthapuram
102	CHC	Poovar	Thiruvananthapuram
103	CHC	Puthenthopu	Thiruvananthapuram
104	CHC	Venpakal	Thiruvananthapuram
105	DTBC	District TB Centre	Thiruvananthapuram
106	PHC	Amboori	Thiruvananthapuram
107	PHC	Anad	Thiruvananthapuram
108	PHC	Andoorkonam	Thiruvananthapuram
109	PHC	Azhoor	Thiruvananthapuram
110	PHC	Bharathannur	Thiruvananthapuram
111	PHC	Edava	Thiruvananthapuram
112	PHC	Kollayil	Thiruvananthapuram
113	PHC	Manikal	Thiruvananthapuram
114	PHC	Mukkola (Vizhinjam New)	Thiruvananthapuram
115	PHC	Puthukurichi	Thiruvananthapuram
116	PHC	Thonippara	Thiruvananthapuram
117	PHC	Vellayani	Thiruvananthapuram
118	PHC	Vembayam	Thiruvananthapuram
119	Specialaity (Fish)	Fisheries Hospital Valiyathura	Thiruvananthapuram
120	TH	Nemom,Tvm	Thiruvananthapuram
121	DH	Nedumangad	Thiruvananthapuram
122	MCH	Alappuzha	Alappuzha
123	MCH	Ernakulam	Ernakualm
124	MCH	Kollam, Paripally	Kollam
125	MCH	Kottayam	Kottayam
126	MCH	Kozhikode	Kozhikode
127	MCH	Manjeri	Malappuram
128	MCH	Thrissur	Thrissur

File No.8/HG 0/20 19-OA

അനുബന്ധം 6.

PROCEEDINGS OF THE PROJECT DIRECTOR e-HEALTH KERALA

Thiruvananthapuram

Present: Dr. Rajan.N.Khobragade.IAS

Sub:- e-Health Kerala-MCH Kanur eHealth Impiementation-Supply of Hardware items, supply & Installation of local Area Networking & UPS wiring -Administrative Order accorded-Orders Issued.

Read:-ITBG/HS/RG/19-20/705 &706, dated 8/11/2019

Order No-eHK/90/2019-OA, dated 17/12/2019

As part of implementing eHealth at MCH Kannur it has been decided to carry out the Networking and UPS cabling and supply of Hardware. For which M/s KELTRON the TSP vide paper read as 1st paper above has submitted the estimate for the network and cabling works at Kannur MCH and Dental college at a total cost of Rs.7,09,22,393/- as detailed below:-

Sl No	Description	Total amount including TSP & Tax (Rs)
1	Networking Na UPS cabling	3,55,53,941
2	Supply of Hardware	3,53,68,452
3	Total Amount	709,22,393

In this circumstances, Administrative Sanction is hereby accorded for Networking and UPS cabling and supply of Hardware and installation in the MCH Kannur at an estimated cost of Rs.7,09,22,393/-(Rupees Seven crore nine lakhs twenty two thousand three hundred and ninety three only) which is including GST, flood cess and TSP Charges. Subject to the specific conditions that the LAN cabling (Networking) and UPS wiring shall be carried out with initially and the procurement of hardware shall be limited to the OPD wing; and the remaining hardware shall be procured for total roll out based on the readiness of the application in IP modules.

Payment will be made to KELTRON as per the terms and conditions of the approved MoA. The Additional Director e Health shall issue Work Orders separately for this purpose.

The expenditure in this regard will be met from the fund allotted for e-health activities in the six Medical College Hospitals and expected allocation of 7.86 Crore from DME.

Dr. Rajan.N.Khobragade.IAS
Project Director

ശരിപ്പകർപ്പ്