15 -ാം കേരള നിയമസഭ

9 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1398 — **11-09-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിലെ പൊതുമരാമത്ത് പ്രവൃത്തികൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. നജീബ് കാന്തപുരം		ശ്രീ. പി.എ.മുഹമ്മദ് റിയാസ് (പൊതുമരാമത്ത്-വിനോദസഞ്ചാര വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിന്റെ റോഡ്സ്, ബ്രിഡ്ജസ്, ബിൽഡിംഗ്സ് എന്നീ വിഭാഗങ്ങളിൽ ഇപ്പോൾ നടന്നു വരുന്ന പ്രവൃത്തികൾ ഏതെല്ലാമാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;	(എ)	**നിരത്ത് വിഭാഗം** പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിന്റെ റോഡ്സ്, വിഭാഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഇപ്പോൾ നടന്നു വരുന്ന പ്രവൃത്തികൾ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശം അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ വരുന്ന ഊത – വേട്ടുത്തൂർ റോഡ് കി.മി. 0/000 മുതൽ 17/727 വരെ സി. ആർ.എഫ്. പദ്ധതിയിൽ നവീകരണത്തിനായി ദേശീയപാതാ വിഭാഗത്തിന് കൈമാറിയിട്ടുണ്ട്. **കെട്ടിട വിഭാഗം** പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിന്റെ കെട്ടിട വിഭാഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഇപ്പോൾ നടന്നു വരുന്ന പ്രവൃത്തികൾ സംബന്ധിച്ച് വിശദാംശം അനുബന്ധം 2 ആയും നബാർഡ് പ്രോജക്ടുകളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ പ്രവൃത്തി അനുബന്ധം 3 ആയും ചേർത്തിരിക്കുന്നു. **കെ.എസ്.റ്റി.പി** പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ കെ.എസ്.റ്റി.പി നടപ്പാക്കുന്നത് ആർ.കെ.ഐ പദ്ധതിയിലുൾപ്പെട്ട പെരുമ്പിലാവ് - നിലമ്പൂർ റോഡ് പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തിയാണ്. കരാറുകാരന്റെ അപേക്ഷയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 31.12.2023 വരെ പ്രവൃത്തിയുടെ കാലാവധി നീട്ടി നൽകുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷ സ്റ്റിയറിംഗ് കമ്മിറ്റിയുടെ പരിഗണനയ്ക്കായി സമർപ്പിക്കുകയും 5 മാസത്തിനകം പ്രവർത്തി പൂർത്തീകരിക്കണം എന്ന കർശന നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

			<u>ഡിസൈൻ വിഭാഗം</u> പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് ഡിസൈൻ വിഭാഗത്തിന് കീഴിൽ പെരിന്തൽമണ്ണ ജംഗ്ഷന്റെ നവീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള Detailed Project Report തയ്യാറാക്കി കേരള റോഡ് ഫണ്ട് ബോർഡ് പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർക്ക് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. **<u>ദേശീയപാത വിഭാഗം</u>** പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ സി.ആർ.എഫ്. പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട 15കോടിയുടെ Improvements to Thooth Vettathur road in Malappuram Distrct എന്ന പ്രവൃത്തി നിലവിലുണ്ട്. **<u>കെ.ആർ.എഫ്.ബി- പി.എം.യു</u>** 1) പെരിന്തൽമണ്ണ ജംഗ്ഷൻ ഇമ്പ്രൂവ്മെന്റ്: പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തിക്ക് 05.11.2022 തീയതിയിലെ G.O.(Rt) No. 1069/2022/PWD പ്രകാരം തത്വത്തിൽ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രവൃത്തിയുടെ ഡി.പി.ആർ P.W.D ഡിസൈൻ വിഭാഗം തയ്യാറാക്കി 03.08.2023 ൽ ലഭ്യമാവുകയും ആയത് സാമ്പത്തികാനുമതി ലഭിക്കുന്നതിനായി കിഫ്ബിയിൽ 09.08.2023 ന് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2). ഹിൽ ഹൈവേ -ചിറക്കൽ മുതൽ മേലാറ്റൂർ വരെയും (റീച് 1- Ch 0/000 മുതൽ Ch 11/ 215), ഉച്ചാരക്കടവ് മുതൽ കാഞ്ഞിരംപാറ (റീച് 2 - Ch 0/000 മുതൽ Ch 1/ 060) വരെയും - പ്രവൃത്തിക്ക് 10.07.2017 തീയതിയിലെ GO (Rt) No. 942/2017/PWD പ്രകാരം തത്വത്തിൽ ഭരണാനുമതിയും 12.04.2023 തീയതിയിലെ PWD013-47/TE-4/2023/KIIFB ഓർഡർ പ്രകാരം കിഫ്ബിയിൽ നിന്നും 40.60 കോടി രൂപയുടെ സാമ്പത്തികാനുമതിയും ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തിയുടെ ഉച്ചാരക്കടവ് മുതൽ കാഞ്ഞിരംപാറ വരെയുള്ള 1.06 കിമീ. ഭാഗം പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നുണ്ട്. പ്രസ്തുത പ്രവർത്തിയിൽ വരുന്ന ഉച്ചാരക്കടവ് പാലത്തിന്റെ സാങ്കേതികാനുമതി നൽകുന്നതിനുള്ള എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സാങ്കേതികാനുമതിക്കായി ടെക്നിക്കൽ കമ്മിറ്റിയിൽ അവതരിപ്പിച്ച് തുടർനടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.
(ബി)	ഈ പ്രവൃത്തികൾ എന്നത്തേക്ക് പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ കഴിയുമെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;	(ബി)	**<u>നിരത്ത് വിഭാഗം</u>**

പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിന്റെ റോഡ്സ്, വിഭാഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഇപ്പോൾ നടന്നു വരുന്ന പ്രവൃത്തികൾ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശം
അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ വരുന്ന തൂത – വേട്ടത്തൂർ റോഡ് കി.മി. 0/000 മുതൽ 17/727 വരെ സി. ആർ.എഫ്. പദ്ധതിയിൽ നവീകരണത്തിനായി ദേശീയപാതാ വിഭാഗത്തിന് കൈമാറിയിട്ടുണ്ട്.

കെട്ടിട വിഭാഗം

പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിന്റെ കെട്ടിട വിഭാഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഇപ്പോൾ നടന്നു വരുന്ന പ്രവൃത്തികൾ സംബന്ധിച്ച് വിശദാംശം അനുബന്ധം 2 ആയും നബാർഡ് പ്രോജക്ടുകളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ പ്രവൃത്തി അനുബന്ധം 3 ആയും ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

കെ.എസ്.റ്റി.പി

പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ കെ.എസ്.റ്റി.പി നടപ്പാക്കുന്നത് ആർ.കെ.ഐ പദ്ധതിയിലുൾപ്പെട്ട പെരുമ്പിലാവ് - നിലമ്പൂർ റോഡ് പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തിയാണ്.

കരാറുകാരന്റെ അപേക്ഷയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 31.12.2023 വരെ പ്രവൃത്തിയുടെ കാലാവധി നീട്ടി നൽകുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷ സ്റ്റിയറിംഗ് കമ്മിറ്റിയുടെ പരിഗണനയ്ക്കായി സമർപ്പിക്കുകയും 5 മാസത്തിനകം പ്രവർത്തി പൂർത്തീകരിക്കണം എന്ന കർശന നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

ഡിസൈൻ വിഭാഗം

പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് ഡിസൈൻ വിഭാഗത്തിന് കീഴിൽ പെരിന്തൽമണ്ണ ജംഗ്ഷന്റെ നവീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള Detailed Project Report തയ്യാറാക്കി കേരള റോഡ് ഫണ്ട് ബോർഡ് പ്രോജക്റ്റ് ഡയറക്ടർക്ക് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ദേശീയപാത വിഭാഗം

പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ സി.ആർ.എഫ്. പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട 15കോടിയുടെ Improvements to Thooth Vettathur road in Malappuram Distrct എന്ന പ്രവൃത്തി നിലവിലുണ്ട്.

			<u>കെ.ആർ.എഫ്.ബി- പി.എം.യു</u> 1) പെരിന്തൽമണ്ണ ജംഗ്ഷൻ ഇമ്പ്രൂവ്മെന്റ്: പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തിക്ക് 05.11.2022 തീയതിയിലെ G.O.(Rt) No. 1069/2022/PWD പ്രകാരം തത്വത്തിൽ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രവൃത്തിയുടെ ഡി.പി.ആർ P.W.D ഡിസൈൻ വിഭാഗം തയ്യാറാക്കി 03.08.2023 ൽ ലഭ്യമാവുകയും ആയത് സാമ്പത്തികാനുമതി ലഭിക്കുന്നതിനായി കിഫ്ബിയിൽ 09.08.2023 ന് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2). ഹിൽ ഹൈവേ -ചിറക്കൽ മുതൽ മേലാറ്റൂർ വരെയും (റീച് 1- Ch 0/000 മുതൽ Ch 11/ 215), ഉച്ചാരക്കടവ് മുതൽ കാഞ്ഞിരംപാറ (റീച് 2 - Ch 0/000 മുതൽ Ch 1/ 060) വരെയും - പ്രവൃത്തിക്ക് 10.07.2017 തീയതിയിലെ GO (Rt) No. 942/2017/PWD പ്രകാരം തത്വത്തിൽ ഭരണാനുമതിയും 12.04.2023 തീയതിയിലെ PWD013-47/TE-4/2023/KIIFB ഓർഡർ പ്രകാരം കിഫ്ബിയിൽ നിന്നും 40.60 കോടി രൂപയുടെ സാമ്പത്തികാനുമതിയും ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തിയുടെ ഉച്ചാരക്കടവ് മുതൽ കാഞ്ഞിരംപാറ വരെയുള്ള 1.06 കിമീ. ഭാഗം പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നുണ്ട്. പ്രസ്തുത പ്രവർത്തിയിൽ വരുന്ന ഉച്ചാരക്കടവ് പാലത്തിന്റെ സാങ്കേതികാനുമതി നൽകുന്നതിനുള്ള എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സാങ്കേതികാനുമതിക്കായി ടെക്നിക്കൽ കമ്മിറ്റിയിൽ അവതരിപ്പിച്ച് തുടർനടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.
(സി)	പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ കിഫ്ബി, സി.ആർ.എഫ്, നബാർഡ് എന്നീ പ്രോജക്ടുകളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ പ്രവൃത്തികൾ ഏതെല്ലാമാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ?	(സി)	**<u>നിരത്ത് വിഭാഗം</u>** പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിന്റെ റോഡ്സ്, വിഭാഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഇപ്പോൾ നടന്നു വരുന്ന പ്രവൃത്തികൾ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശം അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ വരുന്ന ഊത – വേട്ടൂർ റോഡ് കി.മി. 0/000 മുതൽ 17/727 വരെ സി. ആർ.എഫ്. പദ്ധതിയിൽ നവീകരണത്തിനായി ദേശീയപാതാ വിഭാഗത്തിന് കൈമാറിയിട്ടുണ്ട്. **<u>കെട്ടിട വിഭാഗം</u>** പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിന്റെ കെട്ടിട വിഭാഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഇപ്പോൾ നടന്നു വരുന്ന പ്രവൃത്തികൾ സംബന്ധിച്ച് വിശദാംശം അനുബന്ധം 2 ആയും നബാർഡ്

പ്രോജക്ടുകളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ പ്രവൃത്തി അനുബന്ധം 3 ആയും ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

കെ.എസ്.റ്റി.പി

പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ കെ.എസ്.റ്റി.പി നടപ്പാക്കുന്നത് ആർ.കെ.ഐ പദ്ധതിയിലുൾപ്പെട്ട പെരുമ്പിലാവ് - നിലമ്പൂർ റോഡ് പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തിയാണ്.

കരാറുകാരന്റെ അപേക്ഷയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 31.12.2023 വരെ പ്രവൃത്തിയുടെ കാലാവധി നീട്ടി നൽകുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷ സ്റ്റിയറിംഗ് കമ്മിറ്റിയുടെ പരിഗണനയ്ക്കായി സമർപ്പിക്കുകയും 5 മാസത്തിനകം പ്രവർത്തി പൂർത്തീകരിക്കണം എന്ന കർശന നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

ഡിസൈൻ വിഭാഗം

പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് ഡിസൈൻ വിഭാഗത്തിന് കീഴിൽ പെരിന്തൽമണ്ണ ജംഗ്ഷന്റെ നവീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള Detailed Project Report തയ്യാറാക്കി കേരള റോഡ് ഫണ്ട് ബോർഡ് പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർക്ക് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ദേശീയപാത വിഭാഗം

പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിൽ സി.ആർ.എഫ്. പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട 15കോടിയുടെ Improvements to Thooth Vettathur road in Malappuram Distrct എന്ന പ്രവൃത്തി നിലവിലുണ്ട്.

കെ.ആർ.എഫ്.ബി- പി.എം.യു

1) പെരിന്തൽമണ്ണ ജംഗ്ഷൻ ഇമ്പ്രൂവ്മെന്റ്: പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തിക്ക് 05.11.2022 തീയതിയിലെ G.O.(Rt) No. 1069/2022/PWD പ്രകാരം തത്വത്തിൽ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രവൃത്തിയുടെ ഡി.പി.ആർ P.W.D ഡിസൈൻ വിഭാഗം തയ്യാറാക്കി 03.08.2023 ൽ ലഭ്യമാവുകയും ആയത് സാമ്പത്തികാനുമതി ലഭിക്കുന്നതിനായി കിഫ്ബിയിൽ 09.08.2023 ന് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

2). ഹിൽ ഹൈവേ -ചിറക്കൽ മുതൽ മേലാറ്റൂർ വരെയും (റീച് 1- Ch 0/000 മുതൽ Ch 11/ 215), ഉച്ചാരക്കടവ് മുതൽ കാഞ്ഞിരംപാറ (റീച് 2 - Ch 0/000 മുതൽ Ch 1/ 060) വരെയും - പ്രവൃത്തിക്ക് 10.07.2017 തീയതിയിലെ GO (Rt) No. 942/2017/PWD പ്രകാരം തത്വത്തിൽ

			ഭരണാനുമതിയും 12.04.2023 തീയതിയിലെ PWD013-47/TE-4/2023/KIIFB ഓർഡർ പ്രകാരം കിഫ്ബിയിൽ നിന്നും 40.60 കോടി രൂപയുടെ സാമ്പത്തികാനുമതിയും ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തിയുടെ ഉച്ചാരക്കടവ് മുതൽ കാഞ്ഞിരംപാറ വരെയുള്ള 1.06 കിമീ. ഭാഗം പെരിന്തൽമണ്ണ മണ്ഡലത്തിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നുണ്ട്. പ്രസ്തുത പ്രവർത്തിയിൽ വരുന്ന ഉച്ചാരക്കടവ് പാലത്തിന്റെ സാങ്കേതികാനുമതി നൽകുന്നതിനുള്ള എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സാങ്കേതികാനുമതിക്കായി ടെക്നിക്കൽ കമ്മിറ്റിയിൽ അവതരിപ്പിച്ച് തുടർനടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം 1
നിരത്ത് വിഭാഗം

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്	കരാർ പ്രകാരമുള്ള പൂർത്തീകരണ കാലാവധി
1.	Improvements and BM and BC works in between km 0/000 to 2/000 Anamangad Manalaya Muthukkurss road	28/02/2024
2.	Providing BM & BC works to Palakkad-Perinthalmanna road between km 52/540 to 58/540	31/12/2023
3.	Budget work 2019-20 (20% Budget Provision improvements and BM & BC work in Vattappara Parakkanni Village Office road km 0/000 to 2/410	30/01/2024
4.	General -RM 2022-23 Cluster II -One year RC-Perinthalmanna Section 2022-23 Zone 1 one year Running contract for various PWD Roads under Roads section Perinthalmanna in Malappuram Dist.6 road stretches for a length of 22.775km General civil work	28/04/2024
5	General -RM 23-2022 Cluster II -One year RC-Perinthalmanna Section Malappuram District-RM 23-2022 Zone III one year Running contract for various PWD Roads under Roads section	19.04.2024
6	General - RM 23 - 2022 Cluster II -One year RC - Perinthalmanna Section Malappuram District - RM -2022 23 Zone - V one year Running contract for various PWD Roads under Roads section Perinthalmanna in Malappuram Dist. 6 Road stretches for a length of 20.264 km	19.06.2024
7	GENERAL-Budget %20) 23-2022 Budget Provision) Improvements and BM & BC works In Poovathani - Pallikkunnu –Kampram Mannathikkadavu road km 800/4-000/0_in Perinthalmanna LAC	28.07.2024
8	General -23-2022 Cluster-II-Zone--3One year Running Contract for various PWD Roads under Roads Section Melattur in Malappuram District. 3 No of Road stretches for a length of 17.482km-General civil work	21.04.2024
9	General -23-2022 Cluster-II-Zone--1One year Running Contract for various PWD Roads under Roads Section Melattur in Malappuram District. 2 No of Road stretches for a length of 14.845km-General civil Work	21.04.2024
10	General -23-2022 Cluster-I-Zone-III-One year Running Contract for various PWD Roads under Roads Section Melattur in Malappuram District. 2 No of Road stretches for a length of 11.818 km-General civil work	18.04.2024
11	General -23-2022 Cluster-III-Zone--6One year Running Contract for various PWD Roads under Roads Section Melattur in Malappuram District. 4 No of Road stretches for a length of 23.037km-General civil work	30.09.2023

അനുബന്ധം - 2

കെട്ടിട വിഭാഗം

No.	Name of Work	Amount in lakhs	Date of Completion
1	Construction of Academic Block for PTM Government College, Perinthalmanna LAC in Malappuram District	300	07/03/2024
2	Truss work at Ladies Hostel PTM Government College, Perinthalmanna	32	16/09/2023
3	Science Block Truss work at PTM Government College, Perinthalmanna	56	31/12/2023
4	Balance Science Block Truss work (Right Side) at PTM Government College, Perinthalmanna.	68.99	10/11/2023
5	Construction of School Building of Government MLP School Pallikkuth, Malappuram.	100	10/11/2023
6	NABARD-NABARD RIDF XXIII-Construction of Class Rooms for GUPS Kappu, Perinthalmanna Constituency at Malappuram District (Upgraded as GHS, Kappu	200	Work completed. final bill under preparation

അനുബന്ധം - 3

കെട്ടിട വിഭാഗം

1.	1. NABARD – NABARD RIDF XXIII – Construction of Class Rooms for GUPS Kappu Perinthalmanna Constrituency at Malappuram Distrct (Upgraded as GHS, Kappu

=