

പതിനാറാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 458

23-06-2026-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

സർക്കാർ വകുപ്പുകളിൽ നിർമ്മിത ബുദ്ധിയുടെ സാധ്യതകൾ

ചോദ്യം ഉന്നയിച്ച അംഗങ്ങൾ

ശ്രീ. സേവ്യർ ചിറ്റിലപ്പിള്ളി

മറുപടി നൽകിയ മന്ത്രി

ശ്രീ. പി. കെ. കുഞ്ഞാലിക്കുട്ടി

(വ്യവസായ - വിവരസാങ്കേതികവിദ്യ വകുപ്പ്
മന്ത്രി)

(എ) ഏതെല്ലാം സർക്കാർ വകുപ്പുകളിൽ നിർമ്മിത ബുദ്ധി ഉപയോഗിക്കാനാണ് സംസ്ഥാന സർക്കാർ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്; വ്യക്തമാക്കുമോ;

മറുപടി: ഡിജിറ്റൽ പരിവർത്തന നയത്തിന്റെ ഭാഗമായി വിവിധ വകുപ്പുകളിലും സർക്കാർ പൊതുസേവന മേഖലകളിലും നിർമ്മിത ബുദ്ധി (Artificial Intelligence) പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനാണ് സർക്കാർ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. പ്രധാനമായും ആരോഗ്യം, വിദ്യാഭ്യാസം, കാർഷികം, ദുരന്തനിവാരണം, തദ്ദേശസ്വയംഭരണം, റവന്യൂ, പൊതുസുരക്ഷ, ഗതാഗതം, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, സാമൂഹ്യ ക്ഷേമം, പൊതുസേവന വിതരണം, ഇ-ഗവേണൻസ് തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ നിർമ്മിത ബുദ്ധി അധിഷ്ഠിത സേവനങ്ങളും തീരുമാന സഹായ സംവിധാനങ്ങളും ഘട്ടംഘട്ടമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

(ബി) വിവിധ വകുപ്പുകളിലും സർക്കാർ സംവിധാനങ്ങളിലും നിർമ്മിത ബുദ്ധി ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ പൗരന്മാരുടെ സ്വകാര്യത സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം മാർഗങ്ങൾ അവലംബിക്കുമെന്നു വ്യക്തമാക്കാമോ ;

മറുപടി: നിർമ്മിത ബുദ്ധി സംവിധാനങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുകയും വിന്യസിക്കുകയും ചെയ്യുമ്പോൾ പൗരന്മാരുടെ സ്വകാര്യതയും വിവരസുരക്ഷയും ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിന് സർക്കാർ പ്രത്യേക പ്രാധാന്യം നൽകുന്നു. ഇതിനായി താഴെ പറയുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കും :

- ഇന്ത്യയുടെ ഡിജിറ്റൽ വ്യക്തിഗത ഡാറ്റാ സംരക്ഷണ നിയമം (DPDP Act) ഉൾപ്പെടെയുള്ള ബാധകമായ നിയമ വ്യവസ്ഥകളും നിലവിലുള്ള വിവരസുരക്ഷാ മാനദണ്ഡങ്ങളും പൂർണ്ണമായും പാലിച്ചായിരിക്കും സംവിധാനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുക.
- കേരളത്തിലെ സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന സ്റ്റേറ്റ് ഡാറ്റാ സെന്ററുകളിലോ ഇന്ത്യ ഗവൺമെന്റിന്റെ മേഘരാജ് പദ്ധതിയിലൂടെ അർഹതപ്പെട്ട ക്ലൗഡ് സെന്ററുകളിലോ മാത്രമേ എ.ഐക്ക് വേണ്ടി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഡാറ്റാ സൂക്ഷിക്കുകയുള്ളൂ.
- ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ മാത്രമേ ശേഖരിക്കുകയും ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്യുകയുള്ളൂ.
- വ്യക്തിഗത വിവരങ്ങളുടെ അനധികൃത വെളിപ്പെടുത്തലും ഉപയോഗവും തടയുന്നതിനുള്ള സുരക്ഷാ സംവിധാനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തും.

- ഡാറ്റാ എൻക്രിപ്ഷൻ, ആക്സസ് നിയന്ത്രണം, ഓഡിറ്റ് സംവിധാനം എന്നിവ നടപ്പിലാക്കും.
- സ്വകാര്യത, സുതാര്യത, ഉത്തരവാദിത്തം എന്നിവ ഉറപ്പാക്കുന്ന ഉത്തരവാദിത്തപരമായ നിർമ്മിത ബുദ്ധി (Responsible AI) സമീപനം സ്വീകരിക്കും.

(സി) നിർമ്മിത ബുദ്ധിയുടെ ദുരുപയോഗ സാധ്യതകൾ തടയുന്നതിന് എന്തൊക്കെ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?

മറുപടി: നിർമ്മിത ബുദ്ധിയുടെ ദുരുപയോഗ സാധ്യതകൾ പരമാവധി കുറയ്ക്കുന്നതിനായി സർക്കാർ വിവിധ സുരക്ഷാ, നയപര, സാങ്കേതിക നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. വിശദവിവരങ്ങൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു :

- ഈ മേഖലയിൽ ഇന്ത്യ ഗവൺമെന്റ് നൽകിയിട്ടുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ പാലിച്ച് ഉത്തരവാദിത്ത ബോധത്തോടെയുള്ള എ.ഐ സംവിധാനങ്ങളാണ് സർക്കാർ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്.
- ഉത്തരവാദിത്തപരമായ നിർമ്മിത ബുദ്ധി ഉപയോഗത്തിനുള്ള മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ രൂപപ്പെടുത്തുന്നു.
- സൈബർ സുരക്ഷയും വിവരസുരക്ഷയും ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നു.
- നിർമ്മിത ബുദ്ധി സംവിധാനങ്ങളുടെ കാലാനുസൃത പരിശോധനയും വിലയിരുത്തലും നടത്തും.
- തെറ്റായ വിവരങ്ങൾ, വ്യാജ ഉള്ളടക്കം, പക്ഷപാതപരമായ തീരുമാനങ്ങൾ എന്നിവ കണ്ടെത്തുന്നതിനും തടയുന്നതിനുമുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കും.
- പൊതുതാൽപര്യവും മനുഷ്യാവകാശങ്ങളും സംരക്ഷിക്കുന്ന രീതിയിലുള്ള സാങ്കേതികവും ഭരണപരവുമായ നിയന്ത്രണങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തും.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ