



നോർത്ത് ഇസ്റ്റേൺ കൗൺസിൽ (NEC),
വടക്കുകിഴക്കൻ മേഖലയുടെ വികസന
മന്ത്രാലയം, ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റ്

ബ്രെയിൻ ഫംഗ്ഷൻ മോണിറ്ററിംഗിനുള്ള AI അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള പരിഹാരങ്ങൾ



പ്രതിവർഷം 1,85,000 (ഏകദേശം) സ്മാർട്ടുകൾ



ഓരോ 40 സെക്കൻഡിലും ഒരു സ്മാർട്ട്



ഓരോ 4 മിനിറ്റിലും ഒരു സ്മാർട്ട് സംബന്ധമായ മരണം

പരിഹാരം

EEG

ERP

ഹെഡ് ബാൻഡ്

സ്മാർട്ട് പ്രവചനം



- കുറഞ്ഞ അപകടസാധ്യതയുള്ള നോൺ-ഇൻവേസിവ് തലയോട്ടി റെക്കോർഡിംഗ് ഉപകരണം
- പരിശോധനാ ഫലങ്ങൾ വസ്തുനിഷ്ഠമായി സ്മാർട്ടുകലിലെ രോഗനിർണയം പ്രവചിക്കുന്നു
- ഡാറ്റ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന് ഒരു റഫറൻസ്, FDA-അംഗീകൃത, CE- സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയ EEG സിസ്റ്റം ഉപയോഗിക്കുന്നു
- ERP-കൾ കോഗ്നിറ്റീവ് ന്യൂറോഫിസിയോളജി (ഡീപ് സയൻസ്) അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്
- വിഭവ-വെല്ലുവിളി നേരിടുന്ന പ്രദേശങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യം



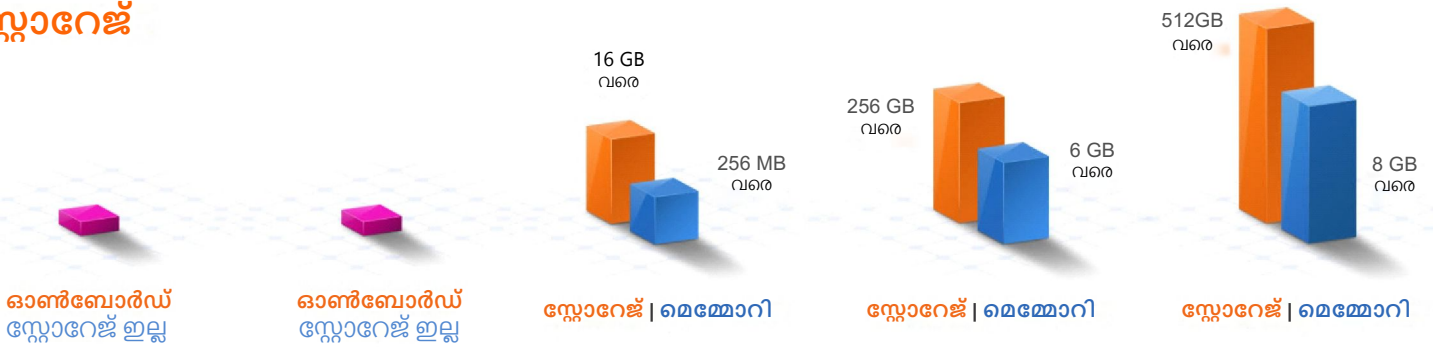
1G മുതൽ 5G വരെയുള്ള പരിണാമം



വിന്യാസ വർഷം



സ്റ്റോറേജ്



ഫലങ്ങൾ - നോർത്ത് ഇന്ത്യയിലെ SDG 2030 ലക്ഷ്യങ്ങൾ

ക്രമ സംഖ്യ	പരാമീറ്റർ	സ്വാധീനം
1.	SDG 3 - നല്ല ആരോഗ്യവും ക്ഷേമവും	<ul style="list-style-type: none"> ചികിത്സാ ചെലവ് കുറയ്ക്കുക. പോക്കറ്റിൽ നിന്ന് പ്രത്യേകിച്ച് യാത്രാ, താമസ ചെലവുകൾ കുറയ്ക്കുക മറ്റ് നഗരങ്ങളിൽ/സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ ഡയഗ്നോസ്റ്റിക് ടെസ്റ്റുകൾ. വിദൂര പ്രദേശങ്ങളിലെ കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹെൽത്ത് സ്ക്രീനിംഗിന്റെ ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു. ഒന്നിലധികം കോമോർബിഡിറ്റികളുള്ള മുതിർന്ന പൗരന്മാരുടെ വീട്ടിൽ ദീർഘകാല പരിചരണം. ലഭ്യതയുടെ അഭാവം മൂലം ചികിത്സാ തടസ്സങ്ങൾ മറികടക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു / ഡോക്ടർമാരുടെ പരിമിതമായ ലഭ്യത / മെഡിക്കൽ ടെക്നീഷ്യൻസ് / വിലകൂടിയ മെഷീനറി .
2.	SDG 4 - ഗുണനിലവാരമുള്ള വിദ്യാഭ്യാസം	<ul style="list-style-type: none"> വടക്കുകിഴക്ക് നിന്നുള്ള യുവാക്കളെ അടുത്ത തലമുറ ടെലികോം ഇക്കോസിസ്റ്റത്തിൽ സ്വയം തൊഴിൽ / തൊഴിലവസരങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് പരിശീലിപ്പിക്കുക. AR/VR/MR മുതലായ ആഴത്തിലുള്ള പഠന ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രാപ്തമാക്കുന്നതിലൂടെ ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം / വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തിയ അധ്യാപന നിലവാരം. വളർന്നുവരുന്ന ഒരു വിജ്ഞാന സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയിൽ അറിവിലേക്കുള്ള പ്രവേശനത്തിനുള്ള തടസ്സങ്ങൾ നീക്കുന്നതിനുള്ള MOOC കോഴ്സുകൾ.
3.	SDG 5 - ലിംഗസമത്വം	<p>സ്ത്രീകൾക്കായി പുതിയ സാമ്പത്തിക അവസരങ്ങൾ തുറക്കുക (പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹെൽത്ത് കെയർ / കൃഷി / കൈത്തറി, കരകൗശല വസ്തുക്കൾ). * മൊബൈൽ ഉടമസ്ഥതയിലും (14%) മൊബൈൽ ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോഗത്തിലും (41%) ഗണ്യമായ ലിംഗ വ്യത്യാസമുണ്ടെന്ന് GSMA ഗ്ലോബൽ സിസ്റ്റം ഫോർ മൊബൈൽ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻസ് റിപ്പോർട്ട് പറയുന്നു. അവബോധത്തിന്റെ അഭാവവും ഡിജിറ്റൽ കഴിവുകളും മൊബൈൽ ഇന്റർനെറ്റ് സ്വീകരിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രധാന തടസ്സങ്ങളിൽ ഒന്നാണ്. സ്ത്രീകൾക്കിടയിൽ ഉപയോഗം.</p>
4.	SDG 9 - വ്യവസായം, ഇന്നൊവേഷൻ, ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ	<ul style="list-style-type: none"> IoT ഉപകരണങ്ങൾ പോലുള്ള അടുത്ത തലമുറ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാനും നന്നാക്കാനും റീസൈക്കിൾ ചെയ്യാനും SME ഇക്കോസിസ്റ്റം. 5G ലാബുകൾ പ്രാദേശിക യുവാക്കൾക്ക് നൂതനാശയങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിക്കാം.
5.	SDG 12 - ഉത്തരവാദിത്തമുള്ള ഉപഭോഗവും ഉൽപ്പാദനവും	<ul style="list-style-type: none"> E ഘടകങ്ങളുടെ പുനരുപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക. GHG (ഗ്രീൻ ഹൗസ് ഗ്യാസ് എമിഷൻസ്) കുറയ്ക്കുക, കാരണം 5G ഉപകരണങ്ങൾ മുൻ തലമുറ ഉപകരണങ്ങളുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ കുറഞ്ഞ ഊർജ്ജം ഉപയോഗിക്കുന്നു.