



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

**3D മെഡിക്കൽ ഇമേജുകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ മൊബൈൽ AI പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കിയ പ്ലാറ്റ്ഫോം**



ശസ്ത്രക്രിയാ ആസൂത്രണത്തിനായി വിശദമായ ഡാറ്റ നേടുന്നതിൽ സാങ്കേതിക പരിമിതികൾ ശസ്ത്രക്രിയാ വിദഗ്ദ്ധർക്ക് ഒരു വെല്ലുവിളിയാണ്.

2D സ്കാൻ റിപ്പോർട്ടുകൾക്ക് ഡെപ്ത് പെർസെപ്ഷൻ ഇല്ല, ഇത് അപൂർണ്ണമായ വിവരങ്ങളിലേക്കും സങ്കീർണ്ണമായ ഘടനകളെ ദൃശ്യവൽക്കരിക്കുന്നതിലെ ബുദ്ധിമുട്ടുകളിലേക്കും നയിക്കുന്നു.

കൃത്യമായ തീരുമാനമെടുക്കുന്നതിനും ചികിത്സാ ആസൂത്രണത്തിനും പൂർണ്ണമായ വിവരങ്ങളിലേക്കുള്ള പ്രവേശനം അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്.

തെറ്റായ രോഗനിർണയം അല്ലെങ്കിൽ രോഗനിർണയം പുരോഗതിയെ തടസ്സപ്പെടുത്തുകയും പ്രശ്നം കൂടുതൽ വഷളാക്കുകയും ചെയ്യും.

**ഘട്ടം 1**

യൂസർ ID യും പാസ്‌വേഡും ഉപയോഗിച്ച് സൈൻ ഇൻ ചെയ്യുക

**ഘട്ടം 2**

'രോഗികളുടെ പട്ടിക' ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

**ഘട്ടം 3**

No.	Name	Action
1	DH Patient 01	View Detail
2	DH Patient 02	View Detail
3	DH Patient 03	View Detail

Back

രോഗിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ കാണുന്നതിന് 'വിശദാംശങ്ങൾ കാണുക' എന്നതിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

**ഘട്ടം 4**

Patient Name: DH Patient 01  
Age: 30  
View Report  
View GLTF: View 3D  
View Dicom: View Dicom  
Add Prescription: Choose file No file chosen

സ്കാൻ റിപ്പോർട്ട് സൃഷ്ടിക്കാൻ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

3D ചിത്രം കാണാൻ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

സ്കാൻ ഇമേജ് കാണാൻ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

3D View  
Name: DH Patient 01 Age: 30

Dicom View Viewer 0.7.0 Scale  
Make Report





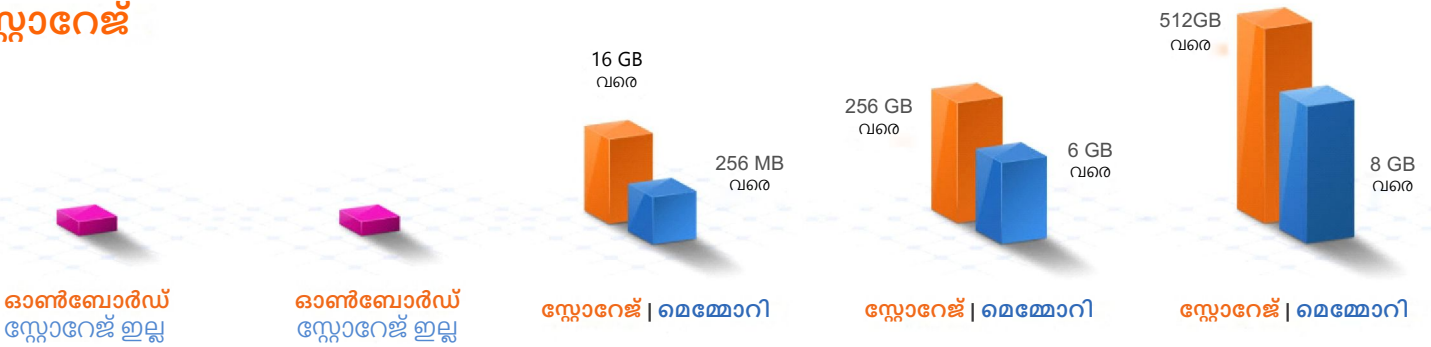
# 1G മുതൽ 5G വരെയുള്ള പരിണാമം



## 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"> <li>✓ ചികിത്സാ ചെലവ് കുറയ്ക്കുക.</li> <li>✓ പോക്കറ്റിൽ നിന്ന് പ്രത്യേകിച്ച് യാത്രാ, താമസ ചെലവുകൾ കുറയ്ക്കുക മറ്റ് നഗരങ്ങളിൽ/സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ ഡയഗ്നോസ്റ്റിക് ടെസ്റ്റുകൾ.</li> <li>✓ വിദൂര പ്രദേശങ്ങളിലെ കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹെൽത്ത് സ്ക്രീനിംഗിന്റെ ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു.</li> <li>✓ ഒന്നിലധികം കോമോർബിഡിറ്റികളുള്ള മുതിർന്ന പൗരന്മാരുടെ വീട്ടിൽ ദീർഘകാല പരിചരണം.</li> <li>✓ ലഭ്യതയുടെ അഭാവം മൂലം ചികിത്സാ തടസ്സങ്ങൾ മറികടക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു / ഡോക്ടർമാരുടെ പരിമിതമായ ലഭ്യത / മെഡിക്കൽ ടെക്നീഷ്യൻസ് / വിലകൂടിയ മെഷീനറി .</li> </ul>
2.	SDG 4 - ഗുണനിലവാരമുള്ള വിദ്യാഭ്യാസം	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ വടക്കുകിഴക്ക് നിന്നുള്ള യുവാക്കളെ അടുത്ത തലമുറ ടെലികോം ഇക്കോസിസ്റ്റത്തിൽ സ്വയം തൊഴിൽ / തൊഴിലവസരങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് പരിശീലിപ്പിക്കുക.</li> <li>✓ AR/VR/MR മുതലായ ആഴത്തിലുള്ള പഠന ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രാപ്തമാക്കുന്നതിലൂടെ ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം / വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തിയ അധ്യാപന നിലവാരം.</li> <li>✓ വളർന്നുവരുന്ന ഒരു വിജ്ഞാന സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയിൽ അറിവിലേക്കുള്ള പ്രവേശനത്തിനുള്ള തടസ്സങ്ങൾ നീക്കുന്നതിനുള്ള MOOC കോഴ്സുകൾ.</li> </ul>
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"> <li>✓ IoT ഉപകരണങ്ങൾ പോലുള്ള അടുത്ത തലമുറ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാനും നന്നാക്കാനും റീസൈക്കിൾ ചെയ്യാനും SME ഇക്കോസിസ്റ്റം.</li> <li>✓ 5G ലാബുകൾ പ്രാദേശിക യുവാക്കൾക്ക് നൂതനാശയങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിക്കാം.</li> </ul>
5.	SDG 12 - ഉത്തരവാദിത്തമുള്ള ഉപഭോഗവും ഉൽപ്പാദനവും	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ E ഘടകങ്ങളുടെ പുനരുപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.</li> <li>✓ GHG (ഗ്രീൻ ഹൗസ് ഗ്യാസ് എമിഷൻസ്) കുറയ്ക്കുക, കാരണം 5G ഉപകരണങ്ങൾ മുൻ തലമുറ ഉപകരണങ്ങളുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ കുറഞ്ഞ ഊർജ്ജം ഉപയോഗിക്കുന്നു.</li> </ul>