



उत्तर पूर्वीय परिषद् (NEC),
उत्तर पूर्वीय क्षेत्र विकास मन्त्रालय,
भारतको सरकार

क्याटार्याक्ट स्क्रीनिङको लागी मोबाइल AI सोलुसन

AI प्लेटफर्म सिमलेस इन्टरएक्शनको लागी व्हाट्सएप बोट मार्फत पहुँच योग्य रहेको छ



उपलब्धता: खराब डाक्टर-बिरामी रिसियो

रुरल भारतमा
ओफथोमोलोजिस्ट टु पोपुलेसन
रेसियो

1:219,000

पहुँच

- जिल्ला अस्पतालमा सीमित ओफथोमोलोजिस्ट / PMOAs स्टेसन
- रुरल जनसंख्यामा अपर्याप्त पहुँच
- गाउँ र अस्पताल बीचको कमजोर अन्तरसम्बन्ध

अफोर्डेबिलिटी

- टेडिसनल स्क्रीनिङ विधिको उच्च खर्च

रुरल भारतमा आँखा
हेरचाह चुनौती

1



बिरामीको
जानकारी बोटमा
प्रविष्ट गर्नुहोस्

2



प्रभावित भएको
आँखाको इमेज
पठाउनुहोस्

2
MIN



AI सोलुसनले रिजल्ट उत्पन्न
गर्छ

इफिसेन्ट AI स्क्रीनिङ अस्पतालमा द्रुत रेफरलको लागी

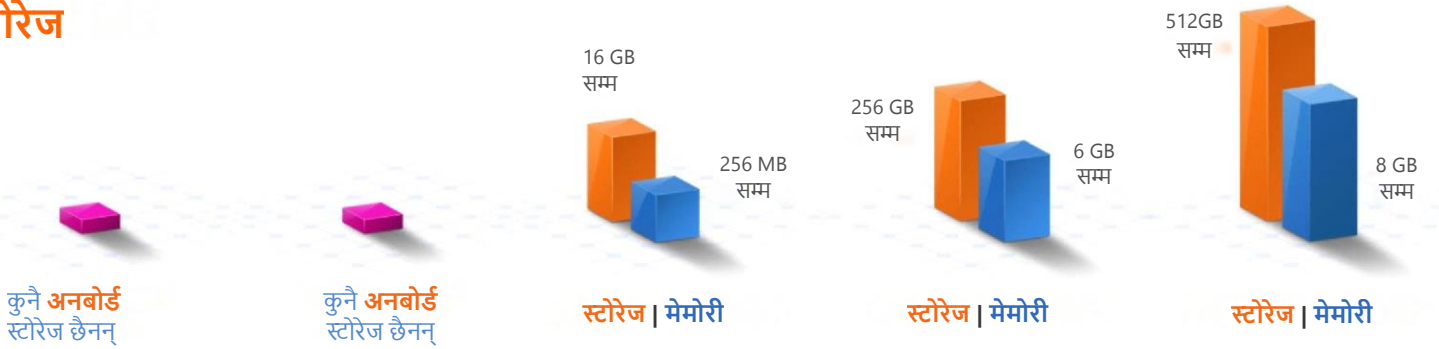
1G देखि 5G सम्मको क्रमिक विकास



डिप्लोयमेन्ट वर्ष



स्टोरेज



परिणाम - उत्तर पूर्वको SDG 2030 को लक्ष्य

क्रम संख्या	प्यारामिटर	प्रभाव
1.	SDG 3 - राम्रो स्वास्थ्य र ठिक भएको	<ul style="list-style-type: none"> ✓ उपचारको खर्च घटाउनुहोस्। ✓ विशेष गरी यात्रा र आवास खर्च अन्य सहर/स्टेटमा डायग्नोस्टिक टेस्टको लागि कम गर्नुहोस्। ✓ सामुदायिक स्वास्थ्य जाँचको गुणस्तर सुधार दुर्गम क्षेत्रमा गर्छ। ✓ घरमा धेरै कोमोरबिडीटी भएका ज्येष्ठ नागरिकको लागि दीर्घकालीन हेरचाह। ✓ उपलब्धताको कमीको कारण उपचार बाधा हटाउन मद्दत गर्छ / डाक्टर / मेडिकल टेक्सिसियन / महँगो मेसिनरीको सीमित उपलब्धता हुँदा।
2.	SDG 4 - क्वालिटी शिक्षा	<ul style="list-style-type: none"> ✓ पूर्वोत्तरका युवालाई स्वरोजगार/रोजगारीका अवसर आदिका लागि नेक्स्ट जेनेरेशन टेलिकम इकोसिस्टममा तालिम दिनुहोस्। ✓ AR/VR/MR आदि जस्ता इमर्सिभ लर्निङ टुलको प्रयोगलाई सक्षम पारेर स्वास्थ्य सेवा/शैक्षिक संस्थाद्वारा शिक्षाको गुणस्तरमा सुधार गर्ने। ✓ उदीयमान ज्ञान अर्थतन्त्रमा ज्ञानमा पहुँचका ब्यारीअर हटाउनको लागि MOOC कोर्स।
3.	SDG 5 - लैङ्गिक समानता	<p>नयाँ आर्थिक अवसर महिलाको लागि खोल्नुहोस् (सामुदायिक स्वास्थ्य सेवा/कृषि/ह्यान्डलुम र हस्तकलामा विशेष ध्यान गरेर)।* GSMA [ग्लोबल सिस्टम फर मोबाइल कम्युनिकेसन] को प्रतिवेदनले मोबाइल स्वामित्व (14%) र मोबाइल इन्टरनेट प्रयोग (41%) मा पर्याप्त लैङ्गिक अन्तर रहेको बताउँछ जसमा महिलामा मोबाइल इन्टरनेट अपनाउने र प्रयोगमा प्रमुख बाधा मध्ये एक चेतना र डिजिटल सीपको कमी हो।</p>
4.	SDG 9 - उद्योग, नवाचार पूर्वाधार	<ul style="list-style-type: none"> ✓ SME इकोसिस्टमले IoT डिभाइस जस्ता नेक्स्ट जेनेरेशनका प्रोडक्स बनाउन, रिपेअर गर्न, रिसाइकल गर्न। ✓ स्थानीय युवालाई इन्ोभेसनको लागि 5G ल्याब प्रयोग गर्न सकिन्छ।
5.	SDG 12 - रेस्पान्सिबल, कन्जमसन् र प्रोडक्सन	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ई कम्पोनेन्टको रिसाइकललाई बढावा दिनुपर्छ। ✓ GHG (ग्रीन हाउस ग्यास इमिसन) घटाउनुहोस् किनभने 5G इक्विपमेन्टले पहिलेको इक्विपमेन्टको जेनेरेशनको तुलनामा कम ऊर्जा खपत गर्ने गर्छ।