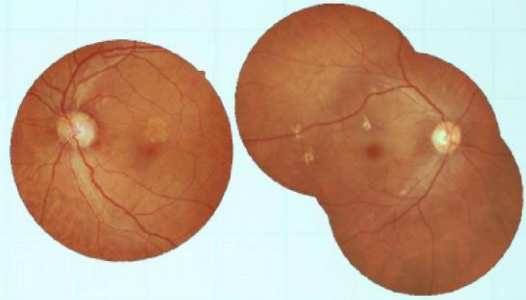


डायबिटिक रेटिनोप्याथी पत्ता लगाउनको लागि 5G एप्लिकेशन

फन्डस क्यामेरा:



खिचिएका चित्र:



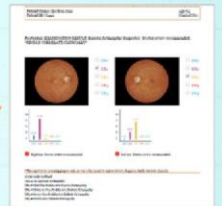
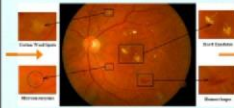
प्रोसेस फ्लो



स्क्रीनिङ शिविर /
स्थानीय स्वास्थ्य केन्द्रमा
स्थानीय भेला हुने गर्छन्



आर्टेलस अटोमेटिक फन्डस
क्यामेरा (NFC) प्रयोग गरेर सबै
सहभागीको लागि फन्डस चित्र
स्थानीय संयोजकले खिच्छन्।



आर्टेलस डिस्टी **A.I.** ले चित्र पढ्छ, प्रणालीमा
सिकाइएको असंख्य असामान्यताको सर्च
लाखौं चित्र प्रयोग गरेर गर्ने गर्छ, र इन्टरनेट
जडानको आवश्यकता बिना पनि सेकेन्ड
भित्रैमा स्क्रीनिङ रिपोर्ट प्रदान गरेको हुन्छ

एक वर्ष पछि



कुनै असामान्यता
पत्ता लागेन



रेटिनल असामान्यता पत्ता
लगाउने जस्तै, डायबिटिक
रेटिनोप्याथी

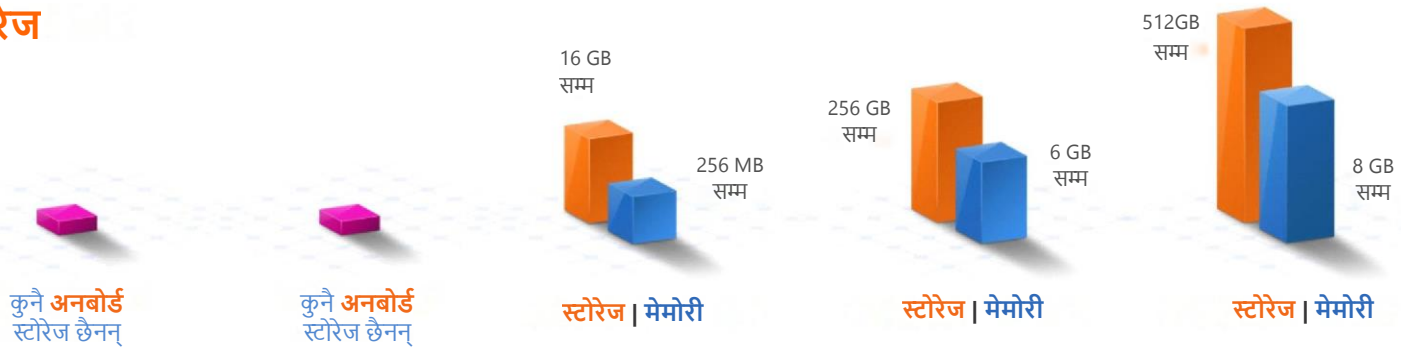
1G देखि 5G सम्मको क्रमिक विकास



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 इनोभेसनको लागि 5G ल्याब प्रयोग गर्न सकिन्छ।
5.	SDG 12 - रेस्पोजिबल, कन्जमसन् र प्रोडक्सन	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ई कम्प्युनेन्टको रिसाइकलिंगलाई बढावा दिनुपर्छ। ✓ GHG (ग्रीन हाउस ग्यास इमिसन) घटाउनुहोस् किनभने 5G इन्फ्रस्ट्रक्चरले पहिलेको इन्फ्रस्ट्रक्चरको जेनेरेशनको तुलनामा कम ऊर्जा खपत गर्ने गर्छ।