North Eastern Council
Government of India

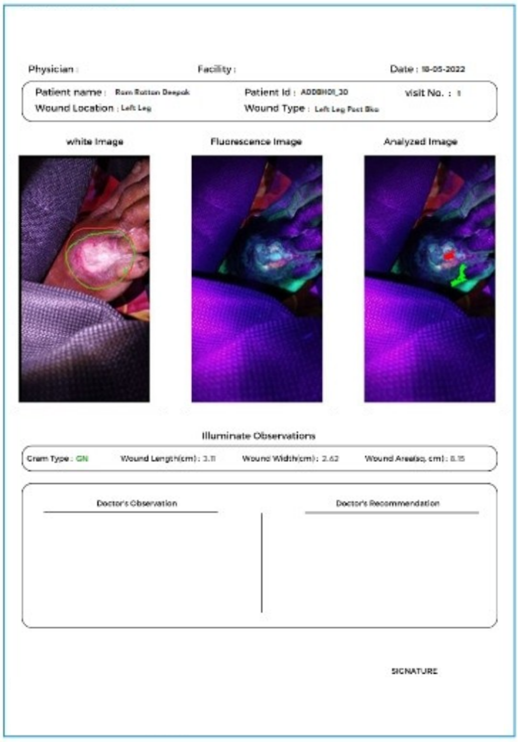
উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় পরিষদ (NEC),
উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় কল্যাণ মন্ত্রক,
ভারত সরকার

মোবাইল AI চালিত ক্ষতস্থান থেকে সংক্রমণ নির্ণয়ের ডিভাইস

ক্ষতস্থানে ব্যাকটেরিয়ার সংক্রমণ নির্ণয়ের অসুবিধা

ক্ষতস্থানে সংক্রমণে প্যাথোজেনের উপস্থিতি নির্ণয়ে গোল্ড স্ট্যান্ডার্ড টেস্টে 2 থেকে 7 দিন সময় লাগে

ক্লিনিকাল নিয়মে 57% (আনুমানিক) সঠিক ফল পাওয়া যায়



AMTRON

Design Innovation Centre
Panjab University

भारत दूरसंचार
INDIA TELECOM

Telecom Sector Skill Council

ফলাফল - উত্তর পূর্বের SDG-র 2030-র লক্ষ্যসমূহ

ক্রমিক সংখ্যা	মাপকাঠি	প্রভাব
1.	SDG 3 - সুস্বাস্থ্য ও স্বাস্থ্যরক্ষা	✓ চিকিৎসার খরচ কমেছে। ✓ অন্য রাজ্য বা শহরে গিয়ে রোগনির্ণয় করার অর্থাৎ যাতায়াত ও অন্যত্র থাকা-খাওয়ার ব্যবস্থার খরচের সাশ্রয় হয়েছে। ✓ প্রত্যন্ত অঞ্চলে জনস্বাস্থ্য পরীক্ষার গুণমান উন্নত হয়েছে। ✓ নানা রোগে আক্রান্ত প্রবীণ নাগরিকদের বাড়িতেই দীর্ঘ সময় ধরে চিকিৎসা দেওয়া সম্ভব হয়েছে। ✓ চিকিৎসক/ চিকিৎসা কর্মী/ দামী যন্ত্রপাতির সহজলভ্যতার অভাবে / কম থাকার কারণে চিকিৎসার সুযোগ থেকে বঞ্চিত হওয়া কমেছে।
2.	SDG 4 - উচ্চমানের শিক্ষা	✓ উত্তর পূর্বের তরুণদের নতুন প্রজন্মের টেলিকম ইকোসিস্টেমের প্রশিক্ষণ দেওয়া, যাতে স্বনির্ভরতা/চাকরির সুযোগ বাড়ে। ✓ AR/VR/MR ইত্যাদি শিখন সহায়ক যন্ত্রাবলীর সাহায্যে স্বাস্থ্য পরিষেবা/শিক্ষা প্রতিষ্ঠানগুলিতে শিক্ষার গুণমান উন্নত করা হয়েছে। ✓ উন্নত জ্ঞানভিত্তিক অর্থনীতি প্রতিষ্ঠায় জ্ঞানলাভের বাধা দূর করতে MOOC কোর্স
3.	SDG 5 - লিঙ্গ সাম্য	মহিলাদের জন্য নতুন অর্থনৈতিক সুযোগ উন্মুক্ত করা (স্বাস্থ্য পরিষেবা/কৃষি/হস্তচালিত তাঁত ও হস্তশিল্পের প্রতি বিশেষ গুরুত্বসহ)।* GSMA [গ্লোবাল সিস্টেম ফর মোবাইল কমিউনিকেশন] -এর রিপোর্ট অনুযায়ী নিজস্ব মোবাইল ব্যবহারকারীদের (14%) এবং মোবাইল ইন্টারনেট ব্যবহারীদের (41%) মধ্যে লক্ষ্যণীয় রকমের লিঙ্গগত পার্থক্য দেখা যাচ্ছে। উপযুক্ত সচেতনতা ও ডিজিটাল বিষয়ে জ্ঞানের অভাব *মহিলাদের মধ্যে মোবাইল ইন্টারনেট ব্যবহারের* পথে বাধা হয়ে দাঁড়াচ্ছে।
4.	SDG 9 - শিল্প, উদ্ভাবন ও পরিকাঠামো	✓ IoT ডিভাইসের মতো নতুন প্রজন্মের পণ্য প্রস্তুত, মেরামত, পুনর্ব্যবহারের জন্য SME ইকোসিস্টেম ✓ স্থানীয় তরুণরা উদ্ভাবনের জন্য 5G ল্যাব ব্যবহার করতে পারে
5.	SDG 12 - দায়িত্ব, ভোগ এবং উৎপাদন	✓ E কম্পোনেন্টের পুনর্ব্যবহারের প্রচার। ✓ GHG (গ্রিন হাউস গ্যাস এমিশন) কমানো, কারণ 5G যন্ত্রাংশ পূর্ববর্তী প্রজন্মের যন্ত্রাংশের চেয়ে কম শক্তি গ্রহণ করে।