



## সাধ্যের মধ্যে রোগ নির্ণয় করার জন্য IoT চালিত সমাধান



- অনুমোদিত পরীক্ষাগারের অভাব
- পরীক্ষাগার পরিচালনা করতে অনুমোদিত চিকিৎসা কর্মীর অভাব
- অনেক সময়েই এইসব পরীক্ষা করাতে রোগীদের দূরবর্তী শহরাঞ্চলে যেতে হয়, ফলে অনেক বেশি খরচ হয়



উন্নত এলাকা

24 ঘন্টা

গ্রামীণ এলাকা

96 ঘন্টা

অপশন 1



পোর্টেবল কিউব ডিভাইস

অপশন 2



রক্ত পরীক্ষার কিয়স্ক

সাধ্যের মধ্যে ও সুবিধাজনক উপায়ে রোগনির্ণয় পদ্ধতি

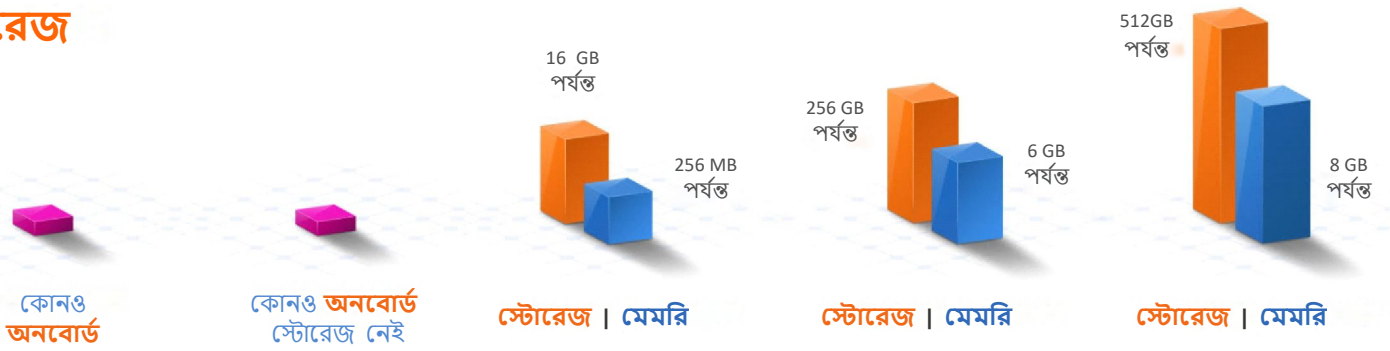
# 1G থেকে 5G তে বিবর্তন



## উন্নয়ন বর্ষ



## স্টোরেজ



## ফলাফল - উত্তর পূর্বের SDG-র 2030-র লক্ষ্যসমূহ

ক্রমিক সংখ্যা	মাপকাঠি	প্রভাব
1.	SDG 3 - সুস্বাস্থ্য ও স্বাস্থ্যরক্ষা	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ চিকিৎসার খরচ কমেছে।</li> <li>✓ অন্য রাজ্য বা শহরে গিয়ে রোগনির্ণয় করার অর্থাৎ যাতায়াত ও অন্যত্র থাকা-খাওয়ার ব্যবস্থার খরচের সাশ্রয় হয়েছে।</li> <li>✓ প্রত্যন্ত অঞ্চলে জনস্বাস্থ্য পরীক্ষার গুণমান উন্নত হয়েছে।</li> <li>✓ নানা রোগে আক্রান্ত প্রবীণ নাগরিকদের বাড়িতেই দীর্ঘ সময় ধরে চিকিৎসা দেওয়া সম্ভব হয়েছে।</li> <li>✓ চিকিৎসক/ চিকিৎসা কর্মী/ দামী যন্ত্রপাতির সহজলভ্যতার অভাবে/ কম থাকার কারণে চিকিৎসার সুযোগ থেকে বঞ্চিত হওয়া কমেছে।</li> </ul>
2.	SDG 4 - উচ্চমানের শিক্ষা	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ উত্তর পূর্বের তরুণদের নতুন প্রজন্মের টেলিকম ইকোসিস্টেমের প্রশিক্ষণ দেওয়া, যাতে স্বনির্ভরতা/চাকরির সুযোগ বাড়ে।</li> <li>✓ AR/VR/MR ইত্যাদি শিখন সহায়ক যন্ত্রপাতির সাহায্যে স্বাস্থ্য পরিষেবা/শিক্ষা প্রতিষ্ঠানগুলিতে শিক্ষার গুণমান উন্নত করা হয়েছে।</li> <li>✓ উন্নত জ্ঞানভিত্তিক অর্থনীতি প্রতিষ্ঠায় জ্ঞানলাভের বাধা দূর করতে MOOC কোর্স</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ IoT ডিভাইসের মতো নতুন প্রজন্মের পণ্য প্রস্তুত, মেরামত, পুনর্ব্যবহারের জন্য SME ইকোসিস্টেম</li> <li>✓ স্থানীয় তরুণরা উদ্ভাবনের জন্য 5G ল্যাব ব্যবহার করতে পারে</li> </ul>
5.	SDG 12 - দায়িত্ব, ভোগ এবং উৎপাদন	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ E কম্পোনেন্টের পুনর্ব্যবহারের প্রচারা.</li> <li>✓ GHG (গ্রিন হাউস গ্যাস এমিশন) কমানো, কারণ 5G যন্ত্রাংশ পূর্ববর্তী প্রজন্মের যন্ত্রাংশের চেয়ে কম শক্তি গ্রহণ করে।</li> </ul>