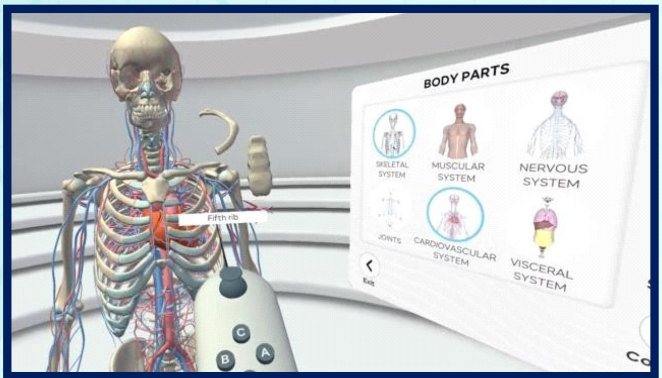
NEC-র অনুদানকৃত প্রকল্প:- গুয়াহাটির AMTRON-এ হাবের মাধ্যমে NER-এ 5G পরিষেবার সূচনা

North Eastern Council
Government of India

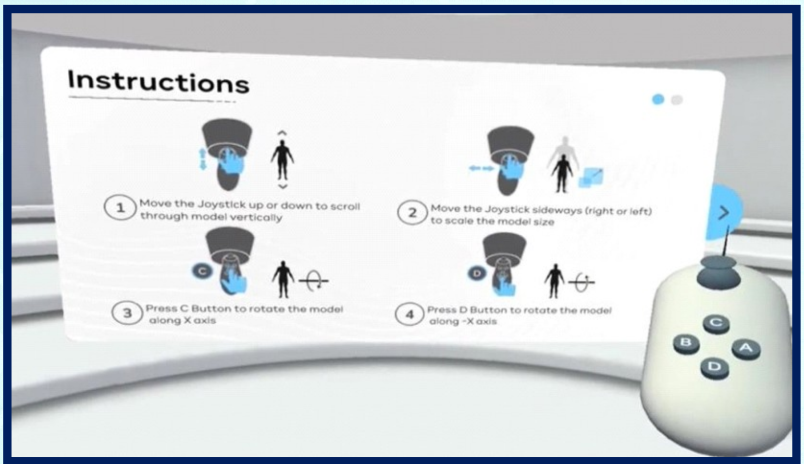
উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় পরিষদ (NEC),
উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় কল্যাণ মন্ত্রক,
ভারত সরকার

চিকিৎসা বিদ্যায় অ্যানাটমি শিক্ষায় AR/VR ভিত্তিক সমাধান



দেহাংশগুলি সুসংবদ্ধরূপে পৃথক করতে সাহায্য করে

দেহাংশ সম্পর্কে যথাযথ তথ্য দেয়



স্মার্টফোনে একটি ভার্চুয়াল রিয়ালিটি অ্যানাটমি অ্যাপে উপলব্ধ

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।