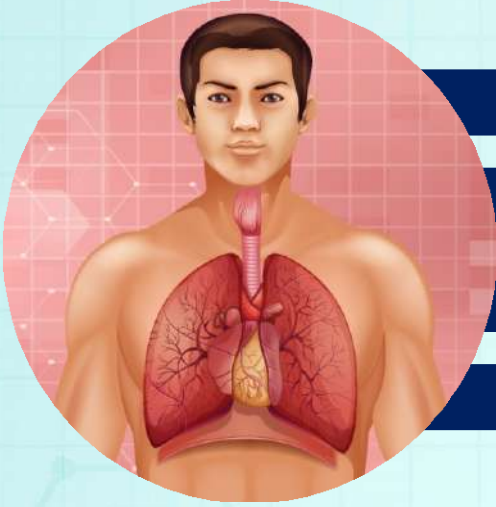


فعال سانس کی اسکریننگ AI موبائل



عالمی سطح پر COPD سے 329 ملین متاثر ہوئے

19.5 لاکھ ٹی بی کیسز

ہندوستان میں 65 ملین COPD کے ساتھ رہتے ہیں۔

بھارت میں ٹی بی سے 5 لاکھ اموات

مشین لرننگ کا استعمال کرتے ہوئے
آڈیو میٹرک تجزیہ

عام پھیپھڑوں کی صحت: اسپرومیٹری +

- سانس کا مسئلہ: ہاں/نہیں
- پیٹرن: رکاوٹ/پابندی
- شدت: زیادہ/درمیانی/کم
- FEV1 اور FEC
- FEV1/FEC تناسب

عام پھیپھڑوں کی صحت: بھرپور ڈیٹا

- گیلی کھانسی کا شمار
- خشک کھانسی کا شمار
- پھیپھڑوں کی صحت کا اشاریہ (LHI®)
- کھانسی اور توانائی کے پلاٹ
- سپیکٹروگرامس

بیماری کی پیشن گوئی

- COVID 19
- پلمونری ٹی بی
- COPD
- برونکائٹس
- دمہ
- نمونیا
- ILD



سانس کا سوالنامہ

مشین لرننگ
دسیوں ہزار ڈیٹا
پوائنٹس

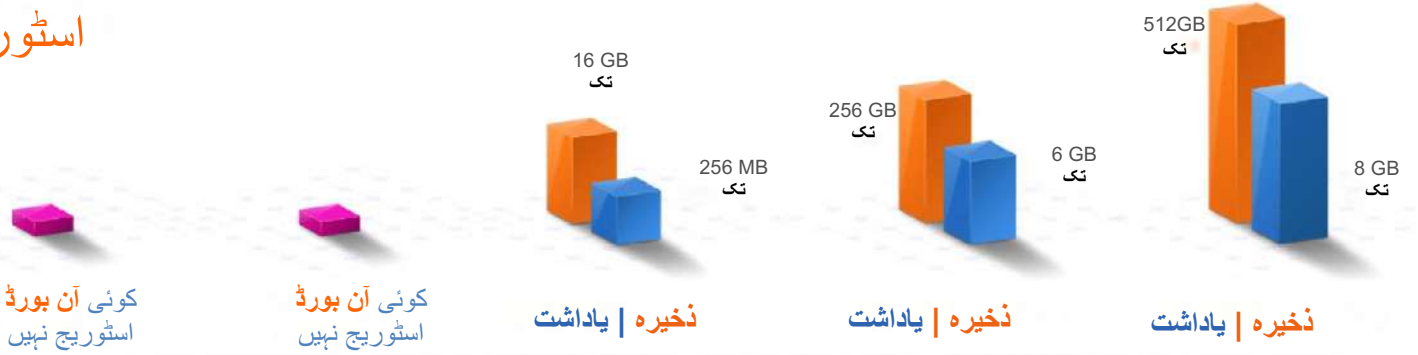
1G سے 5G تک بتدریج ارتقا



تعیاتی کا سال



اسٹوریج



نتائج - شمال مشرقی SDG ہدف 2030

سیریل نمبر	پیرامیٹرز	اثر
1.	SDG 3 - اچھی صحت اور بہبود	<ul style="list-style-type: none"> ✓ علاج کے اخراجات میں کمی۔ ✓ تشخیصی ٹیسٹوں کے لیے خاص طور پر دوسرے شہروں/ریاستوں میں اپنے سفر اور رہائش کے اخراجات کو کم کرنا۔ ✓ دور دراز علاقوں میں کمیونٹی ہیلتھ چیک اپ کے معیار کو بہتر بنانا۔ ✓ متعدد عارضوں والے بزرگ شہریوں کے لیے گھر پر طویل مدتی دیکھ بھال فراہم کرنا۔ ✓ ڈاکٹروں/طبی تکنیکی ماہرین/مہنگی مشینری کی کمی/محدود دستیابی کی وجہ سے علاج کی راہ میں حائل رکاوٹوں کو دور کرنے میں مدد کرنا۔
2.	SDG 4 - معیاری تعلیم	<ul style="list-style-type: none"> ✓ شمال مشرق کے نوجوانوں کو نیکسٹ جنریشن ٹیلی کام ایکو سسٹم میں خود روزگار/ ملازمت کے مواقع وغیرہ کے لیے تربیت دینا۔ ✓ AR/VR/MR وغیرہ جیسے عمیق سیکھنے والے ٹولز کے استعمال کو قابل بنا کر صحت کی دیکھ بھال/تعلیمی اداروں کے ذریعہ تدریس کے معیار کو بہتر بنانا۔ ✓ ابھرتی ہوئی علمی معیشت میں علم کے حصول میں حائل رکاوٹوں کو دور کرنے کے لیے MOOC کورسز۔
3.	SDG 5 - صنفی مساوات	<p>خواتین کے لیے نئے معاشی مواقع کھولنا (کمیونٹی ہیلتھ کیئر/زراعت/بینڈ لوم اور دستکاری پر خصوصی توجہ کے ساتھ)۔ [GSMA * گلوبل سسٹم فار موبائل کمیونیکیشن] کی رپورٹ میں کہا گیا ہے کہ خواتین کے مقابلے میں مرد موبائل فون خریدنے (14%) اور موبائل انٹرنیٹ (41%) استعمال کرنے میں بہت آگے ہیں، جس کی وجہ سے خواتین میں علم کی کمی اور ڈیجیٹل مہارتیں بڑھ رہی ہیں۔ یہ انٹرنیٹ کو اپنانے اور استعمال کرنے میں سب سے بڑی رکاوٹوں میں سے ایک ہے۔</p>
4.	SDG 9 - صنعت، اختراع اور بنیادی ڈھانچہ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ SME ایکو سسٹم اگلی نسل کی مصنوعات جیسے IoT آلات کی تیاری، مرمت، ری سائیکل کرنا ہے۔ ✓ 5G لییز کو مقامی نوجوانوں کے لیے اختراع کے لیے استعمال کیا جا سکتا ہے۔
5.	SDG 12 - ذمہ دار کھپت اور پیداوار	<ul style="list-style-type: none"> ✓ اجزاء کی ری سائیکلنگ کو فروغ دینا۔ (GHG گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج) کو کم کرنا کیونکہ ✓ 5G آلات پرانی نسلوں کے آلات کے مقابلے میں کم توانائی خرچ کرتے ہیں۔