



ग्रामीण स्वास्थ्य मित्र (GSM) प्रोजेक्ट

1. परियोजना का परिचय

ग्रामीण स्वास्थ्य मित्र (GSM) प्रोजेक्ट का उद्देश्य बिहार के प्रत्येक गांव, पंचायत और वार्ड स्तर पर स्वास्थ्य सेवाओं को डिजिटल प्लेटफॉर्म से जोड़ना है। इस योजना के तहत प्राथमिक स्वास्थ्य जांच, समय पर रोग पहचान, डेटा प्रबंधन और विशेषज्ञ डॉक्टर्स से कनेक्शन सुनिश्चित किया जाएगा।

- कुल जनसंख्या कवर (बिहार): 13.10 करोड़
- स्वास्थ्य मित्रों का नेटवर्क:
 - 38 DHM (District Health Manager)
 - 534 BHM (Block Health Manager)
 - 2.3 लाख GSM (Gramin Swasthya Mitra)

2. परियोजना का मुख्य लक्ष्य

- बिहार की 100% जनसंख्या की डिजिटल हेल्थ स्क्रीनिंग।
- रोगों की प्रारंभिक पहचान और समय पर उपचार।
- ग्रामीण स्तर पर सस्ती और सुलभ स्वास्थ्य सेवा।
- डिजिटल हेल्थ रिकॉर्ड (EHR) बनाना।
- मेडिकल रिसर्च, फार्मा कंपनियों और सरकारी योजनाओं से साझेदारी।

3. स्वास्थ्य स्क्रीनिंग का दायरा

प्रत्येक नागरिक की नियमित जाँच निम्नलिखित क्षेत्रों में होगी -

1. ब्लड प्रेशर (BP) एवं डायबिटीज (Sugar)
 2. हृदय रोग की जाँच (ECG, Pulse Oximeter)
 3. हड्डी एवं जोड़ रोग (Bone Density, Arthritis Test)
 4. स्त्री रोग एवं मातृत्व स्वास्थ्य (गायनोकोलॉजिकल Screening)
 5. फलू एवं संक्रमण रोग (Viral & Bacterial Tests)
 6. कैंसर की प्रारंभिक पहचान (Breast, Cervical, Oral, Prostate etc.)
 7. कुपोषण एवं बच्चों की जाँच (Weight, BMI, Growth Monitoring)
 8. सामान्य रोग (Skin, Eye, ENT, Dental Check-up)
-

4. तकनीकी व्यवस्था

- डिजिटल हेल्थ किट: BP मशीन, ग्लूकोमीटर, ECG, थर्मल स्कैनर, हड्डी जांच उपकरण, महिला स्वास्थ्य किट।
 - मोबाइल ऐप/पोर्टल: डेटा एंट्री, रिपोर्टिंग और डॉक्टर कनेक्ट।
 - AI आधारित एनालिटिक्स: रोग का अनुमान और भविष्य की संभावना।
 - क्लाउड सर्वर: सुरक्षित डेटा स्टोरेज और राज्य-स्तरीय हेल्थ डैशबोर्ड।
-

5. वित्तीय योजना (₹5000 करोड़ का उपयोग)

1. प्रशिक्षण एवं HR विकास:
 - DHM, BHM, GSM के लिए ट्रेनिंग - ₹800 करोड़
2. डिजिटल हेल्थ किट एवं उपकरण:
 - प्रत्येक GSM को स्क्रीनिंग किट - ₹2000 करोड़
3. डिजिटल प्लेटफॉर्म, सर्वर एवं AI सिस्टम:
 - डेटा प्रबंधन, ऐप व पोर्टल - ₹600 करोड़
4. ऑपरेशनल खर्च व मॉनिटरिंग:
 - ब्लॉक व जिला स्तर पर ऑफिस व सुपरविजन - ₹700 करोड़
5. CSR एवं पब्लिक हेल्थ कैंपेन:
 - जनजागरूकता, फलू/कैंसर/डायबिटीज कैंम्प - ₹400 करोड़
6. रिजर्व एवं रिसर्च सहयोग:
 - मेडिकल रिसर्च, नई दवाइयाँ व पॉलिसी सपोर्ट - ₹500 करोड़

6. अपेक्षित परिणाम

- प्रति वर्ष 10 करोड़ से अधिक लोगों की स्वास्थ्य स्क्रीनिंग।
- गंभीर रोगों की प्रारंभिक अवस्था में पहचान, जिससे उपचार सस्ता और आसान होगा।
- ग्रामीण और शहरी स्वास्थ्य सुविधाओं में डिजिटल कनेक्टिविटी।
- राज्य सरकार, CSR कंपनियों और मेडिकल संस्थानों के लिए डेटा बेस्ड रिसर्च सहयोग।
- ग्रामीण युवाओं के लिए 2.3 लाख से अधिक रोजगार अवसर।

7. फंडिंग के लाभ

- कंपनियों के लिए CSR इम्पैक्ट: हेल्थ सेक्टर में बड़े पैमाने पर समाजिक योगदान।
- मेडिकल कंपनियों के लिए अवसर: डायग्नोस्टिक उपकरण, दवाइयाँ और रिसर्च सहयोग।
- सरकार के लिए: हेल्थ इंडेक्स में सुधार, SDG लक्ष्य पूरे करने में सहायता।

8. संभावित सहयोगी

- फार्मा कंपनियाँ: सन फार्मा, सिप्ला, डॉ. रेड्डीज, लुपिन आदि।
- डायग्नोस्टिक कंपनियाँ: मेट्रोपोलिस, डॉ. लाल पैथ लैब्स, थायरोकेयर।
- टेक्नोलॉजी पार्टनर: टाटा, आईबीएम, माइक्रोसॉफ्ट, रिलायंस जियो।
- सरकारी संस्थान: स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, बिहार सरकार।

9. निष्कर्ष

ग्रामीण स्वास्थ्य मित्र प्रोजेक्ट बिहार के 13.10 करोड़ नागरिकों के लिए सस्ती, सुलभ और डिजिटल स्वास्थ्य व्यवस्था का सपना साकार करेगा। ₹5000 करोड़ की फंडिंग से गांव से शहर तक स्वास्थ्य क्रांति लाई जा सकती है, जिससे न केवल जनता लाभान्वित होगी बल्कि कंपनियों, मेडिकल संस्थानों और सरकार को भी दीर्घकालिक सामाजिक-आर्थिक लाभ मिलेगा।

21 फंडिंग संस्थाएँ / संगठन

1. **Bill & Melinda Gates Foundation**

दुनिया की सबसे बड़ी फाउंडेशन्स में से एक, जो गर्भावस्था, मातृ-शिशु स्वास्थ्य, टीकाकरण, स्वास्थ्य प्रणालियों, तथा इनोवेटिव हेल्थ टेक्नोलॉजीज को प्रायोजित करती है।

2. **Wellcome Trust**

यूनाइटेड किंगडम की एक बड़ी स्वास्थ्य-अनुसंधान फाउंडेशन है जो जीवन, स्वास्थ्य, और भलाई से जुड़े शोध में निवेश करती है।

3. **The Rockefeller Foundation**

सार्वजनिक स्वास्थ्य, स्वास्थ्य प्रणाली मजबूत करने, सूचना प्रणालियों और नए स्वास्थ्य पहलुओं (जैसे रोग पहचान, डेटा) में प्रायोजन करती है।

4. **Unitaid**

दवा, निदान (diagnostics), महामारी-रोकथाम तथा संक्रमणों के मामलों में नवाचार को वित्तीय सहायता देती है।

5. **The Global Fund to Fight AIDS, Tuberculosis & Malaria**

स्वास्थ्य प्रणालियों और डिजिटल स्वास्थ्य उपकरणों के ज़रिए रोगों की रोकथाम और इलाज को बढ़ावा देती है।

6. **Fondation Botnar**

डिजिटल तकनीक और AI के माध्यम से बच्चों और युवाओं की स्वास्थ्य व कल्याण बढ़ाने के प्रोजेक्ट्स को समर्थन देती है।

7. **PharmAccess Foundation**

डिजिटल स्वास्थ्य एजेंडा के माध्यम से कम-वित्तीय देशों में बेहतर स्वास्थ्य सेवाएँ पहुँचाने का काम करती है।

8. **Resolve to Save Lives (RTSL)**

प्रमुख कार्यक्षेत्र: रक्तचाप नियंत्रण, स्वस्थ आहार, महामारी की तैयारी एवं स्वास्थ्य प्रणालियों को मजबूत करना।

9. **European Commission**

स्वास्थ्य-अनुसंधान व विकास, EU बाहर के देशों में हेल्थ प्रोजेक्ट्स को ग्रांट देती है।

10. **USAID (United States Agency for International Development)**

विकासशील देशों में सार्वजनिक स्वास्थ्य, मातृ-शिशु स्वास्थ्य, टीकाकरण इत्यादि प्रोजेक्ट्स को फंड करती है। (यह बहुत बड़ी सहायता एजेंसी है)।

11. **UK Foreign, Commonwealth & Development Office (FCDO)**

विकास और स्वास्थ्य संबंधी प्रोजेक्ट्स को अनुदान देती है, विशेष रूप से अफ्रीका और दक्षिण एशिया में।

12. **World Bank**

स्वास्थ्य प्रणालियों की मजबूती, डिजिटल स्वास्थ्य, इन्फ्रास्ट्रक्चर आदि में वित्तीय सहायता करती है।

13. UNICEF

बच्चों और युवाओं के स्वास्थ्य, पोषण, वकसीनेशन व मूल स्वास्थ्य सेवाओं के लिए फंड उपलब्ध कराती है।

14. Gavi, The Vaccine Alliance

टीकाकरण और संभावित संक्रमण रोगों के नियंत्रण में प्रमुख भूमिका निभाती है।

15. The Global Environment Facility (GEF)

स्वास्थ्य, पर्यावरण और जलवायु परिवर्तनों के बीच के संबंधों में काम करती है; पर्यावरण स्वास्थ्य पहलुओं में फंडिंग कर सकती है। **Children's Investment Fund Foundation (CIFF)**

बच्चों से जुड़े स्वास्थ्य एवं पोषण प्रोजेक्ट्स में निवेश करती है।

16. Clean Air Fund

वायु गुणवत्ता, प्रदूषण एवं उसके स्वास्थ्य प्रभावों पर काम करती है – ये प्रोजेक्ट्स, विशेषकर साँस संबंधी रोगों में, प्रासंगिक हो सकते हैं।

17. Robert Wood Johnson Foundation

अमेरिका की एक प्रतिष्ठित स्वास्थ्य फाउंडेशन, सार्वजनिक स्वास्थ्य, स्वास्थ्य नीति और स्वास्थ्य नकारात्मक असमानताओं (health inequities) पर काम करती है। **PATH (Program for Appropriate Technology in Health)**
हेल्थ टेक्नोलॉजी, डिजिटल स्वास्थ्य उपकरणों और इनोवेटिव स्वास्थ्य समाधानों का विकास करती है।

18. Amref Health Africa

अफ्रीका के ग्रामीण स्वास्थ्य सुधार और सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवाओं की पहुँच बढ़ाने में कार्यरत। प्रायोजन और साझेदारी के अवसर हो सकते हैं।

19. Asia Venture Philanthropy Network (AVPN)

एशिया में सोशल इंवेस्टमेंट और फाउंडेशन नेटवर्क है, जो स्वास्थ्य, शिक्षा आदि सामाजिक प्रोजेक्ट्स में निवेश करती है।