

நகர்ப்புற மையங்களை ஊனமுற்றோர் நட்புறவாக மாற்ற உதவும் தொழில்நுட்பம்

உள்ளடக்கிய நகரங்களின் தேவை:

- இந்தியா வேகமாக நகரமயமாகி வருகிறது மற்றும் நாட்டின் நகர்ப்புற மக்கள் தொகை 2030 க்குள் 675 மில்லியனை தாண்டும் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
 - 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி, இந்தியாவில் 3ல் 1 பேர் PwD அல்லது சுமார் 8 மில்லியன் மக்கள் ஏற்கனவே நகரங்களில் வாழ்கின்றனர் .
- பேரழிவு மற்றும் காலநிலை அபாயங்கள், மக்கள்தொகை மாற்றங்கள் மற்றும் உலகளாவிய விதிமுறைகளுக்கு இணங்க இயலாமை பற்றிய பரந்த வரையறைகள் காரணமாக மக்கள்தொகையில் ஒரு பங்காக PwD எண்ணிக்கை உயரக்கூடும் .

தீர்வு - புதுமையான தொழில்நுட்பம் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பம்: இவை அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய நகர்ப்புற மாற்றத்தை உறுதி செய்வதில் முக்கியமானது மற்றும் அனைத்து குடிமக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கும் அதிகரிப்பதற்கும் அவசியம் .

உதவி தொழில்நுட்பத்தின் முக்கியத்துவம்:

- பாரா பேட்மிண்டன் வீராங்கனையான மானசி ஜோஷி , 22 வயதில் சாலை விபத்தில் சிக்கி இரட்டை கால் துண்டிக்கப்பட்டார்.
- உதவித் தொழில்நுட்பத்தின் கிடைக்கும் தன்மை, அன்றாடப் பணிகளில் அவள் எதிர்கொள்ளும் தடைகளைத் தாண்டுவதற்கு உதவுவதோடு மட்டுமல்லாமல், தொழில்முறை பூப்பந்து விளையாடும் அவரது கனவை நனவாக்க ஊக்குவிப்பதன் மூலம் அவளுக்கு அதிகாரம் அளித்தது.

இந்தியாவிற்கான நன்மைகள்: இந்தியா ஒரு உலகத் தரம் வாய்ந்த டிஜிட்டல் ஆளுகை அமைப்பு மற்றும் டைனமிக் தொழில்நுட்பத் துறைகளை உள்ளடக்கிய செழிப்பு மற்றும் பின்னடைவை வழங்க ஒன்றிணைகிறது.

சவால்கள்: உள்ளடக்கத்தை ஊக்குவிக்கும் கண்டுபிடிப்புகள் பெரும்பாலும் முதலீட்டாளர்களால் லாபமற்றவையாகக் கருதப்படுகின்றன .

எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள்:

- ஸ்மார்ட் சொல்யூஷன்ஸ் சவால் மற்றும் உள்ளடக்கிய நகரங்கள் விருதுகள்: இது இந்தியாவில் (2022) தேசிய நகர்ப்புற விவகார நிறுவனம் (NIUA) மற்றும் UN ஆகியவற்றால் தொடங்கப்பட்டது, உதவி தொழில்நுட்பம் மற்றும் உள்ளடக்கிய தீர்வுகளுக்கான சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக.
 - நகர அளவிலான அணுகல் மற்றும் சேர்க்கும் சவால்களை எதிர்கொள்ளும் தொழில்நுட்ப அடிப்படையிலான தீர்வுகள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளுக்கு கூட்டத்தை ஆதாரமாக்குவதில் இது உதவியது.
- ஸ்டார்ட்-அப் 20 என்கேஜ்மென்ட் குரூப்: அதன் ஜி20 பிரசிடென்சியின் ஒரு பகுதியாக, உறுப்பு நாடுகள் முழுவதும் ஸ்டார்ட்-அப் சூழலை செயல்படுத்துவதற்கான உலகளாவிய தளத்தை வழங்க இந்தியா குழுவைத் தொடங்கியுள்ளது.
- G20 டிஜிட்டல் இன்னோவேஷன் அலையன்ஸ் (G20-DIA): புதுமையான தீர்வுகளை காட்சிப்படுத்தவும், புதுமை சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் உள்ள வீரர்களின் கூட்டணியை உருவாக்கவும் MeitY ஆல் தொடங்கப்பட்டது.
- G20 இன் கீழ் நகர்ப்புற-20 நிச்சயதார்த்த குழு: நகர நிர்வாகத்தை மிகவும் திறம்பட மற்றும் உள்ளடக்கியதாக மாற்றுவதற்கு தரவு மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை எவ்வாறு சிறப்பாகப் பயன்படுத்தலாம் என்பதை இது விவாதிக்க முயல்கிறது [தீம் - 'டிஜிட்டல் நகர்ப்புற எதிர்காலங்களை ஊக்குவிக்கிறது'].
- செயற்கை மூட்டுகள் உற்பத்தி நிறுவனம் (ALIMCO): 1972 இல் இணைக்கப்பட்டது, ALIMCO என்பது PwD களுக்கான உதவி சாதனங்களை தயாரித்தல் மற்றும் வழங்குதல்/விநியோகம் செய்வதில் ஈடுபட்டுள்ள ஒரு மத்திய பொதுத்துறை அலகு ஆகும்.

வழி நடத்த:

- மாற்றும் தொழில்நுட்பங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை ஊக்குவிப்பதில் மாநிலத்தின் பங்கு முக்கியமானது, குறிப்பாக முதலீட்டின் வருவாயை அளவிட கடினமாக இருக்கலாம்.
- நடத்தை மாற்றங்கள், திறன் மேம்பாடு, முதலீடுகள் மற்றும் அணுகக்கூடிய உள்கட்டமைப்புக்கான கொள்கைகள் மற்றும் உள்ளடக்கிய மற்றும் அணுகக்கூடிய இந்தியாவை

உருவாக்குவதற்கான உள்ளடக்கிய மற்றும் அணுகக்கூடிய கண்டுபிடிப்புகள்.

சிறந்த நடைமுறைகள்:

- புவனேஸ்வர் போன்ற ஸ்மார்ட் நகரங்கள் புதுமையான போக்குவரத்து மற்றும் இயக்கம் தீர்வுகளை பயன்படுத்தியுள்ளன.
- **Fifth Sense, IncluMaps, AxxessAble** மற்றும் **myUDAAN**: இவை PwDக்கான சுதந்திரமான வாழ்க்கையை ஆதரிக்கும் உதவி தொழில்நுட்பங்கள்.

முடிவு: SDG இலக்குகளை நோக்கிய நாட்டின் முன்னேற்றத்திற்கும், அம்ரித் காலின் சமமான நகர்ப்புற எதிர்காலத்திற்கும் அணுகக்கூடிய இந்தியா மிகவும் முக்கியமானது - உள்ளடக்கிய, அணுகக்கூடிய, பாதுகாப்பான, நெகிழ்ச்சியான மற்றும் நிலையான இந்தியா@2047.