

## SBM-ग्रामीण को और अधिक रचनात्मक बनाना

यह एडटिपरियल 06/02/2024 को 'द हिंदू' में प्रकाशित "A critical view of the 'sanitation miracle' in rural India" लेख पर आधारित है। इसमें स्वच्छ भारत मशिन- ग्रामीण (SBM-G) के कार्यान्वयन की पड़ताल की गई है और सरकार के लिये इस आवश्यकता पर बल दिया गया है कि वह वर्तमान कार्यक्रम में मौजूद कमयों को चिह्नित करे ताकि ODF से आगे बढ़ते हुए ODF+ की स्थितिविश्व 2024-25 तक प्राप्त की जा सके।

### प्रलिमिस के लिये:

स्वच्छ भारत मशिन ग्रामीण, खुले में शौच मुक्त स्थिति, गोबर धन, स्वच्छ विद्यालय अभियान, सतत विकास लक्ष्य, संयुक्त राष्ट्र।

### मेन्स के लिये:

स्वच्छ भारत मशिन-ग्रामीण (SBM-G) के कार्यान्वयन संबंधी मुद्दे।

देश में सार्वजनिक स्वच्छता कार्यक्रमों का एक लंबा इतिहास रहा है, जिसकी शुरुआत वर्ष 1986 में उच्च सबसिडीयुक्त केंद्रीय ग्रामीण स्वच्छता कार्यक्रम (Central Rural Sanitation Programme- CRSP) के शुभारंभ के साथ हो गई थी। वर्ष 1999 में शुरू हुए सपूर्ण स्वच्छता अभियान (Total Sanitation Campaign) ने उच्च सबसिडीयुक्त व्यवस्था से नमिन सबसिडीयुक्त व्यवस्था और मांग-संचालित दृष्टिकोण की ओर बदलाव को चिह्नित किया।

वर्ष 2014 में स्वच्छ भारत मशिन-ग्रामीण (SBM-G) के तहत सार्वजनिक स्वच्छता कार्यक्रम का एक मशिन के रूप में उभार हुआ, जिसका लक्ष्य अक्टूबर 2019 तक भारत को खुले में शौच मुक्त (Open Defecation Free- ODF) बनाना था।

पछिले दशक में स्वच्छता कवरेज में सुधार भारत में प्रमुख सार्वजनिक नीतिचिन्मत्कारों (public policy miracles) में से एक रहा है। संयुक्त राष्ट्र द्वारा परकिलपति 17 सतत विकास लक्ष्य में 'जल एवं स्वच्छता तक पहुँच' छठा लक्ष्य (Goal 6) है।

### स्वच्छ भारत मशिन- ग्रामीण (SBM-G):

#### परचिय:

- इसे जल शक्तिमंत्रालय द्वारा सार्वभौमिक स्वच्छता कवरेज प्राप्त करने के प्रयासों में तेज़ी लाने और स्वच्छता पर ध्यान केंद्रित करने के लिये लॉन्च किया गया था।
- इस मशिन को एक राष्ट्रव्यापी अभियान/जनआंदोलन के रूप में लागू किया गया था जिसका उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में खुले में शौच या ODF को समाप्त करना था।

#### SBM-G चरण-I:

- 2 अक्टूबर 2014 को SBM-G के आरंभ के समय देश में ग्रामीण स्वच्छता कवरेज 38.7% बताया गया था।
- मशिन के आरंभ के बाद से 10 करोड़ से अधिक व्यक्तिगत शौचालयों का निर्माण किया गया, जिसके परिणामस्वरूप 2 अक्टूबर 2019 तक सभी राज्यों के ग्रामीण क्षेत्रों ने स्वयं को ODF घोषित कर दिया।

#### SBM-G चरण-II:

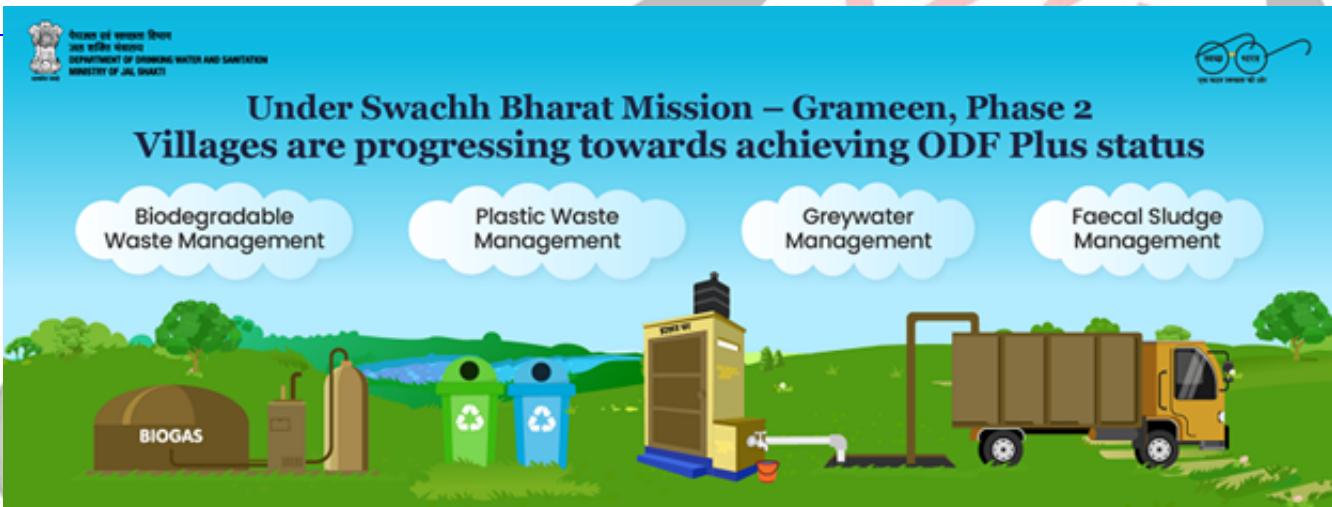
- यह चरण I के तहत प्राप्त उपलब्धियों की संवर्धनीयता और ग्रामीण भारत में ठोस/तरल एवं प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन (Solid/Liquid & plastic Waste Management- SLWM) के लिये प्राप्त सुविधाएँ प्रदान करने पर बल देता है।
- इसे वर्ष 2020-21 से 2024-25 तक मशिन मोड में 1,40,881 करोड़ रुपए के कुल परिवियय के साथ लागू किया जाएगा।

- ODF+ के SLWM घटक की निर्माणी इन 4 प्रमुख क्षेत्रों के आउटपुट-आउटकम संकेतकों के आधार पर की जाएगी:
  - प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन,
  - जैव-अपघट्य ठोस अपशिष्ट प्रबंधन (पशु अपशिष्ट प्रबंधन सहित),
  - ग्रेवाटर (घरेलू अपशिष्ट जल) प्रबंधन
  - मल कीचड़ प्रबंधन

#### SBM के उप-घटक:

- गोबर-धन (GOBAR-DHAN - Galvanizing Organic Bio-Agro Resources) योजना:

- इसे वर्ष 2018 में जल शक्ति मिंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया था।
  - योजना का लक्ष्य जैव-अपघट्य अपशिष्ट को [सुपीड़ति बायोगेस \(CBG\)](#) में परविरत्ति कर कसिनों की आय बढ़ाना है।
  - **व्यक्तिगत घरेलू शौचालय (Individual Household Latrines- IHHL):**
    - SBM के तहत लोगों को शौचालय निर्माण के लिये लाभग 15 हजार रुपए दिए जाते हैं।
  - **स्वच्छ विद्यालय अभियान:**
    - शक्षिया मिंत्रालय ने स्वच्छ भारत मिशन के तहत स्वच्छ विद्यालय अभियान लॉन्च किया जिसका लक्ष्य एक वर्ष के भीतर सभी सरकारी विद्यालयों में बालकों एवं बालिकाओं के लिये अलग-अलग शौचालय उपलब्ध कराना था।
  - **‘स्वच्छता ही सेवा’ अभियान:**
    - स्वच्छता ही सेवा (SHS) अभियान हर वर्ष 15 सत्रिंबर से 2 अक्टूबर तक पेयजल एवं स्वच्छता विभाग (DDWS) और आवासन एवं शहरी कार्य मिंत्रालय (MoHUA) के संयुक्त तत्वावधान में सामुदायिक भागीदारी के माध्यम से जन जागरूकता पैदा करने पर लक्ष्य शरमदान गतिविधियाँ चलाने के लिये आयोजित किया जाता है। इसके उद्देश्य हैं:
      - SBM के कार्यान्वयन पर प्रोत्साहन प्रदान करना;
      - संपूर्ण स्वच्छ ग्राम के महत्व का प्रसार करना;
      - प्रत्येक व्यक्ति के हित के रूप में स्वच्छता की अवधारणा को सुदृढ़ करना;
      - राष्ट्रव्यापी भागीदारी के साथ स्वच्छ भारत दिवस (2 अक्टूबर) की प्रस्तावना के रूप में।
- **शीर्ष प्रदर्शनकर्ता राज्य:**
- शीर्ष प्रदर्शनकर्ता राज्य/केंद्रशासित प्रदेश, जिन्होंने 100% ODF+ ग्राम हासिल किये हैं, वे हैं: अंडमान और नकोबार द्वीप समूह, दादर एवं नगर हवेली, गोवा, गुजरात, हमियाल प्रदेश, जम्मू और कश्मीर, कर्नाटक, करल, लद्दाख, पुद्द्यारी, सक्रिमि, तमिलनाडु, तेलंगाना और त्रिपुरा।
    - अंडमान और नकोबार द्वीप समूह, दादरा नगर हवेली और दमन दीव, जम्मू और कश्मीर तथा सक्रिमि में 100% ODF+ मॉडल ग्राम मौजूद हैं।
    - इन राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों ने ODF+ का दर्जा हासिल करने में उल्लेखनीय प्रगति दर्खाई है और उनके प्रयास इस मील के पत्थर तक पहुँचने में सहायक रहे हैं।



## ODF का दर्जा:

- **ODF:** कसी क्षेत्र को ODF के रूप में अधिसूचित या घोषित किया जा सकता है यदि दिनि के कसी भी समय कसी भी व्यक्ति को खुले में शौच करते नहीं पाया जाता है।
- **ODF+:** यह दर्जा तब दिया जाता है जब दिनि के कसी भी समय, कोई भी व्यक्ति खुले में शौच और/या पेशाब करते हुए नहीं पाया जाता है और सभी सामुदायिक एवं सार्वजनिक शौचालय क्रयियाशील एवं सुचारू व्यवस्था प्रकट करते हैं।
- **ODF++:** यह दर्जा तब दिया जाता है जब कोई क्षेत्र पहले से ही ODF+ की स्थिति रखता है और वहाँ मल कीचड़/सेपटेज एवं सीवेज को खुली नालियों, जल निकायों या क्षेत्रों में प्रवाहित या डंप नहीं किया जाता है।

# WATER AND SANITATION THE PATHWAY TO A SUSTAINABLE FUTURE

THE NEGOTIATION OF A NEW SET OF GLOBAL DEVELOPMENT GOALS IN 2015 PROVIDES A UNIQUE OPPORTUNITY TO MAP A PATHWAY TO A BETTER FUTURE FOR THE PLANET AND ALL OF ITS PEOPLE.

**GOAL 6 – ENSURE AVAILABILITY AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF WATER AND SANITATION FOR ALL – IS CENTRAL TO REALISING THIS VISION**

SEE BELOW HOW MEETING INDIVIDUAL TARGETS IN GOAL 6 WILL DRIVE PROGRESS ACROSS THE WHOLE SPECTRUM OF SOCIAL, ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC SDGS.



## 6.1 SAFE DRINKING WATER



EVERY 15 SECONDS A CHILD DIES FROM A PREVENTABLE WATER BORNE DISEASE



200 MILLION HOURS = THE TIME WOMEN & GIRLS SPEND FETCHING WATER EVERY DAY



## 6.2 SANITATION AND HYGIENE



MORE THAN 1 IN 3 PEOPLE HAVE NO ACCESS TO IMPROVED SANITATION. 1 IN 7 STILL PRACTICE OPEN DEFECATION



SOME COUNTRIES LOSE AS MUCH AS 7% OF GDP BECAUSE OF INADEQUATE SANITATION



## 6.3 WATER QUALITY



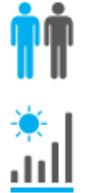
OVER 80% OF WASTEWATER WORLDWIDE IS DUMPED – UNTREATED – INTO WATER SUPPLIES



2 MILLION TONS = AMOUNT OF HUMAN WASTE DISPOSED IN WATER COURSES EVERY DAY



## 6.6 WATER-RELATED ECOSYSTEMS



GROUNDWATER PROVIDES DRINKING WATER TO AT LEAST 50% OF THE GLOBAL POPULATION



THE EFFECTS OF CLIMATE CHANGE & URBANIZATION WILL IMPACT THE WATER-CYCLE - INCLUDING VITAL GROUNDWATER RESERVES



## 6.5 INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT



2/3 OF THE WORLD'S POPULATION COULD FACE WATER STRESS BY 2025



ACCESS TO WATER POSES THE BIGGEST SOCIETAL AND ECONOMIC RISK OVER THE NEXT TEN YEARS



## 6.4 WATER EFFICIENCY



70% = AMOUNT OF TOTAL WATER CONSUMPTION USED FOR AGRICULTURE



85% = INCREASE IN WATER DEMANDS CAUSED BY RISING ENERGY PRODUCTION BY 2035



**KEY:**  
**LINKED GOALS**

RESILIENT INFRASTRUCTURE (SDG 9)



END POVERTY (SDG 1)



END HUNGER (SDG 2)



HEALTHY LIVES (SDG 3)



QUALITY EDUCATION (SDG 4)



GENDER EQUALITY (SDG 5)



SUSTAINABLE WATER & SANITATION (SDG 6)



ACCESS TO ENERGY (SDG 7)



SUSTAINABLE GROWTH (SDG 8)



**Unilever**  
www.unilever.com | www.unilever.org/worldwaterday/toolkit

**ENSURE AVAILABILITY AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF WATER AND SANITATION FOR ALL**

A STRONG, INTEGRATED WATER AND SANITATION GOAL SHOULD HAVE INTERCONNECTING, MUTUALLY REINFORCING TARGETS - WHICH LINK TO ALL OTHER AREAS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT.

SUCCESSFUL REALISATION OF GOAL 6 WILL UNDERPIN PROGRESS ACROSS MANY OF THE OTHER GOALS AND TARGETS.

## SBM-G के तहत ODF से ODF+ स्थिति में संकरण से जुड़े प्रमुख मुद्दे:

### ■ व्यवहार संबंधी चुनौतियाँ:

- शौचालयों के नरिमाण से उनका स्वतः उपयोग भी शुरू नहीं हो जाता। [राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय \(NSSO\)](#) के सर्वेक्षण (69वें दौर) से पता चला कि 2012 में जबकि 59% ग्रामीण परवारों के पास शौचालय तक पहुँच नहीं थी, शौचालय की सुविधा रखने वाले लोगों में से 4% इसका उपयोग नहीं कर रहे थे।
  - इसका उपयोग न करने के प्राथमिक कारणों में शामिल थे: अधिकारियों का अभाव (21%); सुविधा में खराबी (22%); सुविधा का अस्वास्थ्यकर/अस्वच्छ होना (20%); और व्यक्तिगत कारण (23%)।

### ■ क्षेत्र विशिष्ट चुनौतियाँ:

- तीन राज्यों के सबसे अच्छे और सबसे खराब क्षेत्रों के बीच अंतर 59% है, जबकि गुजरात में 66% और तेलंगाना में 76% घरों में शौचालय की सुविधा उपलब्ध थी।
  - शौचालय सुविधा रखने वाले घरों में, बहिर में 38%, गुजरात में 50% और तेलंगाना में 14% घरों में कम से कम एक ऐसा सदस्य मौजूद था जो इसका उपयोग नहीं करता था।
    - गुजरात में शौचालयों का अधिक गैर-उपयोग दाहोद ज़िले में (सर्वेक्षण के लिये चुने गए राज्य के दो ज़िलों में से एक) जल तक पहुँच की कमी के कारण था।
    - दूरदराज के और पछिड़े गाँवों में शौचालय का उपयोग व्यापक रूप से कथिया जा रहा था यद्यपि ये घरों में जल तक पहुँच हो। यद्यकिसी घर में अलग बाथरूम हो तो भी शौचालय के उपयोग की संभावना कम हो जाती है।

### ■ शुद्धता के पारंपरिक मानदंडों से जुड़े मुद्दे:

- वर्ष 2020 में एक अन्य अध्ययन में पाया गया कि गुजरात में सर्वेक्षित गाँवों में 27% और पश्चिम बंगाल में 61% घरों में अपने शौचालय नहीं थे। इसके अलावा, दोनों ही राज्यों में लगभग 3% परवार अपने स्वयं के शौचालयों का उपयोग नहीं कर रहे थे।
  - एक-चौथाई गैर-उपयोगकर्ता परवारों ने इसका उपयोग न करने का कोई विशेष कारण नहीं बताया। ऐसा माना गया कि शुद्धता के सामाजिक मानदंडों ने उन्हें शौचालय का उपयोग करने से हतोत्साहित किया होगा।
  - शौच के लिये उपयोग न कथिया जाने वाले शौचालयों का उपयोग भंडारण के रूप में कथिया जा रहा था। यद्यसामाजिक मानदंड गृह परसिर में शौचालय के उपयोग को अवरुद्ध करते हैं तो इस सुविधा का उपयोग स्नान और कपड़े धोने के लिये कथिया जाता है।

### ■ गुणवत्ता संबंधी मुद्दे:

- गुणवत्ता संबंधी मुद्दे भी एक अन्य प्रमुख कारण हैं। गुजरात में, शौचालयों का उपयोग नहीं करने वालों में से 17% ने बताया कि उप-संरचना ढह गई थी और 50% ने बताया कि गिरदे भर गए थे।
  - पश्चिम बंगाल में गैर-उपयोगकर्ताओं में से एक-तिहाई ने बताया कि अधिकारियों ढह गई थी, जबकि अन्य एक-तिहाई ने बताया कि गिरदा भर गया था।

### ■ शौचालयों तक पहुँच के संबंध में विभिन्न सर्वेक्षण के निष्कर्षों में भनिन्ताएँ:

- शौचालयों तक पहुँच रखने वाले परवारों और उनके उपयोग के प्रतिशत के बारे में विभिन्न सर्वेक्षण निष्कर्षों में भनिन्ताएँ विभिन्न ज़िलों के चयन के कारण हैं। जल शक्ति मंत्रालय द्वारा आयोजित अधिक व्यापक राष्ट्रीय वार्षिक ग्रामीण स्वच्छता सर्वेक्षण (National Annual Rural Sanitation Survey- NARSS) के तीसरे दौर (2019-20) से पता चलता है कि भारत में 95% ग्रामीण आबादी की शौचालय तक पहुँच थी।
  - स्वामित्वपूरण, साझा और सार्वजनिक शौचालयों तक पहुँच क्रमशः 79%, 14% और 1% घरों तक उपलब्ध थी। यह भी पाया गया कि 96% शौचालय क्रयाशील थे और लगभग सभी में जल की सुविधा उपलब्ध थी।
    - हालांकि, इसी रपिटर से पता चलता है कि केवल 85% ग्रामीण आबादी सुरक्षित, क्रयाशील और स्वच्छ शौचालयों का उपयोग करती है। यह मानते हुए कि जितने प्रतिशत घरों की शौचालय तक पहुँच है, उतने ही प्रतिशत लोगों की भी पहुँच है शौचालय तक पहुँच और उनके उपयोग के बीच अंतराल 10% तक बढ़ जाता है।

### ■ परवार के आकार से जुड़ी बाधाएँ:

- विभिन्न अर्थमतीय मॉडल दर्शाते हैं कि शौचालय का उपयोग आरथक स्थिति और शक्ति के साथ-साथ परवार के आकार पर भी निभार करता है। परवार का आकार जितना बड़ा होगा, शौचालय का उपयोग न करने की संभावना उतनी ही अधिक होगी।
  - अत्यधिक भीड़भाड़ और सामाजिक मानदंड घर के सभी सदस्यों को एक ही शौचालय का उपयोग करने से बाधित करते हैं। वर्ष 2020 के एक सर्वेक्षण से पता चलता है कि केवल 3% से 4% घरों में ही एक से अधिक शौचालय मौजूद हैं।

### ■ SBM-G के चरण-II से संबद्ध चतिएँ:

- कार्यक्रम के इस दूसरे चरण में एक निश्चयि आकार से बड़े घरों के लिये एकाधिक शौचालयों को अनविराय करने वाला कोई मानदंड मौजूद नहीं है। इसमें 'टेंच बाथरूम' बनाने का भी कोई प्रावधान नहीं है।

### ■ जल जीवन मशिन की असंलग्न भूमिका:

- [जल जीवन मशिन \(JJM\)](#) कार्यक्रम वर्ष 2024 तक प्रत्येक घर में नल का जल उपलब्ध कराने के उद्देश्य से शुरू किया गया था। लेकिन JJM पर कथिया गए प्रतिव्यक्तिकेंद्रीय वयय और राज्यों में ODF+ घोषित गाँवों के प्रतिशत के बीच कोई संबंध नहीं देखा गया है।
  - न ही किसी राज्य में ODF+ गाँवों के प्रतिशत और नल कनेक्शन रखने वाले घरों के बीच कोई संबंध पाया गया है।

### ■ सामाजिक-आरथक वर्गों में भनिन्ताएँ:

- स्वच्छता व्यवहार के संबंध में विभिन्न सामाजिक-आरथक वर्गों में भनिन्ता देखी गई है। NARSS-3 से पता चलता है कि शौचालयों तक पहुँच उच्च जातियों के लिये सबसे अधिक (97%) और अनुसूचित जातियों के लिये सबसे कम (95%) थी। बहु-राज्य अध्ययन से पता चलता है कि गैर-उपयोगकर्ताओं का प्रतिशत पछिड़ी जातियों की तुलना में उच्च जातियों में अधिक है।

### ■ तालमेल का अभाव:

- SBM-G के आरंभिक चरण के दौरान वर्ष 2014 से 2019 के बीच लगभग 10 करोड़ शौचालयों का नरिमाण किया गया। कवरेज में इस उचाल ने सुरक्षित स्वच्छता अभ्यासों के बारे में जागरूकता भी पैदा की है।

- हालाँकि, देश में सामूहिक व्यवहार परविरतन होना अभी भी बाकी है। अध्ययन से पता चलता है कि स्वच्छता के संबंध में व्यवहार परविरतन स्वतंत्र रूप से घटति नहीं हो सकता।
  - यह सामाजिक नेटवर्क और जीवन स्तर में समग्र सुधार पर निरिभर है, जिसमें बेहतर आवास और बुनियादी सेवाओं तक पहुँच शामिल है।
- इनमें से प्रत्येक बुनियादी आवश्यकता के लिये अलग-अलग कार्यकरम मौजूद हैं, लेकिन वे अचूषी तरह से समन्वयित नहीं हैं। भारत में समग्र योजना की कमी के कारण कार्यकर्मों में तालमेल की कमी है, जबकि बुनियादी आवश्यकताओं को पूरा करने में उच्च स्तर का व्यय किया जा रहा है।

## SBM-G को और अधिक प्रभावी बनाने के उपाय:

- छूटे हुए परविरां को मुख्यधारा में लाना:
  - ये सर्वेक्षण दो प्रसुख मुद्रे सामने लाते हैं— छूटे हुए घर और शौच के लिये अप्रयुक्त शौचालय। छूटे हुए घर पर्याप्त संख्या में दिखाई देते हैं और उन्हें चरण || में दायरे में लेने की आवश्यकता है।
  - दूसरी ओर, सरकार को पछिले चरण की कमरियों को चाहिनति करना चाहिये और वर्तमान चरण में उन कमरियों को दूर करना चाहिये।
- व्यवहार परविरतन अभियान चलाना:
  - स्वच्छता व्यवहार परविरतन संबंधी अभियानों को दो चरणों पर विचार करना चाहिये: निरिमाण और उपयोग। इसके अलावा, अभियान अभिकल्पना में गाँवों के बीच नेटवर्क में भनिनता पर विचार किया जाना चाहिये क्योंकि कुछ गाँवों में परविरां का व्यवहारिक परविरतन स्वतंत्र रूप से और अन्य में सामूहिक रूप से घटति हो सकता है।
    - ऐसा प्रतीत होता है कि SBMG के दूसरे चरण में प्रतिगामी मानदंडों और जातिपिदानुकरम से ग्रस्त समाज में सामाजिक नेटवर्क के माध्यम से सोशल इंजीनियरिंग पर प्रयाप्त विचार नहीं किया गया है।
    - देश के लोकप्रथि सनि अभनिताओं द्वारा अभनित 'टॉयलेट: एक प्रेम कथा' जैसी फ़िल्मों को ग्रामीण भारत में प्रदर्शित एवं प्रचाराति किया जाना चाहिये।
      - इससे आम जनता के बीच शौचालय के उपयोग की आवश्यकता और स्वच्छ एवं सुरक्षित घरेलू स्वच्छता अभ्यासों को अपनाने के बारे में जागरूकता बढ़ सकती है।
- समावेशी दृष्टिकोण अपनाना:
  - समाज के वंचित वर्गों से संबंधित कुछ व्यक्तियों, परविरां और समुदायों जैसे किम्हलि मुख्यिया वाले परविर, भूमिहीन लोग, प्रवासी मज़दूर और दवियांगजनों के पास अभी भी उनके घरों में शौचालय नहीं हैं या मौजूदा शौचालय अभिगम्य नहीं है।
  - मानवाधिकार और सार्वजनिक स्वास्थ्य दोनों दृष्टिकोणों से इस वंचित आबादी का समर्थन करना महत्वपूर्ण है, क्योंकि हिंशायि पर स्थिति ये वर्ग पहले से ही बुनियादी सेवाओं तक पहुँच से वंचित हैं और वभिन्न स्वास्थ्य समस्याओं का अनुभव करते हैं।
- संस्थानों की भूमिका में वृद्धि:
  - शैक्षणिक संस्थानों, बाल देखभाल केंद्रों, अस्पतालों और अन्य सरकारी सुविधाओं को स्वच्छता अभ्यासों में और प्रगति की आवश्यकता है। सार्वजनिक सुविधाओं और समाज के वंचित वर्गों के बीच स्वच्छता कवरेज के उप-श्रेणियों में वभिदति डेटा (disaggregated data) को नवाचार की आवश्यकता है ताकि छोटी हुई आबादी को कवर किया जा सके।
- समग्र और वसितारति दृष्टिकोण का पालन:
  - विविधता, संस्कृति और आबादी के मामले में भारत जैसे वाशिल देश में, जहाँ कुल आबादी का 60% ग्रामीण क्षेत्रों में वास करती है, केवल शौचालयों तक पहुँच ही स्वच्छ एवं सुरक्षित स्वच्छता अभ्यासों को सुनिश्चित करने के लिये प्रयाप्त नहीं है।
    - उदाहरण के लिये, वर्ष 1986 में शुरू किये गए भारत के पहले स्वच्छता कार्यकरम 'केंद्रीय ग्रामीण स्वच्छता कार्यकरम' से सबक प्राप्त हुआ किंतु शौचालय निरिमाण से शौचालय का उपयोग नहीं होने लगता।
    - भारत को वर्ष 2030 तक सतत विकास लक्ष्य 6 (SDG 6), यानी 'सभी के लिये जल और स्वच्छता तक पहुँच सुनिश्चित करना' हासिल करने के लिये सामाजिक, राजनीतिक और आरथिक आयामों से हटकर अन्य कई कारकों पर विचार करने की आवश्यकता है।
- प्रौद्योगिकियों को अंगीकरण और एकीकरण:
  - राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (NIC) द्वारा विकसित मोबाइल ऐप, MIS, डैशबोर्ड APIs सहित वभिन्न ई-गवर्नेंस समाधानों को शामिल करने की आवश्यकता है, जिसका उद्देश्य वभिन्न राज्यों में ODF+ की प्रगति को ट्रैक करना है।
    - SBM-G का ई-गवर्नेंस समाधान एक सुदृढ़, इंटर-ऑपरेबल, सकलेबल, सुरक्षित और भूमिका-आधारित प्रणाली हो जो उपयोगकर्ता को मोबाइल ऐप का उपयोग कर भौगोलिक निर्देशांक के साथ ठोस एवं तरल अपशिष्ट की सभी संपत्तियों को दर्ज करने में सक्षम बनाती हो।

## IT Tools



### निष्कर्षः

भारत ने स्वच्छ भारत मशिन जैसी पहलों के माध्यम से सतत विकास लक्ष्यों को पूरा करते हुए स्वच्छता के क्षेत्र में उल्लेखनीय प्रगति की है। वर्ष 2019 तक 100% स्वच्छता कवरेज हासिल करना सराहनीय है और सरकार वर्ष 2024-25 तक ODF+ की स्थितिप्राप्त करने का लक्ष्य रखती है। न्यूनतम 85% गाँव पहले ही ODF+ की स्थितिप्राप्त कर चुके हैं, लेकिन युनौतियाँ अभी बनी हुई हैं, जो वयवहार परविरतन की आवश्यकता को उजागर करती है। संवहनीय सफलता के लिये सामाजिक-आर्थिक कारकों और सामाजिक मानदंडों के अनुरूप दृष्टिकोण की आवश्यकता होगी।

**अभ्यास प्रश्नः** स्वच्छ भारत मशिन- ग्रामीण (SBM-G) ने ग्रामीण स्वच्छता प्रक्रयाओं को कसि प्रकार प्रभावति किया है और भारत में संवहनीय स्वच्छता कवरेज प्राप्त करने के लिये अब भी कौन-सी युनौतियाँ बनी हुई हैं?

### साविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

#### प्रश्नः

प्रश्न. "जल, सफाई और स्वच्छता आवश्यकता को लक्षित करने वाली नीतियों के प्रभावी कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने के लिये लाभार्थी वर्गों की पहचान को प्रत्याशिति परिणामों के साथ जोड़ना होगा।" 'वाश' योजना के संदर्भ में इस कथन का परीक्षण कीजिये। (2017)

प्रश्न. नरितर उत्पन्न किये जा रहे और फैक्टरी गए ठोस कचरे की विशाल मात्रा का नियन्त्रण करने में क्या-क्या बाधाएँ हैं? हम अपने रहने योग्य परिवेश में जमा होते जा रहे जहरीले अपशिष्टों को सुरक्षित रूप से कसि प्रकार हटा सकते हैं? (2021)