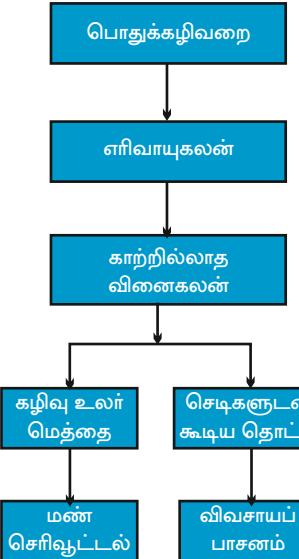
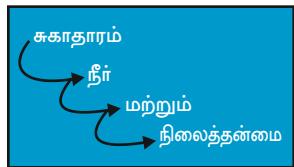


### இலக்கு

வசதிகள் குறைவான புறநகர் குடிசை பகுதியில் 750 வீடுகளுக்கு கழிவறை, குளியலறை, மற்றும் துணி துவைப்பதற்கு வசதிகளை வழங்குவது

### தகவல்

- ♦ கழிவறை மற்றும் துணி துவைக்கும் பகுதிகளில் இருந்து நாளோன்றுக்கு 10000விட்டர் கழிவுநீர் வெளியேற்றம்
- ♦ காற்றில்லா முறையில் 75m<sup>2</sup>, அளவிலும், காற்றை கொண்டு 50m<sup>2</sup> அளவிலும் சுத்திகரிக்கும் முறை
- ♦ DEWATS கட்டுவதற்கு, துணி துவைத்தல் வழி மற்றும் மழை நீர் சேகரிப்பு உட்பட ரூ.42000 ஒரு சீட்டிற்கு



திட்டத்தின் சிறப்பமங்கள் :

கழிவறை வளாகம்	DEWATS அமைப்பு (கட்டுமானம்)
• ஆண் கள் சிறு நீர் கழிப்பதற்கு இலவசம்	• பெர்ரோ சிமண்ட் மூலம் வடிவமைக்கப் பட்டது.
• பெண்கள் பயன்படுத்தும் பகுதிக்கு பாதுகாப்பு	• துணி துவைப்பதன் மூலம் வெளி யேற்றப் பட்டும் நீரும் DEWATS உடன் இணைக்கப் பட்டுள்ளது.
• நுழைவுவாயில் பகுதி கட்டணம் வசூலிக்க பயன்படுத்தப்படுகிறது.	• செடிகளுடன் கூடிய ஜூல்லி வடிகட்டி ஒரு பூங்கா போன்ற அமைக்கப்பட்டுள்ளது.



தொலைநோக்கோடு சிந்தித்து இப்பொழுதே செயல்படு !

**DEWATS**  
**சமுதாயம் சார்ந்த**  
**சுகாதாரத்தில்**  
**கழிவுநீருக்கான தீர்வு**

- ❖ சமுக உள்ளடக்கம்
- ❖ சிறந்த தொழில் நுட்பம்
- ❖ சுற்று சூழலில் இணக்கம்

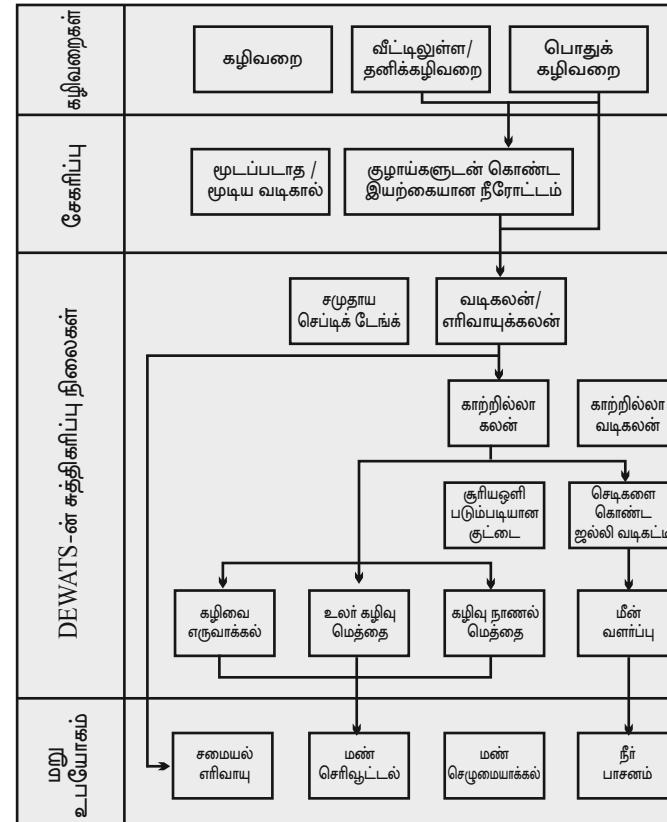
## சமுதாயம் சார்ந்த சுகாதாரத்தில் பரவலாக்கப்பட்ட கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு முறை எதற்காக?

நகர்புறத்தில் கழிவுநீர் அகற்றும் முறைக்கும், செப்டிக்டோங்க் முறைக்கும் இடையே விட்டுப்போன அம்சங்களை நிரப்புகிறது.

மறு பயன்பாட்டு தேவைக்கு உரியவகையில் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு படிநிலைகளை இணைக்கிறது.

சமூகத்தின் தேவைகளுக்கு தக்கவாறு உரிய தொழில் நுட்ப முறைமைகளை அளிக்கிறது.

முடிவுகள் எடுக்கும் நடைமுறையில் மக்களை பங்கேற்பச் செய்வதின் மூலம் நிலைத்தன்மை பெறப்படுகிறது.



## DEWATS வழங்கும் பல்வேறு சுகாதாரக் கூறுகள்



## பொதுவான DEWATS வடிவமைப்பு கோட்பாடுகள்

- திறன் மிக்க செயல்பாடு
- எளி சக்தியை சாராதிருத்தல்
- நம்பகத்தன்மை மற்றும் நீண்டநாள் செயல்படக்கூடியது
- குறைந்த பட்ச மற்றும் அதிகப்படச் சீர்வரத்துக்களை தாங்கி கொள்ளும் சக்தி
- குறைந்த பட்ச பராமரிப்பு
- நாற்றமில்லா இயக்கம்
- பரந்த இடத்தேவைகளை கீழ்த்தள கட்டுமானத்தின் மூலம் சரி செய்து கொள்ளலாம்.

## DEWATS இணைப்புக் கொண்ட சமுதாயம் சார்ந்த சுகாதார திட்டத்தின் நிலைகள்

1. சமுதாயத்தையும் அதன் தேவைகளையும் அடையாளம் காணுவது.
2. தற்போதுள்ள சுகாதார கட்டுமானங்களை மதிப்பீடு செய்வது (கழிவறை, கழிவுநீர், ஆற்றல்)
3. கழிவுநீரின் தன்மை, ஆதாரம் மற்றும் அளவுகளை ஆய்வு செய்தல்

- ♦ COD<sub>in</sub> : ~ 600 - 3,000 mg/l
- ♦ BOD<sub>in</sub> : ~ 350 - 1,800 mg/l

## 4. பொருத்தமான விரிவான காரணிகள்

- ♦ தீர்மானிப்பவைகள்
- ♦ ஒதுக்கீடு செய்த / இருக்கின்ற நிலம் அளவு
- ♦ குடும்பங்களின் எண்ணிக்கை
- ♦ வெளியோற்றப்படும் கழிவுநீர் தாம் (சுத்திகரிக்கப்பட்ட பிறகு)

## 5. உரிய இடத்தை தேர்வு செய்தல்

## 6. மதிப்பீடு (தொகை)

- ♦ DEWATS உடன் கூடிய தனி நபர் கழிவறை தோராயமாக ரூ.2000/- ஒரு பயனாளிக்கு
- ♦ DEWATS திட்டத்துடன் கூடிய பொதுக் கழிவறை
- ♦ ரூ.35000/- முதல் 70000/- வரை ஒரு டாம்பல் சீட் ஒன்றிற்கு (கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு முறை, துணி துவைக்கும் வசதி உள்ளது)
- ♦ மறைநீர் சேகரிப்பு, எரிவாயு பயன்பாடு உள்பட தோராயமாக ரூ.500/- ஒரு பயனாளிக்கு

## 7. விரிவான வரைபடம்

## 8. கட்டுமானம்

- ♦ சம்பந்தப்பட்ட நபர்களுடன் தகவல் தொடர்புகளை வைத்துக் கொள்ளுதல்
- ♦ DEWATS கட்டுமான (வரையறைகளை) முறையாக பின்பற்றுதல்
  - ♦ நீர் கசிவு இல்லாமை
  - ♦ வாயு கசிவு இல்லாமை
  - ♦ குறிப்பிடப்பட்ட அளவுகளை உறுதிப்படுத்துதல்
  - ♦ தேவையான பொருத்து முறையாக கட்டுமான வேலைகளை மேற்பார்வை செய்தல்
- 9. இயக்கம் மற்றும் பராமரிப்பிற்கான பயிற்சிகளை வழங்குதல்
- 10. திட்டம் துவங்கிய பின்பும் தேவையான நேரங்களில் ஆலோசனை அளித்தல்