

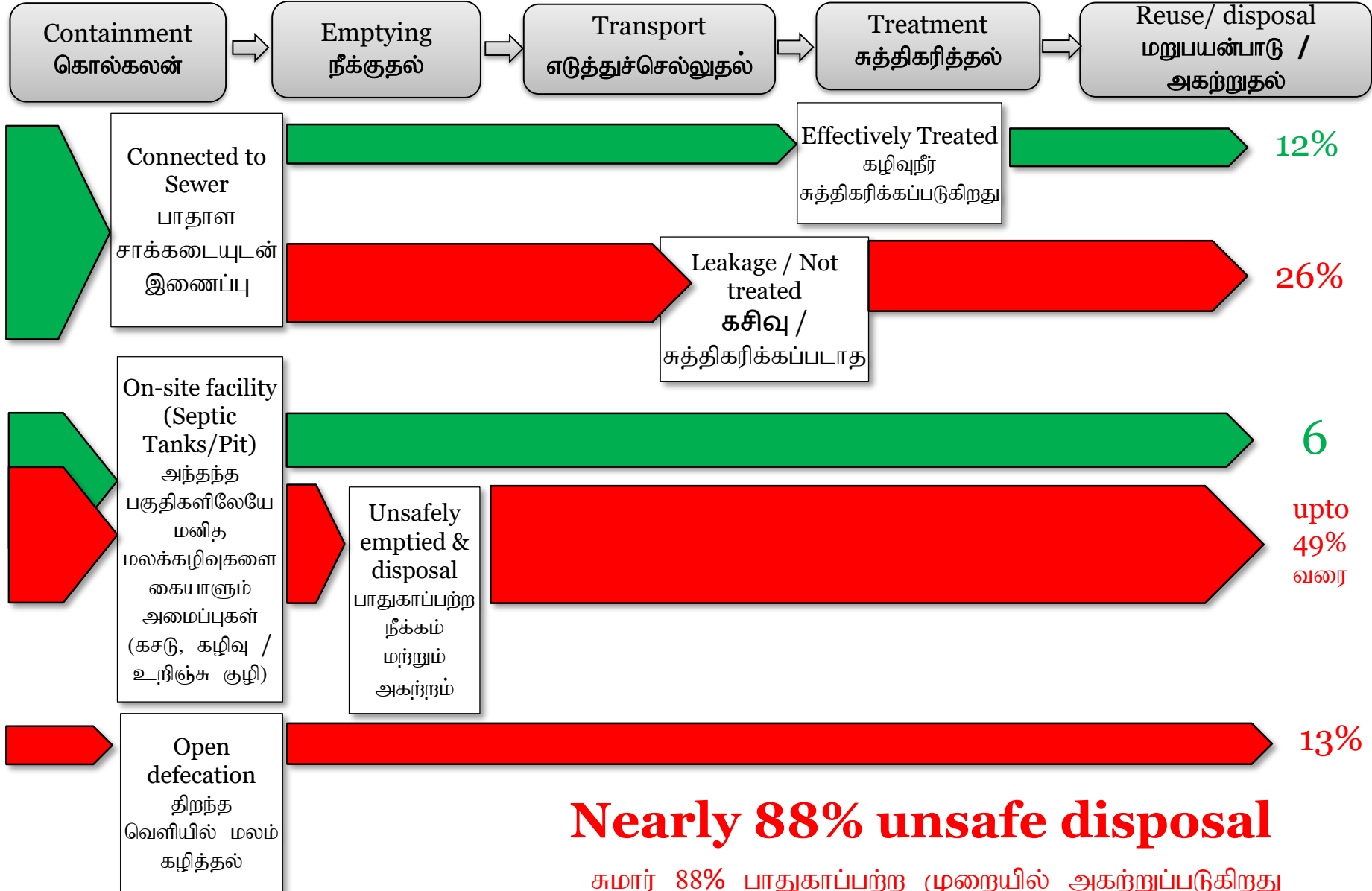


# Shit Flow Diagram

## What is SFD?

An excreta flow diagram (also often described as shit flow diagram, SFD) is a tool to readily understand and communicate visualizing how excreta physically flows through a city or town. It shows how excreta is or is not contained as it moves from defecation to disposal or end-use, and the fate of all excreta generated. An accompanying report describes the service delivery context of the city or town.

# Shit Flow Diagram: கழிவு நீர் வரைபடம்



# What is Shit Flow Diagram ?

## 1. It is

- An effective communications and advocacy tool
- A tool for engineers, planners and decision-makers
- Based on contributing populations and an indication of where their excreta goes
- A representation of public health hazard
- An overview from which to develop sanitation priorities

## 2. It is NOT

- Based on volumes/mass – these are determined by other related factors
- A representation of public health risk (risk = hazard x behaviour)
- A precise scientific analytical tool

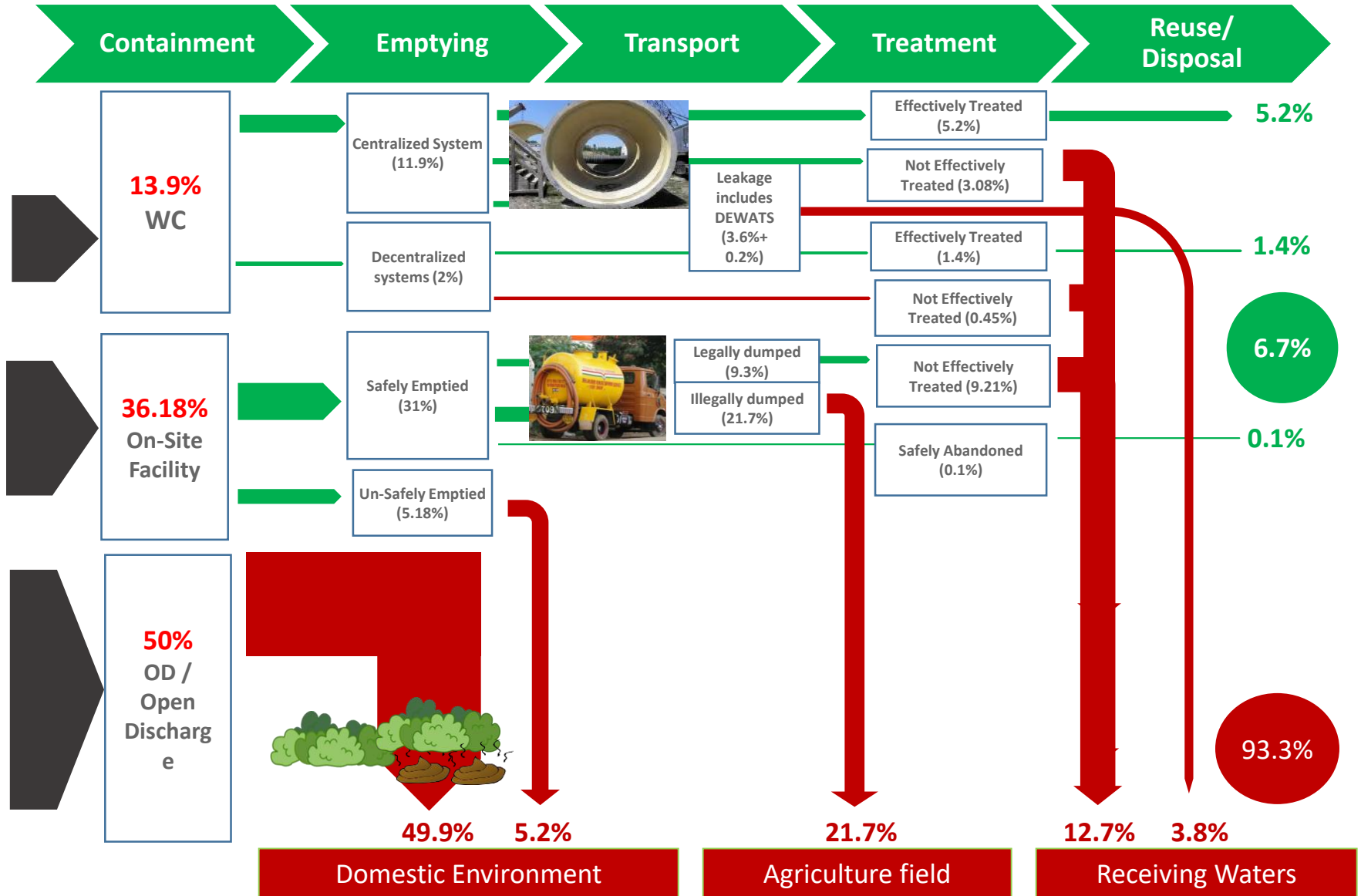
## 1. இது ஒரு

- சிறந்த தகவல் தொடர்பு மற்றும் ஆதரித்து வழக்காட உதவும் சிறந்த கருவி ஆகும்
- பொறியாளர், திட்டமிடுபவர்கள், முடிவெடுப்பவர்கள் ஆகியோருக்கு தேவைப்படும் ஒரு கருவி
- சம்பந்தப்பட்ட மக்கள் மற்றும் அவர்கள் கழிக்கும் மலம் எங்கு செல்கிறது என்பதைப்பொறுத்து தயாரிக்கப்படுவது
- பொதுசுகாதார ஆபத்தை விளக்குவது
- சுகாதார முன்னுரிமைகளை தயாரிக்க உதவும் மேலோட்ட வழிகாட்டி

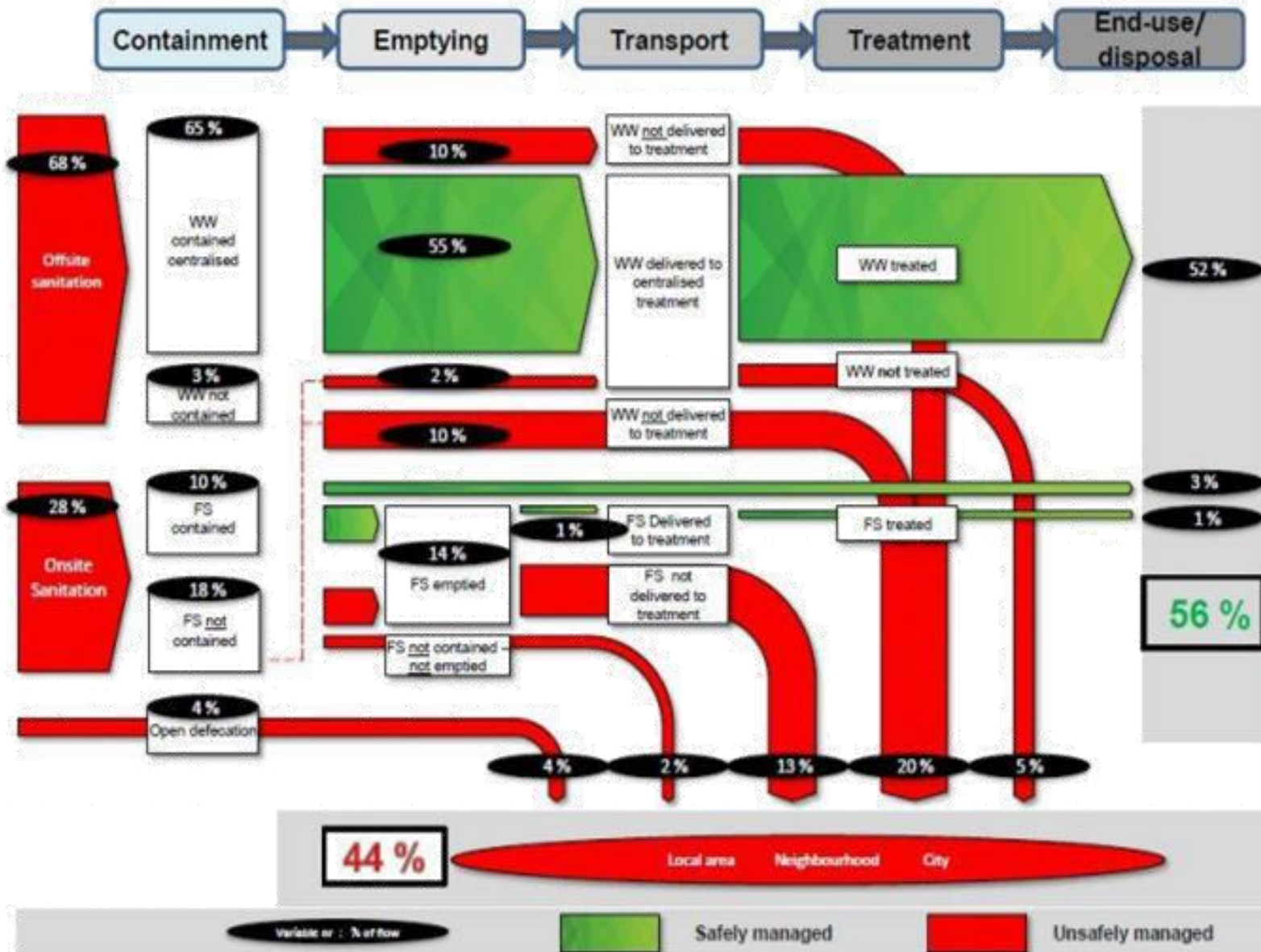
## 2. அது இது இல்லை

- அளவு எடை / தொடர்புடையது - இவற்றை வேறு பிற இதற்குத்தொடர்பான முறைகளில் அளக்கப்படுகிறது
- பொது சுகாதார ஆபத்தை விளக்குவது (ஆபத்து = அபாயகரமான x பழக்கம்)
- துல்லியமான அறிவியல் ஆய்வுக்கருவி

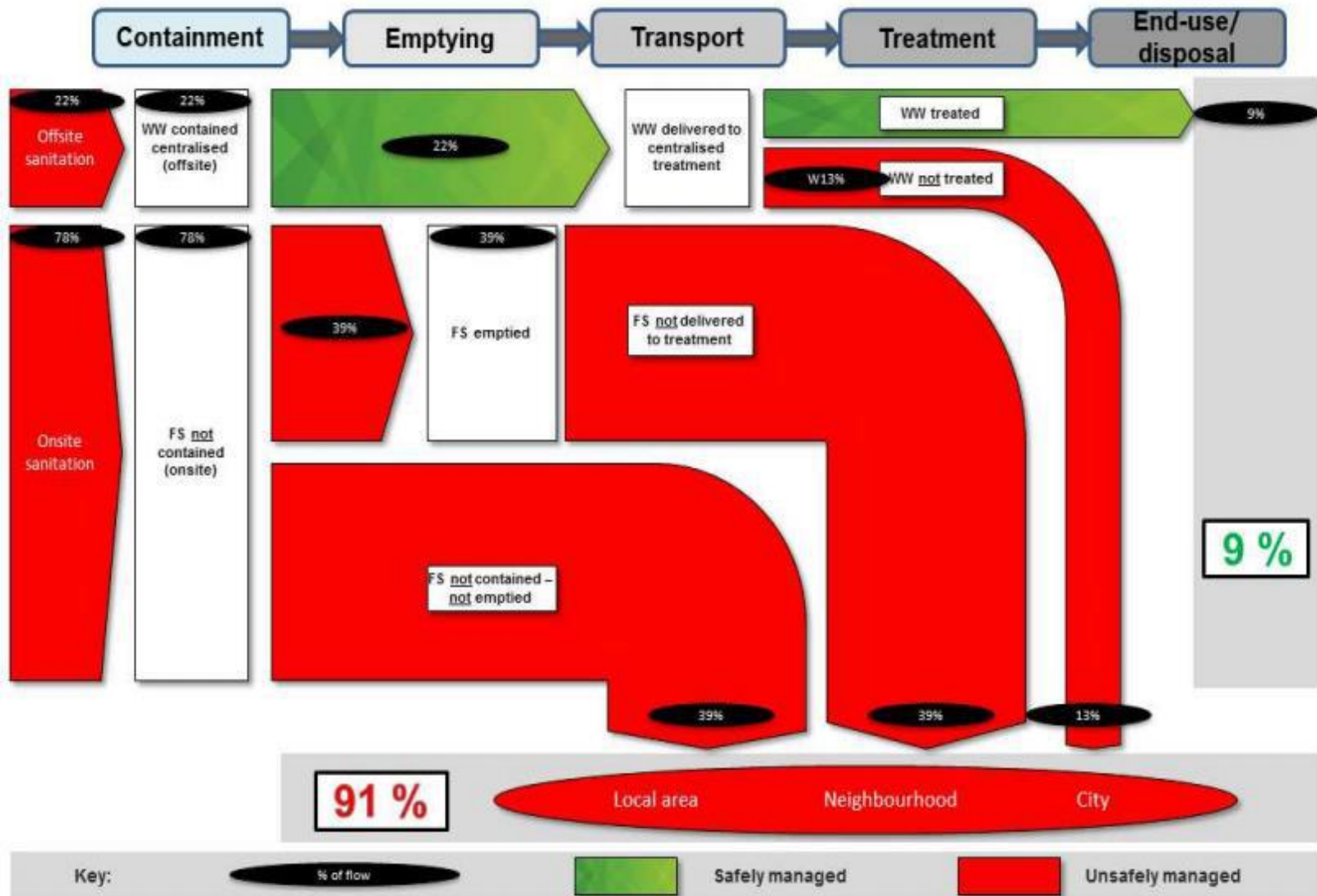
# Shit Flow Diagram - India



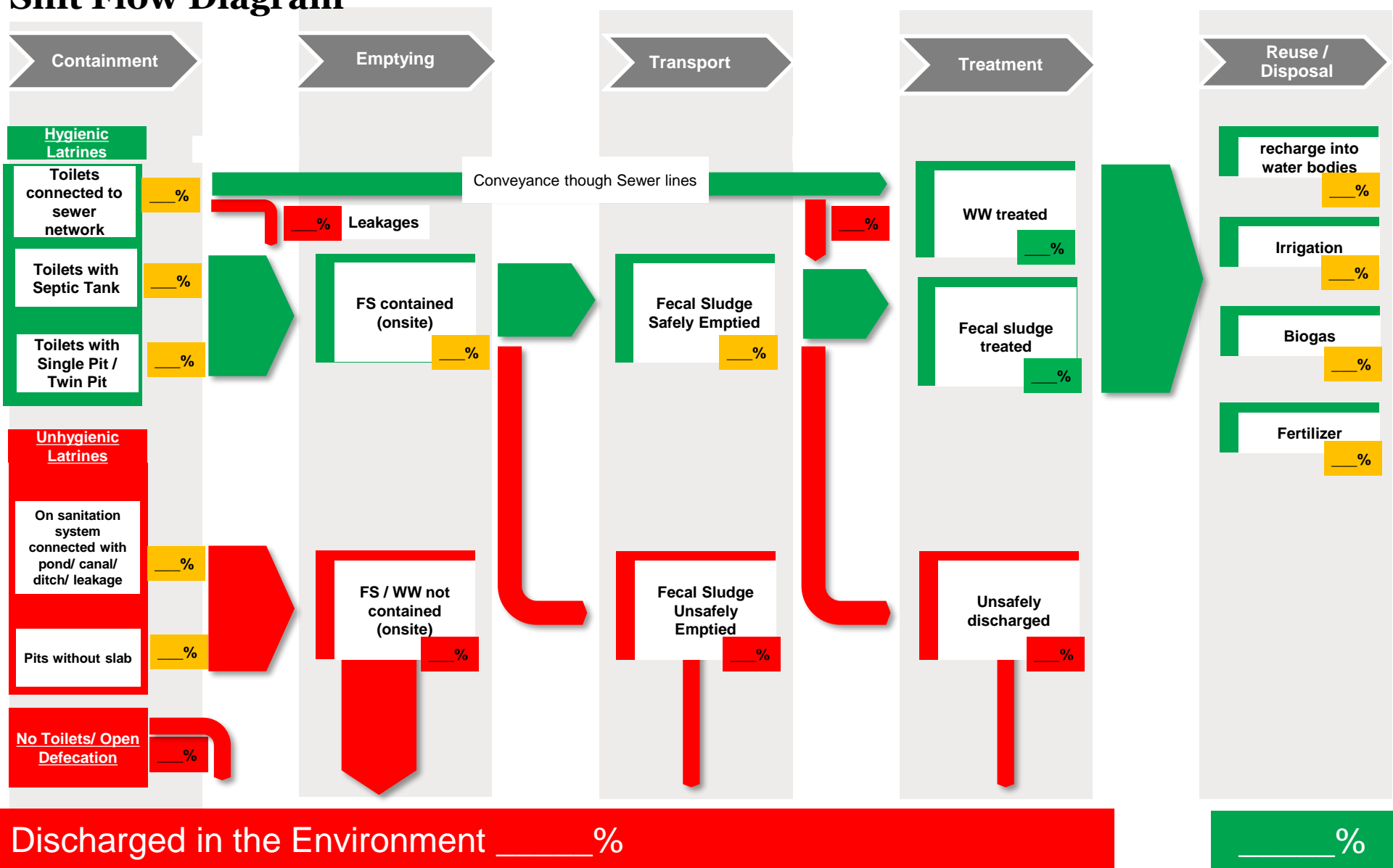
# Shit Flow Diagram for Delhi



# Shit Flow Diagram for Kochi



# Shit Flow Diagram



\_\_\_% Flow    Safely managed    Unsafely managed

# City X – Sample Size 100

USER INTERFACE	
Hygienic Latrines	
Toilets connected to sewer network	
Toilets with Septic Tank	
Toilets with Single Pit / Twin Pit	
Unhygienic Latrines	
On sanitation system connected with pond/ canal/ ditch/storm water drains	
Pit Latrine without slab	
No Latrines/ Open Defecation	

CONTAINMENT AND CONVEYANCE	
Leakages	
Conveyance through Sewer Lines	
FS contained (onsite)	
FS/ WW not contained (onsite)	
FS safely emptied	
FS unsafely emptied	

TREATMENT AND DISPOSAL/REUSE	
Treatment	
WW Treated	
FS treated	
Unsafely Discharged	
Disposal/Reuse	
Recharge into water bodies	
Irrigation	



# Data Sheet on SFD Activity- Tiruchirappalli City Corporation

- Urban Population: 9, 16,815
- Total No. of households: 231,645
- Persons/Household: 4
- Households connected to sewers: 42 %
- Households with septic tank: 30 %
- Households with Single Pits/ Twin Pits:4 %
- Households with insanitary toilets: 10 %
  - Insanitary toilets: On site sanitation system connected to open drains, storm water drains, water bodies etc., connected to pits without slab
- Households using community toilet: 14 %

*The data given is for the activity, sourced from Census 2011*

A decorative header at the top of the slide consists of a dark grey horizontal bar. On the left side, there are three vertical bars: a red one, a blue one, and a green one, stacked vertically.

**THANK YOU**