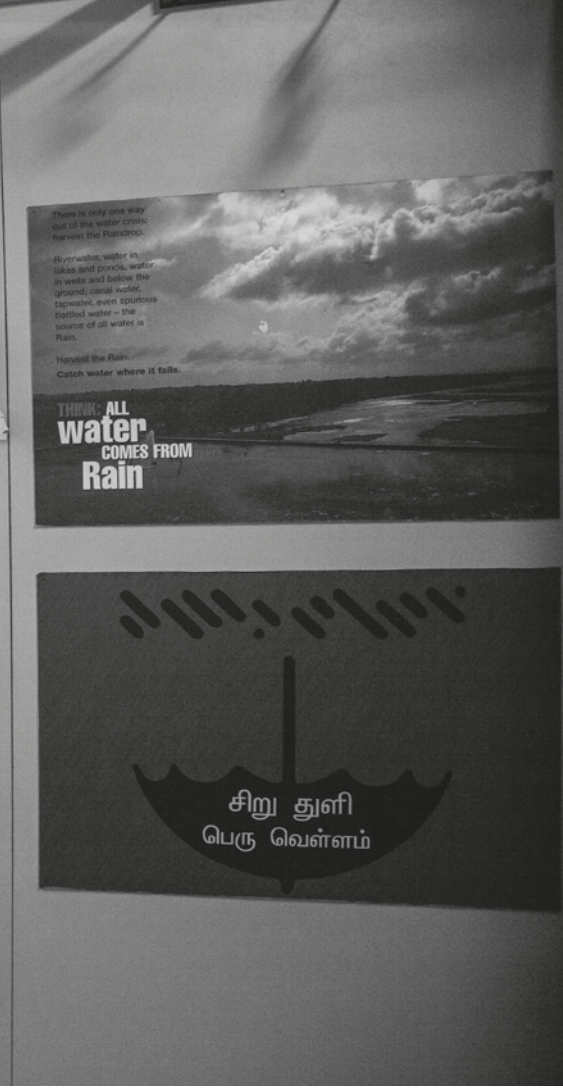
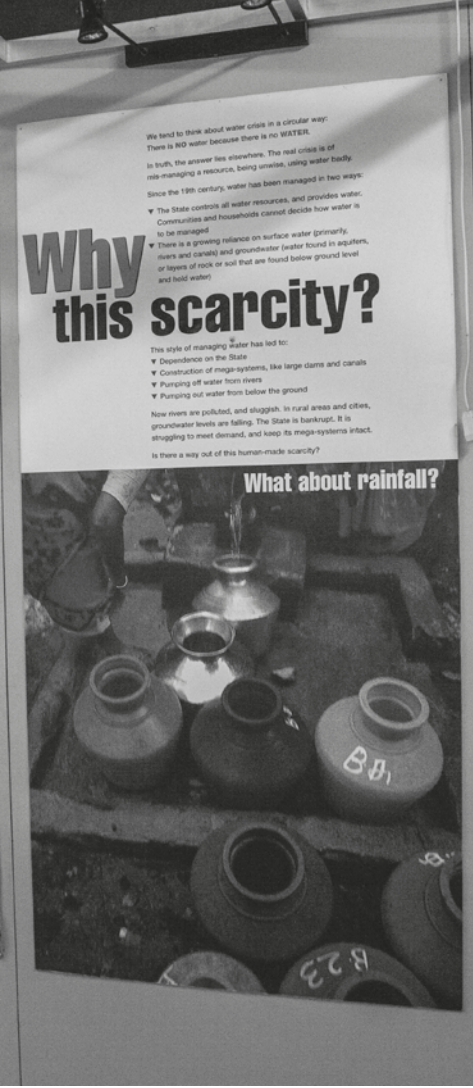
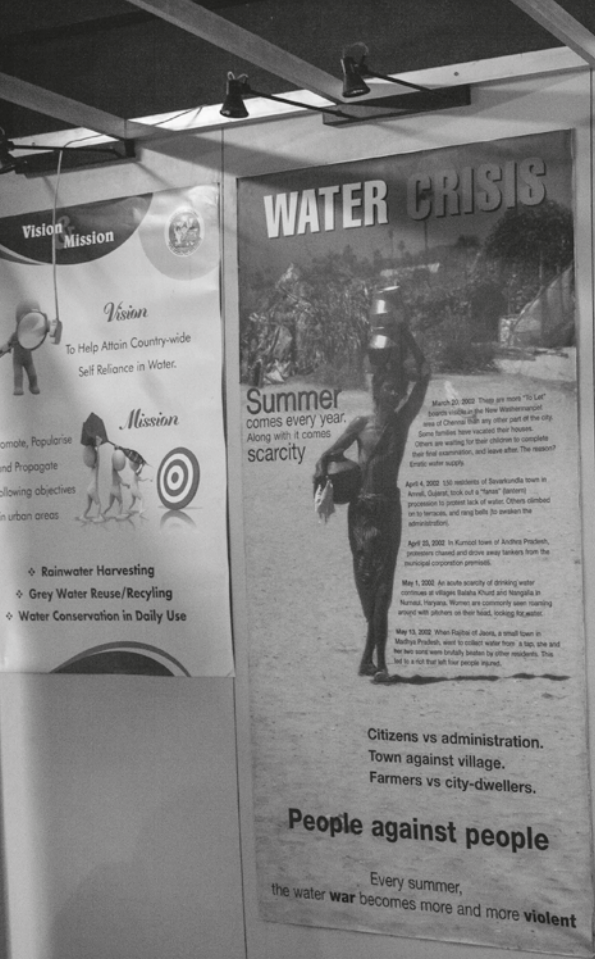




டாக்டர். சேகர் ராகவன்
மழை மனிதன்



டாக்டர். சேகர் ராகவன் செயல்படுத்திய 'மழை நீர் சேகரிப்பு திட்டம்', விடாமுயற்சி மற்றும் பொறுமை மூலம் நடந்து முடிந்த வெற்றி கதையாகும்.

அவரின் இளவயது காலத்தில் பெசன்ட் நகரில் வாசம் இருந்த போது, அவர் வீட்டு ஜன்னல் வழியே கண்டவையே அவரின் மழை நீர் திட்டத்திற்கான கூறுகளாகும். பெசன்ட் நகரில் நில நீர் வளம் நன்றாக இருந்தது என்றும், கடற்கரை இருப்பதால் தண்ணீர் தேங்காமல் வழிந்தோடும் என்றும் தெரிந்து கொண்டார். அந்த காலத்தில் இந்த வட்டாரத்தில் இரண்டு மாடக்கு மேல் கட்ட கூடாது என்ற சட்டம் இருந்ததால், நில நீர் போதிய அளவுக்கு இருந்தது. சட்டங்கள் தளர்ந்தவுடன், நில நீர் நன்றாக இருப்பதைக் கண்ட கட்டுமான பணியாளர்கள் அடுக்கு மாடி குடியிருப்புகள் கட்டி விட்டு, மழை நீர் வழிந்தோட மிகக் கொஞ்சம் இடமே விட்டனர். இதனால், விலைமதிப்பற்ற நீர், வீதியில் ஓடி பயன்று போனது. இந்த தருணத்தில் தான் மக்களுக்கு 'மழை நீர் சேகரிப்பு திட்டம்' பற்றிய புரிதலை புகுத்த வேண்டும் என்று உணர்ந்தார், அதிகமாக நில நீரை உரிந்து விட்டால், கடலிலிருந்து உப்பு நீர் நல்ல தண்ணீரில் கலந்து விடும். அப்படி கலந்து விட்டால், சுத்தப்படுத்துவது கஷ்டம்.

1995 முதல் 1998 வரை, மிதிவண்டியில் வீடு வீடாக சென்று மழை நீர் சேகரிப்பதின் முக்கியத்துவத்தை சொல்ல முனைந்தார். ஆனால் சென்ற இடமெல்லாம் காவல்காரர்கள் வழி மறித்து, சங்கத்தாரை சந்திப்பதை தடுத்தனர். மூன்று வருடங்கள் போராடியும் மக்களை சந்திக்க முடியாமல் இருந்த போது, விடிவெள்ளியாக அவருக்கு கிடைத்தது 'அடையார் டைம்ஸ்' பத்திரிகை. இந்த பத்திரிகையின் ஆசிரியர், மழை நீர் சேகரிப்பு திட்டத்தைப் பற்றி விரிவான கட்டுரை எழுதினார். இந்த கட்டுரையில் டாக்டர். சேகர் ராகவனின் தொலைபேசி எண் இருந்ததால், சில குடியிருப்புகள் அவரைத் தொடர்பு கொள்ள, அவருக்கு இந்த திட்டம் பற்றி விவரிக்கும் வாய்ப்பு கிடைத்தது.

2000-ம் வருடத்தில் 'தி ஹிந்து' பத்திரிக்கை மழை நீர் சேகரிப்பு திட்டத்தைப் பற்றி மூன்று வாரம் தொடர்-கட்டுரை எழுத முடிவு செய்தது. இதற்காக அவர்களின் பத்திரிக்கை திருபுர், டாக்டர். சேகர் ராகவனை நாடினார். அரைப் பக்கத்துக்கும் மேல் வந்த இந்த விரிவான செய்தி தொகுப்பு, பலரின் கவனத்தை ஈர்த்தது. மேலும் பல குடியிருப்புகள் அவரைத் தொடர்பு கொண்டு அவர்கள் வீட்டிற்கு இந்த திட்டம் அமைக்க உதவி கோரினர். ஆயினும் இது எல்லோரையும் சென்று அடையவில்லை.

1980-ல் வளர்ந்த நம்மில் பலருக்கு நினைவிருக்கும், சென்னையில் இருந்த தண்ணீர் பஞ்சமும், தண்ணீர் வராத குழாய்களும்! ஒரு நாள் விட்டு ஒரு நாள் அரை மணி நேரமே நம் குழாயில் வரும் தண்ணீருக்காக, பொழுது விடியும் முன்னே எழுந்து கை இறைப்பானில் வாசிகள் பலவற்றை நிறைப்பதை நாம் செய்து வந்தோம்.

இன்று அதற்கு மாறாக ஒரு வருட வறட்சிக்கு பிறகும், 1990 - களில் ஓடிய லாரிகளில் ஒரு பகுதியே இன்று ஓடுவதைப் பார்க்கலாம். அதுவும் ஜனத்தொகை பல மடங்காகியும், சென்னை நகரம் அதிர்ச்சி அளிக்கக் கூடிய வகையில் விரிவடைந்தும் கூட!!!!

இந்த மாற்றத்தின் பின்னணியில் இருப்பவர் - டாக்டர். சேகர் ராகவன்.

ஒரு மே மாத மதிய வேளையில், சாந்தோம் குடியிருப்புகளில் உள்ள மழை நிலையத்திற்கு, டாக்டர். சேகர் ராகவனை சந்திக்க சென்றோம். கலகலப்பான, தன்னடக்கமான, தன்னலமற்ற மனிதர், தனக்கு இருக்கும் செல்வாக்கால் நிலை தடுமாறாமல், நகரத்தின் தண்ணீர் பிரச்சனையை தீர்ப்பதற்கான வேலையில் ஈடுபட்டிருந்தார்.

மழை நிலையத்தில் எங்கும் சுவரொட்டிகளும், வேலை செய்யும் மாதிரிகளும் மட்டுமின்றி, அவர் செயல்படுத்திய மழை நீர் சேகரிப்பு திட்டம்

பற்றிய விவரமும் காணப்படுகிறது. அங்கு இருந்த போது, ஒரு சிறந்த அறிவியல் கண்காட்சிக்குள் நடப்பதைப் போன்ற ஒரு உணர்வு ஏற்படுகிறது.

டாக்டர். சேகர் ராகவன் சென்னையில் பிறந்து வளர்ந்த இயற்பியலாளர். பல வருடங்கள் விரிவுரையாளராகவும், பின் விற்பனை நிர்வாகியாகவும், அதற்கு பின் சமூக பொருளாதார ஆய்வு மையத்திலும் பணியாற்றிய அவர், நகரத்தின் தண்ணீர் கஷ்டத்தைப் போக்குவதில் தான் தன் பணி இருப்பதாகக் கருதினார். மழை மையத்தை உருவாக்கும் வரை, 10 வருடத்திற்கு ஒரு முறை தவறாது தான் வேலை மாற்றியதை சொல்லி சிரித்தார்.

மெட்ரோபாலிட்டன் Water Supply and Sewerage Board



2001-ல் அ.இ.அ.தி.மு.க ஆட்சிக்கு வந்த போது அப்போது முதல் அமைச்சராக இருந்த செல்வி.ஜெ.ஜெயலலிதா மழை நீர் சேகரிப்பு திட்டத்துக்கு மிகுந்த முக்கியத்துவம் கொடுத்தார். முதலமைச்சர், டாக்டர்.சாந்தா ஷீலா நாயர் அவர்களை நகராட்சி நிர்வாகம் மற்றும் நீர் சேமிப்பு செயலாளராக நியமித்தார். டாக்டர்.ராகவனுக்கு டாக்டர்.சாந்தா ஷீலா நாயரை பள்ளி காலத்திலிருந்தே தெரியும். இந்த தொடர்பால், டாக்டர்.சாந்தா, மழை நீர் சேகரிப்பு திட்ட செயல்பாட்டிற்கான குழு அமைத்த போது, டாக்டர்.ராகவனை குழு உறுப்பினரர்களினார்.

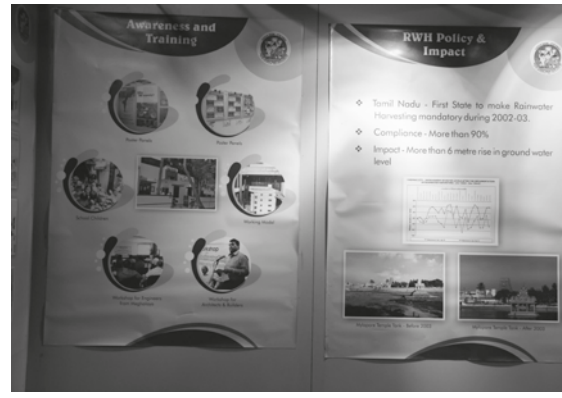
அரசாங்கத்தின் ஆதரவோடு, அவரின் அனுபவமும்

திறமையும் சேர்ந்து ஒரு வருடத்தில் நகரம் முழுவதும், மாநிலம் முழுவதும் இந்த திட்டத்தை செயல்படுத்தினார். அரசாங்கம் ஏதாவது செய்ய முடிவு செய்தால் பெரிய அளவில் செய்ய முடியும், பேருந்து நிலையம், அரசாங்க பள்ளிகள், அரசாங்க அலுவலகங்கள், பொது இடங்கள் என எங்கும் சுவரொட்டிகள், துண்டு பிரசுரங்கள் மூலம் மழை நீர் சேகரிப்பு திட்டம் பற்றி சொல்லி, அனைவரும் அவரவர் வீட்டில் செயல்படுத்த கோரி, பதின்மூன்றே மாதத்தில் மாநிலம் முழுவதும் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

இதன் நடுவில், அயல் நாட்டில் வாழும் ஐ.ஐ.டி யில் படித்த முன்னாள் மாணவர்கள், டாக்டர். சேகர்

ராகவனின் பிரச்சாரம் கேட்டு அவர் சேவையுடன் தங்களை ஈடுபடுத்திக் கொண்டு, டாக்டர்.ராகவன் மழை நிலையம் ஒன்றை ஆரம்பித்து அதன் மூலம் மக்களுக்கு மழை நீர் சேகரிப்பு திட்டம் பற்றிய விவரங்கள், அதை செயல்படுத்த உதவி ஆகியவை செய்ய தேவையான நிதி கொடுக்க முன் வந்தனர். குடிமக்கள் வாழும் பகுதியில் ஒரு வீடு பார்த்து, 'ஆகாய கங்கை அறக்கட்டளை' யை அமைத்து வெளிநாட்டிலிருந்து நிதி திரட்ட ஏற்பாடு செய்தனர்.

இந்த அறக்கட்டளை நிறுவ, டில்லியில் உள்ள அறிவியல் மற்றும் சுற்று சூழல் மையம் மிகவும் உதவியது. இந்த அறக்கட்டளையின் தலைவர் டாக்டர். எம்.எஸ்.சாமிநாதன், 2002 ஆம் ஆண்டு



ஆகஸ்ட் மாதம் 21ம் நாள் முதலமைச்சர் செல்வி.ஜெ.ஜெயலலிதா அவர்களைக் கொண்டு அறக்கட்டளையை திறக்க செய்தார். இது மழை நிலையத்திற்கு பெரும் விளம்பரத்தைக் கொடுத்தது.

மழை நிலையத்தின் முக்கிய மூன்று குறிக்கோள்: மழை நீர் சேகரிப்பு பற்றிய விழிப்புணர்வு, மழை நீர் சேமிப்பு செயல்படுத்துதல், ஆய்வுகளும், கருத்தாய்வுகளும் மேற்கொள்ளுதல் ஆகும். அவர் நிலையத்தில் உள்ள மாதிரி மூலம், எப்படி விழும் மழை நீரும், கட்டிடத்தின் பல பகுதியிலிருந்து வரும் தண்ணீரும் சேமிப்பு சூழாய்களுக்கு கொண்டு செல்லப்படுகிறது என்று உற்சாகமாக விளக்கினார்.

டாக்டர்.ராகவன் இந்தியாவிற்கு மழை மூலமும், உருகும் பனிக்கட்டி மூலமும் மட்டுமே நல்ல தண்ணீர் கிடைக்கிறது என்றும், பல மாநிலங்கள் இதை நம்பி தான் இருப்பதால், சேமிப்பு மிக முக்கியமாகிறது என்று உறுதி செய்கிறார். ஆனால், இந்த நிலையத்திற்கான ஆதரவு குழு குறைந்து தற்போது 3-4 பணியாளர்களும், மிகக் குறைந்த தன்னார்வலர்களே உள்ளனர். அடையார் புற்றுநோய் நிறுவனம், ராமகிருஷ்ண மடம் போன்ற இடத்தில் மழை நீர் சேமிப்பு திட்டத்தை செயல்படுத்திய சில பெரிய ஸ்தாபனங்களால் இந்த மழை நிலையம் இன்று தாக்கு பிடிக்கிறது.

பல வருடங்கள் விடாமுயற்சிக்கு பிறகு, மனித வாழ்க்கையையே மாற்றிய அவரின் சேவைக்கு 'அஷோகா பெல்லோஷிப்', 'ஹார்மோனி சில்வர்' ஆகிய விருதுகள் பெற்றார். 25 வருடங்களுக்கும் மேலாக விலை மதிப்பற்ற மழை சேமிப்பு சேவையை தொடரும் டாக்டர்.ராகவன், உன்மையிலேயே சென்னையின் சாம்பியன் ஆவார்.