

PERMANENT REFERENCE

AN ANALYSIS ON DRINKING WATER AND  
WATER SUPPLY FOR DOMESTIC USE  
IN THE TRINCOMALEE TOWN AND GRAVETS

SD11403636105493  
SUK

PR

Faculty of Commerce & Management  
Eastern University, Sri Lanka.

MR. BALASUBRAMANIAM SURESH.



Project Report  
Library - EUSL



DEPARTMENT OF MANAGEMENT,  
FACULTY OF COMMERCE AND MANAGEMENT,  
EASTERN UNIVERSITY,  
SRI LANKA.

2001.

## ஆய்வுச் சுருக்கம்.

இந்த உலகிலே நீர் என்னும் ஒரு இன்றியமையாத வளம் இல்லாமலிருந்திருந்தால், உலக உயிர் வாக்கமே வாழ்ந்திருக்க முடியாது. அதனாலேயே “நீர்ன்றி அமையாது உலகு” என வள்ளுவனும் குறிப்பிட்டான். மழைகாலத்தில் பச்சைப்பசேல் என பசுமைபோர்த்து மிளிரும் எங்கள் சூழல் கோடையில் வாடி வதங்கிச்சாய்ந்து சருகாகிப் பறந்து கொண்டிருக்கும். அதுபோல எங்கள் பகுதிவாழ் மானிடனும் நீர்தேடி பறந்து கொண்டிருப்பார்.

வர்த்தக, முகாமைத்துவக் கற்கைநெறியின் பூர்த்தியை நிறைவாக்கும் பொருட்டு சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டிய ஆய்வுச் செயற்பாட்டிற்காக பொருத்தமான தலைப்பைத் தேட முற்பட்ட பொழுது, எனக்கு நினைவிற்கு வந்தது வருடத்தில் நாம் அனுபவித்து வரும் நீர்ப் பஞ்ச நிலைதான்.

எங்கள் பகுதியிலே ஒரு சில தெருக்களில் ஒரு சில இடங்களில் நிமிர்ந்து நின்று ஒற்றைக்கால் தவம் செய்யும் நீர்க்குழாய்கள் அழுதுவடிக்கும், ஒரேயொரு மணிநேரத்தை எதிர்பார்த்து வரிசை வரிசையாக குடங்களும் பல்வேறு பாத்திரங்களும் இருபத்து நாலுமணி நேரமும் வெயிற்காயும் இந்த நிலையைப் போக்குவதற்காகவே நான் இந்த ஆய்வுத்தலைப்பை எடுத்துக் கொண்டேன்.

இதற்கமைய அத்தியாயம் ஒன்றிலே ஆய்வு பற்றிய அறிமுகம், ஆய்வு செய்யப்படும் மக்களின் பிரச்சினைகள், ஆய்வு செய்யப்படுகின்றமுறை, ஆய்வினை வெளிக்கொண்டுவரும் எண்ணக்கரு என்பன விளக்கப்படுகின்றது. அத்தியாயம் இரண்டு ஆய்வு செய்யப்படும் விடயத்துடன் தொடர்புடைய நூலாய்வாக அமைந்துள்ளது. அதாவது உலகின் நீர் வளமும் நீர்ப்பாவனையும், இலங்கையின் நீர்ப்பாவனை, இலங்கையின் நீர் வளம், நீர்சமநிலை, மற்றும் இலங்கையில் நீர் தொடர்பான விடயங்கள் பற்றி விபரிக்கப்பட்டுள்ளது.

அடுத்து அத்தியாயம் மூன்றினுள் ஆய்வுப்பிரதேசமும், ஆய்வுக்குட்படும் மக்களின் தற்போதைய நீர் பாவனை நிலவரமும் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது. அதாவது இவ் ஆய்வுப் பிரதேசத்திற்கு நீர் கிடைக்கும் மூலங்கள், குழாய் நீர்விநியோகத்திட்டங்கள், அவற்றிற்கு மக்கள் செலுத்தும் கட்டணங்கள் போன்ற விடயங்கள் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

அத்தியாயம் நான்கினைப் பொறுத்தளவில் நீர் சம்பந்தமான பிரச்சினைகள், நிலமைகளை வெளிக்காட்டும் விடயங்களை வினாக்கொத்தினூடாகவும், ஏனைய முறைகளுடாகவும் திரட்டி அம்மக்களின் நீர் சார்பான நிலமைகளை பகுப்பாய்வு செய்து முக்கியமான அம்சங்களை விளக்கிக்காட்டப்பட்டுள்ளது. குறிகாட்டிகளினூடாக இவ்வாறு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு எடுக்கப்பட்ட முடிவுகளைக் கொண்டு ஐந்தாவது அத்தியாயத்தில் அம் மக்களின் நீர் சார்பான பல்வேறு பிரச்சினைகளையும், அவற்றுக்கு முன்வைக்கக் கூடிய தீர்வுகள், விதந்துரைகள் என்பனவும் எடுத்துரைக்கப்பட்டுள்ளன.

நன்றி.

பொருளடக்கம்

பக்கம்

1. நன்றியுரை.	1
2. முன்னுரை.	11
3. பொருளடக்கம்.	III-IV
4. அட்டவணைகள்.	V
5. வரைபடங்கள்.	VI

அத்தியாயம் - 01	1 - 9.
1.0 அறிமுகம் .	1 - 3
1.1 ஆய்வுப்பிரச்சினை.	3
1.2 ஆய்வின் நோக்கம்.	3
1.3 எண்ணக்கரு உருவாக்கம்.	4 - 5
1.4 ஆய்வு முறை.	6 - 8
1.5 எடுகோள்கள்	9
1.6 ஆய்வின் வரையறைகள்	9

அத்தியாயம் - 02	10 - 29.
2.0 அறிமுகம்	10
2.1 உலகின் நீர் வளம்	11 - 15
2.2 இலங்கையின் நீர் பாவனை	15 - 17
2.3 இலங்கையின் நன்னீர் வளம்	17 - 22
2.4 இலங்கையில் நீர் தொடர்பான பிரச்சினைகள்	23 - 29

அத்தியாயம் - 03	30 - 40.
3.0 அறிமுகம்	30
3.1 ஆய்வுப்பிரதேசம்	30 - 34
3.2 திருகோணமலை நகரமும் சூலழர் பிரதேச பிரிவு மக்களின் குடிநீர் வீட்டுப்பாவனையும் தற்போதைய நிலையும்.	34 - 35
3.3 குழாய் நீர் விநியோகத்திட்டம்	35 - 39
3.4 பெளசர்கள் மூலமான நீர் விநியோகத்திட்டம்	40.

அத்தியாயம் - 04	41 - 56.
4.0 அறிமுகம்.	41
4.1 நீரைப் பெறுவதற்கு நிலையான மூலங்களைக் கொண்டிருப்பவர்கள்	42 - 43
4.2 நிலையான நீர் மூலங்களை கொண்டிருக்காதவர்கள் நீர் பெறும் மூலங்கள்.	43
4.3 திருகோணமலை நகர மக்கள் குடிநீர் பெறும் மூலங்கள்.	44 - 46
4.4 திருகோணமலை நகர மக்கள் பாவனைக்கான நீரைப் பெறும் மூலங்கள் .	46 - 48
4.5 நகர மக்களின் பாவனை நீரின் தன்மை.	48
4.6 போதியளவு நீர் கிடைப்பனவு.	49
4.7 போதியளவு நீர் கிடைப்பனவிற்கான காரணங்கள்.	49 - 50
4.8 போதியளவு நீர் கிடைக்காமலான காரணங்கள்.	51 - 52
4.9 நீர் தட்டுப்பாடான காலத்தில் நீர் பெறும் மூலங்கள்	52 - 54
4.10 பெளசர் மூலமான நீர் மூலம்	54 - 55
4.11 நகர மக்களின் குடிநீர் பாதுகாப்பு	55 - 56
4.12 நகர கிணற்று நீர் மாசு அடைதல்	56

அத்தியாயம் - 05.	57 - 67.
5.0 அறிமுகம்.	57
5.1 குழாய் நீர் தொடர்பான பிரச்சினைகள்.	57 - 60
5.2 பருவகால நீர்பற்றாக்குறைப் பிரச்சினைகள்.	60 - 62
5.3 ஏனைய நீர்சார் பிரச்சினைகள்.	62 - 66
5.4 முடிவுரை.	66 - 77
• உசாத்துணை நூல்கள்.	78

பின்னினைப்புகள்.

- வினாக்கொத்து.

VII-IX