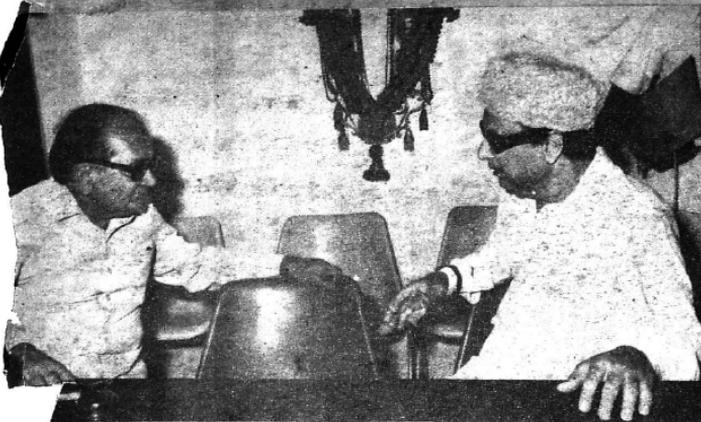




தமிழரசு



மாண்புமிகு முதல்வர் திரு எம். ஜி. ஆர். அவர்களை அவருடைய இல்லத்தில் மாண்புமிகு மத்திய செய்தி-ஒலிபரப்புத்துறை இணை அமைச்சர் திரு எச். கே. எஸ். பகத் அவர்கள் 1.6.83 அன்று சந்தித்தார்.



புயன் ஆக்விஜன் நிறுவனத்தின் சார்பில் அதன் இயக்குநர் திரு கே. பி. 31.5.83 அன்று முதல்வர் வறட்சி நிவாரண நிதிக்கு இரண்டு லட்சம் ரூபாய் நிதியை மாண்புமிகு முதல்வர் திரு எம்.ஜி.ஆர். அவர்களிடம் பங்கிணர்.

புயன் ஆக்விஜன் நிறுவனத்தின் சார்பில் அதன் இயக்குநர் திரு கே. பி. 31.5.83 அன்று முதல்வர் வறட்சி நிவாரண நிதிக்கு இரண்டு லட்சம் ரூபாய் நிதியை மாண்புமிகு முதல்வர் திரு எம்.ஜி.ஆர். அவர்களிடம் பங்கிணர்.



பிழ்நாடு பிகாழில்  
தலைட்டுக் கழகம்  
ALL INDIA...  
... ..

# சிசன்னைக்குக் கிருஷ்ணா குடிநீர்த்திட்டம் கவக்க விழா

THE KRISHNA WATER SUPPLY PROJECT FOR MADRAS  
INAGURATION OF THE WORKS

25-5-1983

NEHRU STADIUM

MADRAS

## கனவு நனவாகியது!

இந்திய நாட்டு நதிகள் ஒவ்வொன்றும் இணைந்து, இந்திய மக்களுக்கு உதவ வேண்டும் என்பது எனது நண்ட நான் கனவு ஆகும்.

சில ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் அறிவிக்கப் பெற்ற கிருஷ்ணா ஆற்ற நீர்த் திட்டத்தை நிறைவேற்றுவதற்குத் தமிழக அரசு ஆர்வம் காட்டுவது பாராட்டுக்குரியது. கிருஷ்ணா நீர்த் திட்டத்தின் மீது ஒப்பந்தம் செய்து கொண்ட தமிழக - ஆந்திர முதல்வர்களைப் பாராட்டுகிறேன்.

இந்த இரு மாநில முதல்வர்கள் காட்டும் முனைப்பை மற்ற மாநிலங்களின் முதல்வர்களும் கடைப்பிடித்தால் ஓரளவு வளர்ச்சி உருவாக வழிவகுக்கும்.

சமுதாயத்தில் உணவைவிட நீர் முக்கியமானது. கிராமங்கள் அனைவருக்கும் குடிநீர் விநியோகம் செய்யவேண்டும் என்பதுதான் நமது குறிக்கோள். ஆனால் இது இன்னும் நிறைவேற்றப்படவில்லை.

இந்த ஆண்டு, ஓரளவு மழை பெய்யும் மாநிலங்களில் கூட, மழை பெய்யாது போய் விட்டது. குஜராத், மராட்டியம், ராஜஸ்தான் தமிழ்நாடு போன்ற பல மாநிலங்கள் மழை

மாண்புமிகு இந்தியப் பிரதமர்

## தருமத் சூந்த்ராகாந்த்

யின்மையால் பாதிக்கப்பட்டன. இந்தியாவில் முக்கால் பங்கு வறட்சிக்கு ஆட்பட்டுவிட்டது வறட்சிச் சூழ்நிலையில், மக்களுக்குமட்டுமல்ல, வீட்டில் உள்ள கால்நடைகளுக்கும் தண்ணீர் கொடுக்க வேண்டும். தன்னிறைவு பெறுவது என்பது நமது குறிக்கோளாகும். பெரும்பான்மையான மாநிலங்கள் விவசாயத்திலும் நீர்ப் பாசனத்திலும் பல முன்னேற்றமான திட்டங்களை நிறைவேற்றி இருந்தாலும் அவை பருவமழையை நம்பி இருக்கின்றன.

விஞ்ஞானத்துறையின் மூலம் நாம் அனுப்புகின்ற ரோகினி கலம் போன்ற ராக்கெட்டுகளால் - பருவமழை பற்றியும், அது எப்போது வரும் என்னும் தகவல் பற்றியும் ஓரளவு அறிந்து கொள்ள முடிகிறது என்று நான் நம்புகிறேன். அந்தத் தகவல்கள், திட்டமிடுவோர்க்கும் உழவர்களுக்கும் மிகவும் உதவும்.

## தமிழரசு

மலர்: 13 இதழ்: 23

1-6-1983

திருவள்ளூர் ஆண்டு 2014

குத்ரோந்காரி - வைகாசி 18





நமது திட்டங்கள் பல பொதுமக்களுக்காகத் தீட்டப்படுகின்றன. ஆந்திர முதல்வர் அவர்களும், தமிழக முதல்வர் அவர்களும், 'நாம் மக்களுடன் இருக்க வேண்டும்' என்று சொல்லிய கருத்தை நான் ஒப்புக் கொள்கிறேன். மக்களுக்குச் சேவை செய்து, அவர்களின் தேவையை நிறைவேற்றாவிட்டால் நாம் அரசாங்கத்தில் இருப்பதில் பயன் இல்லை.

நமது நோக்கம் இந்தியா வலுவாக இருந்தால் தான் மற்ற எல்லா மாநிலங்களும் வலுவாக இருக்க முடியும். இந்தியாவின் வலிமை, குன்று மாளாள் மாநிலங்கள் அரும்பாடு பட்டாலும் பயன் கிடையாது.

வறட்சியின் காரணமாக பொருளாதாரப் பாதிப்பு, சென்ற வருடத்திலும் இந்த வருடத்திலும் ஏற்பட்டு, நெருக்கடியான சூழ்நிலையை உருவாக்கியிருக்கிறது. இருந்தாலும் எல்லா மாநிலங்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதில் நாம் முழு ஒத்துழைப்புத் தந்திருக்கிறோம். சமுதாயத்தில் நலிவுற்ற மக்களின் தொல்வையை மதித்து, அவர்களின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்ய வேண்டிய கடமையில் உள்ளோம். ஒருமைப்பாட்டு உணர்வும், பிறருக்கு உதவும் மனப்பான்மையும் இருந்தால் தேவைகள் அனைத்தையும் பூர்த்தி செய்து முன்னேற்றம் பெறமுடியும் என்ற நம்பிக்கை எனக்கு இருக்கிறது.

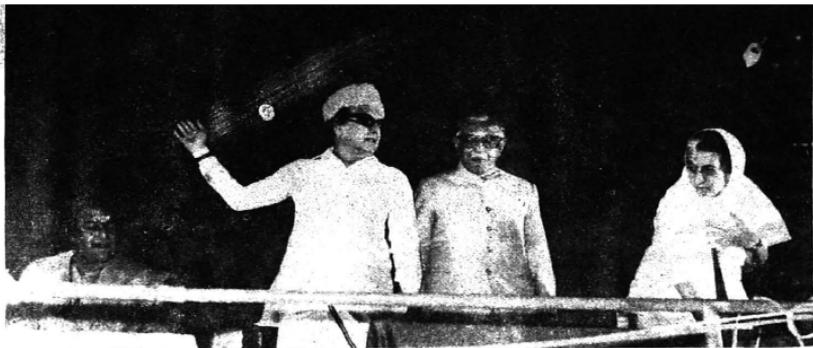
இந்தியா போன்ற பெரிய நாட்டில் - ஒவ்வொரு மாநிலமும் ஒற்றுமையுடன் - உடன் பாடாக இருப்பதன் வாயிலாகத்தான் நாம் ஒவ்வொரு பிரச்சினையையும் தீர்க்க முடியும். மைய அரசு என்று தனி ஒரு பகுதி கிடையாது; மாநிலப்பகுதிகள் சேர்ந்ததுதான் அது. மாநில அரசுகள் உடனின் உறுப்புகள் போன்றவை. அதனால்தான் ஒவ்வொரு மாநிலமும் வலிமை பெற்று, தன்னிறைவு பெற்று விளங்க வேண்டும் என்பதில் அக்கறை கொண்டுள்ளோம்.

எந்த மாநிலமும் முழுக்க முழுக்கத் தனித்து நின்றுவிட முடியாது. இன்னொரு மாநிலத்தைச் சார்ந்துதான் வாழவேண்டும். மாநிலங்களுக்கிடையே நல்லெண்ணம் - ஒற்றுமை உணர்வு - நன்மதிப்பு - உடன்பாடு ஆகியவை தேவையாக இருக்கின்றன. எங்கள் அத்து முறை - ஏற்றுப்போவதுதான் - ஒத்துப் போவதுதான்! மொழி, மதம், உணவு, உடை, பழக்க வழக்கம் ஆகியவற்றில் வேறுபாடு உள்ள இந்தியநாட்டில் அப்படிப்பட்ட சகிப்புத் தன்மை தேவைப்படுகிறது. பன்மையில் ஒருமை என்ற முறையில் எல்லோரும் ஒருமைப்பாட்டுடன் இருக்கவேண்டும் என்று கருத வேண்டும். அதனால் ஒவ்வொரு மாநிலமும் தனது செயலில் ஏற்றம் பெற்று முன்னேற வேண்டும் என்று விரும்புகிறோம். அந்தந்த மாநிலத்தின் வளர்ச்சிக்குரிய முயற்சியில் ஈடுபடவேண்டும். அதேநேரத்தில் நாம் எல்லோரும் இந்தியர்கள் என்ற உணர்வு வேண்டும்.

இந்தத் திட்டம் விரைவில் நிறைவேறி முடியும் என்றும், இங்கு வருகை புரிந்திருக்கும் மக்களின் தேவையும் வராத மக்களின் தேவையும் விரைவில் நிறைவேறும் என்றும் நம்புகிறேன். ரொம்ப சந்தோஷம். வணக்கம்.



நாம் யார் மேலும் ஆதிக்கம் செலுத்த வேண்டும் என்று கருதவில்லை. நமது தேவை பூர்த்தி செய்யப்படவேண்டும் என்பதுதான்



# வாழ்நாளில் மறக்க முடியாத நீக்டீச்சீ! — மாண்புமிகு முதல்வர்

இந்த நிகழ்ச்சி என் வாழ்நாளில் மறக்க முடியாத நிகழ்ச்சியாகும்.

ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்பான காரியத்தை எதிர்கொண்டு நிற்கிறேன் என்பதைக் குறிப்பிட விரும்புகிறேன்.

1976-ஆம் ஆண்டு, சென்னையில் இது போன்ற கூட்டத்தில் பிரதமர் அவர்களின் அறிவிப்புகள்தான் இந்தக் கிருஷ்ணா நதி நீர்த் திட்டம் என்பதை நினைத்துப் பார்க்கிறேன். அவர் கூறும் நல்ல கருத்துகள் நிறைவேறுவதைச் சிவர் தாமதப்படுத்தினாலும், அந்த நல்ல திட்டங்கள் நிறைவேறியே திரும்ப என்பது புரிகிறது.

இந்த மாநிலத்தின் ஒரு மாவட்டம் என் கிற அளவுக்குச் சென்னையில் மக்கள் தொகை 35 இலட்சத்திலிருந்து 40 இலட்சம் வரை இருக்கிறது. இங்கு குடிநீர்ப் பிரச்சினை எவ்வளவு பெரிது என்பது நமக்குத் தெரியும். நான் எப்போதும் ஒருமைப்பாடு பற்றிப் பேசுபவன் என்பதையும், ஒருமைப்பாடு நாட்டில் இருக்க வேண்டும் என்றால் உள்ளத்தில் இருக்க வேண்டும் என்றும் சொல்வேன் என்பதையும் நீங்கள் அறிவீர்கள்.

இந்த மேடையில் வீற்றிருக்கும் மாநில முதல்வர்கள் எந்தக்கட்சியைச் சேர்ந்தவர்கள், நான் எந்தக் கட்சியைச் சேர்ந்தவன்? கர்நாடக முதல்வர் எந்தக் கட்சியைச் சேர்ந்தவர்? இங்கு நான் கு கட்சிகளைச்





சேர்ந்தவர்கள் இருக்கிறோம் - இதைப்பார்க்கும்போது ஒருமைப்பாடு மகத்தானது என்பதும், அதை நிறைவேற்ற உள்ளம்தான் வேண்டும் என்பதும் நன்குபுரியும். இந்தியாவில் ஒருமைப்பாடு என்பது பிரிக்க முடியாததாகும். இங்கு ஒருமைப்பாடு சிக்கல் இல்லாத ஒன்றாகவிட்டது.

இந்தத்திட்டம் நிறைவேற எவ்வளவு கஷ்டப்பட்டுவண்டும் என்று உணராமல் இல்லை. கர்நாடக மாநில முதல்வர் இங்கே பேசும்போது, காவிரிப் பிரச்சினை குறித்து மனம் விட்டுப் பேச வேண்டும். அப்படிப் பேசினால் இந்தப் பிரச்சினை தீர்ந்து விடக்கூடியதுதான் என்று குறிப்பிட்டார். அதற்காக கர்நாடக முதல்வருக்கு நான் நன்றி தெரிவித்துக்கொள்கிறேன்.

நாங்கள் எவ்வளவு காரியமாற்றினாலும் மத்திய அரசின் ஆதரவும் ஊக்கமும் இருந்தால்தான் இந்தத்திட்டம் வெற்றி பெற முடியும். இந்தத்திட்டம் தனிப்பட்டவர்களுக்காக அல்ல - ஆனால் பணம் வீணடிக்கப்பட்டதாகச் சிலர் கூறுகிறார்கள். வாழமுடியாதவர்கள்-வாழக்கையில் ஏமாற்றமடைந்தவர்களின் வயிற்று எரிச்சல் அது. இந்தத் திட்டம் காலத்தையும் மீறி நிலைத்து நிற்கும்.

மராட்டிய முதல்வர் கூறும்போது, 'நான் கஷ்டப்படுகிறேன் என்று வைத்துக் கொள்ளுங்கள் - பிரர் கஷ்டப்படுவதைப் பார்த்துக்கொண்டு சும்மா இருக்கமுடியாது. முதலில் பிராந்திய உதவி செய்ய வேண்டும்' என்று கூறினார்கள். இதைத்தான் நாமும் சொல்கிறோம். அண்ணாவும் - காந்தியடிகளும் கூறியுள்ளார்கள்.

''பிறரை நேசி, அவர்கள் உங்களை நேசிப்பார்கள் என்றார்'' விவேகானந்தர்.

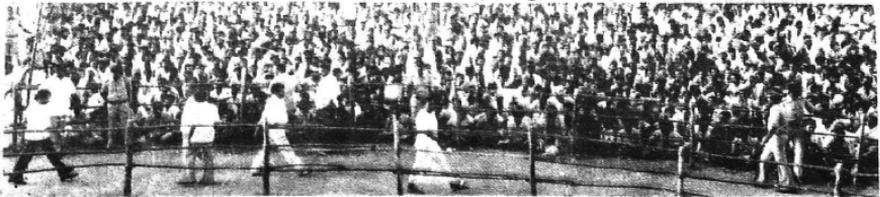
மாண்புமிகு முதல்வர் தம்பி என்.டி.ஆர். அவர்கள் நீண்ட உரையாற்றினார். அதற்கு இப்போது பதில் சொல்ல வேண்டுமா என்று எண்ணுகிறேன். நாட்டு நலனுக்காக அவருக்குச் சில ஆசை-ஆதங்கம் இருக்கிறது. அதை பிரதமர் உணர்வார். அதன் அடையாளம் தான் 20 அம்சத் திட்டம்.

20 அம்சத்திட்டம், அதைத்தான் சொல்கிறது - 1976 - ஆம் ஆண்டு நாங்கள் எதிர்க்கட்சியாக இருந்தபோது 20 அம்சத் திட்டத்தைத் தெருத்தெருவாகச் சென்று சொல்லியபோது, சிலர், கேனி பேசினார்கள். ஆவர்களையப் பார்த்து இந்தக் கூட்டம் கேனி செய்து-இந்த விழா தனிப்பட்ட மனிதருக்கோ-தனிப்பட்ட கட்சிக்கோ - சர்திக்கோ நடக்கும் விழா அல்ல - இது மக்களுக்காக நடத்தும் மக்கள் விழா.

முன்பு விளக்கு இருந்தது. திரியும் இருந்தது. எண்ணெய்யும் இருந்தது; ஆனால் அதை ஏற்றிவைக்க ஆளில்லாமல் இருந்தது. இன்று அந்த விளக்கை ஏற்றி வைக்கிறார் பிரதமர். இந்த நாடு முழுவதும் இதுபோலப் பல விளக்குகள் பிரதமரால் ஏற்றிவைக்கப்பட்ட வேண்டும்.

தமிழக மக்கள் மீது பிரதமருக்கு நல்வெண்ணமும் அறுதர்பழம் எவ்வளவு இருக்கிறது என்று புரிகிறது.

நீங்கள் பல்லாண்டு வாழ்க! நாட்டிற்கு நல்லது செய்யுங்கள்.



இயற்கை வளங்களை முழுமையாகப் பயன்படுத்துவது மனித குலத்தின் தனிப்பெரும் சாதனையாகும். இதன் அடிப்படையிலேயே நாட்டு முன்னேற்றம் கணக்கிடப்படும். நல்ல எண்ணங்கள், உணர்வுகள் செயல்கள் இவை முன்னேற்றத்துடன் இணைந்து பண்பாட்டை உருவாக்குகின்றன.

கலாச்சாரத்தில் முன்னணித் தலைமை நாடாக இந்தியா ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டிருக்கிறது. இந்தியாவின் வாழ்வு அதன் நதிகளில் உருவாகி அதன் நாகரீகம், நதிநீர்ப் பெருக்கைப்போல பிரவசித்து வருகிறது.

கங்கை என்றும் நம் கண் முன்னே பெரிய வரலாறும் நீண்ட பாரம்பரியமும் நாடாக விரியும். அதன் புனித நீர் நமது நாடி நாளங்களில் ஓடுகிறது. "கங்கா நீர்த்தம் ஜன்ம பாவனம்" (கங்கை நீர் - பிறவி விமோசனம்) என்ற சொல் தோன்றியதும் இதன் அடிப்படையில்தான்! ஆகவே, கங்கையைத் தென்னகத்திற்குக் கொண்டுவருகின்ற கனவும் விரைவில் நனவாகட்டும்.

கிருஷ்ணாநதி சென்னை மாநகரின் தலைவாயிலில் விரைந்து அடியெடுத்து வைக்கப்போகிறது.

நாம் அனைவரும் இங்கே ஒருங்கு கூடியிருப்பது, நாம் அதைச் சாதித்து விட்டோம் என்ற உணர்வை ஏற்படுத்துகிறது.

இத்தகைய சிறப்புமிக்க விழாவில் பெருமையோடும் பூரிப்போடும் என் மாநில மக்களை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துவதில் மிக்க மகிழ்ச்சியடைகிறேன்.

# நாட்டுக்குப் யொதுவாகட்டும் நதி நீர்!

மற்ற மாநிலங்களிலிருந்து இங்கே அருமைச் சகோதரர்கள் வந்திருப்பதும் பிரதமர் பங்கேற்றிருப்பதும் மக்கள் நமக்குத் தந்திருக்கும் பொறுப்பை நாம் முறையாக நிறைவேற்றுகிறோம் என்பதை உறுதிப்படுத்திக் கொள்கிறோம்.

சரித்திரப் புகழ்மிக்க இந்த நகரின் பரிவும் என் இனிய தமிழ்ச் சகோதரர்களின் பாசமும் பெற்று இருந்தது நான் செய்த பெரும் பேறு! அந்த இனிய நினைவுகளை என் நெற்றும் மகிழ்ச்சியுடன் என்ணிப் பார்ப்போன்.

**மாண்புமிகு ஆந்திர முதல்வர்  
தி.சு.என். டி. ராமராவ்**

எல்லாப் பெருநகரங்களையும் போலவே, இந்தச் சென்னை மாநகரமும் நூற்றுக்கணக்கான ஆண்டுகளாக சகோதரப் பாசத்துடன் வாழ்ந்த பெருமக்களின் கூட்டு முயற்சியால் இன்றைய நிலையை அடைந்திருக்கிறது.

சென்னை தனக்கே உரித்தான தனித் தன்மையும் அழகும் தொண்டு இந்தியா முழுவதையும் தன்பால் வசிக்கித்துள்ளது. குறிப்பாக இது தெலுங்கு பேசும் மக்களுக்கு - சிறப்பான அன்புகாட்டும் இடமாகும். எங்களுடன் வரலாற்றுப் பூர்வமான தொடர்பு கொண்டதாகும் - சென்னை நகரம்.

சென்னை நகரம் பாசமும் பரிவும் காட்டி அன்பு காட்டி வளர்த்து கஜாலுடைக்கமி நரமும் செட்டி, கண்டுருரி வீரேசலிங்கம், தங்குருரி பிரகாசம், கரிநாதுனி, நாகேஸ்வரராவ், சர்வபள்ளி ரா தாகிருஷ்ணன், அல்லாடி கிருஷ்ணசாமி போன்ற பற்பல தெலுங்குப் பெரியவர்களை முன்னேற்றி இருக்கிறது.

புரிசைலத்திலிருந்து சென்னைப் பட்டினம் உண்மையிலேயே "கிருஷ்ணா" நீருக்கு ஒரு நீண்ட தூரம் தான்.

தாய் குளிர்ந்த கிருஷ்ணா தண்ணீர் விரைந்து "தட்சிண திருவேணி" யாக மாறட்டியும் - கர்நாடகம் - ஆந்திரம் ஆகிய மூன்று மாநிலங்களின் சமயங்கு நீரைப் பெற்றதாக சென்னைக்குப் பாயும்.

வரும் வழியில் காய்ந்து கிடக்கும் இராயல சீசம்ப் பகுதியைப் பசுமையாக்கிப் பொறுமை



யோடு காத்துக்கிடந்த அந்தப்பகுதி மக்களுக்குப் பலனைத் தந்து விரைந்து வரும். இத்திட்டத்தை முடிக்க ஆராய்ந்துக் காலம் ஆகும் என்று நாம் காலக்கணக்கு வைத்திருந்தாலும் நமது மக்கள் எவ்வளவு விரைந்து முடிக்க முடியுமோ அவ்வளவு விரைவாகச் சாதிப்பர் என்பதில் எனக்கு முழு நம்பிக்கை இருக்கிறது.

அவ்வாறு விரைவுபடுத்த - இனியும் காத்திருக்க முடியாது என்ற ஒரு சிறு காரணமே போதுமானது.

எவ்வளவு தண்ணீர் யாருக்கு? எவ்வளவு செலவிடுவது, யார்? என்று நாம் கணக்கெடுப்பதிலும் அளவிடுவதிலும் நமது நேரத்தைச் செலவு செய்து கொண்டிருக்கிறோம்.

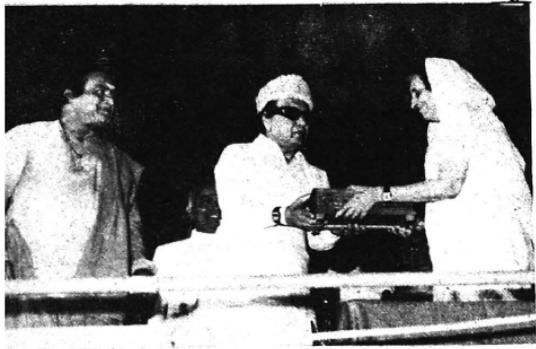
ஆனால் கிருஷ்ணா நதி நீரோ உண்மையிலேயே பேரளவு கடவில் பாய்ந்து விளாகிறது.

காலம் பறந்து கொண்டிருக்கிறது. மக்களின் பசிப்பிணியையும் தாகத்தையும் தீர்த்துக்கட்ட முழு முயற்சியுடன் நாம் போடுகின்ற திட்டங்களையும் செய்கின்ற முயற்சிகளையும் அதைக் கணக்கிட்டுத் தீவிரமாகச் செயல்படுத்த வேண்டும். இயற்கை நமக்கு அளவற்ற செல்வங்களை வழங்கி இருக்கிறது.

இந்த வளத்தை நாம் பயன்படுத்திக் கொள்ளத் தவறினால் அது நமது தவறுதான். இந்தத் தவறுக்கு ஏழ்மையும், தாகமும் தான் நாம் கட்டும் அபராதம்.

பொது நன்மைக்காக நதிகளைப் பசுள் படுத்துவதில் நியாயமாக, முழு முயற்சியுடன் ஈடுபடவேண்டும்.

மனித சகோதரத்துவம், ஒருவரை யொருவர் சரியாகப் புரிந்து கொண்டால் பரஸ்பர உதவி ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் செய்து கொள்ளப்பட்டுள்ள கிருஷ்ணா ஒப்பந்தம் இந்த வகையிலே ஒரு சிறப்பான எடுத்துக்காட்டாக இருக்கும் என்று நம்புகிறேன்.



ஒப்பந்த விதிகளை உருவாக்குவதில் பெரு முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டது. தமிழகத்தையும், ஆந்திராவையும் சேர்ந்த பொறியாளர்கள், நிர்வாகிகள், அதிகாரிகள், ஊழியர்கள்

ஆகியோர் - கடுமையான உழைப்பாலும், தீவிரமான செயல் திறனாலும் இதனைச் சாதித்துள்ளனர். மக்கள் பிரதிநிதிகள் மதிப்புமிக்க ஆலோசனைகளை வழங்கி, மக்களின் எண்ணங்களைப் பிரதிபலித்தனர். சமூக நியாயத்துடன் தண்ணீரை முழுமையாகப் பயன்படுத்துவதில் வகையில் ஒப்பந்தம் தீட்டப்பட்டுள்ளது.

என் அண்ணன் எம்.ஜி.ஆரும், நானும் தாமதம் ஏற்படும் வழியிலே பலன்ற விவாதங்களினால் இறங்கவில்லை. இரு மாநிலங்களின் சார்பாக எங்களால் கையெழுத்திடப்பட்டுள்ள இந்த ஒப்பந்தம், அடுத்தமாத் தேவைக்கும் மதிப்புக்கும், எண்ணங்களுக்கும் உரிய மதிப்பளித்து நேர் வழியில் தடைமுறை சாத்தியமாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

பிரதமரின் ஆலோசனைப்படி வளர்ந்து உருப்படுத்திக் கற்று எப்பதை அலருக்கும் குறிப்பிட்டுக் காட்ட ஆணைப்படுகிறேன்.

இத்திட்டத்தில் நீங்கள் சிறப்பான கவனம் செலுத்துவீர்கள் என்பதில் முழு நம்பிக்கையுடன் நாங்கள் இருக்கிறோம்.

எங்கள் சக்திக்கு மீறி நாங்கள் செயல்படுவதாகச் சிலர் வியப்படையலாம். ஆனால் இது மனித முயற்சி; இதைச் செய்து முடிக்க பிரதமரின் ஒத்துழைப்பும் தேவைப்படுகிறது.

மாநிலம் எதுவாக இருந்தாலும், சராசரி மனிதனுக்கு அடிப்படைத் தேவைகளை - குடிநீர் தேவைகளை இறங்கவேற்ற முடியவில்லை என்றால் அதிகார மெத்தை மீது அமர்ந்து குரு, குரு விதையை அனுபவித்து நாம் செய்கின்ற ஆட்சியை எவ்வாறு நியாயப்படுத்த முடியும்?

பசித்த மனிதன் காரணம் நோக்கமாட்டான்; நீதியைப்பற்றிக் கவலைப்படமாட்டான்; பிரார்த்தனை அவனைச் சமாதானப்படுத்திவிடாது என்று கூறப்பட்டிருக்கிறது, பசிக்கு மட்டுமில்லை; தாகத்திற்கும் இது பொருத்தம்.

அநேக ஆண்டுகளாகத் தமிழகம் தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறையை அனுபவித்து வருகிறது.

தமிழ்ச் சகோதரர்களுக்குத் தண்ணீர்த் தேவையைச் சரிக்கட்ட இயற்கை வளத்தைப் பகிர்ந்தளிக்க நாங்கள் உடனே ஒப்புக்கொண்டோம்.

நமது கிராம மக்கள் நதிகளைப் புனிதமாகக் கருதுகின்றனர். இந்தியர்கள் அனைவருக்கும் உரிமையானது என்றும் அவர்கள் எண்ணுகின்றனர்.

கங்கை நமக்கெல்லாம் புனிதமான கடவுள்; கோதாவரி, கிருஷ்ணா, காவிரியும் அவ்வாறே.

இந்த நதிகள் நமது வீர காவியங்களின் களனாகி, புனித இடங்களுக்குப் பாய்ந்து, தர்ம சிந்தனையை வளர்த்து வருகிறது.

தெலுங்கில் கீர்ந்தனைகள் எழுதிய தியாக்யம்ரும், தமிழ்க் கவி சுப்பிரமணிய பாரதியும் இந்த நாடு முழுமைக்கும் சொந்தமாக இருப்பது போல -

கங்கையையும் காவிரியையும் கோதாவரியையும் கிருஷ்ணாவையும், இந்த நாட்டு மக்கள் அனைவரையும் உரிமை ஆக்குவோம்!



**கேவிரி பாரதியார்** அவர்களின் கொள்கைப்படி இந்தியாவின் மாநிலங்களுக்கிடையே உள்ள நல்லுறவைத் தெரிவிக்கும் சிறப்பம்சமாக இந்த விழா திகழ்கிறது.

கிருஷ்ணா ஆற்று நீர்த்திட்டம் குறித்து எத்தனையோ குழுக்கள் நியமிக்கப்பட்டன. அவை எல்லாம் ஏட்டளவில்லாத இருந்தன. ஆனால் உண்மையான முயற்சி 1977-ஆம் ஆண்டில் தான் உருவாகியது. நமது இந்தியப் பிரதமர் இந்திராகாந்தி அவர்கள்தான் 1976ல் சென்னைக்குக் கிருஷ்ணா ஆற்று நீர்வீரையில் கொண்டுவரப்படும் என்று குறிப்பிட்டார்கள்.

கிருஷ்ணா ஆற்றுத் நீர்த் திட்டத்தால் தமிழகமும் ஆந்திரமும் பெரும் பயன் அடை

# நல்லுறவைக் காட்டும் நல்விழா!

மேதகு தமிழக ஆளுகர்  
எஸ். எல். குரானா

யப்போகின்றன. ஆறு ஆண்டுகளில் இத்திட்டம் நிறைவேற்றப்பெறும் என்று கூறப்படுகிறது. பொதுவாக திட்டங்களை நிறைவேற்றும்போது பல பிரச்சினைகள் குறுக்கிடுவதுண்டு. நில ஆர்ஜிதம் செயல்முறை போன்றவற்றால் திட்ட நிறைவேற்றவில் - தாமதங்கள் ஏற்படுவதுண்டு. அத்தகைய பிரச்சினைகள் இந்தத் திட்டத்தில் குறுக்கிடாத வகையில், இது விதிவிலக்காக அமையும் என நம்புகிறேன்.

இந்த இரு மாநிலங்களின் உறவு முறை ஏனைய மாநிலங்களால் பின்பற்றப்பட்டதக்கது.

இதுபோன்றே காவிரி நீர்ப் பிரச்சினையிலும் ஒரு நல்ல முடிவு வீரையில் ஏற்படும் என மனப்பூர்வமாக நம்புகிறேன்.

## நல்லுறவைக் காட்டும் விசைந்த துட்டம்

மாண்புமிகு இந்திய அரசு கீர்ப்பாசனத்துறை  
அமைச்சர்

திரு. ஏம் நிவால் மிர்தா



நீர் ஞானகளுக்கே மேலாக இருந்துவரும் இத்தக் கோரிக்கையை இன்று நாம் நிறைவேற்றும் கட்டத்திற்கு வந்திருக்கிறோம்.

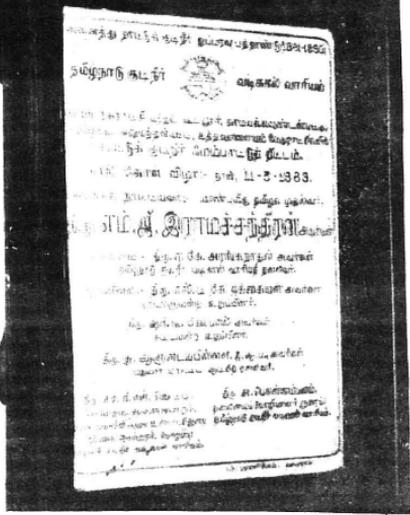
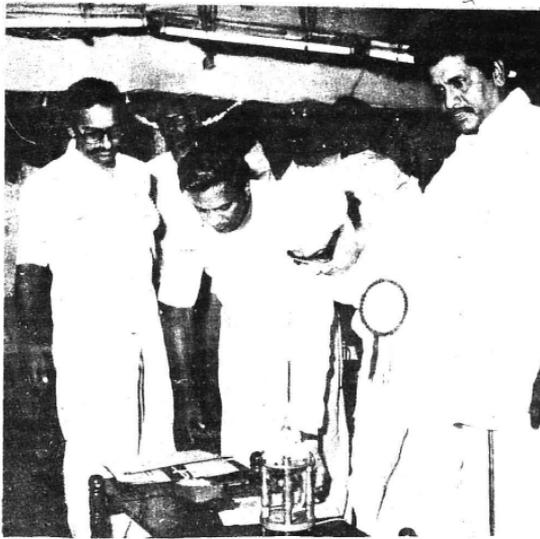
கிருஷ்ணா ஆற்று நீர்த்திட்டம் குறித்து ஆய்வு செய்ய 1969ல் குழு ஒன்று அமைக்கப்பெற்றது. அது, தனது பணியைத் தொடங்கி 1973 வாக்கில் அறிக்கையை வழங்கியது.

தமிழ்நாடு அரசு, சென்னைக்குக் குடிநீர் கொண்டுவரும் திட்டத்திற்காக வேறு நதிகளை நாடியதுண்டு. அந்தத் திட்டங்கள் எல்லாம் பயனளிக்காமல் போய்விட்டன. இறுதியாக தமிழக முதல்வர் திரு எம்.ஜி.ஆர் அவர்கள்

களும், ஆந்திர முதல்வர் திரு என்.டி.ஆர். அவர்களும் இந்தத் திட்டத்தை நிறைவேற்றும் முயற்சியில் ஈடுபட்டு ஒரு நல்ல முடிவை உருவாக்கியுள்ளனர். இந்த நல்ல முடிவு இரண்டு அண்டை மாநிலங்களின் கூட்டுறவாலும் நல்வெண்ணத்தாலும் விளைந்தது ஆகும்.

இந்தத் திட்டம் நிறைவேறுவதற்கு மது இந்தியப்பிரதமர் இந்திராகாந்தி அவர்களும் முயற்சி எடுத்துக் கொண்டிருக்கிறார்கள். அவர்களது நல்லாதரவு இல்லாவிட்டால் தட்டக்கல்லை உடைத்திருக்க முடியாது.





# சொன்னதைச் சொல்லோம்!

## மாண்புமிகு முதல்வர்

இது தமிழக அரசால் நடத்தப்படுகின்ற விழாவாகும். இது ஒரு அரசியல்கட்சி நடத்துகின்ற விழா அல்ல. இந்தக் கூட்டுக் குடிநீர் திட்டத்தைத் தொடங்கி வைக்கும் வாய்ப்பைப் பெற்றிருக்கின்ற நான், பள்ளிக் கட்டடங்களையும் திறந்து வைத்திருக்கிறேன்.

கந்திரம் கிடைத்து ஏறத்தாழ 35 ஆண்டுகள் ஆகிவிட்டன என்று சொன்னாலும் இதுவரையில் இந்த 4 கோடியே 3 லட்சத்துக்கு உரித்தான குடிநீர் திட்டத்தை யாரும் செய்ய முன்வரவில்லை என்பதும் ஐக்கையன் எம்.பி. யாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிறகு அவருடைய வற்புறுத்தல், அவர் எடுத்துக்காட்டிய அதைப்பற்றி விளக்கமாகச் சொன்ன நிலைமைகள், அதற்கு ஏற்றாற்போல் உங்களு

டைய சட்டமன்ற உறுப்பினர் கோபால் அவர்கள் முழு முயற்சி எடுத்துத் தமிழக சட்டமன்றத்தில் பேசி, தமிழக அமைச்சர்களை வற்புறுத்தி இதை நிறைவேற்றியே தீரவேண்டும் என்கிற ஒரே பிடிவாதத்தில் பல மாதங்களாக — பலமாதக் கணக்காக அவர்கள் முயற்சி செய்து இந்த நிலைமையை முடிவாக்கியிருக்கிறார்கள் என்பதை விவரம் தெரிந்த பெரியவர்களுக்கும், தாய் மார்களுக்கும் நான் குறிப்பிட விரும்புகிறேன். ஏறத்தாழ எத்தனை லட்சம் மக்கள் பயன்பெற இருக்கின்றார்கள் என்பதை மட்டும் இங்கே நான் எடுத்துக்கூற வேண்டியது என்னுடைய மாபெரும் கடமை என்று நான் கருதுகின்றேன். 2 லட்சத்து 45 பேர்களுக்கு இந்தத் திட்டத்தின் வாயிலாகக் குடிநீர் - பாதுகாக்கப்பட்ட குடி

நீர் கிடைக்கவிரும்புகிறது என்பதை நான் மகிழ்ச்சியோடும், மன நிறைவோடும், பெரியவர்களுக்கும், தாய்மார்களுக்கும் தெரிவித்துக் கொள்ள விரும்புகின்றேன். இந்தத் திட்டம் ஒரு கட்டிடக்காகக் கொண்டு வரப்பட்ட திட்டமல்ல.

இந்த ஏழு மாதங்களில் வறட்சி எவ்வளவு தொல்லைகளை நமக்குத் தந்திருக்கிறது. எத்தனை கோடி ரூபாய் அளவில் தமிழ்நாடு முழுவதற்கும் இந்த வறட்சிப் பணிக்காக, வறட்சியைப் போக்குவதற்காக, குறைந்தது முடிக்கத் தண்ணீர் எல்லாருக்கும் கிடைப்பதற்கு ஆழ்கிணறு, குழாய்கள் இவைகளைப் போடும் அமைப்பதற்காக என்னென்ன செய்ய முயன்றோம் என்பதை நீங்கள் எண்ணிப்பார்த்தால் அதற்கு இடையிலேயே 4 கோடி ரூபாய்த் திட்டத்தையும் இணைத்து, நாங்கள் மனதிலே வைத்து, அதற்காகப் பணம் ஒதுக்கி அதைச் சட்டசபையிலே சொல்லி இன்று இங்கே தொடங்குகின்றோம் என்றால் நீங்கள் ஒன்று மனதில் வைத்துக் கொள்ள வேண்டும், இன்று நாளை என்பதல்ல, சொன்னவார்தைகளை-தன்னுடைய பொறுப்புக்களைத் தட்டிக் கழிக்காமல் தன் பொறுப்பினுடைய நாட்கள் தீர்வதற்குமுன் அந்தப் பணியை நிறைவேற்றிக் கொடுக்க யார் முன் வருகிறார்களோ அவர்கள்தான் உண்மையான மக்கள் தொண்டர்கள் என்பதை இங்கே நான் வற்புறுத்திக் கூற விரும்புகின்றேன்.

2 லட்சத்து 45 ஆயிரம் பேருக்கு மேல் நல்ல குடிநீர் பெறுவதற்கு இந்தத் திட்டம் வகை செய்கிறது என்பதை எண்ணிப் பார்ப்போமானால் எத்தனையோ ஆண்டுகளாக ஏங்கிக்கிடந்த இந்தத் திட்டத்தை எதிர்பார்த்திருந்த மக்களுக்கு இன்-ரய் திட்டம் இத்திட்டத்தைத் தொடங்கியிருக்கிறோம் என்பதை மட்டும் நான் மகிழ்ச்சியோடு சொல்லுவேன்.

அதிகாரிகள், பொறியியல்நிபுணர்களை வளம் எவ்வளவு வீரையில் இதைச் சரியாக முடித்துக் கொடுக்கின்றார்களோ பிறர்களுக்கூற இடமின்றி முடித்துத் தருகிறார்களோ - அவர்களுக்கெல்லாம் இந்த அரசு வாழ்த்துமட்டுமல்ல அவர்களுக்குத் தேவையான வகையில் அவர்களுக்கு அவர்களுடைய பதவியிலே பெருமை சேர்ப்பதற்கும் இந்தத் திட்டமாக அரசு தயங்காது - மறக்காது என்பதை நான் சொல்லிக் கொள்ளக் கடமைப்பட்டிருக்கின்றேன்.

நம்மிடம் இருக்கின்ற அதிகாரிகள் விவரம் தெரியாதவர்கள் அவ்வ, செயல்படுத்த அவர்களுக்குத் திறமையில்லாமலுமில்லை. அவர்கள் நினைப்பால்தான் இன்று பல இடங்கள் ஒரு ஆண்டு, இரண்டு ஆண்டு என்று திட்டமேட்டு இதற்குள் முடிக்க வேண்டும் என்று சொன்னபோது, மூன்று மாதங்களுக்கு முன்னதாகவே அந்தத் திட்டத்தை முடித்துக் காட்டி விட்டோம் என்று சொல்லுகின்ற திறமைபடைத்த நிபுணர்கள், அதிகாரிகள் தமிழகத்திலே இருக்கின்றார்கள். அந்தக் கடமையை அவர்கள் செய்ய வேண்டுமென்று விரும்பிவிட்டார்களானால் இதை உடனே செய்ய வேண்டுமென்று எண்ணுவார்களானால் அது உடனடியாக நிறைவேறும் என்பதை நான் உணர்ந்திருக்கின்றேன். அந்த வகையிலே திட்டமிட்டபடி வெகுவினையில் இந்த நல்ல குடிநீர்த் திட்டம் சரிவரச் செய்யப் பட்டு, எந்தக் குறையும் குற்றமும் இல்லாத அளவுக்கு அதை வெற்றிகரமாக முடித்துத் தருவார்கள் என்ற நம்பிக்கையை நான் இங்கே சொல்லிக் கொள்கின்றேன்.

குடிநீர் திட்டத்தை 1881-ஆம் ஆண்டில்தான் தொடங்கினார்கள். 102 ஆண்டுகள் ஆகிவிட்டன. இப்போதுதான் இந்த



ராமச்சந்திரனும் அந்த என்.டி.ராமாராவும் சேர்ந்து கையெழுத்துப் போட்டிருக்கிறோம். அந்தத் திட்டத்தினுடைய அளவு கோல், எல்லைக்கோடு என்ன தெரியுமா? எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு இந்த ஒப்பந்தம் என்று கேட்டால் அது நிரந்தரம். எத்தனை எம்.ஜி.ஆர். தோன்றினாலும் சரி, எத்தனை என்.டி.ஆர். தோன்றினாலும் சரி, ஆயிரக்கணக்கான ஆண்டுகளுக்குப் பிறகும் அதற்கு எல்லையில்லாமல் அவர்கள் கொடுத்துக்கொண்டே இருக்க வேண்டும். 12000 கன அடி தண்ணீர் சென்னை நகருக்கு மட்டும் குடிப்பதற்கு அவர்கள் தர வேண்டும் என்பது ஒப்பந்தமாகும். அந்த 12000 கன அடி தண்ணீர் சென்னைக்குக் கிடைக்கிறது என்றால் நான் உங்களுக்குச் சொல்லுவேன் குறிப்பாக ஆங்கிலத்தில் சொல்லும்போது 12டி.எம்.சி. என்று சொல்லுவார்கள். ஒரு டி.எம்.சி. என்றால் 1000 கன அடி தண்ணீர்.

இங்கே சத்துணவுத் திட்டத்தின் செலவு இன்றைய தினம் 145, 155 கோடிக்குப் போகிறது. முதியவர்களுக்கும் உணவளிக்க வேண்டுமென்று சொல்லியிருக்கின்றோம். அதற்குப் பணம் வேண்டாமா? நாம் 210 கோடி கேட்டோம் என்று வைத்துக் கொள்ளுகள்.

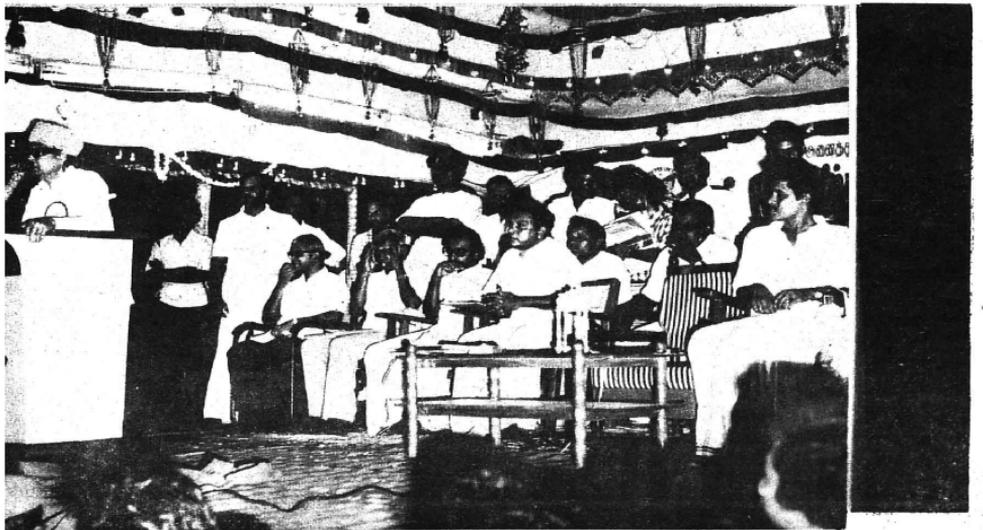
கிணறு தோண்டுவதற்கு, குளம் வெட்டுவதற்கு, பாதை போடுவதற்கு, வேலை இல்லாதவர்களுக்கு வேலை கொடுப்பதற்கு, விதவைத்தாய்மார்களுக்குப் பாதுகாப்பு அளிப்பதற்கு, படித்தவர்களுக்கு வேலை கொடுப்பதற்கு இதுபோல் பல திட்டங்களை உழைக்கின்ற மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்புக் கொடுக்க இதற்கெல்லாம் வேண்டும். உடனடியாக குடிதண்ணீர் கிடைப்பதற்கு ஆங்காங்கே குடி வழிமுறைகளைச் செய்ய வேண்டுமென்று பணம் கேட்டால் 63 கோடி ரூபாய் கிடைத்

திருக்கிறது. நாங்கள் இதுவரை செலவு செய்ததை ரூ.100 கோடிக்குமேல் எங்கிருந்து பணம் வரும்? மற்றவர்கள் பங்குபெற வேண்டாமா? வீற்பனை வரியில் 5 சதவிகிதம் அதிகப்படுத்திக்கொடுக்கிறார்கள். ஆனால் இந்த துழைவு வரியில் 2 சதவிகிதம் போடாதே என்பதற்காக வரியில் 5 சதவிகிதம் போடு நாங்கள் கோபித்துக் கொள்ளவில்லை. ஆனால் நுழைவு வரியில் 2 சதவிகிதம் போடாதே! உங்களுக்குப் புரிய வேண்டும். ஏன் தெரியுமா? அந்த 2 சதவிகிதம் போடும்போது 2 சதவிகிதம் பணம் பெரிதல்ல. கணக்கு வைத்துக் கொள்ள வேண்டும். அந்தக் கணக்கு இன்கம் டாக்டர் வரைக்கும் போகும். அந்தக் கணக்கில் தவறிருந்தால் ஆபத்துவரும். அந்தக் கணக்கு ஒழுங்காக இருந்தால் அரசுக்கு இன்னமும் அதிக வரிப்பணம் கிடைக்கும். இதைத்தான் இங்கு சொல்லுகின்றேன்.

இந்தத் திட்டங்களை நாம் செய்து தீர வேண்டும். நிறைவேற்றியாக வேண்டும். இதற்குப் பணம் வேண்டும். ஆகவே இப்படிப்பட்ட திட்டங்கள் நிறைவேற்றுவதற்காக ஏழைகளின் மீது வரி வசூலிக்காமல், பாவப்பட்ட மக்கள் மீது வரிவிதிக்காமல், வசதி படைத்தவர்கள் மீது 2 சதவிகித வரி அதற்குக் குறைவாக குறைத்துக் கொள்வதற்கு சதவிகிதம் குறைவு என்று கூட வைத்துக் கொள்ளலாம்.

இந்த அரசுக்கு இங்கு ஒத்துழைக்கின்ற அத்தனை பேருக்கும் நன்றி கூறி இதை வெற்றிகரமாக முடிக்க ஒத்துழையுங்கள் என்று கேட்டுக்கொண்டு அண்ணா நாமம் வாழ்க என்று சொல்லி விடை பெறுகிறேன். நன்றி, வணக்கம்!

(மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் 11.5.83 அன்று இரவு 8 மணியளவில் கம்பம் கட்டுக்குடிநீர் மேம்பாட்டுத் திட்டக் கால்கோள் விழாவில் ஆற்றிய உரையிலிருந்து)



மாண்புமிகு



தமிழ்நாடு ஆசிரியர் கூட்டணியின் புதிய கட்டடத்தை 14.5.83 அன்று மாண்புமிகு இந்நீயப் பாதுகாப்பு அமைச்சர் திரு ஆர். வெங்கட்ராமன் அவர்கள் சென்னையில் திறந்து வைத்தார். மாண்புமிகு நிதியமைச்சர் திரு இரா. நெடுஞ்செழியன் அவர்களும் விழாவில் பங்கேற்றார்.

தமிழ்நாடு வளத்துறைப் பணியாளர் கூட்டுறவு சிக்கன மற்றும் கடன் வழங்கும் சங்கத்தினை 13.5.1983 அன்று மாண்புமிகு செப்தி-அறநிலையத் துறை அமைச்சர் திரு. இசா.ம. வீரப்பன் அவர்கள் சென்னையில் துவக்கி வைத்தார்.



மாண்புமிகு



சென்னைக்கு வந்திருந்த அரியானா மாடில் மாண்புமிகு கல்வி அமைச்சர் திரு ஜெகதீஷ் மெஹ்ரா அவர்கட்கு 13.5.83 அன்று மாண்புமிகு கல்வி அமைச்சர் திரு. சி. அரங்கநாயகம் அவர்கள் நினைவுப் பரிசாக தஞ்சாவூர்த் தட்டினை வழங்கினார்.

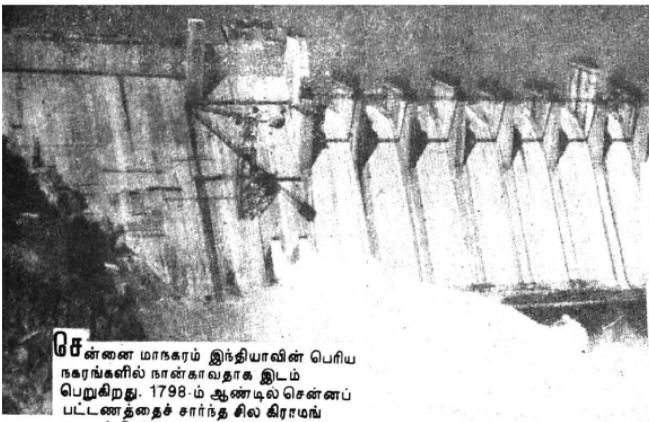
வள்ளலார்

மருத்துவ

சென்னை மாநகரின் பல்வேறு பகுதிகளில் குழந்தை விநியோக நடைமுறைகளை மாண்புமிகு தொழிலாளர் நல அமைச்சர் திரு. எஸ். இராகவாணந்தம் அவர்கள் 21.5.83 அன்று பார்வையிட்டு மக்களின் குறைகளைக் கேட்டறிந்தார்.

செய்தியும்





# வறலாற்றுப் புகழ் மக்க ஓப்பிற்கும்

சென்னை மாநகரம் இந்தியாவின் பெரிய நகரங்களில் நான்காவதாக இடம் பெறுகிறது. 1798-ம் ஆண்டில் சென்னப்பட்டணத்தைச் சார்ந்த சில கிராமங்களைச் சேர்ந்து உருவாக்கப்பட்ட இந்நகரம் இன்று பெரு நகரமாக வளர்ந்துள்ளது.

2. 1866-ம் ஆண்டில் திரு. பிரேசர் என்பவரால் முதலில் உருவாக்கப்பட்ட குடிநீர் திட்டத்தில் 4.70 லட்ச மக்கள் தொகைக்குக் குடிநீர் வழங்கத் தக்க குறையில், கெரட்டலையாற்றின் குறுக்கே தாமாப்பாக்கத்துக்குகில் ஒரு அணையும் சோழவரம் ஏரிக்கும் புழலேரிக்கும் கால்வாயும் அமைக்கப்பட்டது. புழலேரியிலிருந்து ஒரு கால்வாயும் சீழ்ப்பாக்கத்திற்கு ஒரு கொண்டு வரப்பட்டு வினிப்பாக்கத்திற்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. 1944-ல் கட்டப்பட்ட சென்னை நகரில் 9.75 லட்ச மக்கள் தொகைக்குத் தேவையான நீர் வழங்க வழி செய்தது. 1960 முதல் 1970-க்குள் சோழவரம் ஏரிக்கரையை 4 அடிமும், புழலேரிக்க கரையை 2 அடிமும் உயர்த்தியும், இவ்வோடிகளின் கீழ் பாசனம் பெற்று வந்த நிலங்களின் பாசன உரிமையை அரசு வாங்கியும் சென்னைக்குக் கிடைக்கும் நீர் ஆண்டுக்கு 2.5 டி. ஏம். சி யாக உயர்த்த வழி செய்யப்பட்டது. சென்னைகைச் சுற்றி கிடைக்கக்கூடிய நிலத்தடி நீர்மளம் ஆய்வு செய்யப்பட்டு தொழில் வளர்ச்சித் தேவைகளைப்

**க. மாதவசர்மா இ.ஆ.ப.**  
ஆணையர் மற்றும் செயலர்,  
பொதுப்பணித் துறை

பூர்த்தி செய்ய நாளொன்றுக்கு சுமார் 117 மில்லியன் லிட்டர் நீர் எடுக்க வேண்டிய அவசியமும் ஏற்பட்டது. சென்னை நகருக்கு இப்போதுள்ள நீர் நிலைகளிலிருந்தும், நிலத்தடி நீரிலிருந்தும் மொத்தமாகக் கிடைக்கக்கூடிய நீர் நாளொன்றுக்கு 299 மில்லியன் லிட்டர்தான். இதைக் கொண்டு

இன்றைய 41 லட்ச மக்கள் தொகைக்கு டபர் ஒன்றுக்கு தினசரி 67 லிட்டர்தான் வழங்க முடியும். இது சென்னை போன்ற நகரங்களில் வழங்கப்படவேண்டிய குடிநீர் அளவுக்கு மிகக் குறைவு.

3. 1901-ல் 5.4 லட்சமாக இருந்த மக்கள் தொகை 1981-ல் 41 லட்சமாக

உயர்ந்துள்ளது. சென்னைப் பெருநகர எல்லை 1167 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்புக்கு விரிவடைந்துள்ளதால் கி.பி. 2002-ல் ஜனத்தொகை 70 லட்சமாக உயரும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது. நாளொன்றுக்குக் கிடைக்கும் நீர் கூடிய சீக்கிரத்தில் 125 லிட்டர் அளவுக்காவது

உயர்த்தப்பட வேண்டும். கி.பி. 2000 ஆம் ஆண்டு வரக் கில் 145 லிட்டர் அளவுக்கு உயர்த்தப்பட வேண்டும். அப்போது எதிர்பார்க்கக்கூடிய 69.72 லட்சமக்கள் தொகைக்கு மொத்த நீர்த்தேவை நூள் ஒன்றுக்கு 1294 மில்லியன் லிட்டராகும்.

இப்போது கிடைக்கக் கூடிய நீர் நாளொன்றுக்கு 299மில்லியன் லிட்டர் தான். ஆகையால் நாளொன்றுக்கு 995மில்லியன் லிட்டர் அளவது ஆண்டொன்றுக்கு சுமார் 12.80 டி.ஏ.எம்.சி. துண்டுவிடும்.

4. கிருஷ்ணா நதியைப் பெண்ணாற்றுடன் இணைப்பது பற்றிய சாத்தியக்கூறு ஒரு நாற்றாண்டு காலமாகக் கூறப்பட்டு வந்த போதிலும் கிருஷ்ணா நதியிலிருந்து நீர் கொண்டு வர எடுக்கப்பட்ட முயற்சிகள் தொடக்கத்தில் பயன்தரவில்லை. மொழிவாரி

மாநிலப் பிரிவினைக்கு முந்திய சென்னை மாநிலத்தில் சுமார் 36 லட்ச ஏக்கர் பாசனத்திற்கும், சென்னை குடிநீருக்கும்நீர் வழங்கும் வகையில் 1947 முதல் 1951 க்குள் விரிவாக ஆய்வு செய்யப்பட்டு கிருஷ்ணா பெண்ணாறு திட்டம் தீட்டப்பட்டது. மத்தியத் திட்டக்குழு சென்னைக் குடிநீர்த் தேவைக்கு கிருஷ்ணா நதிநீர் வழங்கலாம் என்று தெரிவித்த கருத்து 1951ல் ஒப்புக் கொள்ளப்பட்டவில்லை. 1953ல் நியமிக்கப்பட்ட கோஸ்வா கமிட்டி, நகரக் குடிநீர்த் திட்டத்தைப் பற்றி குறிப்பிட்டிருந்தது. 1956ல் நியமிக்கப்பட்ட குல் ஹாத்தி கமிஷனும் நானூர் ஜன சாகர் திட்டத்திலிருந்து சென்னைக்கு 15 டி.ஏ.எம்.சி. கன்வீர் கொடுப்பது பற்றி குறிப்பிட்டிருந்தது. அன்றைய மத்தியப் பாசன அமைச்சர் 23-3-63 தேதியன்று மக்கள் சபையில் வெளியிட்ட அறிக்கை யொன்றில் சென்னைக் குடிநீர்த் தேவைக்கு 15 டி.ஏ.எம்.சி. நீர்தர வது பற்றி மஹாராஷ்டிரா, கர்நாடக, ஆந்திர மாநிலங்கள் பரிஷ்டக் கவனிக்கும் என்ற கருத்து தெரிவித்தார். பிறகு 10-4-69ல் கிருஷ்ணா நதிநீர்ப் பிரச்சனை தீர்க்க நடவடிக்கை நியமிக்கப்பட்டபோது தமிழ்நாடு இப்பிரச்சனையில் ஈடுபாடு யாகக் கருதப்படவில்லை. மேலும் கிருஷ்ணா குடிநீர்த் திட்டத்திற்காக நாம் மேற்கொண்ட முயற்சிகள் யாவும் பயனளிக்கவில்லை

5. காவிரி நதியைச் சார்ந்த விராணம் ஏரியிலிருந்துநீரேற்றி சென்னை நகருக்கு நாளொன்றுக்கு 180 மில்லியன் லிட்டர் நீர் கொண்டு வர விராண திட்டம் 1967ல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இத்திட்ட வேலைகள் 1975ல்

நிறுத்தப்பட்டு பிறகு பல்வேறு காரணங்களால் தொடரப்பட்டவில்லை. ஒருகட்டத்தில் காவிரியில் இருந்து சென்னைக்கு 15 டி.எம்.சி. நீர் கொண்டு வரக் கூடிய கால்வாய் அமைப்பது பற்றியும் ஆலோசிக்கப்பட்டது. ஆனால் விவசாயத்திற்கு அதனால் ஏற்படக் கூடிய பாதிப்பைக் கருதி இத்திட்டம் மேற் கொள்ளப்படவில்லை.

6. இறங்கலா படுகை மாநிலங்களில் கலந்து பெரிய பிறகு பாரத பிரதமர் அவர்கள் சென்னையில் 15.2.76ல் அன்று மஹாராஷ்டிரா, கர்நாடகா, ஆந்திர மாநிலங்கள் கிருஷ்ணா நதி நீரில் தம் பங்கிடுகிறது துறா 5டி.எம்.சி. நீர் சென்னைக்குட்படுத்த தேவையாகாத தரவு வதற்கு ஒப்புக் கொண்டதாக விடுத்த அறிவிப்புக்கும் பின்னர் தான் இதுபற்றி மாநிலங்களுக்கு உடனே வர ஒப்புத்தம் ஏற்படுத்தவற்கான உறுதியான நடவடிக்கை எடுக்க முடிந்தது.

7. இந்த அறிவிப்பினையொட்டி 14-4-76 அன்றுபடுகை மாநிலங்கள் மற்றும் தமிழ்நாட்டில் கிடைக்க ஒரு ஒப்புத்தம் கையொப்பமிடப்பட்டது. 27.10.77ல் நடந்த மாநில அமைச்சர்களது கூட்டத்தில் கிருஷ்ணா நீரில் தமிழ்நாட்டுக்குத் தரப்பட்ட 15 டி.எம்.சி.யை ஸ்ரீசைலம் நீர்த் தேக்கத்திலிருந்து ஆண்டு கோறும் ஜூலை முதல் அக்டோபர்க்குள் ஒரு கால்வாய் மூலம் பெண்ணாற்றுக்குக் கொண்டு வர அனுமதி அளிக்கப்பட்டது. இதை அடுத்து ஹைதராபாத்தில் 15.6.78ல் நடந்த கூட்டத்தில் ஆந்திர தமிழக முதலமைச்சர்கள் இந்தத் திட்டத்திற்கான ஆய்வு சேவைகளை மேற் கொள்வது

பற்றி பேசி முடிவு செய்தார்கள். இருமாதில் செயலாளர்களும் பொறியாளர்களும் சேர்ந்த ஒரு தொடர்புக்குழு அமைக்கப்பட்டு அக்குழு இத்திட்டஆய்வு பணிகளில் முன்னேற்றத்தைக் கண்காணிக்க வேண்டும் என்று ஒப்புக் கொள்ளப்பட்டது. ஆந்திர அரசு ஆய்வுசேவைகளை 1978 ஜூலைமீயல் ஆரம்பித்தது. இதற்குப் பிறகு அறிக்கை 1982 செப்டம்பர் மாதத்தில் ஆந்திர அரசால் அனுப்பப்பட்டது. ஆய்வு சேவைகள் நடந்து கொண்டிருக்கும் போதே தொடர்புக்குழு அடிக்கடி கூடி திட்டத்தை பற்றிய பல்வேறு ஆய்வுசெய்தலும் அவற்றை ஒருங்கிணைந்து அமைக்கும் முறையைப் முதலமைச்சர் களது கவனத்திற்குக் கொண்டு வந்தது. முதலமைச்சர்கள் திரு. எம்.ஜி. இராமச்சந்திரன் அவர்களும் திரு. எ.டி.இராமராவ் அவர்களும் 18.4.83 அன்று ஹைதராபாத்தில் சந்தித்தனர். தமிழகத்திலிருந்து மின் துறை அமைச்சர் திரு. எஸ். துரைசாமிநாயக்கன் அவர்களும், தொழிலாளர் நல அமைச்சர் திரு. என். இராசாமிநாதன் அவர்களும், ஆந்திரத்திலிருந்து நிதியமைச்சர் திரு. பாஸ்கர், அவர்களும் பொதுப்பணித்துறை அமைச்சர் திரு. சீனிவாசாறு ரொட்டி அவர்களும் உடனிருந்தனர். அவர்கள் தாராள மனப்பான்மையுடனும், பிரச்சனைகளுக்கு நல்ல தீர்வு காண வேண்டும் என்ற எண்ணத்தோடும் பேச்சுவார்த்தைகள் நடந்தினர். இரு மாநிலங்களுக்கும் நலம் பயக்கும் வகையில் நாட்டின் இரு பகுதிகளைக் கவன எடுக்கக் கூடிய காட்டாக அனுமதியும் இ

றும் ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புக் குரிய ஒப்புத்தம் உருவாக்கப்பட்டு 18.4.83 அன்றே கையெழுத்திடப்பட்டது. இவ்வொப்புத்தம் அவர்களது பாரத நேரங்களுக்கும் பொது நலத்தில் அவர்களுக்குள்ள ஆழ்ந்த அக்கறைக்கும் ஒரு சிபார்சுமாத் திகழ்கிறது.

### முக்கியமான விவரங்கள்

- 1) சென்னைக்குக் குடிநீர் காரண பூசப்பட்ட கால்வாயின் மூலம் வரும். இக்கால்வாய் மூலம் ஆந்திர மாநிலத்தில் பாசனத்திற்காகவும் சென்னைக்கு நேர்த்துக்காகவும் நிறுவனா முறையில் பெண்ணா நீர் பயன்படுத்தப்படும்.
- 2) சென்னைக்குக் குடிநீர் வழங்கும் திட்டத்திற்காக ஆந்திர மாநில எல்லைக்குள் திறந்த வேறப்பட வேண்டிய வேலைகளை ஆந்திர அரசு செய்யும். ஒவ்வொரு வேலைக்கும் ஆக்கக்கூடிய செலவுத் தொகை, இம்மாநிலங்கள் உடையோடுகிறது. நீரின் அடிப்படையில் பகிர்ந்து கொள்ளப்படும். பாரத மரிப்புச் செலவும் இதெலிதெத்தில் பகிர்ந்து கொள்ளப்படும்.
- 3) ஆந்திர அரசு ஆண்டு கோறும் நலம்பர், பூசம்பர், மே, ஜூன் நீங்கலாகக் கிழமைகள் எட்டு மாதங்களில் தமிழக அரசு கோரியுள்ள அட்டவணை பிரகாரம் குறிப்பிட்ட அளவுவரை முதலமைச்சர் வழங்க ஒப்புக் கொண்டுள்ளார்.
4. ஆண்டுதோறும் வழங்கப்பட வேண்டிய நீரின் அளவுமீயில் ஏற்படும் நீரிழிவு உள்பட 15டி.எம்.சி. ஆகும். நீரிழிவு ஆண்டொன்றுக்கு 3டி.எம்.சி. சிக்கு மேற்பட கூடாது என

ஆந்திர அரசு ஒப்புக் கொண்டுள்ளது. இவ்வழிப்பு 3டி.எம்.சிக்கு மேற்பட்டால் அதுசெலவு 3டி.எம்.சிக்கு அளவுக்கு குறைக்கத் தேவையாகும் வேலைகளைக்கான செலவு முன்னரே ஒப்புக் கொள்ளப்பட்டு கொள்ளப்படும். கோட்டாடுகளுக்கு விவங்க தமிழக மற்றும் ஆந்திர மாநில அரசுகளால் பகிர்ந்து கொள்ளப்படும்.

5. இரு மாநில அதிகாரிகளை கொண்ட தொடர்புக்குழு திட்ட வேலைகளின் முன்னேற்றத்தையும் திட்டம் செயல்படும் முறையினையும் கண்காணக்கும்.

6. இத் திட்டத்தினின்றும் கிடைக்கப் பெறும் நீரின் தமிழ்நாடு அரசு சென்னைக்குடிநீருக்குக் தவிர வேறு எந்த தேவைக்கும் பயன்படுத்தாது.

7. இரு மாநிலங்களும் இத் திட்டத்தை முன்னரே முதல் ஆறாண்டுகளுக்குள் முடிக்கக் கூடுமெனக் கருதுகின்றன.

8. திட்டத்தை தரிசுமாதக நிறைவேற்று பொருட்டு முதல் முறையே ஆண்டுமீயல் வேலைமீயல் முன்னேற்றத்தை பொறுத்து தமிழ்நாடு அரசு ஆந்திர மாநில அரசுக்கு ஆண்டொன்றுக்கு 60 கோடி வழங்க ஒப்புக் கொண்டுள்ளது.

9. இவ்வொப்புத்தம் காலவரம்பற்ற தீர்ந்தமை ஒப்புத்தம் மாறும்.

தமிழ்நாட்டில் எல்லைக்குள் நடைபெற வேண்டிய வேலைகளின் மதிப்பு 30 கோடி ஆந்திர மாநிலத்தை நடைபெற வேண்டிய செலவைகளின் மதிப்பு ரூ760 கோடி ஒப்புக் கொள்ளப்பட்ட கோட்டாடுகளின்மீயும் இப்போது உள்ள விலாங்குகளின் ஆந்திர மாநிலம் உடையோடுக

உத்தேசித்துள்ள நீரின் அடிப்படையிலும் தமிழ்நாட்டின் பங்கு ரூ200 கோடியாகும். திட்டம் முழுமையாக முடிவற்ற பின்னர்தான் தமிழ்நாட்டின் பங்கு எவ்வளவு என்று சரிசெய்யும். இயலும். சென்னையில் தற்பொழுது இருந்து வரும் குடிநீர் வழங்கும் அமைப்பின் கிடைக்கப்போகும் கூடுதல் நீரை வழங்கும் வகையில் பெருமளவுக்கும் வகையில் வேண்டும். இத்திட்டம் இன்னால் அதிகரிக்கும் கழிவு நீரும் அகழிவு கத்திரிக்கப்பட வேண்டும். இதுபடிப் படியாக செயலாக்கப்பட உள்ளது. இதன் முதல் கட்ட வேலைகளுக்கு ரூ206 கோடி செலவாகும் என பரிசீலிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆக இத்திட்டத்திற்கு ரூ436 கோடி செலவுக்கு மேல் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இத்திட்டம் முடிவற்ற பின்னர் சென்னை நகரின் நீண்ட காலத் தேவைகளைப் பொதுமன அளவு பூர்த்தி செய்யும். மாநிலங்களுக்கிடையே ஒத்துமையாக ஒளிவிட எடுத்துக் காட்டாக உள்ளதும் இத்திட்டத்தைச் சாத்தியமாக்கியமைக்கு தமிழ்நாடு அரசும் தமிழக மக்களும் ஆந்திர மாநில அரசுக்கும் ஆந்திர மாநில மக்களுக்கும் தத்து நன்றியைத் தெரிவித்துக் கொள்ளின்றனர்.



**சாத்திரப் பேய்களும்  
சாதிக்கதைகளும்**

**ஆசிரியர்:** எம். வி. சுந்தரம்,  
**வெளியீடு:** நியூ செஞ்சரி, புகழவூர் பிரைவேட் லிமிடெட், சென்னை-98.  
**விலை:** ரூ. 5.00

ஆசிரியர், இந்தநூலை (ஒரு மார்க்களியப் பார்வை) என்று கோடிட்டு காட்டியுள்ளார். உண்மையில், ஆசிரியர் மார்க்களியப் போர்வையில் ஒளிந்துகொண்டு, புராணக்குப்பகளை கிளிநி, ஆபாசப்பகுதிகளை ரசித்து மகிழ்வதை நாமும் பாராட்டுவேண்டும் என்று எதிர்பார்ப்பது, வர்க்கரிதியான சிந்தனை சிற்சீகன் நடமாடும் மார்க்களிய உலகில் மோடிக்கையாக உள்ளது. ஆபாசப் பரிசுக் மார்க்களியை எழுந்தாராகும் பவிசாவிட்டென்ட் என்பதற்கு இப்புத்தகம், நல்ல உருப்படியான ஆதாரமாகும்.

— தியயூர் காளியப்பா

**வண்ண மருத்துவம்**

**ஆசிரியர்:** டாக்டர் ப. சிற்சைய,  
**வெளியீடு:** தங்கம் இயற்கை வைத்திய சாலை, 122-சி, இராஜ வீதி, காஞ்சீபுரம்-631502.

**விலை ரூ. 6 பக்கங்கள் 100**

“மருத்துவத்தில் வண்ணமருத்துவமும்” என்று வினா எண்ணாக்கும் எழுக்கும். ஆம் “வண்ணமருத்துவம்-குரோமோ திரபி ஹெலியோ திரபி-என்படுவது. பொதுவாக இது சூரிய குளிவலாகும்.” என்று குறிப்பைப் படித்ததும் நமக்குத் தெளிவு ஏற்படுகிறது.

சூரியனுடைய ஒளியில் அடங்கியிருக்கும் வண்ணங்களைப்பற்றியும், “அந்த வண்ணங்களை மக்களின் நீண்ட நல்வாழ்க்கைக்குப் பயன்படுத்திக் கொள்ளும் முறைகளைப் பற்றியும் இந்நூல் விளக்கமாகக் கூறுகின்றது.

நோய் உண்டாகக் காரணம், வண்ணச் சிகிச்சை பற்றிய விவரங்கள் எல்லாம் இந்நூலில் மிகத் தெளிவாக எடுத்துக் கூறப்பட்டுள்ளன.

**எளிய யோகாசனங்கள்**

**ஆசிரியர்:** டாக்டர் ப. சிற்சைய,



**வெளியீடு:** தங்கம் இயற்கை வைத்திய சாலை, 122-சி, இராஜ வீதி, காஞ்சீபுரம்-631502.

**விலை ரூ. 1 பக்கங்கள் 16**

நாள்தோறும் எளிதில் பயில்வதற்கு ஏற்ற, பத்து யோகாசனங்கள் பற்றிய விளக்கவுரைகள் இந்நூலில் உள்ளன. ஆசனம் பயிலும் முறைகள் பற்றிய விளக்கப் படங்களும் உள்ளன. எல்லாரும் படித்துப் பயன்பெற வேண்டிய புத்தகம் இது.

— மு. மு. கா.

**வழியாத வெள்ளங்கள்**

**ஆசிரியர்:** கவிஞர் வல்லம் வேங்கடபதி,  
**வெளியீட்டோர்:** வானதி பதிப்பகம், தியாகராயபுரம், சென்னை-600017.

**பக்கங்கள்: 216 விலை ரூ. 11.00**

கவிதைக் கலையில் பேரறிஞர் அண்ணா அவர்களால் பாராட்டப்பட்ட கவிஞர் வல்லம் வேங்கடபதி அவர்கள் தொகுத்த கவிதைத் தொகுப்பு நூலிது.

ஓயாத உயிர்ப்பாடல், தனியாத தாகங்கள், குளியாத கோபுரங்கள், நீராத மயக்கங்கள், உறங்காத உண்மைகள், அணையாத நெடுப்புகள், வாடாத வண்ணங்கள், விலக்க முடியாத விருத்துகள், மறையாத மின்னல்கள் என்ற வகையில் ஒன்பது பகுதிகளாகக் கவிதைகள் தரப்பட்டுள்ளன. பகுதிப் பெயர்கள் புதுக் கவிதைகளாகத் தென்படாதும இதுவீ நினைந்துள்ளவையனைத்தும் மரபுக்கவிதைகளே-சந்தக்கவிதைகள் உட்பட.

ஆனால் ஒன்று - வெறும் எதுகை மோனைகளே குறிக்கோளாக எழுதப்படாமல், எளிய தமிழில் இயை சொற்களால் கவிதைகள் ஆக்கப்பட்டுள்ளனம குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

கவிதை ஆர்வலர்களுக்கு இது ஒரு கரும்புக் கட்டு!

— இத்திரன்

**நீ வந்த நேரம்**

**ஆசிரியர்:** ஏர்வாடி எஸ். இராதாகிருஷ்ணன்  
**வெளியீடு:** சுதா பதிப்பகம் 4, முத்துமுதலித்தெரு, புரணவாக்கம், சென்னை-600 007.  
**விலை ரூ. 10 பக்கம் 163**

ஒன்றை மனத்தில் பதிய வைப்பதற்கு நாடகம் நல்ல சாதனமாகும். அந்த வகையில் இந்த நாடகத் தொகுப்பு நூலும் பல்வேறு கோணங்களில், பல வர்க்கைப் பிரச்சினைகளை அலசி ஆராய்கின்றது.

இந் நூலில் எட்டு நாடகங்கள் உள்ளன. இவையனைத்தும் வானோலியிலும், தொலைக்காட்சியிலும் வந்தவையாகும். இதிலுள்ள ஒரு நாடகத்தின் தலைப்புதான் நீ வந்த நேரம். இந்நூலைப் படிக்கும் போது பாத்திரங்களோடு ஒன்றி விடுகிறோம். சில பாத்திரங்கள், நாம் அன்றாடம் சந்திக்கக் கூடிய வர்களாகவும், சிந்தகிறார்கள் கேட்டு மகிழ்ந்தவர்களுக்கு படிக்க ஒரு தல்ல வாய்ப்பாக இந்தப் புத்தகம் விளங்குகிறது.

**நெருப்பு பார்வைகள்**

**ஆசிரியர்:** பழம்பாசாதி  
**வெளியீடு:** பூங்கொடி பதிப்பகம் 14, சித்திரைக்குளம் மேற்கு வீதி, சென்னை-4  
**விலை: ரூ. 5 பக்கங்கள் 104**

இளங்கவிஞரின் இதயத்துப்புக்கள் — சிந்தனைச் சிதறல்கள் நூல் முழுவதும் விரிவியிருக்கின்றன. காதல், சோகம், சமூகநாயம், நாடு என்றெல்லாம் கவிஞர் நமக்கு அப்பறியே படம்பிடித்துக்காட்டுகிறார்.

இந்நூலில் 33 கவிதைகள் உள்ளன. “உன் ஓலைக்குடிசையின் கண்ணீர்”த் திருவிழாவுக்கு, குடும்பக் கண்மணிகளின் கிழிந்த ஆடைகளே தோரணங்களாகின்றன...” என்ற வரிகள் ஏழ்மை மயக்கச் சித்திரிக்கின்றன. ஆம், ஏழ்மைச் சித்திரவதையை எடுத்துக்காட்டுகின்றன. “பரிணாமங்கள் எரிக்கப்படுகின்றன” “புதிய கண்ணகி” “தாது” மகால் ஓர் எச்சரிக்கை! “முதலான கவிதைகள் இதயத்தில் தைக்கின்றன, நிற்கின்றன!

— பி. வி. கிரி

சென்னைப் பல்கலைக் கழக 125-வது ஆண்டுவிழா

# புதிய சூறைகள் நூயன் புகழ் பெறுவோம் வாரீர்!



அட்டை சொல்லும் செய்தி

அழிவில்லாச்செல்வம் கல்வி. கற்றல், கேட்டல் மூலம் பெறப்படுவது கல்வி. பண்பை வளர்க்காத கல்வி, கல்வியின் பாற்றாட்டதன்று. அக்கல்வி அறிவு பெறாத சமுதாயம் வாழ்வதும், வளர்வதும் இல்லை. அப்படியே வாழ்ந்தாலும், மிருகத்தினின்று வேறுபட்டதாக அதனைக் கருத முடியாது.

உள்ளத்தின் உயர்வையும், வாழ்க்கை நெறியினையும் வையத்தோர் புகழும் முறையினையும் தரவல்ல கல்வினை வளர்க்கும் மிகப்பெரிய தொழிற்சாலை பல்கலைக்கழகம்.

நான் படித்தேன், நாம் படித்தோம், நானிலம் பயனுற்றது என்ற பெருமைக்கு உரியது சென்னைப் பல்கலைக்கழகம். நல்லோர்கள் பயின்ற பல்கலைக்கழகம், பல வல்லோர்கள் உருவான கலைக்கோயில் நம் சென்னைப் பல்கலைக்கழகம்.

இருபத்தைந்து ஆண்டுகளுக்கு முன் அதன் நூற்றாண்டினையொண்டபமை தலைமை நீதிபதி இராசமன்னார் தலைமையில் கொண்டாடி மகிழ்ந்தோம். நூற்றாண்டின் வாழ்ந்து, அதற்கென விழா எடுத்து, ஆண்டுகள் இருபத்தைந்து பறந்தோடி விட்டன.



மாண்புமிகு நீதிபதி திரு.பு.ரா.கோகுலகிருஷ்ணன்

டன. இன்று நாம், சென்னைப் பல்கலைக்கழக நூற்றாண்டின் மேல் வெள்ளி விழாவினைக் கொண்டாட முனைந்துள்ளோம். வருகின்ற பட்டம்பர் திங்கள் 15-ஆம் தேதி அவ்விழாவினை துவக்க நான்.

நான் பயின்ற பல்கலைக்கழகத்தின் நூற்றாண்டின் மேல் வெள்ளிவிழாக் குழுவினர் தலைவராக இருப்பதில் நான் பெருமைப்படுகின்றேன். என்னை ஆளக்கூடிய கல்வி நூறுவனம் அதன் நூற்றாண்டு விழாவிற்றுப்பிறகு எத்துணை விரிவடைந்துள்ளது என்பதைக்கண்டு வியக்கின்றேன்.

இந்நேரத்தில் இப்பல்கலைக்கழகத்தைத் திறம்பட நடத்திய, நடத்துகின்ற துணைவேந்தர்கள் சர். ஏ. இலட்சுமணசாமி முதலியார், திரு. நெ. து. சந்திரவடிவேலு, திரு. மால்கம் ஆதிசேஷய்யா, திரு. ஜி. ஆர். தாமோதரன், திரு. சாந்தப்பா போன்றோர்களுக்கு நன்றி செலுத்தக்கடமைப்பட்டுள்ளோம்.

விழாக்காணும் பல்கலைக்கழகம், இன்னும் விரிவடைய வேண்டும் என்பதிலே என் தலைமைமேல் இயங்கும் நூற்றாண்டின் மேல் வெள்ளிவிழாக்கூறும், மலைக்கும் திட்டங்களை வகுத்துள்ளது.

முறையான கூட்டங்களும், முழு கையாண விளையாட்டுப் போட்டிகளும், மனங்கவரும் கண்காட்சிகளும், நிச்சயம் அமையும். விழாவினைத் துவக்கி, தலைமை ஏற்க, இந்தியத் துணைக்கண்டத் தலைவர் மாண்புமிகு கியானி ஜெயிவ்சிங் அவர்கள் வருகைதர உள்ளார்கள்.

அத்தோடு அமையாமல் வளர்கலைகள் தன்மை நோக்கி, வளர்க்கத் தவறிய நம் கலைகளின் நிலைமை கண்டு, பல துறைகளின் திறவிட வேண்டும் என்று, விழாக்கருமு திட்டம் தீட்டியுள்ளது. அவைகளிலே சில:—

- 1) வளரும் கலைகளுக்கான துறையும், கலைஅரங்கமும்.
- 2) Centre for Computer Science
- 3) காந்திய தத்துவமும் அமைதி நிலவ வழி முறையும் என்ற துறை.
- 4) அகில உலக நட்புறவுப் பிரிவுத் துறை.
- 5) இந்திய-ஜப்பானிய உறவுத் துறை.
- 6) ஜென தத்துவத்துறை.
- 7) நிர்வாகமுறைத் துறை.
- 8) சைவசிந்தாந்தத் துறை.
- 9) வைணவ சிந்தாந்தத்துறை.

ஒரு துறையென்றால், அதற்கென ஒரு பேராசிரியர், ஒரு துணியர் பேராசிரியர், இரண்டு விவரையாளர்கள் இருப்பார்கள். இதற்காகத் தேவைப்படும் முதலீடு, பல்கலைக்கழகக் கணக்குப்படி, ஒவ்வொரு துறைக்கும் இருப்பது வட்சம் ரூபாய்கள். இத்தொகையினை எந்த ஒரு துறைக்காகத் திரட்டிக் தந்தாலும் அத்தத் துறையினை ஏற்படுத்தி, பல்கலைக்கழகம் ஒப்புதல் வழங்கிட ஆவன செய்திடும்.

மேலே குறிப்பிட்ட துறைகள்தவிர, பல்கலைக்கழகம் ஒத்தக் கொள்ளக்கூடிய துறைகளை ஏற்படுத்த எவரேமும் முன் வந்து ஆக்கபூர்வச் செயலில் ஈடுபட்டு

அதற்கான நிதியினை அளிப்பார்களேயானால், அவர்களையும் எங்கள் கருவு வரவேற்கின்றது. அதற்கான விவரங்களைத் தர எங்கள் கருவும், பல்கலைக்கழகமும் ஆவனவே இருக்கின்றது. எங்குமையே எண்ணமெல்லாம், வளராத தள்ளுந் பல்கலைக்கழகம் உலக அரங்கில் பீடுநடை போட எண்ணிறந்த துறைகளைத் தன்னைக் தே பெற்றுத் திகழ வேண்டுமென்பதே.

இத்தருணத்தில் ஒன்றைச் சொல்லிக் கொள்ள விரும்புகின்றேன். ஜென தத்துவத் துறையைப் போட்டுத் தவிர, நம் தேசன்டிப் பல்கலைக்கழகம் ஹூற்றான்ண்டின் மேல் வெள்ளி விழாவின்போது அத்துறை ஏற்படுத்தாத விட வகுவாவிட்டது. 'மிருசைவத்துறை விளங்க' என்று தெனாமுக்குத் தேவயப்பால் ஒருகிய வாயால் பாடி பல நூற்றாண்டுகள் ஆயினும், 'சைவசிந்தாந்தத்திற்கென ஒரு துறை எங்கும் எழவில்லை. அத்துறையினை இவ்விழாவின்போது திறவிட என்னியுள்ளோம். அதைப் போல தெனியாத மறைநிலங்கள் தெனிய ஒதிய வைணவப் பிரபந்தங்கள் பிரமிக்கும் தத்துவங்கள் ஒதி நின்றாலும் அவைகளுக்கென ஒரு தனித்துறை எங்கும் எழவில்லை. அத்துறையினை இவ்விழாவின்போது திறவிட என்னியுள்ளோம். இவ்விரு துறைகளையும் ஆய்வு அடிப்படையில் பயில வழிவகுப்பதே, இத்திட்டங்களின் நோக்கம்.

எல்லாச் சமயங்களும் இறைவன் பேரருளால் அமைந்தவைகளே. மக்கள் அவரவர் படிமுறை வளர்ச்சிக்கேற்ப அவையவை களைப் பின்பற்றி வருகின்றனர். சமய உண்மைகளும், தத்துவக் கொள்கைகளும், நம்மை நெறிப்படுத்தவதற்கு உரியவை. அவற்றை ஆய்ந்து ஏற்றுக் கொள்வதும், அடிநோற்றிச் செயல்படுவதும் வேண்டும். இந்த அடிப்படி உண்மைகளை அறிந்து, ஜெனத் துவங்கும்

துறை, வைணவத்துறை, சைவ சிந்தாத்துறை எந்தவிதமான சமய சர்ச்சைகளுக்கோ அல்லது பூசல்களுக்கோ சிறிதளவும் இடம் தராது. இவை சமயப் பிரசாரம் செய்யும் துறைகளாக நிச்சயமாக அமையாது. சமயங்கள் பற்றிய ஆய்வு, ஆய்வு, விளிவாக்கப்பணி ஆகியவை பட்டுமே இடத்துறைகளின் மனத்திட்டங்களுக்கான அமையும். சமயங்களின் தத்துவங்களையும், கொள்கைகளையும் ஒப்புநோக்கி இணைக்கப்படும் வேதி இத்தத்துறைகளின் தலையாய நோக்கமாக இருக்கும்.

சமுதாய நலம் கருதி, சன்மார்க்கநெறி தழைக்க, விஞ்ஞான முறை வளர, விவேகம் வளர்த்துநோக்க, நம் பல்கலைக்கழகத்தில் பல துறைகள் நிறுவ முனைந்துள்ளோம். இது ஒரு அரிய வாய்ப்பு. வாய்ப்பேச்சோர் அமையாமல், வளரும் கலைகளுக்கான துறைகள் நிறுவ, பரப்பப்படவேண்டிய தத்துவங்களுக்காகத் துறைகள் அமைய, பண்பாடுகள் சிறக்க நிறுவப்படும் துறைகள் விளங்க, நல்ல மனம் படைத்தோரே, நிதிதர முன்வாருங்கள். நீங்கள் தருகின்ற நன்சொடைகளுக்குப் பரமாவளரி விளக்க உண்டு எனப் பல்கலைக்கழகம் கூறுகின்றது. உங்கள் சிறுவதவி ஒரு பெரும் கலைக்கோயிலை நிர்மாணிக்க, மனித சமுதாயத்திற்கு ஒளிதர, இம்மண்ணுலகம் எங்குள்ளும் நல்எண்ணங்களின் உயர்வை ஒலித்திட பயன்படும் என்பதை உணர்வீர்! விழியிருந்தும் பார்வையற்றோரால் வாழும் கல்வியற்றோருக்குப் பல்கலைக் கல்வி என விழி ஒளியை நல்க சென்னைப் பல்கலைக்கழக நூற்றாண்டின் மேல் வெள்ளிவிழா திட்டத்தினை அமல்படுத்தும் செயல்வீரர்களாக எடுக்க விரும்பும் விழாவினை சந்தர்ப்பத்தைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளும் சிந்தனைச் சிற்பிகளாக, நம்மை நோக்கி தயாராகிக் கொண்டு திட்டங்கள் வெற்றிபெற, செயலாற்ற வாறீர், வாறீர் - என விழும் பீடவேண்டிக் கேட்டுக்கொள்கிறேன்.

கிராமப் பகுதிகளில் விறகு மரம் வளர்க்கும் திட்டம்.

கிராம மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்த சமூக காடு வளர்க்கும் திட்டம் ஒரு சிறந்த ஏற்பாடாக அமையும். கிராமப் பகுதிகளில் விறகு மரம் வளர்ப்பது உள்பட மத்திய அரசு பொறுப்பேற்றும் சமூகக் காடு வளர்ப்புத் திட்டம் 1980—81 ஆம் ஆண்டில், இம்மாதிலத்தில் விறகுமரப் பற்றாக்குறை பெரிதும் நிலவும் செங்கல்பட்டு, திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை, தர்மபுரி ஆகிய தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நான்கு மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 1980—81 முதல் 1984—85 வரையிலுள்ள ஐந்து ஆண்டுகளில் மேற்கண்ட மாவட்டங்களுக்காக ரூ. 541.47 லட்சம் செலவிட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.



# சாண எரிவாயுக் கலன்

நம் நாட்டில் கிடைக்கும் நிலக்கரி, நிலக்கரி வாயு, பெட்ரோல், மசல், மண்ணெண்ணெய், எரிபொருட்கள் மிகவும் விலை உயர்ந்தவை மட்டுமல்ல அவை மிகவும் குறைவான அளவில் அதிகச் சிரமங்களுடன் பெரிய முதலீடு செய்து கிடைப்பவையாகும். எனவே இவற்றை நாம் தொழில் வளம்பெருக்க மட்டுமே பயன்படுத்துவது மிக அவசியமாகும்.

மழை வளம் தரும் காடுகளை யும், ஊர்ப்புறங்களிலுள்ள எண்ணற்ற மரங்களையும் கண்முடித்தனமாக அழித்து, சமையல் செய்ய விற்காக எரித்துக் கொண்டேயிருந்தால், நாட்டில் மழை அளவு வெகுவாகக் குறைந்து விடுவதுடன், பாதிசியும் வேகமாக நம்மைப் பாதிக்கத் தொடங்கிவிடும். எரிபொருள் கிடைப்பதும் அரிதாகிவிடும்.

இவற்றிற்கெல்லாம் நாம் ஒரு மாற்று வழி கண்டேயாக வேண்டும். அதுதான் சாண எரிவாயுக் கலன்.

நம் நாட்டில் கால்நடைகளுக்குப் பஞ்சமில்லை. சாணஎரிவாயு அமைப்பதன் மூலம் கால்நடைகளின் சாணத்திலிருந்து சிறந்த எரிவாயு பெறவும் அதே நேரத்தில் உபயோகித்த சாணத்திலிருந்து சத்து மிகுந்த உரத்தினைப் பெறவும் நல்ல வாய்ப்பு உள்ளது.

ஒரு குடும்பத்தில் 4 முதல் 6 பேர்கள் இருப்பதாகவும் அங்கு 2-3 கால்நடைகள் இருப்பதாகவும் வைத்துக் கொண்டால் எரிவாயுக் கலன் ஒன்றை அமைத்துக் கொள்ள, சுமார் ரூ. 3,770 வரை செலவாகும். குடும்பத் தலைவர் மலைவாழ் இனத்தைச் சார்ந்தவராய் இருந்தால் ரூ. 1,500-ஐ அரசு, மானியமாக அளிக்கும். மற்றவருக்கு ரூ. 1,000 மானியமாகக் கிடைக்கும். இதைப் பின்வரும் அட்டவணை நன்கு விளக்கும்.

சாதனத்தின் அளவு, க.மீ.	குடும்பத்திலுள்ள வர்களின் எண்ணிக்கை	தேவையான கால்நடை	நிறுவ உத்தேச செலவு	மானியம் மலைவாழ் மக்களுக்கு	சுயப் மற்றவர்களுக்கு
2	4-6	2-3	3770	1500	1000
3	6-9	4-6	4790	1950	1300
4	8-12	5-7	5280	2320	1550
6	10-15	7-9	6620	2910	1940
8	14-20	10-13	8650	3900	2600
10	18-25	14-18	10680	4760	3170

எச். பி. என். ஷெட்டி,  
இ.ஆ.ப.,  
ஆணையாளர்-அரசுச் செயலாளர்,  
ஊரக வளர்ச்சி மற்றும்  
உள்ளாட்சித் துறை.

சர்ண எரிவாயு அமைத்துக் கொள்வதனால் அடுப்பில் எரியும் தீயில் புகை இருப்பதில்லை என்பது மட்டுமல்ல சமையல் பாதிரங்களிலும் கரி பிடிப்பதில்லை தீயினால் அதிகவெப்பம் கிடைப்பதால் குறுகிய நேரத்திலேயே சமையல் முடிந்து விடுகிறது. சமையலறைச் சுவர்களில் புகை

பிடிப்பதில்லை. சமையல் செய்பவருக்குக் கண்நோயும் வருவதில்லை.

எரிவாயுக் கலன்களும் அடுப்புப் பழுதடைந்தால் செப்பனிடவது எளிதானது. குறைந்த இடவசதி இருந்தாலே போதும்.



அடுப்பு தவிர, விளக்கு எரிக்கலாம். மசல் என்ஜின்களை ஒட்டலாம். விணாகும் வாயும் மிக்க குறைவேயாகும்.

எரி வாயுக் கலத்திலிருந்து வெளியாகும் சாணத்தின் ச.கொசு போன்ற-வியாதிகளைப் பரப்பும் உயிரினங்கள் உற்பத்தி ஆவதில்லை. அச்சாணத்தை இடும் நிலங்களில் களைகள் முளைப்பதில்லை. சுற்றுப்புறச் சுகாதாரம் இதனால் பெரிதும் பாதுகாக்கப்படுகிறது.

பாரதப் பிரதமரின் புதிய 20 அம்சத் திட்டத்தில் இது ஒரு முக்கிய அங்கமாகும். நமது நாட்டில் இலட்சக்கணக்கான குடும்பத் தலைவிகள் சாணஎரிவாயுக் கலன்களை அமைத்துக்கொண்டு குறைந்த நேரத்தில், தூய்மையான சூழ்நிலையில், சுகாதாரமான முறையில், சுவையான உணவைத் தயாரித்து, குடும்பத்தின் ஆரோக்கியத்தைப் பாதுகாப்பதுடன், நாட்டிற்கும் நன்மை செய்து வருகின்றனர். தமிழ்நாட்டிலும் இத்திட்டம் மிக முனைப்புடன், வேகமாகச் செயல்படுத்தப்படுவதால் ஆயிரக்கணக்கான குடும்பங்களிலே சாண எரிவாயுக் கலன்களை அமைக்கப்பட்டிருப்பதை நீங்கள் நேரில் கண்டிருப்பீர்கள்.

உங்கள் இல்லங்களிலும் அமைத்துக் கொள்ளத் தேவையான உதவிகளைச் செய்ய அரசு வலர்ங்கள் காத்திருக்கின்றனர்.

விடுகளில் மட்டுமல்ல, மாணவர்களின் விடுதிகளில் கூட சாண எரிவாயுக் கலன்கள் அமைக்கப்பட்டுகின்றன.

சான்றாக மதுரை மாவட்டத்திலுள்ள கரும்தூரில் கிளாரெட் பவன் என்ற நிறுவனத்தில் 25 சதுர கன அடி சாண எரிவாயுக் கலன் உள்ளது. இதற்கென அரசு ரூ. 6660 மானியம் கொடுத்தது. இங்கே ஒவ்வொரு வேளையிலும் 100 பேர்களுக்குரிய சமைக்கும் இந்த வாயுவினால் மட்டுமே

தயாராகிறது. மின் தட்டுப் பாட்டு நேரங்களிலே உதவுவதற்கென, ஒரு விளக்கும் பொருத்தப்பட்டு, ஒளி சிந்திக் கொண்டிருக்கிறது. அங்கு கால் நடைகள் 27 உள்ளன.

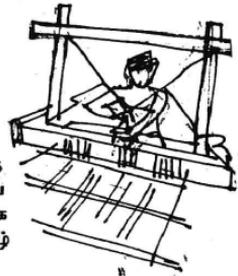
ஆண்டொன்றிற்கு ரூ. 15,000 செலவிட்டு நிறைவுகளை வாங்கிக் கொண்டிருந்த இந்த நிறுவனத்திற்கு எரிவாயுக் கலன் அமைக்கப்பட்ட பின்னர், இந்தத் தொகை சேமிப்பாகி விட்டது. தவிர 18 மாதங்களில் கலன் அமைக்கச் செலவிட்ட தொகை சேமிப்பாய்க் கிடைத்துவிடுகிறது. சாணத்தில் 'நைட்ரஜன்' சத்து அதிகமாகவதால் வயல்களில் களைகள் தலைகாட்டுவதில்லை என்பது இன்னொரு பெரிய நன்மையன்றோ!

## ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சித் திட்டம்:

பிரதமரின் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்ட பல்வேறு திட்டங்களின் முக்கிய சாராம்சங்களைக் கொண்டு, வகுக்கப்பட்ட ஓர் திட்டம். இந்தத் திட்டம் 2-10-1980 முதல் தமிழ் நாட்டிலுள்ள 378 ஊராட்சி ஒன்றியங்களுக்கு விஸ்தரிக்கப்பட்டுள்ளது. வறுமைக் கோட்டுக்கு விஸ்தரிக்கப்பட்டுள்ளது. வறுமைக் கோட்டிற்கு கீழ் உள்ளவர்களுக்கும், பல்வேறு குறைந்த வருமானம் உள்ளவர்களுக்கும் உதவிசெய்து, அவர்களை வறுமைக் கோட்டிலிருந்து மீளச் செய்வதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். குடும்ப வருமானம் ஆண்டிற்கு 3500 ரூபாய்க்குக் குறைவாக உள்ள குடும்பங்கள், வறுமைக் கோட்டிற்கு கீழ் உள்ளதாகக் கருதப்படுகிறது.

1981-82-ஆம் ஆண்டில்: பால்வளம், கால்நடை பராமரிப்பு, கைத்தறி மற்றும் துணிவகை தயாரிப்பு, தொழிற்சாலைகள், பட்டுப்புழு வளர்ப்பு, மீன்வளம், கோழி வளர்ப்பு, பூதானம் மற்றும் கதர் ஆகிய பல்வேறு துறைகளைச் சேர்ந்த 73 பணிகளுக்கு ஒருங்கிணைப்புக் குழுவினரால் ஒப்புதல் தரப்பட்டது. மேற்கண்ட பணிகளுக்கான ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை ரூ. 2,02,69,025 ஆகும். 1982-83-ஆம் ஆண்டில் கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம், கைத்தறி மற்றும் துணி தயாரிப்பு, தொழிற்சாலைகள், பட்டுப்புழு வளர்ப்பு, தோட்டக்கலை மீன்வளம், பூதானம் மற்றும் கதர் ஆகிய துறைகளுக்காக ரூ. 1,81,57,623 நிதி ஒதுக்கீடும் செய்யப்பட்டது.

மாண்புமிகு பாரதப் பிரதமர் அவர்களால் துவக்கப்பட்ட புதிய 20 அம்ச திட்டத்தில் ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சி ஓர் முக்கியமான அம்சமாகும். ஒருங்கிணைந்த ஊரகவளர்ச்சித்திட்டம் செயல்படுத்தப் படுவதனால் மாநிலத்தில் உள்ள ஊரகப் பகுதி மறுமலர்ச்சியில் மிகுந்த முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது.



# தமிழ் முனிவர் கண்ட தொழிலாளர் இயக்கம்



இயக்கப்புகழ் மனமும் தமிழகமெனும் நறுமணம் கமழும் சோலையில் இலக்கியமணம் பரப்பிய செழுமலர், திரு. வி. க. இருபதாம் நூற்றாண்டின் முற்பகுதியின் தமிழக வரலாறு செந்தமிழ் வளர்த்த பெருந்தகையாளர் திரு. வி. க.வின் தொண்டைக் குறிக்காது நிறைவு பெறாது. தனி மனிதராக இயங்கிய திரு. வி. க. தாம் வாழ்ந்த காலத்தில் அனைத்துத் துறைகளிலும் பங்குகொண்டு, மங்காப்புகழை நிலை நிறுத்திச் சென்றுள்ளார்.

திரு. வி. க.வின் இலக்கியத்தொண்டு என்றென்றும் நின்றிலங்கும் பெற்றி பெற்றது போன்றது, அவரது பொதுவாழ்வும் புகழ் செறிந்த பகுதியாகத் திகழ்கின்றது. எத்திக்கும் பெருமைசேர்க்கும் தித்திக்கும் செந்தமிழின் சரிமைத் திறம் வியந்து பல்வேறு பணுவல்களை யாத்த பெருமகனார், அவர் காலத்தில் கேட்பாரற்றுக் கிடந்த தொழிலாளர்களின் நலனை நங்காப் பற்றுக்கொண்டு, வாழ்வின் பெரும்பகுதியை அவர்தம் வளர்க்கிக்கும் மேம்பாட்டுக்கும் செலவிட்டார். இந்தியாவிலேயே உரிமை வேட்கைத் தீ பரவிய காலத்தில், உரிமைப் போரில் ஈடுபடுத்திக் கொள்வதில் பலரும் முனைந்த காலத்தில்; உரிமை வேள்வியிலும் குதித்து, உழைக்கும் பெருமக்களின் ஒருமித்த நலனையும் பேணும் உள்ளம் கொண்டிருந்தவர் திரு. வி. க.; அக்காலத்தில் எவ்வகையில் தொழிலாளர் இயக்கத்தை நடத்திட வேண்டுமென்னும் செயல்திறனும் பெற்றிருந்தார்.

எஸ். டி. காசிராஜன், ஐ. ஏ. எஸ். இயக்குனர், செய்தி-மக்கள் தொடர்புத் துறை

தொழிலாளர் யாவர் - என்பதற்குச் சரியான விளக்கம் அளிக்கிறார் திரு. வி. க.

"உலகிலுள்ள அனைவரும் தொழிலாளர்களே யாவர். அறிவால் தொழில் புரிவோர் சிலர்; கையால் தொழில் புரிவோர் பலர்".

முதலாளி, தொழிலாளி என்னும் பிரிவு மேல்நாட்டினின்றும் உருக்கொண்டதென்று நம்புகிறார். உலகம் பில ஆண்டு முதலாளி, தொழிலாளி என்னும் பிரிவினைக்கு இரையாகிப் பின்பு முதலாளி என்னும் பிறும்; தொழிலாளி என்னும் இனத்தோடு கலப்புற்று, உலகத்திலுள்ள இடர்போக்குமென்று திரு. வி. க. திண்ணமாக நம்புகிறார். "இப்போது நடைபெறும் வாணிபர் ஆட்சி இறந்துபட்டுத் தொழிலாளர் ஆட்சி முகிழ்க்கும்" என்று சுவாமி விவேகானந்தர் உரைத்தார். சுவாமி விவேகானந்தரின் நோக்கு உலகில் ஒருநாள் நிலைத்திருமென்று உரைத்திட்டவர் திரு. வி. க.

திரு. வி. க. தொழிலாளர் இயக்கத்தில் ஈடுபடத் தொடங்கிய காலம், ஐரோப்பாவில் போர் நிகழ்ந்து ஓய்வடைந்த காலம். இப்

போரின் பலன், உலகெங்கிலும் தொழிலாளர்கள் விழிப்படைந்தனர். "ஜெர்மனி பெயராலும் பிரான்சு பெயராலும் இங்கிலாந்து பெயராலும் மற்ற நாட்டும் பெயராலும் ஏழை மக்களைத் தூண்டிப் போர் புரிவித்து, ஆங்காங்குள்ள முதலாளிகள் இப்பால் நுகர்நின்றார்கள் என்ற உணர்வு ஏறக்கூறைய எல்லாரும்தேசங்களிலும் அரும்பியிருக்கிறது. ஏழைத் தொழிலாளர் துணையின்ற எவரால் போர் நடந்தால் இயலும்?" திரு.வி.க. எழுப்பிய வினா இது. உலகப் பெரும்போரில் ஏழைத் தொழிலாளர் பங்கு பெரிது என்பதை வலியுறுத்திய முதல் மனிதர், திரு.வி.க.

உலகில் முதலாளி, தொழிலாளர் என்னும் வேற்றுமை யிருக்கலாகாது. செல்வப் பெருநரும் பிறவும் எல்லார்க்கும் பயன்படும் வகையில் பகிர்ந்தளிக்கப்பட வேண்டும் என்ற கருத்துடையவர் திரு.வி.க. இத்தகைய நிலை இன்றில்லாவிடினும் நாளடைவில் அது வந்தே திரும் என்ற நம்பிக்கையை வெளிப்படுத்தினார். இதனை எய்திடக் திரு.வி.க. வகுத்துக் கொண்டபாடையே, திரு.வி.க. தொழிலாளர் இயக்கத்தில் எத்தகைய தெளிவும், உறுதியும் கொண்டிருந்தார் என்பதனைக் காட்டுகிறது.

"முதலாளி - தொழிலாளர் வாதம், என்று ஒழியாமலா அன்றுதான் உலகில் அமைதி நிலவும். தொழிலாளர் வழி அரசாட்சி நடைபெற்றுமையும் உலகத்தில் அமைதி நிலவுதல் அருமாம். இத்தகைய உறுதியான தொழிலாளர் கொள்கை கொண்டிருந்த பெருமகனார் திரு.வி.க.

1908ம் ஆண்டில் சுதேசி இயக்கத்தால் நாட்டில் பெருங்கிளர்ச்சி எழுந்தது. அச்சமயம் பார்லிமெண்ட் உறுப்பினர் சிலர், இங்கிலாந்திலிருந்து இந்தியா வந்தனர். அவ்வாறு வந்தவர்களில் ஒருவரான கீர்ஹார்டு, தொழிற் கட்சித்தலைவர், சில பொருட்களை வாங்கக் கூப்பென்ஸர் கம்பெனிக்கு வந்தபோது அக் கம்பெனியில் அலுவலில் அமர்ந்திருந்த திரு.வி.க. அவரிடம் பழகும் வாய்ப்பு பெற்றார். "எனது நெஞ்சில் முதல்முதல் தொழிலாளர் இயக்க விதையை விதைத்தவை கீர்ஹார்டு யின் காட்சியும் வரலாறுமாகும்" என்றாரைக் கிறார் திரு.வி.க.

1917ம் ஆண்டு திரு.வி.க. 'தேசபக்தன்' ஆசிரியராகப் பொறுப்பேற்ற சமயம், ஹரோப் பீயப்போர் நடைபெற்றது. அப்போது பத்திரிகையில் வெளியாகும் ரூய்யச் செய்திகள் திரு.வி.க.வின் உள்ளத்தைக் கவர்ந்தன. அப்போது திரு.வி.க.வுடன் பழகி வந்த திவான்பக்தாது தேசவ பிள்ளை, "இந்தியன் பேட்ரியட்" என்ற இதழில் ஆலைத் தொழிலாளர்களின் குறைபாடுகளை எழுதிவந்தார். அத்தகைய செய்திகளைத் திரு.வி.க., தமிழில் மொழிபெயர்த்து 'தேசபக்தனில்' வெளியிட்டார்.

1918ம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 2-ம் நாள் குறிப்பிடத்தக்க நாளாக அமைந்துவிட்டது. பல்லாயிரக்கணக்கான தொழிலாளர்கள் நிரம்பிய கூட்டத்தில், மேல்நாட்டில் தொழிலாளர் இயக்கம் தோன்றிய வரலாற்றையும் பொருளாதார விடுதலையின் மாண்பையும் தொழிலாளர் சங்கத்தின் அவசியத்தையும் விளக்கிப் பேசினார் திரு.வி.க.; தொழிலாளரிடையே புத்தணர்வும், எழுச்சியும் மலர்ந்தன. தொழி

லாளர் சங்கத்தின் தோற்றம், இக்கூட்டத்தில் உருக்கொண்டது. ஆசிரியர்வேதிய முதன்முதல் தொழிலாளர்களுக்கெனத் தனிச் சங்கம் கண்ட பெருமை தமிழ்முனிவருக்கே உரியதாகும். 1918ம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 27ம் நாள் 'சென்னைத் தொழிலாளர் சங்கம்' அமைக்கப்பட்டது. திரு.வாடியாவின் தலைமையின் கீழ் திரு.வி.க. துணைத்தலைவராகப் பணியாற்றினார். காங்கிரஸ் பிரச்சாரத்திற்காக வெளியூர் சென்றுவந்த திரு.வி.க., தொழிற்சாலைகள் உள்ள இடங்களில் தொழிலாளர் இயக்கம் பற்றிப் பேசி ஆங்காங்கு தொழிற்சங்கங்கள் ஏற்படுத்தும்படி ஊக்குவித்துவந்தார். சென்னையிலும், வெளியூர்களிலும் பல சங்கங்கள் அமைக்கப்பட்டன. திரு.வி.கவுடன் அந்நாளில் தொழிற்சங்கப் பணிகளில் ஒத்துழைத்தவர்களில் சர்க்கரை அட்டியார், இராஜாஜி, வ.உ.சித்தப்பரனார், டாக்டர் நடுசன் முதலியவர்கள் குறிப்பிடத்தக்கவர்கள். தமிழகத்தில் உருப்பெற்ற தொழிற்சங்கங்கள், பம்பாய், கல்கத்தா, கான்பூர், நாகபுரி முதலிய இடங்களிலும் தொழிற்சங்கங்கள் அமையக் காரணமாயிருந்தது.

அவ்வப்போது வேலைநிறுத்தமும் நடைபெற்றது. "ஒவ்வொரு வேலை நிறுத்தமும் சமதர்ம வேதத்தின் ஒருபடலம் என்பது என்கருத்து. முதலாளியின் அடக்கமுறையும் தொழிலாளர் வேலைநிறுத்தமும் பெருக்கப் பெருக்கச் சமதர்ம உணர்வு தானே தொழிலாளரிடையே தோன்றும் என்பது என நம்பிக்கை".

இராயப்பேட்டை சாது என்றும் தமிழ்முனிவர் என்றும் போற்றப்படும் தமிழ்த்தென்றல், தொழிலாளர் இயக்கத்தில் புயலாகவும் செயல்பட்டார். ஆட்சியாளரின் அடக்கமுறையையும் ஆளனார். பல்வேறு எதிர்ப்புகளைச் சமாளித்தார். அந்நாளில் சென்னை கவர்னராயிருந்த பெண்ட்லண்ட் பிரபு, திரு.வி.க.வை அழைத்துப் பலமுறை எச்சரிக்கை செய்தார். திரு.வி.க.வின் பொறுப்பில் இயங்கிய சென்னைத் தொழிலாளர் சங்கம், மண்ணெண்ணெய்த் தொழிலாளர் சங்கம், அச்சுத் தொழிலாளர் சங்கம், டிராமாவே தொழிலாளர் சங்கம் ஆகிய அமைப்புகள் சென்னையைக் கலக்கியதுடன் பெரும் பரபரப்பை ஏற்படுத்தி வந்தன.

எல்லாச் சங்கங்களுக்கும் மையமாக ஒரு மத்திய சங்கம் இருக்க வேண்டுமென்று விரும்பிய அன்ளிபெசண்ட் அம்மையாரின் முயற்சியால் மத்திய சங்கம் அமைக்கப்பட்டு, அதன் தலைவராகத் திரு.வி.க. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார். கல்கத்தாவில் சரோஜினி தேவியாரின் தங்கை மீனாநிளி செயலாளராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.



தொழிற்சங்கம் அமைக்கப்பட்டு, தொழிலாளர்கள் தங்கள் உரிமைகளை உணர்ந்து செயல்படத் தொடங்கிய சமயத்தில், 1921ம் ஆண்டு மே மாதம் கர்நாடக மில்லில் ஊதியம் பற்றிய தகராறு எழுந்தது. இரண்டு தொழிலாளர் வேலை நீக்கம் செய்யப்பட்டமையால் வேலை நிறுத்தம் தொடங்கினர். தொழிலாளர்கள்.

'பக்கிங்காம் மில்' தொழிலாளர்களும் 'கர்நாடக மில்' தொழிலாளர்களுக்கும் ஆதரவு அளிக்கும் வகையில் வேலை நிறுத்தத்தில் ஈடுபட்டனர். வேலை நிறுத்தத்தில் ஈடுபட்டவர் தொலை பதினாறுவாயிரம்.

வேலை நிறுத்தத்தை நசுக்க அரசாங்கம் பெரிதும் முயன்றதுடன் திரு.வி.க., நாடு கடத்தப்படுவார் என்ற செய்தி காட்டுத்தீ போர் எங்கணும் பரவியது. வில்லிங்டன் பிரபு, சர்.பி.தியாகராச செட்டியாரையும் பணக்கல் அரசரையும் கூட்டித் திரு.வி.க.வை நாடு கடத்தவாறு பற்றிக் கலந்தாலோசித்தார். திரு.வி.க.வை நாடு கடத்தினால் நகரில் குழப்பம் நேருமென்று எச்சரிக்கை செய்யவே, அந்த எண்ணத்தைக் கைவிட்டனர். 1921ம் ஆண்டு ஆகஸ்டு திங்களில் தொழிலாளர் கோரிக்கை வலுவடைந்த சமயம், அரசாங்கம் துப்பாக்கிக் குண்டு பொழிந்து அடக்குமுறையை அவிழ்த்து விட்டது. எழுமார் மாண்டனர். இக் காலப் பகுதியில் திரு.வி.க. வெண் குதிரை கூட்டிய வாடகை வண்டியில் நகரெங்கும் ஓர்நிவந்தார்; தொழிலாளர்களுக்கு ஊக்கமும் ஆக்கமும் அயராது அளித்து வந்தார். ஓய்வு ஒழிவு இன்றித் தொழிலாளர் நலனே பெரிதென எண்ணி உழைத்தமையால், திரு.வி.க.வின் உடல் நலம் குன்றத்தலைப்பட்டது.

1937ம் ஆண்டு சென்னை மாகாணத்தில் காங்கிரஸ் ஆட்சி மலர்ந்த போது பக்கிங்காம் கர்நாடக மில்லில் கதவைப்படி, வேலைநிறுத்தமாக மாறியது. சிந்தாதிரிப்பேட்டை நேப்பியர் பூங்காவில் தொழிலாளர் கூட்டத்தில் திரு.வி.க. எழுச்சியுற நிகழ்த்துகின்றார்:

"1921ம் ஆண்டுக்குப் பின்னே தொழிலாளர் இயக்கம் சேர்ந்துவிட்டது என்று சிலவிடங்களில் பேசப்பட்டு, லார்ட் வில்லிங்டன் தொழிலாளர் இயக்கத்தை ஒடுக்க எவ்வெவ்வழியில் முயன்றார்? இப்போது அவர் எங்கே இருக்கிறார்? தொழிலாளர் சக்தியை ஒடுக்கவல்ல வேறொரு சக்தி இவ்வுலகில் இல்லை. உங்கள் சக்தியை நீங்கள் உணராமலிருக்கிறீர்கள். நீங்கள் அதை நன்கு உணர்ந்து நடக்கும் நாளை, உலக விடுதலை நாளாகும்."

இவ்வாறு முழங்கிய திரு.வி.க.வின் கருத்துரை, தொழிலாளர்களுக்கு ஏற்றமும் எழுச்சியும் அளித்ததுடன் அவர்கள் கோரிக்கை வெற்றியும் பெற்றது.

தொழிற்சங்கத்தில் ஈடுபட்டுப் பணியாற்றிய காலத்தில் தனது சொந்தப் பணத்தையே போக்குவரத்திற்கும் செலவு செய்து திரையில் வெகுநேரம் கழித்து விடுதிரும்புவார்; தமிழ்ப் பெரியார்: தொழிலாளர்கள் திரு.வி.க.வின் சொல்லுக்குப் பெரிதும் பணிந்ததுடன் அவர்பால் பெரும் மதிப்பும் மரியாதையும் கொண்ட



டிருந்தனர். வேலைநிறுத்த வேலைகளில் தொழிலாளர் கூட்டத்தில் குழப்பமிருக்கும் சமயத்தில் திரு.வி.க.மேடை மீதேறினால் பாதி குழப்பம் குறையும். வாய்திறந்து பேசினால் குழப்பம் நீரும். "வேலைக்குப் போங்கள்" என்ற திரு.வி.க. ஆணை மீட்டால், தொழிலாளர் அனைவரும் வேலைக்குச் செல்வார்; அமைதி வரும்.

தொழிற்சங்கத்தின் தந்தையான தமிழ்த் தென்றல் திரு.வி.க. தேவைக்குமேல் பொருள் திரட்டாமையைப் பெரிதும் வலியுறுத்தியுள்ளார்.

"தேவை அளவில் நிற்குமா? மார்க்ஸியம் அறிவுறுத்துகின்றது. அதில் எனக்கு உறுப்பில்லை. ஆனால் அதனுள் ஊடுருவிப் பாய்ந்திருக்கும் உலகரீயம் எனக்குப் பிடிப்பதில்லை. அதனால் மார்க்ஸிய உடலில் காந்திய உயிர்கலத்தல் வேண்டுமென்று யான் கீண்டாமைகாகச் சொல்லி வருகின்றேன். காந்தியம் கலந்த மார்க்ஸியத்தையே எதிர்கால உலகம் ஏற்க முடியும்."

திரு.வி.க.வின் தெளிந்த கருத்து இது. மார்க்ஸியத்தை நன்கு அறிந்திருந்த அவர், வன்முறை தவிர்ந்த மாற்றத்தைக் காந்திய வழியில் அடைந்திட விருப்பினார். தொழிலாளர்கள் வேலைநிறுத்தம் செய்து, கோரிக்கைகளை எய்தும் பணியில் அயராது உழைத்திட்ட தமிழ்ப்பெரியார் வன்முறையில் சிறிதும் முனைந்ததில்லை. துப்பாக்கிச் சூட்டிற்கும் கொடுர் அடக்குமுறைக்கும் தயாராகத் தன்னை ஆட்படுத்திக்கொண்டு, காந்திய வழியில் பேராடினார். தொழிலாளர்கள் தங்கள்

உரிமைகளை உணர்ந்து விழித்தெழச் செய்த பெருந்தகை, தொழிலாளர் வாழ்வு செழித்தாலன்றி உலகில் அமைதியும் செழுமையும் நிலைக்காது என்று நம்பினார். தமிழ்ச் சான்றோர் திரு.வி.க. விதைத்த தொழிற்சங்கம் என்னும் மரம், இன்று தழைத்து வளர்ந்துள்ளது. எங்கணும் எழுப்பப்படுகின்றது. சந்தனத்தில் மணம் உள்ளதுபோல்-பாயில் இசை எழுவது போல்-தொழிற்சங்க அமைப்பின் வரலாறு பேசப்படும்போது, அதைத் தோற்றுவித்த தமிழ்ப் பெருமகனாரின் தொண்டும் என்றும் நிலைபெற்றிருக்கும். வாழ்க - திரு.வி.க.வின் புகழ்!



## மருத்துவப் பல்கலைக் கழகம்

நீமிழ்நாட்டில் மருத்துவப் பல்கலைக் கழகத்தைத் தொடங்குவதற்குரிய வாய்ப்புக்கள் குறித்து ஆராய்வதற்கு நிபுணர் குழு டாக்டர் ஏ. வேணுகோபால் அவர்கள் தலைமையில் 30.7.1982 அன்று அமைக்கப்பட்டது.

இந்த நிபுணர் குழுவின் அறிக்கையை டாக்டர் எம். நடராசன் அவர்கள் 19.5.1983 அன்று மாண்புமிகு முதல்வர் திரு. எம். ஜி. ஆர் அவர்களிடம் வழங்கினார். அப்போது நிபுணர் குழுவினரும் மாண்புமிகு மக்கள் நல்வாழ்வுத் துறை அமைச்சர் திரு. எச். வி. ஹண்டே அவர்களும் உடன் இருந்தனர்.

இந்த மருத்துவப் பல்கலைக் கழகம் சென்னை தரமணி பகுதியில் ரூ. 6 கோடி செலவில் தொடங்கப்பட இருக்கிறது. வேலூர் மருத்துவக் கல்லூரி உள்பட எல்லா மருத்துவக் கல்லூரிகளும் இந்தப் பல்கலைக் கழகத்துடன் இணைக்கப்படும். இதற்கு ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏற்படக்கூடிய செலவு ஏறத்தாழ ஒரு கோடி ரூபாய்க் க இருக்கும்.

தமிழ்நாட்டில் மருத்துவக் கல்லூரிகள் வெவ்வேறாகவும், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் தனித்தனியாகவும், சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலை பற்றிய ஆய்வுக்கான வாரியம் தனியாகவும், சுகாதார ஆய்வாளர்கள், செவிலியர்கள் பயிற்சிக்கான நிறுவனம் தனியாகவும் இயங்கி வருகின்றன. இவைகளை ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்துவதற்கும், வளரும் விஞ்ஞான காலத்துக்குத் தகுந்தாற்போல் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளவும், செயற்கை இருதயம், நுரையீரல், ரத்தச்சத்திகரிப்பு இயந்திரம் ஆகிய வற்றை உருவாக்குவதற்கானப் பொறி இயல் வல்லுர்களைக் கொண்ட தொழில் அமைப்பு ஒன்று இந்த மருத்துவப் பல்கலைக் கழகத்தோடு சேர்ந்து செயல்படும். மருத்துவமனை பற்றிய நிர்வாகம், குடும்பக்கட்டுப்பாடு பற்றிய நிர்வாகம் ஆகியவற்றிற்குத் தனிப் பயிற்சிகள் கொடுக்கப்படும்.

இந்த நிபுணர் குழுவின் அறிக்கையை அரசு ஏற்றுக் கொண்டதும் இந்த மருத்துவப் பல்கலைக் கழகம் தொடங்கப்படும்.

—அ. ம. விநாயகம்

# கம்பம் கூட்டம் கட்டி நீர்த் சீவகவஸ்கள்

கம்பம் மற்றும் சின்னமனூர் நகராட்சிகளையும் கூடலூர், காமயக்கவுண்டன் பட்டி, புதுப்பட்டி, அனுமந்தன்பட்டி, உத்தமபாளையம் மற்றும் மார்க்யன் கோட்டை பேரூராட்சிகளையும் கொண்ட கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம் 1960 ஆம் ஆண்டு முதல் செயலில் உள்ளது.

## தற்போதைய குடிநீர்த் திட்டம்

தற்போதைய குடிநீர்த் திட்டம் பெரியார் நதியை நீர் ஆதாரமாகக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகின்றது. இந்நதியிலிருந்து, நீர் உற்பத்திப்பட்டு, மெது மணல் வடிகட்டி ( Slow Sand Filter ) மூலம் சுத்தி கரிக்கப்பட்டு, புவிசர்ப்பு மூலம் ( Gravity ) 34 கி.மீ. நீளத்திற்கு எடுத்துச் செல்லப்படு

கிறது. குழாய்கள், நீர்த்தேக்கத்தொட்டிகள் மற்றும் பகிர்ப்பானமுறை ஆகியவை மேற்கூறிய எட்டு நகரங்களுக்கும் தனித்தனியே அமைக்கப்பட்டுள்ளன. தற்போதைய தலைமைப் பணியிலிருந்து நாளொன்றுக்குத்தொன்றுக்கும் நீரின் அளவு 6 மில்லியன் லிட்டர் ஆகும்.

சின்னமனூர் நகராட்சிக்கென்று, தனியாக குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம், ரூ.50.50 இலட்சம் நிர்மாணச் செலவில் 17-8-1982-ல் அரசால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு, திட்டவேலைகள் நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கின்றன. எனவே அபிவிருத்தித் திட்டத்தில் சின்னமனூர் இடம் பெறவில்லை. மார்க்க்யன் கோட்டைக்குத் தற்போது வழங்கப்படும் குடிநீரும் தொடர்ந்து வழங்கப்படும்.

## அபிவிருத்தித் திட்டத்திற்கான காரணங்கள்

தற்போதைய கூட்டுக் குடிநீர்த் திட்டம், கம்பம் மற்றும் கூடலூர் நகரங்களுக்கு நாளொன்றுக்கு நபர் ஒருவருக்கு 45 லிட்டர் என்ற கணக்கிலும், இதர நகரங்களுக்கு 25 லிட்டர் என்ற கணக்கிலும், 1996-ல் எதிர்பார்க்கப்படும் உச்சக்கட்ட மக்கட் தொகையாக 1.5 இலட்சத்திற்கு வடிவமைக்கப்பட்டது. ஆனால் தற்போதைய மக்கட் தொகை 1.5 இலட்சத்தைத் தாண்டி விட்டதால், தன்னீர் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டுள்ளது. எனவே குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டம் மிகவும் அவசியமாகிறது.

## மக்கட் தொகையும், குடிநீர் தேவைகளும்

மேற்கூறிய நகரங்களுக்கு இடைக்கட்ட (1996) மற்றும் உச்சக்கட்ட (2011) நிலைகளில் எதிர்பார்க்கப்படும் மக்கட் தொகை முறையே 1,83,500 மற்றும் 2,45,000 ஆகும். நாளொன்றுக்கு நபர் ஒருவருக்கு சராசரியாக 50 முதல் 60 லிட்டர் வரை நீர் வழங்குவதை செயல்பட்டுள்ளது. இதன்படி இந்த நகரங்களுக்கு இடைக்கட்ட (1996) மற்றும் உச்சக்கட்ட (2011) காலத்திற்குத் தேவையான மொத்த நீரின் அளவு நாளொன்றுக்கு முறையே 11 மில்லியன் லிட்டர் எனவும், 14 மில்லியன் லிட்டர் எனவும், கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. தற்போது மார்க்யன் கோட்டைக்கு நாளொன்றுக்கு வழங்கப்படும் 0.137 மில்லியன் லிட்டர் நீரின் அளவு தொடர்ந்து வழங்கப்படும். எனவே, உச்சக்கட்டத்திற்கான மொத்த நீரின் அளவு, நாளொன்றுக்கு 14.263 மில்லியன் லிட்டர் ஆகும். தற்போதைய நீர் ஆதாரத்திலிருந்து நாளொன்றுக்குக் கிடைக்கும் 6 மில்லியன் லிட்டர் குடிநீர் தொடர்ந்து கிடைக்கும். எனவே, இடைக்கட்ட மற்றும் உச்சக்கட்ட காலங்களுக்குக் கூடுதலாகத் தேவைப்படும் நீரின் அளவு, நாளொன்றுக்கு முறையே 5. மில்லியன் லிட்டர் மற்றும் 8 மில்லியன் லிட்டர் ஆகும்.

ஒவ்வொரு நகரத்துக்குமான மக்கள் தொகை, மற்றும், நீர்த்தேவை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. (அ)

## அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் விளக்கம்

அதிகப்படியாகத் தேவைப்படும் குடிநீர் பெரியாற்றில் ( Lower Camp ) அருகிலிருந்து எடுக்கப்படுகின்றது. இத்தன்னீர் புதிதாக அமைக்கப்பட்டுக்கும் நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் சுத்தம் செய்யப்பட்டு, புதிதாகப் போடப்படும் குழாய் மூலம் (நீளம் 21 கி.மீ.) கொண்டு வரப்பட்டு கூடலூர், கம்பம், காமயக்கவுண்டன்பட்டி, புதுப்பட்டி, அனுமந்தன்பட்டி ஆகிய நகரங்களுக்கு அதிகப்படியான தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும். உத்தமபாளையம் நகருக்கும் தற்போது இருக்கும் குழாய்மூலம் (சின்னமனூருக்கு தனித்திட்டம் நடைபெறுவதால்) தேவையான குடிநீர் வழங்குவதைச் செய்யப்படும். மார்க்யன் கோட்டைக்குத் தற்போது கொடுக்கும் நீரின் அளவு தொடர்ந்து வழங்கப்படும். இந்த நகரங்களுக்குத் தற்போது இருக்கும் நீர்தலைத் தொட்டிகளின் அளவும் புதிதாக அமைக்கப்பட்டு இருக்கும் மேல்தலைத் தொட்டிகளின் வீரவங்ககும் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. (ஆ)

## மதிப்பீடு

இந்தக் கூட்டுக் குடிநீர் அபிவிருத்தித் திட்டத்திற்கான நிர்மாணச் செலவு ரூ.3.66 இலட்சம் எனவும், ஆண்டுப் பராமரிப்புச் செலவு ரூ.6.30 இலட்சம் எனவும் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. நபர் ஒருவருக்கு ஆகும் செலவு ரூ.272 என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

# இசைக் கருவிகளை உருவாக்கும் இந்திய அரசு நிறுவனம்

நீழ்மொழி இயல் இசை நாடகம் என முப்பெரும் பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.

இசை, உள்ளத்தை இசை விப்பதால், அப்பெயர் பெற்றது.

இசை சங்கீதம் என்றும் சொல்லப்படுகிறது. கீதம், வாத்தியம், நிருத்யம் என்னும் மூன்றும் சேர்ந்ததுதான் சங்கீதம்.

தமிழ்மக்கள், மிகப் பழங்காலத்திலேயே இசையின் பெருமையை உணர்ந்திருந்தனர் என்பதைத் தமிழ் இலக்கியங்கள் உணர்த்துகின்றன.

அக்காலத்து மன்னர்களின் அவையில் இசைக்கலைஞர்களும் நாட்டியக் கலைஞர்களும் இடம்பெற்றிருந்தனர்.

பாண்டிய மன்னன் அவைக்கு வட்டபுலத்து இசைக் கலைஞர் ஒருவர் வந்து, 'எனக்கு நிகராகப் பாடவல்லார் இங்கு உள்ளாரோ'

என்று கேட்டதாகவும், போட்டிக்கு ஆளின்றிப் பாண்டியநாடு தவித்ததாகவும், சிவபெருமானே விரைஞ்செய்து வடிவில் வந்து, வட்டபுலத்து இசைக் கலைஞன் தங்கியிருந்த மாளிகையின் திண்ணையில் அமர்ந்து பாடியதாகவும், அந்தப் பாடலைக் கேட்டு வட்டபுலக் கலைஞன் அச்சம் கொண்டு - சொல்லாமல் கொள்ளாமல் பாண்டிய நாட்டைவிட்டு ஓடி விட்டதாகவும் கூறும் திருவிளையாடற்புராணச் செய்தி இசையின் பெருமையை எடுத்துரைக்கிறது.

## தமிழ்ப்பீத்தன்

வாயால் பாடுவதுடன் இசைக் கருவிகளின் துணைக்கொண்டு தமிழ்ப்பெருமக்கள் இசையை வளர்த்திருக்கிறார்கள்.

தோல்கருவி, துணைக்கருவி, நரம்புக்கருவி, எனப் பல்வகைக்

கருவிகளை உருவாக்கிப் பயன்படுத்தியிருக்கிறார்கள்.

மத்தளம், முரசு போன்றவை தோல் கருவிகள்; நாதஸ்வரம், புல்லாங்குழல் போன்றவை துளைக் கருவிகள்; யாழ், வீணை போன்றவை நரம்புக் கருவிகள்.

ஒரு காலத்தில் தமிழகத்தில் கிறிப்புப் பெற்றிருந்த யாழ், மறைந்து போயிற்று. அதன் இடத்தை வீணை பிடித்துக் கொண்டது.

இசைக் களத்தில் பல்வேறு கருவிகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. பொதுவாக இசை உணர்வு பெற்ற தனியார் பலர், இசைக் கருவிகளை உருவாக்கி வருகின்றனர். இத்தப்பணியில் இந்திய அரசும் சடுபட்டிருக்கிறது என்றும் உணமை பலருக்கும் தெரியாத செய்தியாகும்.

இசைக்கருவி மேம்பாட்டு மையம் (Development Centre for

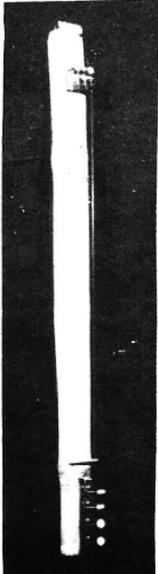


Musical Instruments) என்னும் ஓர் அமைப்பை நிறுவி, புதிய புதிய இசைக் கருவிகளை உருவாக்கி வருகிறது. இந்திய அரசின் வளரி கத்துறை அமைச்சகத்தைச் சேர்ந்த கைவினைப் பொருள்கள் வளர்ச்சி ஆணையரின் நிருவாகத் தின் கீழ் இயங்கிவரும் இம் மையத்தின் அலுவலகம், சென்னை மயிலாப்பூரில் முண்டக் கண்ணி அம்மன் கோவில் தெருவில் உள்ளது. 1956ல் சென் னையில் நிறுவப்பட்டது இது. இந்திய நாடு முழுவதற்கும் இந்த ஓரே ஒரு நிறுவனம்தான் உள்ளது. இதற்கு சந்தை வித் யாலயா என்ற பெயரும் உண்டு.

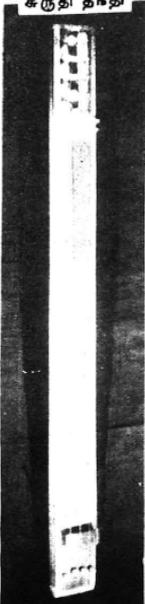
துவக்கத்தில் இசைப் பேரறிஞர் சாம்ப மூர்த்தி அவர்கள் இந்த மையத்தின் கௌரவ இயக் தராகப் பணியாற்றியிருக்கிறார்.

பொதுவாக வாத்தியக் கருவி களின் விலை அதிகமாக இருக் கிறது. அத்தகைய கருவிகளைக் குறைந்த விலையில் கொடுக்க வேண்டும். மிக எளிய முறையில் கருவிகளை உருவாக்க வேண்டும். அவை வெளியில் எடுத்துச் செல் வதற்கு இலகுவாக இருக்க வேண்டும். அத்துடன் அவை, பயன்பாட்டிற்குக் கொண்டுவரப் பட வேண்டும். இவைதான் இந்த மையத்தின் குறிக்கோள்கள் ஆகும்.

வம்ஸி சுருதி



சுருதி தந்தி



செம்மங்குடி சீலுவாச அய்யர், மற்றும் இசைப் பேரறிஞர் சிலர் இம்மையத்திற்கு வருகை புரிந்தபோது.

இதுவரை பத்துக்கு மேற்பட்ட புதிய இசைக்கருவிகளை உருவாக்கியுள்ள இம்மையம், பழைய இசைக் கருவிகள் 45 வகைக்குப் புதிய வடிவங்களைத் தந்துள்ளது.

வினை என்னும் இசைக் கருவியில் உள்ள 'குடம்' எப் போதும் பலா மரத்தில்தான் செய்யப்பட்டு வருகிறது. தொழிலிலே புரட்சி உருவானது போல இசைக்கருவிகள் தயாரிப்பிலும் புரட்சி தோன்றியுள்ளது. அந்நால் தற்போது சிட்டிகா என்னும் ஒருவகை மரத்தால் வினை யின் குடத்தைச் செய்வதில் இந்த மையம் வெற்றி பெற்றிருக்கிறது. இதனால் வினையின் விலை சரிபாதியாகக் குறைகிறது. அது மட்டுமல்ல - சிட்டிகா மரத்தில் செய்வதால் நாத்தத்திற்கு எந்த விதமான பேதமும் ஏற்படவில்லை என்றும் நிரூபிக்கப்பட்டிருக்கிறது.

பாடகர்கள் சுதி கூட்டுவதற்காகப் பயன்படுத்திவரும் 'தம்

புரா' என்னும் கருவி எப்போதும் மரத்தால் செய்யப்பட்டு வருகிறது. அத்துடன் கீழ்ப்பகுதியில் குடம் போன்ற அமைப்பும் இருக்கும். இந்தக் கருவியைப் புதிய வகையில் உருவாக்கியிருக்கிறது இம்மையம். முழுக்க முழுக்க மூல கிளைக் கொண்டு தம்புராவை உருவாக்கியுள்ளது. இதற்கு வம்ஸி சுருதி என்று பெயர். முழுதும் மரத்தால் செய்யப்படும் தம்புரா வம்ஸி சுருதி தந்தி எனப் படுகிறது.

மேல்பாகம் மரத்தாலும், கீழ்ப்பாகம் மூங்கிலாலும் செய்யப்படும் தம்புரா, சுருதி தந்தி எனப் படுகிறது.

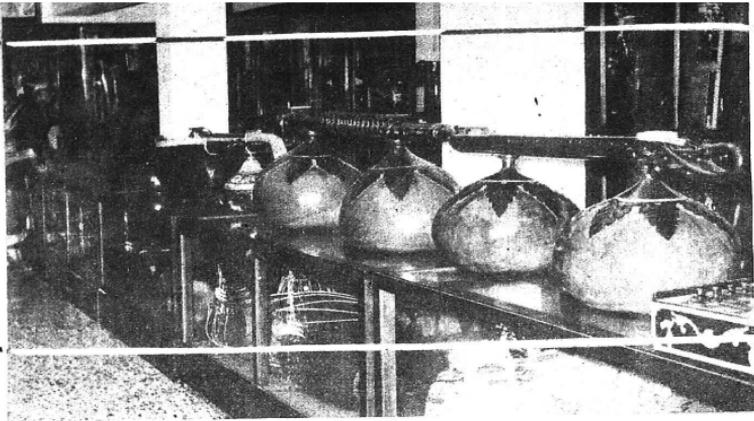
இந்த வகை தம்புரா - எடுத்ததுச் செய்வதற்கு இலகுவாகவும் குறைந்த விலையில் உருவாக்கப்படக் கூடியதாகவும் திகழ்கின்றது.

பழக்கத்தில் உள்ள தம்புரா வில் காணப்படும் குடம் இதில்



மையத்தின் கைவினைக் கலைஞர் சரஸ்வதி வினையை இயக்கக் காட்டுகிறார்.

மையத்தில்  
சேகரித்து வைக்கப்  
பெற்றுள்ள இசைக் கருவிகள்



இல்லையே என்று சிலர் கருதுகின்றனர். இந்தக் குடும்புராவின் தந்திகளை மீட்டுகின்ற கையை வைப்பதற்கு நிலைக்களைக் பயன்படுகிறதேயன்றி வேறு எந்தவிதப் பயனும் இல்லை. இந்தப் புதிய வகை தம்புராவிலிருந்து எழும் நாதம், சுத்தமாகவே இருக்கிறது.

நாராயண வீணை என்னும் புதிய வீணை ஒன்றினை இம் மையம் உருவாக்கியுள்ளது. ஜிப்பான் நாட்டில் உள்ள கோட்டா என்னும் இசைக்கருவியின் அமைப்பை அடித்தனமாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டது இது.

இந்த இசைக் கருவிகள்குறித்து இசைக் கலைஞர்களுக்கு அறிமுகம் செய்வதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவராத்திரித் திருநாளின் போது சங்கீத வாந்யபூஜை கொண்டாடப்படுகிறது. புகழ்பெற்ற இசைக்கலைஞர்கள் இந்த விழாவில் பங்கேற்று உரையாற்றுகிறார்கள். இசை விருந்து வழங்குகிறார்கள். பொதுமக்களும் இந்த விழாவில் கலந்து கொண்டு இசையின் பெருமையையும் புதிய இசைக்கருவிகளின் அருமையையும் அறிந்து கொள்கிறார்கள்.

வழக்கமான பாதையை விட்டுச் சற்று மாற்றமான வழியில் சென்றால் யாரும் அதனை உடனே ஏற்றுக் கொள்வதில்லை. கண்டனக் கணைகளை முதலில் வீசுவர். பிறகு நாளாவட்டத்தில் இணக்கம் காட்டுவர். அதைப் போலத்தான் இந்த மையம் உருவாக்கியுள்ள வம்ஸிகருதி தம்புரா முதலில் கண்டனத்திற்கு உட்பட்டது. பின்னர் எடுத்துச் செல்வதற்கு எளிதாக உள்ளது என்பதையும், இதிலிருந்து வருகும் நாதம் சுத்தமாக இருக்கிறது

என்பதையும் உணர்ந்த இசைக்கலைஞர்கள் இதனை ஏற்றுக் கொள்ள முன் வந்திருக்கிறார்கள்.

இந்த மையத்தில் 200க்குமேற்பட்ட இசைக்கருவிகள் சேகரித்து வைக்கப்பெற்றுள்ளன. அவ்வப்போது, பற்பல பொருட் காட்சிகளில் இம்மையத்தின் இசைக்கருவிகள் காட்சிக்கு வைக்கப்பெறுகின்றன. அண்மையில், சென்னை தேனாம்பேட்டையில் நடைபெற்ற இந்திய சமய கலாச்சாரக் கலை விழாவில் இந்த மையத்தின் இசைக் கருவிகள் பொதுமக்களின் பார்வைக்கு வைக்கப் பெற்றிருந்தன. 1981ல் மதுரை மாநகரில் நடைபெற்ற 5-வது உலகத் தமிழ் மாநாட்டின் போதும் இந்த இசைக்கருவிகள் கண்காட்சியில் வைக்கப்பெற்று, வெளிமாநில-வெளிநாட்டுப்பேராளர்களுக்கு வியப்பை வழங்கியிருக்கின்றன.

திருமதி டி. கே. பட்டம்மாள் அவர்கள் வருகை புரிந்தபோது, (மையத்தின் இயக்குநரும் உடன் உள்ளார்.)

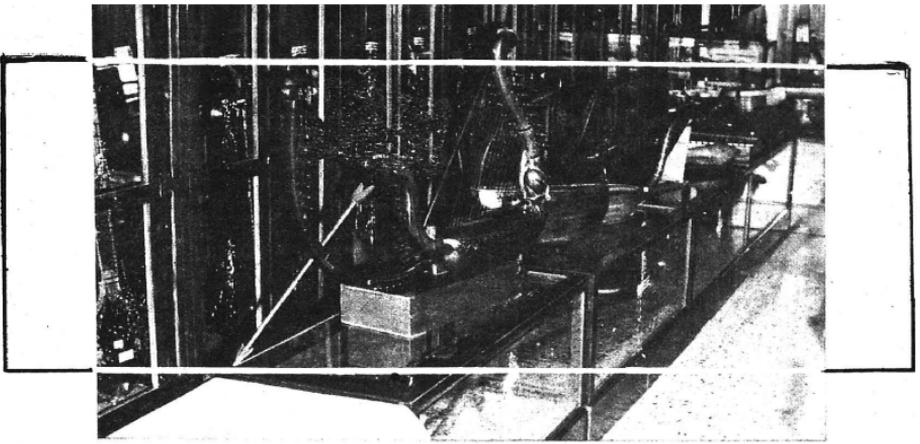


வெளிமாநிலங்களைச் சார்ந்த பப் பாப், ஜைராபாத், பாலக்காடு, செந்திராபாத் ஆகிய நகரங்களிலும், தமிழகத்தில் பல்வேறு மாபட்டங்களிலும் நடைபெறும் கண்காட்சிகளில் இந்த இசைக்கருவிகள் அவ்வப்போது இடம் பெற்றிருக்கின்றன.

இசைக்கலை குறித்தும் இசைக்கருவிகள் குறித்தும் வெளியிடப் பெறும் எல்லா மொழி நூல்களையும் கொண்ட நூலகம் இந்த மையத்தில் உருவாக்கப்பட்டு வேண்டும்.

இசைக்கருவிகளின் தயாரிப்புக்குப் பல்வேறு மரங்களையும் பயன்படுத்த ஆராய்ச்சி செய்ய வேண்டும்.

“மேல்நாட்டு சங்கீதம், இந்துஸ் தானி சங்கீதம், கருநாடக சங்கீதம் போன்ற பல்வேறு சங்கீதத்திலும் பயன்படுத்தப்பெறும் இசைக்



கருவிகள் அனைத்தும் சேகரிக்கப்பட்டு உலக அரும் பொருட்காட்சியகம் ஒன்று இம் மையத்தில் அமைக்கப்படவேண்டும்.

“தற்போது மயிலாப்பூரில் வாடகைக் கட்டடத்தில் இயங்கிவரும் இந்த மையத்தின் அலுவலகம் நகரின் மையப் பகுதியில் சொந்தக் கட்டடத்தில் இயங்க வேண்டும். அப்போது தான் வெளிநாட்டவரும் இந்த மையத்தின் பெருமையை உணர முடியும்.

“வர்த்ய கலா என்னும் இசைச்

சிற்றிபிதழ் ஒன்றை வெளியிடவேண்டும்”.

—இவ்வாறு இந்த மையத்தின் இயக்குநர் திரு.லோகநாதசர்மா குறிப்பிடுகிறார்.

இவர் சிறந்த வாய்ப்பாட்டுக் கலைஞர். சித்தூர் சுப்ரமணிய பிள்ளை அவர்களின் மாணவரான இவர், பல்வேறு பரிகள பெற்றுள்ளார். இவரது தலைமையில் இயங்கும் இந்த மையம் இசைத் துறையின் வளர்ச்சிக்கும் இசைக் கருவிகளின் மேம்பாட்டிற்கும் சீரிய பணியை ஆற்றி வருகிறது.

இந்த மையம் புதுவகைக் கருவிகளை உருவாக்கும் நிலையமே தவிர, வீற்பனை செய்யும் நிலையமல்ல. அதனால் இசைக்கருவிகள் தயாரிக்கும் கைவினைஞர்களுக்குப் பயிற்சி அளித்து, அவர்களால் உருவாக்கப்பெறும் புதிய இசைக்கருவிகளை எளிய விலையில் பொது மக்களுக்கு வழங்குவதற்குத் திட்டமிடப்பட்டு வருகிறது. இத்தக திட்டம் வெற்றி பெற்றால் இசைக்கருவிகள் புதிது புதிதாக உருவாக்கப்படுவதுடன் இன்னிசை வளர்ச்சி பெறும் என்பதும் உறுதி.

## இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் புதிய பாசனத் திட்டங்கள்

கோல்வார்ப்பட்டி நீர்த்தேக்கத்திட்டம்

கோல்வார்ப்பட்டி நீர்த்தேக்கம் இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் சாத்தூர் வட்டத்திலுள்ள கோல்வார்ப்பட்டி கிராமத்தின் அருகே அர்சுனா நதியின் குறுக்கே கட்டப்படவுள்ளது. முதல் போகத்தில் 2,000 ஏக்கர் புன்செய் நிலங்களும் இரண்டாம் போகத்தில் 4,500 ஏக்கர் புன்செய் நிலங்களும் 87 ஏக்கர் பாசன் பற்றாக்குறை நிலங்களும் இத்திட்டத்தால் பயனடையும். அரசால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட இத்திட்டத்தின் மதிப்பீடு ரூபாய் 597 லட்சங்கள் வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட மேட்டுப்பட்டி, நாகலாபுரம், கோசுகுண்டு, கீழ்க்கிரிசல்குளம் ஆகிய கிராமங்கள் இத்திட்டத்தால் பயனடையும்.

ஆணைக்குட்டம் நீர்த்தேக்கத்திட்டம்

ஆணைக்குட்டம் நீர்த்தேக்கத் திட்டம், விருதுநகர் தாலுகாவிலுள்ள ஆணைக்குட்டம் கிராமத்தின் குறுக்கே கட்டப்படவுள்ளது. இதன் அமைப்பிடமானது அர்சுனா நதியில் தற்போதுள்ள வடுகப்பட்டி படுக்கை அணைக்கும் கோல்வார்ப்பட்டி அணைக்கட்டிற்கும் இடையிலுள்ளது. இத்திட்டத்தினால் 4,500 ஏக்கர் புதிய புன்செய் நிலங்கள் பயனடையும்.

அரசால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட இத்திட்டத்தின் மதிப்பீடு ரூபாய் 276 லட்சங்களாகும். வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட கீழ்திருத்தங்கல், முத்துலிங்கபுரம் ஆகிய கிராமங்கள் இத்திட்டத்தால் பயனடையும்.

மாணவர் பக்கம்



பாம்புகள் வாழ்வது ஒருவகையில் நன்மைதான். பாம்பு விஷத்திலிருந்து அதற்கேற்ற மாற்றிய மருந்தைத் தயாரிக்கிறார்கள். ஆண்டுதோறும் ஆயிரக்கணக்கான பேர் பாம்புகளுக்குப் பவியாகும் இந்த நாட்டில், பாம்புகளைச் சாகடிக்காமல், பாம்பு விஷத்தைச் சேகரிப்பது சிறந்ததுதான்.

பாம்பு விஷம் உலகில் அதிக விலைக்கு விற்கப்படும் பொருள்களில் ஒன்று. ஒரு கிராம் விஷத்துக்கு 18,000 ரூபாய் கிடைக்கிறது. ஆனால் பெண்களின் அழகுப் பையாக உருமாறும் பாம்புத் தோவின் மூலம் கிடைக்கும் பணமே இந்தத் தொகையில் ஒரு சனவீதம் கூட இராது! இந்த வகையில் உயிருள்ள ஒரு பாம்பு அதில் அதன் எடையுள்ள தங்கத்தின் மதிப்புக்குச் சமமானது. இப்படி, தங்கத்தை விஷமாகத்தரும் பாம்புகளை இருளர்கள் இப்பொழுது கொல்லுவதில்லை.

பாம்புத் தோல் வற்று இருளர்கள் பிழைப்பு நடத்தி வந்தனர். சென்னையின் புறநகர்ப்பகுதிகளில் தோலுரிக்கப்பட்ட

பாம்புகளினால் முன்னர் பெருநூற்றம் வியயது. பாம்புத் தோலுக்காகப் பாம்பைக் கொல்லுவதால் பாம்பு இனமே அழிந்து விடுமே என்ற அச்சம் ஏற்பட்டது.

1976ஆம் ஆண்டில் பாம்புத் தோல் வியாபாரத்தை அரசு தடை செய்தது. இதனால் பாம்புகள் பிழைக்க வழி ஏற்பட்டது. ஆனால், இருளர்களின் வாழ்வில் சிக்கல் ஏற்பட்டது.

நினைவுக்குத் தெரிந்த காலம் தொட்டு இருளர்கள் பாம்பு பிடிக்கும் தொழில் நடத்தி வருபவர்கள். திடீரென்று பாம்புத் தோல் விற்பனைக்குத் தடை விதிக்கப்பட்டதால், அவர்கள் ஒரு சனவீதம் கூட இராது! இந்த வாத நிலை ஏற்பட்டது.

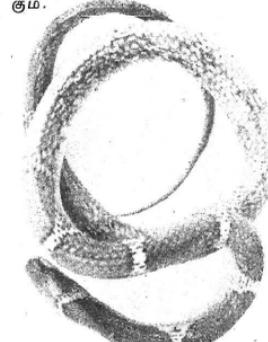
இருளர்கள் வாழ்க்கைக்கு ஒரு வழிகாண வேண்டிய தேவை ஏற்பட்டது. பாம்பு பிடிக்கும் இருளர் கூட்டுறவுச் சங்கம் உதயமாயிற்று. இச்சங்கம் 1978ஆம் ஆண்டு துவக்கப்பட்டது.

சென்னை - செங்கல்பட்டில் வசிக்கும் 52 இருளர்கள் குடும்

பங்களுக்குப் பாம்பு பிடிக்க உரிமம் வழங்கப்பட்டது. எல்லா வகையான பாம்புகளையும் பிடித்து அவர்கள் சங்கத்தின் ஆய்வகத்திற்குக் கொண்டு வருகிறார்கள்.

ஒரு கண்ணாடி விரியன் பாம்புக்கு 20 ரூபாய், கட்டு விரியுனுக்கு 15 ரூபாயும், நல்ல பாம்புக்கு 15 ரூபாயும் வழங்கப்படுகிறது.

சங்கத்திற்குப் பாம்புகளைப் பிடித்துக் கொண்டு வரும் இருளர்கள் அதிலிருந்து விஷத்தை எடுக்கிறார்கள். 10 நல்ல பாம்புகளிலிருந்து ஒரு கிராம் விஷம் கிடைக்கிறது. 100 கட்டுவிரியனிலிருந்து விஷம் எடுத்தால்தான் ஒருகிராம் விஷப்பொடி கிடைக்கும்.



ஒரு கிராம் கட்டுவிரியன் பாம்பின் விஷப்பொடியின் விலை எவ்வளவு தோடியுமா? ரூ. 1,500. இத்தேபோல, கண்ணாடிவிரியனின் ஒரு கிராம் விஷப் பொடியின் விலை ரூ.500. நல்ல பாம்பின் ஒரு கிராம் விஷப் பொடியின் விலை ரூ. 400. கடலில் உள்ள

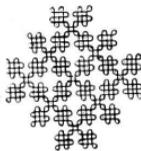
## இனிக்குந் தேனாகும்!

—புலவர் வெற்றியழகன்

- சிறுகிற துளிகள் பலசேர்ந்தே
- சிறந்த பெரிய ஆறாகும்!
- சிறுகிற குடிகள் பலசேர்ந்தே
- சிறந்த பெரிய ஊராகும்!
- சிறுகிற துளிதாம் மகர்தம்
- சேர்ந்தால் இனிக்குந் தேனாகும்!
- சிறுகிற ஏடுகள் பலசேர்ந்தே
- சிறந்த அரிய நூலாகும்!
- சிறுகிற இழைகள் பலசேர்ந்தே
- சிறந்த ஆடை உருவாகும்!
- சிறுகிற மலர்கள் பலசேர்ந்தே
- சிறந்த மாலை உருவாகும்!
- சிறுகிற கற்கள் பலசேர்ந்தே
- சிறந்த மாளிகை உருவாகும்!
- சிறுகச் சிறுகச் சேர்ந்தாலே
- சிறப்பாய் வாழ்வோம் உலகினிலே!

பாம்புகளின் விஷத்திற்குத்தான் அதிக விலை, ஒரு கிராமின் விலை ரூ 18,000!

இருளர்கள் ஒரு மாதத்திற்கு மேல் பாம்பை அடைத்து வைத்திருப்பதில்லை. வாரத்திற்கு ஒரு முறை விஷம் எடுக்கிறார்கள். ஒவ்வொரு முறை விஷம் எடுத்தல் பிரதமம்; பாம்பிற்கு குளுகோஸ் கொடுக்கப்படுகிறது. ஒரு மாதத்திற்குப்பின், பாம்பு சாதாரணமாக வாழக்கூடிய இடங்களில் அதனைக் கொண்டுபோய் சுதந்திரமாக விட்டுவிடுகிறார்கள்.

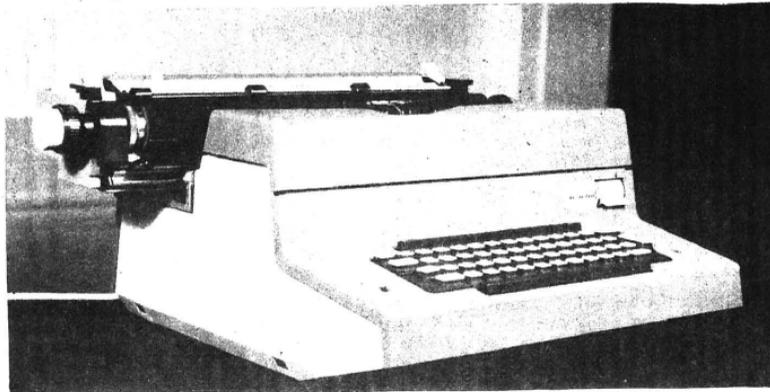


## வினையும் பயிர்

பள்ளிப் பருவத்திலேயே மாணவ மணிகள், பல துறைகளிலும் சிறந்து விளங்கிடப் பார்ச்சிறோம். அந்த வகையில் தஞ்சாவூர் கல்யாண சுந்தரம் மேல்நிலைப் பள்ளியில், கணிதம் பி.சி.எல்., பள்ளிரண்டாம் வகுப்புப் பயிலும் ச. பிரபாகரன் கதை, கட்டுரை எழுதுவதில் ஆர்வம் காட்டுகிறார்.

பல இந்தகளில் கவிதை கட்டுரை எழுதியுள்ள இம் மாணவர், குடும்ப நலத்துறை நடத்திய கட்டுரைப் போட்டியில் முதல் பரிசும் பெற்றுள்ளார்.

கிரிக்கெட், கூடைப்பந்து, காஸ்பந்து விளையாட்டில் ஈடுபட்டு கொண்டுள்ள இவர், 'எழுத்தாளன்' என்றும் கையெழுத்துப் பத்திரிகையையும் நடத்தி வருகிறார்.



இத்தாலியத் தொழில் நிறுவனமான ஒலி டெட்டியின் தொழில் நுட்ப ஒத்துழைப்போடு, கிண்டி ஹிந்துஸ்தான் டெலிபிரிண்டர்ஸ் நிறுவனம் தயாரித்து வரும் மின்தட்டச்சு இப்போது விற்பனைக்கு வந்துள்ளது. இந்தத் தட்டச்சில் பாலிதீன் ரிப்பன் இருப்பதால் எழுத்துக்கள் தெளிவாக இருக்கும்.

இந்தத் தட்டச்சு, பெரிய நிறுவனங்கள் தங்கள் மதிப்பு வாய்ந்த கடிதப் போக்குவரத்தை நடத்திடப் பயன்படுத்துகின்ற ஒன்றாக இருந்து வருகின்றது. இதில் ஒரே நேரத்தில் 12 தெளிவான பிரதிகள் எடுக்கலாம்.

இவை ஒவ்வொன்றின் விலை ரூ.17,500 இதில் இந்துஸ்தான் டெலிபிரிண்டர்ஸ் நிறுவனம் இத்தாலியிலிருந்து வரவழைத்த இதன் 70 சதவிகித பாக்கங்களுக்காகச் செலுத்திய சுங்கவரி மட்டும் 12 ஆயிரம் ரூபாயாகும். படிப்படியாக இந்த இறக்குமதி பாக்களை கிண்டியிலே தயாரிப்பதன் மூலம் இன்னும் 3 ஆண்டுகாலத்தில் இந்தச் சுங்கவரிச் சுமையை இல்லாமல் செய்து ரூ. 5,500 விலையில் இந்தத் தட்டச்சு கிடைக்கும்.

ஆண்டுக்கு 10,000 மின் தட்டச்சு தயாரிக்கவும் திட்டம் உள்ளது.

— அ. மருது

மின் தட்டச்சு

பணியும், பண்பும் வாய்க்கப்பெற்ற அறியியல் மேதை ஜான் பரிசன், அமெரிக்காவிலுள்ள இல்லினாய்ஸ் பல்கலைக் கழகத்தில் பென்திகப் பேராசிரியராய் பொறுப்புடனும், சிறப்புடனும் பணியாற்றிய மேதை ஆவார். இவர் தாம் செய்த அரிய ஆராய்ச்சிகளில் சீமையே ஏற்பட்டது கிடையாது என்பது இவருக்குள் தனிச் சிறப்பாகும்.

பிரான்சிஸ்டர் என்னும் அற்புதமான கருவியைக் கண்டுபிடித்ததற்காக இவருக்கு பென்திகத்திற்குரிய நோபல் பரிசு அளிக்கப்பட்டது. மீண்டும் பென்திகத்திற்கான நோபல் பரிசை இவர் பெற்றார். நடத்திய ஆய்வுக்காக இது ஒரே துறையில் இரண்டு பரிசுகளைக் கப்பட்டது.

இந்த இரண்டாவது பரிசு இவருக்கு வழங்கப்பட்டது. இத்த பரிசு எந்தக்காக வழங்கப் பட்டது தெரியுமா? 'குப்பர் கண்டக்டிவிட்டி' என்ற வியத்தகு மின்னியல் மின்விசை அரும் நிகழ்ச்சியில் அவர் கண்டக்டிவிட்டி கண்டக்டிவிட்டி கப்பட்டது. ஆதாரம்: 'புதிய பூமி உருவாகிறது' ஒருவரை. 1972-ஆம் ஆண்டில் நடவல: வ. இராசிசந்திரன்.

# பண்தீர்க்கும் சுண்டைக்காய்

ஏ. ஆர். என். துரைராஜ்,  
ஆர்.ஐ.எம்.பி.

இது பெரும்பாலும் மலைகளில் பயிராகும் செடி. பொதுவாகவே, சுண்டைக்காய் பற்றி நம் தமிழகத் திருநாட்டில் தெரியாதவர்கள் இருக்க முடியாது. மூதாதையர்கள் தங்கள் இல்லங்களில் சுண்டைக்காயை மோரில் கலந்து உலர்த்திப் பதம் பண்ணிப் பாணையில் சேகரித்து வைப்பதுண்டு. உடலுக்கு ஆரோக்கியம் தருவதுடன், அதே தருணத்தில் நல்ல மருந்தாகவும் செயல்படுகிறது. இந்த நவநாகரிகமான காலத்தில் சுண்டைக்காயை மக்கள் மறந்துவிட்டார்கள் போலும்! சுண்டைக்காய் என்றால் என்ன என்று கேள்வி கேட்கும் அளவுக்கு நாகரிகம் முற்றிவிட்டது. நோயும் முற்றிவிட்டது. எனவே, சுண்டைக்காயில் பிணை தீர்க்கும் சிறப்பம்சங்களே ஏராளமாக உள்ளன. இயற்கைநமக்கு அளித்த இந்தச் சுண்டைக்காய், பிணையிலிருந்து நம்மை விடுவிக்கும் சஞ்சீவி ஆகும்.

**தீரும் நோய்கள்**  
தீக்குற்றத்தாலுண்டான ஏப்பம், வயிற்றுலாவி, வயிற்றுப்பொருமல், வயிற்றில் பூச்சிகள், மார்ச்சளி, ஆஸ்துமா, காசநோய், செரியாமை, செரியாக்கழற்சல், பெருமூச்சு, தலைசுற்றல், பித்தம், வாந்தி.

**உபயோகமும் செய்முறையும்**

சுண்டைக்காயைப் பாதியாக நறுக்கிப் பசுமோரில் ஊறப் போட்டு உலர்த்தி எடுத்துக் கொள்ளவேண்டும். பிறகு சிறிது நேரம் உலர்த்த பின் மீண்டும் நோரில் ஊற வைத்து உலர்த்த இப்படியாக 5 அல்லது 6 தடவையாவது செய்யும் பட்சத்தில் நன்றாக இருக்கும். இச்சுண்டைக்காயை நல்லெண்ணெயில் வறுத்து இரவுச் சாப்பாட்டில் சாப்பிடலாம். தவிர, சுண்டைவற்றல்குழம்பு உடலுக்கு ஆரோக்கியம் தரவல்லது. மேலும் சுண்டைக்காயைத் தொடர்ந்து சமையலில் உபயோகித்துவரின் காசம், மாற்புச்சளி, பெருமூச்சு, தலைசுற்றல், ஆஸ்துமா ஆகியவை நீங்கும்.

சுண்டைக்காயைச் சிற்றாமணக்கெண்ணெய் விட்டு வறுத்து பிறகு மிளகு, சிரகம், வெந்தயம், உப்பு, கறிவேப்பிலை ஆகியவற்றையும் சிறிது வறுத்துக் கூட்டிப் போடித்துச் சாத்ததுடன் கலந்து உண்ணி, மந்தம், மூலம், செரியாமம் ஆகியவை நீங்கும்.

சுண்டைவேர், தும்பைவேர், இலுப்பைப் பிண்ணாக்கு இம் மூன்றையும் சம எடையாக எடுத்துப் போடி செய்து வைத்துக் கொண்டு இப்பொடியை முகர, முப்பிணி நீரும்.

இதன் வேரைக் குடிநீர் செய்து வலி, ஜூரத்துக்கு மூதாதையர்கள் கொடுப்பதுண்டு.

சுண்டையின்காய் மந்துறையிட எயின்று மண்டிய பயித்திய வலியெலா மகலுமே!

பொருள்:

சுண்டைக்காய் வற்றலைப் புசித்துவரின் தீக்குற்றத்தாலுண்டான ஏப்பம், வயிற்றுலாவி முதலியன நீங்கும். (தே.கா.)

நெஞ்சின் கம்பம்போம் நிறை கிருமி நோயும்போம் விஞ்சுவா தத்தின் விளைவும்போம் - வஞ்சியரே!  
வாயைக் கசப்பிக்கும் மாமலையில் உள்ள சுண்டைக்காயைச் சுவைப்பவர்க்குக் காண் (அ.கு.)

பொருள்:

நெஞ்சிற்றங்கிய கபம், நுண்புழுவால் உண்டான நோய்கள், வலிநோய்கள், வளிப்பெருக்கு ஆகியவை போகும்.

பித்த அரோசகம்போம் பேராப் புழுச்சாரும் உற்ற கிரானியறும் உட்பசியாம் - சத்தியமாய்ப் பண்டைக்கு ஆமம் பற்றுமிங்கிய வாரையுந்தான் சுண்டைக்காய் வற்றலுண்ணச் சொல் (அ.கு.)

பொருள்:

உலர்ந்த சுண்டைக்காயைப் போதுமான அளவு நன்றாய் புளித்த மோரும், உப்புங் கலந்து காயவைத்து உலர்த்தி எடுத்துக்கொண்டு இதைப் பதார்த்தமாக வற்றல் செய்து சாப்பிடிச் நலம் பயக்கும்.

குறிப்பு:

வாரத்திற்கு இரண்டு நாட்கள் சுண்டை வற்றல் குழம்பும், மற்ற நாட்களில் தங்கள் சூழ்நிலைக்கு ஏற்ப எண்ணெய்யில் பொரித்த சுண்டைக்காயும் சாப்பிட்டு வந்தால், உடல், நலமாக இருக்கும் என்பதில் ஐயமில்லை.



# சென்னைக்கு கருவீணா வரும் வழி

**ஆ. மோகனகிருஷ்ணன்**  
தலைமைப் பொறியாளர் (பாசனம்)

கிருஷ்ணா நதி தென் இந்தியாவின் இரண்டாவது மிகப் பெரிய நதியாகும். இந்நதி மஹாராஷ்டிர மாநிலத்தில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளைச் சேர்ந்த மகாதேவ் மலைத் தொடரில் உள்ள மகாபலேஷ்வரில் தோன்றி, மஹாராஷ்டிரம், கர்நாடகம், ஆந்திரம் ஆகிய மாநிலங்களின் வழியாக சுமார் 1400 கி.மீ. தூரம் ஓடி, மதுரைப்பகுதியில் அருகே வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கிறது. இதன் முக்கிய உபநதிகள் கடப்பிரப்பா, மலப்பிரப்பா, பிரம, தங்கபத்திரா, மூசி முதலியவையாகும். கிருஷ்ணா நதி தென்மேற்குப் பருவ மழையால் பயனடைகிறது. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளையொட்டியுள்ள பெரும்பகுதி பிடுகேதம் இந்நதியின் வடி நிலப் பரப்பின் மேற்கு எல்லையாக அமைகிறது. இப்பகுதியில் மழை ஆண்டுக்கு 3048 மி.மீ. இல் இருந்து 1016 மி.மீ. வரை பெய்கிறது. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையிலிருந்து பிடுகேதே செல்சாலைமலை மழையின் அளவு 600 மி.மீ.க்கு குறைந்து மீண்டும் கடலோரப்பகுதியில் சுமார் 940 மி.மீ.க்கு உயர்கிறது.

கிருஷ்ணா வடி நிலப் பரப்பு மொத்தம் 258,948 சதுர கிலோமீட்டரில் ஆந்திரத்தில் 76,252 சதுர கிலோமீட்டராகும், கர்நாடகத்தில் 113,271 சதுர கிலோமீட்டராகும், மஹாராஷ்டிரத்தில் 69,425 சதுர கிலோமீட்டராகும். இந்நதியின் நீர்வளம் அடங்கியுள்ளது. இந்நதியின் நீர்வளம் அவ்வெவ்வொரு காலங்களில், வெவ்வேறு பெய்ணர்களால் கண்க்கிடப்பட்டுள்ளது. கிருஷ்ணா நதிப்படுகை மாநிலங்களின் நதி நீர்ப் பிரச்சினையைத் தீர்க்க இந்நதிய அரசால் 1969-ல் நியமிக்கப்பட்ட ரடுவர் மன்றம், இந்நதியில் 75 சைவீன திறப்புக்கூகை அடிப்படையில் ஆண்டொன்றுக்குக் கிடைக்கும் நீரளவு சுமார் 2060 டி.எம்.சி. (ஆயிரம் மில்லியன் கன அடி) என்ற வீரணியுள்ளது.

இது காவிரியில் கிடைக்கும் நீரளவைப் போல் சுமார் மூன்று மடங்காகும். இந்நடுவர் மன்றம் தன்னுடைய தீர்ப்பில், ஆந்திரத்துக்கு 800 டி.எம்.சியும் கர்நாடகத்திற்கு 700 டி.எம்.சியும் மஹாராஷ்டிரத்திற்கு 560 டி.எம்.சியும் ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இப்படுகையில் அப்பொழுது பயன்படுத்தப்பட்ட நீரளவு 1693 டி.எம்.சி. என்றும் குறிப்பிட்டுள்ளது. இம்மூன்று மாநிலங்களும் தங்களின் ஒதுக்கப்பட்ட நீர் முழுவதும் பயன்படுத்துவதற்காக வேண்டிய திட்டங்களைத் தீட்டி அவற்றை நிறைவேற்ற தொடங்கி விட்டன.

கிருஷ்ணா படுகையில் மிகப் பழைய காலத்திலிருந்தே நீர்ப் பாசனம் நடந்து வருகிறது. இவ்வகையில் கிருஷ்ணா டெல்டா பாசனம் மிக முக்கியமானது 1855ம் ஆண்டில் கட்டப்பட்ட விஜயபாடா அணை பல கால்வாய்கள் மற்றும் கிணைக் கால்வாய்கள் மூலம் ஆந்திரக் குடிசைகளிலும் உள்ள 5,56,440 ஏக்கர் போல் நிலங்களுக்கு பாசன வசதி அளிப்பதற்கும் படகுப் போக்கு வரத்துக்கும் வழி செய்தது. 1957ல் இந்நதி அணை தற்போதுள்ள பிரகாசம் கதவணையாக மாற்றி அமைக்கப்பட்டது.

கிருஷ்ணா படுகையில் இதை அடுத்த முக்கிய திட்டம் 1866ல் கட்டி முடிக்கப்பட்ட கர்நாடக-கடப்பா கால்வாய் ஆகும். இக்கால்வாய் தங்கபத்திரா நதியில் உள்ள ஒரு அணைக்கட்டிவர வழி பக்கத்தில் தொடங்கி,

கர்நாடக கடப்பா மாவட்டங்களில் 39510 ஏக்கர் போல் நிலங்களுக்கு பாசன வசதி அளிக்கிறது.

நம்நாடு சுதந்திரமடைந்த பின்னர் இந்நதியில் பல பெரிய நீர்த் தேக்கங்கள் கட்டப்பட்டன. தங்கபத்திரா நீர்த் தேக்கத்திடம் தங்கபத்திரா உப நதியில் 1956ல் பழைய ஹைதராபாத் மற்றும் சென்னை மாணாணங்களால் சேர்ந்து கட்டப்பட்டதாகும். இந்நீர்தேக்கத்தின் மூலம் தென் னளவு 133 மி.எம்.சி இது 97,620 ஏக்கர் போல் நிலங்களுக்கு பாசன வசதி அளிக்கிறது.

பிரகாசம் அணைக்கு மேல் சுமார் 80கி.மீ. தூரத்தில் நால் கொண்டா மாவட்டத்தில் 125 மீட்டர் (409அடி) உயரமுள்ள நாகராஜ்ஜானகாள் என்பதும் 1969ல் கட்டப்பட்டது.

இந்நீர்தேக்கத்தின் கொள்ளளவு 18558 மில்லியன் கனமீட்டர் (408டிஎம்.சி) இது மேட்டர் நீர்த் தேக்கத்தை பெயல் சுமார் 43 மடங்காகும். இந்நதியின் மிகப் பெரிய நீர்த் தேக்கமான இது உலகத்திலேயே 3வது மிகப்பெரிய நீர்தேக்கமாகும். இதன் இரு பக்கங்களிலும் உள்ள கால்வாய்கள் மூலம் திட்ட முடிவில் பாசன வசதி பெறக்கூடிய பரப்பு சுமார் 1.21 மில்லியன் ஏக்கர் ஆகும்.

நாகராஜ்ஜானகாள் அணைக்கு மேல் சுமார் 100கி.மீ. தூரத்தில் இவ்வணையில் நீர்ப்பரப்பின் முடிவில் பூர்வலம் அணை கட்டப்பட்டுள்ளது. இது

தொடக்கத்தில் முதற் கட்டத்தில் 110மொகாவாட் திறமுள்ள நான்கு அலகுகளும், இரண்டாம் கட்டத்தில் 110மொகாவாட் திறமுள்ள மூன்று அலகுகளும் கொண்ட ஒரு நீர்மின் திட்டமாக உருவாக்கப்பட்டது. இத்தேக்கத்தின் மொத்த கொள் எளவு 308 மயாசி இது மெட்ரூர் நீர்தேக்கத்தின் கொள் எளவை விட மூன்று மடங்கிலும் கூடுதலாகும். இவ்வணைமிகக் கட்டிமுனை மலை இரண்டுப் பகுதியில் கட்டப்பட்டிருக்கிறது அணையின் மேல் மட்டநீரம் 512 மீட்டர் (1680அடி) தான். ஆழமான அடித்தளத்தில் இருந்து இதன் உயரம் 143 மீட்டர் (470அடி). வழிதோற்ற டிமின் 12 திறப்புக்கள் 18.3 மீட்டர் (60அடி) நீளமும் 16.76 மீட்டர் (55அடி) உயரமுள்ள சுழற் கதவுகள் கொண்டவை. இதன்மூலம் செலுத்தக்கூடிய அதிகப்பட்ச வெள்ள அளவு சுமார் 37400 கியூமெட் (13,20000 கியூபிக் கி) கிருஷ்ணா குடிநீர் திட்டம் நிறைவு பெறும் போது, இத்தேக்கத்திலிருந்து தான் கிருஷ்ணா நீர் சென்னைக்கு கொண்டு வரப்படும்.

பெண்ணாறு தமிழகத்தில் உள்ள தென்பெண்ணையாற்றை போல் வடகிழக்குப் பருவ மழையினால் தான் பயன்படுகிறது. ஆநாடகத்தில் பற்றி தூக்கத்திற்கு வட கிழக்கில் தென்னை கேசவமலைவழியிலிருந்து தான் பெண்ணாறும், தென் பெண்ணையாறும் உற்பத்தியாகின்றன. ஜெயமங்கலி, குந்தேக, சாகிலேறு, பாப்கலி, செய்யபேறு ஆகியவை பெண்ணாற்றின் சில உபநதிகளாகும். இதன் வடிநிலப் பரப்பு 55213 சதுர கி.மீ. ஆக இருக்கிறது. இதில் கிடைக்கும் நீரளவு 250டி.எம்.சி. தான். ஏனெனில் வடிநிலப் பரப்பு மூலமுதல் மிகக் குறைந்தாலும் பெறும் வறண்ட பிரதேசம், வடிநிலப் பரப்பின் கிழக்கில் பகுதியில் உள்ள நெல்வாரிஸ் வளநாற்றின் சாரசரி மழை அளவு சுமார் 958 மி.மீட்டர். இது மேற்குப் பகுதியில் 508 மி.மீட்டர் அளவுக்கு குறைந்த விடுகிறது.

நெல்நிலம் அமைக்கப்பட்டு உள்ள நெல்லூர் மற்றும் சங்கம் அணைக்கட்டுகளும் அவற்றின் கீழ் உள்ள கால்வாய்கள் மற்றும் குளங்களும் மெய்க்கித் தொண்டையான பாசன அமைப்பாகும். இவை இந்நதியின் கழிமுகப் பகுதியில் சுமார் 1 லட்சம் ஹெக்டேர் நிலங்களுக்குப் பாசன வசதி அளிக்கின்றன.

நெல்லூரின் மேற்கே சுமார் 100கிலோ மீட்டர் தொலைவில் உள்ள சோமசீலாவில், பெண்ணாற்றின் குறுக்கே ஒரு அணை கட்டப்பட்டு வருகிறது. இவ்வணையின் முதற்கட்டப் பணிகள் 1984ல் முடிவுறத்திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. முக்கியமாக, பாசனத்திற்காக அமைக்கப்படும் இந்நீர்தேக்கத்தில் இருந்து முதற் கட்டத்தில் ஆதங்கூர், ராப்பூர், கவாசி, நெல்லூர் வட்டங்களில் 32,700 ஹெக்டேர் (8080ஏக்கர்) நிலங்களுக்குப் பாசனம் அளிக்கப்படும்.

கிருஷ்ணா நதியைப் பெண்ணாற்றுடன் இணைத்து அந்நீரைத் தெற்கே கொண்டு வரவதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் உடனடியான ஈடு நூற்றுள்ள யற்கு மேலாகவே கருதப்பட்டு வந்திருக்கிறது. தென்மீறித்யாவில் பாசனம் மற்றும் நீர்வழிப் போக்கு வரத்து திட்டங்களின் முன்னோடியான லர். ஆர்தர். காட்டன் அவர்களும், அவருக்கும் பின் வந்த கர்னல் எஸ்.லில் அவர்களும், இந்த சாத்தியக் கூறுகளை ஆராய்ந்துள்ளார்கள்.

பெண்ணாற்றுக்கும் கிருஷ்ணாவுக்கும் இடைப்பட்ட ஒருகடிகுழி மிட்டகண்டலா அருகே மிகக் குறுகலாக இருப்பதாகக் கண்டு பிடிக்கப்பட்டு பணிகள் இந்த மேட்டிணைமேட்டி கிருஷ்ணா நதிநீரை பெண்ணாற்றுக்குக் கொண்டு வருவது பற்றி ஆரோசித்து வந்தார்கள். 1951-ல் சென்னை மாகாண அரசால் ஆய்வு செய்து தயாரிக்கப்பட்ட கிருஷ்ணா-பெண்ணாறு திட்டத்தில், இம்மேட்டிணை இவ்வீட்டில் மேட்டி, இருநிலக் களையுள் இணைத்து, பெண்ணாற்றில் ஒரு பெரிய நீர்தேக்கத்தை அமைத்து, தென் ஆற்காடு மாவட்டம் வரைகால் வாய்க்க அமைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டது. சுமார் 14-57 இலட்சம் ஹெக்டேர் (36 லட்சம் ஏக்கர்) நிலங்களுக்குப் பாசனம், 250 மொகாவாட் மின்உற்பத்தித் திறனும் அளிப்பதாய் இருந்த இத்திட்டம் மாநிலங்களின் சீரமைப்புக்கு பின் கைவிடப்பட்டது.

15.2.76 அன்று ஆந்திரம், ஆநாடகம், மகாராஷ்டிரம், ஆகிய மூன்று மாநிலங்களும் கிருஷ்ணா நீரில் தமது பங்கில் இருந்து தலா 5டி.எம்.சி. நீரை கொடுக்கக்குடிநீர்த் தொலைக்க வாய்க்க ஒப்புக் கொண்டதாக மாண்புமிகு பாரதப்பிரதமர் அவர்கள் அறிவித்த வரலாற்றுச் சிறப்பு வாய்ந்த

அறிவிப்பும் இக்குடிநீர்த் திட்டத்தை நிறைவேற்ற 18.4.83ல் நடைமுறைப்படுத்தல் தமிழக மற்றும் ஆந்திர முதல்வர்கள் கையொப்பமிட்ட சிறப்பு வாய்ந்த ஒப்பந்தமும் தான் உண்மையில் கிருஷ்ணா நீர் சென்னைக்கு வர வழி செய்து உள்ளன.

சென்னை நகருக்கு கிருஷ்ணா நீர் கொண்டு வரும் திட்டத்திற்காக ஆந்திர மாநில எல்லைக்கும் நிறைவேற்றப்பட்ட வேண்டிய வேலைகளின் கீவிரங்கள் கீழ் வருமாறு:-

1) ஸ்ரீசைலம், நீர்த்தேக்கத்தில் நீர்ப்பிடிப்புக்குத் தீர்மானம் போத்திரெடிப்பாடு என்னுமிடத்தில் ஒரு தலைமதுகு கட்டப்பட்டுள்ளது. இத்தலைமதுகு 315.75 கியூமெட் (11,150 கியூசெக்) நரை செலுத்தத்தக்க வகையில் 10மீட்டர் x 8.57 மீட்டர் அளவையுள்ள நான்கு கண்களைக் கொண்டது. நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து தலைமதுகு வரை 3.4 கிலோமீட்டர் நீளமும் 315.75 கியூமெட் (11,150 கியூசெக்) கொள்ளளவுமுள்ள ஒரு

இணைப்புக் கால்வாய் வெட்டப்பட்டுள்ளது மிட்ட கொண்டலா மேட்டுப் பகுதியில் வெட்டப்பட்ட வேண்டிய பிரதான கால்வாய் 16,338 கிலோமீட்டர் 315.75 கியூமெட் (11,150 கியூசெக்) கொள்ளளவு உடையதாக இருக்கும். கால்வாயின் அதிகப்பட்ச ஆழம் சுமார் 30மீட்டர். இந்தக் கால்வாயின் தென் கோடியில் பனகர்லா என்னுமிடத்தில் ஒரு ரெகுலேட்டர் கட்டப்படும்.

பனகர்லா ரெகுலேட்டரில் ஸ்ரீசைலம் வலதுபுற கால்வாய்க்கு நீர் வழங்க இருநிறப்புப் பூரீசைலம் இடதுபுற கால்வாய்க்கு நீர் வழங்கும் மற்றொரு நிறப்புக் கால்வாய்க்குப் போர்கிணைத் தேவையான உபநதிகளை பெண்ணாற்றின் உபநதிகளை குந்தேக ஆற்றுக்குச் செலுத்த இடையில் ஒரு நிறப்புக் அகலும் நிறப்புக்களும், இத்தேக்கத்தை ஸ்ரீசைலம் நீர்த்தேக்கத்தில் மூல நீர் மட்டம் + 885.00 அடி குறைந்தது + நீர்மட்டம் 854.00 அடி. பொத்தி

பெட்டுப்பாடவில் உள்ள தலைமதுகின் அடிமட்டம் 840 அடி. பனகர்லா ரெகுலேட்டரில் இடதுபுற கால்வாய்க்கான நிறப்புக் அடிமட்டம் 833.00 அடி.

2) பனகர்லா ரெகுலேட்டரிலிருந்து இடதுபுற கால்

வாய் சுமார் 140 கிலோ மீட்டர் நீளத்திற்கு வெட்டப்படும். இந்தக் கால்வாயின் போக்கில் வேலூரகோ என்னுமிடத்தில் ஒரு நீர்தேக்கம் அமைக்கப்படும். இந்தக் கால்வாயில் 115வது கிலோ மீட்டரில் சாகிலேறு பள்ளத்தாக்கில் உள்ள நிலங்களில் பாசனத்திற்காக இடது புறத்தில் ஒருகிணை பிரியும் இப்பள்ளத்தாக்கில் பிரம்மம்சாரி மடம் என்னுமிடத்தில் மற்றொரு நீர்தேக்கம் அமைக்கப்படும். பூர்வதேசத்திற்கும் சோமசீலாவிற்கு மிடையே பெண்ணாறு வடி நிலப்பரப்பில் கிருஷ்ணா நதி நேரக் கொண்டு கர்நாடக சுப்பை மாவட்டங்களில் பாசன வசதியளிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள நிலப்பரப்பு சுமார் 1.11 லட்சம் ஏக்கர்பேரில் இப்பகுதியில் பாசனத்திற்கு உபயோகிக்கக்கூடிய நீரின் அளவு 29டி.எம்.சி. ஆகும். சென்னைக் குடிநீருக்குத்தேவையான 15 டி.எம்.சி நீரையும் இக்கால்வாய் கொண்டு வரும்.

3) சின்னமுக்கப்பள்ளி என்னுமிடத்திற்கு அருகே பாதசலம் இடது புறக்கால்வாயின் இறுதியில் சென்னைக் குடிநீர் கால்வாய் பிரியும். இப்பிரிவில் அமைபும் நெருகேட்டில் 1500கியூசெக் ரொகு செலுத்தும் திறனுடையதாக ஒருக்கும். இந்த ரொகுலேட்டி வீற்றுது பெண்ணாறு வரை சென்னைக் குடிநீருக்கான தனிக்கால்வாய் வெட்டப்படும். ஐரலை முதல் அக்டோபர் வரை இக்கால்வாயில் நீர் கொண்டு வரப்படும்.

4) சோமசீலாவில் வெண்ணாற்றின் குறுக்கே சுட்டப்படும் சோமசீலா நீர்தேக்கத்தின் முழு நீர்மட்டம் (முதல் சுட்டத்தில் + 285.00 அடியாகும். இரண்டாம் சுட்டத்தில் வழிக்குடையின் மீது (SPILL-WAY) 45அடி உயர கதவுகள் அமைப்பதன்மூலம் முழுநீர் மட்டம் + 330.00அடியாக உயர்த்தப்படும். இரண்டாவது சுட்டத்தில் இந்த நீர்தேக்கத்தின் கொள்ளளவு 16.4டி.எம்.சியில் இருந்து 74. டி.எம்.சியாக உயரும். இரண்டாவது சுட்டத்தில் கருதலாக புழிசைப் பாசனம் பெருக்கூடிய நிலங்களின் பரப்பு 0.47லட்சம் ஏக்கர்பேரில் ஆகும். கிருஷ்ணா நதிநீரைப் பெண்ணாற்றிலிருந்து தெறித்து நிகுப்புவதற்கு இந்த முழுநீர் மட்ட உயர்வு அவசியமாகிறது.

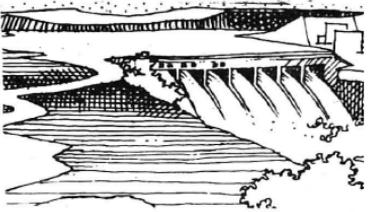
5) சோமசீலா நீர்தேக்கத்திலிருந்து கண்டலேறு பள்ளத்தாக்கிற்கு 283 கியூமெக் (10000 கியூசெக்) கொள்ளளவு

கண்டலேறு கால்வாய் 38கிலோ மீட்டர் நீளத்திற்கு வெட்டப்படும். இக்கால்வாய் கிருஷ்ணா நதிநீரைச் சென்னைக்குக் கொண்டுவருவதற்கும் வெண்ணாற்றின் உபரி வெள்ளைப் பெருக்கினைக் கண்டலேறுக்குத் திருப்பி விடுவதற்கும் உதவும். சோமசீலா நீர்தேக்கத்தில் இருந்து பிரியும் இக்கால்வாயின் அடி மட்டம் ஆரம்பத்தில் + 79.25 மீட்டர் (260.00அடி)

6) கண்டலேறு பள்ளத்தாக்கில் பெண்ணாற்றின் உபரி வெள்ளைப்பெருக்கினை சேமித்து வைக்க 54டி.எம்.சிகொள்ளளவு கொண்ட ஒரு நீர்தேக்கம் அமைக்கப்படும். இந்த நீர்தேக்கத்திலிருந்து தான் ஆந்திர மாநிலத்தில் சித்தூர், நெல்லூர் மாவட்டங்களில் 1.21 லட்சம் ஏக்கர்பேரில் (3.00 லட்சம் ஏக்கர்) நிலங்களுக்கு பெண்ணாற்று நேரக்கொண்டு பாசன வசதி செய்து தர திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. கிருஷ்ணா நதியிலிருந்து ஐரலை முதல் அக்டோபர் வரை நான்கு மாதங்களில் கொண்டுராய் பட்டம் நேர 1000 கியூசெக் விடத்ததில் எட்டு மாத காலத்தில் சென்னைக்கு கொண்டுராவேண்டியூய்ளதால் இந்தநீர்தேக்கத்தில் தமிழ் நாட்டிற்காக 5டி.எம்.சி. கொள்ளளவு இடம் ஒதுக்கி வைக்கப்படும். கண்டலேறு நீர்தேக்கத்தின் முழுநீர் மட்டம் + 269.00 அடி. குறைந்த பட்ச நீர்மட்டம் + 201.00 அடி.

7) கண்டலேறு நீர்தேக்கத்திலிருந்து பூண்டி நீர்தேக்கம் வரை ஒரு வாய்க்கால் வெட்டப்படும். தமிழக எல்லை வரை இக்கால்வாயின் நீளம் 152 கிலோ மீட்டர் ஆகும். இக்கால்வாய் தலைப்பில் 4000 கியூமெக் கொண்டு செல்லும் திறனுடையதாகவும் தமிழக எல்லைக்கு வரும் போது 1000 கியூசெக் திறனுடையதாக படிப்படியாக குறைந்து வரும். இக்கால்வாயின் முழு நீர்மட்டம் கண்டலேறுவில் + 199.00அடி தமிழக எல்லையில் 149.11 அடி. இதைத் தொடர்ந்து தமிழக எல்லைக்குச் செல்லப்பயிற்றுக் குள் வேலைகளின் விவரம் கீழ்வருமாறு:

1) கண்டலேறு-பூண்டி கால்வாய் தமிழக எல்லையிலிருந்து பூண்டி நீர்தேக்கம் வரை 1000 கியூசெக் கொள்ளளவுடன் தொடரப்படும். இக்கால்வாயின் நீளம் 25 கிலோ மீட்டர்.  
2) பூண்டி நீர்தேக்கம், புழலேரி, செம்பரம்பாக்கம் ஏரி



ஆகியவற்றின் முழுநீர் மட்டம் இரண்டு அடி உயர்த்தப்படும். இதனால் கிடைக்கும் கூடுதல் கொள்ளளவு 1.68 டி.எம்.சி.

3) பூண்டி நீர்தேக்கத்திலிருந்து செம்பரம்பாக்கம் ஏரிக்கு ஒரு இணைப்புக் கால் வாயும் இதிலிருந்துபுழலேரிக்கு ஒரு பிரிவுகால் வாயும் வெட்டப்படும். இதனால் கிருஷ்ணாநீரை இறுதியில் வட பகுதியில் ஒன்றும் தென் பகுதியில் ஒன்றுமாக அமைந்துள்ள புழலேரி செம்பரம்பாக்கம் நீர்தேக்கங்கள் மூலம் நகருக்கு வழங்கி விடப்படும்.

4) கோரட்டையாற்றில் பூண்டி நீர்தேக்கத்திற்கு மேற்பகுதியில் ராமரம்பி அருகே ஒருபுதிய நீர்தேக்கமும், பூண்டி நீர்தேக்கத்திற்குக் கீழ் இருக்கண்டலம் அருகே மற்றொரு புதிய நீர்தேக்கமும் பின்னர் அமைக்கப்படும். இதனால் தமிழக எல்லைக்குள் மேலும் 2.18 டி.எம்.சி. கூடுதல் கொள்ளளவு கிடைக்கும்.

5) நகர்ப் பகுதியிலும் பெருநகர்ப் பகுதியிலும் குடிநீரைத் தராமல் படுத்தி வழங்குவதற்கான அமைப்பை மேம்படுத்தல். வீரிவாக்குதல் மற்றும் கமிவுநீராதற்றும் அலம்புப்ப விரிவாக்குதல் ஆகிய பணிகளும் இத்திட்டத்தில் அடங்கும்.

கிருஷ்ணா நதிநீர் மேற்கூறிய வண்ணம் சென்னை நகருக்கு வரும் போது சென்னைப் பெருநகர்ப் பகுதி முழுவதிலும் கிடைக்கக்கூடிய குடிநீர் அளவு கணிசமாக உயர்வதற்கான வாய்ப்பு நிச்சயமாக உள்ளது. கி.பி. 2002 ஆண்டுவாக்கில் எதிர்பார்க்கப்படும் மக்கள் தொகைக்கும் தினசரி நீரளவு நபரொன்றுக்கு தற்போதைய 67 லிட்டர்விடத்து 145 லிட்டராக உயர்ந்திருக்கும். தேவைக்குப் போதுமான நீர் தவறாது நம் நீர்தேக்கங்கள் கண்காணக் கிடைக்கப் போவதால் நாம் கற்போதுது அளவு வீசும் குடிநீர் பழம் வெள்ள ஏற்பாதுது என உறுதியாகும் நம்பலாம்.

# வாக்கிருமகன் வாஞ்சீநாதன்



## ரகம்

ஆங்கிலேய ஆட்சியிலிருந்து நம் இந்தியத் திருநாட்டை விடுவிக்க நாடெங்கும் பலபோராட்ட வீரர்கள் தோன்றினர். இவர்கள் நிகழ்த்திய போராட்டங்கள் சாமான்யமன்று. ஆங்கிலேயரின் ஆட்சியையே கிடுகிடுக்கச் செய்து விட்டன. வீரர்களின் பெயர்களும், அவர்களின் போராட்டப் புகளும் வரலாற்றில் இடம்பெற்றன. இப்படிப்பட்ட வீரர்களில் தமிழ்நாட்டின் வரலாற்றில் செங்கோட்டை வாஞ்சி ஒருவராவார்.

தமிழ் மன்னிலே பிறந்து ஆங்கிலேயர்களை ஜென்மவிரோதியாக்கிக் கொண்டு இதன் முடிவை 1911 ஜூன் 17 தேதி சனிக்கிழமை காலை 10-45 மணிக்கு, மணியாச்சி ரயில்வே ஸ்டாண்டில் திருநெல்வேலி கலெக்டர் ஆஃதுரையை செங்கோட்டை வாஞ்சி தன்னிடமிருந்த பிஸ்டலினால் சுட்டுக் கொன்று, அடுத்த சில நிமிஷங்களில் அந்த பிஸ்டலினால் தன்னையே சுட்டுக்கொண்டு வீரமரணம் அடைந்தான்! இந்தச் சம்பவம் 72 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு நிகழ்ந்தது.

திருநெல்வேலி மாவட்டம் செங்கோட்டையில் ஒரு பகுதியான அம்பிகாபுரம் தெற்கு மாதத் தெருவில் சுமார் 1886 வருபுதியூர் குப்பச்சி என்ற ரகமணி அம்மாள் தம்பதிக்கு மகனாகப் பிறந்தவர் தான் வாஞ்சி. தந்தை ரகுபதியூர் கேரளமாதில் ஆரியங்காவல்காரன், பின்னர் செங்கோட்டை கோவிலிலும் மணியம் வேலை பார்த்தவர். பெற்றோர்களால் இவருக்கு இப்பெற்ற பெயர் சங்கரன் என்கிற சங்கர நாராயணன். ஆனால் குடும்பத்தில் எல்லோரும் செல்லமாக 'வாஞ்சி' என்றே அழைத்து வந்தனர். வாஞ்சியுடன் 4 சகோதரி

களும், ஒரு சகோதரனும் பிறந்தனர். அவர்கள் - மூத்தவன் கோமதியம்மாள், அடுத்தது வாஞ்சி, முன்றாவது சின்னப்பெண் பின்னர் கிருஷ்ணம்மாள், ராமலட்சுமி, கடைசியாக கோபால கிருஷ்ணன் என்ற தம்பியுமாவார்.

வாஞ்சி நடுத்தர உயரம், சாதாரண மாநிறம், தலையில் அடர்த்தியான கட்டுக் குடும்பி. அது பார்வைக்குப் "பெங்காலி வாஞ்சி, செங்கோட்டையில் இங்கிலீஸ் மிடிப் பள்ளியில் படித்து வந்தார். அச்சமயம் வாஞ்சியின் அண்டை வீட்டுக்காரர்களான நக்சுபர்கள் ஜெகதநாதன், பிச்சுமணி, மகாதேவன், ஹரிநாரன் இவர்களுடன் பள்ளிக்குச் செல்வது முதல், ஆற்றில் ஸ்நானம் செய்வதுவரையில் இணைபிரியாதவர்கள். பள்ளிப் படிப்பு முடிந்ததும் வாஞ்சி திருவனந்தபுரத்திலுள்ள "முலம் திருநாள் மகாராஜா கல்லூரியில்" பி. ஏ. வகுப்பு வரை படித்தவர். அப்போது வாஞ்சிக்கு வயது சுமார் 23. முன்பே பள்ளம் தோராமய்யாள் புத்தவியான பொன்னம்மாளுக்கு வாஞ்சிக்கும் திருமணம் நடந்தது. கல்லூரிப் படிப்பை விட்டதும் வாஞ்சி புளூர் காட்டியூவா காவில் கே. பத்மநாப பிள்ளையிடம் காட்டாக வேலை பார்த்து வந்தார். வாஞ்சி தனது வேலையை மிக்கத் திறமையுடன் செய்து வந்தார். காட்டிலிருந்து வெட்டியவரும் மரங்களையே கைநகத்தினால் கிள்ளி முகர்ந்து பார்த்து அவை என்

னென்ன மரமென்று சொல்வதில் நிபுணர். பின்னர் மரங்களைப் பரிசோதனை செய்து வெளியூர்களுக்கு ரயில் மூலம் சரிபார்த்து அனுப்புவது, மற்றும் "டிபிப்ளீட் கணக்குகள் எழுதிவைப்பதுதான் இவரது வேலை. வாஞ்சிக்கு தமிழ் மலையாளம், ஆங்கிலம் இம் முன்பு பாஷைகளும் நன்றாக பேசவும் எழுதவும் தெரியும்.

உத்தியோகத்தில் இருந்த வாஞ்சி ரஜா எடுத்துக்கொண்டு அடிக்கடி புதுச்சேரிக்குச் சென்று அங்கு தங்கியிருந்த தீவிரவாதிகளோடு அடர்ந்து கொண்டிருந்தான். இதனால் வாஞ்சியின் மனம் பாரதநாடு விடுதலை அடையப் பாரடுவதில் முனைந்தது. இதற்காகத்தான்மூலையேலையைப் பாரஜீதாமா செய்து விட்டார். புரட்சிப்பாதையில் இருப்பினார். இது கண்ட இவருடைய தகப்பனார் "வாஞ்சி சர்க்கார் வேலையை விட்டுவிட்டால் எப்படிப் பிழைப்பாய்? உலகில் மற்ற பிள்ளைகளைப் போல பார்த்து நல்லதாக நடந்து கொள்ள வேண்டாமா?" என்று கேட்டதற்கு வாஞ்சி, "எனக்கெல்லாம் தெரியும். சர்க்கார் வேலையை விட்டு விட்டால் என்னால் வேறு வேலை செய்து பிழைக்கமுடியும். உமது வேலையைப் பார்த்துக் கொண்டுபோம்?" என்று கூறிவிட்டு தனது நண்பர் களுடன் அடிக்கடி வெளியே செல்வதுண்டு. பல வெளியூர் நண்பர் களிடமிருந்து வாஞ்சியின் பெயருக்குக் கடிதங்களும் ராஜீத்து வேஷமான பத்திரிகைகளும் வருவதுண்டு.

ஜூன் 17-ஆம் நாள்

இந்தியத் திருநாட்டின் விடுதலைப் போரில் பங்கேற்றுத் தன்னுடைய சந்த வீர இளைஞர் வாஞ்சிநாதனின் நினைவு கொள். அந்தத் தியாகத் திருமகனின் நினைவாக இக் கட்டுரையை வெளியிடுகின்றோம்.

வாஞ்சியின் மனைவி பொன்னம்மாள் பிரசவத்திற்காகத் திருவனந்தபுரத்திலுள்ள தாயர் வீட்டிற்குச் சென்றவளுக்கு, 1911 ஏப்ரல் மாதம் கடைசியில் ஒரு பெண் குழந்தை பிறந்து இறந்துவிட்டது. இதுவிலையும் வாஞ்சிக்குத் தகவல் நன்கு தெரிந்திருந்தும் அவர் தம் மனைவியைப் பார்க்க விரும்பாமல் ஏதோ எதிர்கால பெரிய திட்டத்தைப் பற்றிய பெரும் சிந்தனையில் ஈடுபட்டிருந்தார்.

செங்கோட்டையில் கஸ்பா. எஸ். வி. அழகப்பயிள்ளை (12வது குற்றவாளி) வீட்டிலிருந்த வாசக சாலைக்கு வாஞ்சி பாரதமாதா கைகளில் விவங்குகள் பூட்டியது போல வரையப்பட்ட ஒரு பெரிய படத்தை அளித்து, 'அன்னையின் கரங்களில் ஆங்கிலவாசகளால் பூட்டப்பட்ட அடிமையென்றும் விவங்கு என்றைக்குதான் அறுபடுமீ? நாம் அடிமையிலிருந்து விடுதலை பெற நாடெல்லோரும் நடட்டிற்காக உயிரையும் விட்ட தயாராக இருக்க வேண்டும். வாசக சாலைக்கு வரும் நம்மவர்களின் கண்களிலும் மனதிலும் பாரதமாதாவுக்கு ஏற்பட்டுள்ள அவமானத்தைக் கண்டு ரத்தம் கொதிக்கட்டும்' என்று கூறினாராம்.

வாஞ்சியும், நெடுப்பிடாரம் மாடசாமியும் ஒருங்கிய நண்பர்கள். வாஞ்சி ஒட்டப்பிடாரம் சென்றால் அங்கு மாடசாமியின் வீட்டில்தான் தங்குவது வழக்கம். ஒரு சமயம் சென்னையிலிருந்து அங்கு வந்திருந்த 'பாரத் கேண்டி' விப்பாரி வீரபாலுவில் வாஞ்சி கதேசித் தயாரிப்பான மெழுகுத்திரையப் பற்றிப்பெரு மையாகப் பாராட்டியதோடு, 'எப்போதும் நாம் நமது கதேசித்தயாரிப்போவனபொருள்களையே வாங்க வேண்டும், அப்போதுதான் மக்களும் கதேசியைப் பற்றி நன்கு அறிய முடியும், அன்னிய நாட்டுப் பொருள்களை வாங்காமல் புறக்கணிக்க வேண்டும்' என்றார். அடுத்து திருநெல்வேலியில் வாஞ்சி ஜர்னலிஸ்ட் நண்பரான சச்சி தானந்தம் பிள்ளையைச் சந்தித்தார். பிள்ளையோ மேனாட்டுப் பாணியில் சூட்டும் கோட்டும போட்டிருப்பதைக் கண்ட அவர், "நாமெல்லாம் பிறந்த இந்த பாரத மண்ணில், எதற்காக மேனாட்டான் மாதிரி உடை உடுத்துகிறாய்? இனிமேல் நம் பாரதநாகரீகப் பண்பைக் கடைப்பிடியுங்கள்; அதன்படி இந்திய பாணியில் ஆடையை அணியுங்கள்!" என்றார்.

புதுவையில் வாஞ்சி, வ.வே.ச. ஜார் வீட்டில் தங்குவதுண்டு. அங்கு கவி பாரதியாரும் வந்து



எருக்கூர் எஸ். நீலகண்ட பிரேமச்சாரி திருநெல்வேலி கலெக்டர் ஆஷ்கொலை வழக்கில் முதற் குற்றவாளி

சந்திப்பதுண்டு. இம் மூவரும் கலந்து பேசுகையில் கதேசியத்தில் பற்றுவுரை நாட்டு மக்களுக்கு எந்தெந்த வழிகளில் சேலைய செய்ய வேண்டும். ஆங்கிலைய அப்புறப் படுத்தி பாரததேசம் சுதந்திரம் அடைவதற்கான திட்டங்களைப் பற்றி விவாதிப்பதுண்டு. செங்கோட்டையில் சாவுடி அருணாசலம் பிள்ளை வீடு, மற்றும் அழகப்பயிள்ளை வீட்டில் நடந்த பாரதமாதா சங்கத்தாரின் ரகசியப் பிரமாண மீட்டிங்குகளில் தமிழ்நாட்டுப் பெரும்: ரட்சினீரர் எருக்கூர் நீலகண்ட பிரேமச்சாரி, தென்காசி மடக்குத்திரை, சிதம்பரம் பிள்ளை, மற்றும் பல தீவிரவாதிகளும் கலந்து கொண்டனர். அப்போது வாஞ்சி, ஐரோப்பியர்களைத் தடியால் அடித்துத் தூரத்தியோ. அல்லது வங்காளிகள் செய்தது போல வெயுகுள்களை வீசியடித்துக்கொன்றோரும் சுயராஜ்ஜியம் அடையவேண்டும். நம்மவர்கள் நடக்குவதை 'கதேசஸ்மெதாவிகேஷன் கம்பெனி' இந்தியர்கள் நடத்தக் கூடாது என்று தடுத்து, இதற்காக ஈடுபட்ட வ.உ. சிதம்பரம்பிள்ளை, கப்பிரமணியசிவா இருவரையும் சிறையில்டைத்தனர். இந்த இருண்டிருக்கும் அப்போது தூத்துக்குடியில் சப் கலெக்டராக இருந்து, பின்னர் பிரதேஷாவின் திருநெல்வேலிக்கு கலெக்டராக வந்திருக்கும் ஆஷ்துரைதான் காரணம்! இவனைக் கொன்று தீர்த்து விட வேண்டுமென்று முடிவு செய்தனர். பிறகு வாஞ்சி, மாடசாமி, சங்கரகிருஷ்ணன், ஆறுமுகப்பிள்ளை, மட்டத்துக் கடை சிதம்பரம்பிள்ளை, சோமகந்தரம்பிள்ளை இவர்கள் ஒன்று கூடி ரகசியநகூட்டத்தில் எடுத்த

முடிவுப்படி கலெக்டர் ஆஷை வாஞ்சியின் கொல்லவேண்டுமென்று ஏற்பாடுகள் செய்தனர்.

1911 ஜூன் 17 தேதி காலை 10-45 மணிமுனியாச்சி ரயில்வே டெடூவில் திருநெல்வேலி கலெக்டர் ஆஷ்துரை தனது மனைவியுடன் முதல் வகுப்புப் போட்டியில் உட்கார்ந்திருந்தார். வாஞ்சியும், 'கட' அவனுடைய நண்பன் சங்கர. கிருஷ்ணனும் பிளாட்பாரத்தில் பேசிக் கொண்டே வந்தனர். வாஞ்சி பஞ்சு சச்சம் கட்டியிருந்த வேஷ்டியைத் தூக்கி மடித்துத் தார்ப்பாச்சிக் கட்டிக் கொண்டிருந்தான். உள்ளே ஒரு ஷூட்டும், அத்துருமேல் பச்சை நிற கோட்டுமே போட்டுக் கொண்டு இருந்தான். கோட்டியில் மேல் குறுக்காக அங்கு வஸ்திரத்தைக் கட்டிக் கொள்வதுக்குத் தவலைய நன்றாக வாரி முடித்துக் கொண்ட குடுமியுடன் முன் தலை, முகமேல் வலம் சவரம் செய்யாமல் முடிவளர்ந்திருந்தது. கூட வந்த சங்கர கிருஷ்ணன் மலையாளத்தார் கட்டும்பாணியில் வேஷ்டியை மடித்துத் தூக்கிக்கொண்டு உடம்பில் சட்டை போடாமல் பூணூல் தெரியும் படியாக தோளில் சரிகை அங்கு வஸ்திரம் போட்டு இருந்தான். இவனுக்கும் குடுமியும் முன்பக்கம் சவரம் செய்து கொள்ளாமல் முடிவளர்ந்திருந்தது.

முதல் வகுப்புப் போட்டியில் கலெக்டர் ஆஷ் உட்கார்ந்திருப்பதைப் பார்த்தான் வாஞ்சி. கூட வந்த நண்பன் முதல் வகுப்புப் போட்டிக்கு அடுத்த 'செர்வண்டிஸ்' கம்பாட்டுமெண்டிற்கு அங்கில் நின்று கொண்டிருந்தார். வாஞ்சி மறைத்து வைத்திருந்த பிஸ்டலை எடுத்து 'ஆஷ்'க்கு நேராக நீட்டி, 'டுமில்' 'டுமில்'



ஆர். கோபாலகிருஷ்ணய்யர் வாஞ்சியின் சகோதரர்



## வாஞ்சிநாதனுக்குச் சிலை

வாஞ்சிநாதனுக்குச் சிலை வழங்கப்பட்டு வருகிறது. அவரது சரியான உருவம் உள்ள பொட்டோ படம் கிடைக்கவில்லை. அவரது பெருங்கிய உறவினர்களுடன் தொடர்பு வோண்டு, வாஞ்சிநாதன் இப்படித்தான் இருந்திருப்பார் என்று கருதி அதற்கேற்ப ஒரு சிலை அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. விசுவநாதன் சிலை செங்கோட்டையில் அமைக்கப்படும்.

[மான்முமிகு செய்தி-அறநிலையத் துறை அமைச்சர் திரு. இராம. வீரப்பன் அவர்கள் செங்கோட்டை விசுவநாதபுரம் பிரம்பு முங்கில் தொழிலாளர் கூட்டுறவு சங்கப் புதிய கட்டிட அடிக்கல் நாட்டு விழாவில் ஆற்றிய உரையிலிருந்து]

என்று கட்டுவிட்டான். குண்டடி பட்ட கலெக்டர் ஆஷ் தன் தலையிலிருந்து தொப்பியைக் கழற்றி வாஞ்சியின் மீது விசியடித்ததும் வண்டியிலேயே உயிர் பிரிந்து சாய்ந்துவிட்டார். துப்பாக்கி வெடிச் சத்தம் கேட்டதும் சங்கரகிருஷ்ணன் வேறுபக்கமாக ஓடிவிட்டான்.

தண்ணீர்ப்பிக்க பிளாட்பாரத் திலிருந்த ஜனங்கள் கூச்சலோடு ஓடிவருவதைக் கண்ட வாஞ்சி, தன் கையிலிருந்த பிஸ்டுலை ஜனங்கள் பக்கமாகத் திருப்பிக் காட்டிப் பயமுறுத்திவிட்டு, ஆகாயத்தை நோக்கி இரண்டு முழை முறைகள் கட்டுக் கொண்டு ஓடிச்சென்று, வங்க

கிருத்த கழிவறைக்குள் சென்று அதே பிஸ்டுலினால் தண்ணையும் கட்டுக் கொண்டு வீர மரணம் அடைந்தான்.

வாஞ்சியின் பிரேத விசாரணைக்காக போலீஸ் இன்ஸ்பெக்டர் கப்பிரமணியப்பிள்ளை

வாஞ்சி உடலிலிருந்த கோட்டையு, ஷர்ட்டையும் கழற்றினார், ஷர்ட்டு ஜேபியில் ஒரு துண்டுக் காணப்பட்டது. கலெக்டர் ஆஷ் துரையைச் சுட்டுக் கொன்றதற்கான காரணமும், சென்னை ராஜதானியில் 3,000க்கு மேற்பட்ட தீவிரவாதிகள் தண்ணூடன் இருப்பதற்கான காரணமும், சென்னை ஆர். சங்கரய்யர்(எ) வாஞ்சி செங்கோட்டை என்று கெயி

மத்துப் போட்டிருந்தாராம். அதோடு ஒரு ரயில் டிக்கட்டிற்கு நெல்வேலியிலிருந்து மணியாச்சிக்கு வரங்கப்பட்டிருந்ததும் கிடைத்தது. இது வாஞ்சியால் வாங்கப்பட்ட டிக்கட்டாகும்!

வாஞ்சியின் சட்டைப்பையில் கிடைத்த தகவலிலிருந்து வாஞ்சி செங்கோட்டையைச் சேர்ந்தவரென்று போலீசுக்கு ஊர்ஜிதமானதும் உடனே அவரது வீட்டையும் சோதனைப்பட்டனர். அச்சமயம் வாஞ்சியின் வீட்டில் அவனுடைய தகப்பனார் ரகுபதி ஐயரும், கூட சமார் 12 வயதுள்ள ஒரு சிறுவனுமிருந்தனர் (அச்சிறுவன் தான் வாஞ்சியின் தம்பி கோபாலகிருஷ்ணய்யர். தற்சமயம் திருநெல்வேலியில் வாழ்ந்து வரும் அவருக்கு வயது 85 நட்கிறது.) வாஞ்சியின் வீட்டுச்சோதனையில் அகப்பட்ட கடிதங்கள், ராஜத்துவேஷமான பத்திரிகைகள் மற்றும் இதர குறிப்புக்களை ஆதாரமாகக் கொண்டு பலரை கைது செய்தனர். திருநெல்வேலிக் கலெக்டர் ஆஷ் கொலை வழக்கில் 14 பேர்கள் மீது குற்றம் சாட்டுப்பெற்று சென்னை ஹைகோர்ட்டில் ஸ்டெஷல் டிரைபுளஸ் கோர்ட்டில் மூன்று ஜூரிகளால் விசாரிக்கப்பட்டு, தீர்ப்பில் 9 பேருக்குச் சிறை தண்டனையும், 5 பேர்களுக்கு விடுதலையும் அளித்தனர்.

நம்நாட்டு விடுதலைக்காகப் பாடுபட்ட செங்கோட்டை வாஞ்சி தன் உயிரை நாட்டுக்காக அர்ப்பணித்துவிட்டு, சரிதிரத்தில் மெட்டுபெற்று விட்டான். அவரது இனாவ நாடில் அஞ்சலி செலுத்துவோமாக!

## தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக்கழகம்.

வனத்துறையிடமிருந்து 1976இல் சமார் 945 ஏக்கடர் தேயிலைத் தோட்டத்தை எடுத்துக் கொண்ட தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம், படிப்படியாக அமைந்த திட்டத்தின் கீழ், கூடுதல் பரப்பில், மேற்கொண்டும் தேயிலைப் பயிராக்கியுள்ளது. தற்போது, 2,394 ஏக்கடர் பரப்பில் தேயிலைப்பயிராகிறது. 1982—83இல் இக்கழகம், தேயிலைத் தூள் முதலிய மற்றவை செய்வதன் மூலம், ரூ. 495 லட்சம் வருமானம் ஈட்டும். வருவாய் தொடர்பான செலவுகள் சமார் ரூ. 566 லட்சமாகும். 1983இல் சமார் 100 ஏக்கடர் பரப்பில், தேயிலை பயிரிடப்படும் தேயிலைத் தோட்டங்களில் 1982-83 ஆம் ஆண்டிற்கான தேயிலைத் தளிர் உற்பத்தி 11,524 டன் ஆகும். "தற்போது ஆண்டொன்றிற்கு சராசரியாக 27 லட்சம் கிலோகிராம் தேயிலைத் தூள் தயார் செய்யப்படுகிறது.



# கூட்டுறவு கிராம அங்காடி விற்பனையாளர்

எஸ். செய்யது கவுஸ்,  
தனி அலுவலர், திருச்சி மாவட்ட கூட்டுறவு ஒன்றியம்.

கூட்டுறவு இயக்கம் அது ஒரு மூட்பெரும் இயக்கம். மக்களின், மக்களுக்காக மக்களால் செயல்படும் இயக்கமாகும். ஆரம்பத்தில் இந்திய விவசாயிகள் பெரும் இன்னலுக்கு இலக்காயிருந்தனர். தங்களின் விவசாயத் தேவையை முன்னிட்டு அகில வட்டியுக்குப் பெரும் பணக்காரர்களிடம் கடனைப் பெற்றனர். ஆனால் திருப்பிச் செலுத்தும் போது தங்களின் விளை பொருட்களைக் குறைந்த விலையில் விற்கக் கூடிய நிலைமை, இதனால் விளைபொருட்களின் பெரும் பகுதியை இழக்க நேரிட்டது. இந்த நிலை நீடித்த காரணத்தினால் விவசாயிகளைப் பெரும் பணக்காரர்களின் பிடியிலிருந்து விடுவிக்கக் கூட்டுறவு இயக்கம் 1904ம் ஆண்டு இந்தியாவில் ஆரம்பமாகியது.

முதன் முதலில் ஆரம்பிக்கப்பட்டதுதான் கிராமக் கூட்டுறவு விவசாயக் கூட சங்கங்கள். அனைத்துக் கிராமங்களுக்கும் கூட்டுறவு இயக்கத்தின் தன்மையைப் பெற வாய்ப்புகள் கிட்டின. எனவே கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் தான் அனைத்துக் கிராமங்களையும் ஏற்று விவசாயிகளுக்கு நிதி வசதி அளித்ததென்றால் அது மிகையாகாது. இந்த அடிப்படையில் தான் கிராமங்களில் உள்ள ஏறழை, எளிய மக்கள் தங்களின் என்றாடக் தேவையை அந்தியாவலியப் பொருட்களை நியாய விலையில் தராமல் பெருட்களை தங்களின் ஊரி மலையே பெற்றுக் கொள்ளும் வசதியை செய்துகொடுக்கும் முயற்சியாய்தான் கிராம அங்காடித் திட்டம் இன்று ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் தமிழக அரசு கூட்டுறவு கிராம அங்காடித் திட்டத்தை அமல்படுத்தியது.

நுகர்வோர் கூட்டுறவு அமலுக்கு வருவதற்கு முன்பு இந்தியாவில் உள்ள கிராமங்களில் நுகர்பொருட்களைத் தனியார் வியாபாரிகளே முழு அளவில் விறியோகம் செய்து வந்தனர். இதனால் தனியார் வியாபாரிகள் கொள்ளை வாய்ப்பும் திரட்டி, வந்தனர். கிராமங்களிலும் நகரங்களிலும் நுகர்வோர் திட்டத்தை

கூட்டுறவுக் கடைகள் மூலம் வீரிவுபடுத்தி நுகர்வுப் பொருட்களை நியாயமான விலையில் தராமலானதாகவும், தாய்மையாகவும் வழங்குவது இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

இத் திட்டம் தற்சமயம் தமிழ்நாட்டிலுள்ள எல்லா மாவட்டங்களிலும் தலைமைச் சங்கங்கள், இணைப்புச் சங்கங்கள், கிராம கூட்டுறவு விவசாய சேவைச் சங்கங்களின் மூலம் 12,000 கிராம அங்காடிகளில் செயல்பட்டு வருகின்றன. இத்தக்கடைகளின் மூலம் பொது மக்களுக்கு முழுநிறைவு தரும் வண்ணம் விற்பனை செய்வது சிறப்பாகும். நல்லவிதமாக விற்பனை செய்வது சாதாரணமானது ஆல்வ. விற்பனை செய்வது ஒரு கலையாகும். கிராம அங்காடிகளின் விற்பனையாளர் அனைவரும் விற்பனைக் கலையைத் தெரிந்து கொள்ளுவது சிறந்தது. விற்பனையாளர் தினமும் பல்வகைப்பட்ட வாடிக்கையாளர்களைச் சந்திக்கக் கூடிய நிலையில் உள்ளனர்; அதிகம் பேசக் கூடியவர், பேசாதவர், சந்தேகப்படுபவர், உணர்ச்சி வசப்படுபவர் இப்படிப் பல வகைப்படுத்தல்கள். இவர்களைப் பல்லமம் திருப்தி செய்வது என்றால் விற்பனையாளர்களுக்குப் பொழுதும் ஆறுபவமும் தேவையாகும். செய்கின்ற தொழிலை தெய்வம், ஆய் நிறம்தான் நமது செய்வம் என்ற எண்ணம் வேண்டும். செய்கின்ற தொழிலை நல்ல முறையில் ஆர்வத்துடனும் ஊக்கத்துடனும் செயல் வேண்டும்.

இதுதான் விற்பனையை அகிலகரிக்க வழியாகும். வியாபார நுணுக்கங்களைப்பூரிந்துகொள்ளுதல் அவசியமாகும். தனியார் கடைகளில் அதிக அளவில் எப்படி வியாபாரத்தைச் செய்கிறார்கள், எப்படி வாடிக்கையாளர்களைக் கவர்கின்றார்கள், ஆகியவற்றைத் தெரிந்துகொள்ளவேண்டும்.

விற்பனையாளர்களுக்குத் தன்னம்பிக்கை, மரியாதையுடன் நடத்தல், கையிடும், அன்பு, பணிவு, ஊக்கம், ஆர்வம் தேவையாகும். பொதுமக்களிடத்தில் நல்லமுறையில் தோட்பு கொள்ளுதல் மிக அவசியமாகும். அவமரி, தரைப்பகுதிப் பொருட்கள் ஆகியவற்றை துரிப்படியாமல் துப்புவாக வைத்திருக்க வேண்டும். அழுக்கு அல்லது தூசி பெற்றிருந்தால் வாங்குவோர்கள் வாங்க மாட்டீர்கள். எனவே விற்பனை யாதிக்க வாய்ப்புகள் ஏற்படலாம். கடைவிலுள்ள சாமான்கள் மக்களின் கவனத்தை ஈர்க்கும் வண்ணம் அலங்காரமாக ஜென்டிலாக அடுக்கி வைக்கப்படுவேண்டும். உதாரணமாக ஒரு மீதம் பொருட்களை ஒரு சேரவைக்கலாம். பொருட்களின் முகப்பு தெளிவாகத்தெரிவதுடன் விலைகள் கண்ணுக்குத் தெரியும்படியாக எழுதி வைக்கப்படவேண்டும். தரமான பொருட்கள் சரியான எடைமீல் நியாயமான விலையில் பெறலாம் என்ற எண்ணத்தை மக்களிடம் ஏற்படுத்தவேண்டும். உண்மையைக் கூறுவதும் விற்பனைக் கலையின் ஒரு அம்சமாகும். பொருட்களைப் பற்றிய தன்மையை உள்ளபடியே கரினாள் அதுவே வாங்குபவரிடத்தில் நம்பிக்கை ஏற்படுத்தி, வாங்கும் விருப்பத்தை அலகரிக்கச் செய்யும்.

கூட்டுறவுகளால் நடத்தப்படும் கடையாதலால் பொருட்களின் உண்மை நிலையை அல்லது தன்மையைக் கூறுவது தவறில்லை. இதனால் மக்களிடத்தில் நம்பிக்கை ஏற்பட்டு விலையைப்பற்றிக் கூடக்கவலைப்படாமல், தரமான பொருட்களைப்

## கூட்டுறவு கிராம அங்காடி



பெறுவதில் ஆர்வம் காட்டுவார்கள். இதனால் கூட்டுறவுக் கட்டையில் விற்பனை அதிகரிக்கவும் வாய்ப்புகள் உண்டு. அடுத்தபடியாகக் கடை அமைப்பும் இடம் ஊரின் முக்கியமான இடத்தில் இருக்க வேண்டும். எந்த இடத்தில் கடையை அமைத்தால் விற்பனை நன்றாக இருக்கும் என்று ஆராய்ந்தும், எந்த நேரத்தை வியாபரத்திற்கு ஒதுக்கினால் மக்களுக்குப் பயனுள்ளதாக இருக்கும் என்று அறிந்தும் செயல்படுவதால் விற்பனையை அதிகரிக்க வாய்ப்புகள் உள்ளன.

பொதுவாக விற்பனை செய்யப்படும் இடத்தைக் கத்தமாக வைத்திருத்தல் வேண்டும். பொதுவாக வாங்குவோரிடத்தில் மரியாதையாக நடந்துகொள்ளுதலும், அன்பாகப் பழகுவதும் விற்பனையாளர்களின் கலைத்திறவில் சிறப்பம்சமாகும். வரவுபவர்களைப் பூர்விரிப்புடன் வரவேற்று நட்புடனும் பழகிவால் மீண்டும் அவர்கள் வருவதற்கு ஊக்கம் ஏற்படும். நல்ல முறையில் எளிமையாக உடை அணிவது அவசியமாகும். பேசும் போது உரத்த குரலில் பேசுவதைத் தவிர்த்து இனிமையான குரலில் பேசவேண்டும். அணிந்துள்ள உடையைப் பார்த்தும் வெறுப்பு மனப்பான்மை ஏற்படக்கூடாது. புகைபிடித்தல்; வெறுகிறாமைக்குப் போடுதல், வணிக-அலுவலக நேரத்தில் உபயோகிப்பதைத் தவிரக்கூடாது. உணவுப்பண்டங்களை, குறிப்பாக தின்பண்டங்களைக் கைகளால் ஏடுப்பதைத் தவிர்த்து கரண்டி அல்லது கிடுக்கிகொண்டு எடுத்தல் நல்லது. வியாபாரம் அதிகமாக இல்லாதபோது பொருட்கள் ஒழுங்காகக் கத்தப்படுத்தி அடுக்கி வைக்கப்படுவேண்டும். ஒரே இடத்தில் வைப்பதால் அமுக்கக் கூடிய வாய்ப்பு ஏற்படும். எனவே அதைத் தவிர்த்து குறிப்பிட்ட இடங்களிலேயே பொருட்களை அடுக்கி வைக்கவேண்டும்.

கடையை அவன்காரம் செய்வது என்பது விற்பனைக்காக வைத்துள்ள பொருட்களை வாரங்க வீரும்புவோர்களுக்கும், வாடிக்கையாளர்களுக்கும் கவரும் வண்ணம் அடுக்கி வைத்தல் ஆகும். அவன்கார அமைப்பு பலவகையாகும். ஒரே வகையில் பல பொருட்களை அவன்காரப்படுத்திக் காண்பித்தல், அதாவது இடத்திற்குத் தகுந்தாற்போல் பொருளின் ஒவ்வொரு அளவிலும் சில மாநிரல் கள் வைக்கப்படுதல் வேண்டும். ஒன்றுக் கொன்று தொடர்பு இருக்கும் ஒரே மாநிரல் என பொருட்களை ஒரே இடத்தில் வைத்திருத்தல் அவசியமாகும். கடைமீயில் வாங்குவவர்களுக்கு

## இந்தியாவின் முதல் மகன்ஷியத் தொழிற்சாலை தயிழுகத்தில் அமைக்கப்படும்

இந்தியாவின் முதல் மகன்ஷிய உலோக உற்பத்தித் தொழிற்சாலை இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் உள்ள வாலோகத்தத்தில் அமைக்கப்படும். தற்போது நம்நாடு இந்த உலோகத்திற்கு வெளிநாடுகளை நம்பி இருப்பது இதன் மூலம் அளவில் எரிமும். இந்தத் தொழிற்சாலையைத் தமிழக அரசுக்குச் சொந்தமான தமிழ்நாடு தொழில் வளர்ச்சிக் கழகம் அமைக்கும்.

6 கோடி செலவில் அமைக்கப்படவிருக்கும் இந்தத் தொழிற்சாலை தனது உற்பத்தியை 1985ம் ஆண்டு மத்தியில் துவங்கும். இது, ஆண்டு ஒன்றுக்கு 600 டன் மகன்ஷியத்தை உற்பத்தி செய்யும் திறன் கொண்டதாக இருக்கும்.

இந்தத் திட்டத்தால் சுமார் 150 பேர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பு கிடைக்கும்.

அதிக இடம் ஒதுக்கப்படுவேண்டும். அதிக இடவசதி இருந்தால் தான் தாங்கள் வாங்கும் பொருட்களை எள்கரியமாக வாங்குவார்கள். வாங்குபவர்களை எல்லோரையும் விட முக்கியமாகக் கருதவேண்டும். அவர்களை நம்மை சார்ந்திருப்பவராக நினைக்கக்கூடாது. கடுமையான முகத்துடன் இருப்பது தவிர்க்கப்படுவேண்டும். கடைக்கு வந்தவுடன் வாருங்கள் உங்களுக்கு என்ன வேண்டும் என்று கேட்டு, தேவைகளை அறியவேண்டும். விற்பனையாளர்கள் அவர்களைக் கவனிக்கவில்லை என்று எண்ணத்திற்கு இடம் இல்லாமல் நடந்துகொள்ளவேண்டும்.

விற்பனை நேரத்தில் வேறு வேலை செய்தல், சுக ஊழியர்களிடம் பேசிக்கொண்டிருத்தல் ஆகியவை வாடிக்கையாளர் முன் தவிர்க்கப்படுவேண்டும். கேட்கும் பொருட்கள் இல்லாமலெயினில் அதற்கான மாற்றுப் பொருட்களையும் அவற்றின் தன்மைகளையும் எடுத்துக்கூறுவது விற்பனைக்கு உதவியாகும். தரம் குறைந்த பொருட்கள் தருவது, குறைகள் கூறினால் அதை எதிர்த்து வாதாடுதல், கடைமீயில் நுழைந்தவர்களை வான்கித்தான் ஆகவேண்டும் என்று வற்புறுத்துதல், வாடிக்கையாளர்களைக் குறைகூறுதல் ஆகியவை தவிர்க்கப்படுவேண்டும். பொருளின் விலை மாற்றம் இருந்தால் அதை விளக்கிக் கூறவேண்டும். விலையில் சிறிவு இருப்பின் அதைப்பற்றிக் கூறவேண்டும். சரியான அளவில் சரியான பொருட்களை யே விற்பனை செய்ய வேண்டும். வாங்குபவர்களின் முன்னால் எடைபோடுவதும், அளப்பதும் தம்பிக்கையூட்டும் செய்கையாகும். மனிதைச் சாமான்கள் வகை வகைக்கூடத் தனித்தனியே பிரிவுகள் ஒதுக்கப்படுவேண்டும். மிளகாய், மல்லை, சீரகம், மிளகு, மஞ்சள் போன்றவை ஒரே இடத்திலும் தனித்தனியாக வைக்க

கப்படுவேண்டும். அந்தத்தப் பொருட்களின் மீது விலைகள் குறிப்பது அவசியமாகும். இதனால் வாங்குபவர்கள் மற்றக் கடைகளுடன் விலைப்பட்டியலை ஒப்பிட்டுப் பார்க்க வாய்ப்பு ஏற்படுகின்றது. விற்பனைப்பொருள் எப்படி செய்யப்படுகின்றது, எங்கே உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது, அதன் தரம், உபயோகம், எந்த உபயோகத்திற்குப் பயன்படுத்தலாம், எதற்குப் பயன்படுத்தக்கூடாது என்பதை அறிந்துவைத்திருக்க வேண்டும். ஒரு பொருள் மற்றதிலிருந்து எவ்விதம் மாறுபடுகின்றது என்பதை விளக்கக் கூறுதல் வாங்குபவர்களின் மனதில் நம்பிக்கையை ஏற்படுத்தும், விற்பனையாளர்கள் தங்கள் பிரிவில் விற்பனையாகும் பொருட்களை உடனுக்குடன் தேவைப்பட்டியலை அனுப்பிப்பெறுவது அவசியமாகும். வாடிக்கையாளர்களை கடைமீயின் நிதிப்பதிகள். எனவே அவர்களைத் திருப்திசெய்யும் நோக்கத்துடன் செயல்படுவேண்டும். அப்போது தான் பொது மக்களுடன் தொடர்பு ஏற்படும். இதனால் கடைக்கு நல்லபெயர் ஏற்படுகின்றது. வாடிக்கையாளர்களே விற்பனைக்கு உயிர்தாயு. எனவே அவர்கள் கூறும் புகார்கள் கவனமாகக் கேட்டு நன்றி கூறவேண்டும். புகார்கள் கூறும் போது அவற்றை அலட்சியப்படுத்தக்கூடாது. கடுஞ்சொல், கடுமீ பேச்சுகளைக் கண்டிப்பாகப் பேசக்கூடாது. கூட்டுறவுக் கடைகள் பொருட்களை பாதுகாப்புக் கேடயும்! கூட்டுறவுக் கடைகள், பொருள்களைக் கல்ப்படம் இல்லாமல் வழங்குகின்றன. கூட்டுறவுக் கடைகள் சரியான எடையில் வழங்குகின்றன. கூட்டுறவுக் கடைகள் நியாயமான விலையில் வழங்குகின்றன. தவறான விளம்பரங்களைச் செய்வது கிடையாது. எனவே பொது மக்கள் கூட்டுறவுக் கடைகளில் கொள்முதல் செய்து ஆதரவு தரவேண்டும்.



# பல்லவன் புதுமைப் பேருந்து!

நீழ்மிடநாட்டிலுள்ள அரசு போக்குவரத்துக் கழகங்கள் இந்தியாவிலுள்ள எல்லா மாநிலங்களுக்கும் வழிகாட்டும் வகையில் சீரிய பணிகளை ஆற்றி வருகின்றன. நமது போக்குவரத்துக் கழகங்களின் ஒவ்வொரு பணியும் மற்ற மாநிலத்தவரால் மிகவும் பாராட்டப்படுகிறது.

சென்னை மாநகரத்தில் இயங்கிவரும் பல்லவன் போக்குவரத்துக் கழகத்தில் மொத்தம் 2100 பேருந்துகள் உள்ளன. நாள்தோறும் பல்லவன் பேருந்துகளில் 27 இலட்சம் பயணிகள் பயணம் செய்கின்றனர். பல்லவன் போக்குவரத்துக் கழகத்தில் 18,500 தொழிலாளர்கள் பணிபுரிகின்றனர்.

சென்னை மாநகரத்தின் போக்குவரத்துப் பணிகளில் மிகுந்த பொறுப்பேற்று திறம்பட செயல்பட்டுவரும் பல்லவன் போக்குவரத்துக் கழகம், இப்பொழுது புதுமையான பேருந்து ஒன்றினை இயக்கியுள்ளது.

இந்தியாவிலேயே முதன்முதலாக இயக்கப்பட்டுள்ள புதுமைப் பேருந்து இது.

தொடர் பேருந்து (Articulated Bus) என்று அழைக்கப்படும் இப்பேருந்தில், 200 பயணிகள் பயணம் செய்யலாம். இப்பேருந்தின் நீளம் 50 அடி ஆகும். மூன்று கதவுகள் உள்ளன. இப்பேருந்தில் பூண்டும், பின்னுமாக

இரண்டு நடத்துநர்கள் உள்ளனர்.

சென்னை இத்திரா நகரிலிருந்து பாரிமுனைவரை செல்லும் தடம் எண் 21டி-இன் பாதையில் போகிறது இந்தத் தொடர் பேருந்து. சாதாரணச் சாலையிலும் இயக்க ஏதுவான இணைப்புடன் சுழல் அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது தொடர் பேருந்து.

பல்லவன் போக்குவரத்துக் கழகத்தின் இப் புதுமைப் பேருந்தை கடந்த 18.5.83 அன்று அடையாறு காந்திநகர் பேருந்து நிலையத்தில் இயக்கிவைத்து உரையாற்றுக்கையில் மாண்புமிகு, போக்குவரத்து அமைச்சர் திரு செ.முத்துசாமி அவர்கள் குறிப்பிட்டதாவது:

“மக்களுக்கு நன்மை பயக்கத்தக்க பல்வேறு பணியில் ஈடுபட்டு அரிய பணிகளை திறைவேற்றிவருகின்றன, நமது போக்குவரத்துக் கழகங்கள். நமது போக்குவரத்துக் கழகங்களின் அரிய சாதனைகள் அனைத்துக்கும் காரணமானவர்கள். நமது தொழிலாள சகோதரர்கள்தான், அவர்களுடைய ஒத்துழைப்பி

## கடைசி அட்டையில்

உதகமண்டலத்தில் 21.5.83 அன்று மலர் காட்சியை மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்கள் திறந்து வைத்துப் பார்வையிடும் காட்சி.

வால்தான், மற்ற மாநிலத்தவர்கள் கண்டு பாராட்டும் வகையில் பணிகளைச் செய்து வருகின்றோம்.

“மாநிலத்திலுள்ள எல்லா இடங்களிலும் போக்குவரத்து வசதிகளைச் செய்து கொடுத்து வருகின்றோம். கிராமப்புற மக்கள் சந்தைக்குச் செல்லும் பொழுது எடுத்துச்செல்லும் கமைகளைக் கொண்டுபோகவும் சந்தைகளிலிருந்து வாங்கிவரும் பொருள்களை எடுத்துச் செல்லவும் வசதியுள்ள பொருட்களை எடுத்துச்செல்லும் பேருந்துகளையும் விட்டிருக்கின்றோம்.

“திருவள்ளூர் போக்குவரத்துக் கழகம்தூங்கும் வசதி உடைய குளிர்தான வசதி. உள்ள பேருந்தை விட்டிருக்கிறது. மக்களின் நன்மை கருதி செய்யப்படும் இதுபோன்ற திட்டங்கள் மற்ற மாநிலங்களுக்கு முன்பு இயங்க உள்ளன. இவாப நோக்கமின்றி மக்களின் நன்மையைக் கருதிய அரசு இந்தப் பணிகளைச் செய்து வருகிறது.

“இப்பொழுது இந்தியாவிலேயே முன்மாதிரியாக - எல்லாருக்கும் வழிகாட்டும் வகையில் தொடர் பேருந்தை இயக்கியுள்ளோம். இப்பணிகளை நல்ல முறையில் செய்துவரும் தொழிலாளர்கள் சகோதரர்கள், அனைவருடைய பாராட்டுக்கும் உரியவர்கள் ஆவார்கள். அவர்களுடைய தேவைகளை திறைவேற்ற அரசு ஆவன செய்யும்”.

மாண்புமிகு அமைச்சர் அவர்கள் குறிப்பிட்ட போல மக்களின் நலனையும் குறிக்கோளாகக் கொண்டு இயங்கும் நமது போக்குவரத்துக் கழகங்களின் பணிகள் நாம்வளர நன்மைகள் பெருக நாளும் வாழ்த்துவோம்!

நமது போக்குவரத்துக் கழகங்களின் அரிய பணிகளைப் பாராட்டி மகிழ்வோம்!

—மாமுலன்

மத்திய பிரதேசத்தில்

# சாமந்தி கண்ட சோழன்



றனர். எண்ணற்ற மாணவ, மாணவிகட்குப் பரத நாட்டியக் கலையைக் கற்றுக் கொடுத்து, தமிழக மெங்கணும் பரதக்கலையைப் பரப்பிவருகின்றனர். தமிழகம் மட்டுமின்றி இந்தியா முழுவதும் தமது குழுக்களை அனுப்பிப் புகழுடன் தமிழகக் கலாச்சாரத்தைப் பரப்பும் பெருமையுடையவர்கள். உள்நாட்டுக் கலைஞர்களை உருவாக்கியது மட்டுமன்றி, பல வெளிநாட்டு மாணவ, மாணவிகட்கும் பரதக் கலையில் பயிற்சியளித்துள்ளனர்.

இத்தகு புகழ்வாய்ந்த கலைமாணவிகள் நடராஜ-சகுந்தலா 'சமந்திகண்ட சோழன்' தெருக்கூத்து நாட்டிய நாடகத்தை உலகத் தமிழ் மாநாட்டிற்காகத் தயாரித்தனர். இதுமட்டுமன்றி ஆசிய விளையாட்டுப்போட்டியில் கலைநிகழ்ச்சிகள் நடத்திக் காட்டிய தமிழகக் கலைஞர்கட்குப் பயிற்சியளிக்கும் இயக்குநர் பதவியையும் தமிழக அரசுநிதி நடராஜ அவர்கட்கு அளித்தது. பல்வேறு மாநிலங்களிலிருந்து வந்து கலந்து கொண்ட கலைக்குழுக்கள்.

**மா**நிலங்களிடையேயான பண் பாட்டுப் பரிமாற்றத் திட்டத்தின் கீழ், தமிழகக் கலைக்குழுவாக, கலைமாணவிகள். நடராஜ-சகுந்தலா குழுவினர் மத்தியபிரதேச மாநிலம் சென்று ஏழு கலை நிகழ்ச்சிகளை நடத்தினர். 20.4.1983 அன்று சென்னையை விட்டுப் புறப்பட்டு மத்தியபிரதேசம் சென்ற இக் கலைக்குழுவின் ஜகத்பூர், ராஜ் நந்தகபா, பிலாய், கோர்பா, அல் பிகாபூர் மற்றும் ராய்கார் ஆகிய ஊர்களில் தெருக்கூத்து பாணியில் அமைந்த 'சமந்தி கண்ட சோழன்' என்ற நாட்டிய நாடகத்தை நடத்தினர். மே மாதம் 6 ஆம் நாள் சென்னை திரும்பினர்.

கலைமாணவிகள் நடராஜ-சகுந்தலா பரதநாட்டியக் கலையை கமார் 40-ஆண்டுக் குக்கு மேல் வளர்த்து வருபவர்களாவர். சென்னை மயிலாப்பூரில் 'நடனகலா நிலையம்' என்ற கலைநிறுவனத்தை நிறுவி, கலைக்காக அயராது உழைத்து வருகின்



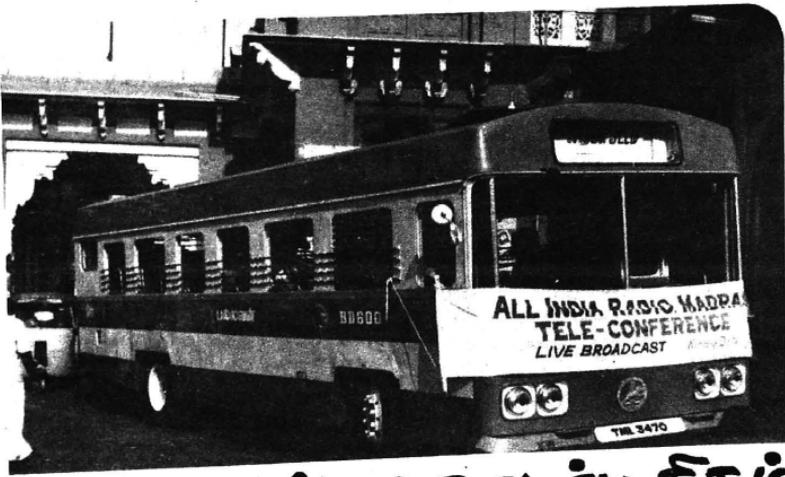


கனம் இவரிடம் ஆலோசனை கேட்டு அதன்படி கலைறிகழ்ச்சிகள் அளித்துள்ளனர் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

கலைமாணிகள் நடராஜ - சகுந்தலா குழுவினர் எண்ணற்ற நாட்டிய நாடகங்களைத் தயாரித்து நடத்தி உள்ளனர். குறிப்பாக ஏகநாதர், திருவள்ளுவர், பாஞ்சாஸிபதம், மச்சநதி, தமிழறியும் பெருமாள் ஆகியவற்றைச் சிறப்பாகத் தயாரித்துள்ளனர். பரதநாட்டியக் கலைவல்லாமல், கதக்களி, கரகம், காவடி போன்ற ரிராமியக் கலைகள் மற்றும் தெருக்கத்து போன்ற வற்றிலும் இக்கலைஞர்கள் வல்லுநர்களாவர்.

டில்லி சங்கீத நாடக அகாடெமி, தமிழக அரசு மற்றும் தமிழ்நாடு இயல் இசை நாடகமன்றம் ஆகியவை அவ்வப்போது தொடர்ந்து அளித்துவரும் மான்யங்களின் உதவியால், பல புதிய படைப்புக்களை உருவாக்கிய வண்ணம் மாநிலமற்றகு அனுப்பி வைத்துப் பண்பாட்டுப் பரிமாற்றத் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தியதில் நாம் பெருமை கொள்ளலாம்.





# தொலைத் தொடர்பு நிகழ்ச்சி ஓர் அற்புதச் சாதனை!

இவ்வாண்டு தொலைத் தொடர்பு ஆண்டு ஆகும்.

உலகத் தொலைத் தொடர்பு நாளை முன்னிட்டு கடந்த மே-17-ஆம் நாள், சென்னை வானொலி நிலையம் சிறப்பு மிகுந்த ஒரு நிகழ்ச்சியை அமைத்திருந்தது.

தமிழ்நாடு காவல்துறை வானொலி அலுவலகம்,

சென்னைத் தொலைபேசித் துறை.

இந்தியன் ஏர் லயன்ஸ்,

தென்னக இரயில்வே,

சென்னைத் துறைமுகப் பொறுப்புக் கழகம்,

பல்லவன் போக்குவரத்துக் கழகம்.

தொலைதொடர்புத்துறை.

ஆகியவைகளுடன் இணைந்து சென்னை வானொலி நிலையம் நடத்திய இந்த நிகழ்ச்சி ஒளிபரப்புத் துறை வரலாற்றில் முதன்மையானது, புதுமையானது.

“தொலைத் தொடர்பு மாநாடு 1983” என்ற பெயர் கொண்ட இந்த நிகழ்ச்சி, அறிவியல் சாதனைகள் தொலைத் தொடர்புத் துறையில் எந்த வளர்ந்து வளர்ந்து இருக்கின்றன என்பதை நமக்குப் படம் பிடித்துக் காட்டியது.

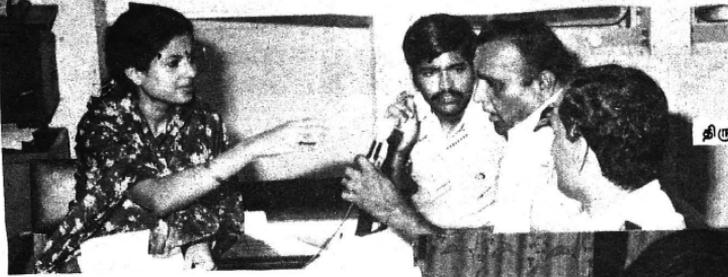
மா முலன்

வானொலி நிலையத்திலிருந்து பதிலுரைத்த வல்லுரர்கள்



# ALL INDIA RADIO, MADRAS TELE-CONFERENCE

LIVE BROADCAST Kindly Do Not Dist.



கப்பலிலிருந்து  
திருமதி ரேகா ஷெட்டி

சென்னை எழும்பூர் ரயில் நிலையத்திலிருந்து மணிக்கு 75 கிலோ மீட்டர் வேகத்தில் ஓடிக்கொண்டிருக்கும் கொல்லம் எக்ஸ்பிரஸ் ரயிலிலிருந்தும், சென்னைத்துறைமுகத்திலிருந்து கிழக்கே 10 கிலோமீட்டர் தொலைவில் சென்று கொண்டிருந்த மணல்வாரிக் கப்பலான கொள்ளிடத்தில் இருந்தும், சென்னை அண்ணா சாலையில் ஓடிக்கொண்டிருந்த பல்லவன் போக்குவரத்துக் கழகத்தைச் சேர்ந்த (இந்திகழ்ச்சிக்காக ஒலிபரப்புக் கருவிகள் பொருத்தப்பட்ட) பேருந்தில் இருந்தும்; மதுரையிலிருந்து பெங்களூர் சென்று கொண்டிருந்த இந்தியன் ஏர்லயன்ஸைச் சேர்ந்த சோனாடெ. ஐரி 802 விமானத்திலிருந்தும், சென்னை வானொலி நிலையத்திலிருந்தும் ஒருவரோடு ஒருவர் தொடர்பு கொண்டு கேள்விகள் கேட்டு பதில்களைத் தெரிந்து கொண்டனர்.



கொல்லம்  
எக்ஸ்பிரஸிலிருந்து  
திருமதி ஜெனி:பர் அருள்



சென்னை வானொலி நிலையத்திலிருந்து செல்வி ரேவதி சீனிவாசன்.

இவர்கள் பேசிக் கொள்வதும், கேள்வி கேட்பதும், பதில் கூறுவதும் அதேநேரத்தில் தோடியாகச் சென்னை வானொலியில் ஒலிபரப்பாகிக் கொண்டிருந்தது

இந்திகழ்ச்சிகளை முன்னின்று நடத்திய பொறுப்பை ஏற்றுக் கொண்டிருந்தார் கணக்கியல் அறிவியல் நிறுவன இயக்குநரான டாக்டர் அல்லாடி ராமகிருஷ்ணன் அவர்கள். இந்திகழ்ச்சியில் வந்து நர்களாக தமிழ்நாடு காவல்துறைத் தலைவர் ஐ.கே.ராதா கிருஷ்ணன், பல்லவன் போக்குவரத்துக் கழகத் தலைவர் திரு. கே.ரவீந்திரன், இந்தியன் ஏர்லயன்ஸின் மண்டல இயக்குநர் சாப்டன் ஆர். ஏ. லில்லிம்ஸ், சென்னைத் தொலைத் தொடர்பு



சென்னை ஏழும்பூரிலிருந்து அண்ணாசாலை வழியாக அடையாறு நோக்கி சென்றுகொண்டிருந்த பல்லவன் போக்கு வரத்துக்கழகப் பேருந்திலிருந்து திருமதி சாந்தா ராதா கிருஷ்ணன்.

தொலைத் தொடர்புத் துறையில் நம்நாடு அடைந்துள்ள முன்னேற்றத்தை மக்களுக்கு எடுத்துக் காட்டியதாக அமைந்திருந்தது.

“இந்திகழ்ச்சியை அமைக்கும் எண்ணம் எப்படி தோன்றியது?” கடந்த ஆண்டில் சென்னைத் தொலைபேசி நிலையத்தின் றூற்றாண்டு விழா கொண்டாடியபோது அமைக்கப்பட்ட திகழ்ச்சியைப் போன்று இயங்கும் நான்கு இடங்களை இணைத்துதொலைத் தொடர்பு திகழ்ச்சி அமைத்தால் என்ன என்ற எண்ணம் தோன்றியது. அதுதான் இந்திகழ்ச்சி அமைப்புக்கு அடிப்படைக் காரணம்” என்றார் வானொலி நிலைய அறிவியல் அலுவலர் டாக்டர் ஆர். ஸ்ரீதரன்.

“பாமர மக்களிடையேயும் அறிவியல் கருத்துக்களைப் பரப்பும் எங்கள் பணியில் இது ஒரு கட்டம்” என்றார் சென்னை வானொலி நிலைய இயக்குநர் இ.கோவிந்தராஜலு.

அலுவலகத்தின் துணைத்தலைமை இயக்குநர் திரு வி.என். பாட்சா, சென்னை வானொலி நிலைய தொலைக்காட்சி நிலைய தலைமைப் பொறியாளர் திரு ராமலால், சென்னைத் தொலைபேசித்துறையின் துணைப் பொது மேலாளர் திரு சி.ரமேஷ், தென்னக ரயில்வே தலைமை வர்த்தகக் கண்காணிப்பாளர் திரு எஸ்.கே. நாயர், சென்னைத் துறைமுகப் பொறுப்புக் கழக மக்கள் தொடர்பு அலுவலர் திரு எம். கிருஷ்ணமூர்த்தி, சென்னை வானொலி நிலைய இயக்குநர் திரு இ. கோவிந்தராஜலு ஆகியோர் பங்கேற்றனர்.

தேயர்கள் அறிந்து கொண்டார்கள்.

கடந்த 2000 ஆண்டுகளில் மக்கள் தொடர்புச் சாதனைகள் வளரத் தலைப்பட்டன. கடந்த 400 ஆண்டுகளில் அதிகம். அதிலும் கடந்த 40 ஆண்டுகளில் தொலைத் தொடர்பு மிக அதிகமான வளர்ச்சியையும் ஈட்டியது. அதிலும் கடந்த 10 ஆண்டுகளில் வளர்ச்சி குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தை அடைந்துள்ளது.

வின்வெளியில் செலுத்தப்பட்டுள்ள கலன்கள்மூலம் மேலும் தொலைத் தொடர்பு வாய்ப்புகள் விரைவாக வளர்ந்துள்ளன.

சென்னை வானொலி நிலையம் அமைந்திருந்த இந்திகழ்ச்சியின் மூலம் தொலைத் தொடர்பு வசதிகள் நம்நாட்டில் எப்படி வளர்ந்துள்ளன என்பதை நாம் தெளிவாக அறிந்து கொள்ள முடிந்தது.

சென்னை வானொலி நிலையம் அறிவியல் துறை வளர்ச்சிக்குப் பெருந்துணையாக இருந்து வருகிறது. கிராம மக்களிடையே குறிப்பாக இளைஞர்களிடையே அறிவியல் செயல்களைப் பரப்புவதில் முன்னோடியாகச் சென்னை வானொலி நிலையம் செயல்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாடு அரசின் காவல்துறை, பல்லவன் போக்குவரத்துக்கழகம் போன்றவை அளித்த ஒத்துழைப்பும் மற்ற தொலைத் தொடர்பு அமைப்புகளின் பேருதவியும் இந்திகழ்ச்சியின் வெற்றிக்கு அடிப்படையாகும்.

பூமியிலிருந்து 26,000 அடி உயரத்தில் பறந்து கொண்டிருக்கும் விமானத்தில் சென்று கொண்டு, ஒடிக்கொண்டிருக்கும் பள்ளியைத் தொடர்பு கொண்டதும் கடலில் சென்று கொண்டிருக்கும் கப்பலில் உள்ளவரிடம் கேள்விகேட்டு, அதனை அந்தச் சமயத்திலேயே ஒலிபரப்பியதும் சாதாரண திகழ்ச்சி அல்ல.

இஃது அறிவியல் வளர்ச்சியின் அடையாளமாகும். அதனை வானொலி வாயிலாக எல்லா மக்களும் தெரிந்துகொள்ள ஒரு திகழ்ச்சியை அமைத்து அருஞ்சாதனையை நிகழ்த்திய சென்னை வானொலி நிலைய இயக்குநர் இ.கோவிந்தராஜலுவுமும், அறிவியல் அலுவலர் டாக்டர் ஆர். ஸ்ரீதரனுமும், தொழில் நுட்பப்பணிகளை மேற்கொண்ட வானொலி நிலைய துணைப் பொறியாளர் திரு எம். ராதாகிருஷ்ணனும் அவைவருடைய பாராட்டுகளுக்கும் உரியவர்கள் ஆவர்.

ஒமும் இரயில் இடுத்து திருமதி ஜெனிக்பா அனல், கப்பலில் இருந்து திருமதி ரேகாஷெட்டி, வீமானத்தில் இருந்து திருமதி மாலதி சேஷாத்திரி, பல்லவன் பேருந்தில் இருந்து திருமதி சாந்தா ராதாகிருஷ்ணா, சென்னை வானொலி நிலையத்தில் இருந்து செல்வி ரேவதி சீனிவாசன் ஆகியோர் இணைப்பாளராக இருந்து பணியாற்றினார்கள்.

விமானத்திலிருந்து கப்பலுக்கும், கப்பலில் இருந்து பேருந்துக்கும், பேருந்தில் இருந்து வானொலி நிலையத்துக்கும் ஒவ்வொரு இடத்திலிருந்தும் வானொலி நிலையத்துக்கும் போகக் கொண்டது-நேரடியாக ஒலிப்பரப்பானது-அற்புத திகழ்ச்சியாக அமைந்திருந்தது.

இந்திகழ்ச்சியிலிருந்து எத்தனை எத்தனையோ தகவல்களை

அவ்வகையில் இந்திகழ்ச்சி அறிவியல் வளர்ச்சியை



# சுருமான புலமையின் விடையாளம்

**“சென்றிடுவீர் எட்டுத்திக்கும் - கலைச் செல்வங்கள் யாவும் கொணர்ந்திங்கு சேர்ப்பீர்”**

—என்ற மகாகவி பாரதியாரின் ‘தேமதுரத் தமிழோசை உலகம் எலாம் பரவும் வகை செய்ய’ அண்ணாமலைப் பல்கலைக் கழகம் பாரதி நூற்றாண்டு விழா விளையொட்டி அமைத்த மலர்க்குழு தயாரித்துள்ள, ஏறத்தாழ 500 பக்கங்களுடைய இம்மலரின் முதல் பகுதி—

கவியரசர் பாரதிக்கு அரேபிய மொழியில், பர்மிய மொழியில், ஃப்ரெஞ்சு மொழியில், ஜெர்மனிய மொழியில் ஜப்பானிய மொழியில், பாரசீக மொழியில், புஷ்டி மொழியில், ருஷிய மொழியில், செனகல் மொழியில், சிங்கள மொழியில், சமஸ்கிருதத்தில், அசாமியில், வங்காளியில், குஜராத்தியில், காஷ்மீரியில், தோகிரியில், கன்னடத்தில், மலையாளத்தில், ஓரியாவில், பஞ்சாபியில், சிந்திமொழியில், மைதிலி மொழியில், ராஜஸ்தானியில், மராத்தியில், இந்தியில், ஆங்கிலத்தில் என்று அஞ்சலி செலுத்தப்பட்டவைகளை அந்தந்த மொழிகளிலே அப்படியே அச்சிடப்பட்டிருப்பது.

அந்த வாழ்த்துரைகளை அனைவரும் அறிந்து கொள்ளும் வகையில் ஆங்கிலத்தில் மொழி பெயர்க்கப்பட்டு இருப்பதும் அருமை மிகுந்ததாகும்.

பாரதியார் ஓர் உலக மகாகவி என்பதை ‘மெய்ப்பித்துக் காட்

டும் வகையில் அமைச்சர் பெருமக்களும் அன்று அறிந்து அடங்கிய சான்றோர்களும். மொழி நலங்காக்கும் பேராசிரியர்களும், பெருந்தகையாளர்களும், பெந்தமிழ் வாணர்களும், பாரதி அன்பர்களும், நூற்றாண்டு விழாவோடு நெருக்கியிருந்த வல்லுநர்களும் எழுதியுள்ள கட்டுரைகள் ஏராளம்! ஏராளம்! அடிக்கரும் பாக இனிக்கும் அத்தனையும் விவரிக்கின் அக்தே ஒரு நூலாகும்.

கவிவாணர்களின் புகழ்மாலைகளும் இந்தச் செந்தமிழ் மலர்ச் சோலையில் ஒரு பகுதியாகும்.

பாரதியின் காவியச் செல்வம் எல்லாம் ஒவியமாகி - வண்ணவண்ணக் காட்சியாகி மலர்ச் சோலையின் எழிலை, பேருக்காகக் காட்டியுள்ளது பெருமைக்குரிய செயலாகும்.

மலர் விளம்பரங்களும் பாரதியின் பாடல்வரிகளை எல்லாம் ஒவியங்களாகி கண்ணையும் கருத்தையும் ஈர்க்கின்றன.

—இப்படி இம்மலரின் பெருமைகளை அடுக்கிக் கொண்டே போவது முறையா? என்று யாராவது முணுமுணுக்கலாம். வேறு வழியில்லையே! ஒரு பல்கலைக் கழகம் வெளியிட்டுள்ள நூற்றாண்டுவிழா மலர் - ‘மலர்’ என்றால் எப்படி இருக்க வேண்டும் என்பதற்கு இலக்கணமாகவே இருக்கும் பொழுது வேறு எப்படி எழுதமுடியும்?

இம்மலரினெடுத்து எத்தனையோ செய்திகளை அறிந்து கொள்ள முடிகிறது. எடுத்துக்காட்டுக்கு ஒரு செய்தி உவமில் எந்தெந்த நாடுகளில் தமிழ்மொழி பல்கலைக்கழகங்களில் கற்பிக்கப்படு

கிறது. இந்தியத் திருநாட்டில் எந்தெந்த மாநிலங்களில் பல்கலைக்கழக அளவில் தமிழ் கற்பிக்கப்படுகின்றது என்பதை அறிந்துகொள்கின்றோம்.

கனடாவில், செக்கஸ்வேலீகாவில், ஃபிரான்சில், ஹாலந்லில், ஐப்பாவில், மலேசியாவில், போலந்லில், செனகலில், கவிடீஸில், இங்கிலாந்லில், அமெரிக்கநாட்டில், சோவியத் ரஷ்யாவில், மேற்கு ஜெர்மனியில், ஸ்ரீலங்காவில் என்று பல வெளிநாடுகளில் ஆராய்ச்சி நடைபெறும் பல்கலைக்கழகம் எல்லாம் பட்டியல் போட்டுக் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அமெரிக்காவில், கவிபோர்வியா பல்கலைக் கழகம், சிகாகோ பல்கலைக்கழகம், கார்னல் பல்கலைக்கழகம், ஹவாய் பல்கலைக் கழகம், பென்சில்வானியா பல்கலைக்கழகம், டெக்ஸாஸ் பல்கலைக்கழகம், வாஷிங்டன் பல்கலைக்கழகம் என்று ஏழு பல்கலைக்கழகங்களில் தமிழ் கற்பிக்கப்படுவது குறிப்பிட்டுள்ளது. இப்படி ஒவ்வொரு நாட்டிலும் தேமதுரத் தமிழோசை கேட்டு மிட்டுக்களை எல்லாம் அறிகின்றோம்.

அயல் நாட்டாரும் திறமையான தமிழ்ப் புலமையை அறிந்து கொள்ள ஆங்கிலத்திலும் கட்டுரைகள் எழுதப்பட்டுள்ளன.

பாரதிக்குச் சூட்டப்பட்டுள்ள இந்த மலர், காலத்தால் பெருமை பெறும் தமிழ்க்கருவுலமாகும்.

எந்தாடல்வரும் கவியரசர் பாரதியை அறிந்திட - போற்றிட வழிவகுத்த இம்மலர், பாரதி நூற்றாண்டு கட்டட பயன் மிக்க தமிழ்த் தொண்டு.

—மாசுலன்



## சென்னை நகருக்கு கிருஷ்ணா குடிநீர் துவக்க விழா

சென்னை மாநகரமே விழாக் கோலம் பூண்டிருந்தது, சென்னை மாநகருக்கு கிருஷ்ணா நதி நீரைக் கொண்டு வருவதற்கு 102 ஆண்டுகளுக்கு முன்னரே திட்டமிட்டதன் நினைவாக, இவ் விழாவிற்கு வருகை தந்த இந்திய தலைமை அமைச்சர் திருமதி இந்திராகாந்தி அவர்களையும், ஆந்திர, கர்நாடக, மகாராஷ்டிர மாநில முதலமைச்சர்களையும் வரவேற்றும் வகையில் 102 வளைவுகள் அமைக்கப்பட்டிருந்தன.

கிருஷ்ணா குடிநீர் திட்டத்தின் முந்தைய சரித்திரத்தை நினைவூட்டும் வகையிலும் பல வளைவுகள் அமைக்கப்பட்டிருந்தன. இவ்விழாவிற்குப் பங்கேற்க வந்திருந்த மாண்புமிகு இந்தியத் தலைமையமைச்சர், மாண்புமிகு மத்திய அமைச்சர், மாண்புமிகு மாநில முதலமைச்சர்கள் ஆகியோரை மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களும் மாண்புமிகு அமைச்சர் பெருமக்களும் சென்னை மீனம்பாக்கம் விமான நிலையத்தில் வரவேற்றார்கள்.

இந்தியத் திருநாட்டின் மாவிலங்களின் ஒற்றுமையுணர்வை எடுத்துக்காட்டும் வகையில் அமைத்திருந்த இவ்விழா நடைபெற்ற தேரு விளையாட்டு அரங்கம் முழுதும் மக்கள் கூட்டத்தால் நிரம்பி வழிந்தது.

மிக உயரமான இடத்தில் மேடை அமைக்கும் அளவுக்கு

## துவக்க விழா நிகழ்ச்சி

அமைத்திருந்த தேரு விளையாட்டு அரங்கத்தின் மேடையிலும் வரும் விழாவுக்கு அமைத்திருந்தது, எத்திக்கில் அமர்ந்திருந்தோரும் மேடையில் அமர்ந்திருந்த அனைவரையும் கண்டு களிக்கும் வகையில் அமைக்கப்பட்டிருந்தது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

விழா துவக்கத்தில் அரசுக் கலைஞர்கள் மதுரை திரு. எம். பி. என். சேதுராமன், மதுரை திரு. எம். பி. என். பொன்னுசாமி சோதரர்களின் நாயன் இசை நடைபெற்றது.

தமிழ்த்தாய் வணக்கத்திற்குப்பின் மாகாணப் பரதியாரின் பேத்தி பூர். கொள்ளுப் பேரணும் பாரதியார் பாடலைப் பாடியவர்கள்.

விழாவுக்கு வந்திருந்த அனைவரையும் மாண்புமிகு நிதியமைச்சர் திரு. இரா. நெடுஞ்செழியன் அவர்கள் வரவேற்றார்.

மாண்புமிகு தலைமையமைச்சர் திருமதி இந்திரா காந்தி அவர்களுக்கு, மாண்புமிகு சமூகநலத் துறை அமைச்சர் திருமதி கோமதி சீனிவாசன் மலர்மாலை அணிவித்தார். ஆந்திர, கர்நாடக, மகாராஷ்டிர முதலமைச்சர்களுக்கும், மத்திய நீர்ப்பாசனத் துறை அமைச்சருக்கும், ஆளுநருக்கும் மாண்புமிகு முதல்வர் திரு. எம். ஜி. ஆர். அவர்கள் மாலைகளை அணிவித்தார்.

மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்களுக்குத் தலைமைச் செயலாளர்

(பொறுப்பு) திரு. கே. செரக்கலிங்கம் மாலை அணிவித்தார்.

விழாவுக்குத் தலைமையேற்று ஆளுநர் உரை நிகழ்த்திய பின்னர், மாண்புமிகு மத்திய நீர்ப்பாசனத்துறை அமைச்சர் திருரா. ம. நிவாஸ் மீர்தா, மாண்புமிகு மகாராஷ்டிர முதலமைச்சர் திரு. வலுத்தா தாபடேல், மாண்புமிகு கர்நாடக முதலமைச்சர் திரு. இரா. ம. கிருஷ்ண ஹெக்கே, மாண்புமிகு ஆந்திர முதலமைச்சர் திரு. என். இரா. ம. ரா. ஆகியோர் உரை நிகழ்த்தினர்.

அடுத்து, மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் உரை நிகழ்த்திய பின்னர், சென்னைக்குக் கிருஷ்ணா குடிநீர் வழங்கும் திட்டப்பணிகள் மாண்புமிகு இந்தியப் பிரதமர் திருமதி இந்திராகாந்தி அவர்களின் துவக்கி வைத்தார். இத்திட்டத்தின் கீழ் ஆந்திரத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கும் வேலைகளுக்குத் தமிழகத்தின் முதல் அரா. மாண்புமிகுப் பங்குத் தொகை ரூ. 30 கோடிகளான கார்பில் ஆந்திர முதல்வரிடம் பிரதமர் அவர்கள் வழங்கிச் சிறப்புரை நிகழ்த்தினார்.

மாண்புமிகு பிரதமர் அவர்களுக்கும் ஏனைய மாண்புமிகு மாநில முதல்வர்களுக்கும், அம்மாநில முதல்வர்களுடன் வந்திருந்த மாண்புமிகு அமைச்சர் பெருமக்களுக்கும், மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் நினைவுப் பரிசுகளை வழங்கினார்.

விழா முடிவில், மாண்புமிகு மின் துறை அமைச்சர் திரு. எஸ். இரா. ம. சந்திரன் அவர்கள் நன்றி கூறினார்.

ஆசிரியரும் வெளிவிடுபவரும் : தமிழ்நாடு அரசு செய்தி மக்கள் தொடர்பு இயக்குநர், சென்னை. அரிசனரீதியில் தமிழக அரசுத்திட்டம் அச்சிடப்பட்டது. முகவரி : தமிழக அலுவலகம், அரிசனரீதியில், சென்னை-600 002.

# கோ-ஆப்ஸிடிக்ஸ் கைத்தறி சேலை ஆயிரம் மலர்கள் பூத்து குலா அழகோவிய சேலைகள்...

கண்ணைக் கவரும் கைத்தறித் துணிகள்  
வண்ண வண்ண பட்டுச் சேலைகள் ஆடவா  
மகளிர் அனைவரும் விரும்பும் அருமை  
புதுமை இழையும் ஆடைகள் ஆயிரம்  
வகைகள்... அழகாராத ரகங்கள்  
அனைத்தும் உண்டு!



கோ-ஆப்ஸிடிக்ஸ்  
கைத்தறி



Licence No. TN/MS(C)/PP-23  
புதிய எண் . M. 8676

சென்னை  
1-6-1983

