



பேராசிரியர்

அழகையா துரைராஜா

நினைவுப் பேருரை

(11.06.2005 க்கானது) 14.07.2005

வடமராட்சிப் பிரதேசத்தின் அபிவிருத்தித்
திறமுறைகள்



நிகழ்த்தியோன் :

பேராசிரியர் பொ. பாரசுந்தரம்பிள்ளை

B.A. Hons. (Cey) Ph.D. (Durham), J.P (All Island)

மூத்த புவியியல் பேராசிரியர்,

முன்னாள் துணைவேந்தர்,

யாழ். பல்கலைக்கழகம்.

பா/ உடுப்பிட்டி அமெரிக்கன் மிஷன் கல்லூரி

பழைய மானவரி சங்கம் நடாத்தும் முன்னாள் சங்கத்தலைவரும், முன்னாள்
துணைவேந்தரும் உலகில் சிறந்த கல்விமான்களில் ஒருவராகத்

திகழ்ந்தவருமான பேராசிரியர்

அழகையா துஷாராஜா அவர்களின் 11 - வது நினைவுஞ்சலக் கூட்டம்

(11.06.2005 - கீகரனது)

இடம் : உடுப்பிட்டி அமெரிக்கன் மிஷன் கல்லூரி

காலம் : 14.07.2005 வியாழன் மு. ப 10.00 மணி

தலைவர் : Dr. மு. தங்கராஜா B. U. Sc, M. Sc (SI).

நினைவுப் பேருரை வழங்குபவர் : பேராசிரியர். பொ. பாரசனத்தரம்ரிள்ளை,
B.A Honors (cey), Ph. D (Durham)
முன்னாள் துணைவேந்தர்,
மூத்த பேராசிரியர் புவியியல்துறை,
யாழ்ப்ப. பல்கலைக் கழகம்.

நிகழ்ச்சி நூல்

மாங்கள் விளக்கேற்றல்

இறைவணக்கம்

உருவப் படத்திற்கு மலர்ஞ்சலி செலுத்துதல்

தலைமை உரை

அதிபர் உரை

நிகழ்வுப் பேருரை வழங்கல்

நினைவுப் பரிசில் வழங்கல் : பரிசில் பெறுபவர்கள்

1. க. பொ. த. (உ/த) 2004 யாழ்ப்ப. மாவட்டத்தில் கணிதத்துறையில் அதியுயர்
பெறுபேறு பெற்ற யாழ்ப்ப. இந்துக்கல்லூரி மாணவன்
செல்வன். சதானந்தசர்மா - றமணன்.

2. க. பொ. த. (உ/த) 2004 எமது பாடசாலை மட்டத்தில் (கலைத்துறை)
தெய்வேந்திரம் - ஜெயந்தி.

நன்றியுரை: செயலாளர் : பொன். குகதாஸ் B. Com, Pg. Dip. In. D. Ad.

கீழ்ப்படி நிகழ்வில் தவறாது சமூகம் தந்து சிறப்பிக்குமாறு பேராசிரியர்
துரைபின் அபிமானிகள் யாவரும் வேண்டப்படுகின்றனர்.

உடுப்பிட்டி அ. மி. கல்லூரி,

உடுப்பிட்டி.

பழையமானவரி சங்கம்.

முன்னுரை

மாமனிதன் பேராசிரியர் துரை...

மனிதன் வாழ்ந்து அழிந்து விடுவான். ஆனால் அவன் புகழுடன் வாழ்ந்தால் அவன் புகழ் அழியவே மாட்டாது. இதற்கு உவமானமாக வாழ்ந்தவர் பேராசிரியர் அ. துரைராஜா.

பேராசிரியர் பிறந்து வளர்ந்து உடும்பிட்டி மண்ணில் அவர் தனது ஆரம்ப இடைக்கால கல்வியை எமது கல்லூரியில் கற்றார். அவர் கல்வி கற்ற நாட்களில் அமைதி, நற்பண்பு, கல்வியில் அதீத திறமை கொண்டவராக ஆசிரியர்களால் போற்றப்பட்ட மாணவனாய் திகழ்ந்தார். அவரின் திறமைக்கு ஆண்டவனுக்கு அடுத்தபடியாக அத்திவாரம் இடது எமது கல்லூரி.

கல்வியில் எல்லையில்லா புகழ்பெற்ற அவர் பல்கலைக்கழகத்தில் சிறந்த விநியோகராளராக, பேராசிரியராக, பீடாதிபதியாக, புனிதியுறுதுறை, விஞ்ஞானியாக, உபவேந்தராக பிரகாசித்து வாழ்ந்த அவர் எமது கல்லூரியை மறந்தார் அல்லர். அன்னிய கூலிப் படையினரால் எமது கல்லூரி அழிக்கப்பட்டு சாம்பல் மேடாக்கப்பட்டு கல்விகற்ற மாணவர்கள் கல்விகற்க வசதியற்று தவித்த காலத்தில் தானே முன்வந்து பழைய மாணவர் சங்கத்திற்கு புத்துயிர் கொடுத்து கொழும்பு, கடைபு போன்ற இடங்களில் கிளைச் சங்கங்களை ஆரம்பித்து அவர்களின் பெரும் உதவியுடன் மாணவர்கள் தற்காலிகமாகவேளும் கல்வியைக் கற்க இடவசதிகளைச் செய்வதற்கு முன்னின்று உழைத்தவர். பாடசாலை திரும்பவும் நிர்மாணிக்கும் பொழுது அது எப்படி அமைய வேண்டும் என்று ஒரு உன்னத திட்டத்தை வகுத்தவர் எம் துரை அவர்களே.

எவ்வளவு உயர் பதவிகளை அவர் வகித்திருந்தாலும் அவர் மனிதநேயத்தை கைவிடவில்லை. எமது கல்லூரியை மட்டும் அல்ல அவர் உடரை, உற்றாரை, தன்னினத்தை, தன் மண்ணை கைவிடவில்லை.

பாமரமக்கள் தொடக்கம் அறிவுமேதைகள் வரை அந்த மட்டத்தில் இறங்கி ஏறி அன்புடனும் புன் சிரிப்புடனும் பழகும் ஆற்றல் படைத்தவர்.

ஆழ்ந்த மனிதாபிமானம் உடையவராகத் திகழ்ந்த அவர் சுயகட்டுப்பாட்டுடன் நன்நெறியை கடைப்பிடித்து பூரணவிருப்புடன் தன் சேவையை மேற்கொண்டார்.

அநேக நற்குணங்களும், பல்வேறு திறமைகளும் ஒருங்கிணைந்த மனிதன். இவர் ஆடம்பர வாழ்வை தள்ளி வைத்து மனிதருள் மாணிக்கமாய் எல்லோருடைய அன்பையும் பெற்று சாதாரண வாழ்வு வாழ்ந்த பெருமை அவருடையது.

“கற்றதனால் ஆய பலன் என் கொல்

நற்றார் தொடரார் எனின்”

என்ற வள்ளுவர் கூற்றிற்கு உவமான பேராளன் இவர்.

இவரின் நடை, குணம், செயல், கல்வியின் மகிமை, புத்திக் கூர்மை என்பன என்னால் வர்ணிக்க தகுதி அற்றவனாக கருதி அவரின் ஆத்மா எங்களை சரியாக வாழி நடாத்தி எமது கல்லூரியை கொண்டு செல்லும் என்ற எதிர்பார்ப்புடன் அவர் வாழியில் செல்வோம்...

நன்றி

இங்ஙனம்

Dr. மு. தங்கராஜர்

B. U. Sc, M. Sc (SI).

தலைவர்

பழையமாணவர் சங்கம்

உருவீர்ப்பு அ. ம். கல்லூரி.

நல்லனவே செய்து நம்பனடி சேர்ந்த பேராசிரியர் அயரா
அழகையா துரையாஜாவின் வாழ்க்கை பற்றி

ஒரு நயம்புரை

தலைசிறந்த ஒரு பேராசான் - கற்கையாளன்

1934-1994

புவிநூட்ப பொறியியல்துறை மேதையும், பேராசிரியருமான அழகையா துரையாஜா அவர்கள், இதய இரத்தக்குழாய்களின் இயக்க நிறுத்தத்தாலும், இரத்தச்சோகையினாலும் 1994 ஆம் ஆண்டு ஆனி மாதம் 11 ந்திகதி கொழும்பில் காலமானார். இறக்கும் பொழுது அவருக்கு வயது ஐம்பத்தொன்பது.

எல்லோரும் அவரை அன்புடன் துரை என்றே அழைப்பார்கள். அவருடைய மரணத்தால் ஸ்ரீலங்கா ஓர் அதிசிறந்த, நிரபல்யம் வாய்ந்த புவிநூட்ப பொறியியலாளனையும், முதன்மை வாய்ந்த கல்விமாதையும் இழந்து சோசிக்கிறது. யாழ். பல்கலைக்கழகம் தனது முன்னாநாள் துணைவேந்தரை இழந்து தனிக்கிறது. ஸ்ரீலங்காவின் பொறியியலாளர் நிறுவனம் தனது முன்னாநாள் தலைவர்களில் ஒருவரை இழந்து கவல்கின்றது. ஸ்ரீலங்காவின் புவிநூட்ப பொறியியலாளர் சங்கத்தின் இன்றைய தலைவர் பறித்தெடுக்கப்பட்டு விட்டார். எண்ணிலடங்கா பொறியியல்துறையினரும், நண்பர்களும், நலன்விருப்பிகளும் அவரின் மறைவால் ஏற்பட்ட வெற்றிடத்தின் தாக்கத்தை மிக நீண்ட காலத்திற்கு உணர்ந்து கொண்டே இருப்பார்கள். அவரைப் போன்ற மனிதர்கள் இவ்வுலகில் அரிதாகவே தோன்றுவார்கள். ஆகவே அவரின் எடுத்துக்காட்டான புத்திக்கவர்மைக்கும், நல்லியத்திறமாக அவரின் ஞாயகத்தை சிந்தையில் நிறுத்திக் கொள்வது எவருக்கும் இயற்கையே.

தற்பெருமையும், அதிகாரமும் கொண்டவர் முன்னிலையில் சவ ஆடம்பரமற்ற வெள்ளுடையில், வசீகரத்துடன் நிமிர்ந்து நிற்கின்ற மனிதர்

கூட்டத்தில் ஒருவர் தான் நம் துரை. அவருடைய புள்ளிகளை பகைவர்களைக் கூட நிராபுறபாணிகளாக்கும். கௌரவங்களும், பரிசீலனையும் அவரைத்தேடி வந்தன. ஆனால் அவை அவரின் பணிவுள்ளத்தைத் தீண்டியிருக்கலாம்.

அவர் ஓர் இயற்கையான வல்பைக் கொடைகள் நிறைந்த ஆசிரியர். உண்மையில் அவரை ஒரு தலைசிறந்த ஆசிரியரென்றும் வர்ணிக்கலாம். அவர் தனது மாணவர்களை உள்வாங்கித் தியேய சுதந்திரம் நேசித்தார். மாணவர்களும் அவரைத் தமக்கு அறிவொளிபூட்டும் தெய்வானை மதித்து அன்புபுண்டர்கள்.

அவர் தனது கருத்துகளிலும், சிந்தனைகளிலும் சமநிலை தவறாதவர். மாணவர்களிடத்தில் எப்படி அன்பு காட்டி தன் இதயத்திற்கு அண்மையில் வைத்துக்கொண்டாரோ அப்படியே தனது சகபாடிகளையும் நட்புறவினராக வந்தார். அவர் எப்பொழுதும் நீதிக்கும் நியாயத்திற்கும் போராடி வந்தார். ஆசிரியர்களுக்கு கொடுக்கப்பட்ட வேண்டிய வேதனைகளை வற்றுக் கொடுக்கப்படுவதற்காக மிகுந்த நிதானத்துடனும், தீர்மானத்துடனும் 1970 களில் போராடினார். 1980 களில் போராட்டத்தைப் பல்கலைக்கழகத்தில் மாணவர்கள் விரிவுரைகளைப் பதின்கணித்த போது அநேகமாக இவர் ஒருவரால்தான் மாணவர்களின் உள்வாங்கலைக் கவர்ந்து பல்கலைக்கழகத்தில் அமைதியை நிலைநாட்ட முடிந்தது. மண்பிட்டில் மிகுந்த அக்கறை கொண்ட பேராசிரியர் தமிழ் தேசியத்தின் சின்னமாகவே விளங்குகின்றார்.

நன்றி.

உருப்பிட்டி அ. வி. கண்ணன்

உருப்பிட்டி.

11.07.2005

க. நடராசன்

B.A., M.A. (Ed)

அதிபர்

பேரரசீயர்

அழகையர் - துரைராஜர் அவர்களின்

குடியிய விபரம்

தந்தை	திரு. வே. அழகையர்
தாய்	திருமதி. செல்லம்மா அழகையர்
மனைவி	திருமதி. இராசேஸ்வரி துரைராஜர் - <i>B.Sc</i>
பிள்ளைகள்	1. செல்வன். து. சிவகுமார் (காலஞ்சென்றவர்) 2. துரைராஜர் அகிலா 3. துரைராஜர் கவிதா 4. துரைராஜர் புனிதா 5. துரைராஜர் அரவிந்தன் 6. துரைராஜர் அழகேஸ்வரன்

முறையே 5 பிள்ளைகளின் கல்வி நிலைகள்

1. பொறியியல் பட்டதாரி (அமெரிக்கா) - மகள்
B. Sc (Eng)
2. கணினிப்பட்டதாரி - மகள்
B.Sc
3. மருத்துவப் பட்டதாரி (ரஷ்யா) - மகள்
M. B. B. S
4. பொறியியல் பட்டதாரி - மகள்
B. Sc (Eng)
5. A/L மாணவன் - கணிதத்துறை - மகன்

பேராசிரியர் A. துரைராஜா அவர்கள் நுனைவுப்

பேருரை

உறப்பிலடி சிவியனிக்கன் சிஷன் கல்லூரி பழைய டானாவர்சங்கத் தலைவர்
மு. தங்கராஜா அவர்களே!

செயலாளர் பெர்ன். குகதாஸ் அவர்களே!

திந்நிகழ்ச்சியை ஒழுங்குபடுத்திய பேராசிரியர் சி. துரைராஜா நினைவுக் குழு
அங்கத்தவர்களே! முக்கியஸ்தர்களே!

கல்லூரி அதிபர் கி. நடராசா அவர்களே!

கல்லூரி ஆசிரிய ஆசிரியைகளே!

பேராசிரியர் சி. துரைராஜாவின் குரல் உறவினர்களே!

பெரியோர்களே!

பிள்ளைகளே!

எல்லோருக்கும் எனது காலை வணக்கம். பேராசிரியர் சி. துரைராஜா நினைவுப் பேருரையை நிகழ்த்துவதற்கு என்னை இங்கு அழைத்தமைக்காக உங்களுக்கு முதலில் நன்றி கூறுகின்றேன்.

பேராசிரியர் துரைராஜாவுக்கும் எனக்கும் இடையே 1965 லிருந்து அவர் இறக்கும் வரையும் நெருக்கமான உறவு இருந்து வந்தது. முதலில் பேராசிரியர் பஸ்கலைக்கழகத்தில் அவரும், காலஞ்சென்ற தாவரவியற் பேராசிரியர் A. பாஸ்கம்பிரமணியமும், நானும் ஒரு நாள் படம் பார்க்கத் தியேட்டருக்குச் சென்றதில் இருந்து எமக்கிடையே உறவு ஆரம்பித்தது. பேராசிரியர் மீவத்துறையில் நாம் இருவரும் அபலவர்களாக வாழ்ந்தோம். பேராசிரியர் பஸ்கலைக்கழகத்தில் நாமிருவரும் தொழிலாளர் கற்கை நெறிச் செயற்பாட்டில் இணைந்து செயலாற்றினோம். நின் யாழ்ப்பாணப் பஸ்கலைக்கழகத்தில் அவர் துணைவேந்தராகப் பணிபுரிந்த காலத்தில் நானும் கலைப்பீடாதிபதியாகப் பணிபுரிந்தேன். இருவரும் இணைந்து பஸ்கலைக்கழகத்தில் பல அபிவிருத்தித் திட்டங்களை முன்வைத்தோம்.

பல நடவடிக்கைகள் நீண்ட காலத்திற்கு அவரது பணியின் பேரில் பதிக்
துகையாவதற்காக நான் பணிபுரிந்தேன்.

விராசிரியர் துணையாக சிறந்த ஒரு கல்விஞர். கற்றிக்கும்
ஆற்றல் மிக்கவர். மானாவர்களால் நன்கு தேசிக்கப்பட்டவர். சிறந்த
முனைவாற்றுவல் பண்பு கொண்ட நிர்வாகி. சமூகத்தில் பல மட்டங்களில்
இருப்பவர்களுடனும் நெருங்கிப் பழகியவர். பழகுவதற்கு
இனிமையானவர். மாமனிதர் பட்டம் பெற்ற பெருமையானவர்.

இத்தகைய பண்பானரை எமக்குத் தந்த வடமராட்சி பற்றி; அவர்
நினைவாக இங்கு பேசுரை நீகழ்ந்துவது பொருத்தமானது என
நம்புகிறேன். மேலும் இப்பிரதேச அறிவிருத்தியில் எனக்கும் நிறைந்த
ஆர்வமும், ஈடுபாடும் உண்டு.

வடமராட்சிப் பிரதேசத்தின் அபிவிருத்தித் திறமுறைகள்

தேசிய மட்டத்தில் துறைசாம்பு அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுடன் மண், இடை, நுண்மட்டப்பிரதேச அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளையும் முன்னெடுப்பதன் மூலம் நாடு தழுவிய அபிவிருத்தியைக் காணலாம். பிரதேச அபிவிருத்தியை முன்னெடுக்காதுவிடின் நாட்டினுள் அபிவிருத்தி நிலையில் வேறுபட்ட நிலைப்பிரதேசங்கள் உருவாகலாம். இதனால் சமூக, பொருளாதார, அரசியல், மற்றும் சுற்றுச் சூழல் சார்ந்த பல்வேறு பிரச்சினைகள் உருவாகலாம். பிரதேசங்களின் வளங்களையும் பிரதேசங்கள் எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகளையும் இனங்கண்டு இப் பின் புலத்தில் வாழ்வாதாரங்களை விருத்தி செய்வதன் மூலமே வறுமை ஒழிப்பு, வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம், சமூகநீதி மேம்பாடு, தற்சார்புப் பொருளாதாரவிருத்தி, பெண்களை வலுவூட்டல் செய்தல் போன்ற அபிவிருத்தி முயற்சிகள் முன்னெடுக்கப்படலாம். இத்தகைய முயற்சிகள் மூலம் மக்களின் ஒட்டுமொத்த வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்த முடியும். இதனால் இன்றைய அபிவிருத்தித் திறமுறையில் பிரதேச அபிவிருத்தி குறிப்பாக கிராமிய மற்றும் அடிமட்ட நிலை அபிவிருத்தி முயற்சிகள் முக்கிய இடத்தைப் பெறுகின்றன.

இலங்கையில் யாழ்ப்பாணக் குடாநாடு சிறப்பானதொரு புவியியற் பிரதேசம். எனினும் குடாநாட்டை நுணுக்கமாக நோக்கும் போது இங்கு வேறுபாடுகொண்ட தனித்தன்மை வாய்ந்த உப பிரதேசங்களைக் காணக் கூடியதாகவுள்ளது. இவை பெரிய யாழ்ப்பாணம், வலிகாமம், வடமராட்சி, பச்சிலைப்பள்ளி, தீவுகள் ஆகியனவாகும். இவை தரைத்தோற்றம், நிலவளம், நீர்வளம், நிலப்பயன்பாடு, பொருளாதார நடவடிக்கைகள், மற்றும் பண்பாடு, கலாசார நிலைகளில் குறிப்பிடத்தக்க, மற்றும் தமக்கேயுரிய சிறப்புப் பண்புகளைக் கொண்டு இருப்பதைக் காணலாம். இதனால் யாழ்ப்பாண மாவட்டத்திற்கான அபிவிருத்தித் திறமுறைகள் இப்பிரதேசங்களுக்கு ஏற்றதாக பொருத்தமானதாக அமைய வேண்டும்.

வடமராட்சி என இன்று அழைக்கப்படும் பிரதேசம் வடமராட்சி தெற்கு மேற்கு பிரதேச செயலகப் பிரிவு, வடமராட்சி வடக்கு செயலகப்பிரிவு, வடமராட்சி கிழக்கு உதவி அரசாங்க அதிபர் பிரிவு ஆகிய மூன்று பிரிவுகளை உள்ளடக்கியது. இதன் மொத்த நிலப்பரப்பு 262.07 சதுர கிலோ மீற்றராகும். இன்றைய வடமராட்சி கடந்த 40 வருடங்களாக நிர்வாக ரீதியிலும், அரசியல் ரீதியிலும் இணைக்கப்பட்டதாக இருந்து வருகின்றது. இப்பிரதேசத்தின் தென் எல்லையில் அமைந்துள்ள வெற்றிலைக்கேணி, முள்ளியான், போக்கறப்பு, சுண்டக்குளம் ஆகிய கிராம சேவகர் பிரிவுகள் முள்ளிப் பற்றைச் சேர்ந்தும், பச்சிளைப்பள்ளிப் பிரதேசத்திற்குப் பட்டமையுமாக இருந்து வந்தன. 1959 இல் உருவாக்கப்பட்ட பருத்தித்துறைத் தேர்தல் தொகுதியிலும், 1976 இல் உருவாக்கப்பட்ட பருத்தித்துறைத் தேர்தல் தொகுதியமைப்பிலும் தொண்டைமானாறு கடல் நீர் ஏரியிலிருந்து சுண்டக்குளம் வரையிலான கரையோரக் கிராமங்கள் அடக்கப்பட்டன. இதன் மூலமே தென் பிரதேசங்கள் வடமராட்சி கிழக்கு உதவி அரசாங்க அதிபர் பிரிவுக்குள் வந்தன. நின்னர் 1983 இல் யாழ்ப்பாண மாவட்டம் யாழ்ப்பாணம், கீளிநொச்சி என இரு மாவட்டங்களாகப் பிரிக்கப்பட்ட போது வடமராட்சி கிழக்குப்பிரிவு யாழ்ப்பாண மாவட்டத்துடனும், பச்சிளைப்பள்ளிப்பிரிவு கீளிநொச்சி மாவட்டத்துடனும் இணைந்தன. இந்த பிரிவினையால் வடமராட்சி கிழக்கு தென் கிராமங்கள் வடமராட்சியுடன் இறுகப் பிணைக்கப்பட்டுள்ளன.

வடமராட்சிப் பிரதேசம் இன்று மூன்று பிரதேச செயலகப் பிரிவுகளையும், 86 கிராம சேவகர் பிரிவுகளையும் கொண்டுள்ளது. மேலும் இரு நகர சபைகளையும், இரு பிரதேச சபைகளையும் கொண்டுள்ளது. கிராமப் பிரதேசங்கள் ஆறு பிரதேச உப காரியாலங்களைக் கொண்டுள்ளன. அவையாவன புலோலி, வுநல்லியடி, கூட்டைவேலி, உடுப்பிட்டி, செம்பியன்பற்று, குடத்தனை ஆகியனவாகும். இப்பிரதேசத்தில் 350 கிராமங்கள் அல்லது தனித்துவமான குடியிருப்புகள் காணப்படுகின்றன.

வடமராட்சி கிழக்கு உதவி அராசங்க அதிபர் பிரிவுக்கு இன்றும் தனியானதொரு பிரதேசசபை உருவாக்கப்படவில்லை என்பது கவனிக்கத்தக்கது.

வடமராட்சிப் பிரதேசத்தின் புவியியற்பண்பை நோக்கின் தொண்டைமானாறு முகத்துவாரத்தில் இருந்து சுண்டிக்குளம் நல்ல தண்ணீர்த் தொடுவாய் வரை இதனது வடக்கு, கிழக்கு எல்லை வாங்காவிட விரிசூடாவாக அமைகிறது. வடகரையோரம் கற்பாறைகளாகவும், கிழக்குக் கரையோரம் மணற்பாகங்களாகவும் உள்ளன. பருத்தித்துறையை போர்த்துக்கீசன் "Puntas das padras" or "Rocky point" என அழைத்தனர். நல்ல தண்ணீர்த் தொடுவாய் மழைக் காலத்தில் ஆனையிறவுக் கடல் நீரேரி நிறையும் போது உடைப்படுத்து நீரேரி வாய் திறப்பதுண்டு.

வடமராட்சிக் கடல் நீரேரி வடமராட்சியின் பெரும் பகுதியை வலிகாமத்தில் இருந்தும், தென்மராட்சி கிழக்கு, பச்சிலைப்பள்ளி பகுதிகளில் இருந்தும் பிரிக்கின்றது. வடமராட்சிக்கும் தென்மராட்சி மத்திக்கும் இடையில் உள்ள எல்லை கூடுதலாக நிலப்பரப்பாகவே உள்ளது. இப்பகுதியில் வடமராட்சிக் கடல் நீரேரியின் முழுப்பகுதியும் வடமராட்சி நிர்வாகப்பகுதிக்குள் அடங்குகின்றது. இந்நீரேரியில் பல சிறு சிறு மேட்டு நிலங்கள் காணப்படுகின்றன. இவற்றுள் அந்தணத்தீடல், கம்புது முக்கிய குடியிருப்புகளாகும். கடல் நீரேரிய் பிரதேசம் சேற்று நிலமாகவும், சதுப்பு நிலமாகவும் உள்ளது. முள்ளியான், போக்கறும்புப் பிரதேசங்களில் மாத்திரமே வடமராட்சி பச்சிலைப்பள்ளியுடன் நிலத் தொடர்பு கொண்டதாகக் காணப்படுகின்றது. இதுவும் ஆனையிறவு கிழக்கு நீரேரியையும், வடமராட்சி நீரேரியையும் இணைக்கும் முள்ளியான் வாய்க்கால் மூலம் நிலத்தொடர்பு பலனீனப்பட்டுள்ளது. சுண்டிக்குளம் பகுதியின் மேற்கு எல்லை ஆனையிறவுக் கடல் நீரேரியாகும்.

வடமராட்சியின் தரைத்தோற்றத்தை நான்கு பிரிவுகளாகப் பிரிக்கலாம். அவையாவன :-

1. யாழ்ப்பாணம் - பருத்தித்துறை வீதிக்கு வடக்கேயுள்ள உயரமான நிலப்பகுதி.
2. யாழ்ப்பாணம் - பருத்தித்துறை வீதிக்குத் தெற்கேயுள்ள தாழ் நிலப்பகுதி.
3. வல்லியூரத்திலிருந்து சுண்டிக்குளம் வரையான ஒடுங்கிச் செல்லும் மணல் திடற்பகுதி.
4. வடமராட்சிக் கடல் நீரேரியை அண்டிய தாழ் நிலங்களும் சதுப்பு நிலங்களும்.

வீதிக்கு வடக்கேயுள்ள உயரமான பகுதி, வடக்கு நோக்கி போகப்போக உயரம் அதிகரித்துச் செல்லுகின்றது. இப்பகுதியில் கெருடாவிலில் காணப்படும் தரை கீழ் நில வறைகளான சின்ன மண்டபம், பெரிய மண்டபம் ஆகியன சிறப்பான சுண்ணக்கல் நில உருவங்களாகும். இப்பிரதேசம் கடல் மட்டத்திலிருந்து 30 அடிக்கு மேல் காணப்படுகிறது. "கம்பர் மலை" என்னும் இங்குள்ள குடியிருப்பின் பெயர் ஒப்பீட்டுரீதியாக உயரமான பகுதியைக் குறித்து நிற்கின்றது. கெருடாவில், பொலிகண்டி, அல்வாய், புலோலி ஆகியன உயரமான பிரதேசங்களாகும். இங்கு முக்கியமான குடியிருப்புகளும், தோட்டப் பயிர்ச் செய்கை நிலங்களும் காணப்படுகின்றன. தரை கீழ் நீர் இப்பிரதேசம் முழுவதும் நன்னீராகவே உள்ளது. குறிப்பாக வதிரி, மந்திகை பகுதிகள் சிறந்த நீர், செம்மண் நிலவளங்களைக் கொண்ட விவசாயப் பகுதிகளாகும்.

வீதிக்குக் கீழ்க்கேயுள்ள பகுதி குறிப்பாக கரணவாய், கரவெட்டி பிரதேசங்கள் ஒப்பீட்டு ரீதியில் தாழ் நிலங்களாகவும், தாழ்நிலத் தன்மை தெற்கு நோக்கி அதிகரித்துச் செல்வதாகவும் உள்ளன. இப்பிரதேசத்தில் நெற்செய்கைப்பகுதிகள் அதிகம் உள்ளன. இப்பகுதிகளின் முடிவில் மேலும் உயரம் குறைந்த தரவைப் பகுதிகள் காணப்படுகின்றன. நெற் செய்கைப் பகுதிகளும் தரவைப் பகுதிகளும், மாரி காலத்தில் வெள்ளம்

சூழ்ந்து காணப்படும். கரணவாய், கரவெட்டி பிரதேசங்களில் குறித்த சில உயரமான இடங்களில் மாத்திரமே தோட்டச் செய்கையும், குடியிருப்புகளும் காணப்படுகின்றன. தரை உயரம் குறைந்ததாகவும், மண் வளம் குறைந்ததாகவும், நீர் உவர்த்தன்மை கொண்டதாகவும் இருப்பதனால் இப்பகுதியில் தோட்டச்செய்கை பெரியளவில் இடம்பெறுவதில்லை. மேலும் மக்கள் குடிநீர் பெறுவதில் சிரமங்களை எதிர் கொள்கின்றனர்.

வல்லிபுரத்திலிருந்து சுண்டிக்குளம் வரையான பகுதி மணற் பகுதியாகவும் குறிப்பாக மணல்காடு, நாகர் கோவில் பகுதிகளில் உயரமான சிறு மணற் குன்றுகளும் காணப்படுகின்றன. இப்பிரதேசம் வடக்கில் அகலமாகவும், தெற்கில் ஒடுங்கியும் செல்கின்றது. கரையோரப் பகுதிகளில் தனித் தனியான மீன்பிடிக் குடியிருப்புகள் அமைந்துள்ளன. பருத்தித்துறை, சுண்டிக்குளம் வீதியோரமாக ஒடுக்கமான சிறு பகுதிகளில் நெற்செய்கை மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இப்பிரதேசம் முழுவதும் நன்னீர் காணப்படாமல் மணற்பாங்கான பகுதியாக இருப்பதால் தோட்டச்செய்கை மிக மிகக் குறைவாகவே உள்ளது.

வடமராட்சி கடல் நீரேரி 21 சதுரகிலோ மீற்றர் பரப்பைக் கொண்டுள்ளது. இது மழைக்காலத்தில் நீர் நிறைந்து தொண்டைமாளாறு வழியாகப் பாய்வதுண்டு. கோடை காலத்தில் கடல் நீரேரிப் பரப்பில் ஒரு சில ஆழமான பகுதிகளைத் தவிர ஏனைய பகுதிகள் நீர் வற்றிக் காணப்படும். இப்பகுதிகளில் பல உயரமான திடல்கள் உள்ளன. இத்திடல்களில் கண்ணார் காடுகளும், சதுப்பு நிலத் தாவரங்களும் பெருமளவு உண்டு. இப்பிரதேசத்திற்குரிய சிறப்பான உயிரினங்களும், தாவரங்களும் காணப்படுவது குறிப்பிடத்தக்கது. இங்கு முதலைகள் அதிகமாகக் காணப்படுவது முக்கியமான அம்சமாகும். இப்பகுதியிலுள்ள கண்டல் காடுகளின் பரப்பளவு சுருங்கி வருவது அவதானிக்கத் தக்கது.

வடமராட்சிப் பிரதேசம் இன்று அண்ணளவாக 125000 மக்களைக் கொண்டுள்ளது.

இப்பிரதேசத்தின் குடிசனத்தொகை விபரம் பின்வருமாறு:-
(1971-2003)

இடம்	1971	1981	2003
வடமராட்சி தெற்கும் மேற்கும்	60683	62484	46343
வடமராட்சி வடக்கு	43024	45256	50098
வடமராட்சி கிழக்கு	7500	13673	16393
மொத்தம்	<u>111207</u>	<u>121413</u>	<u>112834</u>

(வெற்றிலைக்கேணி, முள்ளியான், போக்கறாப்பு, சுண்டக்குளம் ஆகிய பிரிவுகளின் மக்கள் தொகை இதனுள் அடக்கப்பட்டுள்ளது)

இப்பிரதேசத்தின் குடித்தொகையை நோக்கின் இது கிளிநொச்சி, மன்னார், முல்லைத்தீவு மாவட்டங்களின் குடிசனத் தொகைப்பருமனுக்கு ஒத்ததாக உள்ளது. இங்குள்ள குடிசனத் தொகை வளர்ச்சியை நோக்கின் கடந்த 100 ஆண்டுகளுக்கு மேலாக இதன் வளர்ச்சி வீதம் மிகக் குறைவாகவே இருந்துள்ளது. 1901 இல் 52541 பேராக இருந்த குடிசனத்தொகை 1971ல் 111207 ஆக அதிகரித்துள்ளது. குடிசனத் தொகை இரட்டிப்பாக அதிகரிக்க 70 ஆண்டுகள் எடுத்துள்ளது. இது சராசரி ஒரு வீத அதிகரிப்பையே காட்டுகிறது. குடிசனத்தொகை அதிகரிப்பில் 1940களுக்கு முற்பட்ட காலங்களுக்கும், பிற்பட்ட காலங்களுக்கும் இடையே தெளிவான வேறுபாட்டைக் காணலாம். 1940, 1950களில் குடிசனத் தொகை அதிகரிப்பு உயர்வாக இருந்து அது 1970 களின் பின்னர் குறைவடைந்து விட்டது.

இப்பிரதேசத்தின் குடிசனத்தொகை ஒரு பக்கம் குறைவான இயற்கை அதிகரிப்பாலும் மறுபக்கம் தொடர்ச்சியான குடி

வெளியேற்றத்தாலும் பெருமளவு பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. 1980 களுக்கு முன்னர் உள்நாட்டு இப்பெயர்வு முக்கியம் பெற்றிருந்தது. 1980 களுக்கும் நின்னர் இங்கு ஏற்பட்ட யுத்த நிலைமையால் உள்நாட்டு இப்பெயர்வுடன் சர்வதேச இடப்பெயர்வு முக்கியம் பெறலாயிற்று. உள்நாட்டு இடப்பெயர்வால் விவசாயம் தொடர்பான மக்கள் வன்னிக்கும், அரசு வர்த்தக சேவை தொடர்பானவர்கள் கொழும்பிற்கும் சென்றமை கவனிக்கத் தக்கது. 1981 இல் பதிவு செய்யப்பட்ட குடிசைத்தொகை எண்ணிக்கையை 2005 இலும் அடையவில்லை என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. கடந்த 25 வருடங்களுக்கு இப்பிரதேசம் கூடிய குடி அதிகரிப்பைப் பெறவில்லை. இப்பிரதேசத்தில் இருந்து வெளியேறிய மக்கள் தொகையின் உண்மையான எண்ணிக்கையை குடி உள்வரவு எண்ணிக்கையுடன் தொடர்புபடுத்திப் பார்க்கையில் குடிவெளியேற்றம் உயர்வாக உள்ளது. பலாவி உயர் பாதுகாப்பு வலய உருவாக்கத்தால் அப்பகுதியில் வாழ்ந்த மக்கள் குறிப்பாக மீனவ சமூகத்தினர் பலர் வடமராட்சி வடக்கு, கிழக்குப் பகுதிகளுக்கு இடம் பெயர்ந்தனர். இதனால் இப்பிரதேசத்தின் குடித்தொகை எண்ணிக்கையில் இக்குடி உள்வரவு முக்கிய பங்கை வகிக்கிறது.

வடமராட்சியின் பொருளாதாரம் நீண்ட காலமாக அரசுசேவை, விவசாயம், மீன்பிடி, பனைசார் குடிசைக் கைத்தொழில் ஆகியவற்றைத் தழுவிவதாக இருந்து வந்துள்ளது. எனினும் அரசுசேவை வருமானம், மீன்பிடித் துறை சார்ந்த வருமானம், குடிசைக் கைத்தொழில் சார்ந்த வருமானம் கடந்த இரு தசாந்தங்கவாகக் குறைந்து வருகிறது. ஆனால் வெளிநாடுகளிலிருந்து இப்பிரதேசமக்களால் இங்கு அனுப்பும் பணத்தொகை அதிகரித்துள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. இப்பிரதேசத்தின் பொருளாதாரச் செயற்பாட்டில் மக்களின் கடின உழைப்பு, சிக்கலான வாழ்வு, சிறந்த வள ஸ்காலமைத்துவம் ஆகியன சிறப்புப் பண்புகளாக விளங்கி மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்தவும் தக்க கைக்கவம் பங்களித்துள்ளன.

இப்பிரதேசத்தின் அபிவிருத்தித் திறமுறைகளை இனங்காண முன்னர் இங்குள்ள தள நிலைமைகளை நோக்குவது பொருத்தமானது.

1. கடந்த மூன்று தசாப்தங்களாக நடைபெற்ற யுத்தம் காரணமாக இப்பிரதேசம் பாரிய பொருளாதாரப் பின்னடைவைச் சந்தித்துள்ளது. பல உட்கட்டுமானங்கள் அழிவுக்குள்ளாகின. முதலீடுகள் இடப்படவில்லை.
2. 2004 டிசம்பர் 26 சுனாமியால் இப்பிரதேசத்தில் தொண்டை மானாழிலிருந்து சுண்டிக்குளம் வரையான கரையோரப் பகுதி பெரு அழிவுக்கு உட்பட்டுள்ளது. குறிப்பாக மீனவ சமூகத்தினர் தமது தொழில் உபகரணங்களையும், குடியிருப்புகளையும், இழந்ததுடன் பெரும் எண்ணிக்கையான உயிர் இழப்புகளையும் சந்திக்க நேர்ந்தது. கரையோர மக்கள் யுத்த காலத்திலும், கடல் வலய தடைச் சட்டங்களாலும், இராணுவக் கெடுபிடிகளாலும், பொருளாதார ரீதியாகப் பெரும் பாதிப்புக்கு உட்பட்டதுடன், பெரும் உயிர் இழப்புகளையும் காலத்திற்குக் காலம் எதிர்கொண்டனர்.
3. பொருளாதார ரீதியாக முன்னர் விளங்கிய சாதகமான நிலைமைகளை இழந்து யுத்தத்தால் பெரும் அழிவுக்குட்பட்டு அபிவிருத்தியை முன்னெடுக்க முடியாத நிலையில் இருக்கும் வல்வெட்டித்துறை, பருத்தித்துறை ஆகிய நகர்கள்.
4. வடமராட்சிக் கிழக்குப் பகுதி புலிகளின் கட்டுப்பாட்டுப் பகுதியாகவும், இராணுவக் கட்டுப்பாட்டுப் பகுதியாகவும் விளங்குவதுடன் நாகர்கோவில் வழியாக இவ்விரு பகுதிகளுக்கும் இடையே போக்குவரத்து வசதி இல்லாதிருப்பது மக்கள் வாழ்விற்கும் அபிவிருத்திக்கும் தடையாக இருக்கிறது.
5. வடமராட்சியில் வளர்ந்த, வளரும், மற்றும் கரையோர சமூகம் என மூன்று சமூகத்தவர்கள் காணப்படுகின்றனர். இம் முப்பிரிவினரின் நலன்களையும் அபிலாசைகளையும் திருப்பிப்படுத்தி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை முன்னெடுப்பதில் பல சிக்கல் காணப்படுகின்றன.
6. விவசாய அபிவிருத்திக்கு நில நீர்ப் பற்றாக்குறைகள் பெரும் தடையாக உள்ளன.

7. வடமராட்சிக் கடல் நீரேரியை நன்னீராக மாற்றும் திட்டம் பல தசாப்தங்களாக முன்னெடுக்கப்பட்ட போதும் சம்பந்தப்பட்டோரின் கருத்து முரண்பாடுகளால் இத்திட்டத்தை வெற்றிகரமாக முன்னெடுக்க முடியாது உள்ளது.
8. இப்பிரதேசம் தொடர்ந்தும் இராணுவத்தின் இறுகின கட்டுப்பாட்டில் இருப்பதால், சமாதான சூழலிலும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை முன்னெடுக்க முடியாதுள்ளது.

மேற்குறிப்பிட்ட தள நிலைமைகளை கவனத்தில் எடுத்து இப்பிரதேசத்தின் அபிவிருத்தி திட்டங்களை மேற்கொள்வது சாஸ்சீறந்தது. இதன் அடிப்படையில் திட்டங்களை இணங்கண்டு அவற்றை முன்னுரிமைப் படுத்த வேண்டும் திட்டங்களாவன :-

1. வடமராட்சியில் தொண்டைமனாற்றில் இருந்து சுண்டிக்குளம் வரையான சுனாமியால் பாதிக்கப்பட்ட கரையோரப் பிரதேசங்களில் வாழும் மக்களின் புனர்வாழ்வு புனருத்தாரண அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் முன்னுரிமை பெறவேண்டும். இப்பிரதேசம் கடந்த இரு தசாப்தகால யுத்தத்ததால் பெருமளவு பாதிக்கப்பட்டிருந்தது. இப்பிரதேசத்தின் பொருளாதாரம் குறிப்பாக மீன்விலிப் பொருளாதாரமும் குடியிருப்புகளும் மற்றும் வாழ்வாதாரங்களும் இழந்த சமூகக் கட்டமைப்புகள் குறுகிய காலத்தில் துரிதமாக விருத்தி செய்யப்பட வேண்டும். மீன் பிடித்துறையைமீள விருத்தி செய்தல் குடியிருப்புகளை மீள உருவாக்கல் உட்கட்டமைப்புகளை மீள விருத்தி செய்தல் ஆகியன கவனத்தில் எடுக்கப்பட வேண்டும். மணற்காடு குடாரப்பு வெற்றிலைக்கேணி கட்டைக்காடு ஆகியவற்றின் கரைகளில் இறங்கு தளங்கள் அமைக்கப்பட வேண்டும். இவற்றை அரசு அரசுசார்பற்ற மற்றும் பொதுக்கட்டமைப்பு நிதி உதவிகள் மூலம் மேற்கொள்ளலாம். சுனாமி இடம் பெற்று ஆறு மாதங்கள் முடிந்தும் இப்பிரதேச மக்களின் அடிப்படைத் தேவைகள் இன்னும் பூர்த்தி செய்யப்படாத நிலை காணப்படுவது கவலைக்குரியது சுனாமியால் பாதிக்கப்பட்ட மக்களின் பிரச்சினைக்கு விரந்து தீர்வு காணப்படவேண்டும். இல்லாது விடின்

மிகச் சிக்கலான சமூக வொருளாதாரப் பிரச்சினைகள் உருவாகலாம். தொண்டைமானாறு வல்வெட்டித்துறை பருத்தித்துறை நாகர்கோவில் செம்பியன்பற்று பகுதிகளில் மீன் பிடித்துறைமுகங்கள் அமைய வேண்டும். இன்புறுட்டி, சுப்பர்மடம், கற்கோவளம் .

2. பருத்தித்துறை, வல்வெட்டித்துறை நகர்கள் முக்கிய சிறு துறைப் பட்டினங்களாகச் செயற்பட்டு வந்தன. 1960, 1970 களில் துறைமுக செயற்பாடுகள் நலிவடைய நகர்களின் பொருளாதாரமும் நலிவடைந்தது. 1980 களின் பின்னர் இராணுவ நடவடிக்கைகளால் இந்நகர்கள் மேலும் பலவீனமடைந்ததுடன் மக்கள் இடம்பெயர்வும் அதிகரித்தது. இங்குள்ள கட்டிடங்களும் வயதாசி பாழிழலைப் பண்புகளைப் பெற்றன. இன்று இவ்விரு நகர்களின் பொருளாதார செயற்பாடுகளை மீளத் தொடங்குவதற்கும் மீள்கட்டுமான பணிகளை முன்னெடுப்பதற்கும் துரித நடவடிக்கைகள் அவசியமாகின்றன. மீன்பிடித்துறை விருத்தி, துறைமுக விருத்தி, மற்றும் சந்தை சேவை செயற்பாட்டு விருத்தி ஆகியவற்றின் மூலம் இவ்விரு நகர்களையும் உயிர்தூய்மையடையவாக மாற்ற வேண்டும். இவ்வாறு செயற்படின் வாழிட விருத்தி போன்ற செயற்பாடுகள் தானாகவே வளர்ச்சி பெறும்.

3. வல்லைப் பாலமும், தொண்டைமானாறுப் பாலமும் மீள்விருத்தி செய்யப்பட்டு வலிகாமத்துடன் போக்குவரத்து இலகுவாக்கப்பட வேண்டும். மேலும் பருத்தித்துறையில் இருந்து செம்பியன்பற்று, சுண்டிக்குளம், முல்லைத்தீவு வரையான பாதை எல்லா வானிலைக் காலத்திலும் பலவகை வாகனங்கள் போக்குவரத்து செய்யக் கூடியமுறையில் விருத்தி செய்யப்பட வேண்டும். இதன் மூலம் வடமராட்சிக்கும், முல்லைத்தீவுக்கும் இடையே காணப்படும் பொருளாதார உறவு வலுப்பெறும்.

4. தொண்டைமானாறு நன்னீரேரித் திட்டம் பல வருடங்களுக்கும் முன்னர் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்தும் நீர்த்தடைகள் பழுதடைந்ததன் காரணமாக இத்திட்டத்தை செயற்பாட்டுதோல்வி கண்டது. இத்திட்டத்தை மீள செயற்படுத்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதாகத் தெரியவருகிறது. இத் திட்டம் முன்பு போல் தோல்வியடையாது

சம்பந்தப்பட்ட மக்களின் அனுசரணையுடன் முன்னெடுக்கப்பட வேண்டும்.

5. இப்பிரதேசம் கல்வியில் நீண்ட காலமாக முதன்மை நிலையைப் பெற்றிருந்தது. எனினும் அண்மைக் காலங்களில் வடமராட்சியின் கல்வி நிலையில் பின்னடைவு காணப்படுகிறது. வடமராட்சிக் கல்வி வலயத்தில் 25000க்கு மேற்பட்ட மாணவர்கள் கல்வி பயில்கின்றனர். எனவே வடமராட்சி தனது பழைய முதன்மை நிலையை மீள்பெற முயற்சிக்க வேண்டும். இம்முயற்சி வெற்றிபெறின் தமிழ் மக்கள் கல்விப் பின்னடைவால் எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகள் சிவவற்றிக்குத் தீர்வு கிட்டலாம். இதற்குப் பொருள் முதலீடு மாத்திரமன்று மக்களிடையே கல்வி பற்றிய விழிப்புணர்ச்சியை ஏற்படுத்தி அவர்களை அணிதிரட்டி சாதனை நிலைநாட்டலாம். உடும்பிட்டி அமெரிக்கன் மிஷன் ஆண்கள் கல்லூரி, உடும்பிட்டி மகளிர் கல்லூரி, வடமராட்சிப் பெண்கள் கல்லூரி, நெல்லியடி மத்திய மகா வித்தியாலயம், ஹாட்லிக் கல்லூரி, மெதடிஸ்ட் மகளிர் கல்லூரி, வடஇந்து மகளிர் கல்லூரி, சிதம்பராக் கல்லூரி, விக்ஷேஸ்வராக் கல்லூரி போன்ற கல்வி நிறுவனங்களில் சரியான வள ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு கல்வி இலக்குகளை அடையக் கூடிய முறையில் துரித செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

6. மந்திகை வைத்தியசாலையாகத் தரம் உயர்த்தப்பட்டு குடாநாட்டின் கிழக்குப் பகுதியின் முதன்மை வைத்திய நிலையமாக மாற்றப்பட வேண்டும். வடமராட்சி, தென்மராட்சி, பச்சிலைப்பள்ளி, வலிகாமம் கிழக்கின் அச்சுவேலிய் பிரதேசம் ஆகியவற்றில் வாழும் மக்களுக்குப் பிரதம மருத்துவ நிலையமாகத் திகழவேண்டும். இதன் மூலம் வைத்தியசாலை தொடர்பான வேலை வாய்ப்புகள் உருவாவதுடன் பிரதேசத்தின் பொருளாதாரமும் வளம் பெறும்.

7. விவசாய தோட்ட நிலங்கள் குடியிருப்பு நிலங்களாக மாறுவது நிறுத்தப்பட வேண்டும். விவசாயத் தொழிலாளர் பற்றாக்குறையாலும், உற்பத்திச் செலவு அதிகரிப்பாலும் பாதிக்கப்பட்டு வரும் விவசாயத் துறையைப் புதிய இயந்திர தொழில் நுட்பமுறைகள் மூலம் விருத்தி

செய்து உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்து இலாபம் ஈட்டும் தொழிலாக மாற்ற வேண்டும்.

8. இப்பிரதேசத்தில் பனைகள், கைத்தொழில்கள் காலத்திற்குக் காலம் முன்னெடுக்கப்பட்ட போதும் அவற்றிலிருந்து முழுமையான பயன் இன்றும் கிட்டவில்லை. குடாநாட்டின் ஏனைய பகுதிகளில் பனைவளம் பெருமளவு அழிக்கப்பட்ட நிலையில் வடமராட்சியிலேயே இவ்வளம் ஓரளவு தப்பியுள்ளது. ஆகவே இக் கைத்தொழிலைப் பொருத்தமான நவீன தொழில் நுட்பமுறைகள் மூலம் முன்னெடுத்து இத்துறையில் ஈடுபட்டு பெரும் நலிவுற்ற மக்களின் பொருளாதார சமூக மேம்பாடு உயர்ச்சி அடைய வேண்டும்.
9. வடமராட்சியில் குறிப்பாக வதிரியில் தொய்வுற்றிருக்கும் தோல்சார் கைத்தொழிலை எம்மக்களின் நுகர்வுத் தேவைக்கேற்ப மீள்விருத்தி செய்ய வேண்டும்.
10. இப்பிரதேசத்திற்கே உரிய சிறப்பாக உணவுக் கைத்தொழில்கள் (பருத்தித்துறை வடை, பனாட்டு, வடகம், சிறப்புக் கருவாடு) நவீன முறையில் தயாரித்தல், பொதி செய்தல், சந்தைப்படுத்தல் போன்ற வழிகள் மூலம் விருத்தி செய்யப்பட வேண்டும்.
11. வல்லிபுர மணலை அடிப்படையாகக் கொண்டு கண்ணாடித் தொழிற்சாலை அமைக்கப்பட வேண்டும் என்ற கோரிக்கை பல காலமாக முன்வைக்கப்பட்ட போதும் அது இன்று வரை நிறைவேறவில்லை. இத்தொழிற்சாலை அமைப்புக் குறித்து பொது மக்களும், சிவில் சமூகமும், அரசியற் தலைவர்களும் அக்கறை செலுத்த வேண்டும்.
12. குடாநாட்டில் வடமராட்சி கிழக்குப் பிரதேசத்திலேயே கட்டுமானப் பணிகளுக்குப் பொருத்தமான மணல் வளம் காணப்படுகிறது. மணற்காடு, நாகர்கோவில் பிரதேசத்து மணல் மூலம் இப்பிரதேசம் பெரும் செல்வம் ஈட்ட முடியும். ஆனால் மணல் அகழ்வை விஞ்ஞான முறையுடைய மேற்கொள்ளின் நிலம் பாழ்நிலமாக மாறாது சுற்றுச்சூழல் மாசுறாது காக்க முடியும். பொறுப்பற்ற முறையில் கண்ட இடங்களில் மணல் அகழ்ப்பதன் சுற்றுச் சூழல் பெரிதும் பாதிக்கப்படும்.

13. வடமராட்சிக் கிழக்குக் கரையோரம் இயற்கை அழகு செறிந்த வெள்ளை மணற் பிரதேசமாகவும், மேற்குக் கரையோரம் கடல் நீரோரிக் கண்டல் காடுகள், சதுப்பு நிலங்கள் காணப்படுவதாலும் வட பகுதியில் குறிப்பான கெருடாவிலில் சுண்ணாம்புக் கல் நிலவறைகள் காணப்படுவதாலும் இப்பிரதேசம் சுற்றுலாத்துறை வளர்ச்சிக்கு ஏற்ற இடமாக உள்ளது. சுனாமிக்கு முன்னர் மணல்காடு குடாநாட்டின் பிரதான சுற்றுலாத்துறை இடமாக இருந்து வந்தது குறிப்பிடத்தக்கது. ஆகவே இப்பிரதேசத்தில் காணப்படும் சுற்றுலாத்துறை வளங்கள் பயன்பாட்டிற்கு வருமாயின் தொழில் வாய்ப்புகளை உருவாக்கலாம்.
14. அமெரிக்கன் உதவியுடன் முன்னெடுக்கப்பட்டு பின் கைவிடப்பட்ட சந்தை நகர்கள், குடிநீர்த்திட்டம், புனர்வாழ்வு புனருத்தாரணப் பின்புலத்தில் முன்னெடுக்கப்பட வேண்டும். இதன் மூலம் பருத்தித்துறை வல்வெட்டித்துறை நகர்கள் நன்னீரைப் பெறமுடியும்.
15. வடமராட்சிக் கடல் நீரோரப் பிரதேசத்தில் இராணுவ நடவடிக்கைகளாலும், விறகுப் பஞ்சத்தாலும் பெருமளவு கண்டற்காடுகள் வெட்டப்பட்டன. இதனால் சுற்றுச் சூழல் சமநிலை பெரிதும் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. எனவே கண்டற் காடுகளின் மீள்வளர்ச்சிக்குப் பொருத்தமான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும். வல்லை வெளியில் சவுக்கு மரங்கள் நாட்டப்பட்ட போதும் இப்பிரதேசத்தில் வீசும் கடுங்காற்று, பழுதிப்புயல் போன்றவற்றின் தாக்கத்தைக் குறைக்க முடியாதுள்ளது. இவற்றைக் குறைப்பதற்குப் பெரும் எடுப்பில் வல்லைப் பிரதேசம் வடமராட்சிக் கடல்நீரோரப் பிரதேசம் முழுவதும் தாவரப்போர்வை ஏற்படுத்த வேண்டும். மணற்காட்டுப் பகுதியில் உருவாக்கப்பட்ட சவுக்கு காட்டின் பரப்பளவை அதிகரிக்க வேண்டும். மேலும் வடமராட்சி கிழக்கில் கஜ்வும், போர்ச்சம் மரமும் சிறப்பாக வளர முடியும் எனத் தெரிகிறது. சரியாக இனத் தொகை மேற்கொள்ளப்படின் இப்பிரதேசம் சிறந்த கஜ், போர்ச்சம் மர உற்பத்தியைக் காணமுடியும்.
16. செல்வச்சந்திரி முருகன் கோவில், வல்லிபுரம் சிருஷ்ணன் கோவில் ஆகியன முக்கியமான வழிபாட்டுத் தலங்களாகும். சிற

இடத்து மக்கள் இங்கு வந்து தங்கிச் செல்லைக் கூடிய முறையில் இருப்பிட வசதிகள் அமைக்கப்பட வேண்டும்.

17. நெல்லியடிச் நகரம் பட்டினசபை அந்தஸ்துக்கு உயர்த்தப்பட்டு நவீன முறையில் திட்டமிடப்பட்டு விராந்திய சிறு கைத்தொழில் சேவை மையமாகக் வளர்க்கப்பட வேண்டும். பருத்தித்துறை, வல்வெட்டித்துறை, நெல்லியடி, உடுப்பிட்டி, செம்பியன்பற்று, போக்கறும்பு ஆகியன முக்கிய சேவை மையங்களாக விருத்தி செய்யப்பட வேண்டும். இச் சேவை மையங்கள் இப்பிரதேசத்தின் பொருளாதார அபிவிருத்தியை முன்னெடுக்கக் கூடிய ஆற்றல் வற்றுவையாக அமைய வேண்டும்.
18. வடமராட்சி கிழக்கு உதவி அரசாங்க அதிபர் பிரிவுக்குப் புதிதாக ஒரு பிரதேசசபை உருவாக்கப்பட வேண்டும். இதன் மூலம் இப்பிரதேசமக்கள் தமது உள்ளூராட்சிக் கட்டமைப்பை உருவாக்கித் தமது தேவைகளை நிறைவேற்ற முடியும்.
19. இப்பிரதேசத்தில் காணப்படும் சமூகப் பிரச்சினைகளுக்குச் சிறந்த முறையில் தீர்வுகள் காணப்பட வேண்டும். வழிய, நிலமற்ற மக்கள் குறிப்பாக வளரும் சமூகத்தவர்கள் இங்கு அதிகமாக உள்ளனர். இவர்களின் சமூக, பொருளாதார நிலைகளை உயர்த்தக் கூடிய திட்டங்களுக்குக் கூடிய முக்கியத்துவம் கொடுக்க வேண்டும். உள்ளூர் மட்டத்தில் பயன் தரக்கூடிய நுழைச்சீர்திருத்தங்கள் செய்யப்பட வேண்டும். உலக வங்கி வீட்டுத் திட்டத்தின் மூலம் பயனாளிகள் தெரிவில் யுத்தத்தால் பாதிக்கப்பட்ட நலிந்த பிரிவினருக்கு உரிய வீடமைப்புத் திட்டங்கள் மற்றும் அரசு, அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்களின் வீடமைப்புத் திட்டங்கள் பெரியளவில் இங்கு மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும். இத்தகைய திட்டங்கள் மூலம் இம்மக்கள் இதுவரை காலம் எதிர்நோக்கிய சமூக பொருளாதாரப் பிரச்சினைகளிலிருந்து விடுவிக்கப்பட்டு வளர்ச்சிய் பாதையில் முன்னேறிச் செல்ல வழிவகுப்பது மிக அவசியம்.

வடமராட்சி இலங்கையில் மிக முக்கியமான பிரதேசங்களுள் ஒன்று. பெரும் எண்ணிக்கையான கல்விமான்கள், அறிஞர்கள், நிர்வாகிகள், முகாமையாளர்கள் ஆகியோரைத் தந்த இடம் இலங்கையின் தலை எனக் கருதப்பட்டது. 1950, 1960 களில் நீண்ட விடுமுறைகளின் போது பெரும் எண்ணிக்கையான வடமராட்சி அரசு ஊழியர்கள் தெற்கிலிருந்து தம் ஊருக்குத் திரும்புவார்கள். இலங்கை நிர்வாகமே ஸ்தம்பிக்கும் நிலை அப்போது காணப்படும். இவர்கள் ஞாயிறு இரவு கொழும்பு திரும்புவது கொடிகாமம் புகையிரத நிலையத்தில் ஒரு கண் கொள்ளாக் காட்சி. இன்று இது யழங்கதை. கொடிகாமம் புகையிரதம் நிலையமும் அழிவற்று களையிழுந்து நிற்கிறது.

வடமராட்சி மக்கள் தமது பழைய சாதனைகளை மனதில் நிறுத்தி இப்பிரதேசத்தின் துரித அபிவிருத்தியை முன்னெடுத்து புது வாழ்வையும் வளத்தையும் பெற வேண்டும்.

நன்றி.

பேராசிரியர். ஸா. பாலசுந்தரம்மாள்
 மூத்த புள்ளியல் பேராசிரியர்
 முள்ளாள் துணைவேந்தர்.

Prof. D. Balasundarampillai
B.A Hons (Cey), Phd, Durham, J. D. An island.
Senior Professor of Geography
University of Jaffna.

பேராசிரியர் அ. துரைராஜா அவர்களின்

11வது ஆண்டு நினைவு தினம்

(11.06.2005 க்கானது) 14.07.2005

சேவைக்கீழ் உள்ளீடுகள், உத்தரவுகள், பண்புக் கீழ்க் பேராசிரியர்

பெருமதிப்பிற்குரிய எமது பழைய மாணவர்கள் மூன்றாம் தலைவரும், யாழ்ப்பணம் பல்கலைக்கழக மூன்றாம் துணைவேந்தரும், உலகில் சிறந்த கல்விமாமான்களில் ஒருவருமாக திகழ்ந்தவர் பேராசிரியர் அ. துரைராஜா அவர்கள். அத்துடன் உலகிலே சிறந்த மண்ணியல் நுட்பவியல் மண்ணியல் விஞ்ஞானியாக போற்றப்பட்டார். இப்படிப்பட்ட மானிடனை நாம் ஆண்டாண்டு காலமாக நினைவுகூருவது எமது கடமையாகும். இது அவருக்கு நாம் மரியாதை செய்யும் தினமாகும். அவர் குறித்த பதிவுகளை நாம் பேசிப் பகிர்ந்துகொள்ளும் நாளாகும்.

பேராசிரியர் ஒரு அறிஞர், ஆராய்ச்சியாளர், கல்விமான், கல்வியுலகில் களிப்புக்குரிய ஒரு கனவான் என்பதை உலகிலுள்ளோர் அறிவர்.

அவருடைய அறிவும், ஆளுமையும் பல்கலைக்கழக மட்டத்திலே பயன்பட்டது மட்டுமல்லாமல் பரவலாகி விரிந்து பாபநாசனம் மக்களுக்கும் பயன்பட்டதை எண்ணுகின்றபோது அப்பெருமகனின் மனித நேய மாண்புகளை விளங்கிக் கொள்ளமுடியும்.

புவியியல் குறித்த புத்தி ஜீவியாய் பூமிப்பந்தத்தின் பரிமாணங்களில் புகழ்ப்பட்டவர் இவர். மண்ணியல் குறித்த அவருடைய பொறியியல் கருத்துகள் பல மாநாடுகளிலும், பல்கலைக்கழகங்களிலும் மதிப்பீட்டு வரவேற்கப்பட்டன. இவருடைய சிந்தனைத் தேட்டங்களையும், கருத்துக் கருவுலங்களையும் இவருடைய வயராலேயே குறிப்பிட்டு அழைக்க விரும்பிய அறிவியலுலகம் "துரையின் கோட்பாடு" (Thurai's Theory) என்றே அதை விவாதிப்பதற்குள்ளது. எனவே இவரின் மண்ணியல் ஆய்வின் முடிவை அல்லது கருத்தை துரையின் கோட்பாட்டியல் (Thurai's Theorim) என மண் பொறியியல் (Soil Engineering) ஆய்வுகளில்

பயன்படுத்தப்படுகிறது. அத்துடன் இவரது ஆய்வுகள் கூடுதலாக மண் பொறிமுறையியலாக (Soil Mechanism) அமைந்துள்ளன.

உலகில் புவிசார் தொழில்நுட்ப விஞ்ஞானி என்ற அடிப்படையில் சர்வதேச மட்டத்திலும் புகழ்பெற்று விளங்கினார். உலகில் நடைபெறும் மண்பொறியியல் கருத்தரங்குகள், மகாநாடுகள் முதலியவற்றில் பங்குபற்றி வந்துள்ளார். 37 ஆய்வுக் கட்டுரைகளை பிரசுரித்து அவற்றை கருத்தரங்குகளில் சமர்ப்பித்துமுள்ளார். கனடாவில் இரு பல்கலைக் கழகங்களிலும் அதிதிப் பேராசிரியராக பணிபுரிந்துள்ளார். விஞ்ஞான மேதைப் பட்டங்கள் இரு பல்கலைக்கழகங்களினாலும் வழங்கப்பட்டன. குறிப்பாக கனடாவின் வாட்டலூ பல்கலைக்கழகத்திலும், அமெரிக்க செரக்சுஸ் பல்கலைக்கழகத்திலும் பணியாற்றிய இவரை இப்பல்கலைக்கழகங்கள் உயர் பதவி கொடுத்து நிரந்தரமாக பணியாற்ற வேண்டிநின்றன. ஆனால் இவரோ தமிழ் இனமானமும், தமிழ் மண் பற்றுமுடையவர். ஆகையால் தனது தமிழ்த் தாயகத்திற்கு திரும்பினார்.

பேராசிரியர் அ. துரைராஜா அவர்களின் மண்ணியல் பற்றிய ஆய்வுகள் அவருடைய மனத்திலே தாய் மண்ணின் மகத்துவங்களையும், மக்களுடைய வாழ்வியலையும் பற்றுறுதியோடு கூடிய நேசிப்புடனும், நிகைப்புடனும் ஆளுமை பெற வைத்தன. பதவிக் காலத்திலேயே மண்ணும் மக்களும் என்று எண்ணிய மகான்களில் அ. துரைராஜா அவர்களும் ஓர் உன்னதமான இடத்தைப் பெற்றிருந்தார். மேலும் இவருக்கிருந்த மதிப்பும், மகிமையினையும் ஆராய்கையில் இவர் ஒருசமயம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தில் பொறியியல் துறைப் பீடாதிபதியாக கடமையாற்றியவர். அப்போது இவரை சிங்கள மாணவர்களும் மதித்தார்கள் என்பதற்கு ஒரு சிறு சம்பவம் உண்டு. ஏதோ ஒரு குழப்பத்தில் அப்பல்கலைக்கழக சிங்கள இனத் துணைவேந்தரை சிங்கள மாணவர்கள் சுற்றிவளைப்புச் செய்திருந்தபோது யாரும் பக்கத்தில் நெருங்கமுடியாதிருந்தது. துரைராஜா மட்டுமே தங்களோடு கதைக்க வரலாம் என்று அன்புடன் அழைத்தார்கள். இதேபோல இவர் தென்னிலங்கையில் இயற்கை

எய்தியவேளை இவரது உடலை சந்தனப் பேழையில் தாயகம் அனுப்ப ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டு அப்பேழையை இவரிடம் கல்விகற்ற சிங்கள கல்விமான்கள், இராணுவ பொறியியல் உயர் அதிகாரிகள் எனப் பலர் இவரது உடல் கொண்ட பேழையை சமந்து மரியாதை செய்து அனுப்பியும் வைத்த வரலாற்றை நாம் இவரது நினைவாண்டு நினைவுப் பேருரையிலே பேராசிரியர்கள் கூறக் கேள்விப்பட்டிருக்கின்றோம்.

இப்படியாக யாழ். பல்கலையில் துணைவேந்தரான பிறகு அவர் மக்களோடு கலந்து உலவிய ஒரு மனிதராகவே காணப்பட்டார். தமிழ் ஈழத்துக்குரிய தத்துவம், சைவசித்தாந்தமே என்று தெளிந்த துணைவேந்தர் அச்சித்தாந்தத்திற்கென்று யாழ். பல்கலைக்கழகத்தில் ஒரு பீடத்தை உருவாக்க முயற்சிகள் செய்துள்ளார். அதுவே தற்காலங்களில் செயலுருவம் பெறுகின்றன, பெற்றுள்ளன.

1970ல் கொண்டுவரப்பட்ட தரப்படுத்தல் முறையும் இவர் மனதில் அதிருப்தியை ஏற்படுத்தியது.

1990ம் ஆண்டு க.பொ. உயர்தரப் பரீட்சை வெட்டுப்புள்ளியும் அதன் விளைவாக பல்கலை அனுமதியிலும் பாதிக்கப்பட்ட மாணவர்கள் சார்பான குழுவிற்கு தலைமை தாங்கி உரிய தீர்வுகள் கிடைக்க பாடுபட்டுள்ளார்.

1975இல் பல்கலைக்கழக இயக்குனர் சபையிலும் அங்கம் வகித்தார். சில விரிவுரையாளர்கள் தங்கள் பிரச்சினைகளை இவர் மூலமாகவே சபைக்கு சமர்ப்பித்து அனுசூலமான தீர்வுகளை பெற்றுள்ளனர்.

சிங்கள மாணவர்களும் இவரை நேசித்தமையினால் தமிழ் - சிங்கள மாணவருடைய ஒற்றுமையை பேணும் ஒரு உறவுப் பாலமாக விளங்கினார்.

பல்கலைக்கழக ஆசிரியர்களின் மனித உரிமைகள் அமைப்பை ஸ்தாபிப்பதில் முக்கிய பங்கு வகித்தார்.

பேராதனை பல்கலையில் தொழிலாளர் கல்வித்திட்டம் ஒன்றை மேற்கொண்டார். இது தற்போது தொழிலாளர் கற்கைநெறியாக உருவெடுத்துள்ளது.

ஊற்று நிறுவனத்தை ஸ்தாபிப்பதிலும், தலைமை தாங்கி வழிநடாத்துவதிலும், வெளிநாட்டு நிறுவனங்களோடு தொடர்புகொண்டு நிதி வளங்களைப் பெற்றுக் கொடுப்பதிலும் அரும்பணியாற்றினார்.

பல தொண்டர் நிறுவனங்களை உருவாக்குவதில் உரமூட்டினார். Data Dev, நவஉதயம், பொருண்மிய மதியுரையகம் முதலியன அவற்றுள் சிலவாகும்.

1972இல் தமிழில் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அறிவை பரப்புவதற்காக ஊற்று சஞ்சிகை பேராதனையில் பல்கலைக்கழக ஆசிரிய - மாணவர்களால் ஆரம்பிக்கப்பட ஆலோசனை வழங்கினார்.

1974 அபிவிருத்தியை முன்னெடுக்க ஊற்று நிறுவனம் உருவாக்கப்பட்டு 1981இல் திரு. லோகநாதன் அவர்களுடாக வடக்கு கிழக்கு அபிவிருத்தி பற்றி பிரச்சாரம் செய்தார். இதனூடாக ஊற்று நிறுவனத்திற்கு யாப்பு தயாரிக்கப்பட்டு இலாபம் பகிராத கம்பனியாக பதிவு செய்யப்பட்டு வெளிநாட்டு நிறுவனங்களின் உதவியுடன் இந்நிறுவனம் இன்றும் பொருண்மியம் சார் விருத்திப்பணிகளை செய்து வருகின்றது.

1986 இல் NORAD நிறுவனம் 200 குளங்களில் வண்டல்மண் அகற்றும் திட்டத்திற்கு உதவி செய்ய முன்வந்தது. இச் செயற்பாட்டிலும் இவரின் பங்கு அளப்பரியது.

1988 - 91 இல் USAID இல் நிறுவனம் 50 மின்தங்கிய கிராமங்களில் கிராமிய தற்சார்பு வளர்ச்சித் திட்டத்திற்கு உதவியளிக்க செய்துள்ளார்.

1991 - 94 இல் USAID, CARE நிறுவனங்கள் உணவு உற்பத்தித் திட்டம் மூன்று வருடங்களுக்கு அமுல்செய்யப்பட்டது.

1994 இல் யாழ். குடாநாட்டில் காடு வளர்ப்பிற்கு சாத்தியப்பாட்டு அறிக்கை தயாரிக்கும் திட்டம் NORAD நிறுவனத்தினூடாக நிதியுதவியளித்தது.

1995 இல் 40 ஏக்கர் சவுக்கம் பெருந்தோட்டம் நாகர்கோவில் மாதிரித்திட்டம் UNDP நிதியுதவியுடன் செய்யப்பட்டது.

போசாக்கு பிரச்சினைகளை எதிர்நோக்கும் குழந்தைகளுக்கு உதவியளிக்கும் பொருட்டு வதிவிட போசாக்கு நிலையத்திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டன.

இப்படியாக தமிழ் தாயகத்திற்கும் மக்களுக்கும் எண்ணற்ற சேவைகளை நேரடியாகவும், மறைமுகமாகவும் இருந்து செயற்படுத்தினார். இவற்றை எல்லாம் விபரிப்பதானால் இவரைப் பற்றி ஒரு தெளிந்த ஆய்வினை மேற்கொள்ள ஒரு ஆய்வுரை செய்யமுடியும்.

இவ்வாறு கொள்கைத் தெளிவும், கோட்பாட்டு உறுதியும், மக்கள் நேசமும், மண் பற்றும் மிக்கவரான காலமசென்ற பேராசிரியர் அ. துரைராஜா அவர்களுக்கு தமிழீழத் தேசியத் தலைவர் வே. பிரபாகரன் அவர்களும் அவர்தம் அமைப்பும் இவருக்கு “மாமனிதர்” என்ற கௌரவம் பட்டம் வழங்கி தேசமறிய கௌரவித்தனர். இப்படிப்பட்ட உலகப் புகழ்பூத்த எம் இன மகாளை எமது சமுதாயம் இன்றைய நாளை நினைவுகூருகின்றது.

மேலும் இவர் யா/ உடுப்பிட்டி அ.மி.கல்லூரி பழைய மாணவர் சங்கத் தலைவராகவும், இக்கல்லூரிக்கான கொழும்புக் கிளைச் சங்கத் தலைவராகவும், யா/ ஹாட்லிக் கல்லூரி பழைய மாணவர் ஆகவும், யாழ். பல்கலைக் கழக துணைவேந்தராகவும் இருந்த இவரை இம்மட்டங்களில் நினைவு தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.

நன்றி

இங்ஙனம்

பொன். குகதாஸ் J.P.

B.Com, P.G. Dip.in. P.Ad.

செயலாளர்,

பழைய மாணவர் சங்கம்,

உடுப்பிட்டி அ.மி.கல்லூரி

ALAGAI AH THURAIRAJAH

- Date of Birth November 10, 1934.
- Jan. 1940 - Dec. 1950 American Mission College, Uduppiddy.
- Jan. 1951- June 1953 Hartley College, Point Pedro.
- July 1953 - July 1957 Engineering Undergraduate at University of Ceylon
- July 1957 - Mar. 1958 Instructor in Civil Engineering at University of Ceylon.
- Apr. 1958 - Aug. 1958 Junior Assistant Engineer in Public Works Department, Sri Lanka.
- Oct. 1958 - Dec. 1961 Research Student in Soil Mechanics at University of Cambridge under late Prof. K.H. Roscoe worked on shear properties of soils, designed and developed a new model of the Simple Shear Apparatus.
- Jan. 1962 - June 1962 Assistant Soils Engineer, Terresearch Ltd., London.
- July 1962 Joined University of Sri Lanka as a Lecturer in Civil Engineering.
- Sep. 1969 - Sep. 1970 Visiting Assistant Professor at University of Waterloo, Canada on Sabbatical Leave.
- Dec. 1971 Appointed Professor of Civil Engineering at University of Sri Lanka, Peradeniya Campus.
- May 1975 - Sep. 1977 Dean of the Faculty of Engineering University of Sri Lanka. Peradeniya Campus.
- Oct. 1977 - Dec. 1978 Visiting Professor at University of British Columbia, Canada, on Sabbatical Leave.
- Feb. 1982 - Feb. 1985 Dean of the Faculty of Engineering, University of Peradeniya, formerly University of Sri Lanka, Peradeniya Campus.
- From April 1985 Professor of Civil Engineering, the Open University of Sri Lanka, Nawala, Nugegoda.

April 1987 - Aug. 1988 Dean of the Faculty of Engineering Technology,
The Open University of Sri Lanka.

From Sep. 1988 to
March 1994. Vice - Chancellor, University of Jaffna,
Sri Lanka.

From 1990. Member of the Board of Trustees - Janasaviya
Trust Fund. (Appointed in 1990)
Member of the Tertiary & Vocational Education
Commission, (Appointed in 1990)

From Apr. 1994 to
June 1994 Profession of Civil Engineering Open University
of Sri Lanka.

Academic Qualifications

June 1957 B.Sc. Engineering, First Class Honours,
University of Ceylon. First in the batch.

June 1962 to
1977 Ph.D., University of Cambridge.
Elected Fellow of the National Academy of
Sciences, Sri Lanka.

Post - D.Sc. Open University of Sri Lanka.
D.Sc. University of Jaffna.
"Yarl Mahara Viruddu" - All Ceylon Kampan
Kazhakam.

Professional Qualifications

March 1965 Member of the Institution of Engineers,
Sri Lanka.

March 1966 Member of the Institution of Civil Engineers,
London.

May 1979 Fellow of the Institution of Engineers,
Sri Lanka.

May 1985 Fellow of the Institution of Civil Engineers,
London.

Oct. 1986 - Sep. 1989 Vice-President, Institution of Engineers,
Sri Lanka.

Oct. 1989 - Oct. 1990 President, Institution of Engineers, Sri Lanka.

Teaching Experience

- University of Sri Lanka
- a) Organized teaching of Geotechnics to Undergraduates.
 - b) Organized and developed Geotechnics Laboratory
 - c) Organized teaching of the one year M.Sc. Engineering course in “Soil Mechanics & Foundation Engineering”.
- University of Waterloo.
- a) Taught undergraduate course Soil Mechanics.
 - b) Taught graduate course in Earth Structures.
- University of British Columbia
- a) Taught undergraduate course in soil Mechanics and Foundation Engineering.
 - b) Taught graduate course in Constitutive Relations for Soils.

Research Experience

- i) Engaged in research in -
 - a) Stress - strain properties and strength characteristics of soils.
 - b) Consolidation and swelling characteristics of soils
 - c) Engineering properties of residual soils of Sri Lanka.
- ii) Supervised research of graduate students in University of Sri Lanka, University of Waterloo & The Open University of Sri Lanka.

Consultancy Experience

- i) Carried out site investigation, Laboratory testing and preparation of report for a number of foundation problems in Sri Lanka.
- ii) Worked as a Consultant for the construction of Heen Ganga Project at Kantalai which consists of an earth dam, Flood protection bunds

- spilway and irrigation channels, for Sri Lanka Tobacco Industries Corporation.
- iii) Worked as soil Consultant for the foundation works of the Urea Fertilizer Plant at Sapugaskanda for State Fertilizer Manufacturing Corporation.
 - iv) Worked as Foundation Consultant for a housing scheme built on the slopes of Hantane hills in Kandy.
 - v) Served in Technical Committees of the Ministry of Local Government Housing and Construction, monitoring the progress of the construction of many high rise buildings.
 - vi) Foundation Consultant for a housing scheme built on marshy lands at Crow Island, Mattakuliya.
 - vii) Soil Consultant to the National Building Research Organization, Sri Lanka.

Publications

- 1) Roscoe, K.H., Schofield, A.N., Wroth, C.P. & Thurairajah, A. (1962). Correspondence on "The Shear Strength Properties of Calcium illite" by R.E.Olson. Geotechnique, vol. 12.
- 2) Roscoe, K.H., Schofield, A.N. & Thurairajah, A (1963). "Yielding of clays in states better than critical". Geotechnique, vol. 13.
- 3) Roscoe, K.H., Schofield, A.N. & Thurairajah, A (1963). "A Critical appreciation of test data for selecting a yield criterion for soils". Proceedings of the symposium on Laboratory Shear Testing of Soils, Ottawa.
- 4) Roscoe, K.H. & Thurairajah, A (1964). "On the uniqueness of yield surface for wet clays". Proceedings of the Symposium on Rheology & Soil Mechanics, Grenoble.
- 5) Roscoe, K.H., Schofield, A.N. & Thurairajah, A (1965). Correspondence on "Energy components during the triaxial test & direct shear tests" by P.W. Rowe, L. Barden & I.K.Lee. Geotechnique, vol, 15.

- 6) Thurairajah, A. and Roscoe, K.H. (1965). "The correlation of triaxial, compression test data on cohesionless granular media". Proceeding of the Sixth International Conference on Soil Mechanics & Foundation Engineering, Ontreal.
- 7) Thurairajah, A. (1967). "One - Dimensional consolidation characteristics of Thunukkai Clay". Proceedings of the Third Asian Regional Conferences on Soil Mechanics & Foundation Engineering, Haifa.
- 8) Thurairajah, A. (1970). "A study of the swelling characteristics of a clay". Journal of the SouthEast Asian Society of Soil Engineering. vol. 1.
- 9) Thurairajah, A. and Sithamparapillai, V. (1971) "Strength deformation of sand during drained triaxial tests". Proceedings of the Fourth Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Bangkok.
- 10) Thurairajah, A. and Lee Lievre, B. (1971). "Undrained shear strength characteristics of sand. Geotechnical Engineering, vol. II.
- 11) Thurairajah. A. and Sithamparapillai, V. (1972). "Drained Deformation Characteristics of Sand". Geotechnical Engineering, vol. III.
- 12) Thurairajah, A. (1973) "Shear Behaviour of Sand under Stress Reversal" Proceedings of the Eight International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Moscow.
- 13) Thurairajah, A. (1975) "Shear Behaviour of Sand when subjected to unloading and reloading". Proceedings of the Fouth South-East Asian Conference on Soil Engineering, Kuala Lumpur.
- 14) Thurairajah, A.... Balasubramaniam, A.S. & Fonseka, H.D. (1975) "Undissipated pore pressure in triaxial samples of a clay during strain controlled drained tests" Proceedings of the Fifth Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Bangalore.
- 15) Thurairajah, A. and Balasubramaniam. A.S. (1977) "Prediction of strain rate for drained triaxial tests" Proceeding of the Ninth International Conference on Soil Mechanics and Founda-

tion Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Tokyo.

- 16) Thurairajah, A. (1977) "Engineering Education and Training in Sri Lanka" Seminar on Education. Industry Co-operation in Engineering Education. Research and Training in South and Central Asia, Shiraz, Iran March, 1977.
- 17) Thurairajah, A. and Byrne, P (1978). Discussion on "Evaluation of critical state line under cyclic loading" by V. K. Khosla and R.D. Singh. Journal of Geotechnical Engineering Division, ASCE, vol.104 No : GT 12.
- 18) Thurairajah, A. and Wijeyakulasuriya, C.V. (1979) "Consolidation characteristics of Laterite" Proceedings of the Sixth Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Singapore.
- 19) Thurairajah, A. Wijeyakulasuriya, C.V. and Wijayasurendra, P. (1980) "Preloading of a factory site to control settlements" Proceedings of the Sixth Southeast Asian Conference on Soil Engineering, Taipei, Taiwan.
- 20) Thurairajah, A. (1980) "Engineering in Management" IEM - CEC - FEISEAP. Seminar on Engineers in Management, Kuala Lumpur, Malaysia, April 1980.
- 21) Wijeyakulasuriya, C.V. Jayawickrama, P.W. Sahabandu, K.L.S, Wathugala, G.W. and Thurairajah, A (1980) "Stress - strain Properties of compacted clays" Proceedings of Geotech 80, Bombay.
- 22) Thurairajah, A. (1981) "Constitutive relationships for soils" Seventy-fifth Jubilee Souvenir Volume. Institution of Engineers Sri Lanka, October 1981.
- 23) Wijeyakulasuriya, C.V, Shanmuganayagam, V, and Thurairajah, A. (1983) " A Study on some metamorphic rocks from Sri Lanka" Proceedings of the Indian Geotechnical Conference, Madras, December 1983.
- 24) Thurairajah, A. (1983) "The cam clay model" Proceeding of the Symposium and Course on Laboratory & Field Tests and Analysis

- of Geotechnical Problems. Asian Institute of Technology, Bangkok, December 1983.
- 25) Thurairajah, A. (1984) "Management of Engineering and Technical Institutions in Sri Lanka" Regional Seminar on Management of Engineering and Technical Institutions, Indian Institute of Technology, Kanpur April, 1984.
 - 26) Thurairajah, A. and Wijayakulasuriya, V (1985) "Sampling and testing of residual soils in Sri Lanka" Sampling and Testing of Residual soils - A Review of International Practice edited by E.W. Brand and H.B. Phillipson Scorpion Press. Hong Kong.
 - 27) Thurairajah, A, Wijayakulasuriya, C.V. and Wimalasena. G (1985). "Some Engineering Properties of Samanalawewa Soil". Proceedings of Samanalawewa Soils". Proceedings of the First International Conference on Geomechanics in Tropical Lateritic and Saprolitic Soils. Brazil.
 - 28) Thurairajah, A. (1985) "The Cam clay model" Research in Engineering, Faculty of Engineering, University of Peradaniya.
 - 29) Thurairajah, A. Spence, R.A and Byrne. P.M, (1986) "Strength Deformation characteristics of a marine sediment". Proceedings of the Asian Regional Symposium on Geotechnical problems and Practices in Foundation Engineering, Colombo, February 1986.
 - 30) Thurairajah, A. (1986) "Foundation for over head line supports" Speciality Session Annual Session of the Institution of Engineers, Sri Lanka, October 1986.
 - 31) Thurairajah, A. (1986) "Geotechnical Engineering research in Sri Lanka" Presidential Address Section C, Sri Lanka Association for the Advancement of Science. December 1986.
 - 32) Thurairajah, A. (1988) "Soil - A Complex Engineering material" IFS - SLAAS Lecture August 1988.
 - 33) Thurairajah, A. (1988) "Critical state soil mechanics" Professor E.O.E. Pereira Commemoration Lectures. Institute of Engineers, Sri Lanka, September 1988.

- 34) Thurairajah, A. (1988) "Education and Training of Engineers in Sri Lanka" First World Congress on Engineering Education & Training, November, 1988. Nepal.
- 35) Pannila, I, and Thurairajah, A. (1988) "Engineering behaviour of residual soils" Proceedings of the International Conference on Engineering Problems of Regional Soils, Beijing, China, August 1988.
- 36) Pannila, I, and Thurairajah, A. (1988) "Consolidation behaviour of a residual Soil" Proceedings of the Second International Conference on Geomechanics in Tropical Soils, Singapore.
- 37) Thurairajah, A. (1991) "Tertiary Educations in development" Presidential Address, Jaffna Science Association, June 1991.

**UDUPPIDDY AMERICAN MISSION COLLEGE
PAST PUPILS' ASSOCIATION
PARENT BODY**

Uduppidy,

President:

Dr. M. Thangarajah

Secretary:

Mr. Pon. Kugathas

Valvettithurai.

Treasurer

Mrs. P Arulvelnathan

Ex-Officio Patron :

The Principal

Vice President :

Mr. V. Thaveswaran

Vice Presidents :

Mr. K. Shanmugasundaram

(Absentia)

Mr. S. Thillaiyampalam

Asst. Secretary :

Mr. T. Yogasamy

Committee Members :

Mr. K. Gunasingam

Mr. S. Vadivelu

Mr. S. Ramakrishna

Mr. Anton Ratnasingam

(Absentia)

Mr. K. Balasubramaniam

Mr. S. Soorijakumar

Auditor :

Mr. R.L. Thevarajah

A/C. No.

B.O.C. (Point Pedro)

1. Current A/C - 6707

2. Saving A/C - 19054

N.S.B (Point Pedro)

1. Saving A/C - 1037

H.N. B. (Nelliady)

1. Saving A/C 2-0107201-02

**UDUPPIDY AMERICAN MISSION COLLEGE
& GIRLS' COLLEGE P.P.A.
CANADA.**

Patron :
V. Thangavelautham

President :
Dr. T. Vasanthakumar

Vice Presidents :
**S. Balendran
Indrakethees**

Secretary :
Miss Seetha Veluppillai

Asst. Secretary :
N. Selvaratnam

Treasurer :
S. Uthayakumar

Asst. Treasurer :
T. Satkunarajah

Committee :
**Kangamanoharan
P. Navanathan
M. Mohanathas
P. Vallipurathan
Kumudini Arulmoli
V.R. Thavaputhiran
S. Suntharamoorthy
N. Ravishankar**

Auditor :
M.S. Perinpanayakam

Board of Trustees :
**V. Sornalingam
V. Puvanachandran
Dr. T. Vasanthakumar**

UDUPPIDY AMERICAN MISSION COLLEGE
PAST PUPILS' ASSOCIATION
COLOMBO

Patron :
The Principal

Vice Patrons :
Dr. R. Mahalingasivam
K. Neelakandan
E. Panchanathan
R. Ponnampalam
K Sithamparapillai

President :
Kandiah - Neelakandan

Vice Presidents :
Dr. M. Kopalasundaram
T. Ragunathan
V. Rajah
K. Sabaratnam
S. Thillainadarajah

Secretary :
K. Mahadeva

Asst. Secretary :
V.M. Nadarajah

Treasurer :
M. Kanapathippillai

Asst. Treasurer :
V. Kamalanathan

எமது கல்லூரித் தாய் பற்றிய
பழைய மாணவர்களின் சிந்தனையில்
கிருக்க வேண்டிய
கருகூலம்
இது
பேராசிரியர் அ. துரைராஜா அவர்களின்
சிந்தனையில் உருவாகிய
பழைய மாணவர் சங்கத்தின்
மகுட வாசகம்
*The great word of crown for past pupil's
Association*

*This is our School
make me proud of it
make it proud of me*

உடுப்பிட்டி அமெரிக்கன் மிஷன் கல்லூரிக்கீதம்

வாழிய வாழிய வாழியவே

வாழிய வாழிய வாழியவே
வாழிய வாழிய வாழியவே
உடுப்பிட்டி அமெரிக்கன் மிஷன் கல்லூரி
வாழிய வாழிய வாழியவே
உடுப்பிட்டி அமெரிக்கன் மிஷன் கல்லூரி
வாழிய வாழிய வாழியவே.

ஏழிசை போலவும் இந்தமிழ் போலவும்
ஏழிசை போலவும் இந்தமிழ் போலவும்
இசைபல திசைதொறும் இசைவறு
வாழிய வாழிய வாழியவே
உடுப்பிட்டி அமெரிக்கன் மிஷன் கல்லூரி
வாழிய வாழிய வாழியவே.

ஓது கலைத்துறை யோடுவிஞ் ஞானமும்
ஓங்கும் முயிர்நலந் தாங்கும் மெஞ் ஞானமும்
ஓது கலைத்துறை யோடுவிஞ் ஞானமும்
ஓங்கும் முயிர்நலந் தாங்கும் மெஞ் ஞானமும்
நாத இசையொடு எங்கள் சமூகமும்
நாடும் வளம் பெற வீடும் பெருக்கி
வாழிய வாழிய வாழியவே.

உத்தம ஒழுக்கமும் உண்மை விழுப்பமும்
உயிரிலும் மேலாய் உன்னுந் தகவதும்
உத்தம ஒழுக்கமும் உண்மை விழுப்பமும்
சுத்த மனத்தொடு தொண்டு செய் உஊக்கமும்
உயிரிலும் மேலாய் உன்னுந் தகவதும்
சுத்த மனத்தொடு தொண்டு செய் உஊக்கமும்

சோம்பலில் னாவுழைப் போம்பலும் வருக்கி
வாழிய வாழிய வாழியவே
உடுப்பிட்டி அமெரிக்கன் மிஷன் கல்லூரி
வாழிய வாழிய வாழியவே.

தன்னலம் நீக்கி இன்னலைப் போக்கித்
தாய்த்திரு நாட்டி னுக் காய்த்தினம் வாழ்ந்திடு
தன்னலம் நீக்கி இன்னலைப் போக்கித்
தாய்த்திரு நாட்டி னுக்காய்த் தினம் வாழ்ந்திடும்
உன்னத வீரரை நாட்டி னிறகு ஈந்து
ஒங்கும் புகழ் உடன் வாழும் கல்லூரி
வாழிய வாழிய வாழியவே
உடுப்பிட்டி அமெரிக்கன் மிஷன் கல்லூரி
வாழிய வாழிய வாழியவே.



