

வெளிநாட்டுப்பயணம்

அவுஸ்திரேலியா - AUSTRALIA

பயணம் செய்ய விரும்புவோருக்கு
20.8.89ல் பயண ஒழுங்கு செய்துதரப்படும்

★ சிங்கப்பூர் ★

20 தாழைமார் (Nurse) தேவை சம்பளம் 15000/-

★ ஜூர்மனி ★

மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளுக்கும்
14-ம், 15-ம் திதிகளில் நேரில் சந்திக்கவும்

க. இந்திலிங்கம் (கந்திரன்)
நிரோவின் என்றபிறைல்
பஞ்சத்துறை வீதி மயிலிட்டி

(T. B. வைத்தியசாலை அருகில்)

08171

டையிப் பிரயாண ஒழுங்குகள்

வண்டன், வெறுவடை, ஜேர்மனி
கொழும்பித்துங்க நேரடிப்பயணம்
இந்தானி, பிரான்ஸ், ஜேர்மனி, கனடா, சுவிஸ்
இந்தாடுகளுக்கு இங்கிராந்து செல்வ வசாயற்றும் ஒழுங்கு
கள் நாம் செய்து தருகின்றோம்
அதைவிகிக் கட்டடம் எதிர்த்த செலுத்த வசதியுள்
எவர்களுக்கும் சந்தர்ப்பம் அளிக்கப்படும்
இந்தாடுகளில் தங்கியுள்ள உறவினர்களிடம் செல்வ
முயற்சிப்பவர்களுக்கும் சகல ஒழுங்கங்களும் செய்து
தரப்படும்.
மத்திய கிழக்கு நாடுகளிலும் வேலை வாய்ப்புகள் உண்டு.

ட்ரவல்ஸ் மகேந்திரா

155/5, குருசோ வீதி, சுண்டுக்குளி.
யாழ்ப்பாணம்.

கொழும்பு:
112, கதிரேகன் வீதி, கொழும்பு-13

08164
08178

சிட்டிமுப்பு பிற்போடல்

கொடிகாமம், கல்தாரி பாலர் பாடசாலை அபிவிருத்
தித்தக 15. 08. 1989 அன்று அதிர்ஷ்டம் பார்க்கப்
படவிருந்த சிட்டிமுப்பு தமிழ்க் குழுமத்து காரணங்களால் 30. 09. 1989 க்கு பிற்போடப்பட்டுள்ளது.

குழுவினர்
08178

வெற்றுச்சாக்கு கேள்வி விண்ணப்பம்

எமது சங்கத்தில் கீழ்க்காண விபரப்படியான வெற்றுச்சாக்குகள் கேள்வி கோரல் முழும் விற்பனைகளின்து-
உரிய சாக்கு கேள்வி விண்ணப்பத்துடன் திரும்பப்
பெறக்கூடிய வெய்ப்புப்பண்ணம் ரூபா 100/- செலுத்த
தப்பப் போகும். வைப்புப்பண்ணம் செலுத்ததாத கேள்விகள் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டமாட்டாது.

கேள்விகள் பொதுமகாமையாளர், பூநகர் பல நோக்குக்
கூட்டுறவுச் சங்கம், பூநகர் எந்த முகவரிக்கு 17.8.89-ம்
தித்திக்கு முன் பதிவு தபாவில்லோ அன்றி நேரிலேயே
அனுப்பி வைக்கப்பட வேண்டும்.

112 படி அரிசிக் சாக்கு 2273

80 படி அரிசிக் சாக்கு 892

67 கிளை மாஷ்க் சாக்கு 1528

சிவிச் சாக்கு 272

பலரக் சாக்கு 333

பைகள் 187

மொத்தம் 5485

இங்கூணம்

பொது முகாமையாளர்

ப.நோ.கூ. சங்கம், பூநகர்.

08176

வரி விளாம்பரம்

புத்தகம்
கிரிதூர் மலிய வேண்டுமா?
வாசியங்கள் 'வெட்டுக்காரர்கள்' நாக்கக்கவையின்
தோள்களில் சொரி செய்யும் ஒன்பது வாரங்கள் நாட்கங்கள். அராவிலூர் நகந்தரம்பிள்ளை எழுதி வை. விலை ரூபா 25/- 08181

தேவை

ஆங்கில அறிவும், கணக்கில் தேர்ச்சியும் உள்ள ஆங்கில நெக்கக்கடை யொன்றிற்கு டட்டமிட்டு கூடுதலாக தேவை. வேத தன் நேரில் பேசித் திருத்தக் கொள்ளலாம். தொடர்பு வி.எம்.கே.தங்கமாளிகை, கண்டிவிதி, சாவகச்சீரி. 08180



University of Jaffna

SUPPLYING AND/ OR INSTALLATION OF AIR CONDITIONERS

Sealed Tenders are invited for the Supplying and/or installation of air conditioners at the following locations:

1. Medical Faculty-
- a) Department of Physiology 01 No.
- b) Department of Pathology 01 No.
- c) Department of Bio-Chemistry 01 No.
- d) Department of Anatomy 01 No.
- e) Medical Faculty Library 01 No
- f) Medical Faculty Board Room 01 No
2. Library - 02 Nos.
3. Finance Branch - 01 No.
4. Department of Maths - Computer Unit - 01 No.

Tender documents in connection with this work will be issued at the Finance Branch University of Jaffna during office hours from 22nd to 25th August'89 on payment of non-refundable fee of Rs. 200/- for each tender.

If necessary site inspection could be made along with the works Engineer from 9 a.m. to 10 a.m. on 29th August 1989.

The Tender Documents should be forwarded to the Bursar, University of Jaffna by registered post or personally with the mark "Tender for Supplying and/or installation of Air conditioners" to reach him on or before the 08th September 1989 at 10 a.m. Tenders will be opened on the same day at 10.30 a.m. Actg. REGISTRAR 08153

★ வண்டன் ★ ஜேர்மனி
★ கலிம் ★ பிரான்ஸ்
★ ஹெல்வெட் ★ சவுதி அரேபியா

அதிய நாடுகளுக்கு
நாடுகளில் பிரயாண ஒழுங்குகள்

அத்துடன்

பாஸ்போட், பொன்ட் ஆகியன உடனே

செய்து கொடுக்கப்படும்

எமது சடந்த இருவார ஒழுங்கும் வெற்றிகரமாக தமது பயணத்தை முடிக்குக் கொண்டன.

உங்கள் பயண அமைப்பான்

M. P. LINGAMS
764, Hospital Road
Jaffna

08185

பிரயாணம்..... பிரயாணம்..... பிரயாணம்.....

'M' THREE TRAVEL
வழங்கும்
சவுதி அரேபியா, மாலைதீவு
பிரயாணம்

★ சவுதி அரேபியா

DRIVER (H/V) — 700 S.R.
(காரச வாண சாரதி)
CLEANERS — 400 S.R.
(சத்திகரிப்பாளர்)

★ மாலைதீவு

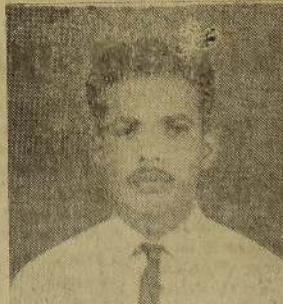
DOCTOR OR R. M. P. 15,000 ரூபா

★ நம்ரீக்கை ★ நாணயம்
என்பவற்றிற்கு
நிங்கள் நாடுவேண்டிய ஸ்தாபனம்.

"M" THREE TRAVEL

தலைமையலுவலகம்,
"இந்திரபவணம்"
சோதி வீதி,
காங்கேசன்துறை,
கிளையலுவலகம்:
இலை, 2வது ஒழுங்கை,
மின்சாரநிலைய வீதி,
யாழ்ப்பாணம்.
08169

31-ம் நாள் நினைவுஞ்சலி



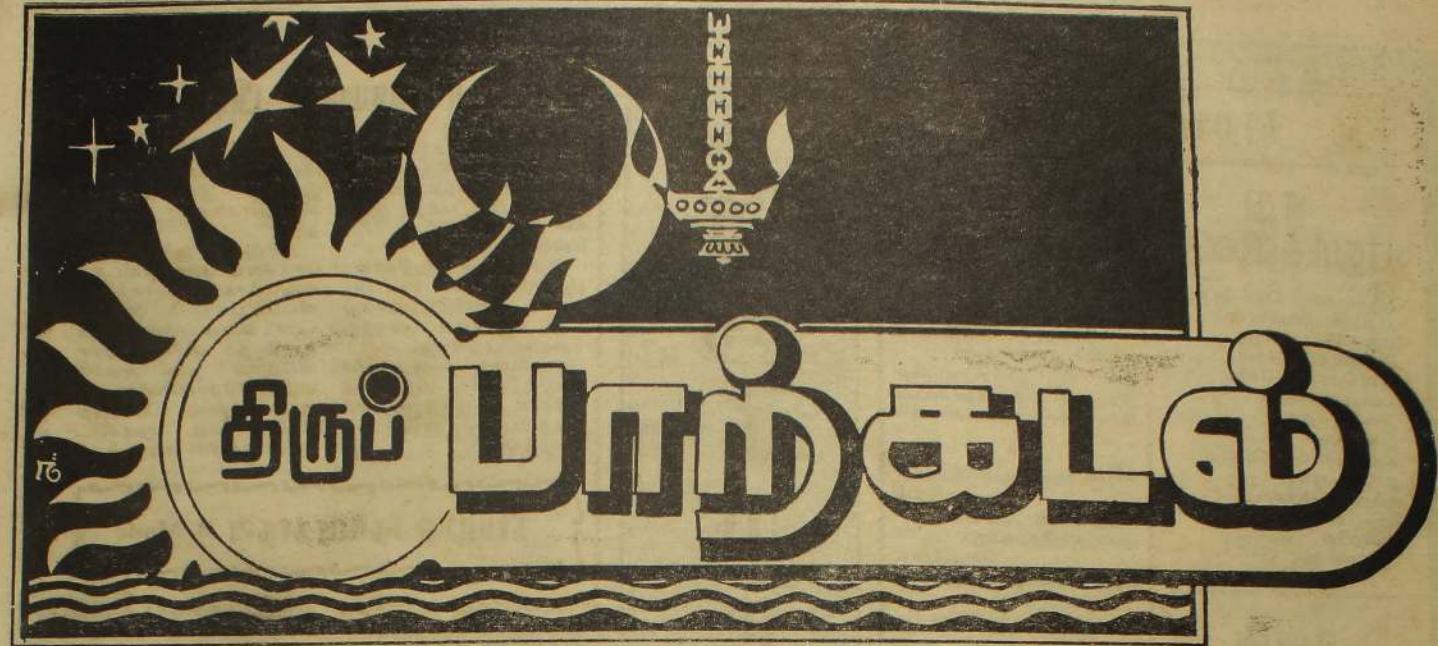
சுதாசிவர் நாகேஸ்வரன்

(இளைப்பாறை இ. போ. ச. காப்பாளர்)

அன்னையின் மதியில் 14-07-1988
03-10-1946

அன்பாலும் பன்பாலும் எம்மை அரவணித்து எம்மை
அத்துயிரில் அத்துமிட்டு மீளாத்துயில் கொண்டு
உடும்பத்தின் ஒளிவெள்கே உம்பத் தினைவெலை
கள் என்றும் எம்மைவிட்டுப் பிரியாது.

வங்கள் பிரியால்வாடும்
யனைவி, பிள்ளைகள்,
துய், தந்தை,
சுகைதார்கள், உறவினர்



திருப்புறங்கல்

எழுத்துச் சீர்திருத்தம்: கேவையற்றது; தவறானது!

துமிழ் எழுத்துக்களிற் காலத்
துக்குக் காவம் மாற்றம் நிகழ்ந்
தன்மை உண்மையே. இறு
தூண்டியக்கப் புத்தாட்டம் நால்
ரூண்டிய முற்புத்திலீல் ரீராம
முனிவர் ஏட்டில் ஒரு தன்மை
யவாக ஏ முதப்பட்ட எகர
எகாரங்களை வேறுபடுத்தவும்
ஒராங்களை வேறுபடுத்தவும்
தவம் மேற்படி உயர்களேன்றை
மெய்க்கை (அயிர மெய்க்கள்)
வேறுபடுத்த வகும் முறையே
நட்புயிர்களுக்குக் காலம் யத்து
தும் சுழித்தும், உயிர் மெய்
நெடில்களின் ஒற்றைக் கொம்
புகளை (இ) இரட்டைக் கொம்
புகளாக்கியம் (இ) தமிழ் எழுத்து
துக்களின் தொன்மையும், தன்
மையும் சிதையாமற் சிறுமாற்
நால்தை உருவாக்கினார்.

பின்னர் அச்சுப் பொறி
கள் மூலம் பண்டைய இவிக்
கியங்களும் பல்லாயிரக்கணக்
கான் புது துஞ்கனும் வெளி
வந்துள்ளன. இந்த ஏழுத்துக்
கைப்பயிற்சி சிறுபிள்ளைகளும்
கையெழுத்தில் எழுதுவோரும்
தட்டச் சு. முதலிய பொறி

வணக்கம்

யെമ്മുത்தാരാക്കുമ் ഏ നീ താ മു
റുങ്ങ നീ നീഞ്ഞുടാക ഇന്ന്
വെമ്മു തു കു കണ യേ പയഞ്ചി
പട്ടു തിവരികുവാൻ കണ യേ
യാരുമു ഇൻഡിമുത്തുക്കണാൾ
ഇട്ടർപ്പബ്ലിക്കുടാക്ക ശൊലിന്റെ
തിന്റെ. എമ്മുതുക്കണിക സീരീ
ക്കമ്പപ്പതാള മേരുമു എണിംഗൈ
യാക്കവാം എൻ രു മിക്കച്ചിലരി
കരുത്തൽ കുട്ടം.

இவ்வாறு என்னுபவர்களிற் தீவரி, சிலமாட்டுத்துக்களைச் சீரமைக்க வேண்டுமென்று முனைந்து நிற்கின்றனர். அவர்கள் முதலில் திருத்த விஷயம் எழுத்துக்கள்.

நகர், னகர மெய்வரி வடிவங்கள்.

3. ஒகார வயிரேறிய ணந்த

நகர், எகர மெய்வரி வடிவங்கள்.
 4. ஒகாரவியிரேறிய னகர், றகர், எகர மெய்வரி வடிவங்கள்.
 மேற்படி ஏழுத்துக்கள் தமிழ்வரிசையில் ஏனைய ஏழுத்துக்கள் னோடு ஒருஞ்சாரகவடிவம் பெருமையை வீராமாமுனிஷனர் உள்ளிட்டமுனிஷன்யசாஸ்டூர் நோக்காது விட்டார்கள் என்னவாலும்! அவர்கள் இவற்றை வெபுத்துக்கொண்டு சிராக்கக் கூட செய்யாவதைக்குச் சிறந்த ஏதுக்கள் உள்ளாதல் வேண்டும் அவற்றைக் கண்ணார்ந்தத் தல்லார்கடன்.

புலப்படும்.
எழுத்துக்கள், கையெழுத்து
முயற்சிகளுக்குச் சிக்கவன்று
இருத்தலை நோக்காகக் கொண்டிருத்தல் வேண்டு
மேற்கொள்ள பொறி முயற்சிகளுக்கு கெளினமைத்து
முயற்சிகளுக்கு கெளினமைத்து வேண்டுமென்பது இதையாற்று
து; பெரும்பயன்ற நிதி

எழுத்துக் கையெழுத்தாகப்
எழுப்புத்துவோரே மக்கப்பல
ராவர்.

கையெழுத்திலே தானும்
எல்லோரும் ஒரு சீரா எழுது
வதின்லை. இவ்வளருகையெழுத்து
துக்கள் அமைவதால் ஒருவர்
கையெழுத்தில் ஏழுத்து மயக்
கங்கள் காணப்படுத்தும்படியிட
பவர்க்கு இற்பாட்டுக்காலங்டா
தலையும் அறியலாம்.

ஒரெழுத்துக்கள் வரிவடிவம், அதன் கோடுகள், அக்கோடுகள் முடிவுற்று நிற்கும் இடங்கள், இறுதிக் கோட்டின் முடிவில் எண்ணவையில்லை என்பதை சப்படும். இக்கருத்துக்களை விரித்துறைப்பின் பெருது மாதாளியின் அப் பெருக்கமானால் விடுகின்றன.

சீரமெப்புக்காகப் பேசப் படுமானமுத்துக்களின் வரிவடிவ இயற்கையையும் முடிவுறும் தட்டினியையும் நோக்கின் அவ்வெழுத்துக்களின் தற்பொழுதைய வரிவடிவங்களே முயற்சியெடுத்து மயக்கமில்லை. காலச்சுருக்கம் ஆகிய பல்வகைச்சிறப்புக்களையும் பெற்றுள்ளனன்பது புலப்படும், எடுத்துக்கூட்டாக கணக்காரானது ஏழு கிட்டி நோக்கிய கோடுகளையுடையது அத் (15-ம் பக்கம் பார்க்க)

போதைப் தகவல்கள்

போலதப் பொருள் என்றால் என்ன? மனிதவிள் மனி நிலையை மாற்றி மகிழ்வு நிரம்பிய மன நிலையில் என்ன நிலையைக் கொடுக்கக்கூடிய, மனிதவின் தளித்துண்மையை அழிக்கக் கூடிய சமுத்திற்குத் தின்கு மனிலக்கூக்கூடிய இயற்கையை கப் பெறப்படுகின்ற அல்லது செயற்கையாகத் தயாரிக்கப் படுகின்ற இரசாயனப் பொருளை போலதப் பொருள்.

ஏதுமல்லவே,
தினமகள்...?
போதைப்பொருள்
மனித உயிர்க்கே உலைவக்
கும் சமூகிரோத்த செயல்க
ளாயிய கொலை, கொள்ளை,
களவு, சுற்பழிப்பு, பாவியல்,
நூற்றாண்டத் துறவியவற்று
க்குத் தாரணங்களி, மனித
குத்ததை வெற்றுத்தனிடும்.
போதைப் பொருள்கள் எப்
போது யாரால் இவைக்கக்
களுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்

நித்தமானி கொட்டும் மறைவோதி
 சுட்டும்பொரு எத்தன் அறிவென
 சித்தந்தனில் வைத்தன் ரூபீய குருநாத
 முத்தமானி வெட்கும் எவிறுவட
 முற்றுங்கணி யொக்குவல் குருமகள்
 பக்கம்வர இக்கித் தின்றிய கிழவேடா!
 புத்தம்புது நுப்பம் பொதுரிய
 தித்திப்பொடு செப்பம் மிகுகவி
 சுற்றுக்கொள்க்கட்டபமுமிகும் தமிழ்நேசா
 கத்துங்கட வெள்ளன் குமிறும்
 பக்கர்குநை முற்றும் ஒழியவோர்
 திட்டத்தொடு கிட்டத் தரிசனம்
 தருவாயே!
 பெர, கணேசுருத்தி
 அத்தன்- தந்தை, தலைவன், முத்தம்-முத்து, எவிறு-பன்.

3

யോതൈപ് പാരുൻകൾ : തകവല്കൾ; എസ്സാക്കൈകൾ !

போதைப் பொருள் என்றால் என்ன? முற்காலத்தில் சிறிய அளவிற் பழக்கத்தில் இருந்த போதிலும் 1979-ம் அடுத்த ஆண்டில் செய்த போதைப் பொருள் அடிமைகள் விரைவாக விடப்பட்டு வருகின்றன.

நான் கொடுக்கக்கூடிய, மனிதனின் நிறைவேண்டுமென்று நிலையைக் கொடுக்கக்கூடிய, மனிதனின் நன்றித்தமிழ்மையை அழிக்கக் கூடிய சமுதகத்திற்குத் தங்குவிளைக்கக்கூடிய இயற்கையை பெறப்படுகின்ற அல்லது செயற்கையாகத் தயாரிக்கப் படுகின்ற ஏர் சான் பொருளை போதைப்பொருள். போதைப் பொருள்களால் குப் பின் உல்லாசப்பிரியா விவிலின் வருகையாலும், சர்வதேசப் போதைப் பட்டதும் சட்டவிரோத நடவடிக்கையாலும் பெருமளவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. போதைப்பொருள் மழக்கத் திற்கு அடிமையாவார்யா? 18-30 வயதுடைய இளைஞர்கள், யுவதிகள் போதைப் பிரக்தி நிலையிப் படுவதற்காக இக்கெத்தங்கள் அப்யக்கத்தையால் அடிமைக்கும் நோக்குக்கு பயன்படுத்தப்பட்டது.

வே. யோக்
யாழ். வயன்
விப்பின்பு அப்
விடுகின்றார்கள்
செயற்கை ம

குமி சகுபில்ரோத் செயல்களை மாற்றுவதன் காரணம் கொலை, கொட்டுவதை அடிமைமாக விடுவது ஆகும். தொடர்பாடு அடிமைமாக விடுவது ஆகும். தொடர்பாடு அடிமைமாக விடுவது ஆகும்.

போதுப்பொருள்களை விற்
பணி செய்யவர்களால்
அடிமைகள் ஆக்ஷப்படு
கின்றனர்கள்.

விரக்தி நிலையிலிருந்து விடு
படுவதற்காக உபயோ
கிக்கத்தொடர்ச்சிப் பின்பு
ஈர்ப்பாக்கத்தை விட முடி

அப்பழகத்தை கட்டுத் தாமல் அடிமைகளாகின்றனர்கள்.

நொயக்ஞக்கு மருந்தாப்
பயன்படுத்தக் கொட்டங்

டாக்டா
வே. யோகநாதன்
யாழ். வண்ண கழகம்

கிப் பிள்பு அதிமௌகளடி
விடுகின்றார்கள்.
செயற்கை மனை நிலையை
அனுடயும் தொக்கத்து
பாட் செய்தாங்கி பின்பு

அடிமைகளாக்கி விடுக
ரூர்கள். போன்ற தலைப்பொருள் கடத்
தல் வியாபாரம் செய்
யத்தொடாங்கி இப் பழக்
15ஆம் பக்கம் பார்க்க)

வட - கிழக்கு மாகாணங்களின் ஈசுக்கொலை ஏறியங்கள்

— ஒரு கண்ணியின் கணிப்பு

இருநாட்டின் எதிர்காலக் கண்தொகையை விரும்புதலை இருக்க என்பதை ஏறியதாக கூறப்படுகின்றது. அதே கண்ணியத்தைப் பொறுத்தவர்கள் சில கண்தொகை ஏறியதை கண்டதாக மிக முக்கிய ஆய்வாக விளங்கினார்கள். 1947இல் இருந்து முக்கிய நாடுகளினால் (United

கூக்கூர் நாடுகள் (Nations) இத்தகைய மிகச் சில பழப்படிகள் ஆரம் பிற்கு வைக்க கப்பட்டாலும் அதன் அங்கத்துவம் நாடுகள் தாமாதாவதை தொந்த மதிப்பீடுகளை மேற்கொண்டு வருகின்றன. 1950இல் தேசிய ரீதியான மதிப்பிட்டு மூலா தாரங்கள் இல்லாத பல நாடுகளுக்கு, அந்நாடுகளின் மொத்த மதிப்பீடுதாக பற்றிய மதிப்பீடுகளை ஜக்கிய நாடுகள் சுவைத் தொகை பரிவிலில் ஆரம்பித்துவைக்கப் பட்டது. 1951இல் வெளியிடப்பட்ட அங்கீகார நாடுகளின்

பட்டம் கொடுக்கவில்லை. சுதந்தொகை அறிக்கையின் முதலாவது தொகுதி யில் 1950-80 காலத்துக்கான உலக சுதந்தொகை ஏற்றியங்கள் கொடுக்கப்பட்டிருக்கிறது. அத்துடுத் தூதிக்கணவில் நிலைமைகளை இடிப்படியாகக் கொண்டு ஆயுர் நோக்கில் உலகம் மூன்று பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டது. 1954-ல் உலக சுதந்தொகை மாநாட்டிற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஆயுவக் கட்டுமையில் இப்பிரிவை மேலும் விவராக்கப்பட்டு இருப்பதைந்தாக நிர்ணயிக்கப்பட்டன. 1957-ம் சுதந்தொகை வளர்க்கப்பின்று மாதிரிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு 1980-2000 வருட காலத்துக்கான ஏற்றியங்கள் கணிக்கப்பட்டன.

இலங்கையின் சனத்
தொகை ஏறியங்கள்

சமூக பொருளாதார அபிவிருத்தியில் யதார்த்த ரீதியான கொள்கைகளை வருப்பதைக் கொட்டவில்லை என்றால் கால சுதா தொகையின் அளவை, வாணிகச் சீதாம் என்பதைச் சொல்ல நீது கொள்வது கொள்கை வருப்பார், திட்டமிட மல்லாளர்களுக்கு அவசியமானது. சனத்தொகை ஏறியங்களைக் கணிப்பிடும் குடுசன் வியலாளர்கள் மனிபர்கள் (Demographers) மிதிப் பிடும் எல்லாக் காலங்களிலும்

சரியாக இருக்கும் எனக் கூற முடியாது. கருவளை மட்டங்கள் (Fertility) இறப்பு, இடப்பெயரவுகள் ஆகிய வற்றை நிரணயிக்கும் காரணிகளை மிக நனுவுக்கமாக மதிப்பிட முடியாததினால் அதனை இடப்பெயரவுக்கை கொண்டு மதிப்பிடப்படும் ஏற்றியங்களும் பெரும் பாலும் சரியாக இருப்பதில்லை. இவ்வகையின் சங்கதொகை ஏற்றியங்கள்கூட இதற்கு விதி விலக்கவல்.

இல்லங்கையின் சனத் தொகை ஏற்றியங்கள் காலத் துக்கங்காலம் பல ஆய்வாளர் களினாலும் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது 1957 இல் சர்க் கார் (Sarkar) எனப்பவரினால் 1951-1976 கால துக்கங்கள் இரு ஏற்றியங்கள் கணக்கப்பட்டன. முதலாவது ஏற்றியம் கண்டதோடுசெய்துவரையும் இரண்டாவது கூற்றுள்ளதியமாகவும் (Ceponent Projections) இருந்தது. 1958இல் மத்திய, தாழ்ந்த, மிகத்தாழ்ந்த என்ற முன்று நிலைகளைக் கொண்ட சுத்ததொகை ஏற்றியங்கள் ஜகந்தநாடுகளை மதிப்பிடப்பட்டது. 1959இல் 'செலவு ரெட்னம்' என்டவர் 1956-81 கால துக்கங்கள் மூன்று ஏற்றியங்களைக் கணக்கீல திட்டமிடல் பணிப்பாக தத்தின் வேண்டுகோளுக்கு இணங்க தயாரித்தார். நாட்டின் அடிவிருத்தி திட்டமிடலில் பயன்படுத்தக்கூடிய விரிவான முதல் ஏற்றியாக இது கருதப்பட்ட போதிலும் மொத்தத் தொகையைப் பொலினீஸிலே இது மிகை மதிப்பிடு (Over estimate) செய்தது குறிப்பிடத்தக்கது.

1970-ல் കേബല്ലറട്ടൻമു, റൈത് (Wright) ജോൺസ് (Jones) ആയി മുവർക്ക് ദേരെന്തു 1968-98 കാലത്തു കാണുന്ന മൂന്ന് എന്റെയാണ് കൗൺസിൽ തന്റെ. 1971 ഇല്ലെങ്കാൻകുണ്ടിപ്പുമ്പുണ്ടാവില്ലപ്രതിജ്ഞകൾ കൈത്തിരുത്തി (Department of census and statistics) 1971-2000 കാലത്തുകൊണ്ട് ഉയരം, മത്തിയം, താഴ്മ വാരാർക്കിക്കു കട്ടാനക്കുണ്ട് കൊണ്ട് മുൻ്നു എന്റെയാണ് കൗൺസിൽ പ്രിഫറ്പ്പാന്. എതിര്ക്കാം ഇരുപ്പുക്കു കുറഞ്ഞ പോക്കിഞ്ചുപ്പാന്തോറു കോളുക്കുന്നതു ഇന്നേന്തു മുഹമ്മദിൽ മുൻ്നു ചെവിവേലുപട്ട കുറവാണ് മട്ട് എന്നു കോണ്ടാണ് അധികപ്പെടുത്തിയില്ല കൂരുമുഹമ്മദിയർ (Component method) പയന്നപെടുത്തി മതിപ്പീടു ചെയ്തുന്നു. അതോടു കൂടി സ്റ്റ്രാവസ്റ്റാ (Srivastava) അധിക ഇരുവരിഞ്ഞു കാവുന്തു ചിട്ടപ്പെയർവക്കൊണ്ട് കവഞ്ഞത്തിലും കൊണ്ടുനൊന്നു കണ്ഞത്തോക്കെ എന്റെയാണ് കുറവാക്കുപ്പട്ടാണ്.

இவங்களையைப் பொறுத்த வளர்கள் சனத்தொகை ஏறி யங்கள் குறிப்பாக கி.ட்ட. மிடல் மற்றும் கொள்கைகளை வரையறுத்தல் போன்ற நோக்கங்களுக்காகவே பயன்படுத்த தப்புகின்றன. பல்வேறு அடிவிருத்தி இலக்குகள்(Targets), எதிர்க்கால சனத்தொகையின் அளவுகள், அதன் தொடர்புகள் மூலம் சனத்தொகை மாக்கும் விதத்தை நான் வரையறுத்தல் போன்ற நோக்கங்களுக்காக எதிர்க்கால சனத்தொகை மதிப்பிழல் செய்யப்படுகின்றன. சனத்தொகை அதிக ரிப்பீபை அடிப்படையாகக் கொண்டு விடுவதுசுதி கள் கூடாதாக மற்றும் சுலபம்

சீவுவாகள், மனிதசுக்கி என்ப நற்றின் எதிர்கால மாற்றும் ஏற்பாடுகள் என்றியங்கின்றாரா மதிப் பிடிப்படுமின்றது. நகராக்கம், வக த் தொழில் கள், ஏனைய ஆதித்தியங்களை சென்ற நடவடிக்கைகளை ஒன்றுமான முதலீட்டு முயற்சிகள் பல்வேறு பயத்பட பிரி கூடாதாரா, கல்வித் தேவைகள் பொறுப்புகள் வற்றின் கெள்ளை நற்றிறும் திட்டமிடல் அம்சங்களையிலிருந்து ஏற்றியங்களின் உள்ளராத்த தன்மை பல நாடுகளிலும் உணரப்பட்டுள்ளது.

இலங்கையின் மொத்த சனத்தொகை, ஈர-வரண்ட வயயங்கள், ஒன்பது மாகாணங்கள் என்று தனித்துப் பகுதி சனத்தொகை ஏறியங்கள் கணிக்கப்பட்டன. இவ்விரயியங்கள் இரு முக்கிய மாதிரிகள் (Models) ரூமல் எடுத்துக்காட்டப்படுகின்றது. என்று அடுக்குக் குற்றமாதிரி (Exponential model) இது நேரடி (Dirct) பிற்செலவு (regression), திரிந்த (modified) ஆகிய மூன்று மாறி களைக் கொண்டது. இரண்டாவது ஏகபரிமாண மாதிரி (Linear models) இதில் நேரடி பிற்செலவு என இருமாறிகள் உள்ளன. ஏகபரிமாண மாதிரி யானது, சனத்தொகை அடுக்குக் குறியாக வளர்ச்சியை

எஸ். அன்றா
வதற்குப் பதிலாக ஏகபரி
மாண அமைப்பில் (Linear
fashion) வளர் சீ அடை
கின்ற தென்னும் எடுகோளைக்
கொண்டிருள்ளது.

1871- 2041 வரைப்பட்ட
காலத்துக்கு 10 வருட இடை
வெளியில் இவ்வழந்து மாதிரி
களின் அடிப்படையில் சனத்
தொகை ஏறியங்கள் கணிக
சப்பட்டன. இல்லையெயில்
சனத்தொகை பற்றிய புள்ளி
விவர கணிப்புக்கள் சிலகாலம்
களில் ஒழுங்கான கால இடை
வெளியில் மேற்கொள்ளப்
பட்டாலும் 1946, 53, 63
காலங்கள் ஒழுங்கின்றி
அமைக்கும் தூண்ணல். எனவே
இவற்றிலிருந்து 1941, 51,
61 வருடங்களுக்கான சனத்
தொகை தரவுகள் கணிக்கப்
பட்டு ஒழுங்கான கால இடை
வெளியிடப்பட்டன. கணவியுட
செலுத்தப்பட்டன.

"பேசி சிக்" (Basic) மொழி யில் விசேஷமாக விருத்தி செய்யப்பட்ட கனினி கனிமம் மூலம் இம் மாதிரிகள் பரிசுக்கப்பட்டன. 1971 ஆம் ஆண்டுக்கு முற்பட்ட சனத்தெலும் கணமை ஆதாரமாக வைத்து 1981 ஆம் ஆண்டுக்கால கனித்தொகை எறியத்தை கனித்தொகை உண்மையான தரவுடன் பெரும்பாலும் ஒத்திறந்தும் தெளிவாகியது. இதன் காரணமாக 2014 ஆம் வரை பத்துவருட கால இடைவெளியில் எறியங்களை கணிக்கப்பட்டன. பிரயாகிக்கப்பட்ட ஓந்து மாதிரி களில் அடுக்குக் குறி நேரடி மாதிரியை ஏற்றுமையான முதிலுக்கொத்தந்துதான். ஏனையவை விலக்காலங்களுக்கு குறை வரவான மதிப்பிடுக்களையே தெளிவித்த தினால் பொருத்தம் அற்றக்கூடியது.

தூரணமாக 1981 ஆம் பட்ட
 மேற்கூடுகான சனத்தொகை 80
 வல்லவாக இருக்கும் என முயற்சி
 நடக்கால சனத்தொகையிட பொது
 நந்து கணபிடிடு செய்த
 ராது அடுக்கும் நேரடி
 திறி மூலம் சனத்தொகை
 .9 மில்லியனாகவும் பிற் பொது
 வல்லவாக மாதிரி மூலம் 13.4 முயற்சி
 மில்லியனாகவும், திறந்தமாதிரி
 மூலம் 13.7 மில்லியனாகவும் முயற்சி
 நந்து ஏகபரிமாண நேரடி
 திறியில் 13.8 மில்லியனாக
 பிற்செலவு மாதிரியில்
 .2 மில்லியனாகவும் இருக்க
 காம் என்ற முடிவுகள் தெரி
 க்கப்பட்டன. ஆனால்
 1981 ஆம் ஆண்டின் உண்மை
 சனத்தொகை 14.85
 மில்லியனாகவே இருந்தது.
 அடுக்கும் (நேரடி)
 திறியே அடுக்கும் பொது
 கணத்தொகை தந்தது
 விணை மாதிரிகள் பல்வேறு
 வல்களுக்கு ஒப்பிடுசெய்ய
 யன்படுத்த முடியும்.

வினங்கைக்கான
நாத்தொகை ஏறியம்
1871ஆம் ஆண்டில் இலங்
பிள்ளைகள் சுன்னதொகை 2.4
மில்லியனாகவும் 1946இல் 6.7
மில்லியனாகவும் வளர்ச்சிய
டைந்ததுடன் 1991இல் 14.85
மில்லியனாக இருமடங்கு அதி
ரிரத்தது. இங்கு கணிப்பிட்ட
அறியத்தின்படி இவ்வகையின்

ஏர வரண்ட
வலயங்களின்
சனத்தெடுக்க
1871இல் இலங்கையில் ஸ்ரீமாரத்தெடுக்குத்தொகையில் ஏர

யെയ്യമ் 58 വി ത ത തെയ്യമ്
വരണ്ട വല്ലയമ് 42 വി ത
തെയ്യമ് കൊണ്ടിരുന്തതു.
1981 ഇൻ കുട്ടികൾക്ക് കമിപ്
പിൻപട്ടി വരണ്ട വല്ലയമ്
6.3 മലവിശ്വസ്യമും മൊത്ത
നിലപാർപ്പില് 23.1 വി ത
തെക്ക് കൊണ്ട സ്റ്ററല്ലയമ്
8.5 മലവിശ്വസ്യമും
കൊണ്ടിരുന്തതു. സ്റ്ററല്ലയത്
തീരുന്നു കൊമുമ്പു, കുന്ത
തുരൈ, അൺടി റുവരെന്നു,
കാരാ, മാത്താടി, ഇരാത്തിൻ
പുരി, കോക്കാൻ, കമ്പക്കാ ആദിയു
ണ്ട് പ തു മാവട്ടാക്കരുമ്
രഞ്ചയ 15 മാവട്ടാക്കരുമ്
വരണ്ട വല്ലയത്തീരുന്നു അടം
കു. 1946 ഇൻ പിൻപുവരണ്ട
വല്ലയത്തിൽ മേര്ക്കൊണ്ടാണ്
പണ്ട വിവശായ അപീലിനുത്തി
ക്കുന്നു, കുട്ടിയേറു കു ഞ്ഞു
സംബന്ധിതാക്ക അതിക്കിപ്പുകു
കാരാന്നാംകാരായിരുണ്ടു
ഇക്കാലത്ത്
33.7 വെമ്പാക ഇരുന്തു
വരണ്ട വല്ലയത്തിനു ചന്ത
തൊക്കെ 1953 ഇൽ 35.4 വി ത
മാക്കുമും 1971 ഇൽ 39.5 വി ത

மாகவும் கரணப்பட்டது. 1981இல் 42.75 லீட்டர் மக்களுடைய வருமானம் நிறைவேண்டியது. 110 வருமானத்தைக்குக் குறித்து மொத்த சனத்தெருக்கையில் வரண்ட வளமாக கொண்டிருந்த சட்டமன்றத்தின் அளவினை 1981இல் மின்சாரம் அடைந்தது.

குடியேற்ற காலத்திலிருந்து
நிலையங்களை ராவஸயம்
கொண்டிருந்ததையும், நாட்டின் ரெஜிய பாகங்களுடன்
சிறந்த போக்குவரை தொடர்புகளால் இனைக்கப்
பட்டிருப்பதும் ஏற்குறைய
80 மணி வரை தொடர்பு
முயற்சிகள் இங்கு இடம்
பெற்றிருப்பதும் அதிகசங்கீ
தொகையை கொண்டிருக்கக்
காரணமாககிடையுத் தந்திரித்தின்
பின் வரண்ட வலயத்
தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட
விவசாய பிரிவிறுத்திகள்.
முன்னேற்றங்கள், உற்பத்தி
அதிகரிப்பு, குடியேற்றத் திட்ட
நடங்கள் என்பவற்றினால் அப்
பிரதேசத்தின் சனத்தொகை
அதிகரிக்கத் தொடங்கியது.
விவசாயம் வளர்ச்சியடைந்
தது. பயிர்ச் செய்கையின்
கூழான நிலப்பகுதியும் பத்தி
பத்தி அளவும் அதிகரித்தது
1946-63 காலத்தில் அனுராதா
பூர் மாவட்டத்தில் பயிர்
செய்கை நிலப்பரப்பு 65 வீடு
மாக்கும் மொளுகும் மாவட்ட
த்தில் 18 வீடுமாகவும் அதிகரித்தது.
வரண்ட வளவு
தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட
மலேரியா தடுப்புமுறைகளுடன்
சனத்தொகை அதிகரிப்புக்கு
பெரும்பகுதியை அளித்தது
இறுப்புக்களையும் குறைத்தது.
கருவளம் உள்நோக்கி
பெயர்வுகள் உயர்வு அடை
தது.

அடுக்குறு என்றிர் ஏற்யங்
களை இவ்விவசாயக் காலங்களில்
ஞக்குப் பிரயோ கிட்டத் த
பொழுது சரவலையத்தின் செல்த
தொகை நேரடி 9.5 மில்லினாகவும் பிரசெலவு
மாதிரியில் 8.5 மில்லினாகவும் இருந்தது. 1981ஆம்
ஆண்டு உண்மையான சனத் தொகை மின் 8.5 மில்லினாகவும் கலவே இருந்தது. குறிப்பிடத்
தக்கது. சரவலையம் சனத் தொகை ஏற்றியதின் படி 1991இல் 10 மில்லினாகவும்
2001இல் 11.8 மில்லினாகவும் 2021இல் 16. 44மி ஆகவும்
2041இல் 23 மி. ஆகவும் உயல்வட்டநு செல்லும் நாட்டின் மொத்த சனத் தொகையில் ஈரவையம் கொண்டிருக்கும் மக்களின் சதவீதமானது 1991இல் பின்பிச் சூரிய தாங்கை இன்று தப்பிச் செல்லும் போக்கு ஸையே காட்டுகிறது. வறண்ட வலையம் 1991இல் 7.5மி.யும் 2001-ல் 9மி.யும், 2021-ல் 12.6மி.யும் 2041-ல் 17.8மி.யும் கொண்டிருக்கும் 1991-ல் இலங்கை கொண்டிருக்கும் கூடிய மொத்த சனத் தொகையை வரண்ட வலையம் 2041ஆம் ஆண்டு கொண்டிருக்கும் எனக் காட்டப்படும்

பூஜைமலர்

அழகே

உன் எள்

முற்றது

ரோஜா

என்

ஒப்பிடேன்

என் பூஜை

மலர்

நீ யென்

நினைத்தேன்

ஆனால்

அடியேன்

என்னிடம் கேட்காமல்

என் அழகு

ரோஜாவை யாரோ

கொய்து

விட்டார்கள்!

சௌ. ஜெயா

எது நிச்சயிக்கிறது

திருமணம்

சொர்க்கத்தில்

நிச்சயிக்கப்படுகிறதா

இல்லை

அவள் கொண்டு

வரும்

வரத்தெணையில்

அல்லவா நிச்சயிக்கப்

படுகிறது.

க. குதாஞ்சலி

ஓரேமலர்

உலகில் ஆயிரம்

மலர்கள் மலர்களின்றன:

உன் இதயத்தை

பூஜை செய்யீட்டொரு

மலரே உண்டு.

யாழ், நகுவேஸ்

காதலர்களே

காதலர்களோ!

சற்று கவனியுங்கள்.

காதலிப்பவர்கள்

எவ்வாரம்

சிரிப்பவர்கள்தான்.

ஆனால்,

சிரிப்பவர்கள்.....

எவ்வாரம்

காதலிப்பவர்கள்.

கவனிக்காய்தின்,

கற்பணக்களும்

கவனகளும்

வின் விரைவாய்கள்.

ராஜேந்திரம்

அரங்கேற்றம்

அன்றைய பொழுதில்

நீ பார்த்த

பார்வையில் நான்

என் மறந்த ஆடினேன்

நீ இரசித்தாயோ

இல்லையோ

எலைப்பார்த்து

சிரித்தாய் இல்லையா?

அந்த சிரிப்புக்கு

அந்தம் புரியாத

அப்பவர்கள்

என் மனதையுக்கு

அர்ப்பணத்து விட்டேன்

உன்னைச் சொல்லிக்

குற்றமில்லை

நான் நினைவுகளை

அந்தம் அது-அது

அந்தமங்க உணர்வகளின்

‘அரங்கேற்றம்’ என்று

கண்ணப்படுமா

உதயம் நாடும் மலர்கள்

இவர்கள்

இரவில்.....

கற்பணையில் நினையும்

கனவு மலர்கள்

வாழ்க்கை எனும்

வானில் ததில்

கதிரவுக் கணவரைச் சுதைடி

ஏழிசை பாடும்

ஏக்கக் குருக்கள்

‘சீர்’ கெட்டு நின்றுவும்

விலை-சுவரத்தைச் சூடுடன்

பொன்னுஞ்சலாட

என்னை

மலர்ந்த மலர்கள்-ஆனால்

கனவுச் சுவையில்

கன்னாஞ்சுவகள்

மலர்கள் உமர்கள்

ஊமை உணர்வகள்

ஊர்வலம் போகும்

இதயை

ஏகாந்த மலர்கள்

உணர்ச்சி வேள்ளியில்

பருவ நினைவகளை

அகுதியாக்கும்

ஆர்த்த மலர்கள்

இவர்கள் ஒர்

உதயத்தை நாடும்

ஏடுவெளளி மலர்கள்.

பத்மராஜா

மாலைகூட வாருங்கள்...

சி தன்மென் னும்

விலைப்பகுக்குள்ளே

சிக்கக் குட்டிகளெல்லாம்

சிக்கி விடுவதனால்

இங்கே நாங்கள்

அடுப்பங்கரகளே

அடுப்பங்கராய்

அடை பட்டுக்கூட்கிறோம்!

நாங்கள்

தட்டிக் கொண்டே

இருக்கிறோம் ..

ஆனால் உங்களுடைய

மனக்கதவுகளும் சரி

மாரியைக் கதவுகளும் சரி

திறக்கப்படுவதாய்த்

தெரியவே இல்லை

முடியில் நிறைவிழுந்து

முகத் தசைகள் சுருங்கிய

பின்பும்

எங்கள்

கனவுகள் எதுவும்

கூலையை இல்லை

தீரா மரிசுகளே

நீங்கள்

வீரம் மிக்கவர்கள் தான்

ஆங்கள் வாழ்வை

வீண்டிக்காதிர்கள்

விரைந்து வாருங்கள்

மாலை குடுகிறோம்!

ஆதில்சூசி இராசையா

விடுகிறோம் ..

நாங்கள் உங்களுடைய

மனக்கதவுகளும் சரி

திறக்கப்படுவதாய்த்

தெரியவே இல்லை

முடியில் நிறைவிழுந்து

முகத் தசைகள் சுருங்கிய

பின்பும்

எங்கள்

கனவுகள் எதுவும்

கூலையை இல்லை

தீரா மரிசுகளே

நீங்கள்

வீரம் மிக்கவர்கள் தான்

ஆங்கள் வாழ்வை

வீண்டிக்காதிர்கள்

விடுகிறோம் ..

நாங்கள் உங்களுடைய

மனக்கதவுகளும் சரி

திறக்கப்படுவதாய்த்

தெரியவே இல்லை

முடியில் நிறைவிழுந்து

முகத் தசைகள் சுருங்கிய

பின்பும்

எங்கள்

கனவுகள் எதுவும்

கூலையை இல்லை

தீரா மரிசுகளே

நீங்கள்

வீரம் மிக்கவர்கள் தான்

ஆங்கள் வாழ்வை

வீண்டிக்காதிர்கள்

விடுகிறோம் ..

நாங்கள் உங்களுடைய

மனக்கதவுகளும் சரி

திறக்கப்படுவதாய்த்

தெரியவே இல்லை

முடியில் நிறைவிழுந்து

முகத் தசைகள் சுருங்கிய

பின்பும்

எங்கள்

கனவுகள் எதுவும்

கூலையை இல்லை

தீரா மரிசுகளே

நீங்கள்

வீரம் மிக்கவர்கள் தான்

ஆங்கள் வாழ்வை

வீண்டிக்காதிர்கள்

விடுகிறோம் ..

நாங்கள் உங்களுடைய

மனக்கதவுகளும் சரி

திறக்கப்படுவதாய்த்

தெரியவே இல்லை

முடியில் நிறைவிழுந்து

முகத் தசைகள் சுருங்கிய

பின்பும்

எங்கள்

கனவுகள் எதுவும்

கூலையை இல்லை

தீரா மரிசுகளே

நீங்கள்

வீரம் மிக்கவர்கள் தான்

ஆங்கள் வாழ்வை

வீண்டிக்காதிர்கள்

விடுகிறோம் ..

நாங்கள் உங்களுடைய

மனக்கதவுகளும் சரி

திறக்கப்படுவதாய்த்

தெரியவே இல்லை

முடியில் நிறைவிழுந்து

முகத் தசைகள் சுருங்கிய

பின்பும்

எங்கள்

கனவுகள் எதுவும்

கூலையை இல்லை

தீரா மரிசுகளே

நீங்கள்

வீரம் மிக்கவர்கள் தான்

ஆங்கள் வாழ்வை

வீண்டிக்காதிர்கள்

விடுகிறோம் ..

நாங்கள் உங்களுடைய

மனக்கதவுகளும் சரி

திறக்கப்படுவதாய்த்

தெரியவே இல்லை

முடியில் நிறைவிழுந்து

முகத் தசைகள் சுருங்கிய

பின்பும்

எங்கள்

கனவுகள் எதுவும்

கூலையை இல்லை

தீரா மரிசுகளே

நீங்கள்

வீரம் மிக்கவர்கள் தான்

ஆங்கள் வாழ்வை

வீண்டிக்காதிர்கள்

விடுகிறோம் ..

நாங்கள் உங்களுடைய

மனக்கதவுகளும் சரி

திறக்கப்படுவதாய்த்

தெரியவே இல்லை

முடியில் நிறைவிழுந்து

முகத் தசைகள் சுருங்கிய

பின்பும்

எங்கள்

கனவுகள் எதுவும்

கூலையை இல்லை

தீ

