

# தலை

THISAI

**இந்தியா - பாகிஸ்தான் மோதல் மீண்டும் முழுமையாக**

இந்தியாவுக்கும் பாகிஸ்தானுக்கும் இடையில் மீண்டும் யுத்தம் நிகழக் கூடிய சூழ்நிலை உருவாகி வருவதாக செய்திகள் கூறுகின்றன.

இருசாராரும் போர்க்களத்தில் மோதிக் கொள்வதற்கு ஒருவரையொருவர் முந்திக் கொள்ள வேண்டிய தேவைகள் - அணுவாயுதப் பிரயோகத் தேர்ச்சி, எதிரியின் அணுவாயுதத் திறனை அழித்தல் - உள்ளன.

இலங்கையில் இராணுவரீதியிலும், அரசியல் ரீதியிலும் ஏற்பட்டுள்ள தோல்விகளை ஈடுசெய்யும் தேவையும் இத்தகைய யுத்தத்தினைப்போற்றும் இந்தியாவைத் தூண்டலாடென்றும், அரசியல் நோக்கர்கள் சருதுகின்றனர்.

திசை 2      2-2-1990 வெள்ளிக்கிழமை      விலை : ரூபா 5-00      பக்கங்கள் 14      முகம் 3

## 'குழு மோதல் என எமது போராட்டத்தை கொச்சையப்படுத்த வேண்டாம்'

**கொழும்புத்துறை - மணியம்தோட்டம் ஈ. என். டி. எல். எவ். முகாமின் மீது சென்ற 21ஆம் திகதி ஞாயிறு அதிகாலையில் தமிழீழ விடுதலைப் புலிகள் மேற்கொண்ட தாக்குதலின் பின், விடுதலைப் புலிகளின் யாழ். மாவட்ட அரசியற் பொறுப்பாளர் திசைக்கு வழங்கிய பிரத்தியேகப் பேட்டியில் இவ்வாறு கூறினார்.**

"கொழும்புத்துறை - மணியம்தோட்டத்தில் விடுதலைப் புலிகள் ஈ. என். டி. எல். எவ். மீது மேற்கொண்ட தாக்குதலைக் குழுக்களுக்கிடையிலான சண்டை அல்லது மோதல் என்று வர்ணிப்பது தவறாகும்" என்று, தமிழீழ விடுதலைப் புலிகளின் யாழ். மாவட்ட அரசியல் பொறுப்பாளர் 'டொமினிக்' எமது நீருடரிடம் கூறினார்.

தொடர்ந்து அவர் கூறிய தாவது:

"ஈ. என். டி. எல். எவ். மீது நாம் மேற்கொண்ட தாக்குதல், இந்திய ஆக்கிரமிப்புக்கு எதிரான போராட்டத்தின் ஒரு வடிவமாகும். பதவி ஆசைபிடித்தவர்களைக் கைக்குள் போட்டுக்கொண்டு, எமது சிறார்களைப் பலவந்தமாகப் பிடித்து, அவர்கள் கையில் அயுதத்தைக்

திணித்து, எமது கலாசாரத்தை யழித்து, பொம்மையரசை ஏற்படுத்திப் பலப்படுத்தப் பார்க்கிறார்கள். இப்படியான பொம்மை அரசை நிக்கரொவாவில், ஹொண்டிராஸ்களை வைத்துக்கொண்டு அமெரிக்க ஆக்கிரமிப்பாளர் நடைமுறைப்படுத்தப் பார்க்கிறார்கள். ஆப்கானிஸ்தானிலும் இதே நிலைகாண். எமது போராட்டமானது இந்தியாவின் பொம்மையரசை ஏற்றுக்கொண்டிருக்கிறாங்குமே எதிர்க்கின்ற சக்திகளுக்கும் இடையிலான போராட்டமாகும்" என்றார்.

இது தொடர்பாக அவர் தொடர்ந்து குறிப்பிடுகையில், "ஈ. என். டி. எல். எவ். விரைக்கொழும்புத்துறையிலும், சுற்றுடலிலும் உள்ள கிராமங்களில் கொள்ளைகளிலும், சமூக விரோத நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட்டு வந்தனர். அத்துடன்

இங்குள்ளவர்களிடமிருந்து பல வந்தமாகப் பணத்தைப் பறித்ததுடன், வாங்கிய ஆயுதங்களை இந்தியாவுக்குக் கடத்தவும் எத்தனித்திருந்தனர். ஒருவகையில் பார்த்தால் மக்களின் அவலங்களும் அவர்கள் மீது நாம் கொண்ட தாக்குதலுக்குக் காரணமாய் அமைந்தது"

"தமிழீழ விடுதலைப் புலிகளின் எதிர்காலத்திட்டம் எப்படி அமையும்?" என்ற கேள்விக்குப் பதிலளிக்கையில், "தெற்கில் ஆட்சியைக் கைப்பற்ற வேண்டுமென்றால் அங்கு இனவாதத்தைக் கிளப்ப வேண்டும். இனவாதத்தின் தீவிரப்போக்கு தெற்கில் அரசின் பலத்தைத் தீர்மானிக்கிறது. வடக்கிலும் இதே நிலைதான். இனவாதத்தை வளர்ப்பதற்கு வடக்கிலும் இலங்கைத் தமிழரசுக் கட்சியும் தூபம் போட்டது".

அவர் தொடர்ந்து கூறிய தாவது:

"இரண்டு பக்கத்திலும் -

இனவாதத்தையும், இந்தியாவையும் நாம் எதிர்த்தோம். எங்களைச் சிங்கள மக்கள் ஏற்றுக் கொள்கிறார்கள். தமிழ் ஈழ விடுதலைப் புலிகளையும், தமிழ்மக்களையும் அவர்கள் தற்போது தேசபக்தி மிக்கவர்கள் என்று சொல்கிறார்கள். இனிமேல் வகுப்புவாதம் ஏற்படாது. வகுப்புவாதத்தைக் கிளப்பினால் சண்டையையும் எதிர்கொள்ள நாம் தயார்." தமிழரசு உரிமைகளைத் தந்து எம்மையுச்சேர்த்து ஆள விரும்பினால், நாம் சேரத் தயார். நாம் திராயுதபாணிகளாக (12 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

### நட்புறவு ஒப்பந்தமும் படை விலகலும்

இந்தியப்படையை இலங்கையில் இருந்து மார்ச் மாத முடிவுக்குள் முற்றாக வெளியேற்ற வேண்டுமென்று இலங்கை துரித நடவடிக்கையில் ஈடுபட்டுக் கொண்டிருக்கும் அதேவேளையில், இலங்கை இந்திய நட்புறவு ஒப்பந்தத்தை நிறைவேற்றுவதில் இந்தியா அக்கறை கொண்டிருப்பதாகத் தெரியவருகிறது.

ஆனால் ஒப்பந்தத்தில் குறிப்பிட்டுள்ள சில அப்சங்கள் குறித்து இலங்கை அரசு அதிருப்திப்பட்டுள்ளதே இது கைச்சாத்திடப் படுவதில் தாமதத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இதே வேளை அண்மையில் கொழும்பில் இந்திய வெளிவி

வகார அமைச்சின் செயலாளர் (12 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

### மீண்டும் ஷெல் தாக்குதல்

கன்கைம் ரயில் நிலையத்துக் கருகாமையில் கடந்த செவ்வாய்க்கிழமை விடுதலைப்புலிகளுக்கும் இந்தியப்படையினருக்கும் இடையில் ஏற்பட்ட மோதலை அடுத்து, இந்தியப்படையினர் மக்கள் வதியும் இடங்களை நோக்கி ஷெல் தாக்குதல்களை நடத்தியுள்ளனர்.

இதனால், ஏழாலைப்பகுதியிலும் இன்னும் அதைச்சுற்றிய வட்டாரங்களிலும் பலர் காயமடைந்துள்ளதோடு மூவர் மரணமாகியும் உள்ளனர்.

இத்தாக்குதல் நிகழ்ச்சியின் போது, இந்தியப்படையினர் தரப்பிலும் பலத்த சேதம் ஏற்பட்டுள்ளதாகவும் தெரிய வருகிறது.

### அமைச்சரவை மாற்றம்: யாருடைய தலைகள் உருளும்?

இம்மாத முடிவில் நாடாளுமன்றக் கூட்டத் தொடர் இரண்டு வாரங்களுக்கு ஒத்திவைக்கப்படுமென, அரசியல் வட்டாரங்களில் பீச்சு அடபடுகின்றது.

பெப்ரவரி 20 ஆம் திதி, நாடாளுமன்றத்தின் புதிய அமர்வு தொடங்கும் போது, அமைச்சரவையில் புதிய முகங்களைக் காணமுடியுமென்றும் ஆருடம் கூறப்படுகிறது.

அமைச்சரவையில் மாற்றங்களை ஏற்படுத்த தாம் விருப்புவதாக ஜனாதிபதி ஏற்கெனவே அறிவித்துள்ளது தெரிந்ததே.

புதிய முகங்களைக் காண போமா அல்லது பழைய முகங்களை புதிய பதவிகளில் காண

போமா என்பதுதான் கேள்வி. யாருடைய தலைகள் உருளும்?

பழைய கள்ளு, புதிய 'பிளா' என்ற கதையாகத் தான் பெரும்பாலும் இந்த அமைச்சரவை மாற்றம் முடியுமென, அரசியல் அவதானிகள் பேசிக்கொள்கின்றனர்.

### கருணாநிதி கண்டனம்

அடுத்த இரண்டு மாதங்களில் இலங்கையிலிருந்து முழு வதுமாக இந்தியப்படை வெளியேற்றப்படும் வரையில், வட-கிழக்கு மாகாணத்திற்குக் கூடிய அதிகாரத்தைப் பெற்றுத் தரும் இந்திய அரசின் முயற்சிக்கு வெறுதி கிடைத்து விடுமென, முதலமைச்சர் மு. கருணாநிதி நம்பிக்கை தெரிவித்துள்ளார்.

இலங்கைப் பிரச்சினையில்

தவறான தகவல்களையும் கருத்துகளையும் பரப்பி இந்திய அதிகாரிகள் பொய் பிரசாரம் செய்து வருவதாகக் கண்டித்திருக்கும் அவர், இப்பிரச்சினை பற்றி தேசிய ரீதியிலும் தமிழ்நாடு மட்டத்திலும் சர்வகட்சி மாநாடு கூட்டப்பட வேண்டுமென அண்மையில் ராஜீவ் காந்தி தெரிவித்திருப்பதையும், கண்டித்தார்.



இந்தியப்படை வெளியேறியபின் யாழ், பஸ் நிலையப்பகுதி

# சீசை

சந்தா விபரங்கள்

(உள்நாட்டுத் தபாற் கட்டணத்தையும், வெளி நாட்டுத் தபாற் கட்டணத்தையும் உள்ளடக்கியது.)

இலங்கை

ஒரு வருடம்-ரூபா: 300/-  
அரைவருடம்-ரூபா: 150/-

இந்தியா

ஒரு வருடம்-ரூபா: 800/-  
(இந்திய ரூபா)

சிங்களப்பூர் / மலேசியா

ஒரு வருடம் -  
ரூ.எஸ்.டொலர் 40

ஏனைய நாடுகள்

ஒரு வருடம் -  
ரூ.எஸ்.டொலர் 60

காசோலைகள் அனைத்தும் நியூ எரா பப்ளிகேஷன்ஸ் லிமிட்டெட் (New Era Publications Ltd.) என்றே, எழுதப்பட வேண்டும்.

பதினாறு விநியோகம், சந்தாப்பணம், விளம்பரம் போன்ற நிர்வாகத் தொடர்பு முகவரி:

118, 4ஆம் குறுக்குத்தெரு,  
த.பெ. 122,  
சாழ்ப்பாணம்.

For Sale

Reconditioned  
HONDA, CHALY  
16, 3rd Cross Street,  
Jaffna. C-6



Typewriters

தட்டச்சு இயந்திரங்கள் வாங்கவும், விற்கவும், சிறந்த முறையில் திருத்தவும் நாடுங்கள்

## Fudo Enterprises

39/17, Power House Road,  
3rd Lane Jaffna.  
(S. P. சாமி & Co.,  
அருகாமையில்) C-9

வைத்திய சேவை

நாள்பட்ட வாதம், நரம்புத்தளர்ச்சி, அஸ்தி, மலடு, மற்றும் ஏனைய சகல நாள்பட்ட ரோகங்களுக்கும் சிகிச்சை அளிக்கப்படும்.

தொடர்பு:

ஸ்ரீ சத்தியா  
பொலி கிளிநிக்

சென். பற்றிக்ஸ் வீதி,  
லீனஸ் கட்டிடம்,  
யாழ்ப்பாணம், C-10

# விவாதம்

16-1-90 செவ்வாய்

அடுத்த மாதம் இலங்கை - இந்திய நட்புறவு ஒப்பந்தம் கைச்சாத்தாகும் என, இந்தியத் தூதர் பத்திரிகையாளரிடம் தெரிவித்தார். கொழும்பில் பெண் பெட்டி டென்ட் ஒருவரை, சப் இன்ஸ்பெக்டர் ஒருவர் சுட்டுக் கொன்றார். பின்னர் தன்னைத்தானே சுட்டுத் தற்கொலை செய்ய முயன்றார். காதல் தாராள காரணமாக லக்ஷ் பிரேயின் விலை ரூபா 6/50 ஆல் உயர்ந்தது. 'கறுப்புக் காக்கைகள்' என்ற பெயரில் புதிய இயக்கமொன்று தென்பகுதியில் தோன்றியுள்ளதாக செய்தி வெளியானது.

17-1-90 புதன்

கடுகண்ணாவையில் நடந்த மோதலில் பொலிஸார் சுட்டதில் இனம் தெரிபாத 5 பேர் பலியாகினர். விடுதலைப்புலிகள் முஸ்லிம் கொங்கிரசுடன் பேச்சு நடத்த வேண்டும் என, அதன் தலைவர் அஷ்ரப் கருத்து வெளியிட

டார். இலங்கையில் உள்ள ஒருவரை பலாப்பழம் தான் இனிமையானது என, மலேசிய விவசாய நிபுணர் என். சகா கேவன் குறிப்பிட்டார். மாகாண சபைகள், கலைக்கப்பட்டால் தேர்தலில் போட்டி யிடுவது பற்றி சுதந்திரக் கட்சி ஆலோசிக்குமென, சிறிமா தேரிவித்தார்.

18-1-90 வியாழன்

வட - கிழக்கு இணைப்பு பற்றிய சர்வஜன வாக்கெடுப்பு ஜூன் வரை ஒத்திவைக்கப்பட்டுள்ளதாக, அமைச்சர் ரஞ்சன் தெரிவித்தார். சர்வ தேச மன்னிப்புச் சபை ஒரு பயங்கரவாத இயக்கம் என்றும், அரசியல் கட்சிகளின் ஆலோசனையின் பின்பே இலங்கை - இந்திய நட்புறவு ஒப்பந்தம் கைச்சாத்திடப்படும் என்றும் அவர் சொன்னார். வட - கிழக்கு மாகாணசபையின் இரு உறுப்பினர்களின் கொலை களைக் கண்டித்து, கொழும்பு லிஸ்ட் கட்சி அறிக்கை வெளியிட்டது. ஹொரணை

யில் தோட்டவலயங்களில், ஒரு லட்சம் ரூபா பெறுமதி யான பொருட்கள், கோஷ்டி யொன்றினால் கொள்ளையடிக்கப்பட்டன.

19-1-90 வெள்ளி

அரசியல் அமைப்பின் 6 ஆவது திருத்தத்தை நீக்குமாறு அரசாங்கத்தைத் தமது இயக்கம் கோரியிருப்பதாக விடுதலைப் புலிகளின் மன்னாபுறை பிரிவு அரசியல் பொறுப்பாளர் கரிசாலன் தெரித்தார். வெளிநாட்டு அமைச்சர் ரஞ்சன் "பயங்கரவாத ஸ்தாபனம்" எனத் தம்மீது குற்றஞ்சாட்டியதற்கு, சர்வதேச மன்னிப்புச் சபை கண்டனம் தெரிவித்தது.

20-1-90 சனி

பேசாலையில் சவிஸ் அரசின் உதவியுடன் மீன்பிடி பயிற்சிக்கல்லூரி அமைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருவதாக செய்தி வெளியானது. கொள்கை விளக்க உரை நிகழ்த்துவதற்காக விடுதலைப் புலிகளின் மக்கள் முன்னணிச் செயலாளர் யோகி மட்டக்களப்பு சென்றார்.

21-1-90 ஞாயிறு

பாதுகாப்பு ராஜாங்க அமைச்சர் ரஞ்சன் விஜேரத்ன

யாழ். விஜயம் செய்து பாதுகாப்பு நிலைமைகள் பற்றி ஆராய்ந்தார். ஞாயிற்றுக் கிழமை அரியாலையில் பெரும் மோதல் நடைபெற்றது. இதில் (?) பேர் கொல்லப்பட்டதாகத் தெரிகிறது.

22-1-90 திங்கள்

அரியாலை மோதலைத் தொடர்ந்து யாழ்ப்பாணப் பத்திரிகைப் பீதியும் நிலவுகிறது. நகரில் ஊரடங்குச் சட்டம் அமுலாக்கப்பட்டது. புலிகளைப் பொறுத்தவரை முஸ்லிம் - தமிழர் என்ற பேதம் கிடையாதென கல்முனைக் கருத்தரங்கில் யோகி தெரிவித்தார்.

நல்ல ரக

மா விதைகள்

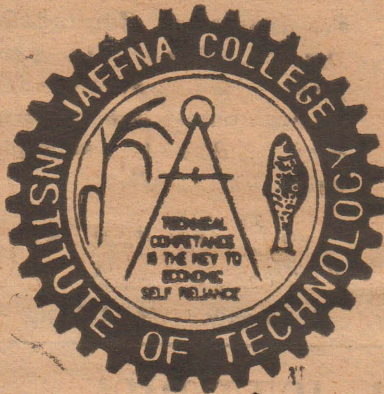
நல்ல ரக மா விதைகள் உடன் தேவை. உடனே தொடர்பு கொள்ளவும்.

முகவரி:

சைவ வித்தியா  
விருத்திச் சங்கம்

கலாசாலை வீதி,  
திருநெல்வேலி.

C-11



## Jaffna College Institute of Technology, Vaddukoddai.

Full Time Technical Educational Institute Offering Following Facilities

- ★ Fully Equipped Laboratories
- ★ Hostel Facilities for Male & Female Students
- ★ Library
- ★ Sports, Games, & Cultural Activities

பின்வரும் தொழில் நுட்ப பயிற்சி நெறிகள்  
March 1990 ஆரம்பமாகின்றன:

### 1. TECHNICIAN DIPLOMA COURSES

(ஆங்கில மூலம்)

NDT தராதரத்திற்கேற்பவும் City & Guilds (London) பாடநெறிகளுக்கேற்பவும் அமைக்கப்பட்டது

- i) Electronics & Communication
- ii) Mechanical Engineering
- iii) Electrical Engineering
- iv) Civil Engineering (2 Years)

\* கல்வித்தகைமை: G. C. E. (O/L) கணிதம், விஞ்ஞானம் இரண்டிலும் திறமைச்சித்தி உட்பட 6 பாடங்களில் சித்தி.

\* காலம்: 3 வருடங்கள்

### 2. ADVANCED DIPLOMA IN COMPUTING

(ஆங்கில மூலம்)

Syllabus includes British Computer Society (B. C. S) Part I and Australian Computer Society (A. C. S) examinations.

\* கல்வித்தகைமை: G. C. E. (O/L) 5 subjects including Maths & English & G. C. E. (A/L) one subject.

\* Duration: One Year

### 3. ENGINEERING COURSE

Full time, preparing students for E.C.E (London) Part I & II exams.

Week end courses could be arranged.  
Qualification: G. C. E. (A/L) Maths with 3 passes.  
Lectures, Practicals by qualified engineers.

### 4. DIPLOMA COURSES

(ஆங்கில மூலம்)

- i) Draughtsmanship (Civil)
- ii) Computer Programming & Data Processing (BASIC, COBOL & dBASE III PLUS) Practicals on I. B. M PC, AT & MAT 386 Industrial Controller

\* கல்வித்தகைமை: G. C. E. (O/L) கணிதம், விஞ்ஞானம் இரண்டிலும் திறமைச்சித்தி உட்பட 6 பாடங்களில் சித்தி.

\* காலம்: ONE YEAR

### 5. TECHNICIAN CERTIFICATE COURSES

(ஆங்கில மூலம்)

- i) Radio & T. V. Servicing
- ii) Automobile Technology

\* கல்வித்தகைமை: G. C. E. (O/L) with MATHS & SCIENCE

\* காலம்: ONE YEAR

முக்கிய குறிப்பு: நிறுவன அலுவலகத்தில் பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய விண்ணப்பப் பத்திரங்களில் மட்டுமே விண்ணப்பிக்கவும். விண்ணப்பப் பத்திரங்களை ரூபா 5/= செலுத்தி நேரடியாகவோ அல்லது 1/= பெறுமதியான ஆறு முத்திரைகளை அனுப்பி தபால் மூலமாகவோ பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

பணிப்பாளர்.

A-16/90

விண்ணப்ப முடிவு திகதி 15-2-90  
SELECTION AFTER INTERVIEW

**முறிஞ்சு**

நாம் ஏன் இலங்கைக்கு வந்தோம்? — இந்தக் கேள்வி பண்டையனின் நடுத்தர, இளமட்டங்களில் எழுந்ததை நான் அவதானித்தேன் — என்ற கேள்விக்கு, ஓரளவு விடையளித்துள்ளேன், அதைப்பற்றி விவாதிக்கலாம். அனால் அந்நேரத்தில் பொருத்தமான அணுகு முறையாக என்னைக் காணப்பட்டதையே நான் கூறியுள்ளேன். சீனாவையோ பாகிஸ்தானையோ போன்று இலங்கை, சன்மையிலேயோ அல்லது சௌவிலேயோ ஓர் எதிரி அல்லத்தான். ஆனால், 1948 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் இந்தியாவிற்குள் பிரவேசித்த வர்கள், கையர் சணாய் வழியாக வரவில்லை என்பதை நாம் மறக்கக் கூடாது. இந்தியாவின் அதிகார அமைப்பிற்கு ஏற்பட்ட பாதிப்புகள், இந்தியாவின் தென் கரையோரப் பகுதிகளினூடாகப் புகுந்த சக்திகளே என்பதை, நாம் மறக்கக் கூடாது. கடற்படைப் பலம், விமானப்படைப் பலம், தொடர்புசாதனப்பலம் ஆகிய பலங்களைக் கொண்ட நாடுகளின் எழுச்சியினால் எம்மக்கு ஏற்படக் கூடிய உள்ளாந்த ஆபத்துக்களை, எமது கேந்திர சிந்தனை சணக்கில் எடுக்க வேண்டும். நேரடியான இராணுவப்படை யடுப்பாக அது இலங்கைவேண்டும் என்ற, அவசியமில்லை. அண்டைநாடுகளில்

உருவாக்கப்பட்டக்கூடிய சூழ்நிலைகளால் எழும் அரசியல், சமூகப் போக்குகள் இந்தியாவைப் பாதித்து, எமது ஐக்கியத்தைக் குலைச் செய்யலாம். இதனால் தான் இந்திய அமைதிப்படை இலங்கையில் நிலை கொண்டிருக்கின்றதா என்பதைக் கிண்டிப்பேன்.

படும் கிளர்ச்சியாளர் குழுவுக்கு தெரிகவே, அமைதிப்படை பொரிடுகிறது. இந்தியா சுதந்திரம் அடைந்தபின்னர், எமது படைபலம் பல சடவைகள் வெளிநாடுகளுக்குச் சென்றுள்ளனர் — கொங்கோ, காசா, லெபனான்,

லும், ஒருமைப்பாட்டின் மீதும் நாம் கொண்டுள்ள பற்றுறுதியின் அடையாளமாக அது உள்ளது. உங்களது குளறுபடிகளாலோ அல்லது நிர்ப்பந்தங்களாலோ எமக்கு ஆபத்து ஏற்பட்டால், உங்களுக்குப் புத்தி

நாயக நிறுவனங்கள் மீளும்படிப் பெறுவதற்கு, அமைதிப்படை உந்து சக்தியாக இருந்திருக்கின்றது. இலங்கையிலே 1977 இல் தான் கடைசியாக பொதுத் தேர்தல் நடைபெற்றது என்பதை, பெரும்பாலோர் மறந்து விட்டனர். நொவம்பர் 1988 க்கும் ஜனவரி 1989 க்கும் இடையில் நடைபெற்ற தேர்தலுக்குத் தூண்டு கோலாக அமைந்தது, கிழக்கு மாகாணத்தில் அமைதிப்படை வெற்றிகரமாக தேர்தலை நடாத்தியமையே. எனவே, முழுப்பாராட்டும் எமது அமைதிப்படைக்கே உரியதாகும். எமது படை வெறுமனே அமைதிப்படையாக மட்டுமல்லாது, அரசியல் பங்கிலேயும் ஆற்றியுள்ளது இத்துடன் நிவாரண உதவிகளை வழங்குவதற்கும் புணர்த்தாரண வேலைகளைச் செய்வதற்கும், அமைதிப்படையே பெருமளவில் உதவிற்று.

# இந்திய அமைதிப்படை இலங்கைக்கு வந்தது ஏன்?

தமிழரைப் பாதுகாக்கவேண்டிய வந்த நாம் அவர்களை ஏன் சுடுகின்றோம்? என்ற கேள்விக்குப் பதிலளிப்பது, சற்றுக்கடினம். இலங்கையில் தமிழர் நலன்களை நாம் பேணிப்பாதுகாப்போம் என்று கருதப்படும் போது, நாம் ஏன் தமிழரை

கொரியா, சைப்பிரஸ், பங்களாதேஷ் ஆகிய நாடுகளுக்குச் சென்றுள்ளனர். ஆனால் இலங்கையில் அமைதிப்படையின் பங்கு பல்வேறு பரிமாணங்களைக் கொண்டதும், சிக்கலானதாகும். எமது படைபலம் முன்னர் வெளிநாடுகளுக்குச் சென்ற போது, ஒன்றில் நேரடியான இராணுவத்தலையிடாமலோ, அல்லது அமைதிப்படையாகவோ தான் சென்றது. ஆனால் முதல் தடவையாக இலங்கையில் உள்ள அமைதிப்படை, பல்வேறு பரிமாணங்களைக் கொண்டிருக்கிறது. எமது அண்டைநாடான ஒரு சிறிய தீவின் ஐக்கியத்தி

புகட்டுவதற்கு உங்கள் நிலப்பரப்பிலே நாம் புகுவதற்குத் தயார் என்று, எமது அயல் நாட்டவருக்கு தெரிவிக்கும் ஓர் அறிவிப்பாசவும் இது அமைகின்றது. இது சற்று அகம்பாவமானதாகத் தெரவிக்கலாம். ஆனால் அப்படியல்ல; இதுதான் யதார்த்த நடைமுறை அரசியல். இதன் மூலம் எமது பாதுகாப்பிற்குப் பங்கம் ஏற்படாது பார்த்துக் கொள்வதுடன் அப்படி ஆபத்தை ஏற்படுத்தப்பவர்கள் பக்கம் சாரா நடுநிலைக்கும் கொண்டு வரப்படுகின்றனர்.

நிவாரணம், புணர்த்தாரணம் போன்ற பணிகளை விட தமிழருக்குத் தேவைப்படும் அரசியல் சூழ்நிலையையும், அமைதிப்படை உருவாக்கியுள்ளது. இந்த வாய்ப்பினைப் பயன்படுத்துவது, தமக்குள் ஒற்றுமையை ஏற்படுத்துவது, தமிழரைப் பொறுத்தது. "அமைதிப்படை ஓர் அரசியல் தரகர் அல்ல" (இச் சொற்பொழிவு யூலை 1989க்கு முன்னர் ஆற்றப்பட்டது.) □

**ஜே. என். தீக்ஷித்**  
நோக்கிச் சுடுகின்றோம்? என்னைப் பொறுத்தவரையில் அமைதிப்படை தமிழர்களிடமிருந்து அரகியல் சக்தியாக மாறுவதற்குச் சங்கடப்

பெரும்பாலும் சென்ற ஆண்டிலும் விளையாட்டுத் துறையைப் பொறுத்தமட்டில் எதிர்பாராத முடிவுகள், சாதனைகள், சோதனைகள் ..... என்ற விதமாகப் பற்பல விளைவுகள் ஏற்பட்டுள்ளன. ஆண்டின் தொடக்கத்திலிருந்து முடிவுவரை விளையாட்டுத் துறையின் முக்கியமான சம்பவங்கள், சாதனைகள் எவ்வாறு நடந்தேறின?

மேற்கு இந்திய அணி இந்தியாவிலேயே எதிராக விரைவாகவும், இலகுவாகவும் ஓட்டங்களைக் குவித்தது. அதேவேளை சஞ்சே மகூரீக்கர் என்ற இளம் இந்திய வீரரின் திறமையும் உலகுக்கு வெளிப்பட்டது

கான மெய்வல்லுனர் போட்டிகளில் அமெரிக்கா, கிழக்கு ஜேர்மனி ஆகிய நாடுகள் முறையே ஆண்கள், பெண்கள் பிரிவில் உலகக் கண்ணத்தைச் சவீகரித்தன. ரொஜர் கிங்டம் என்ற வீரர் 110 மீற்றர் தடைதாண்டும் போட்டியில் 12.88 செக்கன்களில் தாண்டி, பிரமிக்கத்தக்க உலக சாதனையொன்றை நிலைநாட்டினார்.

போட்டிகள், இந்த சாபத்தில் முக்கிய இடத்தையெடுக்கின்றன. டெல்லியில் நடைபெற்ற போட்டிகளில், இத்தசாபத்தின் சிறந்த ஓட்டவீரர் எனக் கணிக்கப்பட்டுள்ள கார் லூயிசுக்கு ஏற்பட்ட தோல்வியும், ஆன்ரேஸ் பேலுக்கு கிடைத்த வெற்றியும் குறிப்பிடத்தக்கன. பற்றிக்க துயதினும் தடைதாண்டும் போட்டிகளில் தத்தம் பிரிவுகளில் திறமைகாட்டினார்.

பேரடியாக இருக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது (1990 ஆம் ஆண்டுள்ள கவாஸ்கராக இருக்கப்போகும் 16 வயதேறிய தென்கேக் என்ற வீரர், இந்திய அணியில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டமையும், அவர் இப்போட்டிகளில் ஓட்டங்களைக் குவித்தமையும் இத்தொடரின் முக்கியமான அம்சங்களாகும்.) அவுஸ்திரேலியாவுக்குப் பயணம் செய்த இலங்கை அணி, தான் ஆடிய 2 டெஸ்ட்போட்

## உலக விளையாட்டரங்கம் - 1989

Chang) என்ற 17 வயது அமெரிக்க ஆட்டக்காரர் பெக்கர், எடபேக், லெண்டிஸ், போன்ற பல ரென்னிஸ் சம்பியன்களைத் தோற்கடித்து, சர்வதேச ரென்னிஸ் போட்டித்தொடரொன்றை வென்ற மிக இளைய வீரர் என்ற பட்டத்தைப் பெற்றார். இதே போன்று பெண்கள் பிரிவிலும் கரஞ்சா சஞ்சாஸ் (Harancha Sanchez) என்ற ஸ்பெயின் நாட்டு வீராங்கனை, ஸ்டெபி கிராபைத் தோற்கடித்தார்.

டிகளில் மைக்கிரசன் என்ற வீரர் மீண்டும் சம்பியன் பட்டத்தைப் பெற்றுக்கொண்டார். இவரை எதிர்த்துப் போட்டியிட்ட புளூனோ என்ற வீரர் படுகாயத்திற்கும் பயங்கரத் தோல்விக்கும் உள்ளானார்.

கள் கிரிக்கட் போட்டிகளில், பாகிஸ்தான் சம்பியனானது. நேரு நினைவாக நடைபெற்ற எம்.ஆர்.எஃவ் (M.R.F) கிரிக்கட்டுதொடர் போட்டிகள் ஆரம்பித்தன. பிரமிக்கத்தக்க முறையில் பாகிஸ்தான் வெற்றிபெற்றது. அசைக்கமுடியாத நிலையில் இருந்த மேற்கு இந்திய அணியினர், தொடர்ந்து வந்த இரு தோல்விகளால் நிலைநொழினர்.

டிகளில் ஒன்றில் தோல்வி காணவேண்டியதாயிற்று. 8 வருட அனுபவம் கொண்ட அணியாக இருந்தும் "அனுபவம் போதாது" என்ற பல்லவியைப்பாடி வரும் இலங்கை அணி, 1990 களிலும் இதனைத் தொடருமா?!

**ஜி. எஸ். சவரிமுத்து**  
விம்பிள்சன் போட்டிகள் தொடர்ந்தது. ஸ்டெபி கிராப் பொரிஸ் பெக்கர் ஆகிய மேற்கு ஜேர்மன் ஆட்டக்காரர்கள் முறையே பெண்கள், ஆண்கள் பிரிவுகளில் சம்பியன் பட்டங்களைப் பெற்று, விம்பிள்சனில் இருந்த அமெரிக்க ஆதிக்கத்துக்கு முற்றுப்புள்ளி வைத்தனர்.

தென்கிழக்காசிய விளையாட்டுப்போட்டிகள் பாகிஸ்தான் தலைநகரான இஸ்லாமபாத்தில் ஆரம்பமாகின. இந்திய வீரர்களின் சாதனைகள் அபாரமாக இருந்தபோதிலும், இலங்கையின் நீச்சல் வீரன் யூலியன் போலிங் (Julian Bolling) இன் சாதனைகள் உலக அரங்கத்துக்கு வெளிப்பட்டன. ஸீயா உல் ஹக்கீன் ஆட்சியின் போது மறைந்திருந்த பாகிஸ்தானியப் பெண்களின் திறமைகளை, விளையாட்டுத்துறை ஏற்றுக்கொண்டது. (ஸீயாவின் ஆட்சியில், பாகிஸ்தானியப்பெண்கள் சர்வதேசப் போட்டிகளில் இருந்து தடை செய்யப்பட்டிருந்தனர்)

டெல்லியிலே நடைபெற்ற 8ஆவது ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளில், 35 நாடுகள் பங்கெடுத்தன. இந்திய வீராங்கனை பி.டி. உஷா போட்டிகளின் சிறந்த வீராங்கனையாகத் தெரியப்பட்டார்.

1989 ஆம் ஆண்டு முடிந்துள்ள அதேவேளையில், புதிய தொகுக்கப்பட்ட தொடங்கியுள்ளது. கடந்த ஆண்டில் இருந்தது போல போதைப் பொருள் பிரச்சினை, அரசியல் தலையீடு, கலகங்கள், நடுநிலைமை தவறிய மத்தியஸ்தம் போன்ற பிரச்சினைகள், புதிய தொகு தசாபத்திலும் தலைவரித்தாடுமா என்ற வினாக்குறி, பலகோடி விளையாட்டு ரசிகர்களின் முன் எழுந்து நிற்கின்றன. இத்தகைய பிரச்சினைகள் இல்லாதபோது தான், "விளையாட்டு" என்பதற்குத் தகுந்த அர்த்தம் கிடைக்கும் என்பது, இந்தப் பலகோடி ரசிகர்களின் கருத்தாகும். □

மேற்கிந்திய தீவுகள் அணி இந்தியாவுடன் இன்றொரு டெஸ்ட் தொடரில் 3-0 என்ற முறையில் வெற்றிபெற்றது.

நேரு நூற்றுண்டை ஓட்டி பாரதத்தில் நடைபெற்ற

# நோய் ஒழிப்புப் பணியில் பரம்பரை அலகுகளை நெறிப்படுத்தும் புதிய முறை

மேலும் மருத்துவ முறை இன்று மிக வேகமாக வளர்ச்சியடைந்து வருகிறது. நவீன தொழில் நுட்ப முறைகளின் துணையோடு அதிசயிக்கத்தக்க பல புதிய புதிய சாதனைகளை நிகழ்த்துகிறது. கத்தியின்றி, இரத்தமின்றி லேசர் கதிர்கள் மூலம் சத்திர சிகிச்சை செய்வது போன்ற பல்வேறு உதாரணங்களைக் கூறலாம்.

அணுவைத் துளைத்து ஏழ்கடலைப் புகுத்தியது' நாம் என, பழம் பெருமைபேசி, மகிழ்ந்து, திருப்தியடைந்து விடுகின்றனர் எம்மில் பலர். ஆனால் மேலேட்டவர்கள் தினமும் புதிய புதிய கண்டுபிடிப்புக்களைச் செய்து கொண்டே இருக்கிறார்கள்.

உயிரினங்களின் மிக நுண்ணியதும், முக்கியமானதும், ஒவ்வொரு உயிரினத்திற்கும் பிரத்தியேகமானதும், மாற்ற முடியாதது என இதுவரை நம்பப்பட்டதுமான பரம்பரை அலகுகளையே நெறிப்படுத்தக் கூடிய அதிநவீன தொழில் நுட்பங்களைக் கண்டுபிடித்து விட்டார்கள். 'பரம்பரை அலகுகளை நெறிப்படுத்தல்' என்ற இந்தப் புதிய முறையை Genetic Engineering என்று ஆங்கிலத்தில் கூறுவார்கள். இந்தப் புதிய முறையை மேலேட்டு வைத்தியத்துறை பல்வேறு வழிகளில் பயன்படுத்தி வருகிறது.

எல்லா உயிரினங்களின் கலங்களினுள்ளும் D. N. A. என்ற மூலக்கூறு இருக்கிறது. இதுவே உயிரினங்களின் அடிப்படை. அக் கலங்களுக்கு உயிரைக் கொடுப்பவை, அத்துடன் குறிப்பிட்ட ஒவ்வொரு உயிரினத்தினது எல்லா இயல்புகளையும் நிர்ணயிக்கும் பரம்பரை அலகுகள் (gene) அபைந்திருப்பதும் இவற்றில்தான். இவற்றிற்குத் தம்மைத் தாமே இரட்டித்துக் கொள்ளக் கூடிய திறமையும், சில புரதங்களின்

உற்பத்தியில் ஈடுபடும் தன்மையும் உண்டு.

இந்த இரண்டு தன்மைகளையும் பயன்படுத்தி பல புதிய முயற்சிகளில் ஈடுபட்டு வருகிறது, இன்றைய மருத்துவத்துறை.

சில நோய்களுக்கு எதிரான தடுப்பு மருந்து தயாரிப்புகளில், 'பரம்பரை அலகுகளை நெறிப்படுத்தும்' தொழில் நுட்பம் மிகவும் சீரிய முறையில் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

## டொக்ரர் எம். கே. முருகானந்தன்

இது எப்படிச் செய்யப்படுகிறது என்பதைக் கூறுமுன், இதுகாலவரை தடுப்பு மருந்துகள் எவ்வாறு தயாரிக்கப்பட்டன என அறிவது அவசியம். தடுப்பு மருந்துகளில் நோயை ஏற்படுத்தும் கிருமிகளை அல்லது அக்கிருமிகள் நோயை ஏற்படுத்தவதற்காகச் சுரக்கும் நச்சுப் பொருட்களை (Toxins), மூலப் பொருட்களாகப் பயன்படுத்துவார்கள். அந்தக் கிருமிகளையோ, நச்சுப் பொருட்களையோ அப்படியே பயன்படுத்த முடியாது. ஏனெனில் அவை நோயையே ஏற்படுத்தலாம்.

எனவே, கொல்லப்பட்ட கிருமிகளையோ, அல்லது நோயை ஏற்படுத்த முடியாதவாறு செயலிழக்கச் செய்யப்பட்ட உயிர்க் கிருமிகளையோ, தடுப்பு மருந்துகளாகப் பயன்படுத்துவார்கள். இதற்கு உதாரணமாக சயரோகத்திற்கு எதிரான பி. எஸ். ஜி. (B. C. G.) தடுப்பு மருந்து, போலியோவிற்கு எதிரான சேபின் (Sabine) தடுப்பு மருந்து, சின்னமுத்து நோய்க்கு எதிரான தடுப்பு மருந்து ஆகியவற்றைக் குறிப்பிடலாம்.

இதேபோல் கிருமிகளால் சுரக்கும் நச்சுப்பொருட்களை

யும் நோயை ஏற்படுத்தாதவாறு செயலிழக்கச் செய்து (Toxoids) பயன்படுத்துவார்கள். இதற்கு உதாரணமாக தெரண்டைக்கரப்பரன், ஏற்புலி நோய் ஆகியவற்றிற்கு எதிரான தடுப்பு மருந்துகளைக் குறிப்பிடலாம்.

இம் மருந்துகளை மனித உடலில் ஏற்றுவதன்மூலம், மனித உடலின் நிர்பீடனத் தொகுதி செயற்பட்டு, அந்நோய்க்கு எதிரான பிறப்பொருள் எதிரிகளை (Antibodies) உற்பத்தி செய்யும். இப் பிறப்பொருள் எதிரிகளே, நோய்க்கிருமிகள் தொற்றினாலும் அவற்றுடன்

போராடி நோய் ஏற்படாமல் தடுக்கின்றன.

புதிய தடுப்பு மருந்துகளின் உற்பத்தியில் பரம்பரை அலகுகளை வழிநடத்தும் செயல்முறை எப்படிப் பயன்படுத்தப்படுகிறது என இனிப்பார்க்கலாம்.

ஹெப்பரைரிஸ் பி (Hepatitis B) என்பது வைரஸ் கிருமியால் பரவும் ஒருவகை ஆபத்தான செங்கண்மாரி நோயாகும். எயிட்ஸ் போலவே இந் நோயும் இரத்தத்தினால் பரவும் ஒரு நோயாகும். எனவே இக்கிருமியை மனித இரத்தத்திலிருந்து பிரித்தெடுத்து தடுப்பு மருந்து தயாரித்தால், அது மனித இரத்தத்தில் இருக்கக்கூடிய எயிட்ஸ் போன்ற ஏனைய கிருமிகளால் மாசுடையக் கூடிய சாத்தியக் கூறு இருக்கிறது.

எனவேதான் SK & F என்ற மருந்துக்கொம்பனி இந் நோய்க்கு எதிரான தடுப்பு மருந்தைப் புதிய முறையில் தயாரித்துள்ளது. இந்த தடுப்பு மருந்தில் ஹெப்பரைரிஸ் பி வைரஸ் உபயோகிக்கப்படுவதில்லை, ஆனால் மதுவக் (yeast) கலந்தான் உபயோகிக்கப்படுகிறது.

## மருத்துவத்தில் இன்று

ஹெப்பரைரிஸ் பி வைரஸில் உள்ள HBs Ag என்ற பரம்பரை அலகைப் பிரித்தெடுத்து, ஈ கோலம் (E Coli) க் திரியாவின் உதவியுடன் மதுவக் கலத்தின் DNAயுடன் இணைக்கிறார்கள். இசனூல், ஹெப்பரைரிஸ் பி வைரஸிற்கே சிறப்பம்சமான, அதன் வெளியுறையில் இருக்கும் ஒருவகைப் புரதம், இப்பொழுது இந்தப் புதிய மதுவக் கலத்தில் உருவாகிறது. இந்த மதுவம்தான் ஹெப்பரைரிஸ் பி தடுப்பு மருந்தில் உபயோகிக்கப்படுகிறது.

மனித இரத்தத்தினால் மாசு அடையாமல் இருப்பது இந்தப் புதிய முறையின் சிறப்பம்சமாகும். வேண்டிய எளிதிற்கு தடையேதுமின்றி உற்பத்தி செய்ய முடிவது, மிகக் குறைந்த அளவு தயாரிப்புச் செலவும் ஏனைய முக்கிய அணுகூலங்களாகும்.

இதேபோல், ஒன்கோஜன் (Oncogen) என்ற மருந்துக் கொம்பனி எயிட்ஸ் நோய்க்கு எதிரான தடுப்பு மருந்து தயாரிப்பில், இப்புதிய நெறிமுறையைப் பயன்படுத்துகிறது. இங்கு வக்ஸீனியா (Vaccinia) என்ற, நோயைப் பரப்பாத ஆபத்தற்ற வைரஸினால், எயிட்ஸ் நோயை ஏற்படுத்தும் HIV வைரஸின் சில பரம்பரை அலகுகள், நெறிப்படுத்தப்படுகின்றன. இதனால் HIV (எயிட்ஸ்) வைரஸிற்கே உரிய தான சில கிளையோ புரதங்கள்—gp 160, gp 120, gp 41—வக்ஸீனியா வைரசால் உற்பத்தியாகக் கப்படுகின்றன. இவையே தடுப்பு மருந்தாக உபயோகப்படுத்தப்படவிருக்கிறது. ஆயினும் இத் தடுப்பு மருந்து இன்னமும் மனிதரில் பரீட்சிக்கப்பட்டுப் பாவனைக்கு விடப்படவில்லை.

இதேபோல் மலேரியா நோய்க்கு எதிரான தடுப்பு மருந்துத் தயாரிப்பிலும் 'பரம்பரை அலகுகளை நெறிப்படுத்தும்' நடைமுறையே பயன்படுத்தவேண்டிய அவசியம் ஏற்பட்டிருக்கிறது. ஏனெனில் தடுப்பு மருந்திற்குத் தேவையான மலேரியா ஒட்டுண்ணிகளை (asexual and Sexual Led cell stager) செங்குருதிக்கலங்களின் இலிங்கமுறை—

இலிங்கமில் முறைகளின் படி கள்) வழமையான முறைகளில் மிகக் குறைந்த அளவிலேயே உற்பத்தி செய்பலாம் இது தடுப்பு மருந்தை போதிய அளவிற்கு உற்பத்தி செய்வதற்குத் தடைக்கல்லாக அமைகிறது. எனவே இவற்றை, பரம்பரை அலகுகளை நெறிப்படுத்தல் முறை மூலம் அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்வதற்கான ஆராய்ச்சிகள் நடைபெறுகின்றன. இது வெற்றி பெறும் பட்சத்தில் மலேரியாவிற்கு எதிரான தடுப்பு மருந்து தயாராகி விடும்.

இதைத் தவிர சில மருந்துத் தயாரிப்பிலும் இப்புதிய முறை உபயோகிக்கப்பட்டுள்ளது. இம்முறை மூலம் தயாரிக்கப்பட்ட 'மனித இன்கலின்' ஏற்கனவே விற்பனைக்கு வந்துள்ளது. இருதய நோய்க்கு உதவக்கூடிய பிளஸ்மினோஜின் ஊக்கு விப்பி (Plasminogen activator) இரத்த, ஈரல், புற்று நோய்களுக்கு எதிரான இன்ற பெரோன் Interferon), உடல் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் மனித வளர்ச்சி ஓமோன்கள் (Human growth hormone) ஆகியவையும் இப்பொழுது பரம்பரை அலகுகளை நெறிப்படுத்தல் முறை மூலம் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

எதிர்காலத்தில் இன்னும் பல ஆச்சரியங்கள் எமக்குக் காத்திருக்கலாம். சில பரம்பரை நோய்களைக் குணப்படுத்தல் (Somatic Cell gene therapy) பரம்பரை நோய்களைப் பிறக்கப் போகும் குழந்தைக்கு ஏற்படாமல் தடுத்தல் (Germ - line Cell gene therapy), சாதாரண மனிதனது சில இயல்புகளை (—உதா. உயரம்) ஊக்குவித்தல் (Enhancement genetic engineering) போன்றவை மருத்துவத்துறையில் பயன்படுத்தப்படும் காலம் அதிக தொலைவில் இல்லை.

எனவே பரம்பரை அலகுகளை நெறிப்படுத்தும் புதிய தொழில்நுட்பம், மனித குலத்தினது எதிர்காலத்தையே மாற்றிவிடக் கூடிய வன்மை பொருந்தியதாக வளரக் கூடும்

எனவே பரம்பரை அலகுகளை நெறிப்படுத்தும் புதிய தொழில்நுட்பம், மனித குலத்தினது எதிர்காலத்தையே மாற்றிவிடக் கூடிய வன்மை பொருந்தியதாக வளரக் கூடும்

## அறிவியலிற்கான நோபல் பரிசுகள் - 1989

**பொளதிகம்**  
ஹாவார்ட் பல்லைக்கழகத்தின் பேராசிரியர் நோமன் ராம்சே (Norman Ramsey) பரிசின் அரைவாசின் தொகையைப் பெறுகிறார். 'செப்பரேட்டர் - ஒசிலேற்றம் - பிளீட்டெக்னிக்' (Seperated acillating fixed technique) என்ற இவரது முறை அணுக்கடிக்காரங்களில் உபயோகிக்கப்படுகிறது. அணுக்கடிக்காரங்களில் சீசியம் (Cs) அணுவின் கரு ஓர் காந்தப் பாயத்தில் சுழலுவதால் அதன் மூலம் நேரம் மிகவும் அண்மைளவாக அளக்கப்படுகிறது. ஒரு செக்ஷனின் 919263.70 வரை அளவிடக்கூடியதாக இவை உள்ளன. கடல்பயணத்திலும் (naviation), மற்றும் கண்டங்

களின் நகர்வு (Continental drift) வானசாஸ்திர இணைப்பு அளவியல்களிலும் (Astronomical Co- ordination measurments) நோத்தை புறியீர்ப்பு சக்தி குறைக்கும் பெறுமானத்தைக் கணக்கிடுவதிலும் இவரது பங்கு கணிசமானதாகும். இது 1000 வருடங்கட்கு ஒரு செக்கன் ஆகும். பரிசின் மறு

### சு. மகேந்திரன்

பகுதி இரு பொளதிக விஞ்ஞானிகளான கான்ஸ்டி டெல்ட் (Haws De h melt) என்பவருக்கும் வோல்ட்காங் - போல் (Woltgang - Paul) என்பவருக்கும் பரிந்து அளிக்கப்பட்ட

ள்ளது. இவர்கள் இலத்திரன் களை அணுவில் இருந்து பிரித்து தனியே எடுப்பதற்கான முறைகளை கண்டுள்ளார்கள். இதில் கான்ஸ்டி மின்காந்தத் தொட்டில் ஒன்றை உருவாக்கி வெற்றிடத்தில், பிரிக்கப்பட்ட இலத்திரன்களை மாதக் கணக்கில் வைத்துள்ளார். போல் பிரித்து எடுக்கப்பட்ட இலத்திரனுக்கு லாசர் கதிர் மூலம் ஒளியூட்டி அது ஒரு நீல நட்சத்திரம் போல் ஒளி விட்டதை காண்பித்து பரிசோதனைகளை நடத்தி உள்ளார்.

### இரசாயனம்

இதுகாலவரை உயிரியல் மாணவர்கள் உயிர்க்கலங்களில் உள்ள D. N. A, R.N.A என்

பவை வெவ்வேறு தொழிற்பாட்டை உடையவை என்று பிரித்துப் படித்துள்ளனர். இம்முறை பரிசு பெறும் இரசாயன ஆய்வாளர் சைடீனி ஆல்ட்மன் (Sidney Altman), தோமஸ் செக் என்பவர்களின் ஆராய்ச்சி முடிவுகள் பல புதிய தகவல்களை தந்துள்ளன. இதுகாலவரை DNA மட்டுமே பிறப்புரிமையை நிர்ணயிக்கும் காரணி எனக் கொள்ளப்பட்டு வந்தது. ஆனால் இவர்கள் R.N.A யும் பிறப்புரிமையை நிர்ணயிக்கும் காரணி என நிறுவியுள்ளனர். இது விவங்குகள், தாவரங்கள் பட்டிரியா என்னும் மூன்றுக்கும் பொருந்தவனவாக உள்ளது எனப் பரிசோதனைகள் காட்டியுள்ளன. மேலும் முன்பு புரொட்டின் வகைகளே என்சைம் (Enzymes) கொள்ளப்

பட்டு வந்தன. இப்போது ஜெனிட்டிக்ஸ் (genetic) தகவல்களை தரவும், அத்துடன் ஊக்கியாகவும் R. N. A விளங்கும் என நிறுவப்பட்டுள்ளதால் பெரிய மாறுதல்கள் புத்தகங்களில் செய்யப்பட வேண்டி ஏற்படும் என்கின்றனர் இவ் ஆய்வாளர்கள். மேலும் R.N.A உயிரின் உற்பத்தியில் மிக முக்கியமான மூலக்கூறுகருதப்பட தொடங்கி விடும் என்கின்றனர் இது வரை D.N.A மட்டுமே இவ்வகையானது எனக் கொள்ளப்பட்டிருந்தது.

### மருத்துவமும் உடற் கூற்றியலும்

J. மைக்கல் பிஷப் (Micheal Bishop), ஹெரோல்ட் L. E. வாமஸ் (Herold E. Varmos) (11ஆம் பக்கம் பார்க்க)





# முற்றுகை இடப்பட்ட இரண்டு வாரங்கள்



கடந்த 21 ஆம் திகதி ஞாயிறு, யாழ்ப்பாணத்தைக் கைப்பற்றுவதற்கான போராட்டம் தொடங்கிற்று. அதிகாலையில் 4.30 மணியளவில் குண்டுவெடிப்புகளும், துப்பாக்கி வேட்டு அதிர்வுகளும் யாழ்ப்பாணத்தை விழித்தெழச் செய்தன.

யாழ்ப்பாணத்தை திரும்பக் கைப்பற்றுவதற்கான முனைப்பில் விடுதலைப்புலிகள் மணியந்தோட்டத்திலுள்ள ஈ.என்.டி.எல்.எல். முகாமைத் தாக்கத் தொடங்கியிருந்தது. இதைத்தொடர்ந்து அப்பகுதியில் ஹெலிகொப்டர்கள் சுற்றத்தொடங்கின, நிலைமை அவதானிக்கப்பட்டது.

முக்கிய விடுதலைப்புலிகளின் போராளிகள், வள்ளங்கள் மூலம், இரண்டு இருளாக மணியந்தோட்டத்திற்கும் மண்டைதீவிற்கும் சென்று இறங்கினர்.

இச் சந்தர்ப்பத்தில், விடுதலைப்புலிகளால் சுற்றிவளைக்கப்பட்டவர்களை மீட்டுவதற்கும் முயற்சியில் இந்தியப்படை இயங்கியது. 'திசை' க்குக் கிடைத்த தகவலின்படி, ஏற்கெனவே 'வோக்கிரோக்கி' மூலம், இந்தியப் படையினரை ஆவ்வியகாரத்தில் பங்கெடுக்க வேண்டாம் என்று வடுதலைப்புலிகள் எச்சரித்தபின்னரும் அவர்கள் அதைமீறி,

அவர்களது காவல்பகுதிக்குள் நுழைந்தபோது, கண்ணிவெடியுக்கப்பட்டு தாக்குதலுக்குள்ளானார்கள்.

இதுபற்றி இந்திய வானொலி பின்னர் அறிவிக்கையில், 8 இந்தியப்படையினர் கொல்லப்பட்டதாகவும் 10 பேர்வரை காயமடைந்ததாகவும் கூறியது.

இப்படிக் கொல்லப்பட்டவர்களில் காப்டன் சசிசுமாரும் ஒருவரெனத் தெரிவிக்கப்பட்டது.

இதற்குப் பழிவாங்குவது போல மணியந்தோட்டத்திலுள்ள சில வீடுகள் எரிக்கப்பட்டன, அப்பகுதி ஷெல் தாக்குதலுக்குள்ளானது.

மணியந்தோட்டப் பகுதி மக்கள் பீதியினால், தமது மூட்டைமுடிச்சுகளோடு, யாழ்ப்பாணத்தை நோக்கி வெளியேறினர்.

இதைத் தொடர்ந்து யாழ்ப்பாண ஆஸ்பத்திரியில், காயமடைந்த சில ஈ.என்.டி.எல்.எல். உறுப்பினர்கள் அனுமதிக்கப்பட்டதன் விளைவாக யாழ்ப்பாண ஆஸ்பத்திரி மூடப்பட்டதோடு அங்கிருந்த நோயாளிகள் வீட்டுக்குப் போகும்படி பணிிக்கப்பட்டனர். 1987 ஓக்ரோபரில் நடந்த நிகழ்வுகள் இன்னும் ஆஸ்பத்திரி ஊழிய

ரின் நிலையில் இருக்கவே செய்கன, ஆனால் இரண்டே இரண்டு வைத்தியர்கள் மட்டுமே அங்கு தங்குவதற்குச் சம்மதித்தனர்.

திங்கட் கிழமையும் குண்டு வைப்பு, துப்பாக்கி வேட்டுச் சத்தங்கள் கேட்டுக் கொண்டு தான் இருந்தன. அலுவலகங்கள், பாடசாலைகள், வங்கிகள் பூட்டப் பட்டுக் கிடந்தன. வாகனங்கள் எதுவும் ஓடவில்லை. மக்கள் தம் வீடுகளை விட்டு வெளியே தலைகாட்டவில்லை. நகரில் ஊரடங்குச் சட்டம் நிலவிய நிலை.

அடுத்துவந்த செவ்வாயும் புதனும் நிலைமையில் மாற்றங்கள் எதுவும் தராமலே நகர்த்தன. ஆனால் ஒரு விதிவிலக்காக, கொழும்பு நோக்கிச் செல்லும் பஸ்வண்டிகள் நல்லூர் கோவில் அருகாமையில் இருந்து ஓடத்தொடங்கின.

உயிரோட்ட ஜனநடமாட்டத்தின் கருக்கூட்டல் வியாழன் காலே தொடங்கிற்று. சில கடைகள் அரையும் குறையுமாகத் திறக்கப்பட்டு நிலைமையை அவதானித்தன. இருந்ததைவிட வாணப்புழக்கம் சிறிது கூடியிருந்தது. பாதசாரிகள் பாதையில் மிக அவதானமாக நடந்து திரிந்தனர்.

வெள்ளி 26 ஆம் திகதி வரை கலங்கல் தெளியாத

யாழ்ப்பாணம் அருகில் கைவிடப்பட்டிருந்த வாகனங்கள்

நிலையே தென்பட்டது. இந்தியப்படை யாழ்ப்பாணத்தை விட்டு மிக மெதுவாக வெளியேறிக் கொண்டிருந்தது. யாழ்ப்பாண கர சபை திறக்கப்பட்டு இயங்கிக் கொண்டிருந்தது, ஆனால் கச்சேரி இன்னும் மூடப்பட்டே கிடந்தது அதேநேரம் இன்னும் விடுதலைப்புலிகளின் பூரண கட்டுப்பாட்டிற்குள்

யாழ்ப்பாணம் வராமல், இன்னும் அவர்களால் முற்றுகையிடப்பட்ட நிலையிலேயே இருந்தது. இந்தியப்படை யாழ்ப்பாணத்தை விட்டு முற்றுமுழுதாக நீங்குவதற்கான முன் ஏற்பாடாக அவர்கள் இலங்கை வங்கியில் வைத்திருந்த கணக்கு மூடப்பட்டது தெரியவந்தது.

## முற்றுகை நீங்க நகர்ப் பிரவேசம்

27 ஆம் திகதி சனிக்கிழமை காலை, நிலவி வந்த ஸ்தம்பித நிலைக்கு முற்றுப்புள்ளி வைப்பதாகவே விடிந்தது. நகரின் முக்கிய கேந்திர நிலையங்களில் இருந்து இந்தியப்படை வெளியேறியது. குறிப்பாக பண்ணைப் பகுதியில் நிலைகொண்டிருந்த தீவுப் பகுதி போக்குவரத்துகளைப் பரிசோதித்துக் கொண்டிருந்த இந்தியப்படை அப்புறப்படுத்தப்பட்டது.

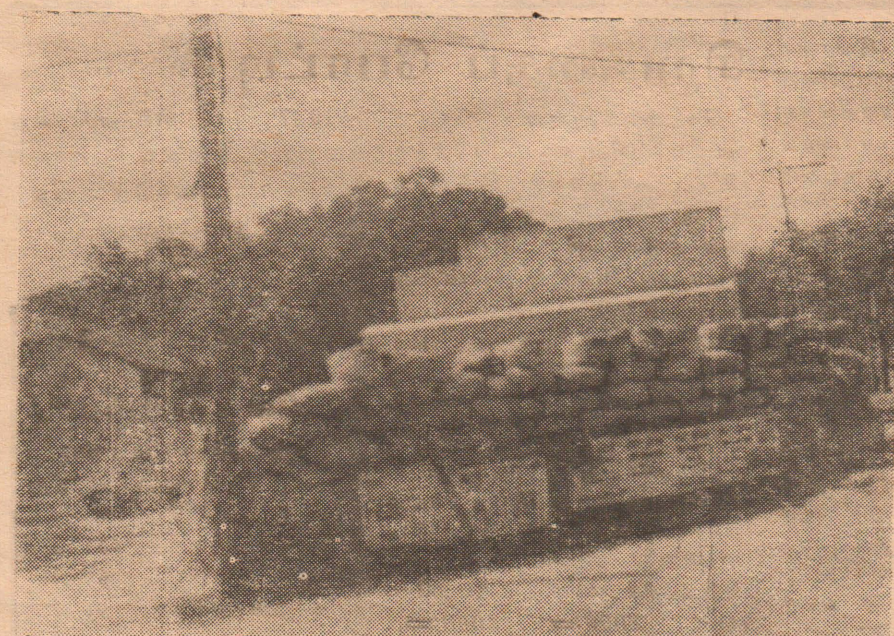
காலையில் நான்கு புறமும் இருந்து வந்த விடுதலைப்புலிகள் ஆயுதபாணிகளாக நகருள்பிரவேசித்தனர்.

தடைகள் நீங்கியதால் வாகனங்களின் போக்குவரத்து அதி

கரித்தது யாழ்ப்பாணம் அடக்கம் ஆஸ்பத்திரி வீதி-கே.கே.எஸ். வீதிச் சந்தியிலிருந்து யாழ்ப்பாணத்தைப் பக்கமாகச் செல்லும் பாதை வெகு நாட்களுக்குப் பின்னர் தடைகள் அகற்றப்பட்டு திறந்து விடப்பட்டது.

இதுகால வரை பொதுஜன நடமாட்டத்துக்குத் தவிர்க்கப்பட்டிருந்த பகுதிகள் - குறிப்பாக அசோக் ஹோட்டல் பகுதி-யாவும் சனப்புழக்கத்துக்குள்ளாகின.

சில இடங்களில் புலிக்கொடிகள் பறக்கவிடப்பட்டிருந்தன. மாலையில் வெடிகள்கொளுத்தப்பட்டு, மக்கள் குழுவின் நின்று ஆரவாரம் செய்தனர்.



யாழ்ப்பாண ஆஸ்பத்திரியின் முன்புறம் இந்தியப்படை கைவிட்டுச் சென்ற மண்மூடை அரண்



நான்கு ஆண்டுகளாக மூடப்பட்டிருந்த பண்ணை வீதி போக்குவரத்துக்குத் திறக்கப்பட்டது.

## புற்றுநோய்க் கண்காட்சி பின்போடப்பட்டது.

தெல்லிப்பனை வர்த்தலைவிளான் புற்றுநோய் விடுதியில் வடமாகாண புற்றுநோய்ச் சங்கத்தினால் சென்ற மாதம் 27, 28, 29 ஆம் திகதிகளில் நடத்தப்பட்டிருந்த புற்றுநோய்க் கண்காட்சி, மறு அறிவித்தல் வரை பின்போடப்பட்டிருந்தது என்று, மேற்படி சங்கத்தின் தலைவர் டொக்ரர் எம். ஜெகநாதன் அறிவித்துள்ளார்.

## கண்காட்சி

அறவழிப் போராட்டக் குழுவினால் நடத்தப்படும் பாலர் ஆசிரியப் பயிற்சி நெறியில் பங்குகொள்ளின்ற ஆசிரியர்களின் ஆக்கப்பொருள் கண்காட்சி, எதிர்பாரும் 3 ஆம் திகதி, கைதடி நவீல்ட் பாடசாலையில் நடைபெறவுள்ளது.

இக் கண்காட்சியை அகதிகள் புனர்வாழ்வுக் சமூகத்தின் உபதலைவர் அ. நல்லதம்பி ஆரம்பித்து வைக்கவுள்ளார்.

## யாழ்ப்பாண மக்கள் யாழ்ப்பாணத்தைப் பார்க்கின்றனர்

யாழ்ப்பாணத்தில் அமைந்திருக்கும் டச்சுக் கோட்டையில் முதலில் ஸ்ரீலங்கா இராணுவமும், தொடர்ந்தாற்போல, 1987 ஓக்ரோபர் முதல் இந்திய அமைதிப் படையினரும் முகாம்களை அமைத்து இருந்தனர். இசனூல் கோட்டையைச் சுற்றியுள்ள பல பகுதிகளில் மனித நடமாட்டத்துக்கும் போக்குவரத்துக்கும் தடை விதிக்கப்பட்டிருந்தது.

இந்திய இராணுவத்தின் வெளியேற்றத்துடன் போக்குவரத்துத் தடைகளும் நீக்கப்பட்டுள்ளன. யாழ்ப்பாண மக்கள் திரள்திரளாகச் சென்று வீரசிங்கம் மண்டபம், திறந்த வெளி அரங்கு, பண்ணை மீன் சந்தை, நூல் நிலையம், முனியப்பர் கோயில், ஆகியனவற்றைப் பார்த்த வண்ணமிருக்கின்றனர்.

களே யாழ்ப்பாணத்தைப் பார்க்கின்றனர்!

## அரிச்சுவடி ஏடுகள் இலவசம்

தைப்பூசத் தினத்தன்று வித்தியாரம்பம் செய்துவைக்கும் சங்கங்களுக்கும், சபைசங்கும், யாழ்ப்பாணம் "மிக்கவை" தாபனத்தார் அரிச்சுவடி ஏடுகளை இலவசமாக வழங்க முன்வந்துள்ளார்கள்.

புறமே யாழ்ப்பாண மக்





## எனது உலகம்

வாசுமொழி பேசும்  
வண்ண மலரினங்கள்  
பாசமாய் பற்றிவருடும் காற்று.  
நேசக்குரலெடுத்து  
இசைபாடும் புள்ளினங்கள்  
கோஷம் செய்து  
கொண்டாடும் கடலைகள்  
கண்சிரிப்பு காதல் செய்யும்  
நட்சத்திரங்களுக்குள்  
நிஜமாய் சிரிக்கும் நிலா.

இவை நடுவே —  
கவிஞனுக்கு ஓர்நாளும்  
தனிமை இல்லை.  
இருப்பினும் தோழனே ....  
நீ இல்லாமை  
ஓர் வெறுமையே!

உன்னுடைய  
உலோக உலகிற்கும்  
எனக்கும் சம்பந்தமில்லை.  
ஆனால் —  
என் பசிய புல்வெளிக்கு  
நீ வர  
என் சம்மதமுண்டு.

அங்கே —  
அகன்ற வான்வெளியில்  
அருகருகே பறக்கலாம்;  
புதிதாய் இங்கோர்  
சரித்திரம் நிகழலாம்!

— விவக்

## இறுதியில்...

வடலிப்பனைகள்  
நெருஞ்சி முட்கள்.

விலகி வளைந்த  
ஒற்றைப்பாதைகள்.

எண்ணிய பயணத்தில்  
எண்ணற்ற பாதங்கள்.

ஒன்றையொன்று தொடர்ந்தபோது  
நம்பிக்கை வளர்ந்தது.

சுமைகள் பெருக்க  
சுவடும் பெருத்தது.

பாதைகள் அகல,  
விலகல்கள் முந்தல்கள்

மோதல்கள் வீழல்கள்  
தாக்கங்கள் அழுத்தங்கள்.

புதிய பயணம்.  
குருட்டுச் சனங்கள்  
ஊமைகளாகியும்  
வேலிச் சண்டையில்.

வடலிப்பனைகள்  
பாதையில் படுத்த  
பயணம் மறித்தன.

நெருஞ்சி முட்கள்  
கனரகமிதிப்பிற்குள்  
காலமாயின.

தொலைந்துபோன  
ஒற்றைப் பாதைகள்—  
தேடிப்பார்க்கிறேன்.

தனித்து நின்ற  
தனித்துப் பார்க்கிறேன்;  
சாம்பல்மேட்டில் தேசியக்கொடி.

அதுகூட  
நமதல்ல.

— யதார்த்தன்

இந்தியாவின் வறுமைக்  
கும் நிலச் சீரழிவுக்கும் நெருங்  
கிய தொடர்புண்டு. இந்தியா  
வின் மொத்த 33 கோடி  
ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பில்  
அரைவாசிக்கு மேல் ஏதோ  
ஒரு விதத்தில் சீரழிந்த நிலை  
யில் உள்ளது.

நிலச் சீரழிவு நடைபெறும்  
வேகம் பயங்கரமானது.  
ஆண்டு தோறும் 15 இலட்சம்  
ஹெக்டேர் காடுகள் மறை  
கின்றன. இன்னும் மொத்த 10  
இலட்சம் ஹெக்டேர் நிலம்  
தவறான உபயோகத்தின் விளை  
வாக சீரழிகின்றது.

# நகரங்களல்ல, கிராமங்களே தேவை

காடு அழிய நில அரிப்பு  
அதிகரிக்கும்; பசளை மண்  
மழை நீரால் அடித்துச் செல்  
லப்படும். அதைப் போன்ற,  
அதிக அளவு செயற்கை உரப்  
பிரயோகம், தவறான உழவு  
முறையும் நிலம் சீரழியக்  
காரணமாகின்றன.

நிலச் சீரழிவு இந்தியாவின்  
தலையாய பிரச்சினையாக  
உள்ளது. ஆனால், இந்தியாவில்  
மேய்ச்சல் நிலக் கொள்கை  
எதுவுமில்லை; மேய்ச்சல் புல்லு  
பயிரிடும் கொள்கை கிடையாது;  
தரமான கால்நடைகளை  
வளர்ப்பது பற்றிய கொள்கை  
யும் வகுக்கப்படவில்லை.

வனப்பாதுகாப்பு பற்றிய  
திட்டத்தின்படி இந்தியாவின்  
மொத்த நிலப்பரப்பின் மூன்  
றில் ஒரு பகுதியான 10 கோடி  
ஹெக்டேரில் மரங்கள் வளர்க்  
கப்படுதல் வேண்டும். அதில்  
7.5 கோடி ஹெக்டேர் வனப்  
பாதுகாப்புத் திணைக்களத்தின்  
கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது.  
47 சத வீதம் மட்டும் தான்  
நிறைய மரங்கள் உள்ளன.

காடழிப்பு, விறகுத் தட்டுப்  
பாட்டை ஏற்படுத்தியுள்ள  
தோடு, பல ஆதிவாசிகளின்  
வாழ்க்கை முறையையும் கலா  
சாரத்தையும் பாதித்துள்ளது.  
கிராம மக்களுக்கு விறகும்  
மாட்டுத்தீனியும் வழங்குவதற்  
காக ஆரம்பிக்கப்பட்ட சமு  
தாயக் காடு வளர்ப்புத் திட்டம்,  
இப்பொழுது வேறு  
நோக்கங்களுக்காகத் திசை  
திருப்பி விடப்பட்டுள்ளது.  
கடதாசி ஆலைகளுக்கும் வீட  
மைப்புத் தொழிலுக்கும் மரம்  
பெறும் முயற்சியாக அது  
மாற்றப்பட்டுள்ளது.

வறிய மக்கள் பெரும் சுழற்சி  
யொன்றில் சிக்கிக் கொண்  
டுள்ளனர். அது அவர்களைக்  
கீழ்நோக்கி இழுத்துக் கொண்  
டிருக்கின்றது. வறுமையின்  
வளைவாக மக்கள் தம்மிட  
முள்ள வளங்களை அளவிற்கு  
அதிகமாக உபயோகிக்கின்ற  
னர். அதன் விளைவாக அவர்  
கள் முன்பிலும் பார்க்க அதிகம்  
வறியவர்களாக்கப்படுகின்ற  
னர்.

சுதந்திரத்திற்குப் பின்பு  
திட்டப்பட்ட ஒவ்வொரு ஐந்  
தாண்டுத் திட்டமும் வறுமை  
ஒழிப்பை முக்கிய இலக்காகக்

கொண்டுள்ளது. ஆனால் 40  
ஆண்டுகளுக்குப் பின்பு இந்திய  
ஜனத்தொகையின் அரைவாசி  
யினர், அடிப்படை வசதிக  
ளின்றி வாழ்கின்றனர்.

நவீன தொழில் களைக்  
கொண்ட இந்தியாவை ஐ.ஐ.ஐ.  
லால் நேரு கற்பனை செய்தார்;  
உருக்கு ஆலைகளும், உர ஆலை  
களும், பெரிய அணைகளும்,  
மின்சக்தி நிலையங்களும், நவீன  
விவசாயமும், விஞ்ஞானமும்  
கொண்ட ஒரு நாட்டை அவர்  
கற்பனை செய்தார்; அதன்  
மூலம், அமெரிக்காவிலும்  
ஐரோப்பாவிலும் ஏற்பட்ட  
வதைப் போன்ற செல்வச்

பெண்ணிலும் பார்க்க, அதே  
யளவு விறகிற்காக ஆறு மணித்  
தியாலத்தைச் செலவிடும் இன்  
றைய பெண்நில வாழ்க்கை  
வாழ்கிறாரா?

பொருளியல் வல்லுனர்கள்  
'ஆம்' என்றே பதிலளிப்பர்.  
இந்தியா, 20 ஆண்டுகளுக்கு  
முன் இருந்ததிலும் பார்க்க,  
அதிக செல்வத்தைக் கொண்  
டுள்ளது.

ஆனால், பொருளியல் வல்லு  
னர்கள் நம்புவது போன்ற  
நிலைமை உண்மையில் இல்லை.  
மேற்கத்தைய நாடுகளுக்குப்  
பொருந்தும் பொருளியல்  
சித்தாந்தங்கள், பழைய  
வாய்ந்த நாகரிகங்களுக்கு  
ஒவ்வாதிருப்பது அதற்குக்  
காரணமாக இருக்கலாம்.

செழிப்பை, இந்தியாவிலும்  
காண முடியும் என்று எண்ணி  
னார்.

தொழில் நுட்பத்திலும் விஞ்  
ஞானத்திலும் இந்தியா முன்  
னேற்றம் அடைந்துள்ளது என்  
பதில் சந்தேகம் இல்லை. ஆனால்  
இம்முன்னேற்றம் இந்தியாவின்  
ஏழை மக்களுக்கு, குறிப்பாக  
கிராமப்புற வறியோர்க்கு  
நன்மை பயத்துள்ளதா என்பது  
சந்தேகமே.

## கமலா சவுத்ரி

கைத்தொழில் மயத்தின்  
மூலம் நேரு அடைய நினைத்த  
அபிவிருத்தி, கைகூடவில்லை.  
பெரிய கைத் தொழில் களை  
அமைப்பதற்கு எடுக்கப்பட்ட  
முயற்சிகள் சூழலைப்பாதித்துள்  
ளன. அத்தகைய அபிவிருத்தி  
வறுமையை ஒழிக்கத் தவறி  
விட்டது.

இப்பொழுது நாம் மறுபடி  
யும் அடிப்படைக் சேள்விக்குத்  
திரும்பி விட்டோம். அபிவி  
ருத்தி என்றால் என்ன? அபி  
விருத்திக்காக நாம் எத்தகைய  
விடையைக் கொடுக்கத் தயாரா  
கவுள்ளோம்?

கல்சத்தாவின் சேரியில்  
வாழும் ஒருவரிலும் பார்க்க,  
நாகாலாத்தில் அல்லது மிசோ  
ராமில் வசிக்கும் ஆதிவாசி  
பின்தங்கிய நிலையில் வாழ்கி  
றாரா? முன்பு அரை மணி  
நேரத்தில் தனக்குத் தேவையான  
விறகைச் சேகரித்த

சூழல் பற்றிய விடயங்கள்  
மக்களின் கவனத்திற்கு வருவ  
தற்கு பல ஆண்டுகளுக்கு  
முன்பே, மேற்கத்தைய நாடுகளின்  
கைத்தொழில் மயக்  
கொள்கை இந்தியாவிற்குத்  
தேவையா என்ற வினாவை  
மகாத்மா காந்தி எழுப்பினார்.  
சுதந்திரமான சிறிய கிராமங்  
களைக் கொண்ட குடியரசாக  
இந்தியா மினி ர வேண்டு  
மென்று கனவு கண்டார், காந்  
திஜி.

அவர் சொன்னார், "இந்தியா  
உண்மையான சுதந்திரம் பெற  
வேண்டுமாயின், மக்கள் நகரங்  
களில்லா கிராமங்களில்; மாளி  
கைகளில்லா சூழ்சைகளில்;  
வாழ வேண்டும்"; என்று.

அவரின் கருத்தில் நியாயம்  
இருந்தது; மதியூகம் மினிர்ந்  
தது. மக்கள் இயற்கையுடன்  
தொடர்புற்றவர்களாக வாழ  
வேண்டும் என்பதே அது. ஆதி  
வாசிகள் இதை அறிந்து வைத்  
திருந்தனர். நவீன சிந்தனை  
யாளர்கள் இப்பொழுது தான்  
உணரத் தொடங்கியுள்ளனர்.

பழைய பாடத்தைப் புதுப்  
பிக்க வேண்டிய நிலைக்கூட நாம்  
வந்துள்ளோம். காந்திஜின்  
கருத்தை எள்ளி நகையாடி  
யோர், இப்பொழுது அதி  
லுள்ள ஆழ்ந்த உண்மையை  
உணரத் தலைப்பட்டுள்ளனர்.  
இயற்கையுடன் இணைந்து நாம்  
வாழ வேண்டும் என்பதே அது.  
இயற்கையை அழித்து வறு  
மையை அகற்ற முடியாது.

(யானோஸ்) □

## 21ஆம் நூற்றாண்டின் ஜனத்தொகை

1998ஆம் ஆண்டு உலக ஜனத்தொகை 6 பில்லியன் ஆக  
இருக்கும் என்று கணிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

வாஷிங்டன் புள்ளிவிவர பியூரோ இவ்வாறு தெரிவித்  
துள்ளது.

2040ஆம் ஆண்டில் உலக ஜனத்தொகை 10 பில்லியனாக  
இருக்கும். இந்தியாவில் 1590 மில்லியனும், சீனாவில் 1554  
மில்லியனும், நைஜீரியாவில் 471 மில்லியனும், பாகிஸ்தானில்  
424 மில்லியனும், சீனாவியத் யூனியனில் 386 மில்லியன்  
பேரும் இருப்பர் என்றும் அக்கணிப்பீடு கூறுகிறது.



# சாதிப் பாடுபாடுகள்

## புதிய வடிவில் தலைநீட்டுகின்றன

மனிதன் ஆரம்ப காலம் தொட்டு இன்றுவரை சிந்தனை செயற்பட்டு உறவுகளில், பல் வேறு மாறுதலை உள்வாங்கிக் கொண்டதுடன் அடுத்துவரும் பரம்பரைக்கும் தான் பெற்ற மாற்றங்களை பகிர்ந்து கொண்டும் வந்துள்ளான். இவ்வாறே சாதி முறையும் தோற்றம் பெற்றது. இலங்கையின் தமிழ்ப் பிரதேசங்களில் சாதியமைப்பு சம்பந்தமாக காலத்துக்குக்காலம் பல மாறுதல்களை அடை யாளம் கண்டபோதும், அதன் செல்வாக்கு இன்றுவரை தன்

### இரா. செழியன்

வலுவான தன்மையினைப் பேணிய வண்ணமே உள்ளது எனலாம்.

### பின்னணி

வர்க்க அடிப்படையில் இதனை நோக்கின் கீழ் மட்டத்தில் உள்ள குறிப்பிட்ட சாதியமைப்பினர், தம்மை பொருளாதார ரீதியில் ஸ்திரீப்படுத்தும்போது மேல் மட்டத்திலுள்ளவர்களின் நிலைக்கு மாற வாய்ப்பு உள்ளபோதும், குறிப்பாக அவர்கள் பொருளாதார ரீதியில் வளர்ந்த போதிலும் கூட "பிறப்புரிமை" வாயிலாக சாதியமைப்பு என்ற கட்டுக் கோப்பில் இருந்து விடுபட்டு வெளியேற முடியாத ஒரு சூழ்நிலையைத் தெளிவாகக் காணமுடிகின்றது. இந்நிலைமை தொடர்ந்தும் சாதியமைப்பினைப் பேணிவருகின்றது யாழ்ப்பாண சாதியமைப்பினை நோக்கும் போது பொதுவாகப் பிராமணர்கள் அல்லாத உயர் சாதியினராகிய வேளாள மரபினர் மற்றும் செட்டிமரபினர், பள்ளர், பறையர், முக்குவர், வண்ணர், கைக்குளர், தச்சர், கொல்லர், தட்டார், போன்ற சாதியினராக வரையறை செய்யப்பட்டவர்கள் வாழ்வதனைக் காணலாம்.

யாழ்ப்பாணத்தில் வேளாளர் தம்மை உயர் சாதியினராக கருதிக் கொள்வதுடன் ஏனைய படிமுறைகளிலுள்ளவர்களை தொடர்ந்தும் தமக்குக் கீழ்ப்பட்டவர்களாக நடத்துவதையும் காணலாம். எனவே யாழ்ப்பாணத் தேச வழமைச் சட்டங்களும் சம்பிரதாயங்களும் வேளாளரைப் பாது

காத்தேவருகின்றது எனலாம். ஏனைய மாவட்டங்களில் குறைந்த சாதியினரை உயர் சாதியினர் வழிநடத்தும் முறையில் அதன் தர்க்கம், ஒப்பீட்டளவில் யாழ்ப்பாணத்தை விடக் குறைவாகவே உள்ளது.

யாழ் பிரதேசத்தில் 1950 கட்டு முன், குறைந்த சாதியினர் என வரையறுக்கப்பட்டோர் பஸ்சில் பிரயாணம் செய்யும் போது கூட, சமமாக உயர் சாதியினருடன் ஆசனங்களில் அமர முடியவில்லை. இதனால் இவர்கள் வாசனத்தின் கீழ்த்தளங்களில் இருந்தே பிரயாணம் செய்தனர். பாடசாலைகளிலும் தாழ்த்தப்பட்ட சாதி மாணவர்கள் ஏனைய உயர் சாதி மாணவர்கள் போல் கதிரகளில் இருக்க அனுமதிக்கப்படவில்லை; எனவே இவர்கள் நிலத்தில் இருந்தே தம் கல்வியைத் தொடர்ந்தனர்.

ஈழத்திலே சைவத்தையும் தமிழையும் வளர்க்க அரும்பாடுபட்ட சாவலர் கூட, தேசவழமை சக்திக்கு உட்பட்டு சாதி வெறியைக் காட்டி தமிழ் மக்களில் ஒரு சாராரின் கல்வியறிமையை மறுத்துள்ள மையைக் காணலாம். அவர் எழுதியுள்ள சைவ விஞ்ஞானிகளில் சாதி வேறுபாடுகள் வெளிப்படையாக காணப்படுகின்றன அவரால் ஆரம்பிக்கப்பட்ட பாடசாலைகளிலும் கல்வியறிமை தமிழ் மக்களில் ஒரு சாராருக்கு மறுக்கப்பட்டது. இளமை கொட்டு மரணம் வரை கல்விகற்க வேண்டும் எனக் கூறிய இவரே, ஒரு சாராரின் கல்விக்கு வாய்ப்புட்பட்டுப் போட்டுள்ளதனைக் காணலாம். எனவே சைவப் பாடசாலைகளில் இவர்கள் கல்விகற்க அனுமதிக்கப்படாமையால், கத்தோலிக்க மதநிறுவனங்கள் இவர்களுக்கு ஆதரவளிக்க முன் வந்தமை, இப்பரிவினைரைப் பொறுத்து ஒரு வரப்பிரசாதமாய் அமைந்தது.

தாழ்த்தப்பட்ட சாதிப் பெண்கள் யாழ்ப்பாணத்தின் சில பகுதிகளில் மேற்சட்டை அணிவது கூட தடைசெய்யப்பட்டிருந்தது. இன்றும் கூட யாழ்ப்பாணத்தின் சில பகுதிகளில் குறிப்பாக புங்குடுதிவு, காரைநர் போன்றவற்றில்

தாழ்த்தப்பட்ட சாதியினர் குடிசைகளைக் கூட உயர் சாதியினர் பாவிக்கும் கிணறுகளில் அள்ள முடியாத நிலை, காணப்படுகின்றது. இவ்வாறு ஒதுக்கப்பட்ட மக்கள் வீட்டுத்திண்ணைகளில் வைத்து வரவேற்கப்படுவதும் சிரட்டையில் தண்ணீர் கொடுப்பதும் அல்லது தண்ணீர் அவர்களின் கைகளில் ஊற்றுவதும் இன்றும் இடம் பெற்று வருகின்றது.

யாழ்ப்பாணத்தில் ஒரு உயர் சாதி மனைவியைத் தாழ்த்த சாதிப் பெண் ஒருத்தியைத் திருமணம் செய்து, தன் சமூகக் கட்டுப்பாடுகளைக் கடந்து சென்று வாழ்ந்தாலும் கூட, அவருக்கு மணமாகாத சகோதரிகள் இருப்பின் அவர்களைத் திருமணம் செய்ய இத்தாழ்த்தப்பட்ட வர்க்கத்தில் இருந்து யாராவது முன்வந்தால் ஒழிய, உயர் சாதியினர் எனத் தம்மைக் காட்டிக் கொள்ளும் எவரும் இதற்கு முன்வரமாட்டார்கள். எனவே தான் சாதியடிப்படையில் பாதிக்கப்பட்டு யாழ் சமூக அமைப்பில் திருமணம் செய்வோர், தம்பெற்றோரையும் உற்றுரையும் பிரிந்து வாழ்வதுடன், இக்கலப்புத் திருமணங்கள் பல புதிய சமூகப் பிரிவினரையும் தோற்றுவிக்கின்றது.

### பொருளாதார ரீதியான தாக்கம்

யாழ்ப்பாணப் பகுதியில் தாழ்த்தப்பட்ட மக்களின் வசிப்பிடங்கள், ஏனைய உயர் சாதியினரின் வசிப்பிடங்களில் இருந்து புறம்போக்காகவே அமைந்துள்ளதனைக் காரணமாக குறிப்பாக வளமற்ற சண்ணக்கல் நிறைந்த தாழ் நிலங்கள், செழிப்பற்ற உயர் நிலங்கள் என்பன. அத்துடன் இவர்களின் உழைப்புக்கூட ஒருபருவ காலவருமானமாகவே இருந்து வருகின்றது.

இவ்வருமானத் தளம்பல் அம்மக்களை அப்பிரதேச உயர் சாதியினரிடம் தங்கி நிற்க வேண்டிய சூழ்நிலைக்கு இட்டுச் செல்கின்றது. இவற்றுடன் இவ் உயர் சாதியினர் தம் பகுதிகளில் வசிக்கும் தாழ்த்தப்பட்ட மக்களை பொருளாதார ரீதியில் மட்டுப்படுத்த 'கத்தாடுதலை' மிக இலகுவான

ஒரு வழி முறையாக கைக் கொண்டும் வருகின்றனர். இது இவர்களின் சிந்தனையை திசை மாற்றி அக்கூத்திலே கவனம் செலுத்தியதுடன் பொருளாதார ரீதியிலும் பின் தள்ளியது.

யாழ்ப்பாணத்தில் உள்ள சிறந்த பொருளாதார வளமான 7.7 மில்லியன் பணிகளில் இன்று 2%மே பயன்படுத்தப் படுகின்றமைக்கு, இங்கு காணப்படும் சமூக அமைப்பே முக்கிய காரணமாகும். கள் சீவாத சாதியில் உள்ளவர்கள் சிவல் தொழிலை செய்ய தயங்கியமையும், கள் சீவும் சமூகத்திலுள்ள இளம் சந்ததியினர் இத்தொழிலில் இருந்து ஒதுங்கி வேறு தொழில்

இயல்பாகக் கொண்டிருக்கும் ஒரு குழுவின் சமூகத்தில் உரிய அங்கீகாரம் வழங்கப்படாமையால், இதன் பொருளாதார முக்கியத்துவம் புறக்கணிக்கப்பட்டுள்ளது. எனவே சிவல் தொழிலின் இழிநிலை காரணமாக, பணவசதி படைத்தோர் இடில் ஈடுபடவில்லை. இது அவர்களின் மூலதனத்திரட்டலுக்கு இடமளித்து முதலாளி வர்க்கத்தின் பலத்தை மேலோங்கச் செய்வதிலும் பங்குவகிக்கவில்லை. ஆனால் சங்களை மக்களிடையே முதலாளி வர்க்கத்தின் எழுச்சி சாராயம் வடித்தல், விற்பனை உரிமை என்பன மூலம் ஏற்பட்டது. இவ்வாய்ப்பு தமிழர்கட்குப் பணமூலம் இருந்த போதும் இதனைக் கவறவிட்டனர். எனவே

## சிந்தனை மேடை - 3

### சாதி அமைப்புத் தகர்ந்து வருகிறதா?

களை தேடியமையுமே இந்நிலைமைக்கு காரணமாகும். தாழ்த்தப்பட்டோர் எனக் கருதப்படுவோர் தப்பிப்பிராயமுள்ள ஏனைய சமூகத்தினருக்கு, தம் சாதியை இனம் காட்டவிரும்புவதில்லை. ஆனால் சிவல் தொழில், மீன்பிடித்தல், உடை கழுவுதல், முடிவெட்டுதல் போன்ற தொழில்கள் அவர்களை இனம் காட்டுகின்றன.

இம்மக்கள் இத்தொழில் அடிப்படையில் அந்தஸ்து ரீதியிலும் பொருளாதார ரீதியிலும் கல்வியிலும் சமூகத்தின் அடிமட்டத்திற்குத் தள்ளப்பட்டுள்ளனர். எனவே, ஏனைய தொழில்களை விட இத்தொழில்களில் வேலைவாய்ப்புக் கேவலமும் அதிகமாக இருந்தபோதிலும், சமூக அந்தஸ்து காரணமாக ஏனைய சமூகத்தினர் இவற்றினைச் செய்ய முன்வரவில்லை. சிவல் தொழிலைச் செய்யும் சமூகத்தவர்களுக்கு பொது இடங்களில் அவர்களின் மனித உரிமைகள் மறுக்கப்பட்டமையால், அவர்கள் வேறு தொழில்களைத் தேடும் இக்கட்டான நிலைமைக்குத் தள்ளப்பட்டனர். எனவே பணம் பொருள் உற்பத்தியை யாழ்ப்பாணத்தில் விருத்தி செய்ய முடியாதிருப்பதற்கு, யாழ்ப்பாணத்தில் காணப்படும் இச்சாதி வேறுபாடுகளைக் காரணமாகின்றன. இங்குள்ள உயர் சாதியினர் இவ் உற்பத்திகளை இரகசியமாக நுகர்கின்றபோதிலும் இத்தொழிலைக் கரமுயர்த்துவதில் எவ்வகையிலும் பங்கு கொள்ளவில்லை. இத்தொழிலுக்கு வேண்டிய உற்பலம், நுட்பத்திறமை என்பவற்றினை

முதலாளி வர்க்கத்தின் முக்கிய மார்க்கம் புறக்கணிக்கப்பட, அவர்களின் வழி ஏற்பட்டிருக்கக் கூடிய பொருளாதார அபிவிருத்தியும் தமிழர்களிடம் பொறுத்து இழக்கப்பட்டதனைக் காணலாம்.

### தீர்வுகள்

எனவே தாழ்த்தப்பட்ட மக்களின் வாழ்வில் அடிப்படை மாறுதல்கள் ஏற்படுத்தப்பட வேண்டும். இதற்கு கல்விசார்பாக அவர்கள் வழி நடத்தப்பட வேண்டும். அத்துடன் இச்சமூகப் பெண்களுக்கு கூடுதலாக சமூகம் பற்றிய அறிவு ஊட்டப்பட்டு, சிறுவாதினே திருமணம் முடித்து அதிக குழந்தைகளைப் பெறுவது போன்றவை மட்டுப்படுத்தப்பட வேண்டும். அத்துடன் இவர்கள் பெறும் வருமானத்தையும் திட்டமிட வகையில் செலவிடக் கற்றுக் கொடுத்தல் வேண்டும். இவர்கள் தொடர்ந்தும் தாழ்த்தப்பட்ட சமூகம் என்ற ஒரு குறுகிய வட்டத்தினுள் நிலலாது, இச்சமூகத்திலிருந்தே இவர்களை வழி நடத்தக் கூடிய வகையில் இளைஞர்கள் முன் வரவேண்டும்.

என்னும் தென்னாசியாவிலே கல்வியில் வளர்ச்சி பெற்ற யாழ்ப்பாணத்தில், மனித நேயத்தினை மதிக்காத மனிதர்கள் வாழும் வரை, சாதியமைப்பில் மாற்றத்தினை ஏற்படுத்த முனைந்து ஒரு துயரப் பிரசவமாகவே அமையும் எனலாம். □



### தேடல்

காற்றுக்கு உருவம் இல்லை; உணர்வு உண்டு. அதன் உணர்வில்தான் நீ - உயிர் வாழ்கிறாய். ஒப்புமையைற்றவன் கடவுள்; கடவுளைத்தேடி அலையாதே!

### உன் -

ஆத்மாவில் அவன் கலந்திருப்பதால் அவனில் நீ தேடல் காணாதே; உன்னில் நீயே தேடல் காணு கடவுளாக காண்பாய் நீ!  
- வெளிமடை ஐயாங்கீர் □

### காலங்கள்

கடந்த காலங்கள் உழிந்து விட்டன அவை - நடந்து விட்டன; நடாத்தி முடிக்கப்பட்டன. நடந்து விட்டதை எண்ணி எண்ணி..... நடக்கின்ற இந்தக் காலத்தையும் உழிந்து விடப் போகின்..... இல்லை வெகுதூரத்தில்

### நிகழ்காலம் எமைவிட்டு நீங்கிக் கொண்டிருக்கிறது.

இனியென்ன - எம்மிடம் இருப்பதெல்லாம் எதிர்காலம் ஒன்றுதான். இதையும் கடந்த காலங்களாக, நிகழ் காலங்களாக, நிகழ்த்தி விட்டால் நிகழ்ந்தவற்றை எண்ணிப் பார்க்கக் கூட என்ன எஞ்சப் போகிறது? - சாவ சன்முகதாசன் □

### அன்பு

அன்பு அழகுடன் இணையும் போது அது ஆராதிக்கப் படுகின்றது. ஆனால்..... அழகு அன்பை விலைபேசும் போது பண்பும் பாதை மாறுகின்றது - பூண்டலோயா க. காந்தருபன் □

# ஜம்மு காஷ்மீர் பிரச்சினை

இன்று ஜம்மு காஷ்மீர் பிரச்சினை இந்திய ஆட்சியாளருக்குப் பெரும் தலையிடியைக் கொடுக்கும் பிரச்சினையாக மாறியுள்ளது. எவ்வாறு இன்று இலங்கையில் தமிழீழப் பிரச்சினை இலங்கை அரசுக்கும் இந்திய அரசுக்கும் பலவித அரசியல், ராஜதந்திர ரீதியான நெருக்கடிகளைக் கொடுத்து வருகிறதோ அவ்

ஒரு மன்னராட்சி அரசே காஷ்மீராகும். 90% முஸ்லிம் சனையும் 10% இந்துக்களையும் கொண்ட இவ்வரசு, தனது மன்னரை ஒரு இந்துவையே பரம்பரையாகக் கொண்டிருந்தது. பாகிஸ்தான் எல்லைக்கும் இந்திய எல்லைக்கும் இடையில் இருந்த காஷ்மீர் எந்த நாட்டின் பக்கம் சேர்வதென்ற பிரச்சினைக்கரிய இடத்தில் இருந்தது. இந்தியாவில்

பக்கம் சாரும் வாய்ப்பும் அதிகமாய் இருந்தது.

பாகிஸ்தான் காஷ்மீரைத் தந்து பக்கம் சேர்த்துக் கொள்ள முயன்றதன் எதிர் விளைவாக, 1947 ஒக்டோபர் 25 இல் (இப்பிரச்சினை பற்றிய விரிவான விளக்கத்தை திசை - இல் பார்க்கவும்) இந்தியா, காஷ்மீரை அதன் ஆட்சியாளரின் ஆதரவைக் காரணம் காட்டித் தன்னோடு இணைத்துக் கொண்டது.

இன்று இதன் சாரணமாகவே ஜம்மு காஷ்மீர் பிரச்சினை தோன்றியுள்ளது இந்தியா - பாகிஸ்தான் ஆகிய இரு நாடுகளின் ஆதிக்கத்திலிருந்தும் விடுபட்டு நிற்கும் ஓர் சுதந்திர காஷ்மீர் அரசை நிறுவும் போக்கும், அதற்குரிய போராட்டமும், இன்று அங்கே தோன்றியுள்ளன.

எப்படி இலங்கையில் தமிழீழம் கோரி அகிம்சை ரீதியாகவும், அதன்பின் ஆயுதம் ஏந்திய போராட்டங்களும் ஏற்பட்டனவோ, அவ்வாறே இன்று ஜம்மு காஷ்மீர் பிரச்சினையும் மாறியுள்ளது. அதே நேரத்தில், எப்படி அகிம்சை ரீதியாகப் போராடியவர்களுக்கும் ஆயுதம் ஏந்தியவர்களுக்கும் இந்தியாவே மறைமுக/நேரடிக் காரணியாக இருந்ததோ, அவ்வாறே இன்றைய ஜம்மு காஷ்மீர் பிரச்சினையில் பாகிஸ்தான் உள்ளது.

சுதந்திர காஷ்மீர் போராட்டம் பாகிஸ்தான் ஆதரவோடு



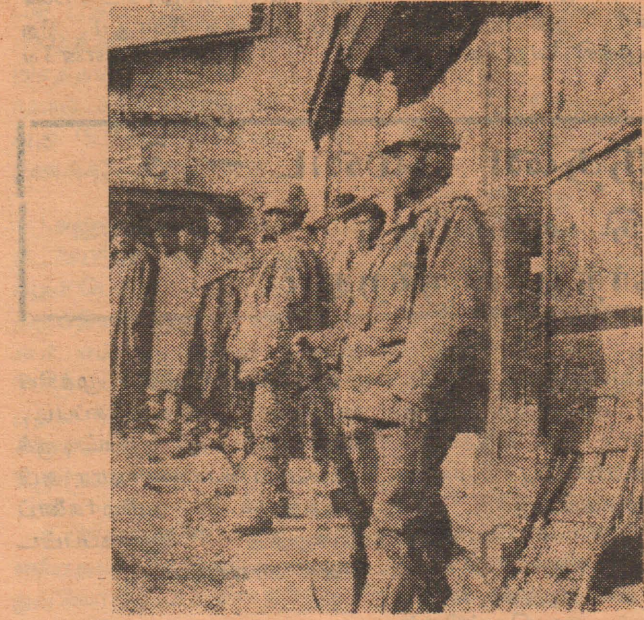
## ஜம்மு காஷ்மீர் பிரச்சினை

தான் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. ஜம்மு காஷ்மீர் விடுதலை முன்னணி என்ற தீவிரவாத - ஆயுதப்போராட்ட அமைப்பின் ஸ்தாபகர் மக்யூல் பட் ஆவர். இவர் 1974 இல் மொல்லப்பட்டதன்பின்னர் அமனுல் லாகான், ஹாஷிம் குரேஷி போன்ற தீவிரவாதிகளின் பெயர்கள் தெரியவந்தன. இவர்களில் பின்னவர் ஒல்லாந்தில் இருந்தே இயங்குகிறார். முன்னவர் லண்டனிலிருந்து நாடுகடத்தப்பட்டு தற்போது ராவல்பிண்டியில் வசிக்கிறார். இவர்களுக்களும்போராட்ட முறைகளில் வேற்றுமை உண்டு. ஆனால் இன்றைய முக்கிய தலைவராகவும் ஜம்மு காஷ்மீர் விடுதலை அமைப்பின் முக்கிய கோட்பாட்டாளராகவும் கருதப்படுபவர் அலாம் இன்குலாபி ஆவார். இதேவேளை, வன்முறையில் நம்பிக்கை வைக்காத ஷாபிர்ஷா என்பவரைத் தலை

வர். இவர் தற்போது கைது செய்யப்பட்டு சிறையில் இருப்பதற்கு, தீவிரவாத ஆயுத அமைப்புகளே காரணமெனச் சந்தேகம் உண்டு.

சுதந்திர காஷ்மீர் நக்கான வன்முறைப்போராட்டம் 1988 ஜூலியிலேயே களைகட்ட ஆரம்பித்தது சிறீநகர் தொலை பேசித் தொடர்பு நிலையத்தை தகர்த்ததே இதன் தொடக்கமாகும். இதன் பின்னர், செப்ரெம்பரில் சில தலைவர்கள், பொலிஸ் அதிகாரிகள் கொல்லப்பட்டனர். ஏ. கே. ஹைபிள்கள், சீனக் கைத்துப்பாக்கிகள் வெடிகுண்டுகள் பழக்கத்துக்கு வந்தன. இளைஞர்கள், வேலையற்றவர்கள் போராட்டத்துக்கு திரட்டப்பட்டனர். பாகிஸ்தான் எல்லைக்குள் இவர்களுக்குப் பயிற்சி கொடுக்கப்பட்டது.

இன்று இவர்களின் போராட்டம் கட்டுக்கடங்கா கநிலைக்குப் போவதற்குக் காரணம், தற்போது ஆட்சியில் இருக்கும் முதல்வர் பாறுக் அப்துல்லா வின் கூட்டணி அரசாங்கமே. இவ்வரசாங்கத்தின் அரசியல்வாதிகளின் பார்வை விசாலமின்மையும், பழைய தேர்தல் தொகுதி முறைகளை முன்வைத்து இயங்கும் பத்தாம் பசலிப் போக்குமே, இன்றைய காஷ்மீர் பிரச்சினையை பெரிதும் தூண்டியுள்ளன.



வாறே ஜம்மு காஷ்மீர் பிரச்சினை இந்தியாவுக்கும் பாகிஸ்தானுக்கும் இடையே பலவித அரசியல் ரீதியான தலையிடுகளுக்கும் முறுகல்சளுக்கும் காரணமாக அமைந்துள்ளது.

பிரித்தானியர் ஆட்சிக்காலத்தில் இந்தியாவில் இருந்த

நிகழ்ந்த இந்து - முஸ்லிம் கவனத்தின் பின்னர், முஸ்லிம்களே காஷ்மீரின் பெரும்பான்மையினர் என்ற ரீதியில் பாகிஸ்தான் பக்கம் சேரும் வாய்ப்புகள் அதிகமாய் இருந்தன. அதே நேரத்தில், இந்த நாட்டின் மன்னன் ஓர் இந்து என்ற முறையில் இந்தியாவின்

## இஸ்ரேலியருடன் நேரடியாகத் தொடர்புகொள்ள விரும்பும் பலஸ்தீனியர்கள்

சமாதான முயற்சிகள் தடைப்பட்டுள்ளதால் ஏற்பட்டுள்ள விரக்தியினால் உந்தப்பட்டுள்ள, இஸ்ரேலிய ஆக்கிரமிப்புப் பகுதியில் வாழும் பலஸ்தீன மக்கள், இஸ்ரேலியருடன் நேரடியாகத் தொடர்பு கொள்ள திட்டமிட்டுள்ளனர்.

“இஸ்ரேலில் தான் முடிவு எடுக்கப்பட வேண்டிய நிலையில், நாம் அமெரிக்கா நிலைப்பாட்டில் நீண்ட நாட்களாக அக்கறை கொண்டிருந்திருக்கிறோம்” என, கொப்பூனிஸ்டு புத்திஜீவியான ஹஸான் அல்கட்டிப் கூறினார். இவர் புதிய தலைமுறைமைச் சேர்ந்த தலைவர்களில் ஒருவராவார்.

இஸ்ரேலியருடன் நேரடியாகத் தொடர்பு கொள்ளுமாறு தேசியவாதத் தலைவர் பைஸால் ஹுஸேனி விடுத்தள்ள அழைப்புக்கு இணங்க, இஸ்ரேல் ஆக்கிரமித்துள்ள பகுதிகளில் வாழும் பலஸ்தீனர்கள், பலஸ்தீன விடுதலை இயக்கத்துடன் பேச்சு வார்த்தை நடத்துவதற்கு இஸ்ரேலிய

வாக்காளர்களை இணங்கச் செய்யத் தாம் விரும்புவதாகக் கூறுகின்றனர்.

ஏற்கெனவே தமது நிலைப்பாட்டை ஆதரிப்பவர்களையும் இஸ்ரேலிய இடதுசாரிகளுக்கு அப்பாலுள்ளவர்களையும் தொடர்பு கொள்வதற்கு இவர்கள் புதிய வழிகளை நாடுகின்றனர்.

ஆக்கிரமிப்புக்கு உட்பட்டுள்ள மேற்குக் கரைப்பகுதிகளுக்கும், காஸாப் பகுதிகளுக்கும் செல்வவோ வெளியறவோ தடைவிதிக்கப்பட்டுள்ள ஹுஸேனி கடந்த வாரம், தனிப்பட்ட ஒரு பலஸ்தீனியன் கடந்த ஜூன் மாதம் மேற்கொண்ட இஸ்ரேலிய பஸ் மீதான தாக்குதலில் - இதில் 16 யூதர்கள் இறந்தனர் - காயமுற்றுப் படுத்த படுக்கையாக ஆஸ்பத்திரியிலுள்ள ஒரு இஸ்ரேலியரைச் சென்று பார்வையிட்டார்.

‘இப்பொழுதே சமாதானம்’ என்ற சுலோகத்தை முன்வைத்துள்ள இடதுசாரி இயக்கத்தின் கூட்டங்களிலும்,

ஹுஸேனி உரையாற்றியுள்ளார். அத்துடன், மேற்குக் கரையோரப் பகுதியில் குடியேறியுள்ள பிரபலமான ஒரு யூத ‘றபி’ யுடனும் ஹுஸேனி பேச்சுவார்த்தை நடத்தியுள்ளார்.

கெய்ரோவில் இஸ்ரேலிய பலஸ்தீனியப் பேச்சுவார்த்தைகளை நடாத்துவதற்கு அமெரிக்கா திட்டமிட்டிருந்த போதிலும், பலஸ்தீன விடுதலை இயக்கத்துடன் பேச்சுவதற்கு இஸ்ரேல் மறுத்து வருவது அமெரிக்கத் திட்டத்திற்குப் பெரும் தடையாக உள்ளது. எனினும் இஸ்ரேலில் நடைபெற்ற அபிப்பிராய வாக்கெடுப்புகளில், பலஸ்தீன விடுதலை இயக்கத்துடன் பேச்சு வார்த்தைகளை நடத்துவதற்குக் கூடுதலான ஆதரவு இருப்பதைக் கண்டு, பலஸ்தீனியர்கள் மகிழ்ச்சியடைகின்றனர்.

“இந்த வாக்கெடுப்புகளில் 50 வீத மக்கள் பலஸ்தீன விடுதலை இயக்கத்துடன் பேச்சுவதற்கு ஆதரவு தெரிவித்துள்ளனர். மற்ற 50 வீதத்தினரைத் தான் நாம் வென்றெடுக்க முயல்வோம். இவர்களில் 15-20 வீதத்தினரை எமது பக்கம் வென்றெடுத்தால், அது

எமக்கு வெற்றி” என, மாடி அப்துல் ஹாதி கூறுகிறார். இவர் பலஸ்தீனிய வெளிநாட்டுக் கொள்கையை வகுப்பதில் பங்காற்றும், பாஸியா என்ற நிறுவனத்தின் தலைவராவார்.

25 மாதங்களாகக் கிளர்ச்சிகளைத் தொடர்ந்து நடத்தி விறு பெற்றுள்ள பலஸ்தீனியர்கள், தாம் இப்பொழுது இஸ்ரேலியரின் கவலைகளையும் அச்சங்களையும் புரிந்து கொள்வது கூடிய நிலையிலிருப்பதாகக் கூறுகின்றனர்.

கடந்த காலங்களில் இஸ்ரேலியரின் அச்சங்களைப் போக்குவதற்குத் தாம் தவறியிட்டமை வலதுசாரி இஸ்ரேலியர் சந்தேகத்தை வளர்ப்பதற்குத் துணையாகியது என்பதை, இப்பலஸ்தீனியர்கள் ஒப்புக் கொள்கின்றனர்.

“சாதாரண இஸ்ரேலிய மக்களின் சந்தேகங்களையும் அச்சங்களையும் பயன்படுத்தி, வலதுசாரிகளின் சமாதானத்தை நாடுபவர்களின் தொகையை அதிகரிக்கவிடாது மட்டுப்படுத்தியுள்ளனர்” என, ஸயாட் குறிப்பிடுகிறார். இவர் பலஸ்தீனியர் ஹிப்று மொழியில் நடத்தும் பத்திரிகையின் ஆசிரியர். இவர் நீண்டகாலமாக பலஸ்தீனியரும் இஸ்ரேலியரும் பேச்சுவார்த்தைகளை மேற்கொள்ளவேண்டுமென, வற்புறுத்தி வருபவர். ப. வி. இயக்கத்துடன் பேச்சுவார்த்தைகளை நடத்த வேண்டுமென, எவ்வளவோ இஸ்ரேலியர்கள் விரும்பிய போதும், பயத்தினாலும் சந்தேகங்களினாலும் மெளனம் சாதிக்கின்றனர்

என அவர் மேலும் குறிப்பிடுகிறார்.

சிரேஷ்ட இஸ்ரேலிய பத்திரிகையாளர் டாவி றுபின்ஸ்ரைன் இன்றைய நிலையைப் பின்வருமாறு வர்ணிக்கின்றார். “ஆக்கிரமித்துள்ள பகுதிகளை இஸ்ரேல் தொடர்ந்தும் ஆள முடியாதென, பெரும்பாலான இஸ்ரேலியர்கள் கருதுகின்றனர். ஆனால், அப்பகுதிகள் குறித்து என்ன நடவடிக்கைகள் எடுக்கவேண்டுமென்பதில் தான், கருத்து வேறுபாடு நிலவுகிறது”.

— ராய்டர்

## ஜம்மு காஷ்மீரும் ராஜீவும்

காஷ்மீர் பிரச்சினையில் ராஜீவின் போக்கு எரிசிற நெடுப்பில் எண்ணெய் வார்த்துவிடுகிறமாதிரி அமைந்துள்ளது. அவர் ஒரே நேரத்தில் இரண்டு விதமான வேஷங்கள் போடுகிறார் என்று கூறப்படுகிறது. காஷ்மீர் பிரச்சினையை விட்டி சிங் மோசமாகி விட்டார் என்றும், அது சம்பந்தமாக தீவிரநடவடிக்கை எடுக்கவேண்டும் என்றும் கருத்துத் தெரிவித்த அவர் அண்மையில் தமிழ்நாட்டுக்கு வந்தபோது, பாகிஸ்தான் இந்த விஷயத்தில் ஸ்திரமான ஒருநோக்கை எடுக்கவேண்டும் என்றும் பாகிஸ்தானை உஷார்படுத்திக் கருத்துத் தெரிவித்தார். இவரது இந்நிச்சயம், தொடர்புடைய ஆட்டிப் பிள்ளையையும் கிள்ளிவிடுவதுபோல் அமைந்துள்ளதாகக் கருதப்படுகிறது.

**தொழிற்..**

(5ஆம் பக்கத் தொடர்ச்சி)  
தொழிற்சங்க உறுப்பினர்களை அரசியல் மயமாக்குதல்; அரசியல் வகுப்புமீதும் விரிவுரைகளையும் நடத்துதல்; அரசியல் சீர்திருத்தம் உள்ளிட்ட தொழிலாளர்களை தொழிற்சங்கக் குழுக்களில் அல்லது சிறு குழுக்களில் ஸ்தாபனரீதியாகச் சேர்த்தல்; அவர்களைப் புரட்சிகரக் கட்சி ஒன்றில் சேர்த்தல்; புரட்சி என்னுந்நோக்கத்தை தொழிலாளர் முன்னிலையில் எப்பொழுதும் வைத்திருத்தல்; புரட்சியின் வெற்றிக்காக ரகசியத் தயாரிப்புச் செய்தல்— இவையாகும்.

முன்னர் தொழிற்சங்கங்களில் கட்சிக் குழுக்களும் சிறு குழுக்களும் அமைக்கப்பட்டன. இப்பொழுது பிரதேச ரீதியான குழுக்கள், அல்லது சிறு குழுக்கள் அமைக்கப்படுகின்றன. தொழிற்சங்கக் குழுக்கள் இருக்கும் இடங்களிலிருந்து அவை பொருளாதாரப் போராட்டங்களைப் பற்றி விவாதிக்கும் கருத்தரங்குகள் ஆகின்றன; அரசியல் (அதாவது நாடாளுமன்ற அரசியல்) பிரதேச ரீதியான குழுவிறக்கையாளப்படுகின்றது. அமுத்தம் வர்க்கப் போராட்டத்திலிருந்து நாடாளுமன்றப் போராட்டத்திற்கு மாறியுள்ளதையே, இது காட்டுகின்றது. தொழிலாளர் ஒரு தேர்தலின் வாக்காளராகவே கருதப்படுகின்றன; ஒரு புரட்சியின் போராடியாக அல்ல

**சந்தா கழித்தல் தீய பழக்கம்**

தொழிலாளியின் சம்பளம் அவனது கைக்குப் போகுமுன்னரே தொழிற்சங்க சந்தாவைக் கழிக்கும் முறை தொழிற்சங்க இயக்கத்தில் ஏற்பட்ட இன்னொரு தீய பழக்கமாகும். இதனால் சீர்திருத்தவாதம் ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. தொழிற்சங்க இயக்கம் முதலாளித்துவத்தின் திசையிற் திரும்பப்படுகின்றது, முதலாளித்துவ அரசியல் நடைமுறை வழக்காகின்றது. 1970 இல் ஐக்கிய முன்னணி அரசாங்கம் அதிகாரத்திற்கு வந்ததற்குப் பின்னர், இது உத்தியோக பூர்வமான கொள்கை ஆகியுள்ளது. இது முதலாளிகளைப் பொறுத்தவரை ஒரு கெட்டித்தனமான நடவடிக்கையாகும். இதனால் முதலாளிக்கு தொழிற்சங்கத்திற் சேர்ந்த அனைவரையும் யாரெனத் தெரியவருகின்றது' அத்துடன் தொழிற்சங்கத் தலைவர்களையும் கட்டிப் போடுகிறது. சூன்றைய தொழிற்சங்க அதிகாரிகள், மிகச் சொற்ப தொகையுடன் கஷ்டப்பட்ட முந்திய கால தொழிற்சங்கத் தலைவர்களுடன் ஒப்பிட்டுப்போது, மிக உயர்ந்த வாழ்க்கைத்தரத்தை உடையவராய் இருக்கிறார்கள். இதற்குக் காரணம், முதலாளிகள் சந்தாவைக் கழித்துத் தொழிற்சங்கங்களுக்கு அனுப்புவதாகும். இப்பொழுது தொழிற்சங்கத்தலைவர் முதலாளியையும், அவருடைய சட்டங்கள், விதிகளையும் மீறமுடியாது. தொழிற்சங்கம் இசைவாக இயங்காவிட்டால் சம்பளம் கழிக்கப்படுவது நிறுத்தப்படுமென, முதலாளி எப்பொழுதும் அச்சுறுத்துகின்

றார். தொழிற்சங்க அதிகாரிகள் இதை ஒருபோதும் விரும்ப மாட்டார். ஏனென்றால் முதலாளியிடமிருந்து சந்தாக் காசோலைகள் வராவிட்டால் இவருடைய உயர்ந்த வாழ்க்கைத்தரம் மறைந்து விடும், முன்னரிலும் பார்க்க வேலை நிறுத்தங்கள் குறைந்ததற்கு இதுதான் பிரதான காரணம்.

**தலைவர்கள் அந்நியப்படல்**

இந்தத் தீய பழக்கத்தினால் தலைவர்கள் தொழிலாளரிடமிருந்து தனிமைப்படுத்தப்படுகிறார்கள். முன்னர் தொழிலாளரிடம் தனியத் தனியச் சென்று சந்தாப் பணம் சேர்த்துப் போது, தலைவர்கள் சாதாரண உறுப்பினருடன் தொடர்பு வைத்திருந்தார்கள். தொழிலாளியின் பிரச்சினை அல்லது அவருடைய வேலைத் தளத்திலுள்ள பிரச்சினை தலைவர்களாற் திருப்திகரமான முறையில் கவனிக்கப்படாவிட்டால், தொழிலாளர் சந்தா கொடுப்பதை மறுக்க முடியும். இந்தத் தொடர்பு நேரடியானது. சந்தா கொடுப்பதில்லையென்று அச்சுறுத்தித் தொழிலாளர், தலைவர்கள்மீது அமுக்கத்தைத் திணிக்கமுடியும்.

**குழந்தை..**

(6ஆம் பக்கத் தொடர்ச்சி)  
நினைவு, கற்றனை என்பவற்றுடன் தொடர்புடையதாக ஆக்கநிலை உந்தலை ஏற்படுத்தும் நன்கு திட்டமிட்ட மேற்கொள்ளப்பட வேண்டியுள்ளது. உளம் சார்ந்த நுட்பவியலுடன் இது இணைந்தது. உளம் சார்ந்த நுட்பவியல் நடிப்பின் போது மாணவரது ஆழ்மன உணர்வுகளை வெளிக்கொண்டு வருவதாக அமைதல் வேண்டும். பார்த்துப் பின்பற்றிச் செய்யும் ஒரு நடிகளை உருவாக்குதல் பாடசாலை அரங்கின் நோக்கமன்று. மாறாக, ஆக்கத்திறனுடன் ஆக்கவலுவை வெளியிடும் மாணவரை உருவாக்கும் பணி இந்நாடகங்களிலே முன்னெடுத்துச் செல்லப்படுகின்றது.

பௌதிக நிலைப் பட்ட ஒரு உடல் விறைப்பை அல்லது தசை நார்களின் நெருக்குவாரத்தை ஏற்படுத்தும் செயற்பாடுகளை பாடசாலை அரங்கு கொண்டிருத்தல் வேண்டும் என்ற பாரம்பரியமான கருத்தை, நவீன உளவியற் கண்ணோட்டத்தில் ஏற்றுக்கொள்ள முடியாதுள்ளது. நடிகர்களின் உடலியக்கங்கள் தசை நார்களுக்கு ஒய்வுதர வேண்டும். எதிர்த் திசைகளிலே தசை நார்ப்பிழிப்புக்களினிந்து, மாணவர்க்கு விடுதலையளித்த வேண்டும். தசைநார்களுக்கு ஒய்வு தரும் இதமான நிலைக்கு நாடகச் செயற்பாடுகள் அழைத்துச் செல்லப்படுவதற்குரிய உபாயங்கள், குழந்தை சண்முகலிங்கத்தின் பாடசாலை நாடகங்களிலே திட்டமிட்டு, முன்னெடுத்துச் செல்லப்படுகின்றன.

பாடசாலை அரங்கின் மிக முக்கியமான பரிமாணங்களுள் ஒன்றாக அமைவது, அதன் "தொடர்பு" ஆகும். சாதாரண வாழ்க்கைச் சம்பவங்கள் தரும் தொடர்பிலும் பார்க்க மிகவும் மேம்பட்ட தொடர்பை பாடசாலை நாடகங்கள்

யும், தலைவர்களும் சந்தாவை இழந்து விடுவோமென்ற அச்சத்தில், உறுப்பினர்களின் தேவைகளைக் கவனிக்கவேண்டி ஏற்படுகின்றது. இன்று முதலாளி காசோலை மூலம் தொழிற்சங்கத்திற்கு சந்தாப் பணத்தை அனுப்புகின்றபடியால், தொழிலாளர் தலைவர்கள்மீது அமுக்கத்தைத் திணிக்கும் ஒரு வழி முறையை இழந்துள்ளார். இன்று நாட்டிலுள்ள முழுத் தொழிற்சங்க இயக்கமும் இதில் மூழ்கியிருக்கின்றது. நாம் இதிலிருந்து மீள்வோமா என்பது சந்தேகம். பிரித்தானியத் தொழிற்சங்க இயக்கத்தில் தொழிலாளர் பியர் அருந்தச் செல்வதற்கு முன், தவறாமல் தனது சந்தாவைச் செலுத்துகின்றார் என்று கூறப்படுகின்றது. இது நல்ல விஷயம். ஆனால் இதனால் அந்தத் தொழிற்சங்க இயக்கம் சீர்திருத்தவாதம் குறைந்ததாகி விடவில்லை,

இன்று இலங்கையிற் தொழிற்சங்க இயக்கம் சீர்திருத்தவாதச் சகதியில் மூழ்கியிருக்கின்றது. அதனை வெளியே இழுத்துப் புரட்சிகரப் பாதையில் இட்டுச் செல்வது மிகக் கஷ்டமானதோர் பணியாகும்!

சுடேற்ற வேண்டியுள்ளன, தொடர்பின் தொடர்ச்சி முறிவடையாத கோடு போன்று அமைதல் வேண்டும். தொடர்புக்குரிய மொழிபாணது வாழ்க்கை உணர்வுக்கம், மேடை உணர்வுக்கு மிடையே சமநிலையை ஏற்படுத்துமாறு அமைக்கப்படும் இலக்கை நோக்கிய பிரத்யாக் உபாயம் கையாளப்பட்டுள்ளது. ஒரே நாடகம் ஒவ்வொரு முறையும் மேடையேற்றப்

**அறிவியற்..**

(4ஆம் பக்கத் தொடர்ச்சி)  
என்றும் இரு அமெரிக்க மருத்துவ விஞ்ஞானிகளுக்கு பரிசுப் பரிந்து அளிக்கப்பட்டுள்ளது. சாதாரண ஜீன்ஸ் (genes) ஒன்றோஜீன்ஸ் (Oncogenes) என இரவகையான ஜீன்கள் கலங்கலில் இருப்பதாக ஆராய்ச்சியாளர்கள் முன்பே கண்டுள்ளனர். இதில் ஒன்றோஜீன்ஸ் என்பதை காண்பது வியாதி உண்டாக்க வல்லது என்றே பொதுவாக நம்பப்பட்டது. இவ்விருவர்களும் புதிய ஆய்வுகளின் ஒன்றோஜீன்ஸ் என்பதும் சாதாரண ஜீன்ஸ் போன்றே கலங்கலில் சாதாரண வளர்ச்சிக்கு உதவுள்ளவாக உள்ளன என்றும் கண்டுள்ளனர். 40 வகை அளவில், சாதாரண ஜீன்களை விட சிறிது மாறுபாடுடைய ஒன்றோஜீன்ஸ் உள்ளன என்றும் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன. இவர்கள் கோழிக்குஞ்சுகளில் செய்துள்ள பரிசோதனைகளின் படி ஒன்றோஜீன்கள் காண்சரை உண்டாக்கக் குவதில்லை எனவும் அவை கலங்கலின் வளர்ச்சிக்கு தேவையானவை எனவும் அறியப்பட்டுள்ளது. ஆனால் அவை சிகரெட், மற்றும் ரடியோ அக்டிவ் பொருட்

ளில் காணப்படும் கார்க்கிஜெ ஜீன்ஸ் (Carcinogens) என்பவற்றுடன் தொழிற்சங்கத்தாலேயே கலங்கலை காண்சர் கலங்கலாக மாற்றுகின்றன என்றும் கண்டுபிடித்துள்ளனர். இதனால் உண்டாகி புள்ள புதிய சிந்னை எந்த வகையில் ஒன்றோஜீன்களில் மாற்றங்கள் ஏற்படுகின்றன என கண்டுபிடிக்கக் கூடியதாகவும் அடுத்த 30 வருடங்களில் காண்சருக்கான முழுச் சிகிச்சையையும் அளிக்கக் கூடியதாக இருக்கும் என்கின்றனர் இவ் வருவரும்.

**குறிப்பு**

- 19-1-90 ஆம் திகதித் 'திசை' யில் வெளியான 'நிலைமை' என்ற கவிதையை எழுதியவரின் பெயர் சிட்டு. கவனக் குறைவினால் பெயர் விடுபட்டதற்கு வருந்துகிறோம்.
- மருத்துவம், அறிவியல் சம்பந்தமான கட்டுரைகளை வாசகரிடமிருந்து எதிர் பார்க்கிறோம். கட்டுரைகள் தனி அரைக் தாளில் மூன்று பக்கங்களிற்கு மேற்படாது இருக்கவேண்டும்.
- சுவையான துணுக்குகள், தகவற் குறிப்புகளும் எதிர் பார்க்கப்படுகின்றன.

— ஆர்.

படும் பொழுது தாம் ஒரு புதிய நாடகத்தில் நடிக்கின்றோம் என்ற உணர்வைப், பாடசாலை நாடகங்கள் ஏற்படுத்துதல் வேண்டும். பாடசாலை நாடகங்களின் வெற்றி இந்தப் "புத்தூக்க" உணர்விலே தங்கியுள்ள தென்றும் கூற முடியும். மீண்டும் மீண்டும் மீள்வடிவாக்கப்படக் கூடிய நெகிழ்ச்சியையும், முழுமை அடையாது, ஆனால் முழுமையை நோக்கிச் செல்லும் வடி

வமைப்பையும் பாடசாலை நாடகங்கள் கொண்டிருத்தல் வேண்டும். பாடசாலை நாடகங்கள் சமூக நடைமுறைப் பொருண்மையைக் கொண்டிருத்தல் அவசியமானது. விலங்குகள் பறவைகள் முதலிபவை பாடசாலை நாடகங்களில் இடம் பெற்றாலும், அவற்றினூடாக சமூக நடைமுறைப் பொருண்மை இயைபு கொண்டிருத்தல் வேண்டும்.

**இலங்கைப் பல்கலைக் கழகங்களின் வெளிவாரிப் பட்டமாணிப் பரீட்சைகள்**

**கல்வியாண்டு 1990 / 91**

இலங்கைப் பல்கலைக் கழகங்களில் அனுமதி கிடைக்காதவர்களின் தேவைகருதி வெளிவாரிப் பட்டப்படிப்புகளுக்கான பயிற்சி வகுப்புகள்

**ஆரம்பம் — 10-02-1990**

க. பொ. த உயர்தரப் பரீட்சையில் ஒரே தடவையில் 3 பாடங்களில் சித்தியடைந்தவர்கள் பயிற்றப்பட்ட ஆசிரியர்கள் சின்வரும் பயிற்சி நெறிகளுக்கு விண்ணப்பிக்கலாம்.

**கலைமாணி (B.A.) விஞ்ஞானமாணி (B. Sc.) வர்த்தகமாணி (B. com.)**

விண்ணப்பப்படிவங்களையும், விபரத்திரட்டிகளையும் அலுவலகத்தில் நேரில் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

**2மாத துரித மீட்டல் பயிற்சி வகுப்புகள்**

**ஆரம்பம் 10-02-90**

1988 Dec, 1989 Apr. நடைபெறவேண்டிய B.A., G.A. Q. பரீட்சைகள் இவ்வாண்டு ஏப்ரல் மாதம் நடைபெறும்.

இவற்றிற்கான பயிற்சி வகுப்புகள் ஆரம்பமாகின்றன.

**விபரங்களுக்கு : ASTAN INSTITUTE**

166/1, HOSPITAL ROAD — JAFFNA.

(A. S. சங்கரப்பிள்ளை கட்டிடம், 1ம் மாடி)

A-17/90

# தீசை

THISAI

## தீசையுக்கி

“சுதந்திர ஒளியினில் மனங்குளி  
அதன்வழி தீசையெலாம் துலங்கவே”

பெப்ரவரி 4

பெப்ரவரி 4 இலங்கை சுதந்திரம் அடைந்த தினமாகும். இத்தினத்தில், இலங்கையின் தேசியக் கொடியை ஏற்றுதல், போற்றுதல் பற்றி இலங்கை அரசியலும் அக்கறை கொண்டுள்ளது; அதைப் பற்றிப் பிரச்சாரம் செய்கிறது.

இத்தகைய நிர்ப்பந்தம் அதற்கேன் ஏற்பட்டுள்ளது? சுதந்திரம் என்பது ஒரு நாட்டில் வாழும் மக்களுக்கு சுபீட்சத்தையும், சந்தோசத்தையும், ஜனநாயக மலர்ச்சியையும் தரக்கூடியதாக இருக்கவேண்டும்.

இலங்கை சுதந்திரம் அடைந்ததற்குப் பின்னர், இந்நாட்டு மக்கள் அத்தகைய அனுசூலத்தை அனுபவித்தார்கள் என்று சொல்ல முடியாது.

கிடைத்த சுதந்திரம், ஜனநாயகம் என்றபேரில் வாக்கு வேட்டைக்காக பேரினவாதத்தைக் கட்டவிடுத்து விடுவதற்கே பாவிக்கப்பட்டது. 1956 இல் பண்டாரநாயக்காவால் வெளிப்படையாகக் கட்டவிடப்பட்டு விடப்பட்ட பேரினவாதம், இன்று வரை இலங்கை அரசியலில் தனது இரத்தக்கறை தோய்ந்த வரலாற்றையே விசித்துள்ளது.

தழிப்பேசும் இனத்தின் போராட்டமும் சரி, தெற்கில் ஜே. வி. சி. இயக்கத்தின் குழப்பங்களும் சரி, இவற்றின் வெவ்வேறு வகைப் பிரதிபலிப்புகளே.

இப்பிரதிபலிப்புகளின் உச்சநிலையில், இவற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு வலுவற்றுப்போன இலங்கை அரசு அந்நிய நாட்டுப் படைகளை இங்கு தருவித்தது.

இந்தியப் படைகளின் இலங்கைப் பிரவேசம், இலங்கை பெற்ற சுதந்திரத்துக்கு ஓர் இழுக்காகவே அமைந்தது என்பது உண்மை.

இதற்கு யார் பொறுப்பு? இலங்கையின் ஆட்சி சீடத்தில் மாறி மாறிப் பதவி வகித்த அரசியல்வாதிகளே இதற்குப் பொறுப்பாகும்.

1956 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டு இற்றை வரை மாறி மாறி நீடிக்கப்பட்ட இப்போக்குக்கு முடிவு கட்டுகாமல், தற்போது வந்துவிட்டதாகவே தெரிகிறது.

இன்னும் இரண்டு நாட்களுள் இலங்கையின் 42 ஆவது சுதந்திரதினம் மலரவிடுக்கிறது.

இச்சந்தர்ப்பத்தில் தழிப்பு பகுதிகளில் வேலூன்றியிருந்த இந்தியப் படைகளும் அகற்றப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன. தழிப்பு பேசும் மக்களின் சுதந்திரப் போராட்டமானது, இந்தியாவுக்கு இலங்கையைத் தாரைவார்த்துக் கொடுக்கும் ஓர் போக்கு அல்ல என்பதும் நிரூபணமாகியுள்ளது.

ஆகவே, எதிர்வரும் பெப்ரவரி 4. இலங்கைக்கு உண்மையான சுதந்திரம் வழங்கப்பட்ட தினமாகக் கொள்ளப்பட வேண்டுமானால், தழிப்பு பேசும் இனத்தின் தேசியத் தன்மை பேணப்படும் வகையில் அவர்களது மொழி, நிலம், பாதுகாக்கப்படவேண்டும். இவற்றுக்கு அடிப்படையாக அமையும் சுயநிர்ணய உரிமைக்குரிய அதிகாரங்கள் வழங்கப்படவேண்டும்.

### எமது...

(1ஆம் பக்கத் தொடர்ச்சி)  
நிற்கும்போது, எம்மைப் பார்த்து சண்டையா அல்லது சமாதானமா? என்றார்கள்; இன்று நாம் பலமாக இருக்கும்போது, சமாதானம் பேசுகிறார்கள்.”

### பழிவாங்குவது எமது நோக்கமல்ல

“ஈ.பி.ஆர்.எல்.எவ்., ஈ.என்.டி.எல்.எவ். ஆதரவாளர்கள் தாம் பழிவாங்கப்படலாம் என்று, அச்சம் கொள்கிறார்கள். இதுபற்றி உங்கள் கருத்து.....”

இக்கேள்விக்குப் பதிலளிக்கையில்,

“மக்கள் அச்சம் கொள்ளத் தேவையில்லை, மக்களைத் துன்புறுத்துவது எமது தோக்கமல்ல. பழிவாங்கல் நாம் செய்யப் போவதுமில்லை. சில குடும்பங்களிலிருந்து அவர்களது பிள்ளைகள் ஈ.பி.ஆர்.எல்.எவ்.: ஈ.என்.டி.எல்.எவ். குழுக்களுடன் சேர்ந்துள்ளார்கள். இக்குழுக்களிலுள்ள சிலர் சில குடும்பங்களுடன் சமீபத்தில் திருமண உறவும் வைத்துள்ளார்கள். இப்பிரச்சாரம் எமது பங்களையும், உறவினர்களையும் எம்முடன் இணைத்துச் செயற்பட முனைந்துள்ளோம்.”

“எம்மிடம் சரணடைந்தவர்களுக்கும், எம்மால் பிடிக்கப்

# அனுமதி வழங்கப்படும் தொழிலாளர் கற்கை நெறி இல்லை.

யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகத்தில் தொழிலாளர் இலகு வில் கல்வியைப் பெறும் வகையில், கற்கை நெறி ஒன்றை ஆரம்பிப்பதற்கு அனுமதி வழங்கி வருடம் ஒன்றுக்கு மேலாகியும், இதவரை இக்கற்கை நெறி ஆரம்பிக்கப்படவில்லையாம்.

இத்திட்டத்தின் பிரகாரம் எவ்விதமான கல்வித் தகைமையும் இல்லாத ஒருவர், பல்கலைக்கழகத்தில் மேற்படி கற்கை நெறிக்குப் பதிவு செய்து உள்ளவராம். பதிவு செய்தவர்களுக்கு ஒரு கல்வியாண்டு அடிப்படைக் கல்வி வழங்கப்படும். வருட இறுதியில் இவ் அடிப்படைக் கல்வியில் சித்தி பெறுபவர்கள் பட்டப்படிப்பு வரை தம் கல்வியைத் தொடரலாம்.

## வேலைவாய்ப்பிலும் ‘போனஸ்’

வேலைவாய்ப்புக்களை இனிமேல் இன விகிதாசார அடிப்படையிலே வழங்குவதென அரசாங்கம் தீர்மானித்துள்ளதாக, ஜனாதிபதி அறிவித்துள்ளார்.

அதே வேளை, அரசியல் காரணங்கள் அல்ல, கல்வித்தராதரமும் தகுதியுமே, வெற்றிடங்களை நிரப்பும்போது கண்டிப்பாகக் கடைப்பிடிக்கப்படுமென்றும் ஜனாதிபதி வற்புறுத்தினார்.

அரசாங்க நாடாளுமன்றக் குழுவில் உரையாற்றும் போதே ஜனாதிபதி மேற்கண்ட தகவல்களைத் தெரிவித்தார்.

தேசிய மட்டத்தில், தேசிய விகிதாசார அடிப்படையிலும் மாகாண மட்டத்தில், மாகாண விகிதாசார அடிப்படையிலும் மாவட்ட மட்டத்தில், மாவட்ட விகிதாசார அடிப்படையிலுமே வேலைவாய்ப்புக்கள் இனிமேல் வழங்கப்படுமென்றும் அவர் மேலும் விளக்கினார்.

இதற்கமைய, சிங்களவருக்கு 3 பங்கும், தமிழருக்கும் முஸ்லிம்களுக்கும் ஏஞ்சிய 3 பங்கும், வேலைவாய்ப்புக்களில் வழங்கப்படும்.

உண்மையில், சனத்தொகையில் சிங்களவர் 74 வீதம், தமிழர் 12.1 வீதம், இந்தியத் தமிழர் 5.5 வீதம், முஸ்லிம்கள் 8 வீதம், ஏனையோர் (பறங்கியர், மலாய் மக்கள் போன்றோர்) 1 வீதம்.

ஏனையோரின் 1 வீதத்தையும் சிங்களவரின் சனத்தொகையுடன் சேர்த்து பெரும்பான்மை இனத்தின் விகிதாசாரத்தைக் கூட்டுவதாகவும், சிறுபான்மையினத்தவரில் மிகமிகச் சிறுபான்மையினத்தவரின் விகிதாசாரத்தை அரியாயமாகப் பறிப்பதாகவுமே இம்முடிவு அமைகின்றது.

நாடாளுமன்ற ஆசனங்களிலும் ‘போனஸ்’, வேலைவாய்ப்பிலும் பெரும்பான்மையினருக்கு ‘போனஸ்’ போலும்!

நட்புறவு... (1ஆம் பக்கத் தொடர்ச்சி)  
முஜ்துன்ட் துபேக்கும் இலங்கை அரசுக்கும் மேற்படி நட்புறவு ஒப்பந்தம் சம்பந்தமாக நடந்த பேச்சுவார்த்தையின் பெறுபேறு வெற்றிபெற்றால் மட்டுமே இந்தியப் படை இலங்கையிலிருந்து முற்றாக வெளியேறலாம் என்ற அபிப்பிராயத்தை இந்தியா ருசுக்கமாகத் தெரிவித்திருப்பதாக அரசியல் அவதானிகள் கருதுகின்றனர்.

மேலாதிபதி பல்கலைக்கழகம் தொழிலாளர் கல்வியை மும் கூட்டியே அங்கு அறிமுகப்படுத்தி, தொழிலாளர் கற்கை நெறியைத் திருத்திரமாகச் செயற்படுத்தி வருகிறதாம்.

## அனுமதி வழங்க அரசாங்கம் மறுப்பு

ஜே. வி. பித் தலைவர் ரேஹண விஜயவீரவின் மரணத்துடன், மர்மமான முறையில் காணாமற்போன ரேஹணவின் சகோதரனை ஆணந்த விஜயவீரவையும், மைத்துனர் சரத் பெர்ணண்டாவையும், அவரின் நெருங்கிய உறவினர் ஒருவரையும் கண்டுபிடிக்க உகவும்படி ரேஹணவின் மாமி

யார் பாதுகாப்பு வட்டாரங்களைக் கேட்டிருந்தார். ஆனால், இவரின் இக் கோரிக்கைகளுக்குச் செவியங்க்க பாதுகாப்பு வட்டாரங்கள் மறுத்துள்ளன.

இது இப்படியிருக்க, சனது மக்களையும், பேரப்பிள்ளைகளையும் பார்வையிட அனுமதிக்கும்படி ரேஹணவின் மாமியார் அரசாங்கத்தைக் கேட்டிருந்தார். இக் கோரிக்கையையும் அரசாங்கம் மறுத்துள்ளதாம்.

ரேஹண விஜயவீர மரணமாகி நான்குநாட்களுக்குப் பிறகு, தனது இளைய சகோதரனையும், மைத்துனரையும் மொறட்டுவையில் தமது வீட்டில் வைத்து, இனந்தெரியாதவர்கள் கடத்திச் சென்றவிட்டார்களென, எச். என். பெர்ணண்டா தெரிவிக்கிறார்.

திருமதி ரேஹண விஜயவீரவின் மற்றொரு சகோதரரான டொக்டர் சந்திரா பெர்ணண்டாவும், பாதுகாப்புப் படை யினரால் தடுத்து வைக்கப்பட்டுள்ளார். இவரது வீதும் இனந்தெரியாதவர்களால் தீவைத்து எரிக்கப்பட்டுள்ளது.

## கனடாவில் வேலை வாய்ப்புக்கள் VACANCIES

ACCOUNTANTS கணக்காளர்	1170 CD
BOOK-KEEPERS கணக்குப்பதிவாளர்கள்	900 CD
CHEMISTS இரசாயனவியலாளர்கள்	960 CD
CLERICAL WORKERS எழுதுவினைஞர்கள்	840 CD
DRIVERS சாரதிகள்	850 CD
ENGINEERS பொறியியலாளர்கள்	1340 CD
ELECTRICIANS எலக்ரிஷியன்கள்	1110 CD
FOREMEN போர்மன்கள்	1020 CD
LABOURERS தொழிலாளர்கள்	750 CD
MACHINISTS மெஷினிஸ்டர்ஸ்	800 CD

நேர்முகப் பரிட்சையின் பின் 3 வருட விளாவுட்கூடிய தொழில் அனுமதிப் பத்திரம் வழங்கப்படும். முற்பணம் அறவிடப்படமாட்டாது. விண்ணப்பப்படிவங்கட்கும் ஏனைய விபரங்கட்கும் நேரில் தொடர்புகொள்க.

**AXONT AGENCY**  
370, Point Pedro Road, Anaipanthi, JAFFNA  
(வீரமாகாளி அம்மன் கோவிலுக்கு அருகாமையில்)