

I think This is from  
ஜெனியல் ஸ்டூடீஸ்

SRI. C. Subramaniam's  
Article

திரு. எரிக் ஜான்  
ஸ்டன் அவர்கள்  
அளித்த விருந்தில்  
எங்கள் சம்பாஷணை  
தொடர்ந்து நடை-  
பெற்றது.

மனிதனுடைய  
மனத்தைப் பெரு  
மளவு கவர்ந்துள்ள  
அதே விஞ்ஞான  
அறிவு, மனித சமூகத்தையே பூண்  
டோடு அழித்து விடுவதற்குப் பயன்  
படக்கூடிய நிலையில் இன்றைக்கு உள்  
ளது. சென்ற இருநூறு ஆண்டுகளாகப்  
பலர் விஞ்ஞானத் துறையில் பணி  
யாற்றி வந்திருக்கிறார்கள். ஆனால் இன்  
றைக்கு இந்த உண்மையைத்தான்  
விஞ்ஞானிகள் கண்டு வருகிறார்கள்.  
வான ஆராய்ச்சியாளர்கள் இன்று  
சொல்கிறார்கள்: நாம் வாழ்வது

ஆரம்ப காலத்தில் விஞ்ஞானத்  
துறையில் ஏற்பட்ட முன்னேற்றங்  
களெல்லாம் தனி மனிதனின் அறிவு  
கூர்மையினாலும், ஆராய்ச்சித் திறனா  
லும் ஏற்பட்டவை. இன்றைக்குத்தனி  
முயற்சியில் விஞ்ஞானத் துறையில் அதி  
கம் சாதித்துவிட முடியாது. கூட்டு  
முயற்சிதான் இன்றைய விஞ்ஞான  
வளர்ச்சிக்கு அடிப்படை. எந்த அள  
வுக்கு இந்தக் கூட்டுமுயற்சி உலக அள  
வில் நினைக்கப்படுகிறதோ, அந்த அள  
விற்கு நல்ல பலன்கள் ஏற்படும் என்ப  
தில் ஐயமில்லை. இருப்பினும், ஒருநாட்  
ல் ஏற்படும் விஞ்ஞான முயற்சிகள்  
ஆரம்ப ரகசியமாக வைக்கப்படுகின்  
ன. உலகிலுள்ள விஞ்ஞானிகள் எல்  
லும் ஒரு சமுதாயம் என்கிற நிலை ஏற்  
படும்போதுதான், விஞ்ஞான முன்  
னேற்றமும் விரைவில் ஏற்படும். விஞ்  
ஞானத்தின் மூலம் மனிதசமூகத்திற்கு  
பெரும் தீங்குகள் நீக்கப்படலாம்.

தைப் போன்று பல  
துக்களை அன்று நான்  
பரிமாறிக் கொண்  
டாம்.

வானவெளிப் பயணத்  
தைப் பற்றிப் பேச்சுத்  
தும்பியது.

‘மனிதன் எங்கு செல்  
வானே, ஏன் செல்கிறான்?’  
என்ற கேள்விகளெல்லாம்  
எழுந்தன. நம்முடைய

# அறிவுக்கோயில்

தெய்வீகப் பாடல்களிலே கடவுளைப்  
பற்றிப் பாடும்போது ‘அலகில் ஜோதி’  
என்று குறிப்பிட்டுள்ளார்கள். அதா  
வது, அகிலம் எல்லையற்றதென்ற  
பொருளில் பாடியுள்ளார்கள். இன்  
றைக்கு இந்த உண்மையைத்தான்  
விஞ்ஞானிகள் கண்டு வருகிறார்கள்.  
வான ஆராய்ச்சியாளர்கள் இன்று  
சொல்கிறார்கள்: நாம் வாழ்வது

## சு.சுப்பிரமணியம்

சூரிய மண்டலத்தில், நாம் காணு  
கின்ற கிரகங்கள் சூரிய மண்டலத்  
தைச் சேர்ந்தவை என்று. இந்த  
சூரிய மண்டலத்தைப் போல் இன்  
னும் பல கோடிக் கணக்கான மண்  
டலங்கள் உள்ளனவாம்!

ஒரு விஞ்ஞானி இந்தக் கணக்கை  
இப்படி விளக்கி இருக்கிறார்: உலகில்  
எத்தனை மணல் தூள்கள் உள்ளனவோ  
அத்தனை மண்டலங்கள் உள்ளன.  
அதாவது, எண்ணிலடங்காதது என்  
பதை, எண்ணில் அடக்கிச் சொல்ல  
முயன்றிருக்கிறார் அவர்! அவ்வளவு  
தான்!

மனிதன் நம்முடைய சூரிய மண்ட  
லத்தை விட்டு வேறு மண்டலத்திற்குச்  
செல்வதென்பது இயலாத காரியம்.  
ஏனெனில் மின்வேகத்தில்  
சென்றாலும், பல்லாயிரக்  
கணக்கான வருஷங்களுக்கு  
மேலாகும். எந்த மனிதன்  
அவ்வளவு காலம் வாழ்ந்து  
இன்னொரு மண்டலத்தை  
அடைய முடியும்! இதை  
சாதிக்க முயல்வதில் அர்த்  
தமே இல்லை.

‘மனித வர்க்கத்தைப்  
போன்ற சமுதாயம் வேறு



இவ்வாறு உலக நிகழ்ச்சிகளை அலசி ஆராய்ந்து பிறகு, அன்றைய விருந்தை நாங்கள் முடித்தோம்.

**த**ற்காலத்தை விஞ்ஞான யுகம் என்று கூறுகிறார்கள். இந்த உண்மையை அமெரிக்க ரஷ்ய நாடுகளுக்கு செல்லும்போது நாம் உணருகிறோம். விஞ்ஞான அறிவு வளர்ச்சி, அதன் அடிப்படையில் ஏற்பட்டிருக்கும் தொழில் நுட்பம், தொழில் நுட்பம் காரணமாக ஏற்பட்டிருக்கும் வாழ்க்கை வசதிகள், வாழ்க்கை வசதிகள் பெருகி அந்த அடிப்படையில் ஏற்பட்டிருக்கும் மாறுபட்ட பண்பும், பழக்க வழக்கங்களும்!

ஆனால் இத் துறையில் ஒரு முடிவு ஏற்பட்டுவிட்டதாகச் சொல்ல முடியாது. மனிதனுடைய அறிவுத்தாகம் மேலும் மேலும் வளர்ந்துகொண்டே இருக்கிறது. இயற்கை ரகசியங்களைக் கண்டு பிடிக்க கண்டு பிடிக்க, வாழ்க்கையின் புதிர் அதிகரித்துக் கொண்டே போகிறது. இந்த உண்மையைத்தான் விஞ்ஞான அறிஞர்கள் உரை ஆரம்பித்திருக்கிறார்கள்.

எல்லையில்லா விஞ்ஞான அறிவைப் பற்றி, நம் நாட்டு விஞ்ஞான நிபுணர் காலம் சென்ற திரு கே. எஸ். கிருஷ்ணன் அவர்கள், நம்முடைய உபநிஷத்துக்களிலிருந்து ஒரு அருமையான உண்மையை எடுத்து விளக்கியிருக்கிறார்.

அறிவுக் கோவிலுக்குள் ஒரு கதவின் வழியாக உள்ளே புகுகின்றோம். கோவிலுக்குள் சென்ற பசுநக்கும்போது, மேலும் பல கதவுகள் தென்படுகின்றன. மறுபடியும் ஒரு கதவு வழியாக உள்ளே சென்றால், அக் கதவு மேலும் பல புதிய கதவுகளுக்கு வழி காட்டுகின்றது. இவ்வாறு எல்லையற்ற ஒரு நிலையைத்தான் அறிவு வளரும் போது நாம் காண்கிறோம்

விஞ்ஞானத்தைப் பற்றி இன்னொரு கருத்தையும் பொதுவாக மக்களிடையே காண்கிறோம். விஞ்ஞானத்திற்கும் மெய்ஞானத்திற்கும் முரண்பாடு இருப்பதாகக் கூறுகிறார்கள். முரண்பாடுகள் உள்ளன. ஆனால் எக் கட்டத்தில்?

விஞ்ஞானத் துறையில் சிறிய அளவில் உண்மைகள் வெளிப்பட்டிருந்த போது, பல மூடக் கருத்துக்கள்தான் உண்மையென மக்கள் எண்ணினார்கள். விஞ்ஞான அறிவு வளர வளர, அந்த மூட நம்பிக்கைகள் எல்லாம் தகர்த்து எறியப்பட்டன. மேலும்

அறிவு வளரும்போது, நாம் உண்மை என்று நினைத்தவை, மூட நம்பிக்கைகள் என விளக்கம் காண்கிறோம்.

ஆன்மீகத் துறையிலும் கீழ்க் கட்டத்தில் இருக்கும்போது, பல மூட நம்பிக்கைகள், ஆன்மீக உண்மைகளாகக் கருதப்படுகின்றன. மேலே செல்லச் செல்ல, தெளிவு ஏற்படுகின்றது. இன்றைக்கு விஞ்ஞான அறிவு வளர்ச்சி ஏற்பட ஏற்பட, விஞ்ஞானமே ஆன்மீகத் துறையில் பல புதிர்களுக்கு விளக்கம் தரக் கூடியதாக அமைவதைக் காண்கிறோம்.

‘எங்கும் நிறைந்து இருப்பது ஒரு பொருள். அப்பொருள்தான் பல்வேறு வடிவங்களாகக் காட்சி அளிக்கின்றன.’ இது ஒரு மகத்தான ஆன்மீக உண்மை. இதை விஞ்ஞானிகள் பலர் மூட நம்பிக்கையாகக் கருதிய காலம் உண்டு. இன்றைக்கு விஞ்ஞானம் அப்பேருண்மையை நிரூபித்து வருகின்றது. நாம் உலகில் காணுகின்ற எல்லா பொருள்களும் அடிப்படையான ஒரு பொருளிலிருந்துதான் ஏற்பட்டிருக்கும் என்கிற உண்மையை நோக்கிவிஞ்ஞான அறிவு வளர்ந்து வருகின்றது.

ஆகவேதான், இன்றைக்கு விஞ்ஞானமும் ஒரு தத்துவம்; விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியும் ஒரு தத்துவ ஆராய்ச்சிதான் என்பதைப் பலரும் ஒப்புக்கொள்ள ஆரம்பித்துள்ளார்கள். இவ்வாறு விஞ்ஞானத்திற்கும், மெய்ஞானத்திற்கும் ஒற்றுமை காணுகின்ற வழியில் தான், இன்றைக்கு இருக்கக் கூடிய ரோபத்திலிருந்து உலகம் தப்ப முடியும் என்பதை, உலகப் பேரறிஞர்கள் வலியுறுத்தி வருகிறார்கள்.

சமீபத்தில் நமது பிரதமர் நேரு அவர்கள் கூட, வினோபாஜி எடுத்த கூறிய ஒரு பேருண்மையை வலியுறுத்திச் சொன்னார்கள். ‘நம்முடைய வாழ்க்கை மதம், அரசியல் இவையிலிருந்து விடுபட்டு, ஆன்மீகம், விஞ்ஞானம் இவற்றின் அடிப்படையிலே அமைந்து வளர வேண்டும்.’

விஞ்ஞானம் இல்லாது இன்றைய அறிவு வளர்ச்சி யில்லை. ஆன்மீகம் இல்லாது, அந்த அறிவுக்கு ஒரு லட்சியம் இல்லை. லட்சியமில்லாத அறிவு அழிவுப் பாதையில் தான் மனிதனைக் கொண்டு செல்லும். லட்சியத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட அறிவுதான், உண்மை வாழ்க்கையை மனித உலகுக்கு அளிக்க முடியும்.

(தொடரும்)

This is interesting!  
Note

എന്നിട്ട് 250201

No. 15

# வருந்துகிறோம்

விஞ்ஞான மேதை டாக்டர் கிருஷ்ணன் அவர்கள் திடீரென்று காலமாகி விட்ட செய்தி எல்லோரையுமே திடுக்கிட வைத்து விட்டது.

அன்று காலைகூட அவர் காரியாலயத்தில் பணியாற்றச் சென்றிருந்தார். இரவில் வெகு நேரம் தமது குடும்பத்தாருடன் பேசிக் கொண்டிருந்தார். திடீரென மார்வலி ஏற்பட்டது. ஆனால் மருத்துவர்கள் வருவதற்கு முன்பே அவர் இயற்கை எய்தி விட்டார்!

விஞ்ஞான உலகில் பாரத நாட்டுக்குப் பெருமையைத் தேடித் தந்திருப்பவர் டாக்டர் கிருஷ்ணன் அவர்கள்.

1948ல் பிரிட்டிஷ் அரசாங்கம் அவர் திறமையை அங்கீகரித்து 'ஸர்' பட்டம் வழங்கியது. வெளிநாடுகளிலுள்ள பல விஞ்ஞானக் கழகங்கள் அவர் மேதையைப் போற்றி, கௌரவ விருதுகளையும் பதக்கங்களையும் அளித்துள்ளன.

விஞ்ஞானத் துறையில் நாட்டுக்குச் சிறந்த பணி புரிந்திருப்பதற்காக, சென்ற மார்ச்சு மாதம் கூட அவருக்கு 'பட்னாகர் பரிசை' வழங்கி, பிரதம மந்திரி நேருஜி பாராட்டினார்.

இலக்கியத்திலும் கலைகளிலும் டாக்டர் கிருஷ்ணன் அதிக ஆர்வம் கொண்டிருந்தார். தமிழகத்திலிருந்து டில்லிக்கு யார் சென்றாலும் அவருடைய இல்லத்தில் அன்போடு வரவேற்கப்படுவார். எல்லோருடனும் அன்போடு பழகிய அவர் பண்பின் உறைவிடமாகத் திகழ்ந்தார்.

நாட்டின் சேவையிலேயே விஞ்ஞானத்தை ஈடுபடுத்திய ஒரு மாமேதையை பாரதம் இழந்து விட்டது.

டாக்டர் கிருஷ்ணன் அவர்கள் மறைவுச் செய்தியினால் ஏற்பட்ட அதிர்ச்சியிலிருந்து மீளுவதற்கு முன், நாட்டுக்கு அரும் தொண்டாற்றி வந்த மற்றொரு பெரியார் மறைந்து விட்டார் என்ற செய்தி மக்களைத் திடுக்கிட வைத்துள்ளது. திரு காசா சுப்பராவ் அவர்கள் மறைவைத்தான் குறிப்பிடுகிறோம்.

தேச விடுதலைப் போராட்ட காலத்தில் ஆசிரியர் தொழிலைத் துறந்து, சுதந்திர வேள்வியில் குதித்த தியாக வீரர் திரு காசா சுப்பராவ். விடுதலைக்காக காங்கிரஸ் நடத்திய ஒவ்வொரு இயக்கத்திலும் அவர் கலந்து கொண்டிருக்கிறார். போலீஸ் தடியடிபட்டு மும்முறை சிறையும் சென்றிருக்கிறார்.

ஆனால் இதையெல்லாம்விட பத்திரிகை உலகில் அவருடைய சேவை தனிச் சிறப்புப் பெற்று விளங்குகிறது. தமக்குத் தோன்றியதை அச்சமின்றி, தயக்கமின்றி தைரியமாக எந்த சமயத்திலும் எடுத்துச் சொல்லும் நெஞ்சுரம் கொண்டவர் அவர். 'சுயராஜ்யா', 'இன்டியன் எக்ஸ்பிரஸ்', 'ப்ரீ பிரஸ் ஜெர்னல்' ஆகிய பத்திரிகைகளின் ஆசிரியராக இருந்து நீதிக்கும் நேர்மைக்கும் எப்பொழுதுமே போராடி வந்திருக்கிறார் அவர்.

சமீபகாலத்தில் 'சுயராஜ்யா' என்ற பத்திரிகையைத் துவக்கி பல அரிய கருத்துக்களையும், அறிவுரைகளையும் வழங்கி அருந் தொண்டு புரிந்து வந்தார் அவர். அப் பெரியாரின் மறைவு பத்திரிகை உலகுக்கே ஒரு பெரு நஷ்டமாகும்.

நாட்டின் விடுதலைக்காகப் பல தியாகங்கள் செய்து, மாபெரும் தேச பக்தராகத் திகழ்ந்த திரு அண்ணாமலைப் பிள்ளை அவர்கள் சில தினங்கள் முன்பு காலமாகிவிட்ட செய்தி மிகவும் வருத்தத்தை அளிக்கிறது. ஒத்துழையாமை இயக்க காலத்தில் பிரிட்டிஷ் ஆதிக்கத்தை எதிர்த்து வீர முழக்கம் செய்து தமிழ் மக்களிடையே தேச பக்தியையும், சுதந்திர ஆர்வத்தையும் வளர்த்தவர் திரு அண்ணாமலைப் பிள்ளை. விடுதலைப் போரில் பல தடவை சிறை சென்ற தியாகி அவர். அவர் மேடையேறிப் பேச ஆரம்பித்து விட்டால் மக்கள் மெய்ம்மறந்து விடுவார்கள். விடுதலைப் போருக்கு எத்தனையோ இளைஞர்களை அவருடைய பிரசங்கங்கள் ஈடுபடுத்தியிருக்கின்றன.

பக்திக்கும் பண்புக்கும் அடக்கத்துக்கும் உறைவிடமாகத் திகழ்ந்த திரு அண்ணாமலைப் பிள்ளை அரசியலிலிருந்து ஓய்வு பெற்று திருவண்ணாமலையில் வாழ்ந்து அங்குள்ள மக்களுக்குத் தொண்டாற்றி வந்தார்.

அவருடைய மறைவினால் ஒரு மா பெரும் தியாகியை நாம் இழந்து விட்டோம்.

“எப்பொருள் எத்தன்மைத்தாயினும்  
மெய்ப்பொருள் காண்பது அறிவு.”  
“எள்ளுவன் தன்னை உலகினுக்கீந்து வான்  
புகழ் கொண்ட தமிழ்நாட்டிலே, முக்கிய  
மாக இன்றை இனைய சமுதாயம், செந்  
தமிழ் நாட்டில் தோன்றி மறைந்த விஞ்  
ஞான மேதைகளைப் பற்றித் தெரிந்து  
கொள்ளவேண்டும்; மேலே கூறியுள்ள குற  
ளில், எவ்விஷயத்தையும் நன்றாக ஆராய்ந்து  
உள்ளிட்ட உண்மையைக் காணுவதே அறி  
வுத் திறன் என்று கூறப்பட்டுள்ளது.  
உண்மையைக் காண்பதே விஞ்ஞானத்தின்  
இலக்காகையால், உண்மையே விஞ்ஞானம்  
என்றும் கூறலாம்.

இவ்வாறு, உண்மையைக் கண்டறியப்  
பாடுபட்ட விஞ்ஞானிகளைத் தமிழகம் ஈன்  
றிருக்கின்றது. அவர்களில் தலைசிறந்து  
விளங்கி, உலகப் புகழ் எய்தியவர் ஸர்  
சி. வி. ராமன். அன்னரின் பிரதம சீடராகத்  
துவங்கித் தமிழில் பேரார்வம் கொண்டு  
நம் நாட்டுக்கே பெரும் கீர்த்தி தேடிப்  
போந்தவர் ஸர் கே. எஸ். கிருஷ்ணன்



# தமிழகம் தந்த வள்ளல் சீ.வி.ராமன்

ஆவர். திருமதி இந்திரா காந்தியின் தலை  
மையில் இந்நானைய அரசாங்கம், விஞ்ஞா  
னத்தை வளர்க்க மிகவும் தீவிரமாக இயங்கி  
வருகிறது. விஞ்ஞான முன்னேற்றத்தில்  
இளைஞருக்குப் பெரும் பங்குண்டு.

நேருவின் பாராட்டு: பண்டித ஜவாஹர்  
லால் நேரு, கிருஷ்ணனின் நெருங்கிய நண்ப  
ராக இலங்கியவர். அன்னருக்குக் கிருஷ்ண  
னிடம் பெரு மதிப்புண்டு. 1958 டிசம்பரில்  
நிகழ்ந்த ஸர் கே. எஸ். கிருஷ்ணனின்  
அறுபது ஆண்டு நிறைவு விழாக் கொண்  
டாட்டத்தில் கலந்து கொண்ட நேரு  
கூறிய தாவது: “கிருஷ்ணன் ஒரு  
மாபெரும் விஞ்ஞானி மட்டும் அல்ல; அவர்  
மிகவும் போற்றப்படும் பிரஜை. பல அம்  
சங்களும் ஒருங்கே சேர்ந்து பிரகாசிக்கும்  
ஒரு முழு மனிதன்.”

கிருஷ்ணன் எப்பொழுதும் உல்லாசமாகக்  
காணப்படுவார். தாம் நிறைந்த உள்ளத்  
துடன் மகிழ்ந்து வாழ்வதோடல்லாது, பல  
வேடிக்கைச் சம்பவங்களைச் சொல்லி, எல்  
லாரையும் சிரித்துக் குலுங்கும்படி செய்

வார். இதை மனத்தில் கொண்ட பண்டித  
நேரு, ஒருசமயம் கிருஷ்ணனைப்பற்றிக் குறிப்  
பிடுங்கால், தாம் ஒவ்வொரு தடவையும்  
கிருஷ்ணனைக் கண்டு திரும்பும்பொழுது,  
அவர் ஒரு புத்தம் புதிய நகைச்சுவை  
பொதிந்த கதையைச் சொல்லாமல் இருந்  
ததே இல்லை என்று சொல்லியிருக்கிறார். உலக  
அறிஞர்கள் பலரும் கிருஷ்ணனுடைய  
ஆராய்ச்சித் திறன், தமிழ், சம்ஸ்கிருத, ஆங்  
கில இலக்கியத்தில் ஈடுபாடு, நகைச்சுவை,  
பண்பு, பேரன்பு ஆகிய நற்குணங்களை  
வெகுவாகப் பாராட்டி, அவருடன் நட  
புரிமை கொள்வதையும் அளவளாவுவதையும்  
மிகவும் விரும்பியிருக்கின்றனர்.

தமிழ்க்காதல்: கிருஷ்ணன் தமிழின்பால்  
பேரன்பு கொண்டவர். கம்பனையும், இதர  
நூல்களையும் விரும்பிப் படிப்பார். அவரது  
தாய்நாட்டுப் பற்று மிகவும் தீவிரமானது.  
எண்ண அளவில் இல்லாமல் அதனைச் செய  
விலும் காட்டியிருக்கிறார். முக்கியமாக,  
அவர் இளைஞராயிருந்த இருபதாம் நூற்  
ரண்டு ஆரம்பத்தில் இங்கிலாந்துக்குச்

சென்று மேல் படிப்புப் படிப்பது மிகவும் கௌரவமானதாகக் கருதப்பட்டது. ஆயினும் கிருஷ்ணன் தாய்நாட்டின் சுயமரியாதை இலட்சியத்தில், பல வாய்ப்புக்கள் கிட்டியும், படிப்புக்காகவோ, விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்காகவோ வெளிநாடு செல்ல மறுத்துவிட்டார். மேலும் அவரது தமிழ்க் காதலின் தீவிரம், அவரை விஞ்ஞானக் கட்டுரைகளைத் துய தமிழிலேயே எழுதும் அளவுக்குக் கொண்டு போயிற்று.

உலக மக்கள் தெரிந்துகொள்ள வேண்டும் என்பதால், தற்காலத்தில் ஆங்கிலத்தில் கட்டுரைகளை எழுதினார். எனினும் அவர் தமிழன்பு குறையவில்லை. சமயம் கிடைத்தபோதெல்லாம் தமிழை வளர்த்தார். அவர் கல்கத்தாவில் இருந்த காலத்திலே ஊன்றிய விதை பாரதி தமிழ்ச் சங்கம். இவ்விதை வேரூன்றித் தழைத்து மன்னார்க்கும் நிழல் கொடுக்கும் ஆலமரமாக வளர்ந்தது. அண்மையில் தமிழக முதல்வர் கல்கத்தா விஜயம் செய்து பாரதி தமிழ்ச் சங்கத்தின் விழாவைச் சிறப்பிக்கார்.

கிருஷ்ணன் புது டில்லியில் பணியாற்றிய போது தில்லிச் தமிழ்ச் சங்கத்தின் தலைவராக அரிய தொண்டு செய்தார். தில்லித் தமிழ்ச் சங்கத்தின் புதுக் கட்டிடத்துக்கு அண்மையில் திரு எம். ஜி. ராமசந்திரன் அடிக்கல் நாட்டினார். இச்சங்கங்கள் பிற மாநிலங்களிலே தழைக்க அரும் பாடுபட்டவர் கிருஷ்ணன் என்பதை நன்றியுடன் இன்றும் நனைக்கின்றன, கல்கத்தா, திர்லி வாழ் தமிழ்ச் சமுதாயம்.

ஓலைச்சுவடி: கிருஷ்ணன் 1898-ஆம் ஆண்டு ராமநாதபுரச் சீமையில் உள்ள வத்தராயிருப்பு எனும் சிற்றூரில், டிசம்பர் நான்காம் தேதி பிறந்தார். அவருடைய தகப்பனார், தமிழ், சமஸ்கிருதம் ஆகிய இரு மொழிகளிலும் நல்ல தேர்ச்சி பெற்றவர். தம் வாழ்நாளைத் திருத்தலங்களைச் சேவிப்பதிலேயே பெரிதும் கழித்தவர். 'மந்திபாய் வடவேங்கடயாமலை'யும், 'தென்னாற்பு' பொன்னி திரைக்கையால் அடிவரும் திருவரங்கப் பெருந்தரும் அவரை மிகவும் கவர்ந்தன. கிருஷ்ணன், தந்தையிடமிருந்து ஆழ்ந்த தமிழ், சமஸ்கிருத ஞானம், சமயப்பற்று, கத்துவப் பிடிப்பு ஆகியவற்றைப் பெற்றார். மேலும் முக்கியமாகச் சீரிய பண்பையும் பெற்றார். பிற்காலத்திலே உலக மேதை என்று போற்றப்பட்டபோதும் கிருஷ்ணன் 'அடக்கம் அமரஞன் உய்க்கும்' என்ற கோட்பாட்டுக்கிணங்க, சிறிதும் ஆடம்பரம் இல்லாமல், எளிய வாழ்க்கையே வாழ்ந்தார்.

கோதை பிறந்த ஊராகிய திருவிவிலி புத்தூரிலே கிருஷ்ணனின் பள்ளிப் படிப்புத் தொடங்கியது. அக்காலத்திலே பனை ஓலையிலே எழுத்காணி கொண்டு எழுதும் வழக்கம் இருந்தது. தினம் இரண்டு மூன்று ஓலைகளாவது எழுதுவார்கள், மாணவர்கள். கிருஷ்ணன் இளமையில் எழுதிய ஓலைச் சுவடியில் பல அரிய பொது அறிவு நுட்பங்கள் பொதிந்து கிடந்தனவாம். மேலும் வானவியல் சம்பந்தமான விளக்கங்கள், கண்

சிமிட்டும் தாரகைகளைக் கண்டுகொள்ளுதல் எங்ஙனம், காலத்தை அளப்பது எப்படி என்பது போன்றனவும் இடம் பெற்றிருந்தன. 'ஏட்டுச்சுரைக்காயாய்' இல்லாமல், இரவில் நட்சத்திரங்களைக் கூர்ந்து கவனித்து எது எங்கிருக்கிறது என்றெல்லாம் பயின்றார் கிருஷ்ணன். மேலும் அவருக்கு யானையைப் போன்ற ஞாபக சக்தி உண்டு. எனவே, பிற்காலத்தில் ஏதேனும் வாக்குவாதம் நேரின், தம் பழைய ஓலைச்சுவடியை மனத்தில் கொண்டு, சரியான விடை பகரவாராம்.

மீன்விழியார் துலங்கிச் சங்கம் வளர்த்த மதுரையம்பதியிலே, அமெரிக்கன் கல்லூரியிலும், பின்னர் சென்னைக் கிருஷ்ணத்துவக் கல்லூரியிலும் பயின்றார். பௌதிகத்தில் பட்டம் பெற்று, ரசாயனச் சோதனை உதவியாளராகப் பணியேற்றார். மாணுக்கர்கள் எவ்வாறு சோதனைகள் நிகழ்த்தி விளைவுகளைக் காணவேண்டும் என்று தெள்ளத் தெளிய, 'உள்ளங்கை நெல்விக்கனி'போல் காட்டுவார். அவர் பாடம் போதிப்பதில் வல்லவர். சிற்றுண்டி இடைவேளையிலே, சிலரின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க, பௌதிகப் பாடம் நடத்தினார்.

ஆந்திரா சர்வ கலாசாலைக் கல்லூரியின் முதல்வர் ஒரு சமயம், "வருடம் முழுக்க வகுப்பில் பாடம் கேட்பதைக் காட்டிலும், கிருஷ்ணனுடைய அரை மணி நேர விளக்கமே எனக்கு அதிகப் பௌதிக அறிவைப் புகட்டியது" என்று கிருஷ்ணனுடைய நாவண்ணத்தைப் புகழ்ந்திருக்கிறார். மேலும் மாணுக்கர்களுடன் அன்புடன் கனிவாகப் பழகும் பண்பு பெற்றிருந்தமையால், கிருஷ்ணன் ஈடு இணையற்ற ஆசான் என்று பல்லோராலும் போற்றப் பெற்றார்.

காந்தம் ஈர்த்தல்: 1920-ஆம் ஆண்டில் கிருஷ்ணன் கல்கத்தா சென்றார். அந்நாளில் பௌதிக வானில் ஒளிமதியாகத் திகழ்ந்த ராமனின் காந்த சக்தியால் ஈர்க்கப்பட்டார் கிருஷ்ணன். கல்கத்தா சர்வகலாசாலையில் விஞ்ஞானக் கல்லூரியில் உயர்தரப் பாடங்கள் கேட்டார். எனினும் அவர் மனம் பௌதிக ஆராய்ச்சியை நாடியது. கிருஷ்ணனுடைய துய பண்டுகளை எடை போட்டாரமன், தாம் பணிபுரிந்த இந்திய விஞ்ஞான வளர்ச்சிக் கழகத்தில் உப ஆராய்ச்சியாளராகக் கிருஷ்ணனைச் சேர்த்துக்கொண்டார்.

கிருஷ்ணன் வைகறைத் துயிலேழ்ந்து, சிறிது காலாற நடந்துவிட்டுப் பச்சைத் தண்ணீரில் குளித்துப் பின் ஆராய்ச்சி வேலைக்குப் புறப்படுவார். அவர் சக ஆராய்ச்சியாளர்களுடன் சேர்ந்து வாழ்ந்தபோது, தம் நண்பர்களுக்கு, நம் கலாசாரம், இதிகாச புராணங்கள், சமயப் பெரியோர்களைப் பற்றிய கதைகள் மற்றும் தத்துவத்தையும் புரியும்படியாக சொல்லுவாராம். அந்த நாளில் கிருஷ்ணன் பௌதிக மேதைகளின் பல நூல்களையும் முக்கியமாக லாட்டு ராலேய் அவர்களின் ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகளையும் கரைத்துக் குடித்திருக்கிறார். உலக மேதை ஜான் ஸ்டீனின் நூல்களைத் திரும்பத்திரும்பப் படிப்பாராம். பலமான இந்த அஸ்திவாரமே கிருஷ்ணனுக்குத் தம் சொந்த ஆராய்ச்சிக் கட்டிடத்தை அமைக்க வேகுவாகப் பயன்பட்டது.

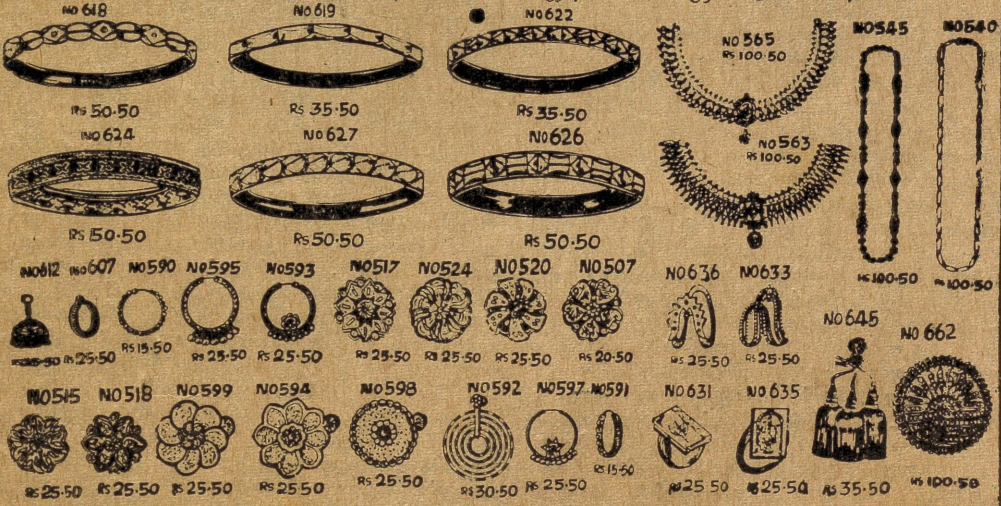
ராமனின் உறுதுணையாகக் கிருஷ்ணன் பணிபுரிந்தார். ஒளிச்சிதறலின் பல அம்சங்களைத் தக்க ஆராய்ச்சிகளின் மூலம் கண்டறிந்தார். முக்கியமாகத் திரவங்களில் நிகழும் ஒளிச்சிதறலை ஆராய்ந்து, அதற்குத் தக்க தத்துவ ஆதாரம் அளித்தார். இவ்வண்ணம், ராமனுடன் ஒத்துழைத்துப் பல ஆராய்ச்சிகளை நிகழ்த்தி விளக்கங்களைத் தந்தமை, 'ராமன் விளைவு' கண்டுபிடிக்க உதவியது. 1928-இல் பேராசிரியர் லோமர்பீல்டு என்ற பிரபல விஞ்ஞானி கல்கத்தா விஜயம் செய்து, பல அருமையான சொற்பொழிவுகளை நிகழ்த்தினார். பேச்சை மட்டும் கேட்டு வாளாவிராமல், கிருஷ்ணன் விவரமான குறிப்புகள் எடுத்துக் கொண்டு, சொற்பொழிவுகளைப் புத்தக வடிவில் கொண்டுவர அரும்பாடுபட்டார். இதில் ஒரு முக்கிய அம்சம் என்னவெனில் லோமர்பீல்டு சொன்னதை அப்படியே, 'ஈயடிச்சான் காபி' செய்யாமல் அவற்றி னூடே புகுந்து அலகி, கணித மூலம் விளக்கமும் கொடுத்து, மேலும் சிறப்பித்தார்.

கிருஷ்ணன் நல்ல கணித வல்லுநர் என்பதையும் நாம் மனத்தில் கொள்ளல் வேண்டும். இந்தச் சொற்பொழிவுத் தொகுப்பைக் கண்ட லோமர்பீல்டு அதிசயித்து மூக்கின்மேல் விரலை வைத்ததுடன், கிருஷ்ணனுடைய உழைப்பை உணர்ந்து, அவரையும் தம்முடைய பெயருடன் இணைத்துச் சகாவாக, சம்பாசம் புகழைக் கொடுக்க

விரும்பினார். ஆனால் கிருஷ்ணனோ மிகவும் பெருந்கன்மையுடன் அந்த ஸ்தானத்தை மறுத்துவிட்டார். இதனால் அவரது புகழ் மேலும் ஓங்கியது. ராமனெனும் காந்தத்தால் இழுக்கப் பெற்ற கிருஷ்ணன், ஆராய்ச்சி எனும் ஏணியில் மடமடவென்று மேலேறி, உயர் கட்டத்தை அடைந்தார். பதவியும் வேலையும்: 1929-ஆம் ஆண்டு, கிருஷ்ணன் டாக்கா சர்வகலாசாலையில் பெளதிக ஈரரா'கப்பதவியேற்றார். நான்கு வருட காலம் படிமங்களின் தன்மைகளை ஆராய்ந்தார். படிமங்களின் கூட்டணுக்களின் காந்தத் தன்மையை அளக்கப் பல கோதனைகள் நிகழ்த்தினார். இவையே, பிற்காலத்தில் 'படிமகாந்தம்' எனும் ஒரு புதிய சகாப்தம் தோன்ற ஏதுவாயிற்று.

1933-இல் ராமன் கல்கத்தாவை விட்டுப் பெங்களூர் சென்றார். அவ்வமயம் கிருஷ்ணனை, மகேந்திரலால் சர்க்கார் பேராசிரியர் என்ற பொறுப்பான பதவிக்கு நியமித்தார்கள். பல அரிய ஆராய்ச்சிகளை நிகழ்த்தி, ஆராய்ச்சியாளர்களை ஊக்குவித்து, 'ராயல் சொஸைடி' என்ற லண்டன் ஸ்தாபனத்தின் பத்திரிகையில் தொடர்ந்து பல ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகளை வெளியிட்டார். கிருஷ்ணனின் கண்டுபிடிப்புகள் உலகில் தலை தூக்கின. இதனால் லார்ட் ரதர்போர்ட் என்ற பெரும் விஞ்ஞானி, கிருஷ்ணனைக் கேம்பிரிட்ஜிலுள்ள காவண்டிஷ் ஆராய்ச்சிக் கூடத்துக்கு, சொற்பொழிவுகள் நிகழ்த்த அழைத்தார்.

5 வருடம் உத்திரவாதமுள்ள 'மெரி' குப்பர் ஸ்பெஷல் தங்க கவரிங் நகைகளை 15 வருட ஆராய்ச்சியின் பலனாக இந்தியாவில் முதல் முறையாகத் தயாரித்து இந்தியா முழுவதும் அதிக அளவில் வி.பி.பி. மூலம் அனுப்பி வரும்ஸதாபனம். சகல விபரங்களுக்கும் இனும் கேட்லாக் வாங்கிப் பார்க்கவும் இதில் உள்ள நம்பர்களைக் குறிப்பிட்டு எழுதிவை வி.பி.பி. மூலம் பொருட்கள் அனுப்பப்படும். (வி.பி.பி. சார்ஜ் தனி) ஏஜெண்டுகள் தேவை



மெரி கோல்டு கவரிங் ஓர்க்ஸ்

தபால் பெட்டி 1405, 14, ரெங்கநாதன் தெரு, தி.நகர் சென்னை-600 017.

1937-இல் ஸர் வில்லியம் ப்ராக், கிருஷ்ணனை வண்டனுக்கு அழைத்தார். பெல்லியத்தில் உள்ள வீஜ் சர்வகலாசாலைப் பதக்கம் கிருஷ்ணனுக்கு வழங்கப்பட்டது.

1942-இல் கிருஷ்ணன் அலகாபாத் சர்வ கலாசாலையில் பெளதிகப் பேராசிரியராக ஆறு வருடங்கள் பணியாற்றினார். கூட்டு உலோகங்களின் தன்மைகளை ஆராய்ந்தார். இந்தியா சுதந்தரம் அடைந்தபின், 1948-இல் தேசிய பெளதிக நிலையத்தைப் புதுடில்லியில் துவக்கினார். அப்பொழுது, அந்நிலையத்தின் முதல்வராக இருக்கக் கிருஷ்ணனை எல்லாத் தகுதிகளையும் உடையவர் எனக் கருதி, இந்திய அரசாங்கம் கிருஷ்ணனைத் தலைமை ஏற்குமாறு பணித்தது. கிருஷ்ணனும் அந்தப் பொறுப்பை ஏற்று, அரிய ஆராய்ச்சிகளை நிகழ்த்தினார்.

இந்த நாளில் வெப்பம் சம்பந்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளை நடத்தினார். கரியின் ஒரு மறு பொருளான 'கிராபைட்' எனும் பொருளைக் கொண்டு பல உண்மைகளைக் கண்டுபிடித்தார். மேலும் உலோகக் கம்பியில் குடு எவ்வாறு பரவுகிறது என்பதைக் கண்டறிந்தார். 1955-இல் அமெரிக்க விஞ்ஞான ஸ்தாபனம் கிருஷ்ணனை வாஷிங்டனில் சொற்பொழிவு நிகழ்த்த அழைத்தது. இது மிகவும் புகழ் வாய்ந்த ஒரு வாய்ப்பு ஆகும். கிருஷ்ணனை வந்தடைந்த செளரவங்கள் பல. 1940-லேயே கிருஷ்ணன் 'ராயல் சொஸைட்டி'யின் அங்கத்தினராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார். 1946-இல் பிரிட்டிஷ் அரசாங்கம் 'ஸர்' பட்டத்தை வழங்கியது. சுதந்தர இந்திய அரசாங்கம் 1954-இல் 'பத்மபூஷண்' விருதை அளித்தது. பற்பல தங்கப் பதக்கங்களையும் பெற்றார். பட்டுகர் தங்கப் பதக்கம் 1961-இல் கொடுக்கப்பட்டது. எனினும், அதன்பின் அதிகக் காலம் வாழவில்லை. அவ்வருடம் ஜூன் 13-ஆம் தேதி கிருஷ்ணன் ஆசார்யன் திருவடிகளை அடைந்தார்.

குருபக்தி: கிருஷ்ணனுக்குத் தம் குரு வாகிய ராமனிடத்தில் ஆழ்ந்த பக்தி உண்டு. ராமன்முன் கைகட்டி நிற்பார் கிருஷ்ணன். இதை நான் கண்கூடாகக் கண்டிருக்கிறேன்.

1948-ஆம் ஆண்டு நவம்பர் ஏழாம் தேதி பெங்களூரில் ராமனது அறுபதாண்டு நிறைவு விழாக் கொண்டாடப்பட்டது. அப்போது, ராமனின் பிரதம சீடர்கள் வந்திருந்தனர். ராமன் இல்லத்தில் கிருஷ்ணன் ராமநாதன் உள்ளிட்ட மாணவர்க் குழாம் குழுமியிருந்தது. யான் சிறுவனாகையால், ஓரமாக நின்றிருந்தேன். அப்போது, கிருஷ்ணன் தமக்கே உரிய நகைச்சுவை துதும்பும் பரணியில் அங்குள்ளோரிடம் அளவளாவி, மகிழ்வித்துக் கொண்டிருந்தார். அந்நிலையிலே, பஞ்சகச்சம் தரித்து வைதிகச் சடங்குகளில் ஈடுபட்டிருந்த ராமன் மந்திரம் ஒதி முடித்துவிட்டு, நாங்கள் இருந்த அவைக்குத் திடீர்ப் பிரவேசம் செய்தார். ராமனை வாசற்படியில் கண்ட

வுடன், கிருஷ்ணன் திடீரென்று தம் இருக்கையிலிருந்து எழுந்து, கைகட்டி வாய் முடி நின்றார். தம் குருவுக்கு மனமாற அஞ்சலி செலுத்தினார். குறிப்பால் அஞ்சலியை ஏற்ற ராமன், மெளனமாக அனைவரையும் ஆசீர்வதித்து வெளியேறினார். கிருஷ்ணனுடைய ஆசார்ய பக்திக்கும், பண்புக்கும், குருவினுடைய உள்ளக் கிடக்கையை குறிப்பால் அறியும் திறனுக்கும் இதுவே சிறந்த எடுத்துக்காட்டு.

வாழ்க்கைத்துணை: கிருஷ்ணனை நினைக்கும் போது, அவரது வாழ்க்கைத் துணைவி திருமதி லக்ஷ்மி அம்மாளை நினைவு கூறுதல் மிகவும் அவசியம். கணவனே கண்கண்ட தெய்வம் என்ற பக்தியுடன் கிருஷ்ணனது எளிய வாழ்க்கைக்கு மனமு வந்து ஈடுகொடுத்து இல்லறம் நடாத்தி, மக்கள் நல்லாரைப் பெற்று, குடத்து விளக்கேபோல், தம் சிறிய சாம்ராஜ்யத்தைப் பிரகாசிக்கச் செய்தார், லக்ஷ்மி. ராமனது இல்லத் தரசியான திருமதி லோகசுந்தரி வேடி ராமனுக்கும் லக்ஷ்மிக்கும் நெருங்கிய நட்பு உண்டு. வேடி ராமனுக்கும் (அம்மா) லக்ஷ்மியிடம் அபார அன்பு. இவ்வன்பு அவ்வப்போது வெளிப்படும் அழகே தனி.

பெங்களூரில் இந்திய விஞ்ஞானக் கழகத்தில் ஆராய்ச்சி தொடங்கிய எனக்கு அம்மாவின் பேரன்பைப் பெறும் இன்பம் கிட்டியது. ஒருசமயம் அலுவலகப் புதுடில்லி போய்வருகிறேன் என்று ஆசிகேட்ட போது, அம்மா, "இரு, இதோ வருகிறேன்" என்று சொல்லி உள்ளே சென்றார்.

சற்று நேரம் கழித்துத் திரும்பிய அம்மாவின் கையில் ஒரு சிறிய பாட்டில் இருந்தது. கூடவே ஒரு கடிதமும் கண்டேன். "லக்ஷ்மிக்கு மாகாளிக் கிழங்கு ஊறு காய் ரொம்பப் பிடிக்கும். ஒரு சின்னப் பாட்டில் கொடுக்கிறேன். கொண்டு போய்க் கொடுத்துப் பார். இந்தா! ஒரு லெட்டரும் கொடுக்கிறேன், உன்னை அறிமுகம் செய்து" என்றார்.

அம்மாவின் அன்பைப் போற்றி, அவரது துதை ஏற்று, லக்ஷ்மி அம்மாளைக் கண்டேன். அடக்கமே அவதாரமாக, அன்பே ஆபரணமாக, இன்முகத்துடன் வரவேற்றார் லக்ஷ்மி. கிருஷ்ணனுடன் தொடர்புகொள்ள இதுவே அரிய அறிமுகமாயிற்று. கிருஷ்ணன் துய வணைவ தத்துவத்தை நன்கு உணர்ந்தவராகையால், பிராட்டியின் சிபாரிசு பெற்ற என்னை அன்புடன் நேசித்தார். தில்லி வரும்போதெல்லாம் கிருஷ்ணனை வணங்குவது எனது வழக்கமாகப் போயிற்று. ராமசகராதம் 1971-இல் முடியு முன்பே கிருஷ்ண சகாப்தம் 1961-இல் முடிவுற்றது. இவ்வுலகில் கமலக்கண்ணன் பெயர் உள்ளளவும், விஞ்ஞான உலகில் நம் கிருஷ்ணனின் திருநாமம் என்றென்றும் வாழும் என்பது திண்ணம்! \*

சுலலிக்கு கம்பிச்ச சங்கம்  
வெள்ளி வழு மலர்



vari — சிவசுந்தரி  
புத்தக சங்க இயக்குநர்  
திருவ. புத்தக சங்கம்

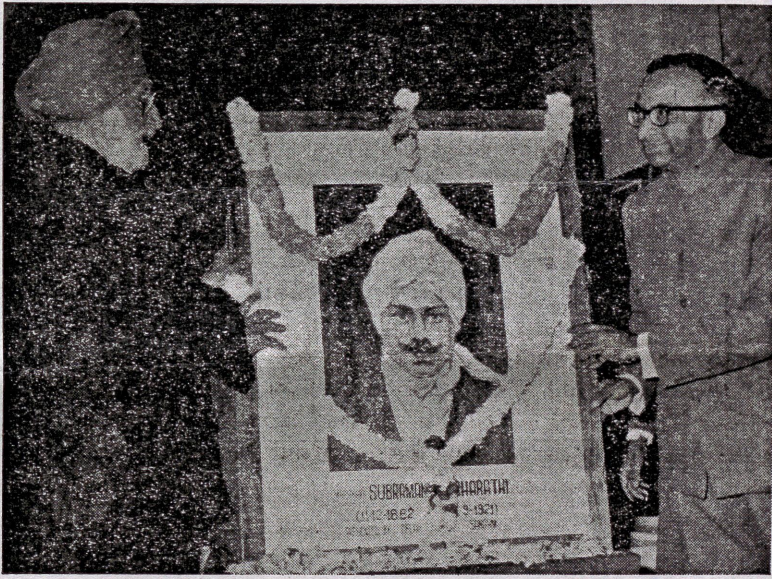
காணும் சுவைச் செய்திகளைப் பகிர்ந்து கொள்ளவுமே நிகழ்ச்சிகளை வகுத்தார்கள். அக்காலத்தில் சங்கத்தின் தலைமையை ஏற்றிருந்த திரு. சுப்பிரமணியன் அவர்கள், அவ்வப்போது நடைபெறும் இலக்கியச் சந்திப்புக்களோடு பொங்கல்விழாவும் சித்திரை விழாவும் சிறப்பாக நடைபெற ஏற்பாடு செய்து வந்தார்கள். இவ்விழாக்களுக்கு ஆகும் செலவு முழுவதையும் அவரே ஏற்றுக்கொண்டு வந்தார் என்பதைப் பார்க்கும்போது, இவைகளில் அவருக்கு எவ்வளவு ஈடுபாடு இருந்தது என்பதை உணர முடிகிறது. இடநெருக்கடியால் பழுங்கிக் கொண்டிருந்த சங்கத்திற்குப் புதுதில்லியின் நடுநாயகமான ஆடம்பரச் சந்தை இடத்தில் ஆண்டுக்கு ஒரே ஒரு ரூபாய் வாடகையில் ஓர் இடத்தைத் தேடித் தந்த பெருமையிலும் இவருக்குப் பெரும்பங்கு உண்டு.

அடுத்துச் சுமார் ஓராண்டுக் காலமே தலைவராக இருந்த திருமதி இராஜலட்சுமி ராகவன் அவர்களின் முத்திரையும் சங்க நடைமுறையில் பதிந்தே உள்ளது. அவ்வம்மையார் வார்தா இந்திப்பயிற்சித் திட்டத்தோடு நெருங்கிய தொடர்பு உடையவர்கள். அவர்களின் அயரா உழைப்பினால், தில்லியில் குடியேறிய தமிழ்க் குடும்பப் பெண்கள் பலர் இந்தி கற்றுக் கொண்டிருக்கிறார்கள்; சிலர் தேர்வுகள் எழுதிச் சான்றாகளும் பெற்றுள்ளார்கள். அவர்களின் ஆர்வம், சங்கத் தமிழ் அன்பர்களுக்கு இந்தி கற்பிக்க வேண்டுமென்பதில் சென்றதிலும், அக்காலத்தில் சங்கத்தோடு நெருங்கிய தொடர்பு கொண்டிருந்த திரு. மகாதேவன் அவர்களால் இந்தி வகுப்பு நடைபெற்றதிலும் வியப்பு ஒன்றும் இல்லையல்லவா?

புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானி டாக்டர் கே. எஸ். கிருஷ்ணன் அவர்கள் சங்கத்தின் மூன்றாவது

தலைவராகப் பொறுப்பேற்றுப் பலகாலம் அப்பதவிக்கு அணி செய்தார்கள். இவர் தேர்ந்த விஞ்ஞானியாயினும் வைணவத் தமிழ் இலக்கியங்களிலும் அவருக்குப் பயிற்சி உண்டு. தவிர, இந்தியப் புராதனப் பண்பாட்டிலும் அவைகளின் பிரதிநிதிகளாக விளங்கும் இராமாயணம், பக்திப்பாடல்கள், ஈடு போன்றவற்றிலும் அவருக்கு மிகுந்த ஈடுபாடு இருந்தது. டாக்டர் கிருஷ்ணன் அவர்களுடைய காலத்திலேதான் வ. வே. சு. அய்யரின் கம்பராமாயண ஆராய்ச்சி (Kambaramayanam-A Study) என்னும் ஆங்கில நூலைத் தமிழ்ச் சங்கம் வெளியிட்டுச் சிறப்பித்தது. அதுவரை இந்த அரிய ஆராய்ச்சி நூல் கையெழுத்துப் பிரதியாகவே முடங்கிக் கிடந்தது என்பதும் நினைவுகூரத்தக்கது. இந்தப் பணியைச் சிறப்பாக நிறைவேற்றும் தகுதிபடைத்த சிலர் அப்போது சங்கத்தோடு நெருங்கிய தொடர்பு கொண்டிருந்தார்கள். அவர்களில் குறிப்பிடத்தக்கவர் திரு. கோ. வன்மீகநாதன் அவர்கள். தமது இராமாயண ஆராய்ச்சி நூலில் 'சீதை' என்னும் பாத்திரத்தைப் பற்றிய கட்டுரையை எழுதி முடிக்காமலே திரு. வ. வே. சு. அய்யர் அவர்கள் இயற்கை எய்திவிடவே, அப்பகுதியைப் பற்றிய குறிப்புக்கள் மட்டுமே இருந்தன. அவற்றை அடிப்படையாகக்கொண்டு திரு. வன்மீகநாதன் அவர்கள் "கம்பனின் சீதை" என்ற கட்டுரையை வரைந்து நூலுக்கு முழுமை தந்தார். இந்த நூல் சங்க வெளியீடாக வெளி வந்தது. அவருடைய அயரா உழைப்பினாலும் தகுதிப் பாட்டாலும்தான் அய்யரின் நூலைச் சிறப்பாகக் கொண்டுவர முடிந்தது என்று அப்போதிருந்து சங்கத்தில் தொடர்பு கொண்டுள்ள அன்பர்கள் மகிழ்வோடு பேசுகிறார்கள். இவருடைய துணையுடனேயே அய்யரின் திருக்குறள் மொழிபெயர்ப்பும் சங்க வெளியீடாக வந்தது. திருவாளர்கள் அ. வே. வேங்கட சுப்பன், ரா. அ. பத்ம

பாரதி விழா ஒன்றில் தில்லிப் பல்கலைக்கழகத்துக்கு அன்பளிப்பாக வழங்கப்பட்ட சுப்பிரமணிய பாரதியாரின் உருவப்படத்தைப் பெறுபவர் துணைவேந்தர் டாக்டர் கே. என் ராஜ் அவர்கள்





கவியோகி சுத்தானந்தர்  
வெளியிட்டு வைத்த திருவாசகம்  
ஆங்கில மொழிபெயர்ப்பின்  
முதல் பிரதியைப் பெறுபவர்  
டாக்டர் க. ஆறுமுகம் அவர்கள்

நரபன், எஸ். சீனிவாசன் ஆகிய அன்பர்கள் இப் பணியில் சிறந்த ஒத்துழைப்பு நல்கினார்கள்.

இந்த வெளியீடுகளினால் மட்டுமன்றி, வேறு சூழ்நிலைகளாலும், அந்த நாட்களில் சங்கத்தின் நாட்டம் இலக்கியப் பணிகளில் மிகுதியாகத் திரும்பியிருந்தது. இங்குள்ள வானொலித் தமிழ்ச் செய்திப் பகுதி (வி. அய். சுப்பிரமணியன்), தமிழ்ப்பள்ளி (புலவர் மு. கோவிந்தசாமி) ஆகியவற்றில் சில தமிழ்த் தேர்ச்சியாளர்கள் பணியாற்றி வந்தார்கள்; வேறு அலுவல்களில் ஈடுபட்டிருந்தாலும், திரு. கே. எஸ். ஜம்புநாதன், அ. வே. வேங்கடசுப்பன், எஸ். சீனிவாசன், ரா. அ. பத்மபுரன், பூ. சோம சுந்தரம், கோ. வன்மீகநாதன், கே. சி. கமலையா முதலானவர்கள், தமிழ் இலக்கியப் பண்ணையில் தத்தமக்கு விருப்பமான சில பகுதிகளில் மிகுந்த ஈடுபாடு கொண்டவர்களாக இருந்தார்கள். இருக்கவே, இவர்கள் ஓர் இலக்கியக் கூட்டமாக அடிக்கடிச் சந்தித்து இலக்கிய வகுப்புக்களும் கலந்துரையாடல்களும் நடத்துவதற்கு வாய்ப்பு அமைந்தது.

டாக்டர் கே. எஸ். கிருஷ்ணன் அவர்கள் 1961ல் இயற்கை எய்தியது சங்கத்தின் பெரிய இழப்பாக அமைந்தது. அப்போது சங்கம் நிலை குலைந்துவிடாமல் காத்து நிலைநிறுத்திய பெருமை, நிர்வாகத் துணைத்தலைவராக இருந்துவந்த தில்லிப் பல்கலைக் கழகத் தமிழ் 'ரீடர்' டாக்டர் க. ஆறுமுகம் அவர்களையே சாரும். அடக்கத்திற்கு உறைவிடமாக விளங்கும் இவரது ஆழ்ந்த அறிவும் சொற்றிறனும் சங்கத்தின் வளர்ச்சிக்குப் பெரும் துணை புரிந்திருக்கின்றன.

1962லிருந்து 1970 வரை சங்கத்தின் தலைமைப் பொறுப்பை ஏற்றிருந்த திரு. கே. வி. வேங்கடா

சலம் அவர்கள் சங்கத்திற்கு ஆற்றிய பணிகளைத் தில்லித் தமிழன்பர்கள் என்றென்றும் நினைத்துப் பெருமை கொள்வார்கள். அவர் சங்கத்தின் தலைவராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பின்னர் அதன் நடவடிக்கைகளிலும் செயல் முறைகளிலும் ஒரு புதிய எழுச்சியும் வேகமும் ஏற்பட்டன. தம்முடைய தலைமையின்கீழ்ப் பணியாற்றிய அனைவருக்கும் ஆக்கமும் ஊக்கமும் அளித்ததோடு மேன்மேலும் பலரைச் சங்கப் பணிகளுக்கு ஈர்க்கும் சக்தியையும் இவர் பெற்றிருந்தார். இவர் தலைமைப் பொறுப்பேற்றிருந்த காலத்தில் "அனைவரும் ஒரு குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவர்கள்" என்ற ஓர் உணர்வையும் முழுமையையும் பெற்றுச் சங்கம் பொலிவுற்று விளங்கியது. சங்கம் தனக்கெனச் சொந்தக் கட்டிடம் ஒன்றைப் பெற்றமையேண்டும் என்ற சங்க அன்பர்களின் நெடுநாளைய கனவை மெய்ப்பிக்க அவர் எடுத்துக்கொண்ட முயற்சிகளின் பயனாக, அவர் காலத்திலேயே சுமார் நான்கு லட்ச ரூபாய் மதிப்புள்ள சொந்தக் கட்டிடம் ஒன்று எழுப்பப்பட்டுள்ளது. தில்லி வாழ் தமிழன்பர்கள் நன்றியுடன் நினைத்துப் போற்றவேண்டிய பல அரும் பணிகளை உள்ளடக்கிய திரு. கே. வி. வேங்கடா சலம் அவர்களின் தில்லி வாழ்க்கை தில்லித் தமிழர் வரலாற்றின் ஒரு பகுதியை விவரிக்கும் காவியமாகத் திகழ்கிறது என்றால் மிகையாகாது.

வெள்ளி விழாக் காணும் தில்லித் தமிழ்ச் சங்கத்தை இன்று சீரிய முறையில் நடத்திச் செல்லும் திரு. சி. வி. நரசிம்மன் அவர்கள், திரு. கே. வி. வேங்கடாசலம் அவர்களைத் தொடர்ந்து 1971ல் சங்கத்தின் தலைவராகப் பொறுப்பேற்றார்கள். சிந்தனை வளமும் செயல் திறனும் இவரது தலைமையின்கீழ் நிரம்பிச் சிறந்து விளங்கும் என்பதைச் சென்ற சில மாதங்களில் சங்கத்தின் நடவடிக்கை



சங்கத்தின் முன்னாள் தலைவருடன்  
அந்நாள்  
செயற்குழு உறுப்பினர்கள்

== Dr. கே.எஸ். கிருஷ்ணன்



பாரதி விழாவுக்கு வருகிறார்  
'ஆசிய ஜோதி' நேரு அவர்கள்



சங்கம் நடத்திய  
ஒரு  
பாரதி விழாவில்...



தமிழக முதல்வர் கலைஞர் மு. கருணாநிதி அவர்கள்  
அறிஞர் அண்ணாவின்  
படத்தைத் திறந்து வைக்கிறார்



திரு. சி. இராஜகோபாலாச்சாரியார் அவர்களுடன்  
திரு. தி. கோ. அனந்தசாமி அவர்கள்

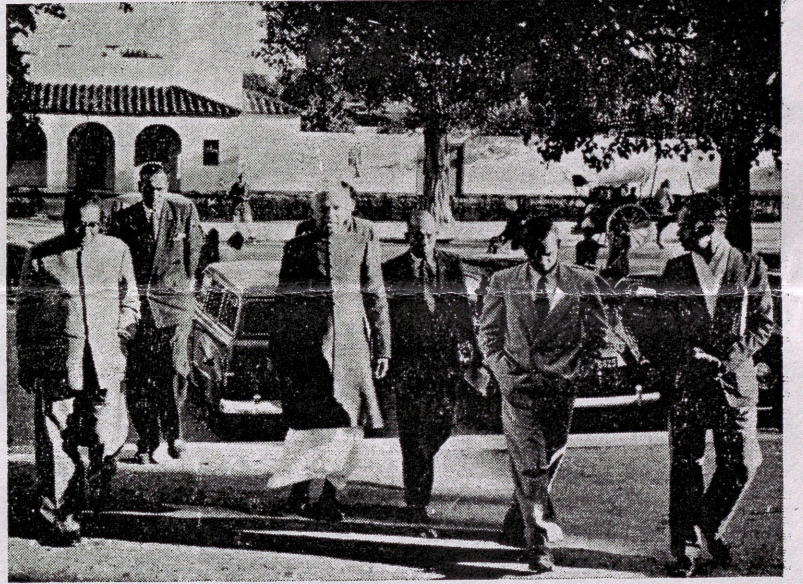


திரு. காமராஜ் அவர்களை வரவேற்றுப் பேசுபவர்  
டாக்டர் கே. எஸ். கிருஷ்ணன் அவர்கள்



வள்ளல் அழகப்பர் அவர்களுடன்  
சி. ஆர். சீனிவாசன் அவர்கள்

டாக்டர் கே. என். திஜானை



வட இந்தியத் தமிழ்ச் சங்கங்களின்  
விழாவுக்கு வருகை தருகிறார்  
முன்னாள் மத்திய அமைச்சர்  
தத்தார் அவர்கள்



ஒரு வரவேற்பு நிகழ்ச்சியில்  
சங்கத்தின் தொடக்க கால  
அன்பர்கள்

டாக்டர் கே. என். திஜானை

வெள்ளிவிழா மலர் 1971



— டாக்டர் கே.எம். கஜேனா —

சங்கம் 1953-ல் சிறப்பாக நடத்திய  
தமிழ் விழாவில் பங்குகொண்ட பெருமக்கள்

# ராமனுக்குத் துணைநின்ற கிருஷ்ணன்

**மா**பெரும் சாதனையாளர்கள், புதிய கண்டுபிடிப்பாளர்கள் போன்றோர் மனித குலத்தையே பிரமிக்கச் செய்துவிடுகிறார்கள். 'தோன்றிற் புகழோடு தோன்றுக' என்பது வள்ளுவம். இந்த நூற்றாண்டின் தொடக்கத்தில் இயற்பியலில் மாபெரும் சாதனைகளைப் புரிந்த டாக்டர் கே.எஸ். கிருஷ்ணனுக்கு இத்தகைய சிறப்புக் கிடைத்தது எனலாம்.

கரிய மாணிக்கம் ஸ்ரீநிவாஸ கிருஷ்ணன் 1898 ஆம் ஆண்டுடிசம்பர் 4 ஆம் தேதி வத்திராயிருப்பில் (விருதுநகர் மாவட்டத்தின் மேற்குப் பகுதி) பிறந்தார். அவருடைய தந்தையார் ஸ்ரீநிவாஸ அய்யங்கார், தாயார் லட்சுமி அம்மாள். வைணவக் குடும்பம். கே.எஸ். கிருஷ்ணனின் தந்தையார் விவசாயி. இருப்பினும் வடமொழியிலும் தமிழிலும் நல்ல புலமை உண்டு. கிருஷ்ணன் தம்முடைய தந்தையிடமிருந்தே இவ்விரு மொழிப் புலமையினையும் எளிதாகப் பெற்றுக் கொண்டார். ஆரம்பத்தில் வைத்தி என்பவர் நடத்தி வந்த திண்ணைப் பள்ளியில் பயின்றார். அங்கு கற்ற சில செய்திகள் தம்முடைய பிற்கால அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகளுக்குக் கூட உதவின என்று கே.எஸ். கிருஷ்ணன் சொல்லுவார்.

வத்திராயிருப்பில் இருந்த தொடக்கப் பள்ளியில் தம்முடைய ஆரம்பக் கல்வியைக் கற்றார். உயர்நிலைப் பள்ளிப் படிப்பினை அருகிலிருந்த ஸ்ரீவில்லிபுத்தூரில் முடித்தார். பெரியாழ்வாரும், ஆண்டாளும் பிறந்த புனிதத்தலம் ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர். மதுரை அமெரிக்கன் கல்லூரியில் கல்லூரிப் படிப்பினைத் தொடங்கினார். சென்னை தாம் பரத்தில் உள்ள கிறிஸ்தவக் கல்லூரியில் இயற்பியலில் 1918-ல் பட்டம் பெற்றார். அக்கல்லூரியிலேயே வேதியியல் விளக்குநராகப் (Demonstrator) பணியில் அமர்ந்தார்.

கிருஷ்ணனுக்கு இயற்பியலில் மிகுந்த ஈடுபாடு. 'ஓளி பற்றியும் molecular physics பற்றியும் ஆய்வு செய்ய வேண்டும் என்பது அவருடைய விருப்பம். ஆனால் அத்துறையில் அவரை வழிநடத்திச் செல்ல 'முறையான நெறியாளர்' அக்கால கட்டத்தில் (1918) இல்லை. அவ்வமயம் கல்கத்தா பல்கலைக் கழகத்தில் சர்.சி.வி. இராமன் இயற்பியல் பேராசிரியராகப் பணியாற்றி வந்தார். அவரும் இயற்பியலில் மிகுந்த ஈடுபாட்டுடன் பல்வேறு ஆய்வு முயற்சிகளை மேற்கொண்டிருந்தார். அதைக் கேள்வியுற்ற கிருஷ்ணன் ஒரு முடிவுக்கு வந்தார். டாக்டர் இராமன் நெறியாளராகக் கொண்டு

பால் தன்னுடைய கனவு நிறைவேறும் என்பதை நன்கு உணர்ந்தார்.

1920-இல் கல்கத்தாவிற்குச் சென்றார் கிருஷ்ணன். தன் மேற்படிப்பை அங்கிருந்த பல்கலைக்கழக அறிவியல் கல்லூரியில் தொடர்ந்தார். அங்கு தான் முதன்முறையாக சி.வி. ராமனைச் சந்தித்தார். அவருடைய ஆய்விற்கு உதவிடுமாறு கிருஷ்ணனுக்கு அழைப்பு விடுத்தார் ராமன். தனக்குக் கிடைத்த அரிய வாய்ப்பை நழுவ விடவில்லை கிருஷ்ணன். தன்னுடைய மேற்படிப்பைத் தொடருவதை நிறுத்திய கிருஷ்ணன், 1923-இல் ராமனுடைய ஆய்வு முயற்சியில் முழுமையாகத் தன்னை இணைத்துக் கொண்டார். நிலையான மற்றும் உலகளாவிய வெற்றி வாயிற் படியின் முதற்படியில் அப்போது கிருஷ்ணன் காலடி வைத்தார் என்றே கூறலாம்.

1925-இல் சென்னைப் பல்கலைக்கழகம் கிருஷ்ணனுக்கு முதுகலை அறிவி



டாக்டர் எஸ். கண்ணன்

கங்களின் வடிவமும் அவற்றின் காந்த சக்தியும் குறித்து தீவிரமான ஆய்வில் ஈடுபட்டார். அப்பொழுது அவர் வெளியிட்ட சில ஆய்வுக் கட்டுரைகள், படிக்கக் காந்தவியல் எனும் புதிய துறைக்கு முன்னோடிகளாக விளங்கின என்று கூறலாம். 1933-இல் சர்.சி.வி. ராமன் பெங்க

**சி.வி. ராமனுடைய ஆய்வில் கிருஷ்ணன் மிகுந்த அக்கறையும் ஆர்வமும் கொண்டு உதவினார். 'ராமன் விளைவிற்கு' நோபல் பரிசு கிடைத்தது என்றால் அதற்காக சி.வி. ராமன் சிந்திய வியர்வையில், கே.எஸ். கிருஷ்ணனின் வியர்வையும் கலந்தே இருந்தது.**

யல் பட்டம் (M.Sc., Degree) அளித்து அவரைச் சிறப்பித்தது. 1928-இல் முனைவர் பட்டம் அவரைத் தேடி வந்தது. கல்கத்தாவில் இருந்த சி.வி. ராமனுடைய 'இந்தியன் அஸோசியேட்டில் அவர் ஆற்றிய மகத்தான பணியைப் பாராட்டி அவருக்கு 1928-இல் 'டாக்டர்' பட்டம் அளிக்கப்பட்டது. சி.வி. ராமனுடைய ஆய்வில் கிருஷ்ணன் மிகுந்த அக்கறையும் ஆர்வமும் கொண்டு உதவினார். 1928-இல் சி.வி. ராமனுடைய 'ராமன் விளைவிற்கு' நோபல் பரிசு கிடைத்தது என்றால் அதற்காக சி.வி. ராமன் சிந்திய வியர்வையில், கே.எஸ். கிருஷ்ணனின் வியர்வையும் கலந்தே இருந்தது.

டாக்டர் பல்கலைக்கழகத்தில் 1929-ல் பேராசிரியராகச் சேர்ந்தார் டாக்டர் கிருஷ்ணன். அப்பல்கலைக்கழக வளாகம் அவருடைய ஆய்வுக்கு உணர்விற்கு நல்லிருந்தாக அமைந்தது. படி

நூரில் இந்திய அறிவியல் கழகத்தைத் தோற்றுவித்து அதன் தலைவரானார். அப்பொழுது கல்கத்தாவில் சர்.சி.வி. ராமன் வகித்து வந்த பதவி கிருஷ்ணனுக்கு அளிக்கப்பட்டது. கிருஷ்ணன் மறுபடியும் கல்கத்தாவிற்கு வந்தார். பேராசிரியர் என். கங்குலி மற்றும் தலைசிறந்த வேறு பல பேராசிரியர் களுடன் 'படிக்கத்தின் காந்த சக்திக் குணங்கள்' குறித்த தம்முடைய ஆய்வை மேலும் தீவிரமாக்கினார். இங்கிலாந்திலிருந்து வெளியான 'ராயல் சொசைட்டி' எனும் அறிவியல் பத்திரிகைகளில் அவருடைய ஆய்வுக் கட்டுரைகள் வெளிவந்தன. இக் கட்டுரைகள் உலகெங்கிலும் இருந்த அறிவியலாளரின் கவனத்தை ஈர்த்தன. 1937-இல் கேம்பிரிட்ஜ் மற்றும் லண்டன் மாநகரங்களுக்குச் சென்று பல்கலைக்கழகங்களில் தொடர் சொற்பொழிவு ஆற்றும் அரிய வாய்ப்பினைக்

கிருஷ்ணன் பெற்றார். அப்பொழுது லீக் பல்கலைக் கழகத்தில் அவருக்குப் பதக்கம் வழங்கப் பெற்றது. 1940-ல் ராயல் சொசைட்டி அங்கத்தினராக அவரைத் தெரிவு செய்து கௌரவித்தது.

1942-இல் அலகாபாத் பல்கலைக் கழகத்தில் இயற்பியல் துறைத் தலைவராகப் பொறுப்பேற்றார். அங்குதான் தலைசிறந்த கணிதவியல் பேராசிரியரான ஏ.பி. பாட்டியாவுடன் இணைந்து இயற்பியலில் பல்வேறு கண்டுபிடிப்புகளை வெளிப்படுத்தினார்.

இந்திய விடுதலைக்குப் பின் 1947-இல் புது தில்லியில் உள்ள தேசிய இயற்பியல் ஆய்வு மையத்தின் இயக்குநராக நியமிக்கப்பட்டார். இப்பொறுப்பினை கிருஷ்ணன் சுற்றுத் தயக்கத்துடன் ஏற்றுக் கொண்டார். ஏனென்றால் அப்பொறுப்பை ஏற்றுக்



கொண்டால் வகுப்பறையில் மாணவர்களுக்குப் பாடம் போதிக்கும் வாய்ப்புக் கிடைக்காது; மேலும் நிர்வாகக் கடமைகள் அதிகரித்தால் ஆய்வுப் பணிகளையும் தொடர்ந்து ஆற்ற இயலாது; அதற்கெல்லாம் நேரம் இருக்காது, என்பதே உண்மை. இருப்பினும் எவ்வாறேனும் ஆய்வுக்குச் சிறிதளவேனும் நேரத்தை ஒதுக்கலாம் என்று திடமாக நம்பினார். இயற்பியலின் மீது அவருக்கு அத்தனை ஈடுபாடு! டாக்டர் எஸ்.கே. ராய் உடன் இணைந்து இயற்பியலில் பல்வேறு புதிய பரிமாணங்கள் குறித்து ஆராய்ந்து பல்வேறு ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகளை வெளியிட்டார்.

டாக்டர் கே.எஸ். கிருஷ்ணனைத் தேடிவந்த பட்டங்களும், சிறப்புகளும் ஏராளம்! ராமன் பல்கலைக்கழகங்களில் தில்லி, வாராணசி, கல்கத்தா, ஜாதவ

பூர், லக்னோ ஆகிய பல்கலைக் கழகங்கள் அவருக்கு 'டாக்டர்' பட்டம் அளித்து கௌரவித்தன. 1946-ல் வெள்ளை அரசாங்கம் அவருக்கு knight பட்டத்தை அளித்து கௌரவித்தது. 1955-ல் பத்மபூஷண் விருது அவருக்கு வழங்கப் பெற்றது. 1958-இல் தேசியப் 'பேராசிரியர்' அந்தஸ்து அவருக்குக் கிடைத்தது. இந்தியாவிலும், வெளி நாட்டிலும் உள்ள ஏறத்தாழ 30 ஆய்வு மையங்களுடன் நெருக்கமான உறவு கொண்டிருந்தார்.

கே.எஸ். கிருஷ்ணன் மிகவும் எளிமையாக வாழ்ந்தார். சிறந்த பக்திடான். கர்வமென்பதே அறியாதவர். அறிவியல் துறையின் உச்சத்தில் நிற்கும் அறிஞர்களுக்கு அன்றாட உலகியலில் ஈடுபடுவதற்கு நேரமிருக்காது என்பது உண்மைதான். ஆனால் டாக்டர் கிருஷ்ணன் இதற்கு விதிவிலக்கு. ஆழ்வார்களின் 'ஈரச் சொற்களின்' மீது மாறாத அன்பு பூண்டவர். 'தில்வப்பிரபந்தங்களை' மனமும் செய்தவர். ஆழ்வார் பாசரங்கள் குறித்து அவர் சொற்பொழிவுகள் ஆற்றியதுமுண்டு.

தமிழகத்திலிருந்து வெகு தொலைவில் தில்லியில் வாழ்ந்தாலும் தமிழ் நாட்டின் மீதும் தமிழ் மீதும் தமிழர் மீதும் மிகுந்த ஈடுபாடு கொண்டவராக அவர் வாழ்ந்து வந்தார். தில்லித் தமிழ்ச் சங்கத்திற்கு அவர் ஆற்றிய தொண்டு அளப்பரியது.

அவருக்கு நண்பர்கள் ஏராளம். நேருவின் உள்கவர்ந்த உத்தமர். சிறந்த அறிவியல் அறிஞர் மட்டுமன்றி ஒரு முழுமையான மனிதர். 'நாட்டின் தலைசிறந்த குடிமகன்' என்று நேருவால் புகழப்பட்டவர். 40 ஆண்டுக் கால இடைவிடாத ஆய்வுப் பணி அவர் உடல்நிலையைப் பாதித்தது. 1961, ஜூன் 14-ல் கே.எஸ். கிருஷ்ணன் காலமானார்.

புதுதில்லியில் உள்ள தேசிய விஞ்ஞான ஆய்வுக்கூடம் அமைந்துள்ள தெருவிற்கு டாக்டர் கே.எஸ். கிருஷ்ணன் மார்க் என்று பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டின் தென் மாவட்டம் ஒன்றில் பிறந்து தமிழன் பெருமையைத் தரணி முழுவதும் அறியச் செய்த கே.எஸ். கிருஷ்ணனைத் தமிழகம் மறந்ததுதான் புதிராக உள்ளது. அவரது நூற்றாண்டு நிறைவிவாவது அவரைப் போற்றுவோம். அவர் வழி நடப்போம்.

(கட்டுரையாளர், சென்னை - டி.பி. ஜெயின் கல்லூரி தமிழ்த்துறைப் பேராசிரியர்)

**பெரியோர் அறிமுகம்:**  
**வேதாந்த விஞ்ஞானி டாக்டர் கே. எஸ். கிருஷ்ணன்**

திரு. எஸ். சங்கரநாராயணன் பி. ஏ. பி. டி.

ஓய்வுபெற்ற தலைமை ஆசிரியர்

இந்து மேல்நிலைப் பள்ளி, வத்திராயிருப்பு

பல துறைகளிலும் வளர்ச்சியை எதிர்பார்க்கும் மாணவர்களாகிய உங்களுக்கு, உங்களைப்போலவே எண்ணி வாழ்வில் உயர்ந்த பெரியோர்கள் சிலரை அறிமுகப்படுத்துவது பெரும் பயன்தரும் என்று எண்ணி அவர்களுள் முதல்வராகத் திகழ்ந்த வேதாந்த விஞ்ஞானி டாக்டர் கே. எஸ். கிருஷ்ணன் அவர்களை உங்களுக்கு இம்மலரில் அறிமுகப்படுத்த விழைகின்றேன்.

**தோன்றிற் புகழொடு தோன்றுக; அஃதிலார்**

தோன்றலிற் தோன்றாமை நன்று' — என்ற தமிழ் மறைபோன் வள்ளுவப்பெருந்தகையின் பொன்வாக்கிற்கிணங்க நம் பாரதநாட்டில் தொன்றுதொட்டு இன்றுவரை எண்ணிலாமகான்களும், மாமேதைகளும், அறிவாளிகளும் தோன்றியுள்ளார்கள். அவ்வித மாமேதைகளில் ஒருவராக நம்மிடையே டாக்டர் கிருஷ்ணன் திகழ்கிறார். உலகம் போற்றும் உத்தமராகவும், தலைசிறந்த விஞ்ஞானிகளில் ஒருவராகவும், குன்றிலிட்ட சுடர்போல பிரகாசித்து வாழ்ந்த வரலாற்றை பெரியோர்கள் பலர் நன்கறிவர். பெரியார் டாக்டர் கிருஷ்ணன் ஒரு விஞ்ஞானி மாத்திரமல்ல; சிறந்த வேதாந்தியுமாவார். சுருங்கக்கூறின் அன்னார் ஒரு சிறந்த வேதாந்த விஞ்ஞானியாக இறுதிவரை வாழ்ந்து பாரதப் பிரதமர் நெருஜியின் பாராட்டுதலைப் பெற்ற மகான். 'ஒரு விஞ்ஞானி வேதாந்தியாக வாழ்ந்து வழிகாட்டமுடியும்' என்ற உண்மையை உலகிற்கு எடுத்துக்காட்டிய பெருமை டாக்டர் கிருஷ்ணனையே சாரும்.

தென்பாண்டிய நாட்டிலுள்ள முகவை மாவட்டத்தில் திருவில்லிப்புத்தூர் புகழ்பெற்ற திருத்தலமாகும். கோதை நாச்சியார் அவதரித்து 'திருப்பாவை' நல்கிய ஊராகும். புகழ்பெற்ற திருவில்லிப்புத்தூர் நகருக்கு 12 கல் தொலைவில், நீர்வளம், நிலவளம், மலைவளம், மண்வளம் கொண்ட கிராமம் வத்திராயிருப்பு. அறிஞர் பலரை ஈன்றெடுத்த இவ்வழகிய கிராமத்தில் கரியமாணிக்கம் சீனிவாச கிருஷ்ணன் தோன்றினார். இளமையிற் கல்வி சிலையிலெழுத்துப்போல், "தாம் கற்ற நூலளவே ஆகுமாம் நுண்ணறிவு" என்ற மூதுரைக்கிணங்க டாக்டர் கிருஷ்ணன் அவர்கள் தன் தொடக்கக் கல்வியை கிராமப் பள்ளியில் துவக்கினார். இளமையிலேயே வானவியல், கணிதம் போன்ற பாடங்களை வைத்தி வாத்தியார் என்ற சிறந்த ஆசிரியரிடம் கற்றுணர்ந்தார். அடுத்து உயர்நிலைக்கல்வியை திருவில்லிப்புத்தூர் இந்து உயர்நிலைப் பள்ளியில் கற்றார். பின்பு மதுரை அமெரிக்கன் கல்லூரியிலும், சென்னை கிறிஸ்துவக் கல்லூரியிலும் பயின்று பி. ஏ., பட்டம் பெற்றார். பௌதிக நூலில் அன்னார் மிகுந்த புலமை பெற்றவர், கிறிஸ்துவக் கல்லூரியிலேயே பௌதீக ஆசிரியராகப் பணியாற்றினார். தான் பிறந்த கிராமத்திலுள்ள இடைநிலைப் பள்ளியில் சிலகாலம் தலைமை ஆசிரியராகப் பணி புரிந்தார். மாணவர்களோடு நெருங்கிப்பழகி அவர்களுடைய இயல்புகளை நன்கு அறியக் கூடிய தன்மை அவரிடம் காணப்பட்டது. ஆசிரியர்களுக்கு இலக்கணங்களை வகுத்த பெருமையும் அவருக்கு உண்டு.

## வேதாந்தி டாக்டர் கிருஷ்ணன்

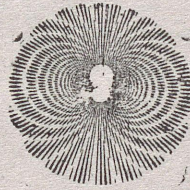
டாக்டர் கிருஷ்ணன் ஒரு விஞ்ஞானி மாத்திரமல்ல. அதற்கு மாறாக அவர் மெய்ஞ்ஞானத்திற்கும் விஞ்ஞானத்திற்கும் ஒரு பாலமாக அமைந்தவர். ஆத்மீகத்தில் ஆழ்ந்த ஈடுபாடு கொண்ட அவர் கீதையில் உண்ணன் கூறியபடி, பயன் கருதாது கடமையைச் செய்தவர். அதுவே அவருடைய சுதர்மம். வடமொழி வேதாந்தம், தென்மொழி வேதாந்தம் ஆகியவற்றில் விற்பன்னர், வைணவப் பிரபந்தங்களில் - அதிலும் ஆண்டாள் நாச்சியாரின் திருப்பாவையில் அளவுகடந்த ஈடுபாடு கொண்டவர். இராமாயண, மகாபாரத இதிகாசங்களில் புலமைமிக்கவர். விஞ்ஞான அறிவு மாத்திரம் மனிதனுடைய வாழ்க்கையை உருவாக்க முடியாது. ஆனால் பண்டையவேத இதிகாசங்களில் ஆழ்ந்த அறிவும், தத்துவத்துறையின் மூலம் ஏற்படுகின்ற ஆழ்ந்த அறிவுமே மனிதனை மனிதனாக வாழவைக்கும் என்பது கிருஷ்ணனுடைய திடமான கருத்து. மன அமைதியின்றி விஞ்ஞானத்தையே நம்பியுள்ள அமெரிக்க மக்களுக்கு டாக்டர் கிருஷ்ணனுடைய கோட்பாடு மன அமைதியைக் கொடுக்கும் என்பதில் சந்தேகமில்லை. விஞ்ஞானத்தின் முறையான வளர்ச்சிக்கு மெய்ஞ்ஞானம் உறுதுணையாக அமையும் என்பதை அவர் எடுத்துக்காட்டியிருக்கிறார். மெய்ஞ்ஞானத்தைத் தழுவிய விஞ்ஞானம் சமுதாய வளர்ச்சிக்குப் பெரிதும் பயன்படும் என்பதைத் தெளிவாக நிரூபித்துள்ளார்.

“கற்றதனாலாய் பயனென்கொல் வாலறிவன்

நற்றூள் தொழா அர் எனின்” என்ற தமிழ் மறையோரின் தத்துவத்தை நன்கு உணர்ந்தவர் டாக்டர் கிருஷ்ணன். அவருடைய ஆழ்ந்த தெய்வப்பற்று ஈடு இணை இலாதது. பாரத நாட்டு விஞ்ஞானிகளையும் உலக விஞ்ஞானிகளையும் ஒருங்கே இணைத்தவர் டாக்டர் கிருஷ்ணன் என்று அமெரிக்கப் பெரியார் வீராங் கூறியுள்ளார். கிருஷ்ணனின் ஆழ்ந்த அறிவைப்பாராட்டி பாரதப் பிரதமர் நேரு அவர்கள் “சாந்திஸ்வரூப் பட்டுகர் நினைவுப்” பரிசை அவருக்களித்தார். “வையத்துள் வாழ்வாங்கு வாழ்பவன் வானுறையும் தெய்வத்துள் வைக்கப்படும்” என்ற மூதுரையின்படி வாழ்ந்து வழிகாட்டியவர் டாக்டர் கிருஷ்ணன்.

### கிருஷ்ணனின் குணநலங்கள்

டாக்டர் கிருஷ்ணன் பொறுமையின் பெட்டகம், குழந்தை உள்ளம் படைத்தவர்; அடக்கத்தின் சின்னம்; தன்னலங்கருதாதத் தகைமையாளர்; கடமையைக் கருத்திலே கொண்ட கர்மயோகி; தனக்கென வாழாது வையகம் உயர்ந்திட வாழ்ந்தவர்; சிறந்த ஞானி; பாரதப் பண்பாட்டைப்பேணி வளர்த்த உத்தமர்; விஞ்ஞான மெய்ஞ்ஞான அறிவில் ஊறித் திளைத்த மெய்ஞ்ஞான விஞ்ஞானி, ஆகவே மெய்ஞ்ஞான வளர்ச்சிக்கு இடைபூறு என்று கருதாமல் வேதாந்த விஞ்ஞானியாக வாழ்ந்த டாக்டர் கிருஷ்ணனுடைய அடிச்சுவடுகளை நாமும் பின்பற்றி விஞ்ஞானத்துறையில் முன்னேற வேண்டும் என்று இறைவனை இறைஞ்சுகிறேன்.



கரிய மாணிக்கம் ஸ்ரீநிவாஸ கிருஷ்ணன் என்றால் புரியுமா? சுருக்கமாக கே.எஸ். கிருஷ்ணன் என்றால்கூட அநேகம் பேருக்குத் தெரிந்திருக்காது. தமிழகம் மறந்து விட்ட இந்த ஒப்பற்ற அறிவியல் மேதைக்குக் கொஞ்ச நாள் முன்பு நூற்றாண்டு விழா கூட முடிந்து போனது. பண்டிதர் நேருவால் 'நாட்டின் தலை சிறந்த குடிமகன்' என்று வர்ணிக்கப்பட்ட இந்த இயற்பியல் மேதை, சர். சி.வி. ராமனின் வலது கை போல இருந்தவர். 1928ல் 'ராமன் விளைவு'க்கு நோபல் பரிசு கிடைத்ததென்றால், அதற்காக சி.வி. ராமன் சிந்திய வியர்வையில் கே.எஸ். கிருஷ்ணனின் வியர்வையும் கலந்தே இருந்தது.

டாக்டர் கிருஷ்ணன் விருதுநகர் வத்திராயிருப்பில் 1898ல் பிறந்தவர். தந்தை ஒரு விவசாயி. ஆனாலும் தமிழிலும் வடமொழியிலும் நல்ல புலமை உள்ளவர். தந்தையிடம் மொழிப் பயிற்சி, ஒரு திண்ணைப் பள்ளியில் பிற பாடங்கள் என்று கல்வியைத் தொடங்கிய கிருஷ்ணனுக்கு



• கே.எஸ். கிருஷ்ணன்

## ராமனின் வலதுகை கிருஷ்ணன்!

இயற்பியலில் மிகுந்த ஈடுபாடு இருந்தது. தாம்பரம் கிறித்துவக் கல்லூரியில் இயற்பியலில் பட்டம் பெற்று, 'ஓளி' பற்றியும் மாலிகுவர் பிளிக்ஸிலும் ஆய்வு செய்ய கல்கத்தா சென்றார்.

கல்கத்தாவில் என்ன விசேஷம்?

அங்குதான் சி.வி. ராமன் இயற்பியல் பேராசிரியராகப் பணியாற்றி வந்தார்.

ராமனை நெறியாளராகக் கொண்டு தம் மேல்படிப்பை முடிக்க விரும்பி கல்கத்தா சென்ற கிருஷ்ணன், ராமனின் ஆய்வுகளுக்கு உதவுவதற்காகத் தம் படிப்பையே பாதியில் விட்டு விட்டார்.

சென்னைப் பல்கலைக் கழகம் 1925ல் கிருஷ்ணனுக்கு முதுகலை அறிவியல் பட்டத்தைக் கொடுத்தது. 1928ல் டாக்டர் பட்டமும் தேடி வந்தது.

29ல் டாக்டர் பல்கலைக் கழகத்தில் பேராசிரியரானார் கிருஷ்ணன். படிக்களின் வடிவமைப்பு குறித்துத் தீவிரமாக ஆராய்ந்தார். அவர் வெளியிட்ட சில ஆய்வுக் குறிப்புகள்தான் 'படிக்காந்தவியல்' என்னும் புதிய துறைக்கு முன்னோடியாக விளங்கின.

1933ல் ராமன் பெங்களூரில் இந்திய அறிவியல் கழகத்தின் தலைவரானதும் கல்கத்தாவில் ராமன் மேற்கொண்டிருந்த பொறுப்புகளைக் கிருஷ்ணனிடம் தந்து விட்டார்கள்.

அங்கும் படிக்காந்தவியல் ஆய்வுகளைத் தொடர்ந்தார் கிருஷ்ணன். உலக அளவில் புகழ் பெற்ற அறிவியல் இதழ்களில் அவரது கட்டுரைகள் இடம் பெற்றன.

இந்திய விடுதலைக்குப் பின் புதுதில்லி இயற்பியல் ஆய்வு மையத்தின் இயக்குநரான கிருஷ்ணன், டாக்டர் எஸ்.கே. ராய்டன் இணைந்து தம் இயற்பியல் ஆய்வுகளைத் தொடர்ந்தார்.

தேசமே பாராட்டும் இம் மேதையை ஞாபகப்படுத்த இன்றிருக்கும் ஒரே விஷயம்- புது தில்லியில் தேசிய விஞ்ஞான ஆய்வுக்கூடம் அமைந்துள்ள சாலை. அதன் பெயர் கே.எஸ். கிருஷ்ணன் மார்க்.

— விழுப்பனூர் கண்ணன்

## கல்விப் பணியில் தழைத்தோங்கிவரும் இந்து உயர்நிலைப்பள்ளி & சத்திரம் கமிட்டி

இரா. ஹரிகர கிருஷ்ணமூர்த்தி,  
ஆசிரியர். இந்து மேல்நிலைப்பள்ளி, வத்திராயிருப்பு.

“ அன்ன யாவினும் புண்ணியம் கேழுடி  
ஆங்கோர் ஏழைக்கு எழுத்தறிவித்தல்” — என்பது மகாகவி பாரதியின் வாக்கு.

மனிதன் இயற்கையோடு இணைந்து விலங்குகளாய், அறிவற்றவர்களாய் வாழ்ந்த நிலைமாறி சிந்தனையால், எண்ணத்தால், விடாமுயற்சியால் இன்றைய மேல் நிலையை எய்தியுள்ளான். அவர்களுக்கு ஏற்பட்ட எண்ணற்ற அநுபவங்களும், சிக்கல்களும் சிந்தனையைத் தூண்டி இந்நிலையிலிருந்து முன்னேற்றம் காண அவர்கள் கண்ட ஒன்று கல்வி ஒன்றே என உணர்ந்தனர்.

‘எண்ணும் எழுத்தும் கண்ணெனத்தகும்’ என்ற பழமொழியை ஏற்றனர்.

“எண்ணென்ப ஏனை எழுத்தென்ப - இவ்விரண்டும்

கண்ணென்ப வாழும் உயிர்க்கு” - என்ற வள்ளுவனின் வாய்மொழியை உணர்ந்திருந்தனர்.

இக்கல்வி அன்று பல்வேறு நிலைகளில் பயில்விக்கப்பட்டு பரிணாம வளர்ச்சி பெற்றது. தானங்களில் சிறந்தது ‘வித்யாதானம்’ என்பதே பாரத நாட்டின் தலையாய கருத்தாயிருந்தது. அதனால் கல்விக் கே முதலிடம் அளித்தனர்.

உற்றுளி உதவி உறுபொருள் கொடுத்தும் பிறர் நிலை முனியாது கற்றல் நன்றே என்ற செய்யும் இதனை நன்கு உணர்ந்தும். புராண காலத்தில் குருகுல வாசத்தின் சிறப்பை நாம் நன்கு அறிவோம். ஆரியர்கள் வருகையால் வேத இதிகாசங்கள் தோன்றின சமயமே கல்வியின் நோக்கமாகக் கருதப்பட்டது, ஆரியர்கள் வருகைக்கு முன்னர் திராவிடர்கள் உயர்ந்த நாகரீகம் பெற்றிருந்தனர். சிந்துச் சமவெளியில் ஹரப்பன் நாகரீகம் தலை சிறந்து விளங்கியது. கல்வியில் சித்திர எழுத்துக்கள் ஈழதப்பட்டன,

இந்து மதத்தினின்று பௌத்த சமண மதங்கள் தோன்றின. பௌத்த மதத் தோற்றத்திற்கு பின்னர் ‘பிராகிருத மொழி’ செல்வாக்குப் பெற்றது. பௌத்த மடங்கள் ‘சங்கா ராமங்கள்’ என அழைக்கப்பட்டன. “டோல்கள்” என்ற பள்ளிகள் தொடக்கக் கல்வி கற்கும் இடங்களாகக் கருதப்பட்டன. நாளந்தா, தட்சசீலம், ஓடந்தபுரி, விக்கிரம சீலம் ஆகியவற்றில் பல்கலைக் கழகங்கள் தோன்றின. சம்ஸ்கிருதமொழி வளர்ச்சி பெற்றது. இலக்கியம், விஞ்ஞானம், கணிதம், வானசாஸ்திரம், மருத்துவம் வளர்ச்சி பெற்றது, அஸ்வ கோஷர், நாகார்ஜுனர், வராக மிகிரர், தன்வந்திரி, ஆரிய பட்டர், காளிதாசர் போன்ற அறிஞர்கள் தோன்றினர்.

தமிழ் நாட்டில் சங்க காலத்தில் கல்வி நிலை தழைத் தோங்கியது. ஆடவரும், பெண்டிரும் நன்கு கற்றிருந்தனர், எட்டுத் தொகை, பத்துப்பாட்டு, பதினென் கீழ்க் கணக்கு நூல்கள் தோன்றின. அகத்தியரும், அவரது மாணுக்கர் தொல்காப்பியரும்

சுடர்

மார் 7

# Delhi Tamil Sangam

மார் 7 - 8281  
தமிழ்நாடு  
தமிழ்நாடு  
தமிழ்நாடு

தமிழ்நாடு  
தமிழ்நாடு  
தமிழ்நாடு



தமிழ்நாடு  
தமிழ்நாடு  
தமிழ்நாடு

## இவர் யார்?

இவர்தான் பெளதிக சாஸ்திரத்தில் ஆரியசுபரிசேர்த்தனை  
 களைச் செய்ததன் பயனாக எப்.ஆர்.எஸ். (F. R. S) என்று  
 சொல்லப்படும் இவருக்குப் பரிசுதித்தியடைந்தார் பட்டத்தைம்  
 பெற்றிருக்கும் டாக்டர் கே. எஸ். கிருஷ்ணன் என்பவர்  
 இப்பட்டம் மன்னர் பிரான்சு சங்கம் எனும் சங்கத்தின்  
 அங்கத்தினராகத் தேர்ந்தெடுத்திருப்பதைக் குறிக்கும். இப்பல்  
 வருஷங்கள் டாக்கா சர்வக்லாசாலையில் வேலை பார்த்து வந்த  
 பின்பு, இவர் சில வருஷங்கள் கல்கத்தாவிலேயே இருந்து அங்  
 குள்ள இந்திய விஞ்ஞான வளர்ச்சிச் சங்கத்தில் (Indian  
 Association for the Cultivation of Science) தம்முடைய  
 ஆராய்ச்சிவேலையை நடத்தி வந்தார். இவருடைய மூலப்படு  
 ம் இவருடைய முழுப் பெயர் துரியமர்ணிக்கம் ஸ்ரீநிவாச  
 கிருஷ்ணன் என்பது. இவர் தென்கலை னவஷண்வப்பிரமணம்

11111

11111

11111

இராமநாதபுரம் ஜில்லா, ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் தாலுகா  
 வத்திராயிப்பு என்னும் ஊரைச் சேர்ந்தவர். 1898-ம் வருஷம்  
 டிசம்பர் மீ 4 ம் தேதி கரியமாணிக்கமென்ற பெருங் குடியில்  
 ஸ்ரீநிவாச ஐயங்காரின் புதல்வராக உதித்தார். தமது ஆரம்பக்  
 கல்வியை இவர் ஸ்ரீவில்லிபுத்தூரிலுள்ள ஹிந்து மாணவர்  
 பாடசாலையில் முடித்துக் கொண்டார். அதற்குப்பின் இவரு  
 டைய உயர்தரப் படிப்பு மதுரையிலுள்ள அமெரிக்கன்  
 கலாசாலையிலும் சென்னைக் கிறிஸ்தவக் கலாசாலையிலும்  
 நடந்தது.

சீராய்

படிப்பு முடிந்ததும் இவர் தம்முடைய தாய்க் கலாசாலை  
 யர்கிய சென்னைக் கிறிஸ்தவக் கலாசாலையிலேயே ரஸாயன சாஸ்திரப்  
 பகுதியில் ஒரு குட்டி உபாத்தியாயராக (Demonstrator)  
 அமர்ந்தார். ஆனால் அப்பதவியில் அவர் வெகுநாள் நிலைத்திருக்க  
 வில்லை. இவருடைய அறிவுவிடாயைத் தணித்துக் கொள்ள  
 அந்தப்பதவி இடங்கொடுக்கவில்லை. ஆகையால் தம்முடைய  
 ஆராய்ச்சித் தாகத்தைத் தீர்த்துக் கொள்ளக்கூடிய ஓர் இடத்  
 தைத் தேட ஆரம்பித்துக் கடைசியில் 1923-ம் வருஷம் நவம்பர்  
 மாதத்தில் கல்கத்தாவிலிருந்து வந்த பௌதிக சாஸ்திர  
 ஆராய்ச்சிக்காரரான சந்திரசேகர் வேங்கட்டராமன் (தற்போது  
 ஸர். ஸி. வி. ராமன் என்று அழைக்கப்படுபவர்) என்பவரை  
 வந்தடைந்தார். அதுமுதல் அவருடைய பல ஆராய்ச்சிகளிலும்  
 இவரும் கலந்து உதவி செய்திருக்கிறார். கல்கத்தாவிலுள்ள  
 இந்திய விஞ்ஞான வளர்ச்சிச் சங்கத்தின் ஆராய்ச்சி சாலையில்  
 ஸ்ரீராமனுடன் ஒத்துழைத்து வந்த ஒரு சிறு கூட்டத்தில்  
 இவரும் ஒருவரானார்.

ஸர். வி. வி. ராமனுடைய முக்கியமான பல பரிசோதனை  
 களில் பெரும் பங்கெடுத்துக்கொண்டு உழைத்தவர் இவரே.  
 அப்போது, பௌதிக சாஸ்திரத்தின் பல பிரிவுகளிலும் இவர்  
 கள் இருவரும் சேர்ந்து ஆராய்ச்சி நடத்திய போதிலும், பெரும்  
 பாலும் ஒளி என்னும் பிரிவைச் சேர்ந்த விஷயங்களையே

ஆராய்ந்தனர். 'ராமன் விளைவு' (அல்லது Raman Effect) என்னும் உண்மையை ஸர். வி. வி. ராமன் கண்டுபிடித்தபோது அவருக்கு உறுதுணையாயிருந்தவர் இவரே. அவ்வாராய்ச்சியைக் குறித்து எழுதப்பட்ட முக்கிய கட்டுரைகள் இவர்கள் இருவரும் சேர்ந்தே எழுதியவையாகும்.

1928-ம் வருஷத்தில் இவர் டாக்டர் சர்வகலாசாலையில் பௌதிக சாஸ்திர உதவிப்போதகராக அமர்ந்தார். அங்கும் தமது ஆராய்ச்சிகளை விடாமல் தனியே நடத்தினார். அங்கே தொடங்கிய ஒரு ஆராய்ச்சிதான் பின்னர் இவருக்குப் புகழையளித்தது. இதற்கு 'மாக்னெ - கிரிஸ்டாலிக் ஆக்ஷன்' (Magne - Crystalline Action) என்று பெயர். இது பௌதிக சாஸ்திரத்தில் 'காந்தம்' என்னும் பகுதியைச் சேர்ந்தது.

இயற்கையில் திடப்பொருள்கள் இருவிதங்களாகக் காணப்படுகின்றன. இவைகளுக்கு 'ஒழுங்கான வடிவம்' என்றும் (Crystalline), 'ஒழுங்கற்ற வடிவம்' (Amorphus) என்றும் பெயர் கொடுக்கலாம். இவைகளுள் முதல் இனத்தைச் சேர்ந்த பொருள்களை 'ஒழுங்கான வடிவமுள்ள பொருள்கள்' (Crystals) எனலாம். இப்பொருள்களின் தன்மைகளை ஸர் வில்லியம் பிராக் (Sir William Bragg) என்பவர் எக்ஸ்ரே (X-Ray) என்னும் ஒருவித ஒளிக்கிரணத்தைக் கொண்டு நிர்ணயிக்கலாம் என்பதைக் கண்டுபிடித்தார். இவர் பின் சீமையில் 'ராயல் சங்கத்' தின் தலைவராக இருந்தார். ஆனால், அவர் சொன்ன முறையில் இப்பொருள்களின் பல தன்மைகள் வெளிப்படாமல் போய்விடுகின்றன. இவைகளை எவ்வாறு நிர்ணயிப்பது என்பது பௌதிக சாஸ்திரிகளால் விடுவிக்க முடியாத புதிராக இருந்தது. அத் தன்மைகளைக் 'காந்தம்' என்னும் சக்தியின் உதவியைக் கொண்டு நிர்ணயிக்கலாம் என்று டாக்டர் கிருஷ்ணன் கண்டுபிடித்தார். காந்தத்தின் உதவியால் ஒழுங்கான வடிவமுள்ள இந்தப் பொருள்களின் தன்மைகளை ஆராயும் முறைக்குத்தான் 'மாக்னெ - கிரிஸ்டாலிக் ஆக்ஷன்' என்று பெயர்.

(ஸர். வி. வி. ராமன்) கல்கத்தாவில் இந்திய விஞ்ஞான வளர்ச்சிச் சங்கத்தின் காரியதரிசியாக இருந்து ஆராய்ச்சி நடத்தி வந்தபோது இவர் அச்சங்கத்தில் வகித்து வந்தது கௌரவப் பதவியே. அதற்காகத் தனிச் சம்பளம் அவர் பெறவில்லை. அச்சமயம் அவர் கல்கத்தா சர்வகலாசாலையைச் சேர்ந்த விஞ்ஞான கல்லூரியில் ஸ்தாபித்திருக்கும் ஒரு பெரிய பௌதிக சாஸ்திர ஆராய்ச்சி சாலைக்கு மேலதிகாரியாக நியமிக்கப்பட்டிருந்தார். (Palit Professor) பாலித் போதகாசிரியர் என்னும் ஒரு பதவியை வகித்துச் சம்பளம் பெற்று வந்தார். ஆனால் 1933-ம் வருஷத்தில் டாக்டர் கிருஷ்ணன் டாக்டராவில் தம் முடைய பண்டிய உத்தியோகத்திலிருந்து விலகி இச் சங்கத்தைச் சேருகையில் இதன் சார்பாக டாக்டர் மஹேந்திரலால் சர்க்கார் போதகாசிரியர்' என்னும் ஒரு பதவியைப் புதிதாக உண்டாக்கி அதில் முதல் முதலாக இவரை அமர்த்தினர். பல வருஷங்கள் இவர் அதை வெகு திறமைபுடன் வகித்து வந்ததோடு பல இளைஞர்களுக்கு விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியில் அருபவத்தை உண்டாக்கியும் ஊக்கத்தைப் புகட்டியும் வந்தார். (வில்லிசுடர்) பின்னர், அலகாபாத் சர்வகலாசாலையில் இவர் பௌதிக சாஸ்திர ஆசிரியராக நியமிக்கப் பட்டார். இப் பதவியில் இவருக்குப் பேரும் புகழும் வந்து குவிந்த வண்ணமாயிருந்தன. தற்சமயம் இவர் தில்லியில் தேசிய சர்க்கார் ஸ்தாபித்திருக்கும் பிரம்மாண்டமான ஆராய்ச்சி கூடத்திற்கு இயக்குனராக

Drapers & Cloth Merchants	<b>DRAPERS OF DISTINCTION</b>	Guaranteed Skill Style & Service
Winter & Summer Suitings, Comfortable Fittings Ladies & Gents Suitings, Ready Made Brassiers of all Designs & Size are available Here		
Visit <b>SOUTH INDIA TAILORING HOUSE</b> 5/27, W. E. A., Ajmal Khan Road, KAROL BAGH, NEW DELHI. (Prop. K. G. MENON)		

(Director, National Physical Laboratory) இருந்து வருகிறார். இத்துடன், சுதந்திர இந்தியாவின் பிரதம மந்திரியான பண்டித ஜவஹர்லால் நேரு அவர்களுக்கு விஞ்ஞானத்தைப் பற்றிய விஷயங்களில் இவர் வலதுகை போன்று உதவி புரிகிறார். மாஸ்கோவும் வாஷிங்டனும் இவருக்குக் கொல்லைத் தலைமாடு.

: 1940-1941

இவருடைய ஆராய்ச்சிகளை மெச்சி இவரைப் பல முறை அயல்நாட்டார் தங்களுடைய தேசங்களுக்கு வரவழைத்து அவ் வாராய்ச்சிகளைப் பற்றிய பிரசங்கங்கள் செய்வித்திருக்கின்றனர். 1936-ம் வருஷத்தில் ஐரோப்பாவிலுள்ள போலந்து தேசத்தின் தலைநகராகிய வார்ஸாவில் ஒளி விஷயமாக நடந்த சர்வதேச விஞ்ஞான அரங்கிற்கு (International Conference on Photo luminiscence) வரவழைக்கப்பட்டார். அவகாசக் குறை வினால் அவர் அங்கே செல்ல முடியவில்லை. 1937-ல் இங்கிலாந்தில் (Cavendish Laboratory) காவெண்டிஷ் ஆராய்ச்சிசாலையிலுள்ள ராயல் சங்கம் (Royal Institution) முதலிய பல இடங்களில் தம்முடைய ஆராய்ச்சிகளைப் பற்றிப் பிரசங்கங்கள் செய்தார். அவ்வாண்டு, பெல்ஜியத்திலுள்ள லீஜ் (Liege) கலாசாலையாரால் ஒரு பதக்கமும் அளிக்கப் பெற்றார். 1949-ல் ஐரோப்பாவுக்கு இவர் மறுமுறை சென்று பிரான்ஸ் தேசத்தின் ஒரு பகுதியாகிய ஆல்ஸேஸ்-லோரெயன் (Alsace - Lorraine) என்னும் இடத்திலுள்ள ஸ்ராஸ்பர்க் என்னும் நகரத்தில் காந்த சக்தியின் ஆராய்ச்சியைப் பற்றி நடந்த ஒரு கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டார். இக்கூட்டம் சர்வதேச சங்கத்தாரால் ஏற்படுத்தப்பட்டது. இதன் முடிவில் இங்கிலாந்திலுள்ள பல கலாசாலைகளில் பிரசங்கங்கள் செய்து புகழுடன் ஊர் திரும்பினார்.

விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டு உழைப்பவர்கள் கிணற்றுத் தவளை போல் உலகப் போக்கே ஒன்றும் தெரியாதவர்கள் என்பது பொதுஜனக் கொள்கை. ஆனால் இவ்விதிக்கு டாக்டர் கிருஷ்ணன் ஒரு விலக்கு. எந்த விஷயத்தைக் குறித்தும்

**டாக்டர் கே. எஸ். கிருஷ்ணன்**  
**மணிவிழாக் கமிட்டி,**  
**புதுதில்லி.**

போஷகர் :

**எம். அனந்தசயனம் அய்யங்கார்**

டாக்டர் ஸ்ரீமாவ். கல்வி மந்திரி  
 ஸ்ரீமாவ். தலைவர்  
 ஸ்ரீமாவ். சபாநாயகர்  
 ஸ்ரீமாவ். ஜி. இராஜகோபாலன்  
**தமிழ்ப்பெருமக்களுக்கு**

இந்தியாவின் தலை சிறந்த விஞ்ஞானப் பேரறிஞரும், தீந்தமிழ்ப்பணி செய்துவரும் நமது சங்கத் தலைவருமான கரியமாணிக்கம் ஸ்ரீ நிவாச கிருஷ்ணன் அவர்களுக்கு, வரும் டிசம்பர் மாதம் அறுப்தாம் ஆண்டு நிறைகிறது. உலக விஞ்ஞானப் பேரரங்கில் உன்னதப் புகழ் கொண்டு இந்திய அரசாங்கத்தால் தேசியப் பேராசிரியரெனப் பாராட்டுப் பெற்ற தமிழகத்தின் இந்தத் தவப் புதல்வரின் மணி விழாவைத் தலை நகரில் மாண்புடன் கொண்டாடத் திட்டமிட்டிருக்கிறோம். பிரதம மந்திரி ஸ்ரீ நேரு, உப-நாயகர் ஸ்ரீ இராதா கிருஷ்ணன் முதலானோர் கலந்து கொள்ளவிருக்கும் இவ் விழாவை ஓட்டி மணி விழா மலர் ஒன்றை வெளியிட எண்ணியுள்ளோம். தவிர, நிதி வசதி இருப்பின் அவரது பெயரில் உபகாரச் சம்பளத் திட்டத்திற்கும் வகை செய்யலாம்.

டாக்டர் கிருஷ்ணன் இந்தியாவின், அதுவும் குறிப்பாக தமிழகத்தின், கலைக் களஞ்சியம். அவரது மேதை நமது பொதுச் சொத்து; அன்றாடம் கௌரவித்து வாழ்த்துக் கூறுவது நமக்கு உற்ற கடமை. ஆகவே தமிழ்ப் பெருமக்கள் நிறைய நிதி வழங்கி இந்தப் பெருமையில் பங்கு கொள்ள வேண்டுமெனக் கேட்டுக் கொள்ளுகிறேன்.

தங்கள் அன்பன்,  
**மணி விழாக் கமிட்டி,**  
**தில்லித் தமிழ்ச் சங்கம்,**  
**புரர்விமெண்டு வீதி, புதுதில்லி.**

**ப. சுப்பராயன்,**  
**நிர்வாகத் தலைவர்.**





ஜனவரி 1999

விலை

ரூ.10

சுருதி  
காமணி

கார்த்திக் ஃபைன் ஆர்ட்ஸின்

‘நடனமாமணி’

நூற்றாண்டு காணும்

நெல்லை சு. முத்து

## தேசியப் பேராசிரியர் கே. எஸ். கிருஷ்ணன்

**நோபல் பரிசு** விஞ்ஞானி சர். சி.வி. இராமன் கண்டுபிடிப்பில் அவருக்கு உறுதுணையாக விளங்கிய இயற்பியல் பேராசிரியர் கரிய மாணிக்கம் சீனிவாச கிருஷ்ணனைப் பலருக்குத் தெரிந்திராது.

தமிழகத்தில் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் வத்திராயிருப்பு எனும் கிராமத்தில் எளியதோர் பிராமணக் குடும்பத்தில் 1898 டிசம்பர் 4 அன்று பிறந்த கே.எஸ். கிருஷ்ணனுக்கு இது (1998) நூற்றாண்டு.

கிராமப்புறக் கல்வியும், அண்டையூரான ஸ்ரீவில்லிபுத்தூரில் இந்து உயர்நிலைப் பள்ளியில் மேனிலைக் கல்வியும் பயின்றவர். இன்றைய தலைமுறைக்கு வாய்த்துள்ள கணிப்பொறி, தொலைக்காட்சி வசதிகள் ஒன்றுமே அன்றில்லை. காகித நோட்டுப் புத்தகங்கள் கூட அரிது. எழுதுபொருள் பனை ஓலைதான். தினமும் இரண்டு மூன்று ஓலைச் சுவடிகளில் எழுதிப் பத்திரப்படுத்தும் தகவல்களே அநேகம்.

தமிழ், வடமொழி இலக்கியங்களில் ஈடுபாடும், ஸ்ரீரங்கம், திருப்பதி முதலான தென்னிந்தியத் திருத்தலங்களுக்குத் தீர்த்த யாத்திரை மேற்கொண்ட அனுபவமும் மிக்க தந்தையினைப் போலவே பாலகன் கிருஷ்ணனும் ஓர் ஆன்மீகவாதி. ஆயினும் அறிவியல்வாதி.

இந்திய நோபல் விஞ்ஞானியர்க்கு அறிவியல் ரசனை பெரும்பாலும் ஆகாயத்திலிருந்தே இறங்கி வந்துள்ளது எனலாம். வானின் நீல நிறத்திற்கு ஒளிச்சிதறல் விதிகளைக் கண்டுபிடித்த சர். சி.வி. இராமன், ஒளியைக் கூட வெளி விடாத அண்ட வெளிக் கருந்துளை விண்மீன்கள் பற்றி பேராசிரியர் எஸ். சந்திர

சேகர் ஆகியோர் வரலாறுகள் காட்டும் உண்மை இது.

கே.எஸ். கிருஷ்ணனுக்கும் வானம் ஓர் அமுதசுரபி. இரவு விண்ணை அண்ணாந்து நோக்குவதும், கரும்போர்வையில் கண் சிமிட்டும் விண்மீன் கூட்டங்களை இனம் கண்டு ரசிப்பதும், அவற்றின் இருப்பிடங்களை ஒரு எழுத்தாணியினால் ஓலையில் பதிந்து கொள்வதுமே அந்தச் சிறுவனின் சதா பொழுது போக்கு. இவர் குறித்து வைத்த வானவியல் தகவல்கள் பிற்காலத்தில் ஆய்வாளருக்குப் பெரிதும் கைகொடுத்தனவாம்.

மதுரை அமெரிக்கன் கல்லூரியிலும், பின்னர் சென்னை கிறித்துவக் கல்லூரியிலும் பயின்று- இயற்பியல் இளங்கலைப் பட்டம் பெற்ற இவர், சென்னைக் கல்லூரியில் வேதியல் ஆய்வகத்தில் 'செயல்விளக்க ஆசானாக'ப் (Demonstrator) பணி தொடர்ந்தார். பரிசோதனை வகுப்புகளில் ஆய்வு அளப்பீடுகளைக் குறித்து வைப்பதிலும், முடிவுகளைப் பதிவு செய்வதிலும் புதிய



ஆய்வுகள் இன்றும் பிரசித்தமானவை.

இந்திய விடுதலைக்குப் பிறகு - புது டில்லி, "தேசிய இயற்பியல் ஆய்வுக் கூட"த்தின் இயக்குநராகப் பொறுப்பேற்றார். எஸ்.சி. ஜெயின் உடன் இணைந்து வெப்ப அயனி நுட்பம் (thermionics) பற்றிய ஆராய்ச்சியிலும் ஈடுபட்டார்.

அவ்வாறே சுந்தரம் எனும் விஞ்ஞானியுடன் இணைந்து திட நிலை மின்னணுவியல் (solid-state electronics) சிக்கல்களுக்குத் தீர்வு கண்டார்.

1955ஆம் ஆண்டு அணு ஆற்றல் ஆராய்ச்சி குறித்த தேசியக் கருத்தரங்கம் ஒன்றில் வங்காள டாக்டர் எம்.என். சஹா மற்றும் டாக்டர் எச்.என். சேத்னா உட்படப் பலர் அணு ஆற்றல் குழுவினர் தம் கருத்துக்களை எதிர்த்து வாதாடியபோது - பேராசிரியர் கே.எம். கிருஷ்ணன் தமது முடிவுரையில் பிரபல ஜெர்மன் கணிதமேதை கார்ல் குஸ்தவ் ஜாகோபி என்பவர்தம் வாழ்வில் நடைபெற்ற சுவையான நிகழ்ச்சி ஒன்றை விவரித்து அரங்கின் இறுக்கத்தைத் தணிவித்தாராம்.

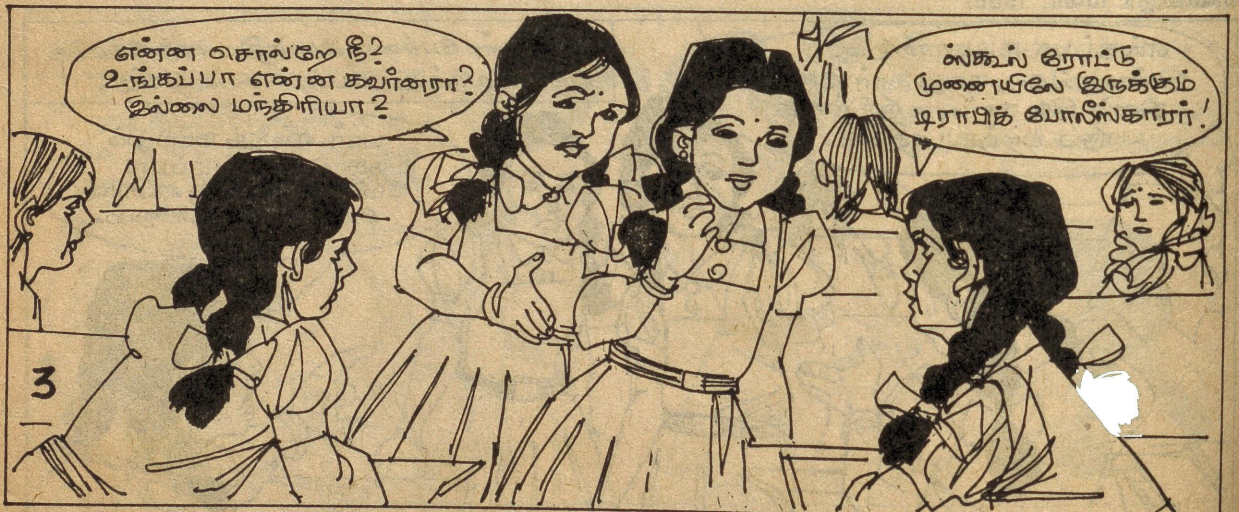
ஜாகோபி தம்மிடம் புதிதாகச் சேர்ந்த மாணவர் ஒருவரை ஒரு வாரம் கழித்துச் சந்தித்தபோது - "என்ன, ஆராய்ச்சியெல்லாம்

தொடங்கிவிட்டதா?" என வினவினார். மாணவர் தாம் இன்னும் முந்திய ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகளையே படித்து முடிக்கவில்லை என்றாராம். மறு வாரச் சந்திப்பின்போதும் இதே பதில். மூன்றாவது வாரமும் மாணவர் இதே பதிலைக் கூறித் தப்பிக்க முயன்றபோது - அறிஞர் ஜாகோபி சற்றுக் கிண்டலாக, "இதோ பாரப்பா, இப்படி ஒவ்வொரு பெண்ணாகப் பார்த்துக் கொண்டே காலம் தாழ்த்தி இருந்தால், உங்க அப்பாவுக்கு நீ பிறந்திருக்க மாட்டாய்" என்று சொன்னாராம்.

அதாவது - எதிலும் ஒரேயடியாகக் காலம் தாழ்த்தாமல் விரைந்து செயலாக்க வேண்டும் என்பதே பேராசிரியர் கிருஷ்ணனின் கருத்து. உண்மையில் மும்பை அணு ஆராய்ச்சித் துறையிலுள்ள அணு உலை ஒன்றுக்கு "அப்சரா" என்று பெயர் வழங்கியவரும் இவரே.

1955ஆம் ஆண்டு பேராசிரியர் கே.எஸ். கிருஷ்ணன் அமெரிக்க தேசிய அறிவியல் கழகத்தின் ஆண்டிறுதி விழாக் கூட்டத்திற்குச் சிறப்புச் சொற்பொழிவாற்ற அழைக்கப்பட்டார். இங்கிலாந்து, நெதர்லாந்து, சுவீடன் நாடுகளின் அரசவைக் கழகத் தலைவர்களுக்கு மட்டுமே அளிக்கப்பட்டு வந்த இத்தகைய கௌரவம் மேதை கிருஷ்ணனுக்கும் கிட்டியது.

சொல்லப் போனால் - இலண்டன்



ண்ணவர்  
ட்டுரை  
றாராம்.  
பதில்.  
திலைக்  
அறிஞர்  
ாரப்பா,  
ார்த்துக்  
உங்க  
என்று

காலம்  
வண்டும்  
கருத்து.  
ாய்ச்சித்  
அப்சரா"

கே.எஸ்.  
றிவியல்  
த்திற்குச்  
பட்டார்.  
டுகளின்  
மட்டுமே  
களரவம்

லன் டன்

தும்  
ாரர்!



ஜகுமார்

**AMRUTANJAN**



### எல்லாவிதமான வலிகளுக்கும் நோவுகளுக்கும்

அமிர்தாஞ்சன் 100 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக அனைவரது நம்பிக்கையையும் பெற்றுள்ள பெயர். அமிர்தாஞ்சன் பெயின் பாம், அமிர்தாஞ்சன் ஸ்ட்ராங், டிராகன் லிக்விட் பாம் ஆகியவை அதன் தயாரிப்புகளில் அடங்கும். இவை பலவிதமான வலிகளிலிருந்தும், நோவுகளிலிருந்தும் நிவாரணம் அளிக்கின்றன.

**வலிகளை நாங்கள் நன்றாகவே அறிவோம்.**

நூட்டை நதியை நங்கையென - நாம்  
நாளும் போற்றிப் பாடுகிறோம்!  
வீட்டை வீளக்கும் வனிதையரை - நாம்  
வீணாய்த் தாற்றிச் சாடுகிறோம்!

பெண்ணாய்ப் பிறக்கப் பெரும்பழியா - அட  
பெண்ணால் விளைந்த ஒருமனிதா!  
எண்ணா யினியும் நீயென்றால் - அட  
எண்ணம் விரியாச் சிறுபயலே!

மண்ணில் விழுந்த மறுகணமே - அவள்  
மடிய வேண்டும் விதியென்பாய்!

கடமையதுவே  
என்றிடுவோம்

கண்ணின் மணியே கனியமுதே - அவள்  
காலம் தந்த மதியென்பேன்!

தொட்டில் குழந்தை இன்றவளே - ஒரு  
தோகை மயிலே நாளையவள்!

கட்டில் தவழ வேண்டாவா - ஒரு  
கருணை பிறக்க வேண்டாவா?

பெண்ணாய்ப் பிறத்தல் பெரும்பேறே - இனி  
பெண்ணை மதித்தல் பெரும்புகழே!

கண்ணை இமைபோல் காத்திடுவோம் - இனி  
கடமை யதுவே என்றிடுவோம்!

'அரசவைக் கழகச் சான்றோள்' (F.R.S) விருது (1940), 'செயல் வீரம்' (Knighthood) விருது (1946), யுனெஸ்கோ அறிவியல் ஆலோசனைக் குழுத் தலைவர், "பன்னாட்டு தூய, பயன்பாட்டு இயற்பியல் ஒன்றிய"த்தின் (International Union for Pure and Applied Physics) இணைத் தலைவர், "பன்னாட்டுப் படிகவியல் ஒன்றிய"த்தின் (International Union for Crystallography) தொடக்க உறுப்பினர், அமெரிக்க தேசிய அறிவியல் கழகத்தின் வெளிநாட்டு உறுப்பினர் (1956), ஜெனிவாவில் நடைபெற்ற "பன்னாட்டுத் தொலைத் தகவல் தொடர்பு ஒன்றிய"ச் (International Telecommunication Union) சிறப்புச் சொற் பொழிவாளர் போன்ற பல சர்வதேச அங்கீகாரங்கள் இவருக்குத் தாமாக வந்து குவிந்தன.

அத்தனைப் புகழுடனும், பெருமையுடனும் திகழ்ந்த அறிஞர் கே.எஸ். கிருஷ்ணன் தாய்நாட்டு முன்னேற்றத்தில் அதிக அக்கறை காட்டினார்.

"இந்திய அறிவியல் பேரவை" இயற்பியல் பிரிவின் தலைவர் (1940), பொதுத் தலைவர் (1949), "தேசிய அறிவியல் கழகம்" (National Science Academy) மற்றும் தேசிய அறிவியல் நிறுவனம் (National Institute of Sciences) ஆகிய அமைப்புகளின் தலைவர், அணுக் கருவியல் ஆராய்ச்சி வாரியத் தலைவர் -

அன்றியும், பொறியியல் ஆய்வு வாரியம், அணுவாற்றல் குழு, வானவியல் ஆய்வுக்குழு, பல்கலைக் கழக மானியக் குழு மற்றும் "அறிவியல் தொழிலக ஆய்வு இதழின்" (Journal of Scientific Industrial Research) ஆசிரியர் குழு - அனைத்திலும் உறுப்பினர் பதவிகள் வகித்தவர்.

இந்திய அறிவியல் வளர்ச்சிக்கு அரும் பாடுபட்ட இந்தப் பேராசிரியருக்கு இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் வழங்கிய 'பத்மபூஷன்' விருது (1954) மற்றும் முதலாவது "பட்னாகர் விருது" (1961) - ஆகிய கௌரவிப்புகளுடன் மீறி "தேசியப் பேராசிரியர்" எனும் சிறப்புயர் தகுதியும் வாய்த்தது.

இல்லற வாழ்வில் புதல்வர் இருவர், புதல்வியர் நால்வர் பெற்றுச் சிறந்தவர். குடும்பத்தாருடன் அறிவியலார் அனைவரையும் மாளா துக்கத்தில் ஆழ்த்திவிட்டு மணிவிழா கண்ட மூன்றாண்டுகளில் இவர் காலமானார். (இவரது மகள் வழி உறவினர் - இந்தியத் தேர்தல் முன்னாள் ஆணையர் டி.என்.சேஷன்)

இந்திய அறிவியலினை உலகத் தளத்திற்கு உயர்த்திய உன்னத நாட்டுப்பற்று மிக்க இந்தத் "தேசியப் பேராசிரியர்" நெல்லை க.சீ. கிருஷ்ணன் விட்டுச் சென்ற சம்பத்துகள் அறிவியல் வரலாற்றில் என்றுமே அழியாதவை.

# பணயக் கைகதி

இன்னும் இருபத்தியோரு மணி நேரமே இருந்தது.

இரவு ஒன்பது மணி. நிபந்தனை ஏற்கப்படாவிட்டால் மறுநாள் மாலை ஆறுமணிக்கு அர்ஜுனன் கொலை செய்யப்படுவான்.

அர்ஜுனனின் மனைவி பாஞ்சாலி இரண்டு நாட்களாக நினைத்து நினைத்து அழுது கொண்டிருக்கிறாள். தீவிரவாதிகளிடம் பணயக் கைதியாகத் தந்தை இருப்பது தெரியாமல் ஒன்றரை வயது கடைக்குட்டி தனம் யாரையோ பார்த்துக் கள்ளமில்லாமல் சிரித்துக் கொண்டிருந்தாள்.

தனத்திற்கு முன் மூவர். காளிதாஸ், நீலா, லட்சுமணன். இதில் லட்சுமணனுக்கு மட்டுமே விவரம் தெரிந்து புரிந்திருந்தது. காளிதாஸும் நீலாவும் அப்பா வேலை காரணமாக வெளியூர் போயிருப்பதாகவும் சீக்கிரமே வந்துவிடுவார் என்றும் நம்பிக் கொண்டிருந்தனர்.

ஏழாம் வகுப்பு படிக்கும் லட்சுமணனுக்கு அப்பாவைப் பற்றிய கவலை அவ்வப்பொழுது பீதியாய் உருமாறும். உடனே அவன் தாயிடம் “பயமாயிருக்கும்மா....அப்பா செத்துடுவாரோன்னு ரொம்ப பயமாயிருக்கும்மா” என்று அழுவான்.

அப்பொழுதுதான் அழுது ஓய்ந்திருந்தாலும் பாஞ்சாலி பிள்ளையைத் தேற்ற இயலாமல் அழுத் தொடங்குவாள். அண்ணனும் அம்மாவும் அழுவதைப் பார்த்து நீலாவும் காளிதாஸும் அழுவார்கள். சமாதானப்படுத்த வரும் அக்கம் பக்கத்து மனிதர்களைப் பார்த்து தனம் சிரித்துக் கொண்டிருப்பான்.

இது பத்து நாட்களாக நடந்து கொண்டிருக்கிறது. கிட்டத்தட்ட இருபது நாட்களாகத் தலைவன் இல்லாமல் அக்குடும்பம் தத்தளித்துக் கொண்டிருக்கிறது.

இருபது நாட்களுக்கு முன் அர்ஜுனன் ஒரு தீவிரவாதக் கும்பலால் கடத்தப்பட்டான். காணாமல் போன நாலைந்து நாட்களுக்குப் பிறகு அவன் புகைப்படம் தீவிரவாதக் கும்பலால் அரசாங்கத்துக்கு அனுப்பப்பட்டது.

## திருவரங்கம் இசைப்பித்தன்

அரசு அலுவலகமொன்றின் கடைநிலை ஊழியனான அர்ஜுனனைக் கடத்தியதற்கு இரண்டு காரணங்களை, புகைப்படத்தோடு வந்த கடிதம் விளக்கியது.

முதலாவது....அவன் கதை முடிக்கப்பட்டால் வறுமை, கீழ்மட்டப் பதவி ஆகியவற்றால் மக்களுக்கு அவன் மீது அனுதாபமும் அவனைக் காப்பாற்ற முடியாத அரசு மீது ஆத்திரமும் வரும். அது விரைவில் வர இருக்கும் தேர்தலில் பிரதிபலிக்குமே.

“.....சாதாரண பியூன்தானேய்யா...இதுவே பெரிய ஆஃபீஸரா இருந்தா இப்படி விட்டிருப்பாங்களா? ஆபீஸர்னா, பண்பலம், அதிகார பலம் எல்லாம் இருக்குமே... இவன் போனா இவன் குடும்பத்தக் காப்பாத்தப் போறது யாருய்யா..?”

இப்படியெல்லாம் மக்களைப் பேச வைக்க வேண்டும் என்றுதான் ஒரு கடைநிலை ஊழியன் கடத்தப் பட்டுள்ளான்.

சரி, அது ஏன் அர்ஜுனன்? வேறு எத்தனையோ கடைநிலை ஊழியர்கள் உள்ளனரே.

இரண்டாவது காரணம் இங்கேதான் வருகிறது. அர்ஜுனன் ஒரு பத்திரிகைக்கு தீவிரவாதிகளைத் தாக்கி ஒரு கடிதம் எழுதியனுப்பினான். அது பிரபலமான அந்தப் பத்திரிகையில் பிரசுரமானது. அந்தப் பத்திரிகை அலுவலகத்திலேயே தீவிரவாதிகளுக்குத் துணை போகும் ஒருவன் வேலை செய்வது தெரியாமல் அர்ஜுனன் மகிழ்ச்சியுடன் அச்சேறிய தன் பெயருள்ள கடிதத்தை எல்லாரிடமும் காட்டிப் பெருமைப்பட்டுக் கொண்டான்.

தீவிரவாதிகளுக்கு அர்ஜுனனுடைய முழு முகவரி தெரியவர ‘எங்களைப் பத்தியாடா எழுதறே..? நாங்க யாருன்னு இப்ப புரியுதா?’ என்று கேட்கும் நோக்கத்தில் கடத்தப்பட்டானாம்.

முகமூடியுடன் நிற்கும் இருவருக்கிடையே அமர்ந்திருக்கும் அர்ஜுனனின் புகைப்படத்துடன் கடிதம் அரசுக்கு வர, பிறகு மெதுவாக எழுத்து மூலம் பேச்சு வார்த்தை தொடங்கி, அரசுக்கும் தீவிரவாதிக்கும் இடையே கடிதப் பரிமாற்றங்கள் நிகழ, காலை - மாலை

எழில்மிகு அடுக்குமாடி குடியிருப்புகளை  
உருவாக்கும் எங்களது இனிய புத்தாண்டு,  
பொங்கல் நல்வாழ்த்துகள் !



குறித்த காலத்தில்  
நியமான விலையில்,  
தரமான கட்டுமானம்!

சென்னை நகரில் நாங்கள் கட்டி  
முடித்த 60 கட்டடங்களில் 1240  
குடும்பங்கள் வசதியாக வாழ்ந்து  
வருகின்றார்கள். இவற்றின் மொத்த  
பரப்பளவு சுமார் 10 லட்சம் சதுர  
அடிகள். மேலும் 8 கட்டடங்களில்  
120 குடியிருப்புகள் தற்சமயம்  
வெவ்வேறு பகுதிகளில்  
கட்டப்பட்டு வருகின்றன.

- ★ சைதாப்பேட்டை
- ★ வேளச்சேரி பை-பாஸ் ரோடு
- ★ தரமணி ரோடு
- ★ கீழ்க்கட்டளை
- ★ வேளச்சேரி மெயின் ரோடு
- ★ இராயபுரம்
- ★ பெரம்பூர்
- ★ அசோக் நகர்

வசந்த  
பில்டர்ஸ்

75, சி.பி. இராமசாமி ரோடு, ஆழ்வார்பேட்டை,  
சென்னை - 600 018.  
போன் : 499 4562 / 499 5777  
பேக்ஸ் : 9144-499 4323  
E-mail : vasanth@md2.vsnl.net.in