பாறைகளுக்கு அப்பால்: கௌரவ பேராசிரியர் சி. பி. திசாநாயக்க அவர்களின் வாழ்வும் நிலைத்த பங்களிப்பும்

பேராசிரியர் ரோஹண சந்திரஜித்



காலஞ்சென்ற கௌரவ பேராசிரியர் சி.பி. திசாநாயக்க அவர்கள் இலங்கையின் மிகவும் புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானிகளுள் ஒருவராகத் திகழ்கின்றார். வகுப்பறைக்கும் ஆய்வுகூடத்திற்கும் அப்பால் தமது செல்வாக்கை விரிவுபடுத்திய, புவியமைப்பியல் (Geology) துறையின் ஒரு முன்னோடி அவர். எனினும், கல்விசார் பட்டங்களுக்கும் உலகளாவிய அங்கீகாரத்திற்கும் பின்னால், குடும்பத்தின் மீதும் சமூகத்தின் மீதும் அறிவுத் தேடலின் மீதும் ஆழ்ந்த பற்றுக்கொண்ட ஒரு மனிதர் அவர். புவியமைப்பியல் துறையின் உன்னதமான ஆளுமையாக மட்டுமன்றி, அமைதியான, அர்த்தமுள்ள வழிகளில் எண்ணற்றோரின் வாழ்வைத் தொட்ட, மென்மையான, பெருந்தன்மை மிக்க உள்ளம் கொண்டவராகவும் விளங்கினார். பேராசிரியர் சி.பி. திசாநாயக்க அவர்கள் தமது குறிப்பிடத்தக்க விஞ்ஞானச் சாதனைகளுக்காக மட்டுமன்றி, அவரின் அன்பு மற்றும் மனிதாபிமானம் காரணமாகவும் என்றென்றும் நினைவுகூரப்படுவார்.

1944 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 8 ஆம் திகதி குருநாகலில் பிறந்த அவரது வாழ்க்கைப் பயணம் நம்பிக்கையுடனும் தெளிவான நோக்கத்துடனும் ஆரம்பமானது. கண்டி ட்ரினிட்டி கல்லூரியில் கல்வி கற்ற அவர், 1964 ஆம் ஆண்டு இலங்கைப் பல்கலைக்கழகத்தின் பேராதனை வளாகத்தில் அனுமதி பெற்றார். அங்கு அவரது கல்விசார் திறமை விரைவிலேயே வெளிப்பட்டது. ஆரம்பத்தில் இரசாயனவியலில் பயிற்சி பெற்ற அவர், பின்னர் தமது உண்மையான ஆர்வத்துறையாகிய புவியமைப்பியலைத் தெரிவு செய்தார். இலங்கையில் புவியமைப்பியல் துறையில் முதலாம் வகுப்புச் சிறப்புத் தேர்ச்சியுடன் (First Class Honours) பட்டம் பெற்ற முதலாவது மாணவர் என்ற பெருமையை அவர் ஈட்டினார். சிறப்புமிக்க வாழ்வொன்றுக்கான ஆரம்பகால அறிகுறியாக அது அமைந்ததுடன், புவி விஞ்ஞானத்தில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க பயணத்தின் தொடக்கத்தையும் அது குறித்து நின்றது. அவரது கல்விசார் தேடல் அவரை ஒக்ஸ்ஃபோர்ட் பல்கலைக்கழகத்திற்கு (University of Oxford) இட்டுச் சென்றது. அங்கு அவர் புவிஇரசாயனவியலில் (Geochemistry) கலாநிதிப் பட்டத்தைப் (DPhil) பெற்றுக்கொண்டார். 1991 ஆம் ஆண்டில், பிரயோகப் புவிஇரசாயனவியல் (Applied geochemistry) துறையில், விசேடமாகச் சூழல் மற்றும் நீர்ப்புவிஇரசாயனவியல் (Environmental and hydrogeochemistry) தொடர்பில் அவர் ஆற்றிய பணிகளைக் கௌரவிக்கும் முகமாக, ஒக்ஸ்ஃபோர்ட் பல்கலைக்கழகம் அவருக்கு உயர்மதிப்புமிக்க விஞ்ஞானக் கலாநிதிப் (DSc) பட்டத்தை வழங்கியது.

பேராசிரியர் திசாநாயக்க அவர்களின் தொழில்சார் வாழ்க்கை பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்துடன் நெருக்கமாகப் பின்னிப்

பிணைந்திருந்தது. அங்கு அவர் விரிவுரையாளராகவும், ஆய்வாளராகவும், பேராசிரியராகவும், இறுதியில் புவியமைப்பியல் துறையின் தலைவராகவும் கௌரவ பேராசிரியராகவும் சிறப்பாகப் பணியாற்றினார். பல தசாப்தங்களாக, இலங்கைப் புவியமைப்பியலின் சர்வதேச கவனத்தை ஈர்த்த ஆய்வுகளை முன்னெடுத்ததுடன், மாணவர் தலைமுறைகள் பலவற்றுக்கு வழிகாட்டியாகவும் அவர் திகழ்ந்தார். சூழல் புவிஇரசாயனவியல் (Environmental geochemistry), மருத்துவப் புவியமைப்பியல் (Medical geology), நிலத்தடி நீர் ஆய்வுகள், இலங்கையின் கனிம வளங்கள் ஆகிய துறைகளில் அவரது பணிகள் விரிந்திருந்தன. முக்கியமாக, நீரின் தரம் மற்றும் அது மனித ஆரோக்கியத்தில் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் போன்ற பிரச்சினைகளை அணுகியதன் மூலம், அவரது ஆய்வுகள் விஞ்ஞானத்தைச் சமூகத்துடன் இணைத்தன. சர்வதேச சஞ்சிகைகளில் 200 இற்கும் மேற்பட்ட ஆய்வுக் கட்டுரைகளையும் பல நூல்களையும் வெளியிட்டுள்ள பேராசிரியர் திசாநாயக்க அவர்களின் கல்விசார் பங்களிப்புகள் விரிவானவையாகவும் செல்வாக்கு மிக்கவையாகவும் அமைந்துள்ளன. உலகெங்கிலும் நடைபெற்ற மாநாடுகளில் 100 இற்கும் அதிகமான ஆய்வுக் கட்டுரைகளை அவர் சமர்ப்பித்து, உலகப் புவி விஞ்ஞானத்தில் இலங்கைக்கு உறுதியான இடத்தைப் பெற்றுக்கொடுத்தார். நிலத்தடி நீர் இரசாயனவியலும் நோய்களும், கிரா.ஃபைட்டின் (Graphite) தோற்றம், இரத்தினக் கற்கள், தங்க படிவுகள் (Gold deposits) உள்ளிட்ட பல்வேறு துறைகளை அவரது ஆய்வுகள் ஆராய்ந்தன. அவரது பணிகள் விஞ்ஞான அறிவை முன்னேற்றியது மட்டுமன்றி, சமூகத்திற்கும் நிதர்சனமான நன்மைகளை வழங்கின. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் (National Science Foundation) (முன்பு NARESA) வெளியிடப்பட்ட இலங்கையின் நீர்ப்புவிஇரசாயன வரைபடத் தொகுப்பு (Hydrogeochemical Atlas of Sri Lanka), ஜேர்மனியின் ஸ்பிரிங்கர் (Springer) நிறுவனத்தினால் வெளியிடப்பட்ட மருத்துவப் புவியமைப்பியலுக்கான அறிமுகம் (Introduction to Medical Geology) ஆகியன அவரது குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்புகளுள் அடங்கும். மேலும், இலங்கையின் கனிம வளங்கள், விசேடமாக இரத்தினக் கல் வளங்கள் தொடர்பான பல நூல்களையும் அவர் எழுதியுள்ளார்.

இல்லத்தில், பேராசிரியர் திசாநாயக்க அவர்கள் குடும்ப வாழ்வுக்குப் பெரும் முக்கியத்துவம் அளித்த அன்பான கணவராகவும் தந்தையாகவும் விளங்கினார். புகழ்மிக்க தொழில் வாழ்வின் கடும் கோரிக்கைகளுக்கு மத்தியிலும், தமது மனைவியுடனும் புதல்விகளுடனும் நெருக்கமான உறவைப் பேணி, அன்பும் ஆர்வமும் கற்றலும் நிறைந்த சூழலை வளர்த்தெடுத்தார். அவரைத் தனிப்பட்ட முறையில் அறிந்தவர்கள், அவரது பெருந்தன்மையை, கருணையை, மக்களை எளிதில் ஒன்றிணைக்கும் திறன் ஆகியவற்றை பற்றி அடிக்கடி நினைவுகூருகின்றனர். சகபணியாளர்கள், மாணவர்கள், நண்பர்கள் என அனைவரிடையும் விருந்தோம்பலுக்கும் உண்மையான மனித உறவுக்கும் அவர் பெயர் பெற்றிருந்தார். ஆயினும், தனது சாதனைகளை அவர் பெருமையாக வெளிப்படுத்தவில்லை. அங்கீகாரம் ஒருபோதும் அவரது எளிமையை மறைத்துவிட அவர் இடமளிக்கவில்லை.

இத்தகைய உலகளாவிய கௌரவங்களைப் பெற்றபோதிலும், அவர் இலங்கையில் ஆழமாக வேரூன்றியிருந்தார். பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தில் அறிவை வளர்ப்பதற்கும் இளம் உள்ளங்களை வளர்த்தெடுப்பதற்கும் தமது வாழ்வை அர்ப்பணித்தார். பல தசாப்தங்களாக, கண்டியில் அமைந்துள்ள அடிப்படை கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவகத்தின் (National Institute of Fundamental Studies) பணிப்பாளராகவும் பல தடவைகள் அவர் பணியாற்றினார். பல தலைமுறை மாணவர்கள் அவரை அவரது அறிவாற்றலுக்காக மட்டுமல்ல, ஊக்கமூட்டும் அவரது தனித்திறனுக்காகவும் நினைவுகூருகின்றனர். அறிவியலை வாழ்வுடன் தொடர்புடையதாகவும் தெளிவான நோக்கமுடையதாகவும் உணரச் செய்து, அதை உயிரோட்டமிக்க ஒன்றாக மாற்றியவர் அவர். அறிவு,

சமூகத்திற்கு பயன்பட வேண்டும் என்ற உறுதியான நம்பிக்கை அவருக்கு இருந்தது. அவரது பணிகள் அனைத்தும் அந்த நம்பிக்கையின் வெளிப்பாடாகவே அமைந்திருந்தன.

சமூகத்துடனான அவரது ஈடுபாடும் அதே அளவு குறிப்பிடத்தக்கது. கண்டி லயன்ஸ் கழகம் (Lions Club of Kandy), அலையன்ஸ் ∴பிரான்சைஸ் டி கண்டி (Alliance Française de Kandy) போன்ற அமைப்புகளில் அவர் தீவிரமாகச் செயற்பட்டு, தொண்டு மற்றும் கலாசார முயற்சிகளுக்குப் பங்களிப்புச் செய்தார். இலங்கைப் புவியமைப்பியல் சங்கத்தின் (Geological Society of Sri Lanka) தலைவர் உள்ளிட்ட பல தலைமைப் பொறுப்புகளையும் அவர் வகித்ததுடன், விஞ்ஞான மற்றும் சமூக அமைப்புகளுக்கும் தீவிரமாகப் பங்களித்தார். நாட்டில் விஞ்ஞான ஆய்வையும் பொதுமக்கள் விழிப்புணர்வையும் உயர்த்துவதற்கு அவரது தலைமைத்துவம் உதவியது.

அவரது மகத்தான பங்களிப்புகளைக் கௌரவிக்கும் வகையில், பேராசிரியர் திசாநாயக்க அவர்களுக்குப் பல விருதுகள் வழங்கப்பட்டன. விஞ்ஞானச் சாதனைக்காக இலங்கை வழங்கும் மிக உயரிய தேசிய கௌரவமான வித்யா ஜோதி (Vidya Jyothi) விருதும் அவற்றுள் அடங்கும். பேராதனைப் பல்கலைக்கழகமும் இலங்கை சப்ரகமுவப் பல்கலைக்கழகமும் அவருக்குக் கௌரவ விஞ்ஞானக் கலாநிதிப் பட்டங்களை வழங்கின.

இக் கௌரவங்கள் அவரது கல்விசார் சிறப்பை மட்டுமன்றி, விஞ்ஞானத்திலும் சமூகத்திலும் அவரது பணி ஏற்படுத்திய நீடித்த தாக்கத்தையும் பிரதிபலிக்கின்றன. மேலும், பல விருதுகளையும் கௌரவ உறுப்புரிமைகளையும் (Fellowships) அவர் பெற்றுள்ளார். ஜேர்மனியின் அலெக்சாண்டர் வொன் ஹம்போல்ட் அறக்கட்டளை (Alexander von Humboldt Foundation), உலக விஞ்ஞான அகாடமி (TWAS), இலங்கை விஞ்ஞான அகாடமி (Academy of Science, Sri Lanka) ஆகியவற்றின் கௌரவ உறுப்புரிமைகள் இவற்றுள் அடங்கும். பேராசிரியர் சி. பி. திசாநாயக்காவின் பாரம்பரியம் அவரது அறிவியல் சாதனைகளில் மட்டுமல்ல, நேர்மை, பெருந்தன்மை மற்றும் உயர்ந்த நோக்கத்துடன் அவர் வாழ்ந்த வாழ்க்கை முறையிலும் அது நிலைத்திருக்கிறது. அவரது பங்களிப்புகள் இலங்கையிலும் அதற்கு அப்பாலும் புவியமைப்பியல் துறையை வடிவமைத்து வருகின்றன. அவரது தனிப்பட்ட விழுமியங்கள் அனைவருக்கும் நிலையான முன்மாதிரியாகத் திகழ்கின்றன.

அவர் இனி நம்முடன் நடமாடாவிட்டாலும், அவர் ஆய்வு செய்த இப்புவியைப் போலவே, அவரது செல்வாக்கும் ஆழமாக வேரூன்றி என்றென்றும் நிலைத்திருக்கும். நோக்கத்துடன் வாழ்வது என்பதன் அர்த்தத்தைப் பேராசிரியர் திசாநாயக்க அவர்களின் வாழ்க்கை வலிமையாக நினைவுபடுத்துகிறது. தனிப்பட்ட ஆதாயத்திற்காக அல்லாமல், பிறரின் நலனுக்காகவே அவர் சிறப்பை நாடினார். அவர் தனது அறிவையும், நேரத்தையும், அன்பையும் தாராளமாகப் பகிர்ந்துகொண்டார் அவ்வாறு வாழ்ந்ததன் மூலம், தனது வாழ்நாளைத் தாண்டியும் நிலைத்திருக்கும் ஒரு அழியாத பாரம்பரியத்தை அவர் விட்டுச் சென்றார்.

விடைபெறும் இவ்வேளையில், மாபெரும் புலமையாளர் ஒருவரையும், நீடித்த செல்வாக்குமிக்க ஆசிரியர் ஒருவரையும், எல்லாவற்றுக்கும் மேலாக, அசாதாரணக் கண்ணியம் கொண்ட ஒரு மனிதரையும் நாம் நினைவுகூருகிறோம். அவரது இழப்பு ஆழமாக உணரப்படும், எனினும் அவரது உணர்வு அமைதியாகவும், உறுதியாகவும், ஆழமாகவும் தொடர்ந்து ஊக்கமளித்துக்கொண்டே இருக்கும்.

அவர் மறைந்திருக்கலாம். ஆனால் அவரது ஒளி என்றென்றும் நிலைத்திருக்கும்.



பேராசிரியர் ரோஹண சந்திரஜித்
புவியமைப்பியல் துறை, விஞ்ஞான பீடம்,
பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்