



தமிழில் சஹீதர் பாதுகாப்புப் பற்றிய விரிவான தகவல்களுடன் கஹீதர், சாதாரண வாசகர்களுக்குரிய நூல்கள் மிகவும் குறைவு. இவ்விதமானதொரு நிலையில் வெளிவந்திருக்கும் பொ.ஐங் கரநேசனின் 'ஏழாவது ஊழி' மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது. இந்த நூலினை அண்மையில் வாசித்தபோது இவ்விதமான தோன்றியது. தாவரவியலில் முதுநிலைப் பட்டதாரியான பொ.ஐங் கரநேசன் மறைபடி சஹீதர் பாதுகாப்புப் பற்றிய துறையிலுள்ள தன் புலமையினை நன்கு பயன்படுத்திப் பொதுவான வாசகரொருவருக்கு மிகவும் இலகுவாக விளங்கும் வகையில், சிறிவானதொரு நூலினைப் படதைத்துள்ளார். சஹீதர் பாதுகாப்புப் பற்றிய நாற்பத்தியொரு கட்டுரைகளை உள்ளடக்கிய 'ஏழாவது ஊழி' நூலினைத் தமிழகத்திலிருந்து சாளரம் பதிப்பகம் வெளியிட்டுள்ளது. இன்றைய மனிதரின் சயெற்பாடுகளினால் நாம் வாழும் இந்த அழகிய நீலவண்ணக்கோள் எவ்விதம் பாதிக்கப்படுகின்றது, இதனைத் தவிரக் கசர்வதே உலகம் என்ன செய்ய வேண்டும், தனிப்பட்ட மனிதர்கள் எவ்விதம் பங்களிக்க வேண்டும் என்பது பற்றியெல்லாம் மிகவும் விரிவாக, அரிய பல தகவல்களுடன் நூலினைப் படதைத்துள்ள ஐங் கரநேசன் முயற்சி காலத்தின் தவேகைக் குரிய பயனுள்ள முயற்சி. இந்த நூல் சஹீதர் பாதுகாப்புப் பற்றி விரிவாக விளக்குவதுடன், சஹீதர் சீரழிவுக்குக் காரணமான நாட்கள், நிறுவனங்கள் (குறிப்பாகப் பன்னாட்டு நிறுவனங்கள்) பற்றியதொரு விமர்சனமாகவும்

Written by - வ.ந.கிரிதரன் -

Sunday, 04 August 2013 22:11 - Last Updated Sunday, 04 August 2013 22:42

இதே சமயம் இக்கிரகத்தின் சீ ரழிவுக்கு அபிவிருத்தி அடந்த, சிலை வந்த நாட்களான மறே கு நாட்களே (கூறிப் பாக அமெரிக்கா) முக்கிய காரணிகளாக விளங்குகின்றன. சபிழற் பாதுகாப்பு சம்பந்தமாக, 'பச்சை இல்ல வாயுக்களைக் குறைப்புதற்காக உருவான சர்வதேச ஒப்பந்தங்களமை றுவதும், மறுப்பதுமாக அமெரிக்கா இருந்துவருகின்றது. 1992ம் ஆண்டில் நியூயோர் ஜெனீரோவில் நடப்பெற்ற, ஐக்கிய நாடுகள் சபையினால் கட்டப்பட்ட 'புவி உச்சி மாநாட்டில் 'பச்சை இல்ல வாயுக்களை' மிக அதிக அளவில் வளையிறுக்கும் சிலை வந்த நாட்கள் இவ்விதமான வாயுக்களைக் கட்டுப்படுத்துதும்படி கொண்டுவரப்பட்ட ஒப்பந்தத்தை அமெரிக்கா ஏற்றுக்கொள்ளவில்லை. மறேபடி ஒப்பந்தமானது மறேபடி 'பச்சை இல்ல வாயுக்களின் அதிகரிப்புக்குக் காரணமான சிலை வந்த நாட்களை வற்புறுத்தியதப்போல், ஏனைய வறிய, அபிவிருத்தி அடையாத, நாட்களையும் வற்புறுத்த வேண்டாமென்பது அமெரிக்காவின் கருத்தாக இருந்துவருகின்றது. இது சம்பந்தமாக ஜப்பானில், கியூட்டோவில்லும் ஒரு சர்வதேச ஒப்பந்தம் 'பச்சை இல்ல வாயுக்களைக் குறைத்து, புவி வெப்பமூறுவததை தடுக்கும் வகையில் 1997இல் ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் கொண்டுவரப்பட்டது. இதன் பிரகாரம் 2012ற்குள் பச்சை இல்ல வாயுக்களை 1990இல் இருந்த அளவில்லும் பாரக்க 5.2 விழுக்காடு குறைவாகக் கொண்டுவரவேண்டாமென்று வற்புறுத்தப்பட்டது. 300 மில்லியன் தொன்கள் காபனை உறுஞ்சக் கட்டிய அளவுக்குக் காட்களை வளர்த்துள்ளதால் இந்த ஒப்பந்தத்தின் பிரகாரம் செயற்படவேண்டிய தவேயில்லையென்று அமெரிக்கா வாதிட்டது. 'மலேமும் வளர்முக நாட்களாகக் கட்டுப்படுத்தாத இந்த ஒப்பந்தம் ஒருதலைப்பட்சமானது' என எதிர்ப்புத் திரிவித்துவிட்டு இந்த ஒப்பந்தத்திலிருந்து அமெரிக்காவை விலக்கிக் கொண்டார் அன்று ஜனாதிபதியாகவிரந்த அதிபர் ஜோர்ஜ் புஷ் அவர்கள்.

இவ்விதமாகச் சபிழற் பாதுகாப்பானது எவ்விதம் அஸ்பெஸ்டாஸ் என்னும் கட்டடப் பொருள், பிளாஸ்டிக் என்னும் பலவறே பொருட்களின் உற்பத்திக் காகப் பாவிக்கப்படும் மடலப்பொருள் போன்றவற்றால் சீ ரழிக்கப்படக்கின்றதென்பதை 'ஏழாவது ஊழி' என்னும் இந்நூல் மிகவும் விரிவாகவே விளக்குகின்றது. உதாரணமாக பிளாஸ்டிக் ஆயிரக்கணக்கான வருடங்களாக உக்கிச் சிதையாமலிருக்கும் தன்மை மிக்கது. இதன் காரணமாக பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மழைநீரால் நிலத்தினுள் நுழைய விடாமல் தடுத்து, நிலத்தடி நீரின் பற்றாக குறையினதை அதிகரிக்கின்றது. கழிவுகள் இயற்கையாகச் சிதறந்து அழிவதை 'உயிர்மச் சிதவை' (Bio - Degradation) என்பார்கள். இதனைப் பிளாஸ்டிக் தடுத்து நடப்பெறவேண்டிய இயற்கைச் சூழற் சியினதை தடுத்து விடுகின்றது. நிலத்தினுள் சிலைலும் காற்றினதை அளவினயையும் அழியாத பிளாஸ்டிக் தடுத்து, மண்ணினுள் வாழும் நுண்ணுயிர்களின் வாழ்க்கையினதைச் சீ ரழிக்கின்றது. பிளாஸ்டிக் உறையினுள் கிடக்கும் உணவுகளை உண்டு பறவகைகள், மிருகங்கள் என்ப பல உயிர்கள் உயிரிழக்கின்றன.

இது போல் மரங்களை வெட்டுவதன் மடலம் அழிந்துவரும் மழைக்காட்கள், மென்சதுப்பு நிலக் காட்கள், இவற்றால் அழிந்து வரும் உயிரினங்கள், காலநிலை மாற்றங்கள், பாதிப்புகள் எனச் சபிழற் சீ ரழிவினதை விரிவாக விளக்கி வகைக்கும் இந்நூல் உலகமயமாதல் எவ்விதம் சபிழற் சீ ரழிவுக்குக் காரணமாக விளங்குகின்றதென்பதை, பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் எவ்விதம் வறிய நாட்களின் நிலங்களதைச் சூரண்பி, சபிழற்

Written by - வ.ந.கிரிதரன் -

Sunday, 04 August 2013 22:11 - Last Updated Sunday, 04 August 2013 22:42

சீ ரழிவாக் கு வுழி வகுக் கின றனவனெ பதகைக் கடுமயைக விமர் சிக் கின றது. உதாரணமாக இன்று உலகமெங்கும் அனவராலும் அணியப் பட்டும் ஜீன்ஸ் உடகைகுக் குத் தவேயான பருத்தி நூலின் உறபுத்திக் காக எவ் விதம் வறிய, அபிவிருத்தியடந் துவரும் நாடுகளின் வளமான நிலங்கள் (அதுவரையில் உணவாக் காகப் பாவிக்கப் பட்டுக் கொண்டுருந் து) பாவிக்கப் பட்டுகின றன. இதனால் எவ் விதம் அந் நாடுகளின் நிலங்கள், அவற்றில் வாழும் உயிரினங்கள் பாதிப்புறுகின றன, அந் நிலங்களில் காலங்காலமாக வாழ்ந் தபுர் விக் குபிகள் இடம் பெயர்க் கப் பட்டும் பாதிப்புறுகின றார்கள், எவ் விதம் பருத்திச் செய்கைக் காக நதிகள் திருப்பி விடப் பட்டுக் காலப்போக்கில் வறண்டு போகின றன, எவ் விதம் பருத்திப் பயிர்ச் செய்கைக் காகப் பாவிக்கப் பட்டும் கிருமி நாசினிகள், பருத்திப் பஞ்சினை நீல நிறமாகப் பயன்படுத்தப்படும் இரசாயனப் பொருட்கள் ஆகியன சமூகநிலை (நிலத்தினை, நீரினை) நஞ்சாக் குகின றன என்பவற்றையெல்லாம் நூலில் ஆசிரியர் ஐங்கரநசேன் மிகவும் விரிவாக, மனது உறகைக் கும்படியாக விளக்கியுள்ளார். இதற்குத் தாரணமாக எதியோப்பியாவைக் குறிப்பிடும் ஆசிரியர் அதற்காகப் பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் மீதான தனது கடுமையான விமர்சனத்தையும் முன் வைக்கின றார்:

"மறேக் கு நாடுகள் தங்களது ஜீன்ஸ் தயாரிப்பு நிறுவனங்களை மீன்றால் உலக நாடுகளில் இயக்க ஆரம்பித்திருப்பதற்குத் தமது சூற்றுச் சமூகத்தை தற்காத்துக் கொள்வது மாதிரி காரணம் அல்ல. மீன்றாம் உலக நாடுகளில் சம்பாதிக்கக் கடியக் கொள்ள இலாபமும் இதன் பின்னணியில் உள்ளது. மீன்றாம் உலகத்தில் நிலவும் வறுமையை இவர்கள்கு அங்கே இரத்தினக் கம்பள வரவறே பகைக் கொடுத்திருக்கிறது. இந்தியா, வங்காளதேசம், கவாத்தமாலா, பிலிப்பைன்ஸ் போன்ற இடங்களில் கூறந் த ஊதியத்தூடன் நிறைந் த வலையை இவர்களால் வாங்க முடிகிறது. இந்தியாவில் பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் தோடுப்பில் உள்ள கலப்பினப் பருத்திவிதை உறபுத்திப் பண்ணைகள் பெண்கூழ்ந் தகைகைக் கொத்தடிமைகளாக வலையைக் கு அமர்த்தியுள்ளன. ...கண்ணீரும் கம்பலையுமாக வாடிநிற்கும் இந்தக் குழ்ந் தகைகளில் ஒன்றின் பிஞ்சு விரல்கள் தடவி உருவாக்கிய பருத்திப் பஞ்சிலிருந் துக் கட்டீங்கள் அணிந் துக் கொண்டுருக்கும் ஜீன்ஸ் நய்யப் பட்டிருக்கலாம்." [பக்கங்கள் 89- 90]

இவ் விதமாக இப்புவியில் வாழும் மாணுடர்கள் தமது நெறியற்ற செயலால், பரோசயால், இந்த அழகான கோளினத்தை சீரழித்து வருகின்றார்கள். ஒரு காலத்தில் இக்கோளின் மீது மதோதுண்ட எரிகல் லினால் அச்சமயம் வாழ்ந் த டனைசோர்கள் போன்ற உயிரினங்களெல்லாம் அழிந் தன. அது போல் இன்றைய மனிதரின் சமூக சீரழிவின் விளைவுகளால் இந்தக் கோளில் வாழும் உயிரினங்கள் அனாதைத் துமே அழியும் ஆபத்து ஏற்பட்டிருக்கின்றதென்பதை எச்சரிக்கும் நூலாசிரியர் அதனையே ஏழாவது ஊழியாகவும் கருதுகின்றார். இந்த நிலையிலும் ஆசிரியர் எதிர்காலத்தின் மீதான நம்பிக்கையினை இழந் து விடவில்லை என்பதை நூலின் இறுதி அத் தியாயமான 'விடூதலைச் சமூகநிலை'லும், நூலின் முன்னுரையில் அவர் கற்றியுள்ள சில வார்த்தைகளும் புலப்படுத்துகின்றன.

Written by - வ.ந.கிரிதரன் -

Sunday, 04 August 2013 22:11 - Last Updated Sunday, 04 August 2013 22:42

00000000 00000000 00000000000 00000000000 00000000000 00000000000000 0000 0000000000
000000000 000000000 0000000000000000." [0000000 13]

பீட்டர் மார்ஷல் என்னும் தத்துவஞானியால் முன்மொழியப்பட்ட 'விடூதலசை' சமூகவியல்' என்னும் கொள்கையினை அனைவரும் ஏற்றுக்கொண்டு சபெறப்படுவதன் மூலமே தற்போது மானிடர் சமூக சீரழிவினை விளைவாக உருவாகும், உருவாகவிருக்கும் அபாயங்களிலிருந்து தம்மைப் பாதுகாத்துக்கொள்ள முடியும் என்பது 'நிலாசிரியரின் கருத்தாகவிருக்கிறது. விடூதலசை சமூகவியல் என்னும் கோட்பாடானது 'ஒன்றுடன் ஒன்று உறவுகொண்ட இயற்கையை அங்கீகரிக்கின்றது; மனிதரே மையம் என்பதை நிராகரிக்கிறது; இங்கு வாழும் உயிர்களின் வலப்பின்னலில் மனிதரும் ஓர் இழை, சக உயிரினங்களில் ஓரினமாக மனிதர் இருக்கின்றார் என்பதையும், மனிதரைப் போலவே தாவரங்களும், விலங்குகளும் இப்புவலகில் வாழ உரிமை உடையவை என்பதையும், மனித வாழ்க்கையைப் போலவே அவற்றின் வாழ்க்கையும் பறமதி மற்றும் பரஸ்பர பறமதி மிக்கவை (அத்துடன் பயனுள்ளவை) என்பதையும் 'நிலாசிரியர் ஆணித்தரமாக வலியுறுத்துகின்றார்.

சமூக சீரழிவினென்னும் 'ஏழாவது ஊழி'யின் விளைவாக அழிவினை எதிர்நோக்கியிருக்கும் இன்றைய மானிடரின் நிலைக்கும் காரணமான காரணிகளையும், காரணமானவர்களையும் தள்ளிநீங்கிப் பார்வையுடன் விளக்கும் இந்நிலானது இவ்வளவு அழிவுகளுக்கு மத்தியிலும் மானிட சமுதாயத்தில் நம்பிக்கை இழக்காத சமூகவியலாளரான ஆசிரியர் பொ. ஐங் கரநசேனின் 'விடூதலசை சமூகவியல்' கோட்பாடும் தான் நம்பிக்கையினை வளப்படுத்துகின்ற நிற்புடன், வாசகர்களும் நம்பிக்கையினைத் தருவதுடன் அதற்காக அவர்களின் பங்களிப்பினையும் கோரி நிற்கிறது. அதில் நிலாசிரியர் வற்றியே அடையத் துள்ளார். ஏனெனில் சமூக சீரழிவு பற்றிய விரிவான, தள்ளிவான பார்வையினை வாசிக்க மொருவருக்குத் தரும் வகையில் எழுதுவதில் ஆசிரியர் வற்றியடையத் துள்ளார். அதன் காரணமாக இதனை வாசிக்க மொருவர் சமூக பாதுகாப்புக்கான தனது பங்களிப்பினை மூடிநீங்கி வகையில் சபெய்யவே முற்படுவாரென்பது திண்ணம். நிலின் வற்றியே அதுதானே.

ngiri2704@rogers.com