



ISSN : 2456-821X

புதிய அவையம் PUTHIYA AVAIYAM

Peer-Reviewed



मान-विज्ञान विमुक्तये
UGC CARE LIST

UGC Care Listed Journal (2023 onwards)

Sacred Heart Research Publication, Sacred Heart College, Tirupattur-635601, Tamilnadu, India

Volume : 07, Issue : 01/02 - March 2023

கடல்சார் தொல்லியல் நோக்கில் இந்தியா

ஆய்வாளர்

பி.அனிதா ,

முனைவர் பட்ட மாணவி,

நேசமணி நினைவு கிறிஸ்தவக் கல்லூரி,

மார்த்தாண்டம்.

ஆய்வுச் சுருக்கம்:

சங்க இலக்கியங்கள் தொல்குடி மக்களின் வாழ்வியலைப் படம் பிடித்துக் காட்டும் காலக் கண்ணாடியாக விளங்குகின்றன. இந்நிலையில் அழிந்து போன பண்டைய நகரங்கள், துறைமுகங்கள், பட்டினங்கள் போன்ற கடல்சார் பகுதிகளில் அகழ்வாய்வு செய்து கிடைக்கப்பெறும் தடயங்கள் மூலம் சங்கத் தமிழர்களின் சமூக வரலாற்றை வெளிக்கொணர்வதே கடல்சார் தொல்லியல் ஆகும். இந்தியாவில் கோவா, தஞ்சாவூர், ஆந்திரா, சென்னை போன்ற இடங்களில் கடல்சார் தொல்லியல் நிறுவனங்கள் தொடங்கப் பெற்று ஆய்வுகள் நடைபெற்ற வண்ணம் உள்ளன. பூம்புகார், மகாபலிபுரம், விஜயதுர்க், இராமநாதபுரம், துவாரகை, கோவா, வசவசமுத்திரம் போன்ற பல்வேறு இடங்களில் கடல் அகழ்வாய்வுகள் நடைபெற்றுள்ளன. இவ்வகழ்வாய்வுகள் மூலம் பண்டைய கால வரலாறு கிடைக்கப் பெற்றுள்ளது.

முன்னுரை

மனிதன் தோன்றிய நாள் முதலே இவ்வுலகில் வரலாறும் தோன்றியது. மனித வரலாற்றை அறிவதற்குப் பெரிதும் துணைநிற்பது தொல்லியல் ஆகும். மனிதன் விட்டுச் சென்றுள்ள தொல்பொருட்கள் பல்வேறு காலகட்டங்களில் ஏற்பட்ட இயற்கைச் சீற்றங்களாலும் மனித அழிவு நடவடிக்கைகளாலும் இம்மண்ணுலகில் மறைந்து மண் மூடி மேடுகளாய்க் காட்சியளிக்கின்றன. அவற்றை வெளிக் கொணரும் முயற்சியே தொல்லியலின் முதுகெலும்பாக விளங்கும் அகழாய்வு ஆகும். தொல்பொருள்களின் அடிப்படையில் ஆய்வு செய்யும் கலையே தொல்பொருளாய்வு அல்லது தொல்லியல் எனப்படும். தொல்லியல் இயங்கும் நிலையினை இரண்டாக வகைப்படுத்தலாம். ஒன்று நிலம் சார்ந்தத் தொல்லியல், மற்றொன்று நீர் சார்ந்தத் தொல்லியல். கடல் வழிப் பயணங்களில் நிகழ்ந்த விபத்துகள் மற்றும் இயற்கைச் சீற்றங்களால் கடலுள் புதைந்த நகரங்கள், துறைமுகங்கள் போன்றவற்றின் மீது ஆய்வுகள் மேற்கொண்டு உண்மைகளை அறிவியல் பூர்வமாக வெளிக்கொண்டு வருவதே கடல்சார் தொல்லியலாகும். இந்தியாவில் நடைபெற்ற கடல்சார் தொல்லியல் ஆய்வுகள் மூலம் பண்டைய கால வரலாற்றை வெளிப்படுத்தும் நோக்கோடு இவ்வாய்வுக் கட்டுரை அமைகிறது.

கடல் சார் தொல்லியல்

பத்தொன்பதாம் நூற்றாண்டிலிருந்து தான் கடல்சார்ந்த ஆய்வுகள் தோற்றம் பெற்றன என்று ஆய்வாளர்கள் குறிப்பிடுகிறார்கள். கி.பி 1545 -ல் இங்கிலாந்து நாட்டின் தெற்குக் கடற்கரையில் மூழ்கிய எட்டாம் ஹென்றியின் போர்க்கப்பலில் இருந்த பொருட்களைக் கொள்ளையடிக்க “கி.பி 1836 -ல் ஜான் சார்லஸ்டேன் என்னும் இருவரும் மேற்கொண்ட முயற்சிகளிலிருந்து தான் கடல்சார் ஆய்வுகள் தொடக்கம் பெறுகின்றன”.¹ பத்தொன்பதாம் நூற்றாண்டில் தொடங்கிய இம்முயற்சி இருபதாம் நூற்றாண்டின் இறுதி முப்பதுகளில் சர்வதேச முக்கியத்துவம் பெற்றது.

இந்தியாவில் கடல் சார் தொல்லியல்

இந்திய நாட்டைப் பொறுத்த வரை கடல்சார் ஆய்வுகள் ஒரு புதுமையான ஆய்வு முறை ஆகும். விடுதலைக்குப் பிறகு இருபதாம் நூற்றாண்டின் கடைசியில் இந்தியாவில் கடல்சார் தொல்லியல் ஆய்வுகள் தொடக்கம் பெற்றது. எனினும் அதற்கு முன்பிருந்தே கடல்சார் தொல்லியல் ஆய்வுகளுக்கான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன எனலாம்.

எஸ். ஆர். ராவ்

இந்தியாவின் கடல்சார் தொல்லியலின் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர் எஸ்.ஆர்.ராவ் என்பவர் ஆவார். இவர் இந்தியாவில் கடல்சார் தொல்லியலின் வரலாற்றில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னோடியாகத் திகழ்கிறார். 1960-1969 காலகட்டத்தில் பூம்புகார் நில அகழ்வாய்விலும், குஜராத்தின் லோத்தால் அகழ்வாய்விலும் தலைமை தாங்கி செயல்பட்டவர் இவர். கடலாய்வுத் துறை சார்ந்த கல்விப்புலன்களும், ஆய்வுகளும் இந்தியாவில் உருவாகி வளர்வதற்கு ராவ் மேற்கொண்ட கடல்சார் ஆய்வுகள் உந்து சக்தியாக இருந்தன. 'கடல்சார் தொல்லியல்' என்னும் பெயரில் 'ஆய்விதழ்' ஒன்றையும் இந்தியக் கடல்சார் அகழ்வாய்வுக் கழகத்தின் உதவியுடன் ஆரம்பித்து நடத்தி வந்தார்.

இந்தியக் கடலாய்வு நிறுவனங்கள்

கடல்சார் ஆய்வுகளுக்கான நிறுவனங்கள் இந்தியாவின் பல்வேறு பகுதிகளில் அரசால் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றின் சார்பில் கடல்சார் தொல்லியல் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருவதுடன், அந்தத் துறை சார்ந்தக் கல்வியும் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. கோவாவில் அமைந்துள்ள தேசியக் கடலாய்வு நிறுவனம், புது டில்லியில் அமைந்துள்ள இந்தியத் தொல்லியல் துறையின் நிறுவனம், தஞ்சாவூர் தமிழ்ப் பல்கலைக் கழகத்தில் அமைந்துள்ள நீரகழ்வாய்வு மையம், ஆந்திர மாநிலம் விசாகப்பட்டினத்தில் அமைந்துள்ள கடலாய்வுத்துறை, சென்னையில் அமைந்துள்ள தேசியக்கடல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் ஆகியவை இந்தியாவில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள கடலாய்வு நிறுவனங்களாகும். இந்நிறுவனங்களின் சார்பில் பல்வேறு கடல்சார் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

பூம்புகார்

சங்க காலத்தில் பூம்புகார் துறைமுகம் சோழர்களின் செல்வாக்கினுள் காவிரிக்கரையில் இருந்தது. இத்துறைமுகம் கடலினுள் மூழ்கியக் குறிப்பினை மணிமேகலைக் காப்பியம் குறிப்பிடுகிறது. பூம்புகார் பகுதியில் தொல்லியல் ஆய்வுகள் 1960- களிலிருந்து மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இத்தகைய “கடல் அகழாய்வு மூலம் பூம்புகார் இருமுறை கடல்கோளால் அழிக்கப்பட்டது தெளிவாகின்றது. இதுவரை நடைபெற்ற கடல் அகழ்வாய்வுப் பணிகளுள் தமிழகத்தில் நடைபெற்ற ஆய்வு அதிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது. இத்தடயங்களால் பண்டைய பூம்புகார் 2600 ஆண்டுகளுக்கு முன்பாகவே மிகச்சிறந்த துறைமுகமாகத் திகழ்ந்திருக்கிறது என்பதை அறியலாம்.”² கடலில் மூழ்கிய பூம்புகாரின் பகுதிகளை முழுமையாகக் கண்டறிய பல நிறுவனங்கள் தொடர்ந்து தங்களது ஆய்வுகளை மேற்கொண்ட வண்ணம் உள்ளன.

மகாபலிபுரம்

கடற்கரை நகரமான மகாபலிபுரம் சங்ககாலத்தில் பல்லவர்களின் தலைநகரமாக விளங்கியது. இங்குள்ள கடற்கரையின் கிழக்கே பல கோயில்கள் கடலுள் மூழ்கின என்னும் கருத்துகளின் அடிப்படையில் பல்வேறு ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. “மகாபலிபுரத்திற்கு கிழக்கே கடலின் மூழ்கியதாகக் கருதப்படும் கோயில்களைப் பற்றி தேசியக் கடலாய்வு நிறுவனத்தினரும், இந்தியத் தொல்லியல் துறையினரும் தனித்தனியே ஆய்வுகள் செய்தனர். 5 மீ - 15 மீ ஆழத்தில் கோயில் கட்டடப் பகுதியின் எச்சங்களைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.”³

இராமநாதபுரம்

இராமநாதபுரம் கடற்கரைப் பகுதி தமிழகத்தின் கடல்சார் தொல்லியல் ஆய்வுகளில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. “இக்கடற்கரைப்பகுதியில் உள்ள அழகன் குளத்தில் தமிழ்நாடு அரசு தொல்லியல் துறையும், பெரியப்பட்டினத்தில் தமிழ்ப் பல்கலைக்கழக கல்வெட்டியல் மற்றும் தொல்லியல் துறையும் மேற்கொண்ட அகழாய்வுகளில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட கடல்சார் தொல்லியல் எச்சங்களான கல் நங்கூரங்கள் சங்கக்காலம் முதல் இடைக்காலம் வரை தமிழகம்

மேற்கத்திய நாடுகளுடனும் சீனாவுடனும் கொண்டிருந்த தொடர்பிற்கு வலுசேர்ப்பதாக அமைந்துள்ளன".⁴ பண்டைய காலங்களில் கடற் பயணங்களின்போது கப்பல்களை நிறுத்துவதற்கு கல் நங்கூரங்களை பயன்படுத்தியுள்ளனர் என்பதை மேற்கண்ட சான்று தெளிவுபடுத்துகிறது. தொடக்க காலங்களில் கல்லாலான நங்கூரங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டன என்பதை,

"கடுங்காற்று எடுப்ப கல் பொருது உரை இ

நெடுஞ்சுழிப்பட்ட நாவாய் போல" (ம. கா.378,379)

"மாக்கடற் பெருங்கலம் காலின் மாறுபட்

டாக்கிய கயிறரிந் தோடி யெங்கணும்

போக்கறப் பொருவன போன்று தீப்படத்

தாக்கின வரசுவாத் தம்மு ளென்பவே" (சீவக.பா.2231)

என்ற பாடலடிகளும் வெளிப்படுத்துகின்றன.

துவாரகை

இந்தியத் தொன்மக் கதைகளுடன் இணைத்துப் பேசப்படும் இடமான துவாரகை கிருஷ்ணர் வாழ்ந்த இடமாக நம்பப்படுகிறது. குஜராத் மாநிலத்தில் கோமதி நதியின் முகத்துவாரத்தில் இப்பகுதி அமைந்திருந்தது என கோமதி வம்சம் கதையில் கூறப்பட்டுள்ளது. ஆனால் துவாரகை நகர் குறித்து மேற்கொள்ளப்பட்ட கடல் சார் ஆய்வுகளின் மூலம் தொல்லியலாளர்கள் குஜராத் மாநிலத்தின் உனாவட்டம் என்னும் பகுதியில் துவாரகை இருந்ததாகக் குறிப்பிடுகின்றனர். "அங்கு நடைபெற்ற அகழ்வாய்வு மூலம் கிருஷ்ணரால் ஏற்படுத்தப் பெற்ற பண்டைய துவாரகை நகரம் கண்டறியப்பட்டது." ⁵ இந்தத் துவாரகை நகரமானது கிருஷ்ணரால் படைக்கப்பட்டு சிறிது காலத்திற்குப் பிறகு கடல்கோளால் அழிந்தது என்ற செய்தியை மகாபாரதம் குறிப்பிடுகிறது.

கோவா

கோவா கடற்கரைப் பகுதியில் தொல்லியல் ஆய்வாளர்களால் கடல்சார் அகழ்வாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவ்வாய்வுகள் மூலம் நீரில் மூழ்கிய கப்பல்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன. “கோவா கடற்பகுதியில் நீரில் மூழ்கி செய்யப்பட்ட ஆய்வில் கப்பலொன்று கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. அதில் இரும்பு நங்கூரங்கள், பீரங்கிகள் ஆகியன கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.”⁶

வசவசமுத்திரம்

வசவ சமுத்திரம் மாமல்லபுரத்திற்கு அருகே உள்ளது. இக்கடற்கரையூரில் 1970 ஆம் ஆண்டு கடல்சார் தொல்லியல் துறையினர் அகழாய்வு மேற்கொண்ட போது ரோமானிய மண்பாண்டங்கள் கிடைத்தன. மேலும் இங்கு “கண்டறியப்பட்ட கட்டிடப் பகுதிகள் சாயத் தொட்டிகளாகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கலாம் என அறிஞர்கள் கருதுகின்றனர்.”⁷

முடிவுரை

கடல்சார் தொல்லியல் ஆய்வு சமீபகாலமாக வளர்த்தெடுக்கப்பட்டு வருகின்ற ஒரு அறிவியலாகும். தொல்லியல் ஆய்வுகள் வளர்ச்சி பெற்ற அளவுக்கு கடல்சார் தொல்லியல் வளர்ச்சியடையவில்லை. இந்தியாவைப் பொறுத்தவரை இருபதாம் நூற்றாண்டின் கடைசியில் கடல்சார் தொல்லியல் ஆய்வுத்துறையானது முழு வீச்சில் இயங்கி வருகிறது. கடல்சார் அகழ்வாய்வுகள் தொல் சமுதாயத்தின் கடல் சார்ந்த வணிகம், வாழ்வியல் கூறுகள், பண்பாடு, நாகரிகம் போன்ற எச்சங்களை வெளிக் கொணர்ந்த வண்ணம் உள்ளன.

மேற்கோள்கள்

1. முனைவர். தி. மனோன்மணி, முனைவர். தி. பரமேஸ்வரி, ப. 116.
2. மேலது- ப.125.
3. ந. அதியமான், கடல்சார் தொல்லியல் வரலாறும் நுட்பமும், ப.61.
4. முனைவர். வெ. வேதாசலம், முனைவர். சகோதரி. ச. டெக்லா, தொல்லியல் சுவடுகள், ப.46, 47.
5. முனைவர் தி. மனோன்மணி, முனைவர். தி. செல்வநாயகி, தொல்லியல் ப.121.
6. அதியமான். ந. கடல்சார் தொல்லியல் வரலாறும் நுட்பமும், ப.65.
7. தொகுப்பாசிரியர், முனைவர். வ. ஜெயசீலி, தொல்லியல் நோக்கில் தமிழும் தமிழர் வரலாறும், ப.158.