

**அருகிவரும் ஈரநிலங்களின் முக்கியத்துவம்: கல்முனை, காரைதீவு மற்றும் நிந்தவூர் பிரதேசத்தினை மையப்படுத்திய ஆய்வு**

எம்.ஐ.எம். கலீல்

Department of Geography, South Eastern University of Sri Lanka, Sri Lanka  
kaleelmim@yahoo.com

**சுருக்கம்:** ஆழம் குறைந்த, வற்றுப் பெருக்கில் 6 மீற்றரைத் தாண்டாத, கடலக நீரின் பகுதிகள் உட்பட, நிலையான, உவர்ப்பான அல்லது தற்காலிகமான சதுப்பு, சகதி, சேற்று நிலம் ஈரநிலமாகும். இது புவியின் மொத்த நிலப்பரப்பில் ஏறத்தாழ 6.4 சதவீதமான பகுதியினைக் கொண்டது.. இத்தகைய ஈரநிலங்கள் இலங்கையின் பல பாகங்களிலும் பரவியுள்ளன. அடையாளப்படுத்தப்பட்ட ஈரநிலங்களாக 41 ஈரநிலங்களும் 3 ஈரம்சார் நிலங்களும் இலங்கையில் காணப்படுகின்றன. எனினும், அண்மைக்காலமாக இவ் ஈரநிலங்களின் எண்ணிக்கை குறைவடைந்து செல்கின்றமை முக்கிய பிரச்சினையாக உருவெடுத்துள்ளது. இதன் நிமித்தம், இலங்கையில் கிழக்கு மாகாணத்தில் தெரிவு செய்யப்பட்ட மூன்று பிரதேசங்களிலும் காணப்படும் ஈரநிலங்கள், அவை அருகிவரும் தன்மை, அதனால் ஏற்படும் சூழல் பிரச்சினைகள் ஆகியவற்றினை அடையாளப்படுத்துவதை இவ்வாய்வு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இந்நோக்கினை அடைந்துகொள்வதற்காக முதலாம், இரண்டாம் நிலைத்தரவு மூலாதாரங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. முதல்நிலைத் தரவுகள் கட்டமைக்கப்பட்ட 100 வினாக்கொத்துக்களை எழுமாற்றாக விநியோகித்து பெறப்பட்டுள்ளன. இந்நாறு வினாக்கொத்துக்களும் தெரிவு செய்யப்பட்ட பிரதேசங்களில் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது. (கல்முனை மாநகரம் - 50, காரைதீவு பிரதேசம் - 15, நிந்தவூர் பிரதேசம் - 35). இரண்டாம் நிலைத் தரவுகள் ஈர நிலங்கள் பற்றிய நூல்கள் மற்றும் ஆவணங்களிலிருந்து பெறப்பட்டுள்ளன. இத்தரவுகள் SPSS மற்றும் GIS மென்பொருட்களைக் கொண்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. ஆய்வினூடாக கண்டுகொள்ளப்பட்ட விடயமாவது, '1981 தொடக்கம் 2006 வரையான காலப்பகுதியில் ஈரநிலங்களின் எண்ணிக்கை ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் குறைவடைந்துள்ளன' என்பதாகும். 1981 ஆம் ஆண்டு கல்முனை மாநகரப் பிரதேசத்தில் 1.74 சதுர கிலோமீற்றர் பரப்பு ஈரநிலமாகக் காணப்பட்டது. ஆனால் 2006இல் அதன் அளவு 1.14 சதுர கிலோமீற்றராகக் குறைந்துள்ளது. நிந்தவூர் பிரதேசத்தில் 1981 இல் 3.2 சதுர கிலோ மீற்றரில் காணப்பட்ட ஈரநிலம், 2006 இல் 1.6 சதுர கிலோமீற்றராகக் குறைவடைந்துள்ளது. குறித்த காலப்பகுதியில் காரைதீவு பிரதேசத்தில் 1.3 சதுர கிலோமீற்றர் பரப்பிலிருந்து 1.0 சதுர கிலோ மீற்றர் வரை குறைவடைந்துள்ளது. இவ்விதம் ஈரநிலங்கள் குறைவடைவதில் குடியேற்றத் திட்டம், உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் விஸ்தரிக்கப்படுகின்றமை, சனாமிக்குப் பின்னரான மீன்குடியேற்றம், வியார நடவடிக்கைகளில் ஏற்பட்டுள்ள விஸ்தரிப்பு மற்றும் யுத்தம் ஆகிய காரணிகள் செல்வாக்குச் செலுத்தியுள்ளன. இவ்விடயத்தினைக் கருத்திற்கொண்டு ஈரநிலங்களின் முக்கியத்துவத்தினை வெளிப்படுத்துவதன் மூலம் அருகிவரும் ஈர நில வளத்தினைத்திணைப் பாதுகாப்பதற்கான நடவடிக்கை முகாமைத்துவ முறையினை இவ்வாய்வு பரிந்துரைக்கின்றது.