

**“நிலச்சீரழிவின் சூழலியல் தாக்கங்களை தவிர்க்கும் செயற்பாடுகள்”-
சாய்ந்தமருது பிரதேசத்தில் ஓர் ஆய்வு**

Supervisor

Mr. MH. Mohamed Rinos,
Lecturer (Prob.),
Faculty of Arts & Culture,
SEUSL

Researcher

Ms. MR. Fathima Rakshan,
Department of Geography,
Faculty of Arts & Culture,
SEUSL

ஆய்வுச் சுருக்கம்

இயற்கை வளங்களில் முதன்மையானது நிலமாகும். ஆண்டிற்காண்டு அதிகரிக்கின்ற மக்கள் தொகைக்கு உணவு ஊட்டுவதும் நிலமேயாகும். இன்று உலகில் நிலச்சீரழிவு இடம்பெறாத நாடுகள் இல்லை என்றாகிவிட்டது. நாளாந்தம் நிலம் மாசடைவின் விளைவுகளை மனித சமூகம் எதிர் கொண்டு வருகின்றது. எனினும் இச்சீரழிவின் விளைவுகள் குறைவானதாகக் காணப்பட்டதுடன் அதன் பாதிப்புக்களும் குறைவாகவே உணரப்பட்டது. ஆனால் இன்று நிலம் பல்வேறு காரணிகளால் மாசடைவிற்குள்ளாவதுடன் அதன் அளவும் குறைவடைந்து வருகின்றமை முக்கிய அம்சம் ஆகும்.

இலங்கையில் அதிகளவில் இடம்பெறும் நிலச்சீரழிவு நடவடிக்கைகளாக கரையோர மண்ணரிப்பு, மண்ணகழ்வு மற்றும் மண்சரிவு, குடியிருப்புக்கள், ஏனைய அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் என்பனவற்றோடு விவசாய நடவடிக்கைகள், பாலை நிலமாதல், காடழிப்பு மற்றும் சேனைப் பயிர்ச் செய்கை நடவடிக்கைகள், கழிவுப் பொருட்கள், குப்பை கூழங்கள் போன்ற இவ்வாறான பல்வேறு காரணிகளால் நிலச்சீரழிவு ஏற்படுகின்றன. இதன் காரணமாக இலங்கை மக்கள் பௌதீக, பொருளாதார மற்றும் உயிரியல் ரீதியில் பாரியளவில் பாதிப்புக்களை எதிர்நோக்கி வருகின்றனர்.

இலங்கையின் அம்பாறை மாவட்ட கரையோரப் பிரதேசமான சாய்ந்தமருதில் அண்மையில் (2004) ல் ஏற்பட்ட சுனாமியினால் விவசாய நிலங்கள் பல குடியிருப்பு நிலங்களாக மாற்றப்பட்டதன் காரணமாக, விவசாய நிலங்களின் பற்றாக்குறை அதிகரித்துள்ளது. (சாய்ந்தமருது கரைவாகுவட்டை – வொலிவேறியன் கிராமம்). இதன் காரணமாக விவசாயப் பொருளாதாரம் பாதிக்கப்பட்டமையும் குறிப்பிடத்தக்கது. அத்துடன் தோணாவெட்டுக் கால்வாய்களும், அதனை அண்டியுள்ள பிரதேசங்களும், மற்றும் நிலம் வளமற்றுப் போதல், நிலப்பற்றுக்குறை, விவசாய நிலத்தின் பற்றுக்குறை, வெப்ப உயர்வு, பாலை நிலமாதல், மண் வளமற்றுப் போதல் என்பவற்றோடு நிலத்தில் சேரும் கழிவுகள், அதனுடன் வெளியேறும் பல்வேறு வாயுக்கள் காரணமாக தரைப்பகுதியும் வளிமண்டலமும் இப்பகுதியில் காணப்படும் உயிர்ச்சூழலும் பாதிப்புக்குள்ளாவதுடன், மனிதனும் பல்வேறு நோய்களுக்கு உட்பட்டு மரணம் கூட ஏற்பட்டுள்ளது.

இந்த வகையில் எனது ஆய்வுப்பிரதேசமாக அம்பாறை மாவட்டத்தின் சாய்ந்தமருது பிரதேசமானது, 17 கிராம சேவகர் பிரிவுகளை மையப்படுத்தியதாக நிலச் சீரழிவின் சூழலியல் தாக்கங்களை தவிர்க்கும் செயற்பாடுகள் எத்தகையது என்பதை மதிப்பிடவே இவ்வாய்வு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

இவ்வாய்வுக்கு முதலாம் நிலைத் தரவுகளாக, நேர்காணல், ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட பிரதான தகவலாளிகளைப் பேட்டி காணல், இலக்குக் குழு கலந்துரையாடல், வினாக்கொத்து, நேரடி அவதானம் போன்றவற்றின் மூலமும் இரண்டாம் நிலைத் தரவுகளாக, சாய்ந்தமருது பிரதேசச்

செயலகத்தினாலும், அம்பாறை கச்சேரியிலிருந்தும், பொத்துவில் வானிலை அவதான நிலையத்திலிருந்தும், சுகாதார சுத்திகரிப்பு நிலையத்திலிருந்தும், கல்முனை மாநகர சபையினாலும், வைத்தியசாலைகளிலும் கிடைக்கப்பெற்ற தகவல்கள், புள்ளி விபரங்கள் என்பவற்றோடு, நூல்கள், இணையத்தளங்கள், பத்திரிகைகள், அறிக்கைகள் என்பவற்றோடு நேரடியான ஒளிப்படங்கள் போன்றவற்றின் மூலமும் தரவுகள் பெறப்பட்டு இவ்வாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

பிரதான சொற்கள்: நிலச்சீரழிவு (கரைவாகுவட்டை – வொலிவேறியன் கிராமம், தோணாவெட்டுக் கால்வாய்)