

**ஈரநிலங்களின் முறையற்ற பேணுகையில் மானிட நடவடிக்கைகளின்
செல்வாக்கு: சம்மாந்துறை பிரதேச செயலக பிரிவிற்கு உட்பட்ட அல்லை
ஈரநிலத்தை மையப்படுத்திய ஓர் ஆய்வு**

M.H. Risla Banu

Department of Geography, South Eastern university of Sri Lanka
mhrisla97@gmail.com
hss110

ஆய்வுச்சுருக்கம் : உலகளாவிய ரீதியில் சூழலும், மனிதனும், ஏனைய உயிர்வாழ் அங்கிகளும் பயன் பெறக்கூடிய தளமாக ஈரநிலங்கள் திகழ்கின்றன. அதாவது நிலையாகவோ அல்லது அவ்வப்போதோ நீரினுள் அமிழ்ந்த நிலையில் காணப்படும் நிலப்பரப்புக்களே ஈரநிலங்களாகும். இலங்கையினை பொறுத்த வரையில் 41 ஈரநிலங்கள் சர்வதேச முக்கியத்துவமுடையதாக இனங்காணப்பட்டதோடு 35 ஈரநிலங்கள் சுதேச சூழல் விஞ்ஞானிகளால் அடையாளப்படுத்தப்பட்டது. இந்த 41 ஈரநிலங்களில் 6 ஈரநிலங்கள் உலகின் முக்கிய ஈர நிலங்களை விவேகத்துடன் கையாள்வதற்காக உருவான ரம்சார் பிரகடனத்தின் மூலம் பாதுகாக்கப்பட்டு வருகின்றது (மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபை, 2006). என்றவகையில் அல்லை ஈரநிலமானது இலங்கையின் அம்பாறை மாவட்டத்தின் சம்மாந்துறை பிரதேச செயலக பிரிவிற்குட்பட்டதொரு பிரதேசமாகும். இப்பிரதேச மக்கள் இதனை முறையற்ற விதத்தில் பேணுவதால் இது அண்மைக்காலமாக பெறுமதியற்று காணப்படுவதோடு மனிதர்கள் பல்வேறுபட்ட சமூக, சூழலியல், பொருளாதார ரீதியான தாக்கங்களுக்கு உள்ளாக வேண்டிய நிலைக்கும் உள்ளாகின்றனர். இதனடிப்படையில் அல்லை ஈரநிலத்தின் முறையற்ற பேணுகையில் செல்வாக்கு செலுத்துகின்ற மானிட நடவடிக்கைகளை அடையாளங்காணல் மற்றும் அல்லை ஈரநிலத்தினால் சூழலும், உயிர்வாழ் அங்கிகளும் பயன்பெறக்கூடிய விதத்தில் முறையாக பேணுவதற்கான வினைத்திறனான ஆலோசனைகளை முன்வைத்தல் என்பதையும் நோக்கங்களாக கொண்டு இவ் ஆய்வினை மேற்கொள்ள முதலாம் நிலைத்தரவுகளாக நேர்காணல், நேரடி அவதானம், இலக்குக்குழு கலந்துரையாடல்கள் என்பனவும் இரண்டாம் நிலைத்தரவுகளாக சம்மாந்துறை பிரதேச செயலக, பிரதேச சபை, கமநலசேவை அறிக்கைகள், நூல்கள், இணையத்தளம் என்பனவும் பயன்படுத்தப்பட்டன. ஆய்வின் முடிவில் கழிவுகளை இடல், நாணலை எரித்தல், நெல் உற்பத்தியில் ஈடுபடல், பறவைகள் வேட்டையாடப்படல், முறையற்ற மீன்பிடி நடவடிக்கைகள் போன்று பல்வேறு மனித நடவடிக்கைகள் அடையாளப்படுத்த பட்டதோடு இவ்வாறான மனித செயற்பாடுகளை குறைத்து அவ் அல்லை ஈரநிலத்தினை முறையாக பேணுவதற்கான ஆலோசனைகளும் இவ் ஆய்வினூடாக சிறப்பாக முன்மொழியப்பட்டன.

திறவுச்சொற்கள் : ஈரநிலம், சவால்கள், முறையற்ற பேணுகை, மனித நடத்தைகள்

1.0 ஆய்வின் அறிமுகம்

நிலையாகவோ அல்லது அவ்வப்போதோ நீரினுள் அமிழ்ந்த நிலையில் காணப்படும் நிலப்பரப்புக்கள் ஈரநிலங்கள் என அழைக்கப்படுகின்றது. புவியின் மொத்த நிலப்பரப்பில் ஏறத்தாழ 6 சதவீதமான பகுதி ஈரநிலங்களாகும் (மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபை, 2006). பொதுவாக உலகின் எல்லா நாடுகளிலும் ஈரநிலங்கள் காணப்படுகின்றன. தரைத்தோற்ற இயல்புகளுக்கு அமைய நோக்கும் போது உலகில் பல்வேறு வகையான ஈரநிலங்களை காண முடிகின்றது. கடனீரேரிகள், ஆற்றுமுகங்கள், கழிமுகங்கள், கடற்கரையை அண்டிய சதுப்பு நிலங்கள், உள்நாட்டு நீர் நிலைகள் என்பன இவற்றில் அடங்கும்.

உலகின் முக்கிய ஈரநிலங்களை விவகத்துடன் கையாள்வதற்காக ரம்சார் பிரகடனம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. அந்த பிரகடனத்திற்கு அமைய ஈரநிலங்கள் என்பது பின்வருமாறு வரைவிலக்கணப்படுத்தப்பட்டது. அதாவது வற்றுமட்டம் தொடக்கம் 6 மீற்றருக்கு குறைவான கடற் பிரதேசங்களும் உட்பட நிலையாக தேங்கி நிற்கும் அல்லது பாய்ந்து செல்லும் நன்னீரிலோ, சவர் நீரிலோ, உவர் நீரிலோ தற்காலிகமாக அல்லது நிலையாக அமிழ்ந்து காணப்படும் செயற்கையான அல்லது இயற்கையான சதுப்பு நிலங்கள், வில்லு நிலங்கள், நீர் நிலைகள், நீர் வழிகள், முற்றா நிலக்கரி நிலங்கள், சேற்று நிலங்கள் ஆகியன ஈரநிலங்களாகும் (மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபை, 2006).

இலங்கையில் உள்ள ஈரநிலங்களின் பரம்பலை நோக்கும் போது நாடெங்கிலும் எல்லா காலநிலை வலயங்களிலும் ஈரநிலங்களின் பரம்பலை அவதானிக்கலாம். அதாவது ஈரநிலங்களானது பொருளாதார மற்றும் சூழலியல் ரீதியில் பெறுமதி வாய்ந்தவையாகும். இலங்கையில் உள்ள ஈரநிலங்களுள் 41 ஈரநிலங்கள் சர்வதேச முக்கியத்துவம் உடையதாக இனங்காணப்பட்டுள்ளன. மேலும் 35 ஈரநிலங்கள் சுதேச சூழல் விஞ்ஞானிகளால் இனங்காணப்பட்டுள்ளன. இலங்கையினை நோக்கும் போது வரலாற்று காலம் தொடக்கம் நீரியல் நாகரீகத்தின் மையங்களாக விளங்குகின்றதோடு சர்வதேச முக்கியத்துவமுடைய 41 ஈரநிலங்களுள் 6 ஈரநிலங்கள் ரம்சார் உடன்படிக்கையின் கீழ் பாதுகாக்கப்படுகின்றன (மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபை, 2006).

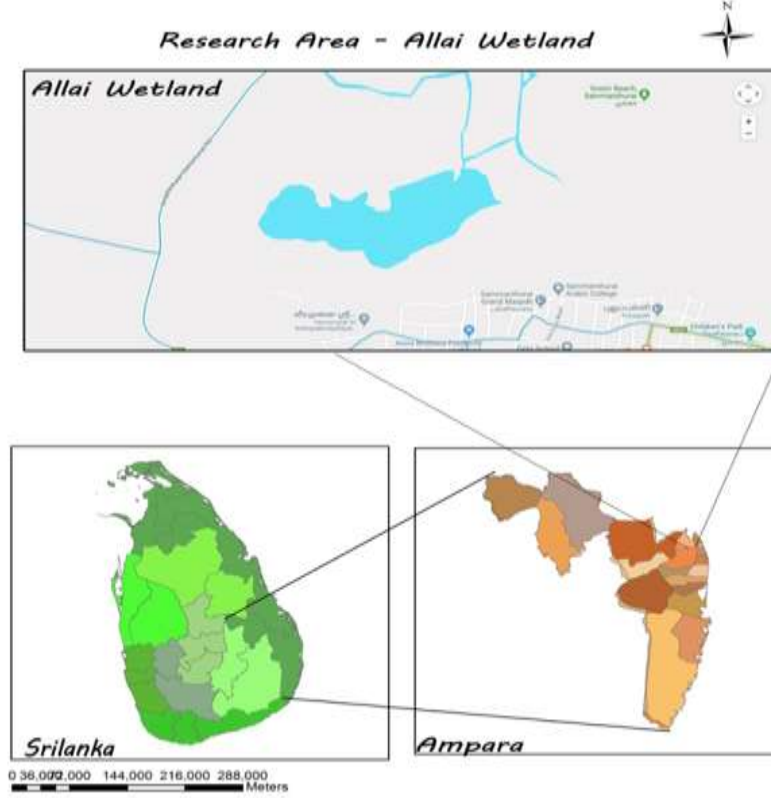
இலங்கையானது சிறிய நாடாக காணப்பட்டாலும் உயிர்ப்பல்வகைமை கொண்ட நாடாக காணப்படுகின்றது. இலங்கையின் ஈரநில சூழல் தொகுதியானது மிக நுண்ணிய தாவர பிளாந்தன் தொடக்கம் யானை வரையிலான பாரிய முலையூட்டி வரை பல்வேறுபட்ட உயிரினங்களுக்கு வாழிடமளிக்கின்றது. குறிப்பாக இலங்கைக்கே உரித்தான பெறுமதிமிக்க அரிய வகை தாவர மற்றும் விலங்கினங்களை கொண்டுள்ளது.

இவ்வகையான ஈரநிலங்கள் எமது நாட்டிற்கு மட்டுமன்றி ஏனைய உலக நாடுகளுக்கும் முக்கியத்துவம் உடையதாக கருதப்படுகின்றது. அதாவது வெளிநாடுகளில் இருந்து குளிர் காலத்தில் எமது நாட்டிற்கு குடிபெயரும் பறவைகள் தமது வாழ்க்கையின் ஒரு பகுதியை இந்த ஈரநிலங்களில் கழிப்பதை இதற்கு சிறந்த உதாரணமாக குறிப்பிடலாம். நிரந்தரமாக வாழும் பறவைகளுள் நீர்க்காகம், சிறிய நீர்க்காகம் என்பவற்றோடு கஸ்பியன் கடலை கடந்து வரும் கடல்பறாக்கள் போன்றவற்றையும் குறிப்பிடலாம்.

மேலும் இலங்கையின் கரையோர சூழலின் முக்கிய அம்சமான கண்டல் தாவரங்கள் இலங்கையில் சிறிதளவு நிலப்பரப்பில் அதாவது 0.1- 0.2 வீதம் அளவில் காணப்படுகின்றது. அதாவது றிஸ்போரா, அவிசீனியா, சொனராதியா, தாழை, கிண்ணை போன்ற இவ்வாறான இன்னும் சில கண்டல் தாவரங்களை பெரும்பாலும் கொண்டதாக இலங்கையின் கம்பஹா, யாழ்ப்பாணம், திருகோணமலை, புத்தளம், மட்டக்களப்பு போன்ற மாவட்டங்களிலுள்ள ஈரநிலங்கள் காணப்படுகின்றன (தமிழ் புவியியல் தகவல், 2019). மேலும் தரைத்தோற்ற இயல்புகளுக்கு அமைய அத்தகைய ஈர நிலங்களுக்கிடையே வேறுபாடுகளும் காணப்படுகின்றன.

இந்தவகையில் ஆய்வுப்பிரதேசமானது இலங்கையின் கிழக்கு மாகாணத்தின் அம்பாறை மாவட்டத்தின் சம்மாந்துறை பிரதேச செயலக பிரிவிற்கு உட்பட்ட அல்லை ஈரநிலமாகும். இந்த அல்லை ஈரநிலமானது சம்மாந்துறை பிரதேசத்தின் நீரோட்டத்தின் இறுதி தளமாக காணப்படுகின்றமையினால் இங்கு மழைவீழ்ச்சி அதிகமாக கிடைக்கப்பெறுகின்ற காலப்பகுதியில் வெள்ளம் ஏற்படாத வகையில் நீர் சமநிலையை பேணுகின்ற தளமாகவும், நன்னீர் மீன்பிடி தளமாகவும், சம்மாந்துறை பிரதேச வாழ் மக்களில் சிலர் தமது ஓய்வு நேரங்களை இந்த ஈரநிலத்தை அண்டியும் இங்கு புகைப்படம் எடுப்பதற்கு தமது நண்பர்களுடனும் குடும்பத்தவர்களுடன் இவ் அல்லை பிரதேசத்திற்கு செல்வதால் இது பொழுது போக்கிற்கு உரிய தளமாகவும், கால்நடை வளர்ப்பு தளமாகவும், நிலக்கீழ் நீரை பேணல், நீரை சுத்திகரித்தல், உணவு கிடைத்தல் போன்ற பல நன்மைகளை இவ் அல்லை பிரதேசத்தின் ஊடாக பெறக்கூடியதாக காணப்பட்டாலும் இந்த அல்லை ஈரநிலமானது அண்மைக்காலமாக பல மானிட நடவடிக்கைகளினால் முறையற்ற விதத்திலே பேணப்படுகின்றது. இதனால் பல்வேறுபட்ட சூழல் ரீதியான தாக்கங்களை எதிர்கால சந்ததியினரும் அனுபவிக்க கூடிய நிலையும் தோன்றலாம் என்பதை கருத்திற் கொண்டு அல்லை ஈரநிலத்தின் முறையற்ற பேணுகைக்கான காரணங்களை அடையாளங்கண்டு அதற்கான தீர்வுகளை முன்வைப்பதற்காகவே இவ்வாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

2.0 ஆய்வுப்பிரதேசம்



Source: Retrieved by researcher from Arc GIS 10.4

இலங்கையின் கிழக்கு மாகாணத்தின் அம்பாறை மாவட்டத்தில் உள்ள சம்மாந்துறை பிரதேசத்தின் வடக்கு பகுதியில் காணப்படும் பிரதேசமே ஆய்வுப்பிரதேசமான அல்லை ஈரநிலமாகும். இது வட அகலாங்கு $7^{\circ} 22' 35''$ தொடக்கம் நெட்டாங்கு $81^{\circ} 47' 28''$ இற்குமிடையில் அமைந்து காணப்படுகின்றது.

இதன் மொத்த பரப்பளவானது 0.30 km^2 ஆகும். இவ் அல்லை ஈரநிலமானது ஆரம்ப காலங்களில் கண்டி இராட்சியத்தின் பிரதான துறைமுகமாக விளங்கியது. அரேபிய வர்த்தகர்கள் மட்டக்களப்பில் இருந்து மட்டக்களப்பு வாயின் ஊடாக சம்மாந்துறைக்கு வந்து அங்கு வள்ளங்களை கட்டிவிட்டு வர்த்தக பொருட்களை பட்டுப்பாதையூடாக மத்திய மலை நாட்டிற்கு எடுத்து சென்றனர். அதே போல் மத்திய மலை நாட்டில் இருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட வாசனை திரவியங்கள், மாணிக்க கற்கள் போன்றவற்றை வெளிநாட்டிற்கு எடுத்து சென்றனர்.

எனினும் தற்காலத்தில் இவ் ஈரநிலமானது விலங்குகள், பறவைகள், நன்னீர் மீனினங்கள் மற்றும் ஊர்வன போன்றவற்றிற்கு வாழிடமளிப்பதுடன், நெற் செய்கை, வாழ்வாதார நன்னீர் மீன்படி, சம்மாந்துறை பிரதேச நீர்மட்டம் மற்றும் பிரதேச நுண் காலநிலை போன்றவற்றில் செல்வாக்கு செலுத்துகின்ற போதிலும் அண்மைக்காலமாக பல சவால்களை எதிர் கொண்டு வருகின்றது என்பதும் குறிப்பிடத்தக்க விடயமாகும்.

3.0 ஆய்வுப்பிரச்சினை

இயற்கை சூழலியல் வளங்களில் ஈரநிலங்கள் இன்றியமையாத ஒன்றாக திகழ்கின்றன. இவற்றின் மூலம் பல்வேறுபட்ட சமூக, பொருளாதார நன்மைகளை பெறக்கூடியதாக உள்ளது. எனினும் அண்மைக்காலமாக சம்மாந்துறை பிரதேசத்தில் உள்ள அல்லை ஈரநிலத்தினை முறையற்ற விதத்தில் மனிதர்கள் பேணுவதால் இவ் ஈரநிலங்கள் வெறுமையாக பெறுமதியற்று காணப்படுவதோடு மனிதர்கள் பல்வேறுபட்ட சமூக, சூழலியல், பொருளாதார ரீதியான தாக்கங்களுக்கு உள்ளாக வேண்டிய நிலைக்கு உள்ளாகின்றனர். இதுவே இவ்ஆய்வினுடைய பிரச்சினையாக திகழ்கின்றது.

4.0 ஆய்வின் நோக்கம்

அல்லை ஈரநிலத்தின் முறையற்ற பேணுகையில் செல்வாக்கு செலுத்துகின்ற மானிட நடவடிக்கைகளை அடையாளங்காணல்.

அல்லை ஈரநிலத்தினால் சூழலும், உயிர்வாழ் அங்கிகளும் பயன்பெறக்கூடிய விதத்தில் முறையாக பேணுவதற்கான வினைத்திறனான ஆலோசனைகளை முன்வைத்தல்.

5.0 ஆய்வு முறையியல்

இவ்வாய்வினை மேற்கொள்வதற்கு முதலாம் மற்றும் இரண்டாம் நிலைத்தரவுகள் பயன்படுத்தப்பட்டன.

5.1 முதலாம் நிலைத்தரவுகள்

முதலாம் நிலைத்தரவுகளாக நேர்காணல், நேரடி அவதானம், இலக்குக்குழு கலந்துரையாடல் ஆகிய முறைகள் பயன்படுத்தப்பட்டன.

5.1.1 நேர்காணல்

நேர்காணல் எனும் போது நேரடியாகவே தகவலாளியிடம் தகவல்களை பெற்றுக்கொள்ளும் ஒரு முறையாகும். இந்தவகையில் இவ்வாய்வினை மேற்கொள்வதற்காக கட்டமைக்கப்பட்ட நேர்காணல் முறையே பயன்படுத்தப்பட்டது.

அட்டவணை – 01. நேர்காணல் மேற்கொள்ளப்பட்டவர்கள் தொடர்பான விபரம்

எண்	தொழில் வகை	எண்ணிக்கை
01	பிரதேச வாழ் மக்கள்	05
02	பிரதேச சபை உத்தியோகத்தர்கள்	02
03	கமநல சேவை உத்தியோகத்தர்கள்	02
04	பிரதேச செயலக உத்தியோகத்தர்கள்	02
05	சுற்றுலா வாசிகள்	03
06	விவசாயிகள்	04
07	மீனவர்கள்	02

5.1.2 நேரடி அவதானம்

அல்லை ஈரநிலத்திற்கு நேரடியாக சென்று அவதானம் மேற்கொண்டதன் அடிப்படையிலும் தரவுகள் செம்மையாக பெறப்பட்டன.

5.1.3 இலக்குக்குழு கலந்துரையாடல்கள்

இக்கலந்துரையாடலானது பொதுவான நோக்கத்தையுடைய ஒரு பிரச்சினைக்குரிய விடயமொன்றை சகலவற்றிலும் ஒரே மாதிரியான பின்னணியைக்கொண்ட குழுவினருக்கு வழங்கி இது பற்றிய தெளிவான விடயமொன்றைப்பெறும் நோக்கில் இடம்பெறும். இது அவர்களின் கருத்துக்கள், கூற்றுக்கள், ஆலோசனைகள், அணுகு முறைகள், நம்பிக்கைகள் மற்றும் யோசனைகள் குறித்து கலந்துரையாடப்படும் ஒரு முறையாகும். இவ்வாறு கலந்துரையாடிக் கொண்டிருக்கும் போது ஆய்வாளர் முக்கிய விடயங்கள் பற்றிய தகவல்களை குறித்துக்கொள்வதன் மூலம் அப்பிரச்சினைக்குரிய தரவுகள் பெறப்படுகின்றன. இதனடிப்படையில் இவ்வாய்வினை மேற்கொள்ள ஒரு தடவை அல்லை ஈரநிலத்தின் அயற்பகுதியில் காணப்பட்ட 07 பேரை கொண்டும், பிரதேச சபை உத்தியோகத்தர்கள் 05 பேரின்கு மத்தியிலும் இலக்குக்குழு கலந்துரையாடல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

5.2 இரண்டாம் நிலைத்தரவுகள்

இரண்டாம் நிலைத்தரவுகளாக பிரதேச செயலக அறிக்கைகள், பிரதேச சபை அறிக்கைகள், கமநலசேவை அறிக்கைகள், நூல்கள், இணையத்தளம் என்பனவும் பயன்படுத்தப்பட்டு ஆய்வு சிறப்பாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.

6.0 கலந்துரையாடலும் பெறுபேறுகளும்

6.1 கழிவுகளை இடல்



மூலம்: நேரடி அவதானம்

மனிதனது நாளாந்த நடைமுறை வாழ்க்கையில் பெறப்படும் பொருளாதார பெறுமதியற்ற திண்ம, திரவ பொருட்கள் கழிவுகள் எனப்படுகின்றது. இந்தவகையில் சம்மாந்துறைப் பிரதேச மக்கள் தங்களது வீட்டுக்கழிவுகளை, விலங்குகளின் எச்சங்களை அல்லை ஈரநிலத்தில் கொட்டுகின்றனர். இவ்வாறான செயற்பாடானது அதிகரித்து வரும் சம்மாந்துறை பிரதேச சனத்தொகை மற்றும் பாவனை பொருட்களின் அதிகரிப்பு காரணமாகவே சட்டவிரோதமான

முறையில் அல்லை ஈரநிலத்தில் கழிவுகள் கொட்டப்படுவதாக நேர்காணலின் மூலம் அறியக்கூடியதாக இருந்தது.

6.2 பறவைகள் வேட்டையாடப்படல்

அல்லை ஈரநிலத்தில் காணப்படும் பறவைகள்



மூலம்: நேரடி அவதானம்

அல்லை ஈரநில உயிர்ப்பல்வகைமை பாதிப்பில் வேட்டையாடல் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றது. அதாவது இப்பிரதேசத்தை அண்டியதாக வாழும் மக்கள் பொருளாதார பின்னடைவுள்ளவர்களாக காணப்படுவதால் இவர்கள் தமது உணவிற்காகவும், இறைச்சி விற்பனைக்காகவும் கொக்கு, காடா, சொண்டன், கடற்காகம் போன்ற பறவைகளை சட்டவிரோதமான முறையில் வேட்டையாடுவதாக நேர்காணலினூடாக அறிந்ததோடு இதன் மூலம் அல்லை சூழலின் அழகும் குறைவடைகின்றது என்பதும் நேரடியாக அவதானிக்கப்பட்டமை குறிப்பிடத்தக்க விடயமாகும்.

6.3 நெல் உற்பத்தி நடவடிக்கையில் ஈடுபடுதல்

(சேவகப்பற்று கண்டத்திலுள்ள வயற்காணிகள்)



மூலம்:
நேரடி

அவதானம்

சம்மாந்துறை பிரதேசத்தில் உள்ள 53 கண்டங்களுள் ஒன்றே ஆய்வுப்பிரதேசத்திற்கு அண்மையில் உள்ள சேவகப்பற்று கண்டமாகும். இது 241 விவசாயிகளுக்கு சொந்தமான 642 1/4 ஏக்கர் நிலப்பரப்புடைய வயற்காணிகளை உள்ளடக்கியதாக காணப்படுகின்றது. இது முன்னைய ஆண்டுகளை விட அதிகரித்த அளவிலே காணப்படுவதாகவும், இதற்கு விவசாயிகள் வடக்கில் உள்ள அல்லை ஈரநிலத்தின் சில

நிலப்பரப்புக்களில் காணப்படும் தாவரங்களை அழித்து நெல் உற்பத்தியில் ஈடுபடுவதாகவும் மேலும் சில விவசாயிகளது முறையற்ற நடவடிக்கைகள் அதாவது விவசாய இரசாயன கிருமிநாசினி மற்றும் பூச்சிநாசினி ஆகியவற்றின் பாவனை காரணமாக மண் தரமிழப்பதும், இவற்றின் பாவனைக்கு பயன்படுத்தப்படுகின்ற உபகரணங்கள், போத்தல்களை நீரில் கழுவுவதன் மூலம் இவ் ஈரநிலத்தில் நற்போசணையாக்கம் நிகழ்ந்து மீனினங்கள் அழிவதாகவும் ஆய்வுப்பிரதேசத்திற்கு அண்மையில் உள்ளவர்களிடையே மேற்கொண்ட நேர்காணல், இலக்குக்குழு கலந்துரையாடல் ஆகியவற்றின் மூலம் அறியக்கூடியதாக இருந்தது.

6.4 நாணலை எரித்தல்

அல்லை ஈரநிலத்திலுள்ள நாணற்காடுகள்



மூலம்: நேரடி அவதானம்

அல்லை ஈரநிலத்தில் காணப்படுகின்ற நாணல் எனப்படும் புல்லினமானது பறவைகளின் வாழிடமாக காணப்படுகின்றது. எனினும் இதற்கு அண்மையிலுள்ள விவசாய காணிகளுக்கு பொறுப்பான விவசாயிகள் தங்களது வயற்காணிகளில் வைக்கோல்களுக்கு தீ இடும் போது அல்லை ஈரநிலத்தில் உள்ள நாணற் தாவரத்தையும் எரிக்கின்றனர். இதனால் நாணற் தாவரங்கள் குறைவடைவதோடு இதில் வாழுகின்ற பறவையினங்களும் வாழிடமின்றி வேறு இடங்களுக்கு செல்வதால் இவ் ஈரநிலத்தின் உயிர்ப்பல்வகைமை குறைவடைந்து இதன் இயற்கை அழகும் பாதிக்கப்படுவதாக இலக்குக்குழு கலந்துரையாடலின் ஊடாக அறியக் கூடியதாக இருந்தது.

6.5 தாவர இனங்களை அழித்தல்

அல்லையின் முற்பகுதியானது ஆரம்ப காலங்களில் பல்வேறு வகையான மூலிகை மற்றும் ஏனைய தாவரங்களை கொண்டு காணப்பட்டது. இவை பல்வேறு தேவைக்காக அழிக்கப்படுகின்ற போது பல அரியவகை தாவரங்கள் முற்றாக அழிவடைகிறது. அதாவது அறுகு, கிழா நெல்லி, அரைக்கீரை, குப்பை மேனி போன்ற பல வகையான மூலிகைகளை அழிக்கின்றனர். மேலும் விறகுப் பாவனைக்காகவும் சிலர் இதிலுள்ள தாவரங்களை வெட்டுவதனால் இவ் அல்லை ஈரநிலத்தின் தாவர இனங்கள் அழிவடைந்து வருவதை நேர்காணல், நேரடி அவதானத்தினூடாகவும் அவதானிக்க கூடியதாக இருந்தது.

6.6 முறையற்ற மீன்படி நடவடிக்கைகள்



மூலம்: நேரடி அவதானம்

அல்லை ஈரநிலங்களானது அதிகம் உயிர்பல்வகைமையை கொண்ட பிரதேசமாகும். குறிப்பாக இங்கு அதிகளவான மீனினங்கள் காணப்படுகின்றன. இவ்வாறான மீனினங்களின் அழிவிற்கு பிரதான காரணமாக அமைவது முறையற்ற மீன்படி நடவடிக்கைகளாகும்.

அதாவது அல்லை ஈரநிலத்தில் சுங்கான், பனையான், விரால், விலாங்கு, செப்பலி, பொட்டியான், குறட்டை போன்ற அதிகளவான மீன்கள் நிறைந்த தளமாக விளங்குகின்றது. இவ்வாறான மீன் வகைகளில் சில பிடிக்கப்பட்டு உணவு தேவை நிறைவு செய்யப்படுகின்ற போதிலும் சில நேரங்களில் சிறு வலைகளை பயன்படுத்தி பிடிக்கப்படுகின்றமையினால் சில சிறிய மீன்கள் சிக்கி கொண்டு மீனினங்கள் அழிவடைகின்றன.

6.7 பராமரிப்பின்மை அல்லது மக்கள் கவனத்திற் கொள்ளாமல் செயற்படுகின்றமை.



மூலம்:
நேரடி

அவதானம்

அல்லை ஈரநிலத்தினை நேரடியாக சென்று அவதானித்த போது அதன் பெரும்பாலான பகுதி சல்வீனியா, ஆற்று வாழை போன்ற களைகளால் நிரம்பி காணப்படுவதை அவதானிக்க கூடியதாக இருந்தது. இது ஏனைய தாவரங்களின் வளர்ச்சியினை குறைப்பதோடு, முறையான நீரோட்டத்தையும் தடுக்கின்றது. இவ்வாறான நிலையில் அதிகமான களைகள் காணப்படும் இவ் அல்லை ஈரநிலத்தினை இப்பிரதேச வாழ் மக்கள் எவரும் கவனத்திற் கொள்ளாது செயற்படுகின்றமை அல்லது பராமரிக்காது விட்டமையே காரணம் என்பது நேரடி அவதானத்தினூடாக தெளிவாகியது.

இது போன்ற பல்வேறுபட்ட மானிட நடவடிக்கைகளினால் இந்த அல்லை ஈரநிலமானது முறையற்ற வித்திலே பேணப்பட்டு வருகின்றது.

7.0 பரிந்துரைகள்

01. தாவர போர்வையை பாதுகாத்தல்

மூலிகை மற்றும் ஏனைய தாவரங்களின் முக்கியத்துவத்தை சகலருக்கும் உணர்த்துவதன் மூலம் அவற்றை அழிவில் இருந்து மீட்டுக் கொள்ள முடியும் என்பதோடு அழிக்கப்படுகின்ற தாவரங்களுக்கு பதிலாகவும், மேலதிகமாகவும் தாவரங்களை மீள்நடுகை மூலம் உருவாக்குவதற்கான செயற்திட்டங்களை மக்களிடையே அறிமுகம் செய்தல்.

02. கழிவுகளை கொட்டுவதை தவிர்த்தல்

அல்லை ஈரநிலத்தை அண்டிய பகுதிகளில் கழிவுகளை கொட்டுவதை தவிர்த்து மக்களின் அன்றாட கழிவுகளை அரசின் பிலிசறு நிகழ்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் வங்களாவடி அசரப்பா வட்டையில் சம்மாந்துறைப்பிரதேசத்தின் திண்மக்கழிவுகளை இடுவதற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டதன் அடிப்படையில் அப்பிரதேசத்திற்கே கொண்டு சேர்க்கின்ற பிரதேச செயலக வாகனங்களில் கழிவுகளை இடுவதற்கான ஆலோசனைகளை மக்களுக்கு வழங்கல்.

03. மீன்களுக்கு சேதம் விளைவிக்க கூடிய நச்சுப்பதார்த்தங்களினை விவசாயிகளுக்கு தெளிவுபடுத்தி அதன் பயன்பாட்டை தவிர்ப்பதற்கான முறைகளை கடைப்பிடிக்கும் படியாக வழிகாட்டுதல்.

04. நாணல் காட்டுப்பகுதியை எரிப்பவர்களுக்கு எதிராகவும், அதனை முறையாக பேணுகை செய்வதற்கான நடவடிக்கைகளையும் அரச அதிகாரிகளின் உதவியுடன் மேற்கொள்ளல்.

05. பாதுகாக்கப்பட்ட பிரதேசமாக அறிவித்தல். இவ் அல்லை ஈரநிலம் அமைந்து காணப்படும் பகுதிகளை பாதுகாக்கப்பட்ட பிரதேசமாக அறிவித்து அப்பிரதேசங்களில் ஈர நிலத்திற்கு பாதிப்பினை ஏற்படுத்தும் வகையில் செயற்படுவோரை சட்டத்தின் முன் நிறுத்துவதன் மூலம் அல்லை ஈரநிலப்பகுதியை பாதுகாத்தல்.

06. சட்ட விரோதமான முறையில் பறவைகளை வேட்டையாடுபவர்களுக்கு எதிரான சட்டங்களை அரச அதிகாரிகளின் உதவியுடன் மேற்கொள்ளல்.

07. அல்லை ஈரநிலப்பிரதேசத்தில் திண்மக்கழிவுகள் கொட்டப்பட்டு காணப்படும் இடங்கள், இரசாயன பயன்பாடு காரணமாக நற்போசணை ஏற்பட்டுள்ள இடங்கள் போன்றவற்றை பிரதேச சபை ஊழியர்களின் துணை கொண்டு புனரமைப்பு செய்வதன் மூலம் உயிர்ப்பல்வகைமையை பாதுகாத்தல்.

08. உள்ளூர் மீனவர்களுக்கு நன்னீர் மீனினங்களின் முக்கியத்துவம், சிறிய வலைகள் பயன்படுத்துவதனால் அவற்றிற்கு ஏற்படுகின்ற பாதிப்பு மற்றும் மீனினங்களை பாதுகாப்பதன் அவசியம் என்பவை பற்றி விழிப்புணர்வு செய்வதன் மூலம் மீனினங்களுக்கு ஏற்படுகின்ற பாதிப்புக்களை குறைத்தல்.

09. ஈரநிலம் மற்றும் உயிர்ப்பல்வகைமையின் முக்கியத்துவம் பற்றி பிரதேச மக்களுக்கு விழிப்புணர்வுட்டல்.

இது போன்ற செயற்பாடுகளை அல்லை ஈரநிலத்தினில் மேற்கொள்வதன் மூலம் இப்பிரதேசத்தின் சூழலை முறையாக பேணி அதன் மூலம் பல பயன்களை அடைந்து கொள்ள முடியும் என்பதும் குறிப்பிடத்தக்க விடயமாகும்.

8.0 முடிவுரை

அல்லை ஈரநிலமானது ஆரம்ப காலங்களில் பெறுமதி வாய்ந்ததாகவும், பல்வேறு பயன்பாடுகளுக்கு உட்பட்டு காணப்பட்டாலும் அண்மைக்காலமாக கழிவுகளை இடல், பறவைகள் வேட்டையாடப்படல், நெல் உற்பத்தி நடவடிக்கையில் ஈடுபடல், நாணலை எரித்தல், முறையற்ற மீன்பிடி நடவடிக்கைகள் போன்ற பல்வேறுபட்ட மானிட நடவடிக்கைகள் காரணமாக இது முறையற்ற விதத்திலே பேணப்படுகின்றமையினை கருத்திற் கொண்டு எதிர்வருகின்ற காலங்களில் இவ் அல்லை ஈரநிலத்தின் மூலம் சூழலும், உயிர்வாழ் அங்கிகளும் பயன்பெறுவதன் ஊடாக பெறுமதி வாய்ந்ததாக மாற்ற வேண்டும் என்ற நோக்கில் தாவரபோர்வையை பாதுகாத்தல், கழிவுகள் கொட்டுவதை தவிர்த்தல், நாணல் காட்டுப்பகுதியை எரிப்பவர்களுக்கு எதிராகவும், பறவைகளை வேட்டையாடுபவர்களுக்கு எதிராகவும் சட்ட ரீதியான நடவடிக்கைகளை அரச அதிகாரிகளின் உதவியுடன் மேற்கொள்ளல், மீனவர்களுக்கும், சேவகப்பற்று கண்டத்திலுள்ள விவசாயிகளுக்கும், பிரதேச மக்களுக்கும் ஈரநிலம் மற்றும் உயிர்ப்பல்வகைமையின் முக்கியத்துவம் பற்றி விழிப்புணர்வூட்டல் போன்ற பல வினைத்திறனான ஆலோசனைகளும் முன்வைக்கப்பட்டது.

9.0 உசாத்துணைகள்

01. Planning Division. *Statistical Hand Book-2020*, Planning Divisional Secretariat, Sammanthurai.
02. மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை. (2006). *எமது ஈரநிலச் சிறப்பை காப்போம்*. இளைஞர் சேவைகள் அச்சகம்.
03. Tamil geography news. (2018). *இலங்கையின் ஈரநிலங்களின் முக்கியத்துவம்*. Accessed on: 24.04.2021. Retrieved from:
<https://tamilgeographynews838664512.wordpress.com/2018/12/16/%E0%AE%87%E0%AE%B2%E0%AE%99%E0%AF%8D%E0%AE%95%E0%AF%88%E0%AE%AF%E0%AE%BF%E0%AE%A9%E0%AF%8D-%E0%AE%88%E0%AE%B0%E0%AE%A8%E0%AE%BF%E0%AE%B2%E0%AE%99%E0%AF%8D%E0%AE%95%E0%AE%B3%E0%AE%BF%E0%AE%A9%E0%AF%8D/>
04. Tamil Geography news. (2020). *ரம்சார் உடன்படிக்கை மற்றும் ஈரநிலங்கள்*. Accessed on: 12.05.2021. Retrieved from:

<https://tamilgeographynews838664512.wordpress.com/2020/01/15/%E0%AE%B0%E0%AE%AE%E0%AF%8D%E0%AE%9A%E0%AE%BE%E0%AE%B0%E0%AF%8D-%E0%AE%89%E0%AE%9F%E0%AE%A9%E0%AF%8D%E0%AE%AA%E0%AE%9F%E0%AE%BF%E0%AE%95%E0%AF%8D%E0%AE%95%E0%AF%88-%E0%AE%AE%E0%AE%B1%E0%AF%8D%E0%AE%B1/>

05. Social staff. Science for the people Science for the Nation.(2016). *உலக ஈரநிலங்கள் தினம்*. Accessed on: 23.05.2021. Retrieved from:

<http://psfcerd.org/blog/news/%E0%AE%89%E0%AE%B2%E0%AE%95-%E0%AE%88%E0%AE%B0%E0%AE%A8%E0%AE%BF%E0%AE%B2%E0%AE%99%E0%AF%8D%E0%AE%95%E0%AE%B3%E0%AF%8D-%E0%AE%A4%E0%AE%BF%E0%AE%A9%E0%AE%AE%E0%AF%8D-world-wetland-day/>

06. ராஜேஷ். எம். (2018). *ஈரநிலம் எனும் இயற்கை. இன்று உலக ஈரநிலங்கள் நாள் வளம்!* Accessed on: 25.05.2021. Retrieved from:

https://www.dinamalar.com/news_detail.asp?id=1950824