

செய்தி வெளியீடு

“தமிழ்நாட்டில் வேளாண் காலநிலை மண்டலங்களில் நில பயன்பாட்டு மாற்றங்கள் குறித்த பகுப்பாய்வு” மற்றும் “தமிழ்நாட்டின் நகர்ப்புறங்களில் பசுமைத் தாவரங்களின் சதவிகிதம் குறித்த செயற்கைக்கோள் படங்கள் அடிப்படையிலான ஆய்வு” வரைவு அறிக்கை விளக்காட்சிக் கூட்டம் மாவளர்ச்சிக் கொள்கைக் குழுவின் (முன்னர் மாநிலத் திட்டக் குழு) மாண்புமிகு துணைத் தலைவர் திரு. சி. பொன்னையன் அவர்களின் தலைமையில் 15.12.2020 அன்று காலை 11.00 மணியளவில் மனிதவள மேம்பாட்டு காணொலி கூட்டரங்கம், எழிலகம், சென்னை-600 005ல் நடைபெற்றது. இக்கூட்டத்தில் திருமதி. ஜெயஸ்ரீ ரகுநந்தன், இ.ஆ.ப., அரசு கூடுதல் தலைமை செயலாளர், திட்டம் மற்றும் வளர்ச்சித் துறை, திரு. அனில் மேஷ்ராம், இ.ஆ.ப., உறுப்பினர் செயலர், மாநில வளர்ச்சிக் கொள்கைக் குழு, முனைவர் பு.செ. அர்ச்சனா கல்யாணி, இ.வ.ப., குழுமத் தலைவர் (நிலப் பயன்பாடு) மாநில வளர்ச்சிக் கொள்கைக் குழு மற்றும் தமிழ்நாடு நிலப்பயன்பாட்டு ஆராய்ச்சி வாரிய உறுப்பினர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

2011-2012 முதல் 2020-2021 வரை நிலப்பயன்பாடு, நீர், வாழ்வாதாரம், விவசாயம், சுற்றுச்சூழல், ஈரநிலம், பருவநிலை மாற்றம், நகரமயமாக்கல், வனம், கழிவு மேலாண்மை மற்றும் சுகாதாரம் என பல்வேறு பிரிவுகளில் மொத்தம் 67 ஆராய்வுகள் அனுமதிக்கப்பட்டு உள்ளன. அவற்றில் 42 ஆராய்வுகள் நிறைவடைந்துள்ளன, பதினைந்து (15) ஆராய்ச்சி ஆய்வுகள் நடைபெற்று வருகின்றன. மேலும், 2020-2021 முதல் மற்றும் இரண்டாம் சுற்றில் 10 புதிய ஆராய்ச்சி ஆய்வுகள் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளன. இதனுடன் பயிலரங்கங்கள்/கருத்தரங்கம் மேலே குறிப்பிட்டுள்ள காலவரையரைக்குள், பருவநிலை மாற்றம், நீர், விவசாயம், மற்றும் கழிவு மேலாண்மை போன்ற பிரிவுகளில் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளன.

இக்கூட்டத்தின் முன்வைக்கப்பட்ட இரண்டு ஆய்வுகளும் 2016-2017-ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு நிலப்பயன்பாட்டு ஆராய்ச்சி வாரியத்தின் கீழ் அனுமதிக்கப்பட்டவை.

தமிழ்நாட்டில் வேளாண் காலநிலை மண்டலங்களில் நில பயன்பாட்டு மாற்றங்கள் குறித்த பகுப்பாய்வினை சென்னை நிதி மேலாண்மை மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (Institute for Financial Management and Research) மேற்கொண்டனர். இவர்கள் இரண்டு கட்ட நடவடிக்கைகளாக இவ்வாய்வினை மேற்கொண்டனர். முதற்கட்டமாக தமிழ்நாட்டின் வட்டார அளவிலான நிலப்பயன்பாட்டு தரவின் அடிப்படையில் 2002-2015 காலகட்டத்திற்குக் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இரண்டாம் கட்ட நடவடிக்கையாக தமிழ்நாட்டின் 7 மாவட்டங்கள் (தேனி, கோயம்புத்தூர், வேலூர், சேலம், தஞ்சாவூர், நீலகிரி மற்றும் கன்னியாகுமரி) பற்றிய நிலப்பயன்பாட்டு மாற்றங்கள் குறித்து ஆய்வு செய்தனர்.

முதற்கட்டத்தில் தமிழ்நாட்டின் அனைத்து மாவட்டங்களின் இரண்டாம் நிலை தரவுகளான 346 வட்டார அளவிலான நிலப்பயன்பாட்டு தரவினை இவர்கள் 9 பிரிவுகளாக வகைப்பாடு செய்தனர். இவ்வகைப்பாட்டின் வாரியாக 38 வட்டாரங்களில் வேளாண்மை நிலங்களின் சதவிகிதம் (47%) உள்ளது. இப்பகுதிகளில் வேளாண் தொழிலை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் எதிர்காலத்தில் நீடித்த நிலையான வேளாண்மையைப் பாதுகாக்கலாம். 61 வட்டாரங்களில் நிகர பரப்பளவின் விளைநிலங்களானது 84% இருப்பதினால் இப்பகுதிகளை வேளாண் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகள் என்று அறிவித்து வேளாண்மை சாரா தொழிற்சாலைகளைக் கட்டாயமாகத் தவிர்க்க வேண்டும். 59 வட்டாரங்களில் வேளாண்மை மற்றும் வனப்பகுதிகளின் சதவிகிதம் குறிப்பிடத்தக்க வகையில் உள்ளதால் இந்த வட்டாரங்களை நிலையான வனங்கள் மற்றும் வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கான நடவடிக்கைகளைத் தொடர்ந்து மேற்கொள்ள வேண்டும். 47 வட்டாரங்களில் கணிசமான நிலப்பகுதிகள் தரிசு நிலங்களாகக் காணப்படுகின்றன. இவற்றை மீண்டும் வேளாண்மை பகுதிகளாக மாற்ற நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும். 24 வட்டாரங்கள் வேளாண்மை இல்லாத பகுதிகளாக உள்ளன. இவற்றை தொழிற்சார் நிறுவனங்களுக்கு பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம். 25 வட்டாரங்கள் நகரங்கள் மற்றும் புறநகரங்களுக்கு அருகில் உள்ளமையால் விரைவாக வேளாண்மையற்ற நிலப்பயன்பாட்டு மாற்றங்களுக்கு உட்படுத்தப்படுகிறது. இவ்வகை நிலங்களை அரசு நகர்ப்புறங்களில் உருவாகும் மாசினைக் குறைக்க ஏதுவாக மரம்

வளர்க்கவோ, பசுமை மாறா நிலங்களாக வைப்பதற்கு ஒழுங்குபடுத்துதல் வேண்டும் இல்லையெனில் விரைவாக இந்நிலங்கள் பிற நில பயன்பாட்டிற்கு மாற்றப்படும். 23 வட்டாரங்களின் நீர்நிலைகள் மற்றும் நிலத்தடிநீர் பற்றாக்குறை காரணமாக வேளாண்மை நிலங்கள் தரிசு நிலங்களாக மாறும் அபாயங்கள் உள்ளது. இப்பகுதிகளை மீண்டும் வேளாண்மை பகுதிகளாக மாற்ற அரசு விரைவாக நீர் மேலாண்மை மற்றும் வேளாண்மை செயல் திட்டங்களை அமல்படுத்த வேண்டும். 16 வட்டாரங்களில் அதிக அளவில் புன்செய் நிலங்களில் குறைந்த அளவு நீர் அட்டவணை உள்ளதால் இப்பகுதிகளில் வறண்ட நிலப்பகுதி வேளாண்மை திட்டங்களை செயல்படுத்துவதன் மூலம் நிலப் பயன்பாடுகள் பிற பிரிவுகளுக்கு எடுக்கப்படுவது தவிர்க்கப்படும். 53 வட்டாரங்களில் வேளாண்மை நில பகுதிகளுக்கு இணையாக தரிசு நிலப்பகுதிகள் காணப்படுகின்றன. இப்பகுதிகளில் அதிகமான வேளாண்மை திட்டங்களுடன் மாற்றுப் பயிர் முறை அமல்படுத்துவதன் மூலம் வேளாண்மை நிலங்கள் காப்பாற்றப்படும்.

இரண்டாம் கட்ட நடவடிக்கையாக தமிழ்நாட்டின் 7 மாவட்டங்களில் விவசாயிகளை நேரில் சந்தித்து ஆய்வறிக்கைகள் தயார் செய்யப்பட்டது. இந்த மதிப்பாய்வின் அறிக்கை ஒவ்வொரு மாவட்டத்திற்கும் தனி தனியே சென்று விவசாயிகளிடமிருந்து நேரடியாக அவர்களின் குறை நிறைகளைக் கேட்டு பதிவு செய்யப்பட்டது. இந்த 7 மாவட்டங்களில் தேனி மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டங்களைத் தவிர மீதம் உள்ள 5 மாவட்டங்களிலும் விவசாயிகள் தண்ணீர் பற்றாக்குறை உள்ளதாகத் தெரிவித்தனர். இருப்பினும், தேனி மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டங்களில் வேளாண்மையற்ற தொழில்துறைகளின் நில ஆக்கிரமிப்பு கணிசமாக உயர்ந்துள்ளது என்று விவசாயிகள் வேதனை தெரிவித்தனர். புறநகரங்களுக்கு இடம்பெயர்வதாலும், மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதியளிப்புச் சட்டத்தின் கீழ் கிடைக்கும் வேலைக்கு சென்றுவிடுவதாலும் வேளாண் சார் தொழிலாளர்கள் பற்றாக்குறையே வேளாண்மை குறைவதற்கு முக்கிய காரணமாக விவசாயிகள் கருதுகின்றனர். குறிப்பிடத்தக்க சில இடங்களில் பறவை மற்றும் விலங்குகளினால் (மயில், காட்டுப்பன்றி, குரங்குகள் மற்றும் பிற விலங்குகளால்) பயிர் சேதம் ஏற்படுகின்றன. அரசு வேளாண்

முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகளை வேளாண் சாரா வளர்ச்சியிலிருந்து பாதுகாத்து விவசாயத்தையும் விவசாயிகளையும் காப்பாற்ற வேண்டுமென்று கோரிக்கைகளை முன் வைத்தனர். வேதியியல் / செயற்கை உரங்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட விவசாயத்தை விட கரிமம் மற்றும் இயற்கை விவசாயம் (Organic and Natural farming) ஊக்குவிக்கப்பட்டு ஆதரிக்கப்பட வேண்டும். இந்த மதிப்பாய்வின் போது அனைத்து விவசாயிகளும் தமிழக அரசினை அனைத்து வேளாண் விளைபொருட்களுக்கும் குறைந்தபட்ச மதிப்பு விலையை நிர்ணயிக்க வேண்டுமென்று கேட்டுக்கொண்டனர்.

மேற்கண்ட ஆய்வறிக்கையின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துரைத்த மாண்புமிகு துணைத் தலைவர் அவர்கள் கூறுகையில் “விவசாயிகளின் நண்பன் நமது தமிழக முதல்வர் மாண்புமிகு திரு. எடப்பாடி கே. பழனிச்சாமி அவர்கள் இந்த ஆண்டு (2020) பிப்ரவரி மாதத்தின்போது காவேரி டெல்டா பகுதிகளான தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், திருச்சி, அரியலூர், கரூர், கடலூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களை பாதுகாக்கப்பட்ட சிறப்பு வேளாண் மண்டலமாக அறிவித்தார். இவ்வறிவிப்பினை சட்டபூர்வமாக்க தமிழக அரசு ஆராய்ச்சி அறிஞர்கள் மற்றும் சட்டவல்லுநர்கள் குழு அமைத்து நடவடிக்கைகள் எடுத்து வருகின்றனர். மேலும், இந்த மாவட்டங்களில் புதிதாக ஹைட்ரோ கார்பன் (Hydro Carbon) போன்ற எந்தவொரு திட்டத்தையும் அறிமுகப்படுத்த தமிழக அரசு அனுமதிக்காது. இதுகுறித்து சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மதிப்பீட்டு அறிவிப்பு 2006 திருத்தத்தை திரும்பப்பெற வலியுறுத்தி நமது தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் பிரதமருக்கு கடிதம் எழுதியுள்ளார்.”

இரண்டாவது ஆய்வான தமிழ்நாட்டின் நகர்ப்புறங்களில் பசுமைத் தாவரங்களின் சதவிகிதம் குறித்த செயற்கைக்கோள் படங்கள் அடிப்படையிலான ஆய்வினை தமிழ்நாடு வனத்துறை மேற்கொண்டது. இந்த ஆய்வின் அறிக்கையானது தமிழ்நாட்டில் உள்ள 5 முக்கிய மாநகராட்சிகளான சென்னை, மதுரை, கோயம்புத்தூர், திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் சேலம் நகர்ப்புற நிலப் பயன்பாட்டுப் பகுதிக் கேற்ப பசுமைத் தாவரங்களின் சதவிகிதம் குறித்த ஆய்வினை செயற்கைக்கோள் படங்களின் உதவியுடன் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்திய

அளவில் நகரமயமாக்கப்பட்ட மாநிலங்கள் பட்டியலில் தமிழ்நாடு 48.45 சதவிகித மக்கள்தொகை கொண்டு நகரமயமாக்கப்பட்ட மாநிலமாக மூன்றாம் இடத்தில் உள்ளது. நகர்ப்புற பசுமை அல்லது நகர்ப்புற வனவியல் என்பது நகரவாசிகளுக்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைக்க பிரதான வழியாகவும், நிலையான வளர்ச்சியில் ஒன்றாகவும் திகழ்கிறது. நகர்ப்புற வளர்ச்சிக்கான மிகப்பெரிய சவால் நகர்ப்புற பசுமையை உறுதி செய்வது மட்டுமல்லாமல் தற்போதுள்ள பசுமை நிலையை பராமரிப்பதுமாகும். மரங்கள் நிலப்பரப்பை பசுமையாக்குவதற்கும், காற்றை சுத்திகரிப்பதற்கும், ஆற்றல் பயன்பாட்டை குறைப்பதற்கு ஒரு கருவியாக பயன்படுகின்றது. இந்த 5 மாநகரங்களின் நகர்ப்புற பசுமையை ஆய்வு செய்வதற்காக 5.8 மீட்டர் தெளிவுத் திறன் கொண்ட இந்திய செயற்கைக்கோள் புகைப்படமான இந்திய தொலைத்தொடர்பு செயற்கைக்கோள் LISS-IV புகைப்படம் பயன்படுத்தப்பட்டது. நகர்ப்புற பசுமைகளை தோட்டங்கள், மரங்களின் சிறிய திட்டிகள், ஆங்காங்கே உள்ள மரங்கள், ஒழுங்கு முறைகளாகத் தென்படும் கால்வாய், அணைக்கரை மற்றும் சாலையோர மரங்கள் என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தற்போதைய பசுமை மதிப்பீடானது செயற்கைக்கோள் படங்களின் எண்முறை செயலாக்கம் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்திய வன மதிப்பாய்வின்படி தென்னை தோப்புகள் மர வகையின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டு பசுமை கணக்கெடுப்பில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

செயற்கைக்கோள் புகைப்பட உதவியுடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட பசுமை ஆய்வின்படி சென்னை பெருநகர பகுதியில் 12,293.26 ஹெக்டேர் (10.23%); மதுரை மாநகராட்சியில் 1305.79 ஹெக்டேர் (8.79%); கோயம்புத்தூர் மாநகராட்சியில் 4514.48 ஹெக்டேர் (17.54%); திருச்சிராப்பள்ளி மாநகராட்சியில் 1826.53 ஹெக்டேர் (12.62%); சேலம் மாநகராட்சியில் 1629.73 ஹெக்டேர் (16.60%) பரப்பளவில் மரங்கள் உள்ளன. கோயம்புத்தூர், சேலம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி மாநகராட்சிகளில் உள்ள தென்னந்தோப்புகள் அதிக எண்ணிக்கையில் உள்ளதால் இங்கு பசுமை அதிகமாகக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

நகர்ப்புற பசுமை சதவிகிதத்தின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துரைத்த மாண்புமிகு துணைத் தலைவர் அவர்கள் நமது தமிழக முதல்வர் மாண்புமிகு திரு. எடப்பாடி கே. பழனிச்சாமி அவர்கள் புரட்சித் தலைவி அம்மா டாக்டர். ஜெ. ஜெயலலிதா, அவர்களின் 71 வது பிறந்த நாளையொட்டி ரூ.191.85கோடி மதிப்பில் தமிழகம் முழுவதும் 71 லட்ச மரக் கன்றுகள் நட நடவடிக்கை மேற்கொண்டுள்ளார். மேலும், இந்த மாபெரும் மரம் நடும் திட்டமானது தமிழகத்தில் 2012-ஆம் ஆண்டு முதல் நடைமுறையில் உள்ளது. அதன்படி 2012-ல் 64 லட்ச மரக் கன்றுகளும், 2013-ல் 65 லட்ச மரக் கன்றுகளும், 2014-ல் 66 லட்ச மரக் கன்றுகளும், 2015-ல் 67 லட்ச மரக் கன்றுகளும், 2016-ல் 68 லட்ச மரக் கன்றுகளும், 2017-ல் 69 லட்ச மரக் கன்றுகளும் மற்றும் 2018-ல் 70 லட்ச மரக் கன்றுகளும் நடப்பட்டுள்ளன. மக்கள் மத்தியில் நல்ல வரவேற்பை பெற்றுள்ளது. இத்திட்டம் தமிழக அரசு வனப் பகுதிகள், பள்ளி மற்றும் கல்லூரி வளாகங்கள், அரசு வளாகங்கள், பூங்காக்கள், பெரிய குடியிருப்பு பகுதிகள் மற்றும் மாநிலம் முழுவதும் சாலையோரங்களில் உள்ள இடங்களில் மரக்கன்றுகளை நட்டு பராமரித்து வருகிறது.

மாண்புமிகு துணைத் தலைவர் திரு.சி.பொன்னையன் அவர்கள் கூட்டத்தில் உரையாற்றிய பேராசிரியர்.G.R. சந்திரசேகர், சென்னை நிதி மேலாண்மை மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (Institute for Financial Management and Research) மற்றும் திரு. K. ராம்மோகன், இவப., துணை வனப் பாதுகாவலர் அவர்களைப் பாராட்டினார்.

**உறுப்பினர் செயலர்,
மாநில வளர்ச்சிக் கொள்கைக் குழு.**

வெளியீடு: இயக்குநர், செய்தி மக்கள் தொடர்புத்துறை, சென்னை-9