

**தமிழ்நாட்டில் கடலூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களுக்கான புவியியல்**

**தகவல் அமைப்பு இணையதளம் அமைத்தல் ([htt.tngis.tn.gov.in](http://tngis.tn.gov.in))**

புவியியல் தகவல் அமைப்பு (GIS) இடம் சார்ந்த, இடம் சாராத விவரங்களை இணைத்து, அவை குறித்து ஆராயவும், நிர்வகிக்கவும், முடிவுகள் எடுக்கவும், ஒரு முக்கிய கருவியாக இருந்து வருகிறது. புவியியல் தகவல் அமைப்பு திட்டத்தின் வாயிலாகச் சில துறைகளும், முகமைகளும், தமிழ்நாட்டில் ஏராளமான இடம் சார்ந்த விவரங்களை உருவாக்கி வருகின்றன. இந்த பலதரப்பட்ட விவரங்களை ஒருமுகப்படுத்தி இணைத்து மாநிலம் முழுமைக்கான ஒரே புவியியல் தகவல் முறை (TNGIS) அமைப்பினை ஏற்படுத்தும் முயற்சி தற்சமயம் ஒரு அறைகூவலாக உள்ளது. இந்த முக்கிய குறிக்கோளான 'தமிழ்நாடு புவியியல் தகவல் முறை' (TNGIS) அமைக்கும் பணியில், முதல் படியாக தற்சமயம் மேலே குறிப்பிட்டுள்ள கடலூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களுக்கான புவியியல் தகவல் அமைப்பு இணையதளம் ஏற்படுத்துதல் அமைந்துள்ளது.

இத்திட்டத்தின் அடிப்படை பலதரப்பட்ட துறைகளில் இருக்கக்கூடிய பயன்படுத்தப்படாத, குறைந்த அளவே பயன்படுத்தப்பட்ட விவரங்களை முறையாக பயன்படுத்துதலும், முக்கிய முடிவுகள் எடுப்பதற்குத் தேவைப்படும் புதிய விவரங்களை சேகரித்துத் தருதலும் ஆகும். துறைகளுக்கிடையே விவரங்கள் சேகரித்து, தகவல்கள் தருவதிலும், இடம் சார்ந்த எல்லைகளிலும் மாறுபாடுகள் கவனிக்கப்பட்டன. இத்தகைய மாறுபட்ட விவரங்களினால் அவற்றின் பயன்பாடு தடைப்பட்டு உள்ளது. மேலும் அண்மைக்கால விவரங்கள் திரட்டப் படாததினாலும், திறன் மேம்பாடு இல்லாததினாலும், இடம் சார்ந்த விவரங்களை நிர்வகிக்க சரியான கருவி இல்லாததினாலும், தற்பொழுது பழுக்கத்தில் இருக்கும் விவரங்களைப் பயன்படுத்துதலில் தடை ஏற்பட்டுள்ளது.

அனைத்திற்கும் மேலாக, இத்திட்டத்தினை இணையதளம் வழியாக அளித்திட விவரங்களை தேசிய இடம்சார் விவரங்கள் கட்டமைப்புடன் (NSDI) ஒருங்கிணைத்தல் அவசியமாகிறது.

கடலூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களுக்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட இத்திட்டத்தில், அனைத்து மேற்கூறிய குறைகளும் விவரங்களை ஒப்பிடுதலின் மூலம் நிவர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. மாவட்டங்களுக்கான எல்லை வரைதலில், இந்திய நில அளவாய்வின் (Survey of India) எல்லை பொதுவான எல்லையாக கருதப்பட்டு, இத்திட்டத்தில் கடைபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. விவரங்கள் அடங்கிய அடுக்குகள் அனைத்தும் தமிழ்நாடு புவியியல் தகவல் அமைப்பில் (TNGIS) உள்ளது போல் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இவ்விவரங்கள் பின்னர் தேசிய இடம்சார்ந்த விவரங்கள் கட்டமைப்புடன் (NSDI) இணைக்கப்படும்.

இத்திட்டத்தில், எழுபதுக்கும் மேலான மாவட்ட அளவிலான (விவரங்கள்) கல்வி, மருத்துவம், சுகாதாரம், போக்குவரத்து, நிலப்பயன்பாடு, நீர்நிலைகள் போன்றவை அடுக்குகளாக, கணினி இயங்குவதற்குத் தேவையான வழிமுறைச் செயல் வழி எல்லோரும் எளிதில் இயக்கக்கூடிய வகையில், மிகக் குறைந்த திட்டச்செலவில் சென்னையிலுள்ள தேசிய தகவல் தொடர்பு மையத்தினால் (NIC) உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. பெரும்பாலான மக்களின் பயன்பாட்டினைக் கருத்தில் கொண்டு, புவியியல் தகவல் அமைப்பு இணையதளம் (Web GIS - <http://tngis.tn.gov.in>) என்னும் தொழில் நுட்ப முறை இத்திட்டத்தில் கையாளப்பட்டுள்ளது. விவரங்கள் அடங்கிய அடுக்குளில் மாற்றங்கள் செய்வதற்கு ஏதுவாகவும், அண்மைக்காலம் வரை விவரங்களைச் சரிசெய்து கொள்ள ஏதுவாகவும், கடலூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களிலுள்ள தலைமை துறைக்கு வசதிகள் செய்து தரப்பட்டுள்ளன.

இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட மென்பொருள் மற்ற மாவட்டங்களில் புவியியல் தகவல் அமைப்பு (GIS) பயன்பாட்டினைச் செயலாக்குதலுடன் மாவட்ட நிர்வாகத்திடம் இருக்கும் ஏனைய விவரங்களைத் தமிழ்நாடு புவியியல் தகவல் அமைப்பு' (TNGIS) நோக்கத்துடன் ஒருங்கிணைக்கவும் உதவும்.

\*\*\*\*\*

வெளியீடு- இயக்குநர், செய்தி மக்கள் தொடர்புத்துறை, சென்னை-9.