



# 27-04-2024 செய்தி

## காப்புரிமை பதிவில் தமிழகம் முதலிடம்

- தமிழகத்தில் தான் அதிகளவிலான காப்புரிமைகள் பதிவு செய்யப்பட்டதாக, 'நாஸ்காம்' அமைப்பின் அறிக்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- அதிக காப்புரிமைகள் பதிவு செய்த மாநிலங்களின் பட்டியலில், தமிழகம் 9.30 சதவீதத்தில் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- இதற்கு அடுத்தபடியாக, மஹாராஷ்டிரா 6.80 சதவீதத்தில் உள்ளது.
- அறிவுசார் சொத்து உரிமைகளை பதிவு செய்வதில் தமிழகம் முன்னிலை வகிப்பதற்கு, அரசு வழங்கும் மானியம், அதிக முனைவர் பட்டம் கொண்டவர்கள், அதிக எழுத்தறிவு விகிதம் போன்றவை முக்கிய காரணிகளாக அமைந்துள்ளன.

## தமிழ்நாட்டில் 2 புதிய ரேடார் பொருத்த திட்டம்

- சென்னை ஐஐடி இயக்குநர் தலைவர் மிருத்யுஞ்செய மொகபத்ரா கூறுகையில், "ஏற்கனவே துறைமுகங்கள், மற்றும் என்ஐஆடி வளாகங்களில் ரேடார்கள் உள்ளன.
- காரைக்கால் மற்றும் ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் தலா இரண்டு உள்ளன. இது தவிர கொச்சி மற்றும் திருவனந்தபுரம் ஆகிய இடங்களில் உள்ள ரேடார்களும் தமிழ்நாட்டின் சில இடங்களையும் சேர்த்து கணித்து வருகின்றன.
- பெங்களூரில் உள்ள இரண்டு எக்ஸ்-பேண்ட் ரேடார்கள் மற்றும் சி-பேண்ட் ரேடார்கள் மூலம் இன்னும் சில மறைமுக ரேடார்களும் தமிழ்நாட்டின் வானிலையை கணித்து வருகின்றன.
- அதனால், வானிலை அமைப்புகளை கண்காணிப்பதில் ரேடார்கள் முக்கியத்துவம் பெற்றுள்ளன.
- இந்திய வானிலை ஆய்வு மையத்துடன் தமிழ்நாடு அரசு இணைந்து இரண்டு ரேடார்களை மேம்படுத்தியுள்ளன.
- இவற்றின் மூலம் தென் மாவட்டங்களில் வானிலை நிலவரங்களை நாம் கண்காணிக்க முடியும்.
- இந்த ரேடார்கள் ஏறக்குறைய 1000 தானியங்கி வானிலை நிலையங்களையும் விரிவாக்கம் செய்கின்றன.
- இவற்றின் மூலம் துல்லியமான மற்றும் மேம்பட்ட வானிலை புள்ளி விவரங்களை பெற முடியும்" என்று தெரிவித்தார்.
- சென்னை வானிலை ஆய்வு மையத்தின் தென் மண்டல இயக்குநர் பாலச்சந்திரன் கூறும்போது, சேலம் மற்றும் ராமநாதபுரம் பகுதிகளில் அதிகபட்ச பரப்பளவை கண்காணிக்கும் வகையில் ரேடார்களை பொருத்துவதற்கும், மின்காந்த குறுக்கீடு இல்லாமல் அவை வேலை செய்வதற்குமான பரிட்சார்த்த பணிகள் தற்போது நடக்கிறது என்றார்.
- இதுதவிர நீண்டகாலம் பணியாற்றிய பின் நீக்கவேண்டிய நிலையில் சென்னை துறைமுகம், ஸ்ரீஹரிகோட்டா ஆகிய இடங்களில் உள்ள ரேடார்களை நீக்கிவிட்டு புதிய ரேடார்களை பொருத்தும்பணி நடக்கிறது.
- இந்தியாவின் கிழக்கு கடற்கரையோரப் பகுதியில் புயல்களை கண்காணிப்பதற்காக 4 எக்ஸ்-பேண்ட் ரேடார்களை பொருத்தவும் இந்திய வானிலை மையத்துக்கு எண்ணம் இருப்பதாக வானிலை ஆய்வு மைய வட்டாரங்கள் தெரிவிக்கின்றன.
- இந்திய புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் செயலாளர் ரவிச்சந்திரன் கூறுகையில், கணினி சக்தியை பயன்படுத்தும்போது, வானிலை மாதிரிகளின் முடிவுகள் குறிப்பிட்ட அளவில் மேம்பட வாய்ப்புள்ளது. இவை 5 மாதங்களில் மேம்படுத்தப்படும்.
- அத்துடன் வானிலை முன்னறிவிப்புகளுக்கு மாதிரிகளும், கண்காணிப்புகளும் முக்கியமானவை.
- தற்போது 10 கி.மீ முதல் 20 கி.மீ தூரத்துக்கான தெளிவான மாதிரி முடிவுகள் இருக்கின்றன.
- கணினியின் வேகத்தை அதிகரிக்கும்போது 6 கிமீட்டருக்கான தெளிவான முடிவுகளை அடுத்த ஆண்டில் பெற முடியும்.
- ஆனால் நமது நோக்கமே 1 கிமீட்டருக்கான தெளிவான முடிவுகளை எட்டுவதுதான் என்றார்.

## வாக்குப்பதிவு இயந்திரங்களை ஆதரித்து, வாக்கு சீட்டுகளை நிராகரித்த உச்ச நீதிமன்றம்

- 1982 ஆம் ஆண்டு இவிஎம்என் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதில் இருந்து இதுவரை 118 கோடி வாக்காளர்கள் வாக்களித்துள்ளனர்.
- 2019 பொதுத் தேர்தலில் சுமார் 61.4 கோடி பேர் வாக்களித்தனர்.
- 23.3 லட்சம் பேலட் யூனிட்கள், 16.35 லட்சம் கண்ட்ரோல் யூனிட்கள், 17.40 லட்சம் வாக்கு பதிவு ஒப்புக்கைச் சீட்டு இயந்திரங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டன.
- 2024ஆம் ஆண்டுக்கு 97 கோடி பேர் வாக்களிக்கப் பதிவு செய்துள்ளனர்.
- 21.60 லட்சம் பேலட் யூனிட்கள், 16.80 லட்சம் கண்ட்ரோல் யூனிட்கள் மற்றும் 17.7 லட்சம் வாக்கு பதிவு ஒப்புக்கைச் சீட்டு இயந்திரங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

## எஸ்எல்யூ என்றால் என்ன?

- ◆ வாக்காளர்கள் வாக்குப்பதிவு இயந்திரத்தில் தாங்கள் விரும்பும் வேட்பாளரின் சின்னத்தை அழுத்தும்போது, அந்த வேட்பாளரின் பெயர், சின்னம் உள்ளிட்ட விவரங்களை விவிபாட் இயந்திரம் துண்டுச்சீட்டில் அச்சிடும்.
- ◆ இதற்காக, ஒவ்வொரு தொகுதிக்கு ஏற்ப வேட்பாளரின் பெயர்கள், சின்னங்களை விவிபாட் இயந்திரத்தில் பதிவேற்றம் செய்ய வேண்டும்.
- ◆ விவிபாட் இயந்திரத்தில் சின்னங்களை பதிவேற்றம் சாதனம்தான் எஸ்எல்யூ (Symbol Loading Unit)
- ◆ முதலில் கணினி மூலம் வேட்பாளர்களின் பெயர்கள், சின்னங்கள் உள்ளிட்ட விவரங்கள் எஸ்எல்யூக்கு அனுப்பப்படும்.
- ◆ பிறகு, எஸ்எல்யூ மூலம் விவிபாட்டில் அவை பதிவேற்றப்படும். வாக்குப்பதிவு நாளுக்கு முன்பே இவ்வாறு பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுவிடும்.
- ◆ பதிவேற்றம் முடிந்ததும், அதில் இருந்து எஸ்எல்யூ சாதனம் நீக்கப்பட்டுவிடும். அதனால், வாக்குப்பதிவு போது வாக்காளர்கள் எஸ்எல்யூ சாதனத்தை பார்க்க முடியாது.