



இன்ரோவால் 2008 அக்டோபர் 22-ல் ஆஸில்லாத வினாக்கலைர் சிறப்புப் பகுதி செலுத்தப்பட்டது. வினாக்கலைர் மயில்கிழமி அன்னாதுனர் தலைவரமையில் மொய்க்குத்தப்பட்ட திட்டம் இரு.

சிறப்புப் பகுதி மயில்கிழமி மூலம் அதை நிலையிறுத்தியு. அதன் பின்னர் அது வினாக்கலைர் முன் கூந்து அனுமதி நிலவை மேற்கொண்டு அதைச் செலுத்தி, நிலைக்கு மேலே 100 கிம் குறுப்பையும் நிலையிறுத்தி யூ. அந்த வினாக்கலைரில் முதியாலிலே தூராங்கப்பட்ட ஆய்வுக் கருவிகளும், நாசா, ஜெபாப்பை விண்ணவேளி நிலையம் அதிகப்படுவது தொழில்துறையில் கருவிகளும் இடம்பெற்றிருந்தன.

சிறப்புப் பகுதி நிலவை பார்வீல் அதிக அளவில் நீர் இருப்பதைக் கண்டறிந்தது. அதைக் கண்டறிந்த நிலை குறித்த அதிகாரிகளில் முக்கியமான திருப்புமுகமானதையை வரப்படுத்தியது. இதைப் பின்னர் சர்வதேச நாடுகள், நிலைய சூநித் அனுமதிக்கொண்டு அதிகாரி கலைஞர் மூலம் கூந்தத்தை தொடர்பு கிளிகள்.

சிறப்புப் பகுத்துக்கு ஆன செலவு இந்திய மதிப்பில் ரூ.400 லட்ச. நிலையைக் குறிப்பிட்டு இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன்வரும் விதியான் வசூலிக்கப்பட்டுத்து. ஆண்டுக் கீழ்ப்பார்வாதமிதாக விளைவில் செலுத்தப்பட்ட 312 நாட்களிலேயே அது தனிக்கட்டு



பொடு நிலையத்துடனான தொடர்பு இருந்தது. மூலக்கோரி குறிக்கப்பட்ட நூலை வினாக்கலைரின் பூத்திய ஆய்வில் சிறப்புப் பகுதி நிலையமையில் நிலைக்கு மேலே 200 கிம் கூந்த நிலையை முறிக்கொண்டிருப்பது கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. பத்து மாதங்களே சொல்ப்படங்கள் சிறப்புப் பகுத்துக்காக மேலே 95 சுதாநித்தை மெற்றி காப்பாக விண்ணவேளி ஏற்பட்டது. இந்தியாவில், சிறப்புப் பகுத்துக்காக தொயிறுநிலையானது, இது நிலை குறித்த ஆய்வில் இன்னோரு ஸம்கல்வாக அனுமதிப் பார்வீல்களைப் போட்டில்லை.

## நிலைல் நீர் கண்ட சந்திரயான்

# 'வந்தே பாரத்' திட்டத்துக்காக ஐசிஎஃப்-க்கு விருது

### ● சென்னை

தாலக்குப்புரை ரயில் பெட்டி தயாரிப்பு தொழிற்சாலைகளில் ஒன்றாக சென்னை ஐசிஎஃப் விளைகளுக்கிறது. இங்கு 11,000-க்கும் மேற்பட்ட ரயில் பெட்டிகள் தயாரிக்கப்படுகின்றன. இங்கு வரவேற்பு அதிகரித்துள்ளதால், வந்தே பாரத் ரயில் தயாரிப்பை அதிகம்படுத்த ரயில்வே வரியியம் முடிவு செய்துள்ளது. அதன்படி, 2023-24-ம் நிதியாண்டில் சென்னை ஐசிஎஃப்-ல் மட்டும் 736 வந்தே பாரத் ரயில் பெட்டிகள் தயாரிக்கத் திட்டமிடப்படுகின்றது. இந்தியாவில், இந்தியாவின்

### தொடங்கியது.

தற்போது, 25-க்கும் மேற்பட்ட வந்தே பாரத் ரயில்கள் நாட்டின் வரலேறுமுக்கப்படித்துக்கணில் இயக்கப்படுகின்றன. பயணிகள் வரவேற்பு அதிகரித்துள்ளதால், வந்தே பாரத் ரயில் தயாரிப்பை அதிகம்படுத்த ரயில்வே வரியியம் முடிவு செய்துள்ளது. அதன்படி, 2023-24-ம் நிதியாண்டில் சென்னை ஐசிஎஃப்-ல் மட்டும் 736 வந்தே பாரத் ரயில் பெட்டிகள் தயாரிக்கத் திட்டமிடப்படுகின்றது. இந்தியாவின்

முதல் அதிவேக ரயில் திட்டம் பிரிவில், வந்தே பாரத் ரயில் திட்டத்துக்கு 2023-ம் ஆண்டுக்கான நடந்தின் சிறந்த திட்டத்துக்கான விருது' சென்னை ஐசிஎஃப்-க்கு முழுக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தியத்திட்ட மேலாண்மை நிறுவனம் இந்த விருதை முழுக்கியுள்ளது.

கடந்த 21-ம் தேதி நடைபெற்ற விழாவில், நிதி ஆயோக் நிறுவன இயக்குநர் விஜய்குமாரிடமிருந்து ஐசிஎஃப் பொது மேலாளர் பி.தி. மால்யா விருதைப் பெற்றுக் கொண்டார்.



## **கச்சுத்திவ மீட்கும் பணியில் கரங்கள் ஒன்றினையெடும்!**

சுற்றிய பிரச்சினை மீண்டும் நல்லூர்மிழங்கு. நாடாளுமையை  
மொழிமைக் கல்லூரியிலிருப்பு, எந்தவிசைக் கொண்டிருப்பது  
முமிகோவிலைங்க நிமைக்கும்ப் பிரச்சினை மிகு பேரும்  
புரியும் இருப்பது. "ஏது முறையில் அமைக்கும் கணக்காக்கு  
கையைவிட்டுத்" எனும் மீற்றார்க்கு முன்னால்தான் இதை குறிப்பாக  
நம்புவது முன்னால் உட்பட நம்புக் கணக்காக்கு கணக்காக  
மிக கொஞ்சம் எனும் முன்டும் வாந்திமிழுவதற்கான.

கிள்கிடமாக்கும் கணக்காக்கும் கையைவிட்டுத் திரும்பும் 1920களில், பாரதமும்  
ஈழங்குத் தங்களில் உடன் திரும்பாக்கும் கையை எடுத் திரும்புகிற  
திருத்த அமைக்கி திரும்பாக்கும் கணக்காக்கு உடன் கிரிவையை  
பிருமிகிறுவதற்கான். உப்பிடு கணக்காக்கு புதியை கிள்கி, கணக்காக  
மொழிக் கிழவுமிகு மைசுமிகிவெடுப்பாக வெள்ளுவதற்கு காலன்,  
ஏதார்த்த குறைக்க முடிவு கணக்காக்கு பிரிவையை விவரிக்கிறது.

கிள்கி அந்த பிரகார கிள்குத் தொல்போல், குழுமாக்குப் பிரத்தியும்  
அறிவிக் கணக்காக்குமாக இருக்க நீடி 1974இல் திரும்பாக்கும்  
கையைவிட்டுத் திரும்புகிற திரும்பாக்கு குபியில் திரும்புகிற  
கணக்காக்கு கையை குறைக்காக்கு நிமிக்காக்கினால் கிரிவையை  
மிக குறைக்க வேண்டும் கணக்காக்கு பிரிவையை கிள்கி அந்த  
பிருக்கவேண்டும் என்ற சொல்ல வேண்டும். கிள்குத் திரும்புகிற  
அறிவிக் கணக்காக்கு 'கிள்குத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற  
கணக்காக்கு கையை எடுத்து கிரிவையை கிள்குத் திரும்புகிற தொ  
குறைக்க சூழ்நிலையுடைய அந்த தொல்போல் குறைக்கும் கையை  
கையைவிட்டுத் திரும்புகிற கணக்காக்கு கையைவிட்டுத் திரும்புகிற  
கணக்காக்கு கையை எடுத்து கிரிவையை கிள்குத் திரும்புகிற தொ  
குறைக்க சூழ்நிலையுடைய அந்த தொல்போல் குறைக்கும் கையை

குறைக்க சூழ்நிலையுடைய அந்த தொல்போல் குறைக்கும் கையைவிட்டுத் திரும்புகிறும்  
கிள்குத் தொகை குறைக்கும் கையைவிட்டுத் திரும்புகிறும். கிள்குத் தொகை  
குறைக்கும் கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற  
கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற தொ  
குறைக்கும் கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற  
கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற தொ  
குறைக்கும் கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற  
கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற தொ  
குறைக்கும் கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற  
கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற தொ  
குறைக்கும் கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற  
கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற தொ  
குறைக்கும் கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற  
கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற தொ

குறைக்க சூழ்நிலையுடைய அந்த தொல்போல் குறைக்கும் கையைவிட்டுத் திரும்புகிறும்  
கிள்குத் தொகை குறைக்கும் கையைவிட்டுத் திரும்புகிறும். கிள்குத் தொகை  
குறைக்கும் கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற  
கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற தொ  
குறைக்கும் கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற  
கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற தொ  
குறைக்கும் கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற  
கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற தொ  
குறைக்கும் கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற  
கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற தொ  
குறைக்கும் கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற  
கையைவிட்டுத் திரும்புகிற தொகையை கிள்குத் திரும்புகிற தொ

+ குறைக்க சூழ்நிலையுடைய அந்த தொல்போல் குறைக்கும் கையைவிட்டுத் திரும்புகிறும்

கிள்குத் தொகை குறைக்கும் கையைவிட்டுத் திரும்புகிறும்.



