



இன்றை செய்தி நாளைய வரலாறு

முரளை

நிறுவனர் : கலைஞர் மு. குணாந்தி

திங்கள்கிழமை 30-06-2025

விண்வெளிக்குள் இந்திய வீரர்

விண்வெளிக்குள் இந்திய வீரர் நுழைந்துவிட்டார். சுபான்ஷா சுக்லாவின் சாதனை வரலாற்றில் பேசப்படும் சாதனையாக அமைந்து விட்டது.

'ஆக்லிசம் 4' என்ற தீட்டத்தின் கீழ் இந்திய வீரர் சுபான்ஷா சுக்லா உள்ளிட்ட நான்கு பேர் கொண்ட குழு, 'நாகான்'விண்கலம் மூலமாக சர்வதேச விண்வெளி நோக்கிய பயணத்தை கடந்த 25ஆம் தேதி மதியம் வெற்றிகரமாகத் தொடர்கியது. அமெரிக்காவில் உள்ள புளோரிடா நாசாவின் கென்னடி விண்வெளி மையத்தில் இருந்து பூர்ப்பட்டார்கள். 26 ஆம் தேதி மாலையில் சென்றதெந்தார்கள். பூரியில் இருந்து 400 கி.மீட்டர் உயர்த்தில் சர்வதேச விண்வெளி மையம் இருக்கிறது. பல்வேறுநாடுகள் இணைந்து இந்தமையத்தை உருவாக்கி இருக்கிறது. நாகான் விண்கலம் புவி சுற்று வட்டப் பாதையில் நிலைநிறுத்தப்பட்டதும் அவர்கள் தங்களின்கலத்துக்கு 'கிரேஸ்' என்ற பெயரைச் சூடி இருக்கிறார்கள். 14 நாட்களுக்குப் பிறகு இவர்கள் மீண்டும் பூரிக்குத் திரும்புவார்கள்.

60 சோதனைகளை இவர்கள் மேற்கொள்கிறார்கள். இதில் முக்கியமானது விண்வெளியில் தாவரங்கள் முளைக்குமா என்பதைப் பற்றியது ஆகும். இதற்காக விதைகளை அவர்கள் எடுத்துச் சென்றுள்ளார்கள். உடலின் இயக்கம் எப்படி இருக்கும் என்பது குறித்தும் இவர்கள் ஆய்வு செய்ய இருக்கிறார்கள்.

'ஆக்லிசம் ஸ்பேஸ்' என்பது அமெரிக்காவில் செயல்படும் மனித விண்வெளிப் பயணச் சேவை நிறுவனம் ஆகும். அந்த நிறுவனத் தின் சார்பில் தான் இந்திய வீரர் சுக்லா சென்றுள்ளார். அவருடன் பெக்கி விடசன் (அமெரிக்கா, நாசாவின் பெண் தனப்பதி), ஸ்லாவோஸ் (போலந்து), திபோர் கபு (ஹங்கோ) ஆகியோர் சென்றுள்ளனர். இந்தப் பயணம் கடந்த மே மாதமே தொடர்க்குவதாக இருந்தது. ஆனால் தள்ளிப் போனது. சாதகமான வாணிலையை வைத்து இந்தப் பயணம் திட்டமிடப்படுகிறது.

கடந்த 1984 ஆம் ஆண்டு ரவிய விண்கலத்தில் பயணித்தார் இந்திய வீரர் ராகேஷ் சர்மா. விண்வெளியில் பயணித்த முதல் இந்திய வீரர் அவர்தான். ஏழு நாடுகள் அவர் தங்கி இருந்தார். 41 ஆண்டு களுக்குப் பிறகு இதே சாதனையை நீகழ்த்தி இருக்கிறார் சுபான்ஷா சுக்லா. விண்வெளிக்குப் பயணிக்கும் ரெண்டாவது இந்திய வீரர் சுக்லா. அதேநேரத்தில் சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்துக்குச் செல்லும் முதல் இந்திய வீரர் என்ற பெருமையையும் பெறுகிறார்.

உ.பி.மாநிலத்தைச் சேர்ந்த சுக்லாவுக்கு இப்போது 39 வயது. 2006 ஆம் ஆண்டு இந்திய விமானப் படையில் சேர்ந்துள்ளார். 2019 ஆம் ஆண்டு இல்ரோவின் 'சக்ன்யான்' தீட்டத்துக்காகத் தேர்வு ஆணார். உயர்ரக போர் விமானங்களில் 2000 மணி நேரத் துக்கும் அதிகமாக பயணம் செய்த அனுபவம் கொண்டவர் சுக்லா.

விண்வெளியில் இருந்து நாட்டு மக்களுக்குப் பேசிய சுக்லா, "41 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இதே சாதனையை நீகழ்த்தி இருக்கிறார் சுபான்ஷா சுக்லா. விண்வெளிக்குப் பயணிக்கும் ரெண்டாவது இந்திய வீரர் சுக்லா. அதேநேரத்தில் சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்துக்குச் செல்லும் முதல் இந்திய வீரர் என்ற பெருமையையும் பெறுகிறார்.

விண்வெளித் துறையில் இந்தியா தனது கவனத்தைச் செலுத்தி வருகிறது. இல்ரோ இதில் பல்வேறு சாதனைகளைச் செய்து வருகிறது. ஆதித்யா எல். சக்ன்யான் ஆகிய தீட்டங்கள் இந்தியாவின் முக்கியமான எதிர்கால விண்வெளித் தீட்டங்களாகக் கருதப்படுகிறது. விண்வெளித் துறை வளர்ச்சியானது அந்தத் துறைக்கு மட்டுமல்ல மற்ற துறைகளுக்கும் தொழில் நுட்ப வளர்ச்சிக்குத் துறை செய்கின்றன. தொலைத் தொடர்புக்கு இவை அடிப்படையாக அமைந்துள்ளன. காலநிலை மாற்றம் இன்று மிகப்பொரிய நெருக்கடியாக உள்ளது. அதனைக் கணிப்பதற்கும் இது போன்ற ஆய்வுகள் தேவையாக இருக்கின்றன.

செவ்வாய் சீரகத்தை அடைதல், நிலை ஆய்வு செய்தல் என இந்தியாவின் முயற்சிகள் உலகநாடுகளால் உள்ளிப்பாகப் பார்க்கப்படுகின்றன. நிலவுக்கு செயற்கைக் கோள் அனுப்பி ஆய்வு செய்ய வேண்டும் என்ற எண்ணாம் 1999 ஆம் ஆண்டு இந்திய அறிவியலாளர்களுக்கு ஏற்படது. தீதான் 'சந்திராயன் 1' தீட்டம் ஆகும். இந்தக் கீட்டத்துக்கு மயில்காவி அண்ணாதுவர தலைவராக இருந்தார். 2008 ஆம் ஆண்டு இந்தச் சாதனை நீகழ்த்தப்படது. நிலவில் ஒரு பாருளை வைத்த நாள்காவது நாடாக இந்தியா உயர்ந்தது. செவ்வாய் சீரகத்துக்கு செயற்கைக் கோள் அனுப்பிய நாடு என்ற பெருமையை 2014 ஆம் ஆண்டு இந்தியா பெற்றது.

விழுப்புறம் மாவட்டத்தை சேர்ந்த வீரமுத்துவேல் சந்திரயான் 3 தீட்ட சீரகுனராக இருந்தபோது, நிலவின் தென் துருவத்தில் சந்திரயான் 3 விண்கலத்தை தரையிறக்கி உலக நாடுகளை திரும்பிப் பார்க்க வைத்து இந்தியாவிற்கும் தமிழகத்திற்கும் பெருமை சேர்த்தார். இத்தகைய சாதனைகளின் தொடர்ச்சி யாகவே தீதை நாம் பார்க்க வேண்டும்.

2027 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவின் முதல் நேரடி விண்வெளிப் பயணம் நடக்கப் போதுவாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. எனவே, "இந்தியாவின் மனித விண்வெளித் தீட்டத்தின் தொடக்கம்" என்று சுக்லா சொல்லி இருக்கிறார். நல்ல தொடக்கமாக அமையப்படும்.

• • •



முதலமைச்சர்
ம.க.ஸ்டாலின்
அவர்களை நேர்று
(29.06.2025) முகாம்
அலுவலகத்தில் இந்து
சமயம் மற்றும்
அறநிலையத் துறை
அமைச்சர்
பி.கே.சேக்ர்பாபு தனது
திருமண நாளையொடும்
குடும்பத்தினருடன்
சந்தித்து வாழ்த்துப்
பெற்றார். உடன்
திருமதி தூர்கா ஸ்டாலின்
அவர்கள் உள்ளார்.

கீழடி மனிதர் முகம்! மதுரை காமராசர் பல்கலை ஆராய்ச்சிக்கு பிரிட்டன் ஆய்வுகம் கான்று!

இதற்குப் பிறகாவது ஒன்றிய அரசுக்கீழடி அறிக்கையை வெளியிடுமா?

அமைச்சர் தங்கம் தென்னரசு கேள்வி!

சென்னை, ஜூன் 30-
கீழடி மனிதர் முகம்
வடிவமைக்கப்படுவேள்ள
செய்தையை அடுத்து வலை
தளத்தில் பதிவிடுவேள்ள
அமைச்சர் தங்கம் தென்ன
ரசு, "இதற்குப் பிறகாவது
ஒன்றிய அரசு கீழடி அறிக்
கையை வெளியிடுமா?"

என்று கேள்வி எழுப்பியுள்ளார்.

அவரது பதிவு வரு
மாறு:-



2500 ஆண்டுகளுக்கு
முன் வாழ்ந்த மனிதனின்
முகத்தை அறிவியல் வழி
யில் வடிவமைத்துள்ளது
இங்கிலாந்தின் விவரப்பூல்
ஜான் மூர்ஸ் பல்கலைக்
கழகம் கழகம்.

கீழடியில் தமிழ் மக்கள்
நாகரிகத்தில் சிறந்தவர்
களாக வாழ்ந்தார்கள் என்
பதற்கான அறிவியல்
ஈணாலுகள் ஒன்றின் பின்

இல்லார்கள்.

இவ்வாறு அமைச்சர்
தாங்கம் தென்னரசு குறிப்
நிலையம் பெற்றுக்கொள்ள

அனைத்து இலவச மின்சாரச் சலுகைகளும் தொடரும்!

வீட்டு மின் இணைப்புகளுக்கு எவ்வித மின்கட்டண உயர்வும் தில்லை!

போக்குவரத்து - மின்சாரத் துறை அமைச்சர் சா.சி.சிவசங்கர் தீட்டவட்ட அறிவிப்பு!

சென்னை, ஜூன் 30-
வீட்டு மின் இணைப்புகளுக்கு
எவ்வித மின் கட்டண உயர்வும்
இல்லை. அதைக்கும் தொடர்பாக, ஏற்காடு விடுவது
நிலையம் அமைக்க விரும்பும் சா.சி.சிவசங்கர் கட்டண உயர்வும் இல்லை. அதைக்கும் தொடர்பாக, ஏற்காடு விடுவது
நிலையம் அமைக்க விரும்பும் சா.சி.சிவசங்கர் கட்டண உயர்வும் இல்லை. அதைக்கும் தொடர்பாக, ஏற்காடு விடுவது
நிலையம் அமைக்க விரும்பும் சா.சி.சிவசங்கர் கட்டண உயர்வும் இல்லை. அதைக்கும் தொடர்பாக, ஏற்காடு விடுவது
நிலையம் அமைக்க விரும்பும் சா.சி.சிவசங்கர் கட்டண உயர்வ