

தேசியத் தமிழன்



செப்டெம்பர் மாத இதழ்

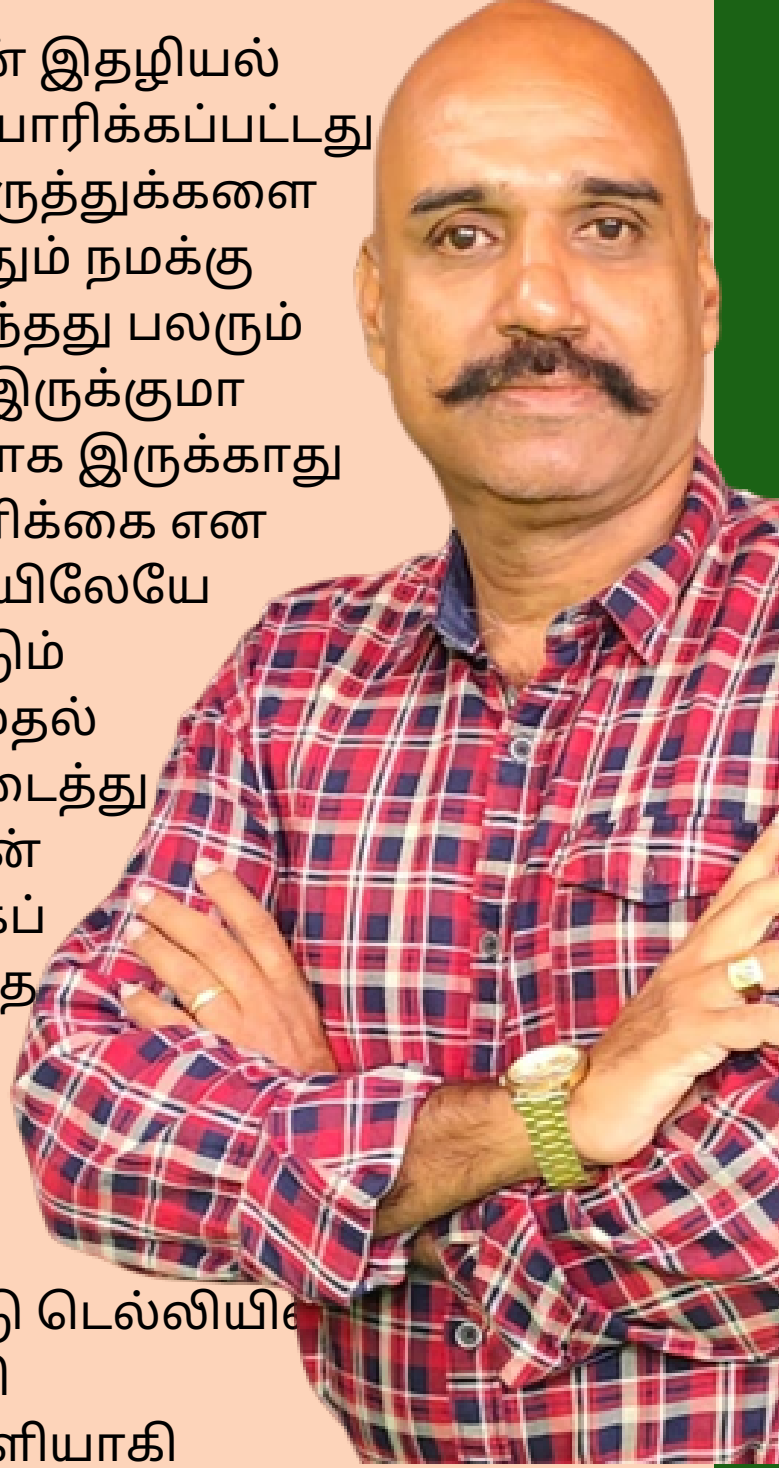


பொருளடக்கம்

1. அறிமுக உரை1
2. ஜி 20 உச்சி மாநாடு - டெல்லி2
- 3.I.N.D.I.A கூட்டணியின் 3 ஆம் கூட்டம்.....10
- 4.ஒரே நாடு, ஒரே தேர்தல்15
- 5.இந்தியாவின் ஆதித்யா எல் 118
6. ஆய்வுக்கருவிகள்: ஆதித்யா எல் - 1.....25
- 7.BHEL பங்கும் சந்திரயான் 3 வெற்றியும்27
- 8.பணவுரையாடல்-1 "புத்தொழில்-Startup India".....30
- 9.சர்க்கரைநோயும் -சந்தேக தெளிவும்34
- 10.பகவத் இராமாநுஜர்.....37
- 11.சென்னையில் பிட்காயின் மோசடி.....41
- 12.சாதனைத் தமிழன் பிரக்ஞானந்தா.....43
13. அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகம்.....46

அறிமுக உரை

வணக்கம் கடந்த தேசிய தமிழன் இதழியல் முதல் பிரதி மாணவர்களால் தயாரிக்கப்பட்டது அது வாசித்த பலரும் தங்கள் கருத்துக்களை தெரிவித்தனர் அவை அனைத்தும் நமக்கு உற்சாகமளிக்கும் படியாக இருந்தது பலரும் இந்த பத்திரிகை ஒரு சார்பாக இருக்குமா என்று தெரிவித்தனர் கண்டிப்பாக இருக்காது இது அனைவருக்குமான பத்திரிக்கை என தெரிவித்தோம் அது அடிப்படையிலேயே இந்த பத்திரிகை வெளியிடப்படும் முதல் பிரதி வெளியிட்ட நாள் முதல் இந்தியா பல்வேறு சாதனை படைத்து வருகிறது குறிப்பாக சந்திராயன் மூன்று பிரக்ஞானந்தா சதுரங்கப் போட்டியில் இரண்டாம் இடத்தை பெற்றது சூரியனை ஆராய விண்கலம் ஏவப்பட்டது என பல சாதனைகளை புரிந்து வருகிறோம் .இந்தியாவின் தலைமையில் G20 உச்சி மாநாடு டெல்லியில் நடைபெற்றது.அவற்றைப் பற்றி இந்த இதழில் கட்டுரைகள் வெளியாகி இருக்கிறது படித்து தங்கள் கருத்துக்களை தெரிவிக்குமாறு கேட்டுக்கொள்கிறோம் அனைவருக்கும் விநாயக சதுர்த்தி வாழ்த்துக்களை ஆசிரியர் குழு மூலமாக தெரிவிக்கப்படுகிறது.



என்றும் தேசியப் பணியில்.
M.R. ஜெயகிருஷ்ணன்,
(நிறுவன பொதுச் செயலாளர்)
தேசிய ஊடகவியலாளர் நலச்சங்கம்,
ஆசிரியர் தேசிய தமிழன்.

ஜி 20 உச்சி மாநாடு - டெல்லி



'ஜி-20' எனப்படும் உலகின் பெரும் பொருளாதார நாடுகளின் கூட்டம், டில்லியில் செப்டம்பர் 09 மற்றும் 10 தேதியில் நடந்தது.

தலைவர்கள் ஒன்று கூடி, உலகப் பொருளாதாரம் மற்றும் நாடுகள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகள் குறித்து பேசுவது ஜி20 சந்திப்பின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

கடந்த ஒரு வருடமாக, ஜி20 மாநாட்டிற்கான சுவரொட்டிகள் நாட்டின் மூலை முடுக்கெல்லாம் வைக்கப்பட்டிருந்தன. இந்தியாவின் அதிகாரப்பூர்வ G20 லோகோவை மலரும் தாமரைக்குள் பூகோளம், முக்கியமாகக் காட்சிப்படுத்தப்பட்டது,



தீபா லெனின்

G20 லோகோ விளக்கம்

ஜி20 இலச்சினையில் (லோகோ) தாமரையின் மீது பூமி வைக்கப்பட்டுள்ளது. தாமரையின் ஏழு இதழ்களின் முக்கியத்துவம் என்னவெனில் ஏழு கண்டங்களையும், ஏழு உலகளாவிய இசைக் குறிப்புகளையும் குறிக்கும் விதமாக அமைந்துள்ளது. ஏழு இசைக் குறிப்புகள் ஒன்றாக இணைந்தால், அவை சரியான இணக்கத்தை உருவாக்குகின்றன. பன்முகத்தன்மையை மதிக்கும் அதே வேளையில் உலகை நல்லிணக்கத்துடன் ஒன்றிணைப்பதை ஜி-20 நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

உலக அரங்கில் இந்தியா இடம்பெற்றுவிட்டது என்பதே மத்திய அரசு சொல்ல விரும்பும் செய்தி.



ஜி 20 நாடுகளின் தலைமை பொறுப்பு

ஜி 20 நாடுகளின் அமைப்பின் தலைமை பொறுப்பை ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஒவ்வொரு நாடு சுழற்சி முறையில் வகித்து வருகிறது. அந்த வகையில் கடந்த டிசம்பர் மாதம் முதல்

இந்த ஆண்டு நவம்பர் மாதம் வரை ஜி 20 நாடுகளின் தலைமை பொறுப்பு இந்தியா வசம் உள்ளது.

ஜனாதிபதி கருத்து - ஜி20 கருப்பொருள்



இது குறித்து ஜனாதிபதி திரவுபதி முர்மு வெளியிட்ட அறிக்கை: ஒரு பூமி, ஒரு குடும்பம், ஒரு எதிர்காலம் என்பதே ஜி20 மாநாட்டுக்கான கருப்பொருள். நிலையான, அனைவரையும் உள்ளடக்கிய, மனிதனை மையமாகக் கொண்ட வளர்ச்சிக்கான வரைபடமும் அது தான். ஜி20ல் பங்கேற்பவர்கள் இந்த கருப்பொருளை நனவாக்கும் முயற்சிகளில் வெற்றி பெற வாழ்த்துக்கள் என்று கூறினார்.

பங்கேற்ற நாடுகள்

அர்ஜென்டினா, ஆஸ்திரேலியா, பிரேசில், கனடா, சீனா, பிரான்ஸ், ஜெர்மனி, இந்தியா, இந்தோனேசியா, இத்தாலி, ஜப்பான், மெக்சிகோ, தென்கொரியா, ரஷ்யா, சவுதி அரேபியா, தென்னாப்பிரிக்கா, துருக்கி, யுனைடெட் கிங்டம், அமெரிக்கா மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியம் ஆகிய நாடுகள் கலந்து கொண்டனர்.

டெல்லி உச்சி மாநாட்டை முன்னிட்டு பாதுகாப்பு பணியில் டெல்லி போலீஸ், மத்திய பாதுகாப்பு படை வீரர்கள் என மொத்தம் 1,30,000 பேர் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளனர்.

ஜி20 உச்சி மாநாட்டில் கலந்து கொள்ளும் உலகத் தலைவர்களுக்கு சிறப்பான அனுபவத்தை வழங்கவும், இந்தியாவின் செழுமைமிக்க கலாசாரத்தை அவர்களுக்கு காட்டவும் பல்வேறு ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டது.

28 அடி உயர நடராஜர் சிலை



ஜி 20 உச்சி மாநாட்டின் முகப்பில் பிரம்மாண்டமான 28 அடி உயர நடராஜர் சிலை அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவே உலகின் மிக உயரமான நடராஜர் சிலை ஆகும். இது தமிழ்நாட்டின் சுவாமி மலையில் உருவாக்கப்பட்டது.

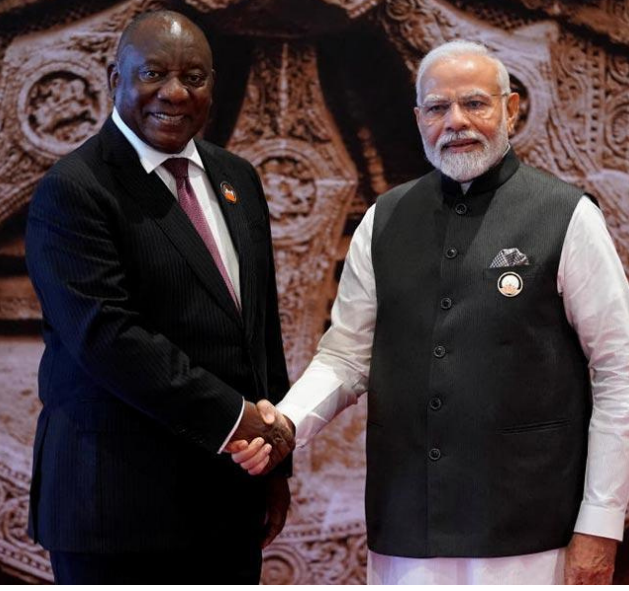
ஒடிசாவின் கோனார்க் சக்கரம்



ஒடிசாவின் சூரிய கோவிலின் கோனார்க் சக்கரத்தின் பிரதி, பாரத் மண்டபத்தில் G20 தலைவர்களை வரவேற்கும் இடத்தின் பின்னணியில் சித்தரிக்கப்பட்டது.

பாரத மண்டபத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ள நடராஜர் சிலையும், கோனார்க் சக்கரத்தின் பிரதியும் நாட்டின் பழமையான கலை மற்றும் பாரம்பரியத்திற்கு சான்றாக விளங்கியது.

G20 உச்சிமாநாடு 2023 முடிவுகள்



தொடக்க அமர்வின் போது, 20 நாடுகளை உறுப்பினராக கொண்ட G20 அமைப்பில், ஆப்பிரிக்க யூனியனை நிரந்தர உறுப்பினராக சேர்க்கப்பட்டது.

இரண்டு நாள் உச்சிமாநாடு ஆப்பிரிக்க யூனியனைச் சேர்த்து G20 அமைப்பு G21 அமைப்பாக மாற்றியது.

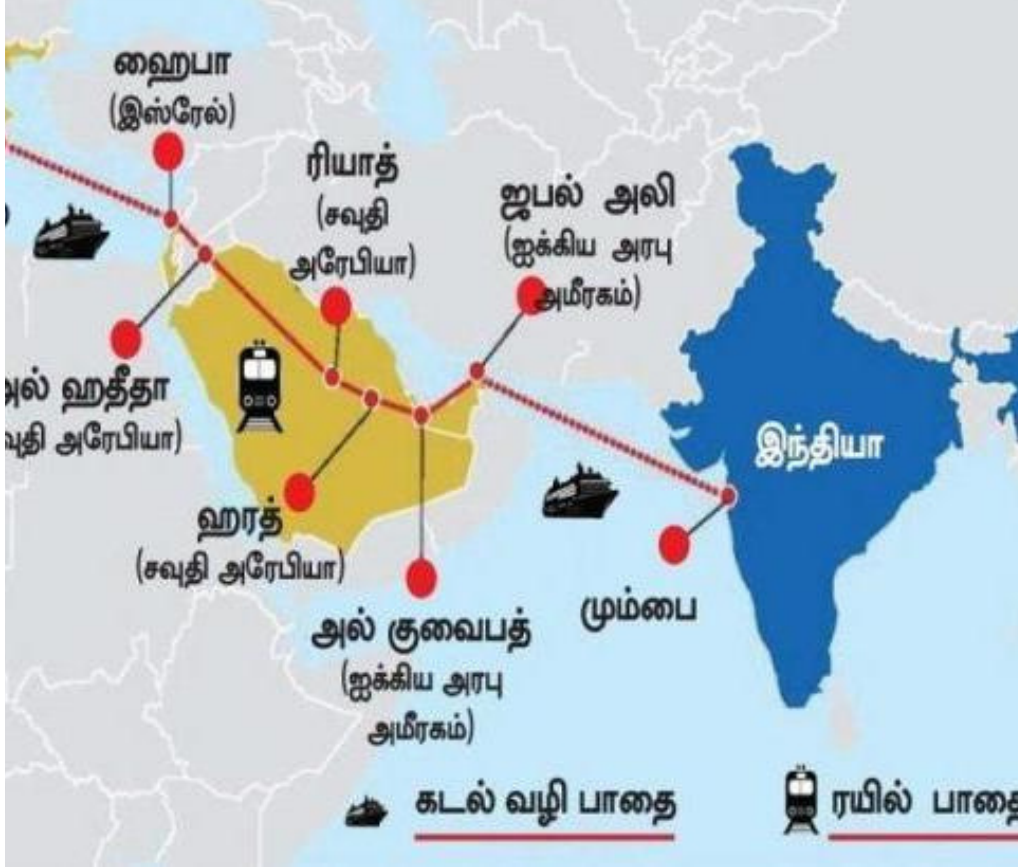
தொடக்க அமர்வின் போது, 20 நாடுகளை உறுப்பினராக கொண்ட G20 அமைப்பில், ஆப்பிரிக்க யூனியனை நிரந்தர உறுப்பினராக சேர்க்கப்பட்டது. இரண்டு நாள் உச்சிமாநாடு ஆப்பிரிக்க யூனியனைச் சேர்த்து G20 அமைப்பு G21 அமைப்பாக மாற்றியது.



உலகளாவிய உயிரி எரிபொருள் கூட்டணி துவக்கம் (GLOBAL BIOFUELS ALLIANCE LAUNCH)

உலகளாவிய உயிரி எரிபொருள் (bio-fuel) கூட்டணி இந்தியா, பிரேசில் மற்றும் அமெரிக்காவால் தொடங்கப்பட்டது, இது வாகன எரிபொருளில் 20% எத்தனால் கலந்து பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிக்கிறது சிறந்த நடைமுறைகளைப் பகிர்ந்துகொள்வதற்கும், நிலையான உயிரி எரிபொருளை உற்பத்தி செய்வதற்கும் மற்றும் அதன் பயன்பாட்டை மேம்படுத்துவதற்கும் ஒரு சர்வதேச தளமாக இருக்கும்.

இந்தியா-மத்திய கிழக்கு-ஐரோப்பிய வழித்தடம்



இந்தியா-மத்திய கிழக்கு-ஐரோப்பிய வழித்தடமானது ஐரோப்பா, மத்திய கிழக்கு மற்றும் ஆசியா இடையே இரயில் மற்றும் கடல் இணைப்பை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இந்த திட்டத்தில் இந்தியா, ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ், சவுதி அரேபியா, ஐரோப்பிய யூனியன், பிரான்ஸ், இத்தாலி, ஜெர்மனி மற்றும் அமெரிக்கா ஆகியவை அடங்கும். இந்தியா-மத்திய கிழக்கு-ஐரோப்பிய வழித்தடம் (India-Middle East-Europe corridor - IMEC) என்பது உலகளாவிய உள்கட்டமைப்பு முதலீட்டுக்கான கூட்டாண்மையின் ஒரு பகுதியாகும் (Partnership for Global Infrastructure Investment - PGII), இது வளரும் நாடுகளில் உள்கட்டமைப்பு திட்டங்களுக்கு நிதியளிப்பதற்காக G7 நாடுகளின் கூட்டு முயற்சியாகும்.



சிறப்பு விருந்தினர்கள் அனைவரும் டில்லியில் உள்ள ராஜ்காட்டில் காந்தி சமாதியில் அஞ்சலி செலுத்தினர்.

காலநிலை மாற்றத்தில் முன்னேற்றம்

G20 தலைவர்கள் 2030 ஆம் ஆண்டளவில் உலகளவில் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறனை மூன்று மடங்காக்குவதற்கு ஒப்புக்கொண்டனர் மற்றும் தடையற்ற நிலக்கரி சக்தியை படிப்படியாகக் குறைக்க வேண்டியதன் அவசியத்தையும் ஏற்றுக்கொண்டனர்.

இந்நிலையில், புதுப்பிக்கத்தக்கவைகளின் அதிகரிப்பு இலக்கை அடைய, தற்போதுள்ள கொள்கைகள் மற்றும் இலக்குகளை திருத்துவதற்கான எந்த திட்டத்தையும் குழு வழங்கவில்லை. G20 ஒரு பசுமை ஆற்றல் மாற்றத்திற்கு ஆண்டுக்கு \$4 டிரில்லியன் தேவைப்படும் என்று மதிப்பிட்டது. ஆனால் அதற்கான எந்த வழியையும் அமைக்கவில்லை. முக்கிய காலநிலை இலக்குகளை நிர்ணயிப்பதில் G20-யில் முடிவுகளும் எடுக்கப்படவில்லை.

டெல்லி பிரகடனம்

G20 புது டெல்லி தலைவர்களின் பிரகடனத்தை ஏற்றுக்கொண்ட பிரதமர் மோடி, G20 ஷெர்பாக்கள் (ஷெர்பா என்பது ஒரு சர்வதேச உச்சிமாநாட்டைத் தயாரிக்கும் மாநிலத் தலைவர் அல்லது அரசாங்கத் தலைவரின் தனிப்பட்ட பிரதிநிதி), அமைச்சர்கள் மற்றும் அதிகாரிகளின் அர்ப்பணிப்பு முயற்சிகளுக்கு நன்றி தெரிவித்தார்.

நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன், இந்தியாவின் தலைமையின் கீழ், டெல்லி ஜி20 உச்சிமாநாட்டில் உறுதியான முடிவுகளை வலியுறுத்தி, இந்தியா தனது அர்ப்பணிப்பையும் செயலையும் நிரூபித்ததாக வலியுறுத்தினார் மற்றும் இந்தியா (India's G20 Presidency has walked the talk) சொல்லிய வண்ணம் செயல்பட்டது என்று கூறினார்.

இந்த பிரகடனம் ரஷ்யா-உக்ரைன் போரைப் பற்றி ஆலோசித்தது, மேலும் இன்றைய காலகட்டத்தில் அமைதியின் அவசியத்தையும் வலியுறுத்துகிறது. விநியோகச் சங்கிலிகள், மேக்ரோ-நிதி நிலைத்தன்மை, பணவீக்கம் மற்றும் வளர்ச்சி ஆகியவற்றில் போரின் எதிர்மறையான தாக்கத்தையும் எடுத்துக்காட்டுகிறது.

ஜி20 உச்சி மாநாட்டை முன்னிட்டு உலக நாடுகளின் தலைவர்களுக்கு ஜனாதிபதி திரவுபதி முர்மு செப்டம்பர் 9-ந் தேதி விருந்து அளித்தார். இதில் தமிழ்நாடு முதல்வர் மு.க.ஸ்டாலின் உள்ளிட்ட நாட்டின் முக்கிய தலைவர்களும் பங்கேற்றனர். இந்த மாநாட்டில் மு. க. ஸ்டாலின் அவர்கள் பல்வேறு தலைவர்களை சந்தித்து பேசினார். குறிப்பாக அமெரிக்கா அதிபர் ஜோ பைடெனிடம் மோடி அவர்கள் ஸ்டாலினை குறித்து சிறப்பாக அறிமுகம் செய்து வைத்தார்.

G20 இன் தலைமைத்துவம், இந்தியா தன்னை இராஜதந்திரம் மற்றும் பொருளாதார சக்தியாக வெளிப்படுத்தவும், , முதலீடு மற்றும் வர்த்தக பரிவர்த்தனைகளை ஈர்க்கவும், இந்த ஒரு வருட காலம் நல்வாய்ப்பாக அமைந்தது என்றால் அது மிகையாகாது.

மும்பையில் நடைபெற்ற எதிர் கட்சிகளின் முன்றாவது கூட்டம் - யார் பிரதமர் வேட்பாளர்?



2024 ஆண்டு நடைபெற உள்ள நாடாளுமன்ற தேர்தலில் ஆளும் பாஜகவை வீழ்த்த எதிர்க்கட்சிகள் ஒரணியில் திரண்டு உள்ளது. இந்த கூட்டணி அணிக்கு இந்தியா (I.N.D.I.A) என பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

இந்தியா (I.N.D.I.A) என பெயரிடப்பட்டுள்ள கூட்டணி காட்சிகள் முதல் கூட்டம் கடந்த ஜூன் மாதம் பீகார் மாநிலம் பாட்னாவிலும், 2-வது கூட்டம் ஜூலை மாதம் 17 மற்றும் 18-ம் தேதிகளில் கர்நாடக தலைநகர் பெங்களூருவிலும் நடந்தது.



2-வது கூட்டத்தில் தங்கள் கூட்டணிக்கு 'இந்தியா' - (Indian National Democratic Inclusive Alliance) என்று பெயர் சூட்டப்பட்டது. இந்த கூட்டணியின் 3-வது சந்திப்பு மராட்டிய தலைநகர் மும்பையின் புறநகர் பகுதியில் உள்ள கிராண்ட் ஹயாட் என்ற சொகுசு விடுதியில் 31.08.2023 மற்றும் 01.09.2023 அன்று வரை இந்த சந்திப்பு நடந்தது.

ஒருவேளை இந்த கூட்டணியின் தேசிய ஒருங்கிணைப்பாளராக நிதிஷ் குமார் தேர்வு செய்யப்பட வாய்ப்பு உள்ளது. ஆனால், அவர் "பாஜகவுக்கு எதிராக

எதிர்க்கட்சிகளை இணைக்கவே நான் விரும்பினேன். இந்த கூட்டணியின் ஒருங்கிணைப்பாளராக மாற எனக்கு ஆசை இல்லை” என்று பிஹார் மாநில முதல்வர் நிதிஷ் குமார் திட்டவட்டமாகத் தெரிவித்தது குறிப்பிடத்தக்கது.

இந்த ஆலோசனைக் கூட்டத்தில் மொத்தம் 28 கட்சிகளுக்கு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டது. இந்த கூட்டத்தில் முக்கிய தலைவர்கள் உட்பட 28 கட்சிகளை சேர்ந்த 63 தலைவர்கள் பங்கேற்றனர்.



மும்பையின் நடைபெற்ற இந்தியா (I.N.D.I.A) கூட்டணியில் உள்ள கட்சி தலைவர்கள்

இந்தியா (I.N.D.I.A) கூட்டணியில் உள்ள கட்சிகளுடன் பேச்சுவார்த்தை நடத்தவும், தொகுதிப் பங்கீடு தொடர்பாக ஆலோசனை நடத்தவும், 3 அல்லது 4 மாநிலங்களுக்கு ஒரு ஒருங்கிணைப்பாளரை நியமிக்கவும் கூட்டணித் தலைவர்கள் முடிவு செய்துள்ளனர். இந்தியா (I.N.D.I.A) கூட்டணிக்கு என உருவாக்கப்பட்ட லோகோ வெளியிடவும் விவாதிக்கப்பட்டது. லோகோவை பொறுத்தவரை எல்லாக் கட்சிகளையும் பிரதிநிதித்துவம் செய்யும் வகையில் வடிவமைக்க முடிவுசெய்யப்பட்டுள்ளது ஆனால் லோகோ வெளியிடவில்லை குறிப்பிடத்தக்கது.

“எதிர்க்கட்சிகளின் மக்களவைத் தேர்தல் வெற்றிக்குப் பின்னரே யார் பிரதமர் என்று தீர்மானிக்கப்படுவார் என காங்கிரஸ் கட்சியின் பி.எல்.புனியா கூறியிருப்பதால் ‘இந்தியா (I.N.D.I.A)’ கூட்டணியின் பிரதமர் வேட்பாளர் குறித்த விவாதம் இக்கூட்டத்தில் நடைபெறாது. என தெரிய வருகிறது.”



பி.எல்.புனியா

இந்த நிலையில் இந்த ஆலோசனை கூட்டத்தில் பேசிய தமிழக முதல்-அமைச்சர் மு.க.ஸ்டாலின்:-

இந்தியா (I.N.D.I.A) என்ற பெயரே பாஜகவுக்கு பயத்தையும் காய்ச்சலையும் உண்டாக்கி விட்டது. எதிர்க்கட்சி கூட்டணியை கொச்சைப்படுத்தி பேசுவதையே பாஜகவினர் வழக்கமாகக் கொண்டுள்ளனர். நமது நாட்டை பாஜக ஆட்சியில் பல்வேறு வகைகளில் சீரழித்துள்ளது. சீரழிவை எப்படி சரி செய்யப் போகிறோம் என்பதை நாட்டு மக்களுக்கு நாம் சொல்ல வேண்டும். ஜனநாயகத்தை காப்பாற்றுவது என்ற ஒற்றை இலக்கின் முன் பாஜக தோற்கடிக்கப்படும் என்பதில் சந்தேகம் இல்லை.



தமிழக முதல்-அமைச்சர் மு.க.ஸ்டாலின்

இந்தியா (I.N.D.I.A) கூட்டணி தேர்தலில் வெற்றி பெற்று அடுத்த ஆண்டு இந்தியாவுக்கு ஒளிமயமான ஆண்டாக அமைய வேண்டுமெனவும். மக்களாட்சி மலரத் தேவையான கொள்கையால் நம்மை அடையாளப்படுத்தவும் உடனடியாக இக்கூட்டணி ஒருங்கிணைப்பு குழு குறைந்தபட்ச செயல் திட்டத்தை உருவாக்க வேண்டும். என்று கூறினார்.

இந்தக் கூட்டத்தில் பேசிய காங்கிரஸ் தலைவர் மல்லிகார்ஜுன கர்கே,

வரும் மாதங்களில் அரசின் பழிவாங்கும் நடவடிக்கைகளால் மேலும் பல கைதுகள், சோதனைகள், தாக்குதல்கள் நடக்கலாம்; அதற்குத் தயாராக இருக்க வேண்டுமெனக் கூறியுள்ளார்.

"எதிர்க்கட்சிகளின் பாடனா, பெங்களூருவில் நடத்திய கூட்டங்கள் வெற்றி பெற்றிருக்கின்றன. இந்தக் கூட்டங்களுக்குப் பிறகு, பிரதமர் இந்தியாவை தாக்கிப் பேசியதோடு



அல்லாமல், நம்முடைய நாட்டை கங்கிரஸ் தலைவர் மல்லிகார்ஜுன கர்கே பயங்கரவாத அமைப்போடு

ஒப்பிட்டார் என்பதை வைத்துப் பார்க்கும்போதே இதைப் புரிந்துகொள்ள முடியும்." என்றும் குறிப்பிட்டார் கர்கே.

இந்த கூட்டத்தில் முக்கிய முடிவாக 14 பேர் கொண்ட ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் தேர்தல் வியூக குழு அமைக்கப்பட்டது. இந்த குழுவில் இடம்பெற்ற தலைவர்கள் விவரம் பின் வருமாறு

கே.சி.வேணுகோபால் (காங்கிரஸ்), சரத்பவார் (தேசியவாத காங்கிரஸ்), டி.ஆர்.பாலு (தி.மு.க), பீகார் துணை முதல்-மந்திரி தேஜஸ்வி யாதவ் (ராஷ்டிரிய ஜனதாதளம்), அபிஷேக் பானர்ஜி (திரிணாமுல் காங்கிரஸ்), சஞ்சய் ராவத் (உத்தவ் பாலாசாகேப் தாக்கரே சிவசேனா), ஜார்கண்ட் முதல்-மந்திரி ஹேமந்த் சோரன் (ஜார்கண்ட் முக்தி மோர்ச்சா), ராகவ் சதா (ஆம் ஆத்மி), ஜாவேத் அலிகான் (சமாஜ்வாடி), லாலன் சிங் (ஐக்கிய ஜனதாதளம்), டி.ராஜா (இந்திய கம்யூனிஸ்ட் கட்சி), உமர் அப்துல்லா (தேசிய மாநாட்டு கட்சி), மெகபூபா முப்தி (மக்கள் ஜனநாயக கட்சி), மார்க்சிஸ்ட் கம்யூனிஸ்டு கட்சி சார்பில் குழுவில் இடம்பெறும் தலைவரின் பெயர் பின்னர் அறிவிக்கப்படும் என்று தெரிவிக்கப்பட்டு உள்ளது

இதேபோல பிரசார குழு, பத்திரிகையாளர்கள் குழு, சமூக ஊடக குழு, ஆய்வு குழு ஆகிய குழுக்களும் அமைக்கப்பட்டு உள்ளன.

இந்த குழுவில் இடம்பெற்ற தலைவர்கள் டி. ஆர். பாலு, பிரசார கமிட்டியில் பாராளுமன்ற உறுப்பினர் திருச்சி சிவா, சமூக வலைதளங்களுக்கான பணிக்குழுவில் பாராளுமன்ற உறுப்பினர் தயாநிதி மாறன் மற்றும்

ஊடகங்களுக்கான பணிக்குழுவில் பாராளுமன்ற உறுப்பினர் கனிமொழி மற்றும் ஆராய்ச்சி பணிக்குழுவில் பாராளுமன்ற உறுப்பினர் அ. ராசா ஆகியோர் இடம் பெற்றுள்ளனர்

முன்னதாக இந்தியா கூட்டணி கூட்டத்தில் முக்கிய தீர்மானங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டன. அவை வருமாறு:-

- இந்தியா கூட்டணி கட்சிகளான நாங்கள் வரவிருக்கும் நாடாளுமன்ற தேர்தலில் முடிந்தவரை ஒன்றாக போட்டியிட முடிவு செய்கிறோம். மாநிலங்களில் தொகுதி பங்கீடு ஏற்பாடுகள் உடனடியாக தொடங்கப்படும்..
- பொதுமக்களின் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பிரச்சினைகளை முன்னிறுத்தி விரைவில் பொது கூட்டங்கள் நடத்துவோம்.
- கூட்டணி கட்சிகள் அந்தந்த மாநிலங்களில் உள்ள தகவல் தொடர்பு மற்றும் ஊடக உத்திகள் மூலம் பல்வேறு மொழிகளில் "இந்தியா ஒன்றுபடும், இந்தியா வெற்றி பெறும்" என்ற கருப்பொருளுடன் பிரசாரம் மேற்கொள்ளப்படும்.
- நிகழ்காலத்திலும் கடந்த காலத்திலும் சிறந்த சாதனைகளுக்காக இஸ்ரோ குடும்பத்தை வாழ்த்துகிறோம். இஸ்ரோவின் திறமை மற்றும் திறன்களை உருவாக்கவும், வளர்த்தெடுக்கவும் 60 ஆண்டு கள் ஆனது.
- சந்திரயான்-3 திட்டம் உலகை சிலிரக்க வைத்துள்ளது. மேலும் 02.09.2023 சனிக்கிழமையன்று சூரியனை ஆய்வு செய்ய ஆதித்யா- எல்1 ஏவப்படுவது ஆவலுடன் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இஸ்ரோவில் அசாதாரண சாதனைகள் நமது சமூகத்தில் அறிவியல் மனப்பான்மையை வலுப்படுத்துவதோடு நமது இளைஞர்கள் அறிவியல் முயற்சியில் சிறந்து விளங்குவதற்கான உத்வேகத்தை அளிக்கும் என்று நாங்கள் நம்புகிறோம்.

இவ்வாறு தீர்மானத்தில் கூறப்பட்டு உள்ளது.



குணசேகரன்

இதற்கிடையே காங்கிரஸ் கட்சியில் இருந்து கடந்த ஆண்டு விலகிய மூத்த தலைவர் கபில் சிபல் அவர்கள் இந்தியா கூட்டணி ஆலோசனைக் கூட்ட அரங்கிற்கு வந்தார். அதிகாரப்பூர்வ அழைப்பு இல்லாத நிலையில் எதிர்பாராத வகையில் அவர் வந்ததால், காங்கிரஸ் தலைவர்கள் அதிருப்தி அடைந்ததாக கூறப்படுகிறது.

ஒரே நாடு, ஒரே தேர்தல்



ONE NATION
ONE ELECTION



ஒரே நாடு, ஒரே தேர்தல் -

முன்னாள் குடியரசு தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் தலைமையில் குழு - மத்திய அரசு.

இந்தியா முழுவதும் உள்ள மக்களவை, மாநில சட்டப் பேரவைகள், நகராட்சிகள் மற்றும் பஞ்சாயத்துகளுக்கு ஒரே நேரத்தில் தேர்தல் நடத்துவதற்கான சாத்தியக்கூறுகளை ஆராய முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த்குழுவின் மற்ற உறுப்பினர்கள்: மத்திய உள்துறை அமைச்சர்

அமித் ஷா, காங்கிரஸ் எம்.பி., ஆதிர் ரஞ்சன் சவுத்ரி, ராஜ்யசபா முன்னாள் எதிர்க்கட்சித் தலைவர் குலாம் நபி ஆசாத், பிரபல நீதிபதி ஹரிஷ் சால்வே, நிதி ஆயோக் முன்னாள் தலைவர் என்.கே.சிங், முன்னாள் மக்களவை பொதுச் செயலாளர் சுபாஷ் சி காஷ்யப் மற்றும் முன்னாள் தலைமை விஜிலென்ஸ் கமிஷனர் சஞ்சய் கோத்தாரி ஆகியோர், சட்டம் மற்றும் நீதி அமைச்சகத்தின் சட்டமன்றத் துறை வெளியிட்டுள்ள அறிவிப்பில் கூறியுள்ளனர். தலைமையிலான உயர்மட்டக் குழுவை மத்திய அரசு சனிக்கிழமை அறிவித்தது.

தேசியத் தமிழன்

இருப்பினும், ஆதிர் குழுவின் ஒரு பகுதியாக இருக்க மறுத்து, அதன் நோக்கம் மற்றும் குறிப்பு விதிமுறைகளை கேள்விக்குள்ளாக்கினார். "பொதுத் தேர்தலுக்கு சில மாதங்களுக்கு முன்பு, அரசியலமைப்பு ரீதியாக சந்தேகத்திற்குரிய, நடைமுறை ரீதியாக சாத்தியமற்ற மற்றும் தளவாட ரீதியாக செயல்படுத்த முடியாத யோசனையை தேசத்தின் மீது திணிக்கும் திடீர் முயற்சி, அரசாங்கத்தின் மறைமுக நோக்கங்கள் குறித்து கடுமையான கவலைகளை எழுப்புகிறது" என்று ஆதிர் மத்திய உள்துறை அமைச்சருக்கு எழுதினார். ராஜ்யசபா எதிர்க்கட்சி தலைவரும், காங்கிரஸ் தலைவருமான மல்லிகார்ஜுன காரகேவை குழுவில் இருந்து விலக்கியது குறித்தும் அவர் கேள்வி எழுப்பினார்.

கூட்டங்களில் சிறப்பு அழைப்பாளராக சட்டத்துறை இணையமைச்சர் அர்ஜுன் ராம் மேக்வால் கலந்து கொள்வார் என்றும், சட்ட விவகாரங்கள் துறை செயலாளர் நிதன் சந்திரா, குழுவின் செயலாளராக இருப்பார் என்றும் அது கூறியது. புது தில்லியைத் தலைமையிடமாகக் கொண்ட இந்தக் குழு, உடனடியாகச் செயல்படத் தொடங்கவும், விரைவில் பரிந்துரைகளை வழங்கவும் உத்தரவிடப்பட்டுள்ளது. "அரசியலமைப்புச் சட்டம் மற்றும் பிற சட்ட விதிகளின் கீழ் தற்போதுள்ள கட்டமைப்பைக் கருத்தில் கொண்டு ஒரே நேரத்தில் தேர்தல்களை நடத்துவதற்கு ஆய்வு செய்து பரிந்துரைகளை வழங்க" இது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்காக, அரசியலமைப்பு, மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டம் மற்றும் வேறு எந்த சட்டத்திலும் குறிப்பிட்ட திருத்தங்களை, குழு ஆய்வு செய்து பரிந்துரைக்கும். குறிப்பிடத்தக்க வகையில், அரசியலமைப்பின் திருத்தங்களுக்கு மாநிலங்களின் ஒப்புதல் தேவையா என்பதை ஆராய்ந்து பரிந்துரைக்குமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. தேர்தலை நடத்துவதற்கு EVMகள் மற்றும் VVPATகள் உட்பட தேவையான தளவாடங்கள் மற்றும் மனிதவளத்தை ஆய்வு செய்யவும். தொங்கு வீடு, நம்பிக்கையில்லா தீர்மானம் அல்லது கட்சி விலகல் அல்லது வேறு ஏதேனும் நிகழ்வு போன்ற சூழ்நிலைகளில் சாத்தியமான தீர்வுகளை குழு "பகுப்பாய்வு செய்து பரிந்துரைக்கும்" என்று அந்த அறிவிப்பில் கூறப்பட்டுள்ளது. குழு அனைத்து நபர்கள், பிரதிநிதித்துவங்கள் மற்றும் தகவல்தொடர்புகளைக் கேட்டு மகிழ்விக்கும், அதன் கருத்து அதன் பணியை எளிதாக்கும் மற்றும் அதன் பரிந்துரைகளை இறுதி செய்ய உதவும்.

"தேர்தல்களை ஒத்திசைப்பதற்கான ஒரு கட்டமைப்பை பரிந்துரைக்கவும், குறிப்பாக, ஒரே நேரத்தில் தேர்தல் நடத்தப்படாவிட்டால், ஒரே நேரத்தில் தேர்தல் நடத்தப்படும் கட்டங்கள் மற்றும் காலக்கெடுவை பரிந்துரைக்கவும், அரசியலமைப்பு மற்றும் பிற சட்டங்களில் ஏதேனும் திருத்தம் செய்ய பரிந்துரைக்கவும்" குழு கேட்கப்பட்டுள்ளது. அத்தகைய சூழ்நிலைகளில் தேவைப்படும் விதிகளை முன்மொழியுங்கள். வாக்காளர் அடையாளத்திற்காக ஒரே வாக்காளர் பட்டியல் மற்றும் வாக்காளர் அடையாள அட்டைகளைப் பயன்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகளையும் இது பரிந்துரைக்கும்.

முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் தலைமையிலான குழு அமைப்பது தொடர்பான அறிவிப்பை மத்திய அரசு வெளியிட்டது.

1 - மக்களவை, சட்டசபைகள், நகராட்சிகள் மற்றும் பஞ்சாயத்துகளுக்கு ஒரே நேரத்தில் தேர்தல் நடத்துவதற்கான சாத்தியக்கூறுகளை இது ஆராயும்.

குறைபாடுகள், evms குறிப்பு விதிமுறைகளின் ஒரு பகுதி

2 - அரசியலமைப்பு அல்லது வேறு ஏதேனும் சட்டத்தில் திருத்தங்களை பரிந்துரைக்கவும்.

3 - தொங்கு வீடு, நம்பிக்கை இல்லா தீர்மானம் அல்லது விலகல் போன்றவற்றில் தீர்வுகளை வழங்குங்கள்.

4 - கூடுதல் பணியாளர்கள் & EVMகள் உட்பட தளவாடங்களை ஆய்வு செய்யவும்.

5 - வாக்காளர்களுக்கு ஒரே வாக்காளர் பட்டியல், அடையாள அட்டை ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகளைப் பரிந்துரைக்கவும்.

எதிர்க்கட்சிகள் இதை சந்திக்க தயாராகவுள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

வாழ்கவளமுடன்,

பத்திரிக்கையாளர்,
கு.ரா. மகேஷ், M.A.,
நடிகர், கல்வியாளர்.



ADITYA-L1 MISSION

The first Indian space-based observatory-class solar mission to unlock the mysteries of the Sun



Distance

1.5 million kilometres from the Earth, about 4 times farther than the Moon

Spacecraft

Space-based, observatory-class solar probe

இந்தியா சூரியனுக்கான தனது முதல் பயணத்தை வெற்றிகரமாகத் தொடங்கியுள்ளது.

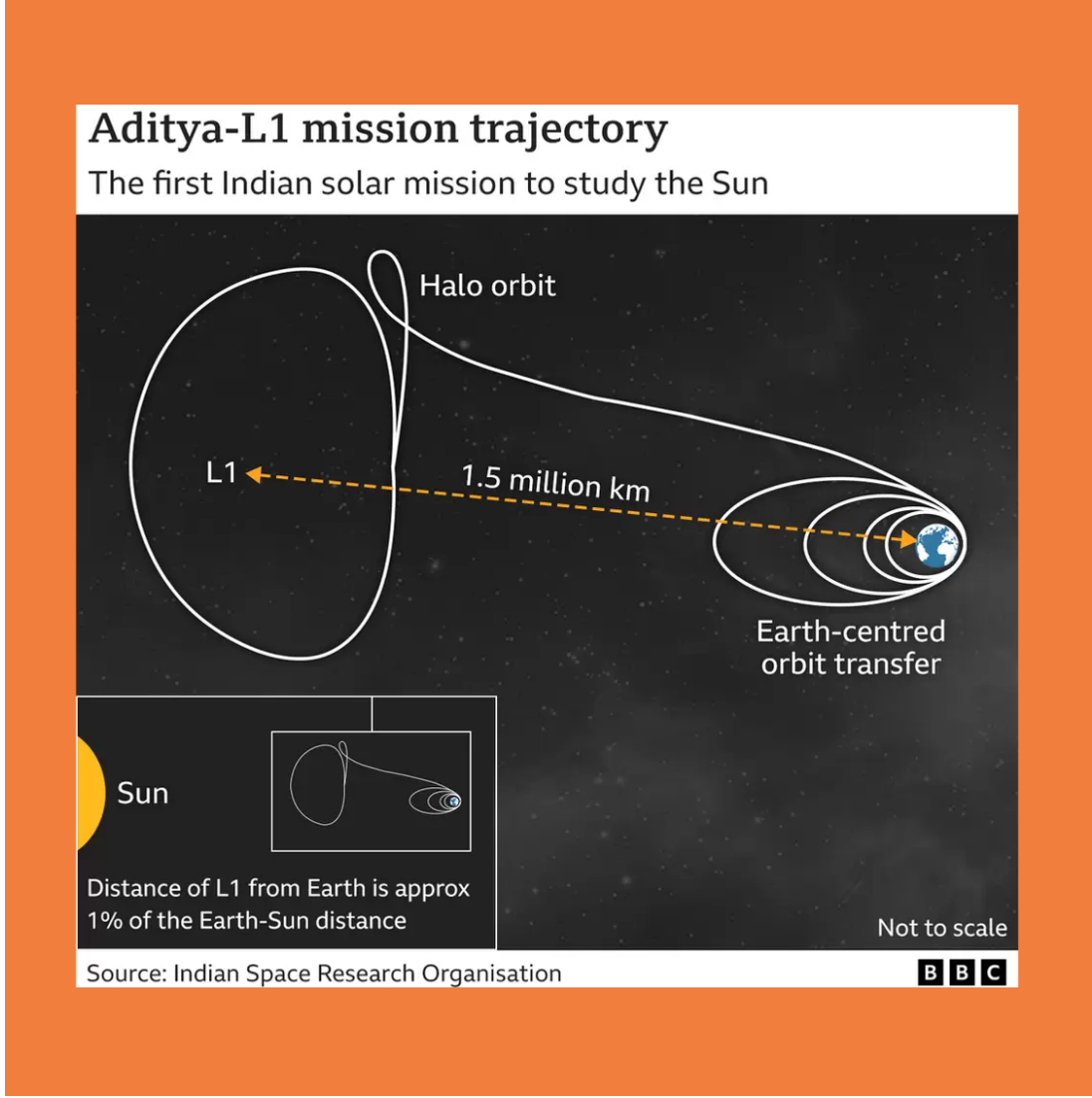
நிலவின் தென் துருவத்திற்கு அருகில் தரையிறங்கிய முதல் நாடு என்ற வரலாறு படைத்த சில நாட்களில் மற்றுமொரு செயற்கைக்கோளை அனுப்பிய பாராட்டத்தக்கதாகும்.

சூரியனை ஆய்வு செய்வதற்கான இந்தியாவின் முதல் விண்வெளிப் பயணமான ஆதித்யா-எல்1(Aditya-L1), ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் ஸ்ரீஹரி கோட்டாவில் உள்ள சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்தின் (SDSC-SHAR) ஏவுதளத்தில் இருந்து சனிக்கிழமை காலை 11:50 மணிக்கு விண்ணில் பாய்ந்தது. பூமி - சூரியன் அமைப்பில், பூமியில் இருந்து, 15 லட்சம் கி.மீ., தூரம் உள்ள, 'லாக்ரேஞ்ச் எல்1' மையப் புள்ளியில், ஆதித்யா - எல்1 விண்கலம் 125 நாட்கள் பயணத்திற்கு பின் நிறுத்தப்படும். ஆதித்யா எல்-1 விண்கலத்தில் பெங்களூருவில் உள்ள ஐ.ஐ.எம். கல்வி நிறுவனம் மற்றும் சில உள்ளாட்டு நிறுவனங்களுடன் இணைந்து வடிவமைத்த 7 ஆய்வு கருவிகள் பொருத்தப்பட்டு உள்ளன.

சூரியனை கண்காணித்து ஆய்வு செய்ய இந்தியா அனுப்பிய முதல் விண்கலம் என்ற பெருமையை ஆதித்யா எல்-1 விண்கலம் பெற்றுள்ளது.



தீபா லெனின்



ஆதித்யா - எல்1 திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்

விண் கலத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள கருவிகள் சூரியனின் வெப்பம், காந்த துகள்கள் வெளியேற்றம், விண்வெளியின் காலநிலை, விண்வெளியில் உள்ள துகள்கள் ஆகியவை குறித்து ஆய்வு செய்ய உள்ளன.



சூரியனை நோக்கிய தனது நீண்ட பயணத்தை ஆதித்யா எல்-1 விண்கலன் வெற்றிகரமாகத் தொடங்கியதாக இஸ்ரோ தலைவர் எஸ்.சோம்நாத் தெரிவித்தார்.



மத்திய அமைச்சரின் வாழ்த்துரை

"வாழ்த்துக்கள் இந்தியா, வாழ்த்துக்கள் இஸ்ரோ. விண்வெளி ஆராய்ச்சியில் இந்தியாவின் சூரியோதயம் (Sunshine moment) தொடங்கி உள்ளது" என்று மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துறை மந்திரி டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங் கூறினார். பிரதமர் மோடிக்கு நன்றி தெரிவித்ததோடு இஸ்ரோ விஞ்ஞானிகளுக்கும் பாராட்டுகளைத் தெரிவித்தார்.



திரு.மயில்சாமி அண்ணா துரையின் விளக்கம்

இஸ்ரோவின் முன்னாள் விஞ்ஞானி மயில்சாமி அண்ணாதுரை கூறுகையில், சூரியன் கதிர்வீச்சு, வெப்பம், துகள்கள் மற்றும் காந்தப்புலங்களின் ஓட்டம் மூலம் பூமியின் வானிலையை தொடர்ந்து பாதிக்கிறது. அதே நேரத்தில், இது விண்வெளி வானிலையையும் பாதிக்கிறது .

செயற்கைக்கோள்கள் எவ்வளவு திறம்பட செயல்படுவதில் விண்வெளி வானிலை ஒரு பங்கு வகிக்கிறது. சூரியக் காற்று அல்லது புயல்கள் செயற்கைக்கோள்களில் உள்ள மின்னணுவியலைப் பாதிக்கலாம், மின் கட்டங்களைத் தகர்க்கலாம். ஆனால் விண்வெளி வானிலை பற்றிய நமது அறிவில் இடைவெளிகள் உள்ளன. சூரியக்காற்று அல்லது சூரிய வெடிப்பு போன்ற சூரியனின் செயல்பாடுகளை ஓரிரு நாட்களுக்கு முன்னதாக அறிந்துகொள்வது நமது செயற்கைக் கோள்களை பாதிப்பின் வழியிலிருந்து நகர்த்த உதவும். இது விண்வெளியில் நமது செயற்கைக்கோள்களின் ஆயுளை அதிகரிக்க உதவும்.

எல்லாவற்றிற்கும் மேலாக, நமது சூரிய மண்டலத்தை ஒன்றாக வைத்திருக்கும் 4.5 லட்சம் கோடி ஆண்டுகள் பழமையான நட்சத்திரமான சூரியனைப் பற்றிய நமது அறிவியல் புரிதலை மேம்படுத்த இந்த பணி உதவும் என்று அவர் கூறினார்.

பேராசிரியர் திபங்கர் பானர்ஜி அவர்களின் எளிய விளக்கம்



நைனிடால், ஆர்யபட்டா ஆய்வு அறிவியல் கழகத்தின் (ARIES) இயக்குனர் திபங்கர் பானர்ஜி அவர்கள் கூறுகையில், இதுவரை, கொடைக்கானல் ARIES, நைனிடால் மற்றும் ஏரிக்கரை ஆய்வகம் போன்ற சில மலைவாசஸ்தலங்களில் அமைந்துள்ள எங்கள் தொலைநோக்கிகள் மூலம் இந்தியாவில் இருந்து சூரியனைப் பற்றி ஆய்வு செய்து வருகிறோம். ஆனால் விண்வெளியில் இதுபோன்ற தொலைநோக்கிகள் இந்தியாவிடம் இல்லை எனவே, தரை அடிப்படையிலான தொலைநோக்கிகளிலிருந்து சூரியனின் புலப்படும் மேற்பரப்பை மட்டுமே நாம் பார்க்க முடியும், ஆனால் சூரியனின் வளிமண்டலத்தைப் பார்க்க முடியாது.

சூரியனின் வளிமண்டலம் கிரக வளிமண்டலத்திலிருந்து வேறுபட்டது என்பதை நாம் அறிவோம். உதாரணமாக, கரோனா என்று அழைக்கப்படும் வெளிப்புற வளிமண்டலம் மிகவும் சூடாக இருக்கிறது. கொரோனா ஏன் வெப்பமாக இருக்கிறது என்பதைப் பற்றி ஓரளவு புரிந்து கொண்டாலும், நம்மிடம் முழுமையான புரிதல் இல்லை.

ஆதித்யா-எல்1, சூரிய இயற்பியலில் தீர்க்கப்படாத சிக்கல்களைத் தீர்க்க, தற்போதுள்ள இடைவெளிகளை நிவர்த்தி செய்வதற்கு மட்டுமல்லாமல், புதிய தரவுகளுடன் நிரப்புவதற்கும் ஒரு தனித்துவமான வாய்ப்பை வழங்கும் என்று விளக்கினார்.



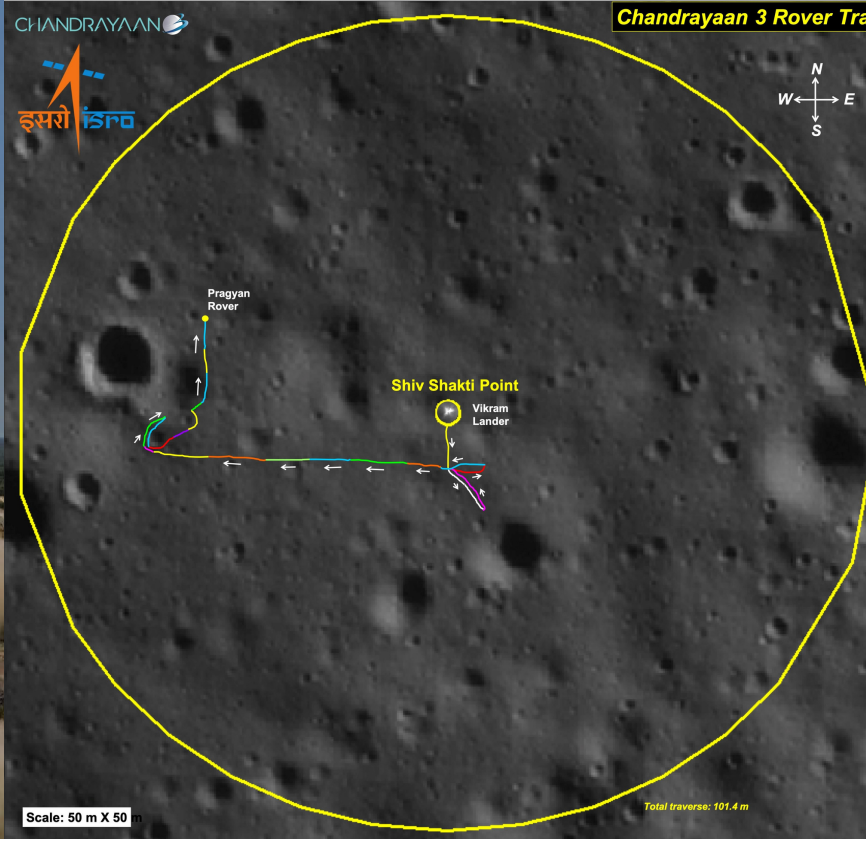
திட்ட இயக்குநர் விஞ்ஞானி நிகர் ஷாஜியின் நெகிழ்ச்சி

ஆதித்யா-எல்1 இலக்கை அடைந்தவுடன், இந்தியாவுக்கு மட்டுமின்றி, உலக அளவிலும் ஹீலியம் கிடைப்பதற்கான பெரிய சொத்தாக ஆதித்யா இருக்கும் என்று திட்ட இயக்குநர் நிகர் ஷாஜி கூறினார். இந்த தருணத்தில், இந்த பணிக்கான விதையை விதைத்த முன்னாள் இஸ்ரோ தலைவர் பேராசிரியர் யு ஆர் ராவை நினைவுகூர்ந்து நன்றியும் தெரிவித்தார்.

இந்தியாவின் விண்வெளி லட்சியத்தில் ஆதித்யா - L1 மற்றொரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல் ஆகும்.

இதுவரை அமெரிக்கா, ஐரோப்பிய விண்வெளிக் கழகம், ஜப்பான், சீனா மட்டுமே சூரியனை ஆய்வுசெய்ய விண்வெளித் தொலைநோக்கிகளை அனுப்பியுள்ளன. ஆதித்யா திட்டம் வெற்றி பெற்று இந்தியா அந்தப் பட்டியலில் 5-ஆவதாக இடம் பெற வாழ்த்துக்கள்.

ஆய்வுக்கருவிகள்: ஆதித்யா எல் - 1



இந்தியா சமீபத்தில் சந்திரயான் - 3 விண்கலத்தை வெற்றிகரமாக செலுத்தி விக்ரம் லேண்டரை நிலவில் மென்மையான தரையிறக்க முறையில் தரையிறக்கி வெற்றிகண்டது. இது இந்தியாவின் விண்வெளி துறையில் ஒரு மைல்கலாக பார்க்கப்படுகிறது. மேலும் "பிரக்யான்" ரோவர் நிலவின் மேற்பரப்பை பகுப்பாய்வு செய்து தென் துருவத்தில் சல்பர் மற்றும் பிற கனிமங்கள் இருப்பதை அடையாளம் கண்டுள்ளது. நாள்தோறும் ஒரு புதிய தகவல் வந்தவாறே உள்ளது . இதனால் உலகின் பார்வை இந்தியாவின் மீது திரும்பியுள்ளது. இந்தியாவின் அடுத்த முக்கிய பணியானது ஆதித்யா எல்-1 விண்கலம் ஆகும். இந்த விண்கலம் சூரியனை ஆய்வு செய்ய அனுப்பப்படுகிறது.

ஆதித்யா எல் - 1 விண்கலத்தில் மொத்தம் 7 ஆய்வுக்கருவிகள் உள்ளன. லாக்ராஞ்ச் புள்ளி 1-இல் மொத்தம் நான்கு ஆய்வுக்கருவிகள் சூரியனை நேரடியாகப் பார்வையிடும், மீதமுள்ள மூன்று ஆய்வுக்கருவிகள் லாக்ராஞ்ச் புள்ளி 1 இல் உள்ள துகள்கள் மற்றும் காந்தப்புலங்கள் பற்றிய ஆய்வுகளை மேற்கொள்கின்றன.

விஷிபில் எமிஷன் லைன் கரோனாகிராஃப் : சூரிய மேற்பரப்பு மற்றும் பெருவெடிப்புகளை ஆராயவும், சோலார் அல்ட்ரா வயலட் இமேஜிங் டெலஸ்கோப் சூரியனின் குரோமோஸ்பியருக்கு அருகில் உள்ள புற ஊதாக் கதிர்களை காட்சிப்படுத்த மற்றும் கதிர்வீச்சு மாறுபாடுகளை அளவிடுவதற்கும், சோலார் லோ மற்றும் ஹை எனர்ஜி எக்ஸ்-ரே ஸ்பெக்ட்ரோமீட்டர் சூரியனில் நடக்கும் பெருவெடிப்பிலிருந்து வெளிவரும் பல்வேறு அலைக்கற்றை கொண்ட காந்தப்புலங்களை ஆய்வு செய்யவும்,

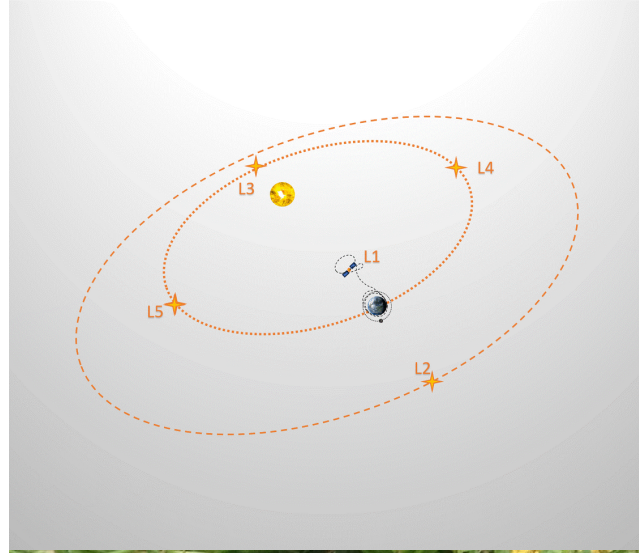
ஆதித்யா சோலார் விண்ட் பார்ட்டிக்கள் பரிசோதனை கருவி மற்றும் பிளாஸ்மா அனலைசர் தொகுப்பு ஆகியவை சூரிய காற்று மற்றும் ஆற்றல் அயனிகள் மற்றும் அவற்றின் ஆற்றல் விநியோகம் ஆகியவற்றை ஆய்வு செய்யவும், காந்தமானி கருவி - எல்-1 புள்ளியில் உள்ள கிரகங்களுக்கு இடையேயான காந்தப்புலங்களை அளவிடவும் அனுப்பப்படுகிறது. இந்த ஆய்வுக்கருவிகள் அனைத்தும் இந்திய நிறுவனங்களால் உருவாக்கப்பட்டவை.

எல் 1 : லாக்ராஞ்சு புள்ளி 1

சூரியனுக்கும் பூமிக்கும் இடையே 5 லாக்ராஞ்சு புள்ளிகள் உள்ளன. இந்த லாக்ராஞ்சியன் புள்ளியில், இரண்டு பொருட்களுக்கு இடையில் செயல்படும் ஈர்ப்பு விசைகள் ஒன்றையொன்று ரத்து செய்து சமனாகிறது. இதனால் செயற்கைக்கோள் குறைந்த எரிபொருள் பயன்படுத்தி நீண்ட ஆயுட்காலம் செயல்படமுடியும். மேலும் செயற்கைக்கோளை அதன் சுற்றுவட்டப் பாதையில் எளிதாக நகர்த்தலாம். இத்தாலிய கணிதவியலாளர் ஜோசப் லூயிஸ் லாக்ராஞ்சு முதன் முதலில் இந்தப் புள்ளியை கண்டுபிடித்தார். மொத்தமுள்ள 5 லாக்ராஞ்சு புள்ளிகளில் எல்-1 மிகவும் முக்கியமானது. இந்தப் புள்ளியில் தான் எந்தவித தடையும் இல்லாமல் சூரியனை கண்காணிக்க இயலும். இந்த புள்ளி பூமியில் இருந்து சுமார் 15 லட்சம் கிமீ தொலைவில் உள்ளது. இது பூமியில் இருந்து சூரியனுக்கு இருக்கும் தொலைவில் 1% ஆகும்.

திட்டத்தின் பயன்கள்:

பிற்காலத்தில் சக்திவாய்ந்த காந்தப்புயல் அல்லது கதிர்வீச்சுகள் பூமியின் காந்தப்புலத்தை ஊடுருவி பூமியைத்தாக்க வாய்ப்புள்ளது. இத்தகைய சூழ்நிலைகளை நாம் எதிர்கொள்வதற்கு, சூரியனைப் பற்றிய ஆராய்ச்சி நமக்கு உதவும்.



- முருகேசன். ச,

சந்திராயன் 3 வெற்றிக்கு பிறகு அசுர வளர்ச்சி கண்ட தயாரிப்பு நிறுவன பங்குகள்

BHEL

அனைத்து உலக நாடுகளின் பார்வையையும் ஒரே நாளில் இந்திய நாட்டின் பக்கம் திருப்பியது சந்திராயன்-3. இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி மையத்தின் சந்திராயன்-3 திட்டத்தால் வெற்றிகரமாக நிலவில் விண்கல லேண்டரை நிறுத்திய நான்காவது உலக நாடு எனும் பெருமையை இந்தியா பெற்றது. மேலும் தென் துருவத்தில் தரையிறங்கிய முதல் உலகநாடு எனும் பெருமையையும் இந்தியா பெற்றது. இந்த சந்திராயன்-3 திட்டத்தின் வெற்றியால் மிகப்பெரிய வளர்ச்சியை கண்டு ஆகஸ்ட் 31 வரை வளர்ந்து கொண்டிருக்கும் மூன்று இந்திய தனியார் நிறுவனங்கள் மற்றும் சந்திராயன்-3 திட்டத்திற்கு பிறகு அதன் பங்குகள் வளர்ச்சி பற்றி பார்ப்போம்.

பாரத் ஹெவி எலக்ட்ரிக்ஸ் லிமிடெட் (BHEL)

இந்தியாவின் ஓர் மிகப்பெரிய பொறியியல் மற்றும் தயாரிப்பு சார்ந்த நிறுவனமாக BHEL கருதப்படுகிறது. பொருளாதாரத்தின் முக்கிய நிறுவனங்களின் வளர்ந்து வரும் தேவைகளை நிவர்த்தி செய்வதற்காக பொருட்களின் வடிவமைப்பு, பொறியியல், கட்டுமானம், சோதனை, ஆணையிடுதல் மற்றும் சேவைகளை 180க்கும் மேற்பட்ட தனது தயாரிப்புகளை பல துறைகளுக்கு வழங்கி வரும் மத்திய அரசின் கீழ் இயங்கும் நிறுவனமாக பெல் திகழ்கிறது.

சந்திராயன்-3 திட்டத்திற்கான 100ஆவது விண்வெளி தர பேட்டரியை வழங்கியது BHEL நிறுவனம் தான். பிரக்யான் ரோவர் நிலவில் இறங்கிய பிறகு உள்நிலை ஆய்வுகளை செய்வதில் இந்த பேட்டரிகள் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. INSAT, GSAT, IRNSS, RISAT போன்ற முக்கியமான பணி பயன்பாடுகளுக்காக கடந்த 16 வருடங்களாக "நிக்கெல்-கேட்மியம்", "நிக்கெல்-ஹைட்ரஜன்", "லித்தியம்-ஐயான்" பேட்டரிகளை உற்பத்தி செய்து இஸ்ரோவிற்கு (இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி மையம்) வழங்கி வருகிறது பெல் நிறுவனம். மேலும் கடந்த இருபது வருடங்களாக இஸ்ரோவிற்கு விண்வெளி தர சோலார் தகடுகளையும் வழங்கி வருகிறது இந்நிறுவனம்.

2023 ஜூலை 31 அன்று மும்பை பங்குச்சந்தையில் 104.07 ரூபாயாக இருந்தது இந்நிறுவனத்தின் பங்குகள். பின்பு சந்திராயன்- 3 வெற்றியடைந்த ஆகஸ்ட் 23 ஆம் தேதி அன்று 109.55 ஆக உயர்ந்துள்ளது. 8 நாட்களுக்கு பிறகு ஆகஸ்ட் 31 ஆம் தேதி 121.30 ஆக உயர்ந்துள்ளது. மொத்தத்தில் 35.29% வளர்ச்சியை ஆகஸ்ட் மாதத்தில் கண்டுள்ளது இந்நிறுவனம்.

தேசிய பங்குச்சந்தையின்படி, ஜூலை 31ஆம் தேதி பங்கு விலை 104.05 ஆக இருந்தது. ஆகஸ்ட் 23ஆம் தேதி 109.5 ஆக இருந்து, ஆகஸ்ட் 31 121.25 ஆக உயர்ந்து. மொத்த ஆகஸ்ட் மாதத்தில் 34.76% அதிகரித்துள்ளது.

எம்டார் டெக்னாலஜிஸ் (MTAR TECHNOLOGIES)

தெலங்கானா தலைநகர் ஹைதராபாத்தை மையமாக கொண்டு இயங்கும் தொழிற்துறை இயந்திர தயாரிப்பு நிறுவனமான MTAR டெக்னாலஜிஸ் இந்தியாவின் மதிப்புமிக்க விண்வெளி, அணுசக்தி மற்றும் முப்படைகளுக்கான உபகரணங்களை தயாரித்து வருகிறது.

சந்திராயன்-3 திட்டத்திற்கான விகாஸ் என்ஜின்கள், கிரையோஜெனிக் என்ஜின்களின் துணை அமைப்புகளான டர்போ பம்ப், பூஸ்டர் பம்ப் உள்ளிட்ட உபகரணங்களை தயாரித்து இஸ்ரோவிற்கு வழங்கியது இந்நிறுவனம். மேலும் மங்களாயன் திட்டத்திற்கான PSLVC-25 விண்கலத்திற்கான என்ஜினையும் இந்நிறுவனமே தயாரித்தது.

ஜூலை மாதம் 31 ஆம் தேதி அன்று மும்பை பங்குச்சந்தையில் இதன் பங்கு 2130.20 இந்திய ரூபாயாக இருந்தது. ஆகஸ்ட் 23 ஆம் தேதி 2220.75 ஆக உயர்ந்தது. பின்பு 8 நாட்கள் கழித்து செப்டம்பர் 1 ஆம் தேதி 2704 ரூபாயாக உயர்ந்தது. ஆகஸ்ட் மாதம் இதன் பங்கு உயர்வு 28.67%.

தேசிய பங்குச்சந்தையில் ஜூலை 31 ஆம் தேதி அன்று இதன் பங்கு 2133 ரூபாயாக இருந்தது. ஆகஸ்ட் 23 ஆம் தேதி 2220.60 ரூபாயாக உயர்ந்த நிலையில், செப்டம்பர் மாதம் 1 ஆம் தேதி 2709 ரூபாயாக உயர்ந்தது. இதன் பங்குகளின் ஆகஸ்ட் மாத வளர்ச்சி விகிதம் 27.90%.

லிண்டே இந்தியா லிமிடெட் (LINDE INDIA LIMITED)

குஜராத் மாநிலம் வதோதராவில் 1987 ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட உலகலாவிய தொழில்துறை வாயுக்கள் தயாரிப்பு நிறுவனம் லிண்டே இந்தியா லிமிடெட். 1200க்கும் மேற்பட்ட ஊழியர்கள் மற்றும் 1000 செயல்முறை பொறியியல் காப்புரிமைகள் இந்நிறுவனத்திடம் உள்ளது. லிண்டே என்ஜினீயரிங் இந்தியா நிறுவனம் கடந்த 36 வருடங்களாக உரம் தயாரிப்பு சேவைகளை செய்து வருகிறது.

ஆக்ஸிஜன், ஹைட்ரஜன், நைட்ரஜன், ஆர்கான் போன்ற வாயுக்களை தயாரித்து இஸ்ரோவிற்கு வழங்கி வருகிறது இந்நிறுவனம். விண்வெளி பணிகளில் அத்தியாவசிய வாயுக்கள் மற்றும் உபகரணங்களை வழங்குவது வரை இந்நிறுவனத்தின் ஈடுபாடு அதிகரித்துக் கொண்டிருக்கிறது. இதுபோன்ற விண்வெளி பயணங்கள் வெற்றியடைய இந்நிறுவனத்தின் பங்கு மிக அதிகமாக உள்ளது.

மும்பை பங்குச்சந்தையில் ஜூலை மாதம் 31 ஆம் தேதி அன்று இதன் பங்குகள் 4985.05 இந்திய ரூபாயாக இருந்தது. ஆகஸ்ட் மாதம் 23ஆம் தேதி பல மடங்கு உயர்ந்து 5948.55 இந்திய ரூபாய் அளவுக்கு உயர்ந்தது. செப்டம்பர் மாதம் 1 ஆம் தேதி 6,555.50 இந்திய ரூபாயாக இதன் மதிப்பு உயர்ந்துள்ளது. மொத்தத்தில் ஆகஸ்ட் மாதத்தில் மட்டும் 30.44% இதன் பங்குகள் உயர்ந்துள்ளது.

தேசிய பங்குச்சந்தையில் ஜூலை மாதம் 31 ஆம் தேதி 4987.30 இந்திய ரூபாயாக இதன் மதிப்பு இருந்தது. பின்பு ஆகஸ்ட் 23ஆம் தேதி 5949.15 ஆக உயர்ந்தது. அசுர வளர்ச்சியை கண்ட இந்நிறுவனத்தின் பங்குகள் செப்டம்பர் 1 ஆம் தேதி 6554 ஆக உயர்ந்துள்ளது. இந்த நிறுவனத்தின் பங்குகள் ஆகஸ்ட் மாதத்தில் 30.68% அளவுக்கு உயர்ந்துள்ளது.



-பிரசன்னா

பணவுரையாடல்-1 (“புத்தொழில்”STARTUP பற்றி பேசுவோம்)

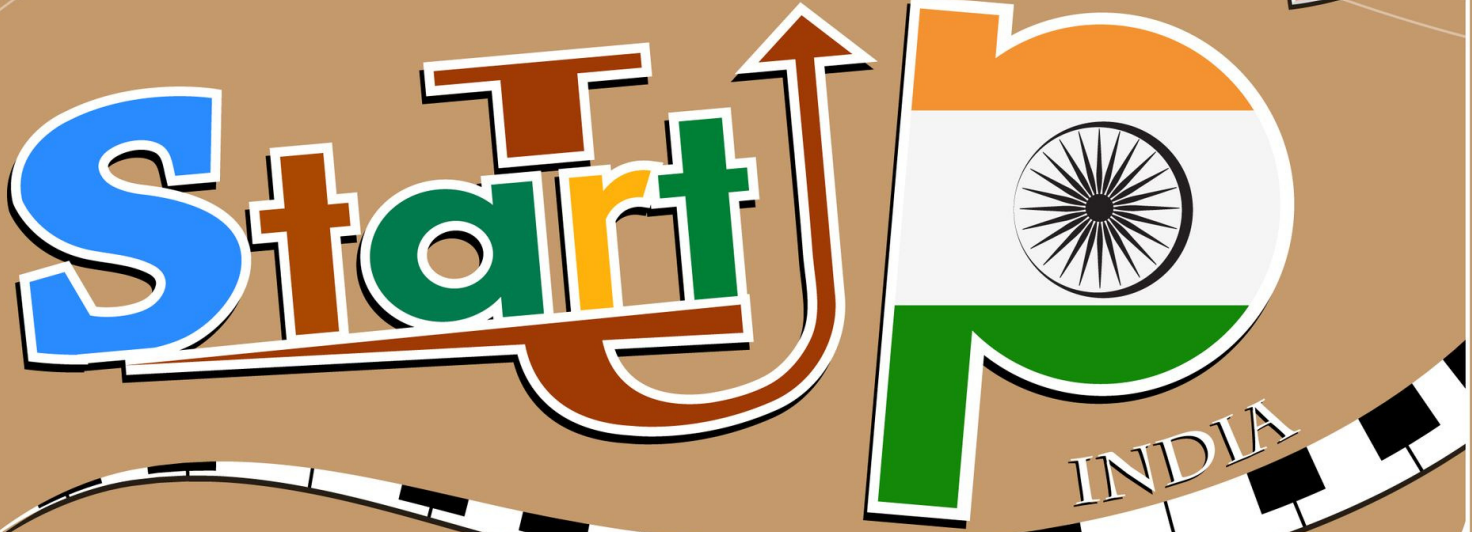


ஸ்டார்ட்டப் பிஸினஸ் (Startup Business) என்னும் ஆங்கில வார்த்தைக்கு தமிழாக்கமாய் புத்தொழில் என்னும் வார்த்தை அமைகிறது.

புத்தொழில் என்றால் என்ன?

ஒரு தொழில் மக்களுக்கு வித்தியாசமான அல்லது புதிய பொருளையோ,சேவையையோ அல்லது வித்தியாசமான விளைவையோ ஏற்படுத்தினால் அது புத்தொழில் எனப்படுகிறது.

இந்திய அரசு புத்தொழில்களை ஊக்குவிக்கும் வண்ணம் பல நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது. அதில் ஒரு பங்காக ஸ்டார்ட் அப் இந்தியா என்னும் திட்டம் 16/01/2016 இல் மத்திய தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் திரு. அருண் ஜெட்லி அவர்களால் துவக்கி வைக்கப்பட்டது.



ஸ்டார்ட்டப் இந்தியா திட்டம் என்றால் என்ன?

இத்திட்டம் அரசால் புத்தொழில்களுக்கு ஊக்கமும் உதவியும் செய்யும் நோக்கத்தோடு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

ஒரு இளைஞர் நல்ல திட்டத்தையும் நல்ல எண்ணத்தையும் நன்கு உழைக்கக்கூடிய திறமையை கொண்டிருந்தால் அரசு அவர்களை முதலாளியாக மாற்றி அழகு பார்ப்பது இத்திட்டத்தின் குறிக்கோளாகும்.

நிதி உதவி, சலுகைகள், தள்ளுபடி போன்ற அனைத்தும் அந்த இளைஞருக்கு வழங்கப்பட்டு அவருடன் திட்டம் ஆரம்பிப்பதில் இருந்து அவர் வெற்றியடையும் வரை அரசு அவரை காக்கும்.

எப்படி ஸ்டார்ட் அப் இந்தியா திட்டத்தில் பதிவு செய்வது:

1. முதலில் அந்தத் திட்டத்தை ஒரு தொழிலாக பதிவு செய்து கொண்டு அதற்கான அடையாள எண் மட்டும் பதிவு சான்றிதழை பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும்.

2. பிறகு ஸ்டார்ட் அப் இந்தியா எனும் இணையதளத்தில் தன்னையும் தன் தொழிலையும் பதிவு செய்து கொள்ள வேண்டும்.

3. அந்த இணையதளத்தில் தங்கள் தொழிலின் பதிவு சான்றிதழ், மற்றும் அந்த தொழிலின் சம்பந்தமான அனைத்து விவரங்களையும் பதிவு செய்ய வேண்டும்.

4. ஸ்டார்ட் அப் இந்தியா திட்டத்தில் பதிவு செய்தவர்களுக்கு வரி சலுகை அரசு கொடுப்பதால் அவர்கள் DEPARTMENT OF INDUSTRIAL POLICY AND PROMOTION (DIPP) மற்றும் INTER-MINISTERIAL BOARD (IMB) ஆகிய துறைகளில் உரிய அனுமதி பெற்று இருக்க வேண்டும்.

5. மேற்கொண்ட நான்கு படிநிலைகளையும் தேர்ச்சி பெரும் பட்சத்தில் உங்களுக்கு ஸ்டார்ட்டப் இந்தியாவின் பதிவு சான்றிதழ் வழங்கப்படும்.

யாரெல்லாம் இத்திட்டத்தின் கீழ் பயனடைய முடியும்?

1. அத்தொழில் ஒரு நிறுவனமாக பதிவு செய்திருக்கப்பட வேண்டும்.
2. அந்த நிறுவனம் தொடங்கி 10 ஆண்டுகளுக்கு உட்பட்டு இருக்க வேண்டும்.
3. அந்தப் பத்து ஆண்டுகளுக்குள் மொத்த வருமானம் 100 கோடி ரூபாயை மிஞ்சி இருந்திருக்கக்கூடாது.

ஸ்டார்ட்டப் இந்தியா திட்டத்தின் பலன்கள்:

1. பதிவு தொகை என்பது இந்நிறுவனங்களுக்கு மிகவும் குறைவாகவே இருக்கும்.
2. தொழில் நஷ்டம் அடைந்தாலும் அரசு அவர்களுக்கு திட்ட ஆலோசனைகள் வழங்கும்.
3. தொடக்கத்திலிருந்து முதல் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு வரிச்சலுகை முழுமையாகவோ அல்லது குறைவாகவோ வழங்கும்.

4.அட்டல் இன்னோவேசன் மிஷன் என்னும் திட்டத்தின் கீழ் அவர்களின் புதிய திட்டங்களுக்கு பயிற்சிகள் அளிக்கப்படும்.

5.வங்கிகளில் கடன் மிக எளிதாக அரசால் பரிந்துரைக்கப்பட்டு பெற்று தரப்படும்.

மேலும் விவரங்களுக்கு : startupindia.gov.in

பாரத நாட்டிற்கு சேவை செய்ய விரும்புவோர் ராணுவ வீரராகவும் காவல் அதிகாரியாகவோ அரசு பணியாளராகவும் இருக்க வேண்டிய அவசியம் இல்லை . ஒரு நல்ல தொழிலதிபரால்கூட இந்நாட்டிற்கு பல வழிகளில் நன்மை உருவாக்க முடியும். அவ்வாறு நாட்டிற்கு சேவை செய்ய துடிக்கும் வருங்கால தொழிலதிபர் இளைஞர்களுக்கு வாழ்த்துக்கள்.

**மீண்டும் அடுத்த மாத இதழில் பணவுரையாடுவோம்.
நன்றி**



ராகுல் பாண்டி B.com,MBA,LLB

சர்க்கரை நோயும் - சந்தேக தெளிவும்



நோய்நாடி நோய் முதல்நாடி அதுதணிக்கும்
வாய்நாடி வாய்ப்ப செயல் (குறள் 948)

நோயறிந்து முறையான சிகிச்சை செய்ய வேண்டும். உடல் நோய்க்கு மட்டுமின்றி சமுதாய நோய்க்கும் பொருந்தும் வகையில் இன்றைக்கு சர்க்கரை நோய் யாருக்கு எப்போது வரும் என்று கூட தெரியாது.

இப்போதெல்லாம் ஒருவர் மற்றொருவருடன் சரியாக பேசுவதில்லை. சாலையில் நேருக்கு நேர் பார்த்தால் கூட செல்போனில் பேசிக் கொள்ளலாம் என்று கூறி செல்கிற இந்நிலையில் யாரேனும் இருவர் சாலையோரத்திலேயோ அல்லது பொது இடங்களில் சந்தித்து நீண்ட நேரம் பேசுவார்களேயானால், நட்பு குறித்து, குடும்ப சிக்கல் குறித்து, அரசியல் நடைமுறை குறித்தோ அதிகம் பேசுவது கிடையாது. அவர்கள் அதிகம் பேசிக் கொள்வது அவரவர் உடலில் உள்ள சர்க்கரை நோய் குறித்தே பேசிக் கொள்கிற நிலை. உணவுக்குமுன் எப்படி, உணவுக்கு பின் சர்க்கரை அளவு எப்படி உள்ளது. எந்த மருத்துவரை பார்க்கிறாய் என்பதாக தான் பேச்சு அமைகிறது. கிராமமானாலும், நகரமானாலும் காலை எழுந்தவுடன் நம் வீட்டு பெரியவர்கள் டீக்கடை செல்வது வழக்கம்.

சர்க்கரை நோயும் - சந்தேக தெளிவும்

காலை 5.00 மணிக்கெல்லாம் டீக்கடை திறந்திருப்பது நமக்கு ஆச்சர்யம் இல்லை. ஆனால் இப்போதெல்லாம் இரத்தப் பரிசோதனை கூடங்களும் காலை 5.00 மணி முதலே திறக்கப்படுவதும் மக்கள் சர்க்கரை நோய் குறித்து பரிசோதனை செய்வதும் புதியதாகவும், வருத்தமாகவும் உள்ளது. நம் உடலில் "கணையம் என்கிற உறுப்பு உள்ளது. சர்க்கரை வங்கியான கணையம் நம் உடலுக்கு தேவையான சர்க்கரையை அது சேமித்து வைத்திருக்கும். அதனை குளுகோஸ் என்கிறது ஆங்கில மருத்துவம். இந்த கணையம் தான் நம் உடல் இயக்கத்திற்கு தேவையான சர்க்கரையை அவ்வப்போது வழங்குவதோடு, விபத்து காலங்களில் பாதிக்கப்பட்ட மனிதருக்கு தேவையான சக்திக்கும் இந்த கணையம் கூடுதலான சர்க்கரையை வழங்கி உயிர் காக்கும். நம் உடலில் உள்ள கணையத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்களே சர்க்கரை வியாதி அதற்கு முதன்மையானது நமது உணவு பழக்கவழக்கங்கள் தான்.

நாம் எப்பொழுது சிறுதானியங்களை ஒதுக்கிவிட்டு துரித உணவுகளை நாடி சென்றோமோ அன்றைக்கே நாம் நோயாளிகள் ஆகிவிட்டோம். அந்த காலத்தில் நோயற்ற வாழ்வு வாழ்ந்தார்கள். அதனால் தான் நூற்றாண்டு காலம் வாழ்க என்கிற சொல் வழக்கத்தில் வந்தது.

உடல் சோர்வு, பசியின்மை, குறைவான உறக்கம். எதிலும் ஆர்வமற்ற நிலை. மனிதனின் உணர்ச்சிகள் தான் சர்க்கரை நோய்க்கு மூலக் காரணமாக உள்ளது. என்று மருத்துவ உலகம் கூறுகிறது. பசிக்காக உணவருந்திய நிலை மாறி ருசிக்கான உணவாகவும், பழங்கள், காய்கறிகள், கீரை வகைகளை உண்பது குறைவாகி விட்டது. மனக்கவலை, பணிச்சோர்வு, குளிர்பானங்கள், போதை வஸ்துக்கள் என உணவில் மாற்றம் தான் இன்றைக்கு சர்க்கரை நோய், இரத்த அழுத்தம். டயாலிஸ் போன்ற தவிர்க்க இயலாத பாதிப்புக்கு உள்ளாகிறோம். நோய் வந்த அனைவருக்குமே உள் உறுப்பிள் பாதிப்புகளால் உடல்நிலை சரியின்றி மருத்துவரை அணுகுவது உண்மை என்றாலும் அந்த உள்ளுறுப்புகள் எல்லோருக்கும் ஒரே மாதிரியான பாதிப்பினை ஏற்படுத்துவது இல்லை. இவ்வாறிருக்க சர்க்கரை நோய் என்கிற நீரிழிவு நோய் மட்டுமே எல்லோருக்கும் ஒரே மாதிரியான நிலையில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறதே என்பது மருத்துவ உலகின் ஆய்வாகும்.

சர்க்கரை நோயும் -சந்தேக தெளிவும்

நம் உடலில் வாடகை தராத நோயக உள்ள சர்க்கரை வியாதிக்கு மாதந்தோறும் வீட்டின் வரவு செலவு கணக்குகளில் செலவு தொகையாக மாத்திரை மருந்திற்கு ஒதுக்கி வைக்கிறோம். இதற்கான எளியமுறை தீர்வே இந்த கட்டுரையின் நோக்கம். சர்க்கரை நோய் பாதிப்புக்குள்ளான ஒருவர் தினமும் எடுத்துக்கொள்ளும் வழக்கமான உணவுகளோடு ஐந்து வகையான விதையுள்ள பழங்களை எடுத்துக் கொண்டால் உடலில் சர்க்கரை நோய் சீராக இருக்கும். (உணவோடு உணவாக விதையுள்ள மா, பலா, வாழை, ஆப்பிள், ஆரஞ்சு, கொய்யா, சாத்துக்குடி, திராட்சை.

ஆனால் சர்க்கரை நோய் உள்ளவர்கள் இனிப்பாக எதையும் சாப்பிடக்கூடாது என்று நாம் சபதமேற்படுத்துக் கொள்வதாலும் சர்க்கரை நோய் அப்படியே 140 எம்.ஜி என அளவை மீறி நமக்கு 500 வரை நீள்கிறது.ஆனால் ஆங்கில மருத்துவரை அணுகி தினமும் பழங்கள் தின்றால் சர்க்கரை நோய் இயல்பாக இருக்குமா? என்று கேட்டால் தனது பணிக்கு இந்த கேள்வி இடையூறாக இருக்கும் என்று பதில் கூற மாட்டார்.

தினமும் மாத்திரை மருந்துகளை உட்கொள்வதை தவிர்த்து அன்றாடம் விதையுள்ள பழங்களை உணவில் சேர்த்துக் கொள்வதால் உங்கள் உடலில் உள்ள குறைகள் இயற்கையாகவே சரியாகிற உணர்வை நீங்கள் உணர்வீர்கள். வாழ்க்கை வாழ்வதே ஒரு விலை மிகுந்த வாய்ப்பு. ஆனால் அதன் மதிப்பு வாழ்வோரை பொறுத்தே அமைகிறது.

வாழ்க்கையின் கடந்த காலம் சென்றாகிவிட்டது. இனி வாழும் காலம் உங்கள் கையில் இருக்கும் காலத்திலாவது நோயின்றி நோயின் அச்சமின்றி வாழ்வோம். ஏனெனில் ஒவ்வொரு மனிதனும் ஒரு புதிய புத்தகம். நீங்கள் மற்றவர்களை நம்புவதை விட உங்களை நீங்களே நம்புங்கள்.

இறுதியில் உறுதியாய் ஒரு செய்தி. சர்க்கரை நோய் வராமல் காத்துக்கொள்ள நமக்கு தேவை உணவே மருந்து. மருந்தே உணவு.



V.மோகன்ராம்
230611



பகவத் இராமானுஜர்

ஸ்ரீமதே ராமாநுஜாய நம :

பகவத் இராமாநுஜர்

மனித குலம் மறக்க முடியாத, மறைக்க இயலாத, மறுக்க வொண்ணாத மஹாபுருஷன் ஒருவர் இம்மண்ணுலகில் தோன்றினார். சுமார் ஆயிரம் ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் அவதரித்த பகவத் ராமாநுஜரை பூநீ வைஷ்ணவர்கள் ஒருநாளும் மறந்திலர், வைதிகர் மறைத்திலர், மற்றோர் மறுத்திலர்.

'மறையாய நால் வேதத்துள் நின்ற மலர்ச்சுடரை' ஆழ்வார்களின் அடியொற்றி அனைத்துலகம் துய்க்கும் வண்ணம் ஆக்கி வைத்த ஆசார்ய குலதிலகர் யதிராஜர் என்கிற இராமானுஜர்.

காலம் கடந்து நிற்கவல்ல காவிய நாயகனுக்கு, கருத்துக் கருவூலத்துக்கு, 'காலண்டர் தேதி' முக்கிய மன்று; சரித்திரச் சான்றுகளும் ஒரு சரக்கன்று. ஆயினும் அவற்றாலும் குறைவில்லை; பத்தெட்டு ஆண்டுகள் முன்பின்னாகச் சொன்னாலும் "தமிழகத்துச் சோழன் குலோத்துங்கன் (கி.பி. 1070 முதல் 1118 வரை) முதல்வனோ, இரண்டாமவனோ, யாராயினும் ஆக, ராமாநுஜரை நலிந்து, நெஞ்சம் புழுத்து மாண்டான்; "கிருமிகண்ட சோழன்" எனப்பெயர் பூண்டான் என்பது சரித்திரச் செய்தி; மக்களின் வாக்கு.

இராமாநுஜரின், மக்கள் இயக்கத்தை, ஆத்ம ஒளி வீசும் அறிவுமிக்க உயிர்க்குலத்தின் எழுச்சியை, அடக்குவதில் மன்னன் திருநீற்றுச் சோழன் முயற்சி வெற்றி காணவில்லை; மாறாகத் தமிழகம் மட்டுமின்றி மற்ற மாநிலங்களிலும் வைணவம், பற்றிப் பரவ அது வழி வகுத்தது.

சங்க காலத் தமிழரின் வேதக் சுருத்தையே விரிவாக தெளிவாகக் காட்டுவது ஆழ்வார்களின் திவ்வியப் பிரபந்தம் என்னும் திராவிட வேதம், திருமாலின் ஐந்து நிலைகளை விவரிக்கும் பாஞ்சராத்திர ஆகமம் ஒரு திராவிட நூலாகும் வடமொழி வேதம் போன்று தமிழும் அனாதியே என்று வாதிடுவது வைணவ நூலே (ஆசார்ய ஹிருதயம்). முதன்முதலில் மண்ணுலகில் கண்ணுறத் திருமாலின் மச்சாவதார-கயல்மீன் வடிவமே பாண்டியர் குலக்கொடியில் ஏறியது.

*பருப்பதத்துக் கயல் பொறித்த பாண்டியர் குலபதிபோல் திருப்பொலிந்த சேவடி என் சென்னியின் மேல் பொறித்தாய்".என்று கயல் கொடியைப் பாண்டிய மன்னன் இமய உச்சியில் ஏற்றி வைத்த செய்தியை மெச்சிப் பெரியாழ்வார் தம் திருமொழியில் போற்றி வைத்தார்.

ஸ்ரீமதே ராமாநுஜாய நம

சாதி, இனம், மொழி, நாடு கடந்து (இழந்து அல்ல) சிந்தித்து ஆத்மாவை வாழ வைப்பது வைணவ நெறி.

"முத்தியோ சிலரது சொத்து என இருக்கையில் இத்தமிழ் நாடு தன் அரும் தவப்பயனாய் இராமாநுசனை ஈன்ற தன்றோ" என புரட்சிக் கவிஞர் பாரதிதாசனும் பிற்காலத்தில் ஒப்பும்படி மாறன் அடிபணிந்து உய்ந்த இராமாநுசன் தமிழகத்தில் வெற்றி கண்டு வீறு நடையிட்டார்.

எம்பெருமானார் தரிசனம் என்றே இதற்கு நம்பெருமாள் பேரிட்டு நாட்டி வைத்துள்ளார்.

தீதில் நன்னெறியாம் திருமால் நெறி தவிர மனித சாதனைகள் எதனாலும், உயிர்க்குலம் அமைதி காணவியலாது!

அனந்தனின் அவதாரம்

ஸ்ரீ பெரும்பூதூரில் வேள்விச் சிறப்பு வாய்ந்த ஆசூரி கேசவருக்கு காந்திமதி தேவிக்கும் பிங்கள ஆண்டு சித்திரைத் திங்கள்- கி.பி 1017 சித்திரை திருவாதிரை நாளில் அவதரித்தார் இராமாநுஜர்.

பிரான் நம் தமிழகத்துக்கு உவந்தளித்த அருட் பரிசாக விளங்குகிறான் அப்பரிசின் விளைவாகவன்றோ ஆழ்வார்களின் ஈரத் தமிழில் பக்திவெள்ளம் பெருக்கெடுத்தது, பாரதமெங்கும் பக்தி வெள்ளத்தைப் பாத்தி கட்டிப் பாய்ச்சியவர் சொல்லார் தமிழ் ஒரு மூன்றும் சுருதிகள் நான்கும் எல்லையில்லா அறநெறியாவும் தெரிந்தவன், நல்லார் பரவும் இராமாநுசனேயன்றோ!

பல்வேறு வேதாந்த தத்துவக் கருத்துக்களை முட்டின்றி முரணின்றி ஒருங்க இணைத்த இராமாநுசரின் விசித்தாத்வை விளக்கம். இறைவனால் மயர்வற மதிநலம் அருளப்பெற்ற ஆழ்வார்களின் கருத்தை அடியொற்றியதன்றோ ஆழ்வார்களின் பாடல் பெற்ற திவ்வயத் திருப்பதிகள் நூற்றெட்டில் தொண்ணூற்றுக்கும் மேலானவை தென்னாட்டில் திகழ்வன அங்கெல்லாம் கோயில் கொண்டுள்ள திருமால், நின்றும், இருந்தும், கிடந்தும், நடந்தும் தன் இன்முகம் காட்டி, அடியார் வரவை ஆவலுடன் நாளும் எதிர் நோக்கிக் காத்திருக்கிறான். பக்தியுள்ள பெருமக்கள் வருகை நோக்கி, இறைவன் உவந்து எழுந்தருளியிருக்கும் இடமெல்லாம் ஆர்வத்துடன் சென்று நாம் சேவிக்க வேண்டும்

நாடு நலமடைய அவன் ஊரும், பேரும், தாரும், குணமும், செயலுமே கூறி, உலகறியச் செய்வோம். வைணவ நெறியில், எளிய வாழ்வும், இறை உணர்வால் உயர்ந்த நோக்கும், சமுதாயமெங்கும் பரவட்டும்! அன்பும், அறனும், அறிவும், அருளும் மேலோங்கி நிற்கட்டும்!

ஸ்ரீ இராமாநுஜர் வாழ்க்கைக் குறிப்பு

ஸ்ரீமதே ராமாநுஜாய நம

பிறப்பு பிங்கள் ஆண்டு சித்திரைத் திங்கள்- கி.பி 1017 பிறந்த ஊர் - பூதபுரி
எனும் ஸ்ரீபெரும்புதூர்
தந்தையார் - ஆசூரி கேசவ சோமயாஜிலு தாய் - காந்திமதி எனும் பூமிப்
பிராட்டியார்
காதுகுத்தல் வைபவம் - கி.பி. 1022
உபநயனம் - கி.பி 1025
திருமணம் (16-வது வயதில்) - கி.பி.1033
மனைவி - தஞ்சமாம்பாள் என்கிற ரக்ஷாம்பாள் காஞ்சிபுரத்தில்
வசித்தல்- கி.பி. 1034
காசி யாத்திரை - கி.பி.1035
ஸ்ரீ ஆளவந்தார் சந்திப்பு - கி.பி.1041
இராமானுஜர் சந்நியாசம் - கி.பி.1047
திருக்கோட்டியூர் நம்பி சந்திப்பு- கி.பி. 1049
திருமலை திருப்பதி வாசம் - கி.பி. 1051
ஸ்ரீபாஷ்யம் எனும் வேதநூல் எழுதியது - கி.பி 1051-- 1055
திருமலை திருப்பதி திருப்பணிகள்- கி.பி. 1057
ஸ்ரீரங்கநாத சாம்ராஜ்ய நிர்வாக பொறுப்பு - கி.பி. 1058 - 1089
திக்விஜயம் கி.பி. 1089 -1095
கூர்மகேஷத்திர திருப்பணி- கி.பி. 1094 -1095
மைசூர் தேசம் சென்றது- கி.பி. 1097-1098
டில்லி சுல்தான் குமாரியிடம் சம்பத்குமாரன் விக்ரகம் பெற்ற சம்பவம்-
கி.பி.1101-1104
தொண்டனூர் ராஜ்குருவாக பிரகடனம் - கி.பி. 1110
ஸ்ரீரங்கம் திரும்புதல்- கி.பி. 1111-1112
ஸ்ரீ இராமானுஜர் மோக்ஷகதி அடைதல் - 22-01-1138
ஸ்ரீ இராமானுஜர் 1000வது வருடம் - 30-4-2017



இங்ஙனம் :

அடியேன் இராமானுஜ தாஸன் - கோவிந்தபுரம் ஸ்ரீராம்

சென்னையில் பிட்காயின் மோசடி



மேற்கு தாம்பரத்தில் பிட்காயின் மோசடி செய்த ராஜஸ்தான் இளைஞர் குஜராத்தில் கைது

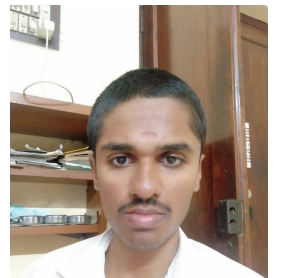
டெலிகிராம், வாட்ஸ்அப் செயலிகளில் கிரிப்டோகரன்ஸி, பிட்காயின் வர்த்தகம் மூலமாக பல தனியார் நிறுவன ஊழியர்கள், தொழிலதிபர்களை ஏமாற்றி பண மோசடியில் ஈடுபட்ட ராஜஸ்தான் இளைஞர் நிகில், 23, தாம்பரம் ஆணையர் அலுவலகம் மத்திய குற்றப்பிரிவு வங்கி மோசடி விசாரணை பிரிவால் குஜராத்தில் ஆகஸ்ட் 25 ஆம் தேதியில் கைது செய்யப்பட்டார்.

அந்த இளைஞரிடம் குற்றப்பிரிவு போலிசார் விசாரணையில், ஒரு குழு இந்தியாவின் பல மாநிலங்களில் கிரிப்டோகரன்ஸி மூலமாக அப்பாவி மக்களிடம் பணத்தை ஏமாற்றி ஹாங்காங்கில் உள்ள தனியார் நிறுவனங்களுக்கு கடத்தி சென்றது தெரியவந்துள்ளது. "மோசடி கும்பல் அப்பாவி மக்களை முதலில் ஒரு சிறிய தொகையை முதலீடு செய்யும்படி தூண்டி அவர்களின் நம்பிக்கையை பெற்ற பின்பு முதலீட்டாளர்களை அதிக தொகையை மாற்றும்படி வற்புறுத்தி மோசடியில் ஈடுபட்டதாக" தாம்பரம் காவல்துறை ஆணையர் அமல்ராஜ் தெரிவித்தார்.

சென்னையை அடுத்த மேற்கு தாம்பரத்தில் வசித்து வந்தவர் மோகன்தாஸ், 39. சில வருடங்களுக்கு முன்பு சமூக ஊடக நண்பர்கள் சிலருடன் இவருக்கு பழக்கம் ஏற்பட்டுள்ளது. கடந்த ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் எமிலி எனும் மலேசிய சமூக வலைதள நண்பர் பிட்காயின் வர்த்தகத்தில் முதலீடு செய்யுமாறு மோகன்தாஸை தூண்டிவிட்டுள்ளார். மோகன்தாஸ் அதற்கு சம்மதிக்க எமிலி அவரை பிட்காயின் முதலீடு சார்ந்த ஒரு வாட்சப் குழுவில் இணைத்துள்ளார். முதலில் மோகன்தாஸ் 10000 ரூபாய் முதலீடு செய்ததற்கு அவருக்கு 13000 ரூபாய் வருமானம் கிடைத்ததாக அந்த செயலியில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. பிறகு 1 கோடி ரூபாய் சம்பாதிக்கலாம் என மோகன்தாஸின் ஆசையை தூண்டிவிட்டு அவரை 70 லட்சம் ரூபாய் முதலீடு செய்ய வைத்துள்ளனர். மேலும் அவர் விஜய் முதலீட்டாளர் என்றும் இத்திட்டத்தின் வாயிலாக அவரால் பல கோடிகள் சம்பாதிக்க முடியும் என கூறி அவர் பணத்தை திருப்பி எடுக்க முடியாதவாறு செய்துவிட்டனர்.

தான் ஏமாற்றப்பட்டதை உணர்ந்த மோகன்தாஸ் இந்தாண்டு ஏப்ரல் மாதம் தாம்பரம் காவல்துறை ஆணையர் அமல்ராஜிடம் புகாரளித்தார். பின்பு மத்திய சைபர் குற்றப்பிரிவு அதிகாரிகள் வழக்கு பதிவு செய்து மோசடி செய்தவர்களை தேடும் பணியில் ஈடுபட்டனர். அதே நேரத்தில் ஆணையர் அமல்ராஜ் வங்கி மோசடி விசாரணை பிரிவு ஆய்வாளர் பி கே சசிகுமார் தலைமையில் ஒரு சிறப்பு குழு உருவாக்கப்பட்டது. அக்குழு சந்தேகத்துக்குள்ளானவர்களின் தகவல்களை கண்டறிந்தது.

சிறப்பு குழுவில் இருந்த ஓர் காவல்துறை அதிகாரி, "வங்கி கணக்குகள் துவங்குவதாக கூறி குறைந்த விலைக்கு சாதாரண மக்களிடம் ஆதார் எண் மற்றும் அடையாள அட்டைகளை பெற்றுக்கொண்டு அவர்களின் வங்கி கணக்கு தகவல்களை திருடிக்கொண்டுள்ளார் குற்றவாளி. மேலும் அவர்களின் ஏடிஎம் கார்டுகள் மூலமாக ராஜஸ்தான் மற்றும் பிற மாநில வங்கிகளில் பணம் திருடப்பட்டுள்ளது. அவர்களுடைய சிம் கார்டுகளும் இவ்வாறே திருடப்பட்டது தெரியவந்துள்ளது. பின்பு காவல்துறை சிம் கார்டு தகவல்களை வைத்து அந்த மொபைல் எண்ணை கண்காணித்ததில் குஜராத் சேர்ந்த நிகில் (எ) பிரியன்ஷ் என்பது தெரிய வந்து, அவரை கைது செய்து நீதிமன்ற காவலில் வைத்து விசாரணை நடத்தியதில், இது போன்ற மக்களிடம் மோசடி செய்த 2.25 கோடி ரூபாய் பணம் ஹாங்காங்கில் உள்ள தனியார் நிறுவனங்களுக்கு பணம் பரிமாற்றம் செய்யப்பட்டது தெரியவந்துள்ளது " என்று கூறினார்.



-பிரசன்னா

சாதனைத் தமிழன் பிரக்ஞானந்தா



உலகக்கோப்பை செஸ் இறுதிப் போட்டிக்கு சர்வதேச அளவில் 22வது இடத்தில் உள்ள பிரக்ஞானந்தா முதல் இடத்தில் உள்ள கார்ல்செனை எதிர்கொண்டார். முதல் சுற்று மற்றும் இரண்டாவது சுற்று என முதல் இரண்டு சுற்றுகள் டிராவில் முடிந்ததால், போட்டியின் வெற்றியாளர் யார் என்பதை முடிவு செய்யும் டை-பிரேக்கர் சுற்று இன்று நடைபெற்றது.

உலகக்கோப்பை செஸ் தொடரில் பிரக்ஞானந்தா கவனம் பெறத்தொடங்கியது முதல் அவருடன் கவனம் பெற்ற நபர் பிரக்ஞானந்தா தாயார் நாகலட்சுமி. பிரக்ஞானந்தா ஒவ்வொரு முறை போட்டியில் கலந்து கொள்ளும்போது மிகவும் எதிர்பார்ப்புடன் பிரக்ஞானந்தாவின் வெற்றிக்காக காத்திருந்த அவரின் புகைப்படம் உலகளவில் ட்ரெண்ட் ஆனதும் பிரக்ஞானந்தாவின் பின்னணியை அறிய ஒட்டுமொத்த உலகமும் ஆசைப்பட்டது. பிரக்ஞானந்தாவை இந்திய நாட்டைச் சேர்ந்தவர் என மட்டும் நினைக்காமல் அவர் குறித்து முழுவதுமாக தெரிந்து கொள்ள ஆசைப்பட்டனர்.

பிரக்ஞானந்தா ஆகஸ்ட் 10, 2005 அன்று சென்னையில் ரமேஷ்பாபு மற்றும் நாகலட்சுமிக்கு மகனாகப் பிறந்தார். அவரது மூத்த சகோதரி வைஷாலியும் ஒரு சதுரங்க வீராங்கனை மற்றும் இரண்டு முறை யூத் சாம்பியனாக இருந்துள்ளார்.



பிரக்ஞானந்தா எப்போது செஸ் விளையாடத் தொடங்கினார்?

அவரது சகோதரி விளையாடுவதைப் பார்த்து விளையாட்டில் ஆர்வத்தை வளர்த்துக் கொண்ட பிறகு, 2013 ஆம் ஆண்டில் அவர் தனது 7 வயதில் 8 வயதுக்குட்பட்டவர்களுக்கான ஜூனியர் செஸ் சாம்பியன்ஷிப்பை வென்றார். இந்த வெற்றிக்குப் பிறகு, செஸ் ப்ராடிஜிக்கான முதல் வெற்றி கிடைத்தது. இந்த வெற்றி அவருக்கு FIDE மாஸ்டர் பட்டத்தைப் பெற்றுத் தந்தது. 2015 ஆம் ஆண்டு U-10 பிரிவில் (10 வயதுக்குட்பட்டவர்களுக்கான) மீண்டும் பட்டத்தை வென்றார்.

பிரக்ஞானந்தாவுக்கு சர்வதேச அங்கீகாரம்

பிரக்ஞானந்தா 2016 இல் 10 ஆண்டுகள் 10 மாதங்கள் மற்றும் 19 நாட்களில் இளைய சர்வதேச மாஸ்டர் ஆனார். அடுத்த ஆண்டு 2017 இல் அவர் உலக ஜூனியர் செஸ் சாம்பியன்ஷிப்பில் தனது முதல் கிராண்ட்மாஸ்டர் பட்டத்தை வென்றார்.

இரண்டாவது இளைய கிராண்ட் மாஸ்டர்

2018 ஆம் ஆண்டில் பிரக்னாநந்தா 12 வயது, 10 மாதங்கள் மற்றும் 13 நாட்களில் இந்த சாதனையை அடைந்து இரண்டாவது இளைய கிராண்ட் மாஸ்டர் ஆனார். அவர் இத்தாலியில் நடந்த கிரெடின் ஓபனில் லூகோ மொரோனியை வீழ்த்தி இந்த சாதனையைப் படைத்தார்

மேக்னஸ் கார்ல்சனை வீழ்த்தி அசத்தல்

2022 ஆம் ஆண்டில், ஆன்லைன் ஏர்திங்ஸ் மாஸ்டர்ஸில் பிரக்னாநந்தா, விஸ்வநாதன் ஆனந்த் மற்றும் பென்டலா ஹரிகிருஷ்ணா ஆகியோருக்குப் பிறகு உலக சாம்பியன் மேக்னஸ் கார்ல்சனை வீழ்த்திய மூன்றாவது இந்தியர் ஆனார். உலக சாம்பியனை வீழ்த்திய இளையவரும் இவர்தான் என்ற பெருமையை அப்போது பெற்றார்.

செஸ் உலகக் கோப்பை இறுதிப் போட்டிக்கு முன்னேறிய இரண்டாவது இந்தியர்

18 வயதில், பிரக்னாநந்தா இந்த ஆண்டு நடைபெற்ற உலகக்கோப்பை செஸ் தொடரின் இறுதிப் போட்டிக்கு முன்னேறியுள்ளதால், உலகக்கோப்பை செஸ் தொடரின் இறுதிப் போட்டிக்கு முன்னேறிய இரண்டாவது வீரர் என்ற பெருமையைப் பெற்றார்.

என்றும் தேசியப் பணியில்.

M.R. ஜெயகிருஷ்ணன்,

(நிறுவன பொதுச் செயலாளர்)

தேசிய ஊடகவியலாளர் நலச்சங்கம்,

ஆசிரியர் தேசிய தமிழன்.



கொடைக்கானலில் அமைந்துள்ள அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகம்



திண்டுக்கல் மாவட்டம் கொடைக்கானலில் அமைந்துள்ள அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகம் 1984-ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. தமிழ்நாட்டின் பெண்களுக்கான முதல் பல்கலைக்கழகம் அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகம். இப்பல்கலைக்கழகம் பெண் கல்வி மேம்பாட்டிற்காக பல்வேறு துறைகளில் கல்வித் திட்டங்களை சிறப்புடன் வழங்கி வருகிறது. அன்னைத் தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகத்தின் முப்பதாவது பட்டமளிப்பு விழா கொடைக்கானல் அட்டுவம்பட்டியில் உள்ள அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகத்தின் பாவையர் அரங்கத்தில் ஆகஸ்ட் மாதம் 31-ஆம் தேதி வியாழக்கிழமை காலை 10 மணியளவில் நடைபெற்றது.

பட்டமளிப்பு விழா அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக் கழகத்தின் வேந்தர் மேதகு தமிழ்நாடு ஆளுநர் R.N.ரவி அவர்கள் பட்டமளிப்பு. விழாவிடற்கு தலைமை ஏற்க அன்னை தெரசா பல்கலைக்கழகத்தின் இணை வேந்தர் தமிழ்நாடு உயர் கல்வித்துறை அமைச்சர் முனைவர் க.பொன்முடி அவர்கள் பட்டமளிப்பு விழாவில் பங்கேற்று சிறப்பிக்க, புதுதில்லி அறிவியல் மற்றும் தொழில் துறை ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் (CSIR) தலைமை இயக்குனர் முனைவர் ந.கலைச்செல்லி அவர்கள் முதன்மை விருந்தினராக பங்கேற்க அன்னைத் தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகத்தின் முப்பதாவது பட்டமளிப்பு விழா தமிழ்த்தாய் வாழ்த்துடன் இனிதே துவங்கியது. அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகத்தின் துணை வேந்தர் முனைவர் க.கலா அர்கள் பட்டமளிப்புவிழாவிடற்கு வரவேற்புரை விழங்கி பல்கலைக்கழகத்தின் அறிக்கை சமர்ப்பித்தார். தொடர்ந்து புதுதில்லி அறிவியல் மற்றும் தொழில் துறை ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் (CSIR) தலைமை இயக்குனர் முனைவர் ந.கலைச்செல்லி அவர்கள் முதன்மைவிருந்தினராக பங்கேற்று சிறப்புரையாற்றினார்



2021-2020 மற்றும் 2022-2023 ம் ஆண்டுகளுக்கான 9410 மாணவிகள் இளநிலை பட்டப் படிப்பையும் 2543 மாணவிகள் முதுநிலை பட்டப் படிப்பையும் 1812 மாணவிகள் நிறைங்கியர் அதாவது M.Phil பட்டத்தையும் 96 மாணவிகள் முனைவர் பட்டம் என பல்கலை கழகத்தின் பட்டம் முடித்த 15375 மாணவிகளுக்கு பட்டமளிப்பு விழாவில் பல்கலைக்கழகவேந்தர் மேதகு தமிழ்நாடு ஆளுநர் R.N.ரவி பட்டங்களை வழங்கி கௌரவித்தார். முப்பதாவது பட்டமளிப்பு விழாவில் பல்கலைக்கழக வேந்தர் மேதகு ஆளுநர் R.N.ரவி அவர்கள் முன்னிலையில் பட்டம் பெற்ற மாணவிகள் அனைவரும் உறுதிமொழி ஏற்றனர். நிறைவாக நாட்டுப்பண்ணுடன் தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகத்தின் முப்பதாவது பட்டமளிப்பு விழா நிறைவு பெற்றது.



கார்த்திக் குமார் . k. S

தேசியத் தமிழன்



மாணவர் மின்னிதழ்

தேசியத் தமிழன்