

தேசியச் செய்திகள்

சர்வதேச சூரிய ஆற்றல் கூட்டணி- இந்தியா

- ❖ சர்வதேச சூரிய ஆற்றல் கூட்டணி (International Solar Alliance-ISA) மற்றும் மத்திய வெளியுறவுத்துறை அமைச்சகம் (Ministry of External Affairs-MEA) ஒரு ஒருங்கிணைப்பாளர் ஒப்பந்தத்தில் (Host Country Agreement) புதுதில்லியில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தமானது சர்வதேச சூரிய ஆற்றல் கூட்டணிக்கு சட்ட ஆளுமைத்துவத்தை (juridical personality) வழங்கும். மேலும் ஒப்பந்தங்களை மேற்கொள்வதற்கும், அசையும் மற்றும் அசையா சொத்துகளை வாங்குவதற்கும், அவற்றை அப்புறப்படுத்துவதற்கும், சட்ட நடவடிக்கைகளை (legal proceedings) தொடங்குவதற்கும், தன்நிலை வாதிடுவதற்கும் சர்வதேச சூரிய ஆற்றல் கூட்டணிக்கு சக்தியினை வழங்கும்.
- ❖ சர்வதேச சூரிய ஆற்றல் கூட்டணியின் கட்டமைப்பு ஒப்பந்தத்தின் பத்தாவது கூற்றின்படி ISA தனது அந்தஸ்து நிலை (status), முன்னுரிமைச் சலுகைகள் (privileges) மற்றும் சட்ட விலக்களிப்புகளை (immunities) பெறலாம்.



ISA

- ❖ 2015 நவம்பரில் பாரிஸில் நடைபெற்ற COP21 பருவநிலை மாநாட்டில் பிரெஞ்சு அதிபருடன் இணைந்து இந்தியாவால் இக்கூட்டணி ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ சர்வதேச சூரிய ஆற்றல் கூட்டணி ஆனது 121 நாடுகளின் கூட்டணி ஆகும். இக்கூட்டணியிலுள்ள பெரும்பான்மையான நாடுகள் சூரிய ஆற்றல் வளம் நிறைந்தவை. இவை கடகரேகை மற்றும் மகரரேகை ஆகியவற்றினுக்கிடையே முழுமையாகவோ அல்லது பகுதியாகவோ அமைந்தவை.
- ❖ புதைபடிமங்கள் அடிப்படையிலான எரிபொருள்கள் மீதான சார்பை குறைத்து, திறன்மிகு வகையில் சூரிய ஆற்றலைப் பயன்படுத்துவதற்கு கூட்டிணைந்து செயல்படுவதே இதன் முதன்மை நோக்கமாகும்.
- ❖ இடைக்காலச் செயலகத்தோடு இணைந்து இதன் தலைமையகம் இந்தியாவின் குர்கானில் உள்ளது.
- ❖ குறைந்தபட்சம் 15 நாடுகள் இதனை ஏற்றுக் கொண்டால் தான் இது செயல்முறைக்கு வரும்.



- ❖ மேலும், இக்கூட்டணியில் 2030-ல் சூரிய ஆற்றல் திட்டங்களுக்கு நிதி அளிக்க 1 டிரில்லியன் நிதியை திரட்டவும் முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ISA ஆனது அவை, மன்றம் மற்றும் செயலகம் என மூன்று நிறுவனக் கட்டமைப்பை கொண்டுள்ளது.

பாதுகாப்பு உற்பத்தி மீதான வரைவுக் கொள்கை

- ❖ பொது மற்றும் தனியார் துறையின் செயற்பூர்வ பங்களிப்போடு உலகின் முதல் 5 பாதுகாப்பு சாதன உற்பத்தியாளர்களுள் ஒன்றாக இந்தியாவை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட பாதுகாப்பு சாதனங்களின் உற்பத்தி மீதான வரைவுக் கொள்கையை (draft policy on defence production) மத்திய பாதுகாப்பு அமைச்சகம் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ தற்போது இந்தியா உலகின் மிகப்பெரிய இராணுவ சாதனங்கள் மற்றும் ஆயுதங்களின் இறக்குமதியாளர்களில் ஒன்றாக உள்ளது.
- ❖ பாதுகாப்பு சாதனங்களின் உற்பத்தி மீதான வரைவு கொள்கையின் நோக்கம்
 - பாதுகாப்பு சாதனங்களின் உற்பத்தியில் இந்தியாவை சுய சார்புடையதாக (self-reliant) உருவாக்குதல் மற்றும் நட்பு நாடுகளின் இராணுவத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தல்.
 - பொது மற்றும் தனியார் துறையின் செயற்பூர்வ பங்களிப்போடு உலகின் முதல் 5 பாதுகாப்பு சாதன உற்பத்தியாளர்களுள் ஒன்றாக இந்தியாவை உருவாக்குதல்.
 - உள்நாட்டு இராணுவ சாதன தொழிற்சாலைகளை மேம்படுத்தி 2025ல் இராணுவப் பொருட்கள் மற்றும், சேவைகளில் 1,70,000 கோடி வருவாயை அடைதல்.
- ❖ இந்த வரைவுக் கொள்கையில் கூறப்பட்டுள்ளவை
 - இராணுவப் பாதுகாப்பு தொழிற்சாலைகளுக்கான உரிமம் வழங்கல் செயல்முறைகள் தளர்த்தப்படும்.
 - உரிமம் வழங்குவதற்குத் தேவையான ஆவணங்களின் பட்டியல் மதிப்பாய்வு செய்யப்படும் மற்றும் அவை குறைக்கப்படும்.
 - இராணுவப் பாதுகாப்பு தொழிற்சாலைகளின் உரிமங்களுக்கான அனைத்து விண்ணப்பங்களும் 30 நாட்களுக்குள் பரிசீலிக்கப்படும்.

E-Tribes India

- ❖ மின் வர்த்தகத் தளங்களின் மீது E-Tribes இந்தியா பதாகையை (E-Tribes India banners) மத்திய பழங்குடியினர் விவகாரத்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் இந்திய பழங்குடியினர் கூட்டுறவு சந்தைப்படுத்துதல் மேம்பாட்டுக் கூட்டமைப்பு நிறுவனம் (Tribal Cooperative Marketing Development Federation of India –TRIFED) தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ மேலும் TRIFED நிறுவனமானது பழங்குடியினரின் உற்பத்திப் பொருட்களுடைய சில்லரை வர்த்தகத்திற்கான TRIFED கையேடு ஒன்றையும் (TRIFED's Handbook for Retail Trade of tribal products), "Tribes Hat" எனும் காலாண்டு இதழ் (Quarterly Magazine) ஒன்றையும் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய பழங்குடியினர் கூட்டுறவு சந்தைப்படுத்துதல் மேம்பாட்டுக் கூட்டமைப்பு நிறுவனமானது டிஜிட்டல் இந்தியா தொடக்கத்தின் ஒரு பகுதியாக www.trifed.in, www.tribesindia.com எனும் இரு இணைய தளங்களையும், கைபேசி வர்த்தக



செயலியையும் (M-commerce app), சில்லரை சரக்கு மென்பொருள் ஒன்றையும் (Retail Inventory Software) தொடங்கியுள்ளது.

- ❖ அனைத்துப் பகுதிகளிலும் பழங்குடியினர் தயாரிப்புப் பொருட்கள் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்காக TRIFED அமைப்பானது அமேசான், ஸ்நாப்டீல், பிளிப்கார்ட், பேடிஎம், போன்ற பல்வேறு மின்வர்த்தக இணையமேடைகளுடன் பல்வேறு ஒப்பந்தங்களை மேற்கொண்டு வருகின்றது.
- ❖ மத்தியப் பழங்குடியினர் விவகாரத்துறை அமைச்சகத்தின் கோரிக்கையினைத் தொடர்ந்து மத்திய வர்த்தகத்துறை அமைச்சகமானது அரசு மின்-சந்தையிடத்தில் (Government e-Marketplace - GeM) TRIFED நிறுவனம் மூலம் பழங்குடியின உற்பத்திப் பொருட்களை விற்க முன்னேற்பாடுகளை மேற்கொண்டுள்ளது.

TRIFED

- ❖ இந்திய பழங்குடியினர் கூட்டுறவு சந்தைப்படுத்துதல் மேம்பாட்டுக் கூட்டமைப்பு நிறுவனமானது மத்திய பழங்குடியினர் விவகாரத்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகின்ற ஓர் பன் - மாநில கூட்டுறவுச் சங்கமாகும் (multi-State Cooperative Society) .
- ❖ இதன் தலைமையகம் புது தில்லியில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ TRIFED ஆனது, பன்மாநில கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் சட்டம் 1984-ன் (தற்பொழுது பன்-மாநில கூட்டுறவு சங்கங்கள் சட்டம், 2002- Multi-State Cooperative Societies Act, 2002) கீழ் அப்போதைய நல்வாழ்வுத்துறை அமைச்சகத்தால் (Ministry of Welfare) ஆகஸ்ட் 1987 அன்று ஏற்படுத்தப்பட்டது

சர்வதேசச் செய்திகள்

மியான்மரின் புதிய அதிபர் - வின் மையிண்ட்

- ❖ மியான்மர் நாடாளுமன்றமானது நாட்டின் பதவி-வழி உண்மைத் தலைவரான (de facto leader) ஆங் சாங் சூகிக்கு நெருக்கமான வின் மையிண்ட்டை மியான்மருடைய புதிய அதிபராகத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.
- ❖ மியான்மரில் அதிபர் பதவியானது நாட்டினுடைய தலைவர் (Head of state) மற்றும் அரசினுடைய தலைவர் (Head of government) பதவியாகும். மேலும் அதிபர் பதவியானது மியான்மரிய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் கீழ் மாபெரும் அதிகாரத்தைக் கொண்டதாகும்.
- ❖ எனினும் 2016 ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் முதல் மியான்மரின் உண்மையான தலைவராக ஆங்சாங் சூகி இருந்து வருவதால் வெளி செல்கின்ற டின் கியாவினுடைய செயற்பாத்திரமானது மிகவும் சடங்கு முறையிலானதாகவே (ceremonial) இருந்தது.
- ❖ உடல் நலக் குறைவு காரணமாக அண்மையில் டின் கியாவ் அதிபர் பதவியை ராஜிநாமா செய்தார். இதனைத் தொடர்ந்து கீழவை சபாநாயகராக தனது பதவியை கடந்த வாரம் துறந்த வின் மையிண்ட் ஆங் சாங் சூ கியினுடைய ஆளும் ஜனநாயகத்திற்கான தேசிய லீக் (National League for Democracy-NLD) கட்சி பெரும்பான்மையைக் கொண்டுள்ள நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவையாலும் புதிய அதிபராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பெரும் போராட்டத்திற்கு பின் 2015 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற பொதுத் தேர்தலில் ஆங்

சாங் சூகியின் கட்சி அமோக வெற்றி பெற்றது. இருப்பினும் அவருடைய மகன்கள் வெளிநாட்டு குடியரிமை பெற்றிருப்பதால் அதிபர் பதவியை ஆங் சாங் சூ கியால் ஏற்க முடியவில்லை என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. அதனால் நாட்டின் தலைமை ஆலோசகராகப் பொறுப்பேற்றார். இதைத் தொடர்ந்து சூ கிக்கு நெருக்கமான டின் கியா அதிபர் பதவியேற்றார்.



அறிவியல் மற்றும் தொழினுட்பச் செய்திகள்

புதிய கோள் K2 - 229b

- ❖ கெப்ளர் 2 தொலைநோக்கியினைப் (Kepler 2 telescope) பயன்படுத்தி பூமியிலிருந்து 260 மில்லியன் ஒளியாண்டுகள் தொலைவில் அமைந்துள்ள ஓர் குட்டையான நட்சத்திரத்தைச் சுற்றிவருகின்ற, சூடான, உலோக, பூமி அளவிலான K2-229b எனும் புதிய கோளை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ தொலைதூரத்தில் உள்ள அந்தக் கோளினை கண்டுபிடிப்பதற்காகவும் அதன் பண்பியல்புகளை வகைப்படுத்துவதற்காகவும் "Wobble" முறை என்றழைக்கப்படும் டாப்ளர் ஸ்பெக்ட்ரோஸ்கோபி தொழினுட்பத்தை (Doppler spectroscopy technique) ஆராய்ச்சியாளர்கள் பயன்படுத்தியுள்ளனர்.
- ❖ இக்கோள் பூமியை விட 20 சதவீதம் பெரியதானதாகும். மேலும் பூமியின் நிறையைக் காட்டிலும் இரண்டரை மடங்கு நிறை அதிகம் கொண்டுள்ளது. இக்கோளானது 2000

டிகிரி செல்சியஸ் வரை பகல் பொழுது வெப்பநிலையை அடைகின்றது.

- ❖ K2-229b கோளானது ஒவ்வொரு 14 மணி நேரத்திற்கும் தன் குறு நட்சத்திரத்தைச் சுற்றி வருகின்றது. புதன் போன்ற கோள்களை ஒத்த உயர் அடர்த்தியை இக்கோள் கொண்டுள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

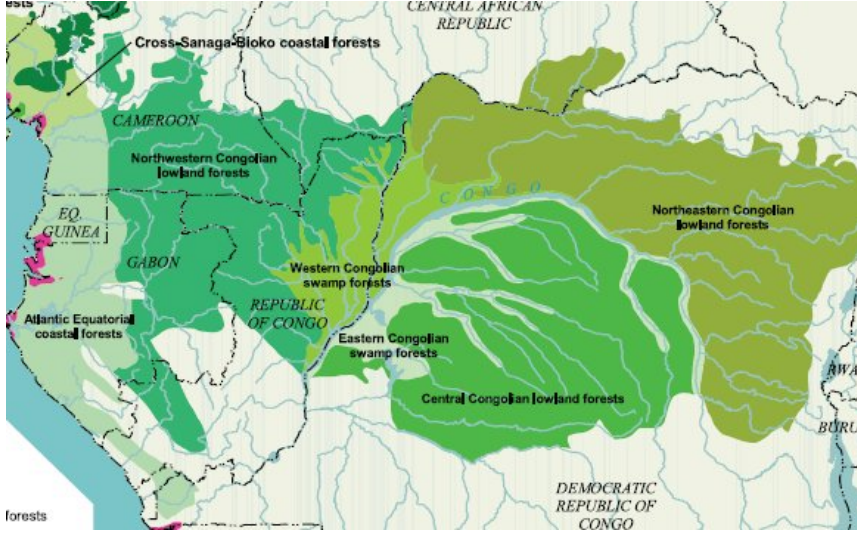
பிராஜ்ஜாவில்லி பிரகடனம்

- ❖ உலகின் மிகப்பெரிய வெப்ப மண்டல சதுப்பு நிலப்பகுதியான காங்கோ வடிநிலப் பகுதியில் அமைந்துள்ள குவெட்டே சென்ட்ரலே பிராந்தியத்தின் (Cuvette Centrale region) சிறந்த பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மையினை மேம்படுத்துவதற்காக இந்தோனேசியா, காங்கோ குடியரசு மற்றும் ஜனநாயக காங்கோ குடியரசு (Democratic Republic of Congo-DRC) ஆகிய நாடுகள் கூட்டிணைந்து பிராஜ்ஜாவில்லி பிரகடனத்தில் (Brazzaville declaration) கையெழுத்திட்டுள்ளன.



- ❖ ஒழுங்குமுறைப் படுத்தப்படாத நிலப் பயன்பாடுகளிலிருந்து இப்பகுதியை பாதுகாப்பதற்காகவும், இப்பகுதியின் நீர்வடிவு மற்றும் சீர்கேட்டினை தடுப்பதற்காகவும் இந்தப் பிரகடனம் கையெழுத்திடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ காங்கோ குடியரசில் உள்ள பிராஜ்ஜாவில்லே பகுதியில் நடைபெற்ற உலக பீட்நிலத் தொடக்கங்களின் மூன்றாவது கூட்டளிப்பாளர்கள் சந்திப்பின் (Third Partners Meeting of Global Peatlands Initiative) ஒரு பகுதியாக இந்தப் பிரகடனம் கையெழுத்திடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பீட் நிலங்களானது உலகளாவிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கார்பன் பண்டகமாகும் (Carbon store).
- ❖ பன் நூற்றாண்டு காலமாக தன்னுள் உட்பூட்டப்பட்டுள்ள கார்பனை சதுப்பு நிலங்கள் உமிழ்வல்லதால் இந்நிலங்களின் ஒழுங்குமுறைப்படுத்தப்படாத சுரண்டலானது சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலைக்குத் தீங்களிப்பானாக அமைய இயலும்.
- ❖ பீட்நிலங்களானது மட்கிய கரிமப் பொருட்களின் கலவையை கொண்டுள்ள, பகுதியளவு நீரில் மூழ்கிய, ஆக்ஸிஜன் பற்றாகக் குறைவுடைய ஓர் ஈர நிலமாகும்

(wetlands).



- ❖ பீட் நிலத்தினுடைய உயர் கார்பன் உள்ளடக்கமானது அவை நீரின்றி வடியும் போது அவற்றை எரிச்சிதைவிற்கு தனித்துவ பாதிப்படையும் பகுதியாக (uniquely vulnerable to incineration) மாற்றுகின்றது.
- ❖ காங்கோ வடிநிலத்தில் உள்ள குவெட்டே சென்ட்ரலே பகுதியானது உலகின் மிகப்பெரிய இயற்கையான வெப்பமண்டல பீட் நிலமாகும் (Natural tropical peatlands). இப்பகுதியானது உலகினுடைய பசுமை இல்ல வாயுக்களின் 3 ஆண்டுச் சமமான உமிழ்வு அளவை சேகரம் செய்கின்றது

மாநிலச் செய்திகள்

மாதவ்பூர் மேளா - குஜராத்

- ❖ ஒரே பாரதம் சிறந்த பாரதம் (Ek Bharat Shrestha Bharat-ஏக் பாரத் ஸ்ரேஸ்தா பாரத்) எனும் தொடக்கத்தின் பெயர் பாதகையின் கீழ் குஜராத் மாநிலத்தின் போர் பந்தர் மாவட்டத்திலுள்ள மாதவ்பூரில் மத்திய கலாச்சார அமைச்சகமானது முதன் முறையாக மாதவ்பூர் மேளாவை ஒருங்கிணைத்துள்ளது.
- ❖ நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளை குறிப்பாக வடகிழக்குப் பகுதிகளை பிற பகுதிகளுடன் கலாச்சார ரீதியாக ஒன்றுக்கொன்று நெருக்கமாக்குவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- ❖ இந்த வகையில் குஜராத் மாநிலத்தின் மாதவ்பூர் மேளாவானது அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் மிஷ்மி பழங்குடியினருடன் (Mishmi Tribe) தன் தொடர்பை பகிர்ந்து கொள்கின்றது.
- ❖ மாதவ்பூர் மேளாவானது கலாச்சாரக் கண்காட்சியின் மூலம் ஆண்டுதோறும் கொண்டாடப்படுகின்றது. வழக்கமாக இம்மேளாவானது ராம நவமி (Ram Navami) அன்று தொடங்குகின்றது.



விளையாட்டுச் செய்திகள்

சர்வதேச துப்பாக்கிச் சுடுதல் ஜீனியர் உலகக் கோப்பை

- ❖ ஆஸ்திரேலியாவின் சிட்னி நகரில் நடைபெற்று வரும் சர்வதேச துப்பாக்கிச் சுடுதல் விளையாட்டுக் கூட்டமைப்பின் (International Shooting Sport Federation-ISSF) ஜீனியர் உலகக் கோப்பை போட்டியில் 25 மீட்டர் பிஸ்டல் பிரிவில் இந்தியாவின் முஷ்கான் பன்வாலா தங்கம் வென்றுள்ளதன் மூலம் சீனாவைப் பின்னுக்குத் தள்ளி பதக்கப் பட்டியலில் இந்தியா முன்னிலை பெற்றுள்ளது.
- ❖ இறுதிப் போட்டியில் சீனாவின் குயின் ஷிஹாங் மற்றும் தாய்லாந்தின் கன்யகோர்ன் ஆகியோரை வீழ்த்தி இந்தியாவின் முஷ்கான் பன்வாலா தங்கம் வென்றுள்ளார். அவர்கள் முறையே வெள்ளி மற்றும் வெண்கலப் பதக்கங்களை பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ மேலும் இந்தத் தொடரில் இந்தியாவின் முஷ்கான், மனு பகேர், தேவன் ஷிரானா ஆகியோர் அடங்கிய இந்திய அணி அணிகளுக்கான போட்டிப் பிரிவில் தங்கப் பதக்கத்தை வென்றுள்ளது.
- ❖ இதுவே இந்தியாவின் முஷ்கான் பன்வாலா மற்றும் சீனாவின் குயின் ஷிஹாங் ஆகியோருக்கு முதல் ISSF பதக்கமாகும்.
- ❖ முஷ்கான் பெற்றுள்ள இத்தங்கப் பதக்கமானது வரலாற்றுப் புகழ்பெற்ற இந்த உலகக் கோப்பைப் போட்டியில் இந்தியாவினுடைய நான்காவது தனிநபர் தங்கமாகும்.
- ❖ மேலும் இப்போட்டியில் இந்தியத் துப்பாக்கிச் சுடும் வீரரும் முஷ்கான் பன்வாலாவினுடைய சகோதரருமான அனிஷ் இரு தங்கங்களை வென்றுள்ளார். இதன் மூலம் ISSF ஜீனியர் உலகக் கோப்பையின் ஒரே பதிப்பில் தங்கப் பதக்கங்களை வென்றுள்ள உலகின் ஒரே உடன்பிறப்புக்கள் (Siblings) என்ற பெருமையை முஷ்கான் மற்றும் அனிஷ் பெற்றுள்ளனர்.
