

ஜனவரி - 09

TNPSC துளிகள்

- ❖ மும்பையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் ஆனது, பலபடி சேர்மக் கலவைகளைத் தயாரிப்பதற்காக தேவையற்ற வெந்நெகிழி (வெப்பத்தினால் இளக்கக் கூடிய) பலபடி சேர்மங்கள் மற்றும் கனிம துகள்மப் பிணைப்பிகளை உருக்கிக் கலப்பதற்கு GoldN (கோல்டன்) என்ற கருவியை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ குளோபல்ஸ்பேஸ் டெக்னாலஜிஸ் லிமிடெட் நிறுவனமானது 'GoRoga' எனும் மன அழுத்தத்தினைக் குறைப்பதற்கான ஒரு அணிகலச் சாதனத்தினை அறிமுகம் செய்து உள்ளது.
 - இது இந்தியாவில் இம்மாதிரியிலான முதல் வகையாகும்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான காவல்துறை தலைமை இயக்குநர்கள் மற்றும் காவல்துறை தலைமை அதிகாரிகளின் அகில இந்திய மாநாடு ஆனது ராஜஸ்தானின் ஜெய்ப்பூர் நகரில் நடைபெற்றது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 1 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர் மதிப்பினை எட்டும் பொருளாதாரம்



- ❖ தமிழ்நாடு முதலமைச்சரின் பொருளாதார ஆலோசனைக் குழுவின் உறுப்பினர்களான பொருளாதார நிபுணர்கள் ரகுராம் ராஜன் மற்றும் அரவிந்த் சுப்ரமணியன் ஆகியோர் 2024 ஆம் ஆண்டு உலக முதலீட்டாளர்கள் சந்திப்பில், 'தமிழகத்தின் டிரில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான பொருளாதாரம் என்ற இலக்கினை அடைவதற்கான மாபெரும் முயற்சி' என்ற தலைப்பில் உரையாற்றினர்.
- ❖ இந்த இலக்கை அடைய, அடுத்த ஏழு முதல் எட்டு ஆண்டுகளுக்கு தமிழக மாநிலம் 18% வளர்ச்சியை அடைய வேண்டும்.
- ❖ இதுவரை எந்த நாடும் 18% வளர்ச்சியை அடைந்ததில்லை.
- ❖ சீனா கடந்த 40 ஆண்டுகளில் 10 முதல் 11% வளர்ச்சியைக் கண்டுள்ளது.

- ❖ மனித உழைப்பு அதிகம் தேவைப்படும் தொழில் துறைகளின் உலகளாவிய ஏற்றுமதியில் சீனாவின் பங்கு 40% என்ற நிலையில், இந்தியாவின் பங்கு 35% ஆகும்.
- ❖ இதில் சீனாவின் பங்கு 35% ஆகக் குறைந்தால், இந்தியா தனது வளர்ச்சிப் பங்கினை 12% ஆக முன்னேற்ற முடியும்.
- ❖ இந்த மாநிலத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் குறைந்த செலவினத்திலான உற்பத்தி செயல் முறை, திறன் சாராத தொழிலாளர்களுக்கு அதிக வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்கும்.
- ❖ தமிழ்நாட்டின் கடன் அளவு அதிகமாக இருந்தாலும், மற்ற மாநிலங்களுடன் ஒப்பிடும் போது அது பெரிதும் கவலைக்குரிய விவகாரம் அல்ல.

தமிழ்நாடு உலக முதலீட்டாளர்கள் சந்திப்பு - முதல் நாள்



- ❖ தமிழ்நாடு அரசினால் நடத்தப்படும் 2024 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு உலக முதலீட்டாளர்கள் சந்திப்பு ஆனது சென்னை வர்த்தக மையத்தில் நடைபெற்றது.
- ❖ முந்தைய இரண்டு உலக முதலீட்டாளர்கள் சந்திப்புகள் ஆனது 2015 மற்றும் 2019 ஆம் ஆண்டுகளில் அப்போதைய அ.தி.மு.க ஆட்சியில் நடைபெற்றது.
- ❖ உலக முதலீட்டாளர்கள் சந்திப்பு ஆனது, பொருளாதார மற்றும் தொழில்துறை வளர்ச்சிக்கு ஊக்கியாக செயல்படும்.
- ❖ இந்நிகழ்வு ஊக்கமளிக்கும் வகையில் வரவேற்பை பெற்றுள்ளதுடன் தமிழகத்திற்குப் பெருமையையும் அதிக முதலீட்டையும் கொண்டு வரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த நிகழ்வில் தமிழக அரசால் பல கொள்கைகள் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ ஸ்ரீபெரும்புதூரில் அமைக்கப்பட்டுள்ள முழுமையாக ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சூரிய சக்தி உற்பத்தி ஆலையை முதல்வர் அவர்கள் திறந்து வைத்தார்.



- ❖ இந்த நிகழ்வு முழுவதும் பல்வேறு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- ❖ தூத்துக்குடியில் ஓர் ஆலையை அமைப்பதற்காக, விண்ஃபாஸ்ட் எனப்படும் வியட்நாம் நாட்டின் மின்சார வாகனத் தயாரிப்பு நிறுவனத்துடன் மாநில அரசு ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ டாடா எலக்ட்ரானிக்ஸ் நிறுவனம் ஆனது, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் சாதனக் கவச மூடுறைகள் உற்பத்தி மற்றும் கைபேசி செயலி பாக ஒருங்குசேர்ப்பு அலகு ஒன்றை அமைப்பதற்காக 12,082 கோடி ரூபாய் அளவு முதலீடு செய்வதற்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் உள்ள கெ.எரி.பி.என்.என். (ICE) மற்றும் மின்சார வாகன பயணியர் பயன்பாட்டு மகிழுந்துகள் மற்றும் மின்சார வாகன மின் கலங்கள் தயாரிக்கும் ஓர் உற்பத்தி அலகினை அமைப்பதற்காக ஹூண்டாய் மோட்டார் இந்தியா நிறுவனம் ஆனது, 6,180 கோடி ரூபாய் கூடுதல் முதலீடுகளைச் செய்துள்ளது.
- ❖ இது சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் ஆனது, "ஹைட்ரஜன் தொடர்பான புத்தாக்கம்" (ஹைட்ரஜன் சார்ந்த திட்டங்கள் மீது கவனம் செலுத்தும் பகுதி) தொடர்பாக ஒத்துழைப்பினை மேற்கொள்ள உள்ளது.
- ❖ குவால்காம் நிறுவனமானது அதன் வடிவமைப்பு மையத்திற்கான புதிய மையத்தினைச் சென்னையில் நிறுவ உள்ளதாக அறிவித்ததன் மூலம் அதன் குறிப்பிடத்தக்க விரிவாக்கத்தினை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஆப்பிள் நிறுவனத்தின் விநியோக நிறுவனமான பெகாட்ரான், செங்கல்பட்டில் உள்ள கணினி மையம், தகவல் தொடர்பு மற்றும் நுகர்வோர் பயன்பாட்டு மின்னணு சாதன உற்பத்தி அலகினை நிறுவதற்காக 1,000 கோடி ரூபாய் முதலீடு செய்வதற்கான ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ JSW எனர்ஜி நிறுவனமானது, தூத்துக்குடி மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்களில் அதன் விரிவாக்கத் திட்டங்களுக்காக சுமார் 10,000 கோடி ரூபாய் முதலீட்டினை மேற்கொள்ள உள்ளது.
- ❖ கோத்ரேஜ் நுகர்வோர் பயன்பாட்டு தயாரிப்புகள் லிமிடெட் நிறுவனம் ஆனது, சுமார் 515 கோடி ரூபாயும், TVS குழுமம் 5,000 கோடி ரூபாயும் முதலீடு செய்வதன் மூலம் சுமார் 500 நபர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பு அளிக்க உள்ளது.
- ❖ சென்னைக்கு அருகிலுள்ள கும்மிடிப்பூண்டியில் ஓர் ஆலையினை அமைப்பதற்காக மிட்சுபிஷி நிறுவனம் 200 கோடி ரூபாய் முதலீடு செய்ய உள்ளது.
- ❖ AP மோல்லேர் மேயேர்ஸ்க் நிறுவனம் ஆனது, தமிழ்நாடு முழுவதும் போக்குவரத்து மற்றும் தளவாட தீர்வுகள் மற்றும் உலக திறன் சார் ஆதரவு வழங்கீட்டு மையங்களை அமைப்பதற்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ ரிலையன்ஸ் இண்டஸ்ட்ரீஸ் லிமிடெட் நிறுவனம் ஆனது, அந்நிறுவனம் தமிழகத்தில் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மற்றும் பசுமை ஹைட்ரஜன் தொழில்நுட்பங்களில் புதிய முதலீடுகளை மேற்கொள்ள உள்ளதாக உறுதி பூண்டுள்ளது.
- ❖ ஜியோ நிறுவனம் ஆனது தமிழ்நாட்டில் 35,000 கோடி ரூபாய்க்கு மேல் முதலீடு செய்ததன் மூலம், எண்ணிமப் புரட்சியின் பலன்களை மாநிலத்தின் ஒவ்வொரு நகரம் மற்றும் கிராமத்தில் 35 மில்லியன் சந்தாதாரர்களுக்கு கொண்டு சேர்த்துள்ளது.
- ❖ கோத்ரேஜ் நுகர்வோர் பயன்பாட்டுத் தயாரிப்புகள் லிமிடெட் என்ற நிறுவனம் ஆனது, செங்கல்பட்டு மையத்தினை "ஒரு வழிகாட்டும் தொழிற்சாலையாக" மேம்படுத்த விரும்புவதாக கூறுகிறது.
- ❖ இங்கு "நிலைத்தன்மை, பாதுகாப்பு மற்றும் தானியங்கு வாகன உற்பத்தி ஆகியவற்றில் சிறந்த நடைமுறைகள் உள்ளார்ந்த மற்றும் பாலினச் சமநிலையுடன் கூடிய பணியாளர் வளங்களுடன் மேற்கொள்ளப்படுகிறது".

- ❖ மகளிர் பிரிவில் இருந்து குறைந்தபட்சம் 50% ஊழியர்களையும், LGBTQI சமூகம் மற்றும் மாற்றுத்திறனாளிகள் பிரிவிலிருந்து 5% ஊழியர்களையும் பணியமர்த்துவதற்கான அதன் உறுதிப்பாட்டின் அடிப்படையில் அரசாங்கம் ஊக்கத் திட்டங்களை வழங்கி உள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

இராஷ்ட்ரிய கேல் ப்ரோத்சாஹன் புருஸ்கார் 2023

- ❖ இளையோர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டு அமைச்சகம் ஆனது, '2023 ஆம் ஆண்டு இராஷ்ட்ரிய கேல் ப்ரோத்சாஹன் புருஸ்கார்' விருதினை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது விளையாட்டு ஊக்குவிப்பு மற்றும் மேம்பாட்டில் வெளிப்படையானப் பங்கினை ஆற்றிய மாநில மற்றும் தேசிய அளவிலான விளையாட்டு அமைப்புகள் உட்பட, பெரு நிறுவனங்கள் (தனியார் மற்றும் பொது), விளையாட்டுத் துறை கட்டுப்பாட்டு வாரியங்கள், தன்னார்வ நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ இதில் விருது பெற்றவர்கள்
 - வளர்ந்து வரும்/ திறம் வாய்ந்த இளம் வீரர்களை அடையாளம் கண்டு ஊக்குவித்தல் - ஜெயின் பல்கலைக்கழகம், பெங்களூரு,
 - பெரு நிறுவனங்களின் சமூகப் பொறுப்பின் மூலம் விளையாட்டுத்துறைக்கான ஊக்கம் - ஓடிசா சுரங்கத் தொழில்துறை பெரு நிறுவனம்.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

புற்றுநோய் மருந்து உற்பத்திக்கு தாவர செல்களின் பயன்பாடு

- ❖ மண்டி மற்றும் சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகங்களின் ஆராய்ச்சியாளர்கள், கேம்ப்டோதெசின் (CPT) எனப்படும் புற்றுநோய் எதிர்ப்பு மருந்தின் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காக தாவர செல்களில் வளர்சிதை மாற்றக் கட்டமைப்பு ரீதியான மாற்றங்களை மேற்கொண்டுள்ளனர்.
- ❖ இந்த நவீன கால மருத்துவ முறையின் மருந்து ஆனது நாதாபோடைட்ஸ் நிம்மோனியானா என்ற உள்நாட்டு, அழிந்து வரும் தாவரத்தைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்படுகிறது.

- ❖ 1 டன் கேம்ப்டோதெசின் தயாரிக்க சுமார் 1,000 டன் தாவரம் தேவைப்படுகிறது.
- ❖ சர்வதேச இயற்கைப் பாதுகாப்பு ஒன்றியம் ஆனது, இந்தத் தாவரத்தைச் செந்நிறப் பட்டியலில் சேர்த்துள்ளது.
- ❖ கடந்தப் பத்தாண்டுகளில் மட்டும் இந்தத் தாவரங்களின் எண்ணிக்கையில் 20% சரிவு ஏற்பட்டுள்ளது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

வடகிழக்கு ஆப்பிரிக்க சிவிங்கிப் புலிகளின் நிலை



- ❖ வல்லுநர்கள், வடகிழக்கு ஆப்பிரிக்க சிவிங்கிப் புலிகளின் பாதுகாப்பு வகைப்பாட்டு நிலையை 'எளிதில் பாதிக்கப்படக் கூடிய இனம்' என்ற நிலையில் இருந்து 'அருகி வரும்



இனம்' என்ற நிலைக்கு மறுவகைப்படுத்துமாறு சர்வதேச இயற்கைப் பாதுகாப்பு ஒன்றியத்திடம் (IUCN) வேண்டுகோள் விடுத்துள்ளனர்.

- ❖ அவை பெரும்பாலும் ஆப்பிரிக்க முனை எனப்படும் பகுதியில் காணப்படுகின்றன.
- ❖ முன்னதாக பதிவான அவற்றின் எண்ணிக்கையானது (வனங்களில்) 260-590 நன்கு வளர்ந்த சிவிங்கிப் புலிகள் ஆகும்.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

2023 ஆம் ஆண்டு செலவின மதிப்பாய்வு: ஓராண்டில் ஏற்பட்ட பருவநிலை தாக்க சேதங்கள் குறித்த அறிக்கை

Country	Event	Cost per person \$
Hawaii/ USA	Wildfire	4,161
Guam	Storm	1,455
Vanuatu	Storm	947
New Zealand	Storm	468
New Zealand	Flood	371
Italy	Flood	164
Libya	Flood	105
Peru	Flood	66
Spain	Drought	50
Myanmar	Storm	41
Chile	Flood	39
Haiti	Flood	36
Mexico	Storm	35
Chile	Wildfire	30
USA	Storm	25
China	Flood	23
Peru	Storm	20
Malawi	Storm	17
USA	Storm	16
Peru	Flood	9

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் அதிக சேதத்தினை ஏற்படுத்திய பருவநிலை மாற்றத்துடன் தொடர்புடைய உலகின் முதல் 20 பேரழிவுகளில் 85 சதவிகிதம் (17) ஆனது வெள்ளம் மற்றும் புயல்களால் ஏற்பட்டவை ஆகும்.
- ❖ இந்த அறிக்கையில் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட 20 பேரழிவுகள் ஆறு கண்டங்களில் (அண்டார்டிகாவைத் தவிர்த்து) உள்ள 14 நாடுகளில் நிகழ்ந்துள்ளன.
- ❖ ஆய்வாளர்கள் பேரழிவுகளின் பொருளாதாரச் செலவினங்களைக் கணக்கிட்டனர்.
- ❖ காட்டுத்தீ, வறட்சி (பருவநிலை சார்ந்த பேரழிவுகள்) முதல் வெள்ளம் மற்றும் புயல்கள் (நீரியல் மற்றும் வானிலை சார்ந்த பேரழிவுகள்) வரையிலான பேரழிவுகளால் ஏற்பட்ட சேதங்கள் குறித்த ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- ❖ அமெரிக்காவில் 74 சதவீத பொருளாதார இழப்புகள் (76.4 பில்லியன் டாலர் மதிப்பு) காப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்தன.

- ❖ ஆசிய-பசிபிக் பிராந்தியத்துடன் ஒப்பிடுகையில், இந்தப் பிராந்தியத்தில் வெறும் 13 சதவீத பொருளாதார இழப்புகள் (22.2 பில்லியன் டாலர்) மட்டுமே காப்பீடு செய்யப் பட்டிருந்தன.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

NIAC திட்டத்தின் கீழ் பரிசு



- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு NIAC (நாசாவின் மேம்பட்ட புத்தாக்க கருத்தாக்கங்கள்) திட்டத்தின் முதல் கட்ட வெற்றியாளர்களை நாசா அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்த திட்டமானது, எதிர்காலப் பயன்பாடு மற்றும் மிகவும் சாத்தியமான வணிக மயமாக்கலுக்கான ஆரம்ப நிலை தொழில்நுட்பக் கருத்தாக்க ஆய்வுகளுக்கு நிதி அளிப்பதன் மூலம் முன்னோடியான கருத்தாக்கங்களை ஊக்குவிக்கிறது.
- ❖ முதல் கட்டத்தில், அமெரிக்கா முழுவதும் உள்ள நிறுவனங்கள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களிடமிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 13 கருத்தாக்கங்களுக்கு நாசா நிதி உதவி அளித்து வருகிறது.

முக்கிய தினங்கள்

ஆப்பிரிக்க தேசிய காங்கிரஸ் உருவாக்க தினம் - ஜனவரி 08



- ❖ ஆப்பிரிக்க தேசிய காங்கிரஸ் (ANC) ஆனது, முதன்முதலில் 1912 ஆம் ஆண்டில் ஒரு தேசிய விடுதலை இயக்கமாக நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இந்த நாளில், உலகம் முழுவதும் உள்ள அனைத்து ஆப்பிரிக்க மக்களும் தங்கள்



உரிமைகளுக்காக ஒன்றுபட்டனர்.

- ❖ இந்த அமைப்பின் நோக்கம் ஆனது, அனைத்து கறுப்பின தென்னாப்பிரிக்கர்களையும் ஒன்றிணைத்து அவர்களின் உரிமைகள் மற்றும் சுதந்திரங்களை அடைய ஒன்றிணைந்து போராடச் செய்வதாகும்.
- ❖ 1994 ஆம் ஆண்டில் ஏப்ரல் மாதத்தில் ஜனநாயக அமைப்பிற்கு மாறியது முதல் ஆப்பிரிக்க தேசிய காங்கிரஸ் தொடர்ந்து ஆட்சியில் உள்ளது.

