

TNPSC துளிகள்

- ❖ துபாயில் நடைபெற்ற பருவநிலை உச்சி மாநாட்டில் 28வது பங்குதாரர்கள் மாநாட்டில் (COP28), பீகார் மாநில அரசானது அதன் ஜல்-ஜீவன்-ஹரியாலி அபியானின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட காடுகள் வளர்ப்பு முன்னெடுப்புகளுக்காக வேண்டி உலகளாவிய அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ ஆக்ச்போர்டு பல்கலைக்கழகம் மற்றும் இந்திய சீரம் நிறுவனம் ஆகியவற்றினால் உருவாக்கப்பட்ட R21/மேட்ரிக்ஸ்-M என்ற மலேரியா நோய்க்கான தடுப்பூசியினைப் பயன்படுத்துவதற்கு உலக சுகாதார அமைப்பு அனுமதியளித்துள்ளது.
 - முன்னதாக RTS,S/AS01 தடுப்பூசி 2021 ஆம் ஆண்டில் உலக சுகாதார அமைப்பின் அனுமதியைப் பெற்றது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

உயர்நீதிமன்றத்திற்கான சட்ட அதிகாரிகள் நியமனம்

SCs, STs & OBCs IN LOWER JUDICIARY							
States	SC Judges	% of total	ST Judges	% of total	OBCs	% of total	Total working strength
MP	183	14	192	14	186	14	1,328
Delhi	37	8	06	1.24	NA	NA	482
Odisha	65	15	90	20	45	10	441
Punjab	91	23	Nil	Nil	56	14	398
Chhattisgarh	59	15	97	25	72	18	395
Haryana	70	20	Nil	Nil	52	15	348
Assam	13	7	20	12	NA	NA	174
Jharkhand	17	11	47	31	26	17	153
Himachal	20	14	06	4	08	5	148
Tripura	08	10	14	17	NA	NA	83
Sikkim	NIL	NIL	06	26	12	52	23
Total	563	14	478	12	457	12	3,973

- ❖ சட்ட அதிகாரிகளின் நியமனங்களுக்கு தகுதி மட்டுமே ஒரே தேர்வு முறையாக இருக்க வேண்டும் என்று சென்னை உயர் நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.
- ❖ அத்தகைய நியமனங்களில் கிடைமட்ட/ செங்குத்து இடஒதுக்கீடு விதிமுறைகள் பின்பற்றப்பட வேண்டியதில்லை.
- ❖ மிகவும் திறன் வாய்ந்த, தகுதியுள்ள மற்றும் திறன் மிக்க வழக்கறிஞர்களை மட்டுமே நீதிமன்றங்களில் அரசின் சார்பாக வாதிடுவதற்கு என்று நியமிப்பதற்கு அரசாங்கம் கடமைப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அரசாங்கத்திற்கும் சட்ட அதிகாரிக்கும் இடையிலான உறவு ஒரு முதலாளி மற்றும் பணியாளர் இடையேயான தொடர்பு போன்றதல்ல, அது முற்றிலும் தொழில்முறை சார்ந்ததாகும்.

- ❖ அரசாங்கத்தினால் பணியமர்த்தப்பட்ட சட்ட அதிகாரிகள் ஒரு குடிமை சார்ந்தப் பதவியை வகிக்காததால், அரசியலமைப்பின் 16(4) வது சட்டப் பிரிவு அவர்களுக்குப் பொருந்தாது.

தேசியச் செய்திகள்

சூர்ய நூதன்



- ❖ இந்தியன் எண்ணெய் உற்பத்திக் கழக நிறுவனமானது, சூர்ய நூதன் என்ற பெயரில் ஓர் இடத்தில் நிலையாகப் பொருத்தப்பட்ட வகையிலான, மீள் மின்னேற்றம் செய்யக் கூடிய மற்றும் வீட்டிற்குள் பயன்படுத்தும் சமையல் அடுப்பு ஒன்றினை அறிமுகம் செய்துள்ளது.
- ❖ சமையல் அடுப்பு மீதான பயன்பாட்டினை ஊக்குவிப்பதற்காக இந்தியன் எண்ணெய் உற்பத்திக் கழக நிறுவனம் மற்றும் EKI எனர்ஜி ஆகிய நிறுவனங்கள் ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டுள்ளன.
- ❖ உணவு சமைப்பதற்காக சூரிய சக்தியைப் பயன்படுத்துகின்ற இந்த அடுப்பினை எப்பொழுதும் சமையலறையில் வைத்தவாறே உபயோகிக்க முடியும்.
- ❖ ஒரு முறை கொள்முதல் செலவு மற்றும் எந்தவொரு பராமரிப்பு செலவினமும் இல்லாத இந்த அடுப்பு ஆனது, புதைபடிவ எரிபொருட்களுக்கு ஒரு மாற்றாகப் கருதப்படுகிறது.

GIAN திட்டம்



- ❖ கல்விசார் வலையமைப்புகளின் உலகளாவிய முன்னெடுப்பின் (GIAN) நான்காவது கட்டத்தை மீண்டும் தொடங்க கல்வி அமைச்சகம் தயாராகி வருகிறது.

- ❖ GIAN தொடங்கப்பட்டதில் இருந்து வெளிநாட்டு ஆசிரியர்களின் பயணம் மற்றும் மதிப்பூதியத்தை ஆதரிப்பதற்காக குறைந்தபட்சம் 126 கோடி ரூபாயை மத்திய அரசு செலவிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவிற்கு வருகை தந்த கல்வியாளர்களில் 41.4% (668) பேர் அமெரிக்க நாட்டினைச் சேர்ந்தவர்கள் ஆவர்.
- ❖ மீதமுள்ளவர்கள் ஐக்கியப் பேரரசு (143), ஜெர்மனி (93), கனடா (89), பிரான்சு (56), இத்தாலி (58), நோர்டிக் நாடுகள் (47), சீனா, ஜப்பான் மற்றும் தாய்வான் (63), ஆசியான் (42) மற்றும் பிற (259) நாடுகளைச் சேர்ந்த நிபுணர்கள் ஆவர்.
- ❖ இதன் மூலம் 72,000 இந்திய மாணவர்கள் நேரடியாக பயனடைந்தனர்.

தன்னார்வ நெறிமுறைகள்

- ❖ இந்தியாவில் உள்ள நான்கு முன்னணி கணினி விளையாட்டு தயாரிப்பு அமைப்புகள் ஆனது இயங்கலை வழியான விளையாட்டுகளின் இடைத்தரகு அமைப்புகளுக்கான தன்னார்வ நெறிமுறைக் குறியீட்டில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ இது பயனர் பாதுகாப்பை மையமாகக் கொண்டு "பாதுகாப்பான, நம்பகமான மற்றும் பொறுப்பு மிக்க" விளையாட்டுத் துறையை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY) ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில், 2021 ஆம் ஆண்டு தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டத்தில் மேற் கொள்ளப் பட்ட விளையாட்டு தொடர்பான திருத்தங்களை தொடர்ந்து இந்த நடவடிக்கை மேற் கொள்ளப் பட்டுள்ளது.



ஒப்பந்தம் சாராத நிறுவனங்கள் மீதான நடுவண் ஒப்பந்தம்

- ❖ 'நிறுவனங்கள் குழுமம்' கோட்பாட்டில் கையொப்பமிடாத நிறுவனங்களும் நடுவண் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் கட்டுப்பட வேண்டும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.
- ❖ இந்தக் கோட்பாட்டில் கையெழுத்திடாத நிறுவனமானாலும், ஒப்பந்தத்தில் ஒரு அங்கத்தினராக இருக்கின்ற, நிறுவனங்கள் குழுமத்தின் உறுப்பினராக இருக்கும் ஒரு நிறுவனம் இந்த நடுவண் ஒப்பந்தத்திற்கு உட்பட வேண்டும் என்று அக்கோட்பாடு கூறுகிறது.
- ❖ 1996 ஆம் ஆண்டு நடுவண் சட்டத்தின் 7வது பிரிவுடன் சேர்த்து பார்க்கையில், 2(1)(h)

என்ற சட்டப் பிரிவின் கீழ் "அங்கத்தினர்" என்பதன் வரையறை இதில் கையொப்பம் இட்ட மற்றும் கையொப்பமிடாத அங்கத்தினர் ஆகிய இரண்டும் அடங்கும்.

Section I
The Doctrine

- A non-signatory may benefit from or be bound by an arbitration agreement signed by a group company because of its role in the transaction
- Used to justify extending the scope and effects of a tribunal's jurisdiction to non-signatory companies of the corporate group to which the signatory company belongs

3

சர்வதேசச் செய்திகள்

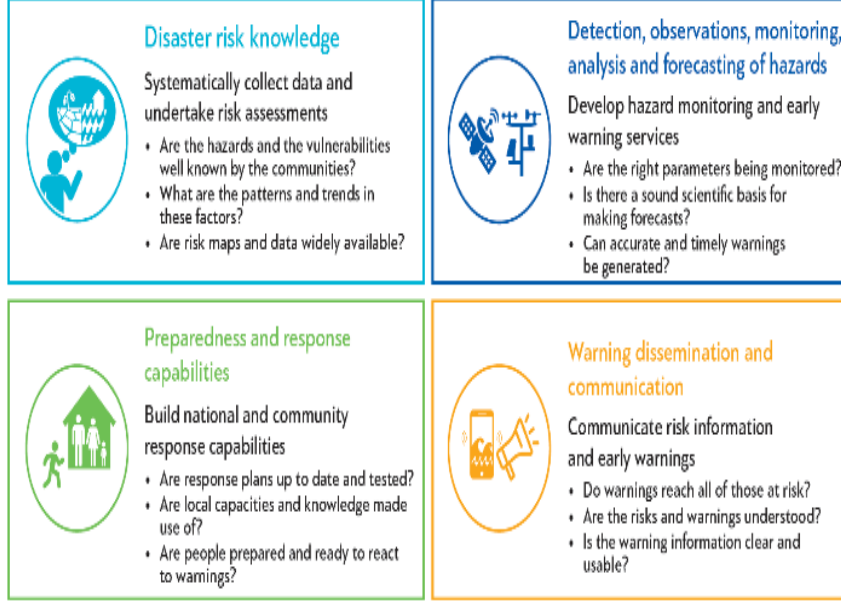
எஸ்சிகிபோ பகுதி



- ❖ அண்டை நாடான கயானாவின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள எண்ணெய் வளம் நிறைந்த பகுதியான எஸ்சிகிபோவை கைப்பற்ற வெனிசுலா அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ 95 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான வெனிசுலா நாட்டு வாக்காளர்கள், எஸ்சிகிபோ மீது உரிமை கோரும் பொது வாக்கெடுப்பிற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளனர்.
- ❖ எஸ்சிகிபோ கயானாவின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இருந்து வந்துள்ள நிலையில், அதற்கு முன் - ஒரு நூற்றாண்டுக்கும் மேலாக அது பிரிட்டிஷ் கயானாவாக இருந்தது, ஆனால் வெனிசுலா நீண்ட காலமாக அதைக் கட்டுப்படுத்த முயல்கிறது.
- ❖ வெனிசுலா நாடானது, அந்தப் பிராந்தியத்தின் கிழக்கே உள்ள எஸ்சிகிபோ நதி தனது நாட்டுடன் இயற்கையான எல்லையை உருவாக்குகிறது என்று கூறுகிறது.

- ❖ இப்பகுதியில் உலகின் மிகப்பெரிய கச்சா எண்ணெய் இருப்பு உள்ளது.
- ❖ மதிப்பிடப்பட்ட இருப்பின் அளவானது குறைந்தது 10 பில்லியன் பீப்பாய்கள் அதாவது குவைத் அல்லது ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தில் இருக்கும் அளவை விட அதிகம் ஆகும்.

அனைவருக்குமான முன் எச்சரிக்கைகள் 2027



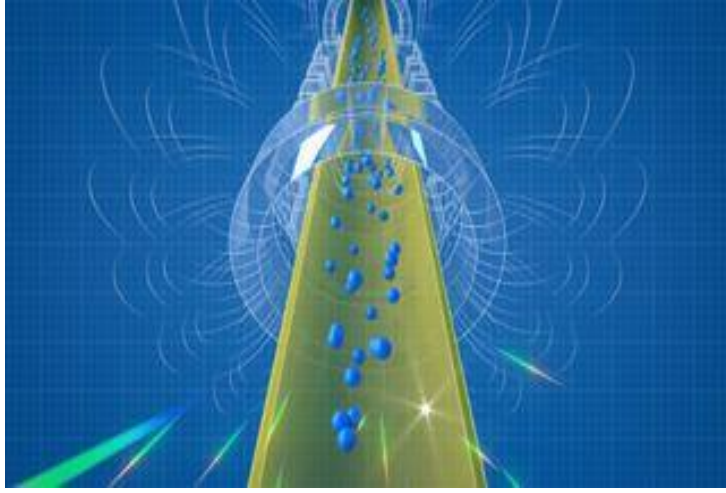
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது, 2027 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் அபாயகரமான வானிலை, நீர் சார்ந்த அல்லது பருவநிலை நிகழ்வுகளில் இருந்து பூமியில் உள்ள அனைவரையும் பாதுக்காப்பதற்காக உயிர்காக்கும் முன் எச்சரிக்கை அமைப்புகளை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ EW4All முன்னெடுப்பிற்கான நிர்வாகச் செயல் திட்டமானது 27வது பங்குதாரர்கள் மாநாட்டில் அறிமுகப்படுத்தப் பட்டதோடு இது ஐந்து ஆண்டுகளில் 3.1 பில்லியன் டாலர் முதலீடுகளைத் திரட்டுவதை மையமாகக் கொண்டது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான EW4All முன்னெடுப்பினை விரைவாக செயல்படுத்த 30 நாடுகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பு உலக வானிலை அமைப்பு (WMO) மற்றும் ஐக்கிய நாடுகளின் பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு அலுவலகம் (UNDRR) தலைமையிலானதாகும்.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மேம்பாட்டுத் திட்ட அமைப்பு ஆனது (FAO, OCHA, UNEP, UNESCO, IFRC மற்றும் WFP ஆகியவற்றுடன் இணைந்து) அதன் தற்போதைய திட்டங்கள் மற்றும் திட்ட நிர்வாக மூலம் EW4All முன்னெடுப்பினைச் செயல்படுத்தும் பங்குதாரர் ஆகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

எதிர் பருப்பொருள் ஈர்ப்பு விசைக்கு உட்படுதல்

- ❖ உலகின் மிகப்பெரிய துகள் தூண்டுதல் நுட்ப நிறுவனமான CERN, எல்லா பொருட்களைப் போலவே, எதிர் பருப்பொருள்களும் ஈர்ப்பு விசையின் காரணமாக கீழே விழுகிறது என்பதை உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.

- ❖ எதிர் பருப்பொருள் என்பது வழக்கமான பருப்பொருளை போலவே ஒரே மாதிரியான நிறை கொண்ட ஆனால் எதிர் மின்னூட்டம் கொண்ட புதிரான இரட்டை வடிவமாகும்.
- ❖ எலக்ட்ரான்கள் மற்றும் புரோட்டான்கள் போன்ற அனைத்து சார்பு அணுத் துகள்களும் எதிர் பருப்பொருள் கூறினைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ எலக்ட்ரான்கள் எதிர்மறையாக மின்னூட்டம் பெற்றிருந்தாலும், எதிர் பருப்பொருளின் எலக்ட்ரான்கள் நேர்மறையாக மின்னூட்டம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ அதேபோல், புரோட்டான்கள் நேர்மறையாக மின்னூட்டம் பெற்றிருந்தாலும், எதிர் பருப்பொருளின் புரோட்டான்கள் எதிர்மறையாக மின்னூட்டம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ ஜன்ஸ்டீனின் பொது சார்பியல் கோட்பாடு, அனைத்து நிறைகளும், அவற்றின் உள் கட்டமைப்புகளில் உள்ள வேறுபாடுகளைப் பொருட்படுத்தாமல், ஈர்ப்பு விசைக்கு ஒரே மாதிரியாக எதிர்வினையாற்றுகின்றன என்று கணித்துள்ளது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

மேனிஸ் மிஸ்டீரியா



- ❖ அறிவியலாளர்கள் சமீபத்தில் ஒன்பதாவது வகையான எறும்புத் திண்ணிகளை (பாங்கோலின்) கண்டுபிடித்து, அதற்குத் தற்காலிகமாக "மேனிஸ் மிஸ்டீரியா" என்று

பெயரிட்டுள்ளனர்.

- ❖ ஏறும்புத் திண்ணிகள் மேனிடே குடும்பத்தினைச் சேர்ந்த பாலுட்டிகள் மற்றும் ஃபோலிடோட்டா எனப்படும் ஒற்றை வகை உயிரலகினைச் சேர்ந்தவை ஆகும்.
- ❖ எட்டு வகையான ஏறும்புத் திண்ணிகள் தற்போது வரை அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ நான்கு ஆசிய ஏறும்புத் திண்ணிகள் மேனிஸ் இனத்தைச் சேர்ந்தவை மற்றும் நான்கு ஆப்பிரிக்க ஏறும்புத் திண்ணிகள் ஃபேடஜினஸ் மற்றும் ஸ்முட்சியா வகையைச் சேர்ந்தவை ஆகும்.
- ❖ இந்தப் புதிய இனமானது அதன் பிலிப்பைன்ஸ் மற்றும் மலேசியா இனங்களிடமிருந்து சுமார் ஐந்து மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு பிரிந்ததாக நம்பப்படுகிறது.

மாநிலச் செய்திகள்

மொத்தக் கருவுறுதல் விகிதம் – கேரளா

INDICATOR	SRS 2014	SRS 2019	SRS 2020
Crude Birth Rate (CBR)	21.0	19.7	19.5
Total Fertility Rate	2.3	2.1	2.0
Early Neonatal Mortality Rate (ENMR) – 0- 7 days	20	16	15
Neonatal Mortality Rate (NMR)	26	22	20
Infant Mortality Rate (IMR)	39	30	28
Under 5 Mortality Rate (USMR)	45	35	32

- ❖ கல்வி கற்ற பெண்களின் மத்தியிலான மொத்தக் கருவுறுதல் விகிதம் ஆனது இந்தியாவிலேயே கேரளாவில் மட்டுமே அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ இது 2020 ஆம் ஆண்டு மாதிரிப் பதிவு அமைப்பு புள்ளியியல் அறிக்கை மூலம் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது, கல்வி கற்காதப் பெண்களை விட, கல்வி கற்ற பெண்கள் தான் குறைவான குழந்தைகள் கொண்டுள்ளனர் என்ற பொதுவான அனுமானத்தை கேரளா உடைத்து உள்ளது.
- ❖ 'கல்வியறிவு பெற்ற' பெண்களிடையே 1.5 என்ற கருவுறுதல் விகிதமும், கல்வியறிவு அற்றவர்களிடையே 0.2 என்ற கருவுறுதல் விகிதமும் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ இரண்டு பிரிவுகளிலும் சேர்த்து கேரளாவின் மொத்தக் கருவுறுதல் விகிதம் 1.8 ஆகும்.
- ❖ தேசிய அளவில், 'கல்வியறிவு அற்ற' பெண்களின் மொத்தக் கருவுறுதல் விகிதம் 3.1 ஆக உள்ள நிலையில் இது 'கல்வியறிவு கொண்ட குழுவை விட (1.9) மிக அதிகம் ஆகும்.
- ❖ மொத்தக் கருவுறுதல் விகிதம் (TFR) என்பது ஒரு பெண்ணின் மகப்பேறு காலத்தில் (15-49 வயது) பிறக்கும் குழந்தைகளின் சராசரி எண்ணிக்கையாகும்.

இதரச் செய்திகள்

யானை எண்டோதெலியோட்ரோபிக் ஹெர்பெஸ் வைரஸ்

- ❖ பரேலி நகரில் உள்ள இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி சபையின் - இந்தியக் கால்நடை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ICAR-IVRI) ஆனது, சமீபத்தில் யானை

எண்டோதெலியோட்ரோபிக் ஹெர்பெஸ்வைரசின் (EEHV) உள் வகைகளின் துல்லியமான நிலையை கண்டறிந்துள்ளதோடு அதன் உள் வகைகள் இந்தியாவில் உள்ள ஆசிய யானைகள் மத்தியில் பரவி இருப்பதையும் கண்டறிந்துள்ளது.

- ❖ ஒரு வகை ஹெர்பெஸ் வைரசான EEHV என்பது இளம் ஆசிய யானைகளில் மிகவும் ஒரு ஆபத்தான இரத்தக்கசிவு நோயை ஏற்படுத்தும்.
- ❖ இது ஹெர்பெஸ்விரிடே குடும்பத்தினைச் சேர்ந்ததாக வகைப்படுத்தப்படும் ஈரிழைகள் கொண்ட டிஎன்ஏ வைரஸ் ஆகும்.
- ❖ பெரும்பாலான யானைகளும் இந்த வைரசினைப் பரப்புகின்றன.
- ❖ EEHV வைரஸ் செயல்பாடு தூண்டப்பட்டால், யானையின் உடலினுள் அதிகளவில் இரத்தப் போக்கு (வெளிப்படையாக தெரிவதில்லை) ஏற்பட்டு உயிரிழக்கும்.
- ❖ இந்த நோய் என்பது பொதுவாக 28 முதல் 35 மணிநேரம் என்ற குறுகிய காலப்போக்கில் உயிரினைப் பறிக்கும் அளவிற்கு ஆபத்தானது.

