

TNPSC துளிகள்

- ❖ மத்திய வேளாண் மற்றும் விவசாயிகள் நலத்துறை அமைச்சரான நரேந்திர சிங் தோமர் தேசியக் கூட்டுறவு வளர்ச்சி ஒத்துழைப்பினால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு முன்னெடுப்பான “சஹாக்கர் பித்ரா : உள்ளிருப்புப் பயிற்சித் திட்டம்” என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்துள்ளார்.
 - இந்தத் திட்டமானது இளம் தொழில் நுபுணர்களின் புத்தாக்கக் கருத்துகளை அணுக வேண்டி கூட்டுறவு நிறுவனங்களுக்கு உதவுவதற்காகத் தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியக் காப்பீட்டு ஒழுங்குமுறை வளர்ச்சி ஆணையமானது மருத்துவக் காப்பீட்டுக் கொள்கைகளின் கீழ் தொலைதூர முறையிலான மருத்துவத்தைச் சேர்ப்பதற்கு தனது ஒப்புதலை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் 800 மீ ஒட்டப்பந்தய வீரரான கோமதி மாரிமுத்து என்பவருக்கு, ஊக்க மருந்து உட்கொண்டதற்காக 4 ஆண்டுக் காலத்திற்கு தடகளப் போட்டிகளில் பங்கேற்கத் தடை விதிக்கப் பட்டுள்ளது.
 - கடந்த ஆண்டில் ஆசியத் தடகள சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகளில் இவர் வென்ற தங்கப் பதக்கம் இவரிடமிருந்துப் பறிக்கப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ இந்தியத் தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையமானது முழுவதும் டிஜிட்டல் மயமாக்கப்பட்ட முதலாவது உள்கட்டமைப்புத் துறை அமைப்பாக உருவெடுத்து உள்ளது.
 - இது தரவு தளம் (Data Lake) மற்றும் திட்ட மேலாண்மை என்ற மென்பொருளின் மூலம் முழுமையாக நிகழ்நேரத் தளத்திற்கு மாறியுள்ளது.
- ❖ சமீபத்தில் இமாச்சலப் பிரதேச மாநில முதல்வரான ஜெய் ராம் தாக்கூர் அம்மாநிலத்தின் கிராமப் பகுதிகளில் உள்ள மூத்தக் குடிமக்களுக்காக வேண்டி பஞ்சவதி யோஜனா என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளார்.
 - இந்தத் திட்டமானது மூத்தக் குடிமக்கள், அவர்களது ஓய்வு நேரங்களில் தோட்டங்கள் மற்றும் பூங்காக்களில் செலவிட உதவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ சமீபத்தில் ஆந்திரப்பிரதேச மாநில முதல்வரான ஜெகன் மோகன் ரெட்டி “ஜெகன்னா செடோடு” என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளார்.
 - இந்தத் திட்டமானது முடி திருத்துப்பவர்கள், தையல்காரர்கள், சலவை செய்பவர்கள் ஆகியோருக்கு ரூ.1000 நிதியுதவி வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மின்னணு வணிக நிறுவனமான அமேசான் நிறுவனமானது காவல் துறையினால் பயன்படுத்தப்படும் “Rekognition” என்ற தனது மென்பொருள் பயன்பாட்டிற்குத் தடை



விதித்துள்ளது.

- இந்த மென்பொருளானது காவல்துறையின் தரவு தளங்களில் உள்ள சுமார் ஆயிரக்கணக்கான புகைப்படங்களை விரைவாக ஒப்பிட்டுப் பார்க்கப் பயன்படுத்தப் படுகின்றது.
- ❖ முதலாவது இந்தியக் காட்டெருமைக் கணக்கெடுப்பானது (Indian Bison) பிப்ரவரி மாதத்தில் நீலகிரி வனப்பகுதியில் மேற்கொள்ளப் பட்டது.
 - இந்தக் கணக்கெடுப்பில் 300 சதுர கிலோ மீட்டர் பரப்பளவில் சுமார் 2000 இந்தியக் காட்டெருமைகள் வசிப்பதாகக் கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

இயற்கைக் குறியீடு 2020

- ❖ இயற்கைக் குறியீடு என்பது ஆசிரியருடனான தொடர்புகள் மற்றும் நிறுவன உறவுகளைக் கொண்ட ஒரு தரவு தளமாகும்.
- ❖ இந்தத் தரவு தளமானது ஜெர்மனியில் உள்ள அமெரிக்க ஜெர்மனியக் கல்விப் பிரசுரிப்பு நிறுவனமான “ஸ்பிரிஞ்சர் நேச்சர்” என்ற ஒரு சர்வதேச அறிவியல்சார் பிரசுரிப்பு நிறுவனத்தின் ஒரு பிரிவான “நேச்சர் ரிசர்ச்” என்ற பிரிவினால் தொகுக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இதில் முதல் 5 இடங்கள் அமெரிக்கா, சீனா, ஜெர்மனி, ஐக்கிய இராஜ்ஜியம், ஜப்பான் ஆகிய நாடுகளுக்குச் சென்றுள்ளன.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் இந்தியா ஒட்டுமொத்தமாக 12வது இடத்தில் உள்ளது. இந்தியாவைச் சேர்ந்த முன்னிலையில் உள்ள 3 நிறுவனங்கள் பின்வருமாறு:
 - அறிவியல்சார் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சி மன்றம்
 - இந்திய அறிவியல் தொழில்நுட்பம்
 - டாடா அடிப்படை ஆராய்ச்சி மையம்
- ❖ இந்திய அரசின் மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் 3 தனிச்சுதந்திர நிறுவனங்கள் முதல் 30 இந்திய நிறுவனங்களிடையே இடம் பிடித்துள்ளன.
- ❖ அவையாவன:
 - கொல்கத்தாவில் உள்ள இந்திய அறிவியல் வளர்ச்சிக் கழகம் - 7வது இடம்
 - பெங்களூருவில் உள்ள ஜவஹர்லால் நேரு மேம்படுத்தப்பட்ட அறிவியல் ஆராய்ச்சி மையம் - 14வது இடம்
 - கொல்கத்தாவில் உள்ள எஸ்என் போஸ் தேசிய அடிப்படை அறிவியல் மையம் - - 30வது இடம்.



Institution	Count	Share
1. Council of Scientific and Industrial Research (CSIR)	158	95.95
2. Indian Institute of Science (IISc)	209	81.28
3. Tata Institute of Fundamental Research (TIFR)	214	63.38
4. Homi Bhabha National Institute (HBNI)	196	57.17
5. Indian Institute of Technology Bombay (IIT Bombay)	113	50.37
6. Indian Association for the Cultivation of Science (IACS)	78	45.01
7. Indian Institute of Science Education and Research Kolkata (IISER Kolkata)	66	43.35
8. Indian Institute of Technology Guwahati (IIT Guwahati)	68	37.45
9. Indian Institute of Technology Madras (IIT Madras)	145	34.31
10. Indian Institute of Technology Kanpur (IIT Kanpur)	57	29.95

“HeiQ Viroblock”

- ❖ “அரவிந்த்” என்று ஜவுளி நிறுவனமானது தனது நெய்யப்பட்ட துணி மற்றும் ஆடைப் பொருட்களுக்காக ஒரு வைரஸ் எதிர்ப்பு ஜவுளித் தொழில்நுட்பத்தைத் தொடங்கியுள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ “HeiQ Viroblock” என்ற தொழில்நுட்பத்துடன் பயன்படுத்தப்படும் ஆடைகள் துடிப்பான வகையில் வைரஸ்களைத் தடுத்து அதன் மூலம் தொடர்பில் இருக்கும் வைரஸ்களைக் கொல்கின்றன. மேலும் அந்த ஆடைகளின் உற்பத்தியின் மூலம் நோய்க் கிருமிகளின் மறுபரிமாற்றத்திற்கான சாத்தியக் கூறைக் குறைக்க இது உதவுகின்றது.
- ❖ “HeiQ Viroblock NPJ03” என்பது ஜவுளி உற்பத்தி நடைமுறைகளின் இறுதி நிலையின் போது நெசவு செய்யப்பட்ட ஆடையுடன் சேர்க்கப்படும் சுவிஸ் நாட்டின் ஒரு நுண்ணறிவு ஜவுளித் தொழில்நுட்பமாகும்.
- ❖ இது மேம்படுத்தப்பட்ட வெள்ளி மற்றும் சிறுமேடு அல்லது வெக்சிசில் என்ற தொழில்நுட்பத்தின் ஒரு சிறப்புக் கலவையாகும்.

HEIQ
VIROBLOCK

சர்வதேசச் செய்திகள்

அமெரிக்கா மற்றும் icc

- ❖ அமெரிக்க அதிபரான டொனால்டு டிரம்ப் ஒரு நிர்வாக ஆணையை வெளியிட்டு உள்ளார்.

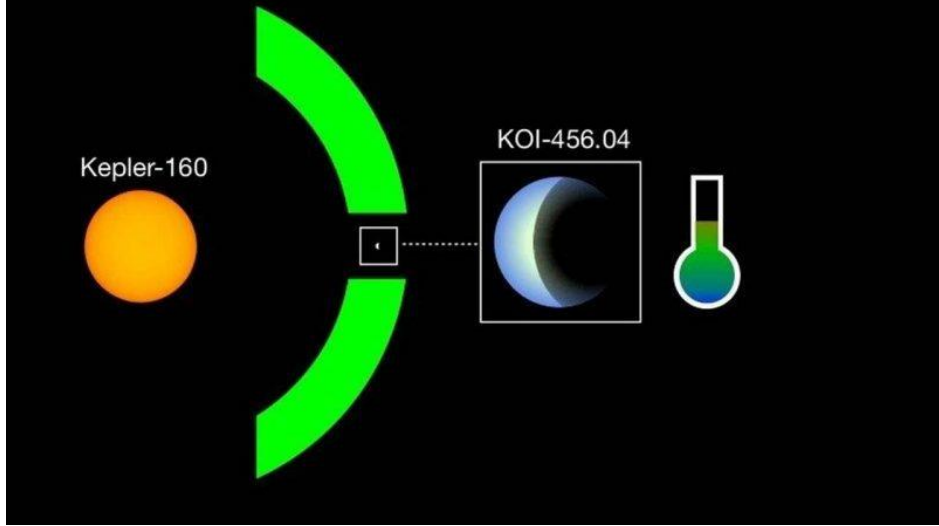


- ❖ இது ஆப்கானிஸ்தானில் அமெரிக்கப் படைகள் போர்க் குற்றங்கள் நிகழ்த்தியனவா என்பது குறித்து விசாரணை நடத்தும் சர்வதேசக் குற்றவியல் நீதிமன்றத்தைச் சேர்ந்த அதிகாரிகளுக்கு எதிராகத் தடை விதிக்கின்றது.
- ❖ ஆனால், அமெரிக்க அரசானது இந்த நீதிமன்றத்தின் ஓர் உறுப்பு நாடாக இல்லை.
- ❖ தி ஹேக் நகரில் அமைந்துள்ள சர்வதேசக் குற்றவியல் நீதிமன்றமானது இனப் படுகொலை, போர்க் குற்றங்கள் மற்றும் மனித நேயத்திற்கு எதிரான போர்க் குற்றங்கள் ஆகியவற்றை விசாரிக்கும் ஒரு தலைமை அமைப்பாகும்.
- ❖ இது சர்வதேசச் சமூகத்திற்கு மிகவும் கடுமையான குற்றங்கள் இழைத்தவர்களுக்கு தண்டனைகளிலிருந்து விலக்கு அளிக்க உதவுவதைத் தடுப்பதற்காக அமைக்கப்பட்ட ஒரு முதலாவது நிரந்தரமான, ஒப்பந்தம் அடிப்படையிலான, சர்வதேசக் குற்றவியல் நீதிமன்றமாகும்.
- ❖ இதன் நிறுவன ஒப்பந்தமான “ரோம் பிரகடனமானது” 2002 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 01 அன்று நடைமுறைக்கு வந்தது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

KOI - 456.04

- ❖ கோட்டின்ஜென் (ஜெர்மனி) நகரில் உள்ள தூரியக் குடும்ப ஆராய்ச்சிக்கான மேக்ஸ் பிளேன்க் மையம், சோன்பெர்க் ஆய்வு மையம், கோட்டின்ஜென் பல்கலைக்கழகம், கலிபோர்னியா பல்கலைக்கழகம் மற்றும் நாசா ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்களைக் கொண்ட ஒரு குழுவானது கெப்ளர் விண்வெளித் தொலைநோக்கியைப் பயன்படுத்தி ஒரு புதிய கோளைக் கண்டுபிடித்துள்ளது.
- ❖ இது KOI-465.04 என்று பெயரிடப் பட்டுள்ளது. இதன் பெருந்திரள் விண்மீன் கெப்ளர் - 160 என்று அழைக்கப் படுகின்றது.
- ❖ மிகப்பெரிய வெளிக்கோளான KOI-465.04 பூமியிலிருந்து சுமார் 3000 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் அமைந்துள்ள தனது விண்மீனைச் சுற்றி வருகின்றது.
- ❖ இது பூமியின் அளவைப் போன்று 2 மடங்கு அளவு குறைவானதாகும்.
- ❖ இது ஒரு சுற்றை நிறைவு செய்ய 378 நாட்களை எடுத்துக் கொள்கின்றது.
- ❖ கெப்ளர் 160 என்ற விண்மீன் ஆனது தனது சுற்றுவட்டப் பாதையில் குறைந்தது 3 கோள்களைக் கொண்டுள்ளது. மற்ற வெளிக்கோள் நட்சத்திரங்கள் வெளியிடாத கண்ணுக்குத் தெரியக் கூடிய ஒளியை இது உமிழ்கின்றது.
- ❖ பெரும்பாலும் வெளிக்கோள் நட்சத்திரங்கள் தூரியனை விட மிகச்சிறியதாக உள்ளதனாலும் மங்கலான ஒளியைக் கொண்டுள்ளதன் காரணமாகவும் இவை மிகுந்த முக்கியத்துவம் பெறுகின்றன. இவை “சிவப்புக் குள்ளக் கோள்” நட்சத்திர வகைப்பாட்டைச் சேர்ந்த வகையில் இருந்து கொண்டு அகச் சிகப்புக் கதிர்களை உமிழ்கின்றன.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

அயற்பண்புடைய உயிரினங்களின் இறக்குமதி

- ❖ சமீபத்தில் மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றத் துறை அமைச்சகமானது உயிருள்ள அயற்பண்புடைய உயிரினங்களின் இறக்குமதி குறித்த அறிவுறுத்தல்களை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய வழிகாட்டுதல்களின் படி, உயிருள்ள அயற்பண்புடைய உயிரினங்கள் CITES (Convention of International Trade in Endangered Species - அருகிவரும் உயிரினங்களின் மீது சர்வதேச வர்த்தகம் குறித்த ஒப்பந்தம்) என்பதின் பட்டியல் I, II, மற்றும் III-ன் கீழ் மட்டுமே கட்டுப்படுத்தப் படுகின்றன என்று இந்த அமைச்சகம் கூறியுள்ளது.
- ❖ CITESன் பட்டியல் I-ன் கீழ் வர்த்தகம் நடைபெறுவதில்லை.
- ❖ பட்டியல் II-ன் கீழ், வர்த்தகமானது சிறு அளவிலான அனுமதியுடன் மட்டுமே அனுமதிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ பட்டியல் III-ன் கீழ், பட்டியலிடப்பட்டுள்ள அதிக எண்ணிக்கையிலான பறவைகள் மற்றும் விலங்கினங்கள் மீது வர்த்தகம் செய்யலாம்.
- ❖ உயிருள்ள அயற் பண்புடைய உயிரினங்கள் என்பவை தமக்குச் சொந்தமான இடத்திலிருந்துப் புதிய இடங்களுக்குச் செல்லும் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் என்பதைக் குறிப்பதாகும்.
- ❖ இந்தியாவில் காணப்படும் உயிருள்ள அயற் பண்புடைய உயிரினங்களில் மிகவும் பிரபலமானவை பந்து வகை மலைப்பாம்பு, கருஞ்சிவப்புக் கிளி, கடல் ஆமைகள், சுகர் க்ளேடர் என்ற விலங்கினம் (பெட்டாரஸ் பிரேவிசெப்சு), சிறிய குரங்கு வகை உயிரினம் மற்றும் சாம்பல் வண்ண ஆப்பிரிக்கக் கிளிகள் ஆகியவையாகும்.

Classification of species under CITES

Appendix I

Trade permitted only in exceptional circumstances - 3% of all species



(Example: African rhinoceros - threatened with extinction)

Appendix II

Trade strictly controlled - 97% of all species



(Example: Orchidaceae - at risk of becoming threatened)

Appendix III

Request for assistance in controlling trade of species protected in a specific country



(Example: Chilean toad)

Source: CITES

© DW

