

நவம்பர் – 07

TNPSC துளிகள்

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டின் மூன்றாம் காலாண்டில் உயர் ரகக் குடியிருப்புகளின் விலைகளில், மும்பையில் 4 வது மிக அதிக வருடாந்திர வளர்ச்சி (6.5%) பதிவாகியுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

NECP மற்றும் EEFP திட்டங்கள்



- ❖ மின் அமைச்சகத்தின் கீழ், தேசிய செயல்திறன் மிக்க சமையல் முறை திட்டம் (NECP) மற்றும் ஆற்றல் செயல்திறன் மிக்க மின்விசிறிகள் திட்டம் (EEFP) ஆகியவை தொடங்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ NECP திட்டமானது, வழக்கமான சமையல் முறைகளுடன் ஒப்பிடும்போது 25 முதல் 30% வரையிலான செலவு குறைப்பினை வழங்குகின்ற தூண்டு மின்சுருள் அடிப்படையில் அமைந்த சமையல் அடுப்புகளை அறிமுகம் செய்வதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ ஆற்றல் செயல் திறன் மிக்க மின்விசிறிகள் திட்டம் (EEFP) ஆனது, 1 கோடி மேற்கூரை மின்விசிறிகளை வழங்கும் நோக்கத்துடன், ஆற்றல் செயல் திறன் மிக்க BLDC வகை மின்விசிறிகளின் பயன்பாட்டினை அதிகரிப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

சர்வதேச செய்திகள்

மனிதர்களை கேடயங்களாகப் பயன்படுத்துதல் மீதான சர்வதேச மனிதாபிமான சட்டம்

- ❖ பாலஸ்தீனப் போராளிக் குழுவான ஹமாஸ் அப்பாவி பாலஸ்தீனியர்களை மனிதக் கேடயங்களாகப் பயன்படுத்துவதாக அமெரிக்கா குற்றம் சாட்டியுள்ளது.
- ❖ இதற்கிடையில், அரபு நாடுகளிலும் அது சார்ந்த நாடுகளிலும், காசா மக்கள் மற்றும் பிற பாலஸ்தீனியர்களை இஸ்ரேல் கட்டாயமாக இடம் பெயர்த்ததைக் கண்டித்து

எதிர்ப்புகள் கிளம்பின.

- ❖ சர்வதேச மனிதாபிமானச் சட்டத்தில் பயன்படுத்தப்படும் 'மனிதக் கேடயங்கள்' என்ற சொல் ஆனது, மக்களின் இருப்பிடம் அல்லது இயக்கத்தினை குறி வைத்து அல்லது இராணுவ நடவடிக்கைகளில் இருந்து குறிப்பிட்ட போராளிக் குழுக்களை விடுவிக்கச் செய்வதற்காக பயன்படுத்தப்படுகின்ற பொதுமக்கள் அல்லது பிற பாதுகாக்கப் பட்ட போது நபர்களைக் குறிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ மனிதர்களைக் கேடயங்களாகப் பயன்படுத்துதல் எனபது, ஒரு போர்க் குற்றமாகக் கருதப்பட்டு, சர்வதேச மனிதாபிமானச் சட்டத்தின் (IHL) 97வது விதியின் படி தடை செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ சர்வதேச செஞ்சிலுவைச் சங்கம் மற்றும் நார்வே அகதிகள் சபை ஆகியவை பொது மக்களை வலுக்கட்டாயமாக இடம் மாற்றுவதற்கான உத்தரவை சட்ட விரோதமானது என்று விவரித்துள்ளன.



ரஃபா எல்லைக் கடப்புப் பகுதி - எகிப்து

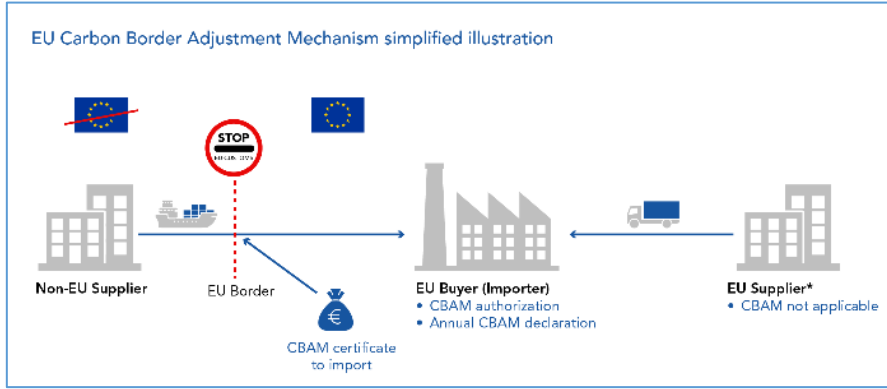


- ❖ முற்றுகையிடப்பட்ட பாலஸ்தீனப் பகுதியிலிருந்து வரையறுக்கப்பட்ட எண்ணிக்கையில் மக்களை எகிப்துக்கு அனுப்புவதற்காக காசாவிற்கும் எகிப்துக்கும் இடையிலான ரஃபா எல்லைக் கடப்பு பகுதி திறக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ ரஃபா எல்லைக் கடப்புப் பகுதியானது, காசாவை எகிப்தின் சினாய் தீபகற்பத்துடன் இணைக்கிறது.
- ❖ காசா நிலப்பரப்பின் தெற்கு முனையில் அமைந்துள்ள இந்த எல்லையானது, இஸ்ரேல் அரசினால் கட்டுப்படுத்தப்படாத மற்றும் காசாவின் நிலைமை மோசமடைவதால் அங்கு மனிதாபிமான உதவிகளை வழங்க வழி வகுக்கும் ஒரே எல்லைக் கடப்புப் பகுதி ஆகும்.
- ❖ காசாவை சினாய் பாலவனத்திலிருந்து பிரிக்கும் 12.8 கிலோமீட்டர் நீள வேலி அமைப்பில் இந்த எல்லைக் கடப்புப் பகுதி அமைந்துள்ளது.
- ❖ எகிப்து, இஸ்ரேல் மற்றும் ஹமாஸ் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான ரஃபா எல்லைக் கடப்புப் பகுதியினை ஒரு சிறு பகுதியளவு திறப்பதற்கான ஒப்பந்தம் கத்தார் நாட்டின் ஈடுபாட்டினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

கார்பன் எல்லை இணக்க முறைமை



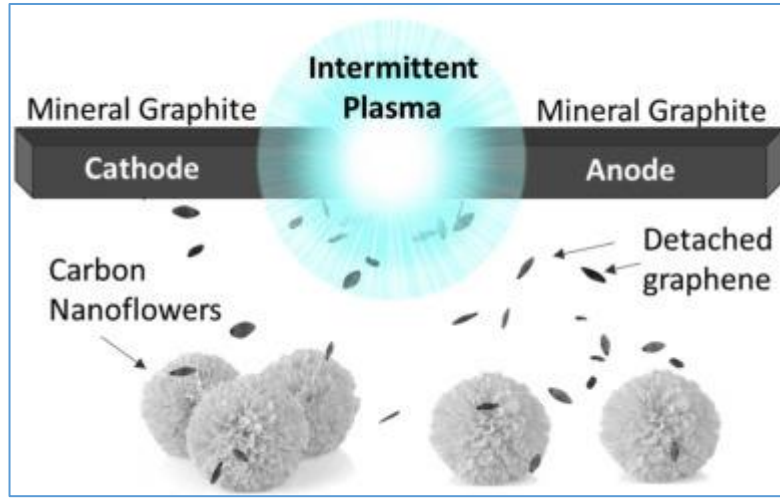
- ❖ இறக்குமதிகள் மீது கார்பன் வரி விதிப்பதற்கான ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் முன்மொழிதல் ஆனது, அதன் உற்பத்தித் துறைக்கு ஒரு "பெரிய சேதம்" ஆக மாறக் கூடிய ஒரு 'தவறான' நடவடிக்கையாகும்.
- ❖ இது ஆரம்பத்தில் இரும்பு மற்றும் எஃகு, சிமெண்ட், அலுமினியம், உரங்கள் மற்றும் மின்சார ஆற்றல் உற்பத்தி ஆகியவற்றின் மீது விதிக்கப்படும்.
- ❖ இந்திய அரசு தனது சொந்தக் கார்பன் வரியை விதிப்பதன் மூலம் இந்த நடவடிக்கைக்கான எதிர் நடவடிக்கையினை மேற்கொள்ளும்.
- ❖ அதிக கார்பன் பொருட்கள் மீது உள்நாட்டு வரிகளை விதித்து, அதன் மூலம் திரட்டப்படும் வருவாயினை பசுமை ஆற்றல் மாற்றத்திற்குப் பயன்படுத்தும் உத்தியை இந்தியா பரிசீலித்து வருகிறது.
- ❖ இந்த அணுகுமுறையானது, ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் இறக்குமதி மீதான கார்பன் வரியைத் தவிர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

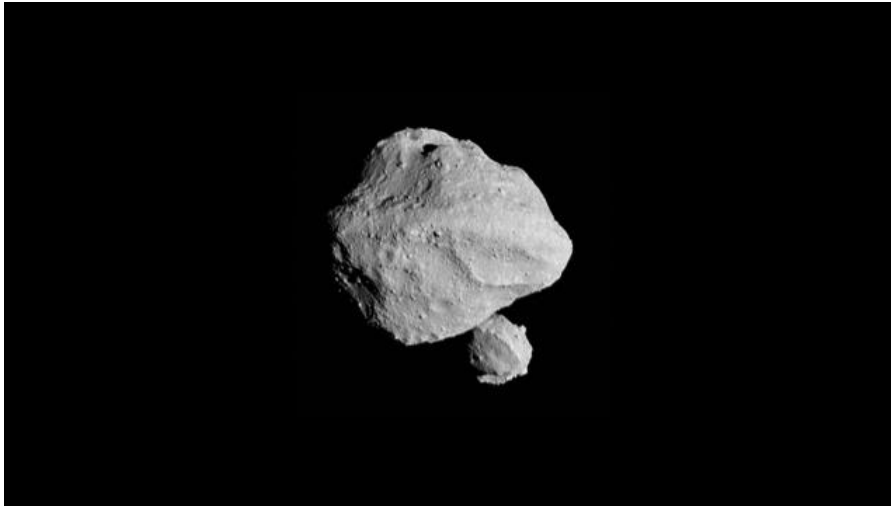
கார்பன் நுண்கதிர்கள்

- ❖ மும்பையின் இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம் ஆனது, சூரிய ஒளியை வெப்ப ஆற்றலாக மாற்றக் கூடிய கார்பன் நுண்கதிர்களை உருவாக்கியுள்ளது.

- ❖ கார்பன் நுண்கதிர்கள் என்பது ஒரு தனித்துவமான பூங்கொத்து போன்ற உருவ அமைப்பில் கட்டமைக்கப்பட்ட கார்பன் அணுக்களால் ஆன ஒரு தனித்துவமான நுண் கட்டமைப்பு ஆகும்.
- ❖ இந்த நுண்கதிர்கள் அகச்சிவப்பு, புலப்படும் ஒளி மற்றும் புற ஊதா உள்ளிட்ட பல்வேறு அதிர்வெண்களில் ஒளியை உட்கிரகித்து, சூரிய ஒளியை வெப்ப ஆற்றலாக மாற்றுவதில் அதிக திறன் கொண்டவை.
- ❖ மேலும், அவற்றின் தனித்துவமான வடிவமைப்பானது குறைந்தபட்ச ஒளி பிரதிபலிப்பு மற்றும் செயல் திறன் மிக்க வெப்பத் தக்க வைப்புத் திறனை உறுதி செய்கிறது.
- ❖ இது சூழலியல் ரீதியாக நீடித்த வெப்பத்தை வழங்கக் கூடியதோடு, இது கட்டுமானம் மற்றும் சுகாதாரம் உள்ளிட்ட பல்வேறு துறைகளில் சாத்தியமானப் பயன்பாடுகளைக் கொண்டுள்ளது.



குறுங்கோள் 'டிங்கினேஷ்' - லூசி விண்கலம்

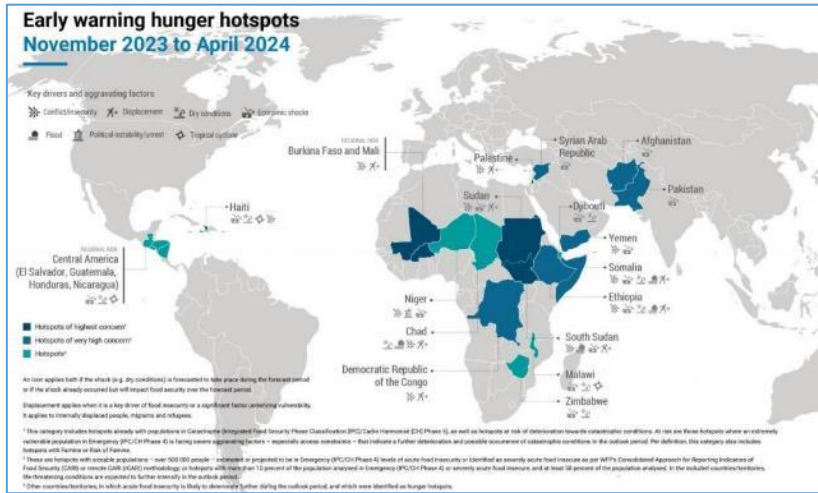


- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் விண்ணில் ஏவப்பட்ட லூசி விண்கலம் ஆனது, டிங்கினேஷ் எனப்படும் சிறிய குறுங்கோளினை வெற்றிகரமாக கடந்து சென்றுள்ளது.
- ❖ இது ஒரு குறுங்கோள் அல்ல என்றும் 220மீ அகலம் கொண்ட ஒரு சிறிய துணைக்கோள் அதைச் சுற்றி சுழன்று கொண்டிருக்கின்ற ஒரு இரட்டை அமைப்பு என்றும் கண்டறிந்து உள்ளது.

- ❖ டிங்கினேஷ் ஒரு அரை மைல் (790 மீட்டர்) நீளம் கொண்டது.
- ❖ அதனை நெருக்கமாகச் சுற்றி வரும் துணைக்கோள் ஆனது அளவில் ஒரு மைலில் பத்தில் ஒரு பங்கு (220 மீட்டர்) அளவு மட்டுமே உள்ளது.
- ❖ இந்த ஆய்வுத் திட்டத்தின் முக்கிய இலக்குகள் ஆனது, ட்ரோஜான்கள் எனப்படும் எட்டு குறுங்கோள்களின் குழுவாகும்.
- ❖ இந்த விண்கலம் ஆனது, 2027 ஆம் ஆண்டில் ட்ரோஜன் குறுங்கோள்கள் என்று அழைக்கப்படும் இந்த குறுங்கோள்களில் முதலாவது கோளினை அடைந்து குறைந்தது ஆறு ஆண்டுகளுக்கு அவற்றில் ஆய்வுப் பணிகளை மேற்கொள்ளும்.
- ❖ ஏழு குறுங்கோள்கள் அடங்கிய முதல் இலக்குகள் தற்போது 11 ஆக உயர்ந்துள்ளது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

FAO மற்றும் WFP அறிக்கை 2023



- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு (FAO) மற்றும் உலக உணவுத் திட்டம் (WFP) ஆகியவற்றினால் இந்தப் புதிய அறிக்கை வெளியிடப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் வரை பட்டினி நிலை அதிகம் நிலவும் 18 பகுதிகளில் காணப்படும் கடுமையான உணவுப் பாதுகாப்பின்மை மோசமடையக்கூடும்.
- ❖ இப்பகுதிகள் இரண்டு பிராந்தியத் தொகுப்புகள் உட்பட 22 நாடுகள் அல்லது பிரதேசங்களை உள்ளடக்கியது.
- ❖ ஆப்கானிஸ்தான், காங்கோ குடியரசு, எத்தியோப்பியா, ஹைதி, பாகிஸ்தான், சோமாலியா, சிரிய அரபுக் குடியரசு மற்றும் ஏமன் ஆகியவை பாதிப்புள்ளவதற்கு அதிக வாய்ப்புள்ளப் பகுதிகளாக இந்த அறிக்கையில் அடையாளம் காணப்பட்டு உள்ளன.

இணைத் தொடர் பேரிடர் அபாய அறிக்கை 2023

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபை பல்கலைக்கழகம் - சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மனிதப் பாதுகாப்பு கல்வி நிறுவனம் (UNU-EHS) ஆனது, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் இணைத் தொடர் பேரிடர் அபாய அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது, ஒவ்வோர் ஆண்டும் பல பேரிடர்களைப் பகுப்பாய்வு செய்து,

அவை எவ்வாறு ஒன்றோடொன்று மற்றும் மனிதச் செயல்களுடன் தொடர்பு கொண்டு உள்ளன என்பதை விளக்குகிறது.

- ❖ இந்தியா அதன் நிலத்தடி நீர் குறையும் வரம்பினை நெருங்குகிறது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, பஞ்சாபில் உள்ள 78% கிணறுகள் அதிகமாக பயன்படுத்தப் பட்டதாக கருதப்படுகிறது.
- ❖ இந்த நீர்நிலைகள் இரண்டு பில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்களுக்குக் குடிநீரை வழங்குகின்ற ஒரு நிலையில் 70% நீர் எடுப்பானது வேளாண்மைக்குப் பயன்படுத்தப் படுகிறது.
- ❖ 2000 மற்றும் 2019 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், பனிப்பாறைகள் ஆனது ஆண்டிற்கு 267 ஜிகா டன் பனியை இழந்துள்ளன.
- ❖ இமயமலை, காரகோரம் மற்றும் இந்து குஷ் மலைகளின் சுமார் 90,000 பனிப்பாறைகள் ஆபத்தில் உள்ளதோடு அவற்றைச் சார்ந்திருக்கும் சுமார் 870 மில்லியன் மக்களும் ஆபத்தில் உள்ளனர்.
- ❖ அடிக்கடி ஏற்படும் கடுமையான வானிலை நிகழ்வுகள் ஆனது, 1970 ஆம் ஆண்டுகளில் இருந்து ஏழு மடங்கு அதிக சேதங்களை ஏற்படுத்துகின்ற நிலையில், இதனால் 2022 ஆம் ஆண்டில் 313 பில்லியன் டாலர் இழப்பு ஏற்பட்டது.

21 of 37

world's largest aquifers being depleted faster than they can be replenished

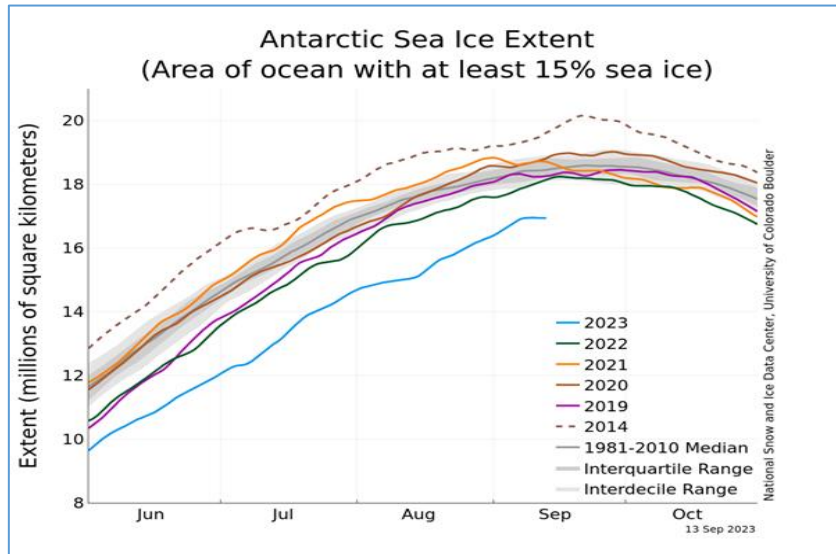
70%

global groundwater withdrawals used for agricultural production

2 billion

people relying on groundwater as a primary source of freshwater

பருவநிலை நிலைமை அறிக்கை 2023



- ❖ இந்த அறிக்கையினை உலக வானிலை அமைப்பு (WMO) வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ ஏற்கனவே 2023 ஆம் ஆண்டில், செப்டம்பர் 12 ஆம் தேதிக்குள், 1.5 °Cக்கும் அதிகமான

உலச்சு சராசரி வெப்பநிலையுடன் கூடிய 38 நாட்கள் பதிவாகியுள்ளது.

- ❖ இது மற்ற பிற ஆண்டையும் விட அதிகமாக உள்ளதோடு இதன் மொத்த எண்ணிக்கை தொடர்ந்து உயரக்கூடும்.
- ❖ செயற்கைக் கோள் தரவுகள் பெறப்பட்டதற்குப் பிறகு அண்டார்டிக் கடல் பனிப் பரவல் ஆனது 1991-2023 ஆம் ஆண்டுகாலச் சராசரியை விட 2.67 மில்லியன் சதுர கிலோ மீட்டர்கள் குறைவாக, அதன் மிகக் குறைந்த திசைரி ஒப்பீட்டு அளவை எட்டியது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

கோல்டன் குளோப் பந்தயம்

- ❖ கடற்படையின் 'சாகர் பரிசுரமா'வின் ஒரு பகுதியாக, தனி நபராக பிறர் உதவியின்றி உலகைச் சுற்றி வருவதற்கான மகளிருக்கான முதல் பந்தயத்தில் பங்கேற்க 2 பெண் கடற்படை அதிகாரிகள் பயிற்சி பெற்று வருகின்றனர்.
- ❖ இது கடற்படையினால் நடத்தப்படும் இத்தகைய நான்காவது பந்தயமாகும்.
- ❖ இந்தப் பயணத்தில், ஒரு பெண் கடற்படை அதிகாரி தனியாகவும், நிறுத்தம் இன்றியும் உலகம் முழுவதும் பயணம் செய்வார்.
- ❖ துணை நிலை படைத் தளபதி தில்லா. K மற்றும் துணை நிலை படைத் தளபதி ரூபா அழகிரி சாமி ஆகிய இரு அதிகாரிகள் இதற்கானப் பயிற்சிக்காகத் தேர்வு செய்யப் பட்டனர்.



முக்கிய தினங்கள்

உலக ரோமானிய மொழி தினம் - நவம்பர் 05

- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பானது, 2015 ஆம் ஆண்டில் உலக ரோமானிய மொழி தினத்தை அறிவித்தது.
- ❖ ரோமானிய மொழி மற்றும் கலாச்சாரத்தைப் பாதுகாப்பதை ஊக்குவிப்பது, ரோமானிய மக்களின் நல்வாழ்வை மேம்படுத்துவது மற்றும் அனைத்து மொழிகளின் முக்கியத்துவத்தை அங்கீகரிப்பதும் இதன் நோக்கமாகும்.

- ❖ ரோமானிய மொழியில் சுமார் 33,000 சொற்கள் உள்ளன. மேலும் அவை அதன் நவீன மயமாக்கல் மற்றும் இறுதி தரப்படுத்தலுக்கு ஒரு நல்ல அடிப்படையை வழங்குகிறது.



இதரச் செய்திகள்

ஹூருன் இந்தியா குழுமத்தின் மனித இனப் பற்றாளர் பட்டியல்

- ❖ HCL டெக்னாலஜிஸ் நிறுவனத்தின் நிறுவனர் ஷிவ் நாடார், 2,042 கோடி நன்கொடைகளுடன் இந்தியாவின் வெகு தாராள மனப்பான்மை கொண்டவர் என்ற பட்டத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளார்.
- ❖ ஐந்தாண்டுகளில் மூன்றாவது முறையாக அவர் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளார்.
- ❖ அவரைத் தொடர்ந்து விப்ரோ நிறுவனத்தின் நிறுவனர் அசிம் பிரேம்ஜி இடம் பெற்று உள்ளார்.
- ❖ முகேஷ் அம்பானி மற்றும் குமார் மங்கலம் பிரீலா ஆகியோர் பட்டியலில் மூன்றாவது மற்றும் நான்காவது இடங்களைப் பெற்றுள்ளனர்.

THE TOP 10 IN THE EDELGIVE HURUN INDIA PHILANTHROPY LIST 2023					
Rank	Name	Donation (INR Cr)	Change %	Primary Cause	Company
1	Shiv Nadar & family	2,042	76%	Arts, Culture & Heritage	HCLTech
2	Azim Premji & family	1,774	267%	Education	Wipro
3	Mukesh Ambani & family	376	-8%	Healthcare	Reliance Industries
4	Kumar Mangalam Birla & family	287	18%	Education	Aditya Birla
5	Gautam Adani & family	285	50%	Education	Adani

