

அக்டோபர் - 07

TNPSC துளிகள்

- ❖ கங்கை நதி டால்பின் ஆனது 2010 ஆம் ஆண்டில் தேசிய நீர்வாழ் விலங்காக அறிவிக்கப் பட்டது. அதன் காரணமாக இந்தியாவானது கங்கை நதி ஓங்கில் (டால்பின்) தினத்தை ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 05 அன்று அனுசரிக்கின்றது..

தேசியச் செய்திகள்

பழங்குடியினர் இந்தியா இ-சந்தையிடல்

- ❖ மத்தியப் பழங்குடியின விவகாரங்கள் துறை அமைச்சர் அர்ஜுன் முண்டா அவர்கள் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய கைவினைப் பொருட்கள் மற்றும் கரிமப் பொருட்கள் சந்தையான பழங்குடியினர் இந்தியா-இ-சந்தையிடல் என்ற ஒன்றைத் தொடங்கி வைத்துள்ளார்.
- ❖ இது அவர்களது பொருட்களை நேரடியாகச் சந்தைப்படுத்த வேண்டி அவர்களுக்கு உதவ இருக்கின்றது. மேலும் இது ஆன்லைன் வர்த்தகத்தின் உடனடிப் பயன்களை அவர்களுக்கு அளிக்கின்றது.
- ❖ இது பழங்குடியினர் வர்த்தகத்தின் டிஜிட்டல்மயமாக்கலை நோக்கிய ஒரு முக்கிய நடவடிக்கையாக விளங்குகின்றது.

பிரதான் மந்திரி சுவாநிதித் திட்டம்

- ❖ மத்திய அரசானது தெரு உணவு விற்பனையாளர்களை ஆன்லைன் மார்க்கத்தில் கொண்டு செல்ல வேண்டி சுவிகியுடன் (Swiggy) இணைந்துள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், இந்த நடவடிக்கையானது தெருவோர விற்பனையாளர்கள் ஆயிரக்கணக்கான நுகர்வோர்களை அணுகுவதற்கு உதவ இருக்கின்றது. இது அவர்களின் வர்த்தகத்தை வளர்ச்சியடையச் செய்யும்.
- ❖ இதன் தொடக்க முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக, இது அகமதாபாத், சென்னை, தில்லி, இந்தூர், வாரணாசி ஆகிய 5 நகரங்கள் முழுவதும் 250 விற்பனையாளர்களைக் கொண்டு சோதனை அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

முதலாவது 2 கரிம நறுமணப் பொருள் விதைப் பூங்காக்கள்

- ❖ குஜராத் மாநிலமானது பனஸ்கந்தா மற்றும் பட்டன் ஆகிய மாவட்டங்களில் 2 கரிம நறுமணப் பொருட்கள் விதைப் பூங்காக்களைப் (organic spices seed parks) பெற இருக்கின்றது.

- ❖ இது பெருஞ்சீரகம் மற்றும் சீரகம் (fennel and cumin) ஆகியவற்றின் கரிம விதை மதிப்புக் கூட்டுச் சங்கிலியை ஊக்கப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கியினால் ஆதரவளிக்கப்பட இருக்கின்றது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

நிதியியல் கொள்கை குழு உறுப்பினர்கள்

- ❖ இந்திய அரசாங்கம் பொருளாதார வல்லுநர்களான ஜெயந்த் ர வர்மா, சசாங்க் பிஹாடு மற்றும் ஆசிமா கோயல் ஆகியோரை நிதியியல் கொள்கைக் குழுவில் (MPC - Monetary Policy Committee) உறுப்பினர்களாக நியமித்துள்ளது.
- ❖ தற்போதைய MPC ஆனது நிதியியல் கொள்கைக் கட்டமைப்பு ஒப்பந்தத்தின் இறுதியாக்கத்தைத் தொடர்ந்து 2016 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசினால் ஏற்படுத்தப் பட்டது.
- ❖ இந்தக் கட்டமைப்பானது பணவீக்க இலக்கை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ MPC ஆனது வங்கி விகிதம், ரெப்போ விகிதம், தலைகீழ் ரெப்போ விகிதம், நிதி ஒதுக்கீட்டு விகிதம் போன்ற நிதியியல் கூறுகளைப் பயன்படுத்தி நாட்டிற்கான நிதியியல் கொள்கைகளைக் கட்டமைக்கின்றது.
- ❖ இந்தக் கூறுகள் நிதியியல் கொள்கைக் கூறுகள் எனப்படுகின்றன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

பரம் சித்தி (PARAM Siddhi) மீத்திறன் கணினி

- ❖ மேம்படுத்தப்பட்ட கணினி வளர்ச்சிக்கான மையமானது (C-DAC - Centre for Development of Advanced Computing) இந்தியாவின் மிகப்பெரிய உயர்-செயல்பாடு கொண்ட கணினி மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு மீத்திறன் கணினியைச் (HPC-AI - High-Performance Computing and Artificial Intelligence) செயல்பாட்டுக்குக் கொண்டு வர உள்ளது.
- ❖ இது “பரம் சித்தி - AI” என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது. இது 210 AI பெட்டாப்ளாப்ஸ் வேகம் கொண்டது.
- ❖ இது உலகளாவிய AI மீத்திறன் கணினி ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கத் துறையில் சிறந்து விளங்கும் முன்னிலை நாடுகளில் இந்தியாவையும் இணைக்கும்.

இந்தியாவில் உள்ள இதர மீத்திறன் கணினிகள்

- ❖ முதலாவது மீத்திறன் கணினியானது “பரம் சிவே” ஆகும். இது C-DAC அமைப்பினால் தேசிய மீத்திறன் கணினித் திட்டத்தின் கீழ் கட்டமைக்கப் பட்டு

உள்ளது.

- ❖ பிரத்தியூஷ் - இது உலகில் 39வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது. இது புனேவின் இந்திய வானிலைக் கல்வி மையத்தில் உள்ளது.
- ❖ மிகிர் என்பது உலகில் 66வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது. இது தேசிய நடுத்தர வரம்பு கொண்ட வானிலை முன்னறிவிப்பு மையத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ InC1 ஆனது 206வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ 327வது இடத்தில் உள்ள மீத்திறன் கணினி கல்வி ஆராய்ச்சி மையமானது பெங்களூருவில் உள்ள இந்திய அறிவியல் கல்வி நிறுவனத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ iDataplex ஆனது 496வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

“என்னுடைய கங்கை, என்னுடைய ஓங்கில்” (டால்பின்) பிரச்சாரம்

- ❖ கங்கை நதி டால்பின் தின (அக்டோபர் 05) கொண்டாட்டத்தன்று நாட்டில் சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த சுற்றுலாத் துறையை ஊக்குவிப்பதற்காக “என்னுடைய கங்கை, என்னுடைய டால்பின்” என்ற பிரச்சாரமானது தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலாத் திட்டமானது தேசியத் தூய்மை கங்கைத் திட்டத்தினால் (NMCG - National Mission for Clean Ganga) 6 இடங்களில் தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது உத்தரப் பிரதேசம், பீகார், மேற்கு வங்கம் (அனைத்து 3 மாநிலங்களும் கங்கை நதி பாயும் மாநிலங்களாகும்) ஆகிய மாநிலங்களில் டால்பின் தரிசனத்தை (dolphin safari) கொண்டுள்ளது.
- ❖ “என்னுடைய கங்கை, என்னுடைய டால்பின்” என்ற பிரச்சாரமானது உத்தரப் பிரதேசத்தில் 250 கிலோ மீட்டர் நீளத்திற்கு பிஜ்னோரில் இருந்து நரோரா வரை டால்பின் கணக்கெடுப்பைத் தொடங்குவதற்காகத் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

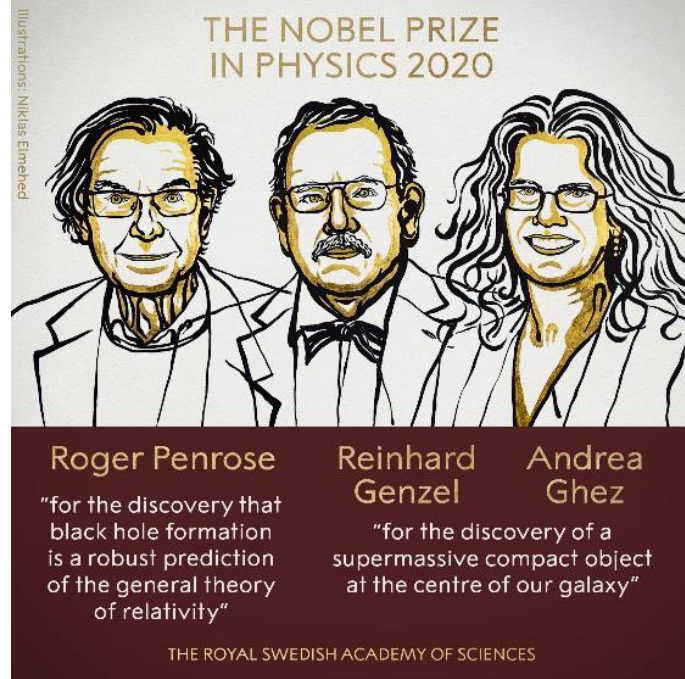
2020 ஆம் ஆண்டின் இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டின் இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசின் ஒரு பாதியானது ரோஜர் பென்ரோஸ் என்பவருக்கும் அதன் மற்றொரு பாதியானது ஆண்டிரியா கெஸ் மற்றும் ரெய்ன்ஹார்டு ஜென்ஜெல் ஆகியோருக்கும் கூட்டாக வழங்கப் படுகின்றது.
- ❖ இந்த விருதானது அந்த 3 ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் அவர்களுடைய புகழ்பெற்ற கருத்துளை குறித்த கண்டுபிடிப்புகளுக்காக வழங்கப் படுகின்றது.
- ❖ முதன்முதலில் இந்த விருதானது 1901 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப் பட்டதிலிருந்து

தற்பொழுது வரை சமீபத்திய வெற்றியாளரான ஆண்டிரியா கெஸ் உள்ளிட்ட 4 பெண்களுக்கு வழங்கப் பட்டுள்ளது.

கண்டுபிடிப்புகள்

- ❖ பென்ரோஸ்: கருந்துளை உருவாக்கம் என்பது சார்பியலின் பொதுக் கோட்பாட்டிற்கான ஒரு வலுவான கணிப்பு என்பது குறித்த ஒரு கண்டுபிடிப்பாகும்.
- ❖ கெஸ் மற்றும் ஜென்ஜெல் : கண்ணுக்குப் புலப்படாத மற்றும் மிகவும் கடுமையான பொருளானது நமது விண்மீனின் மையத்தில் நட்சத்திரங்களின் சுற்று வட்டப் பாதையை நிர்வகிக்கின்றது. ஒரு மிகப்பெரிய கருந்துளை என்பது மட்டுமே நமக்கு தற்பொழுது மிகவும் அறிந்த ஒரு தகவலாகும்.



இதரச் செய்திகள்

மார்பகப் புற்றுநோய் விழிப்புணர்வு மாதம் 2020 - அக்டோபர் 1 - 30

- ❖ அக்டோபர் மாதமானது மார்பகப் புற்றுநோய் விழிப்புணர்வு மாதமாக அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது மார்பகப் புற்று நோயின் ஆரம்ப காலக் கண்டுபிடிப்பு, அதன் சிகிச்சை முறைகள், உயிரைக் காப்பாற்ற உதவும் தடுப்பு முறைகள் ஆகியவவை குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த முயற்சி செய்கின்றது.
- ❖ மேமோகிராபி என்பது மார்பகத்தில் இருக்கும் எந்தவொரு பிரச்சினையையும் கண்டறிய உதவும் ஒரு x-கதிராகும்.

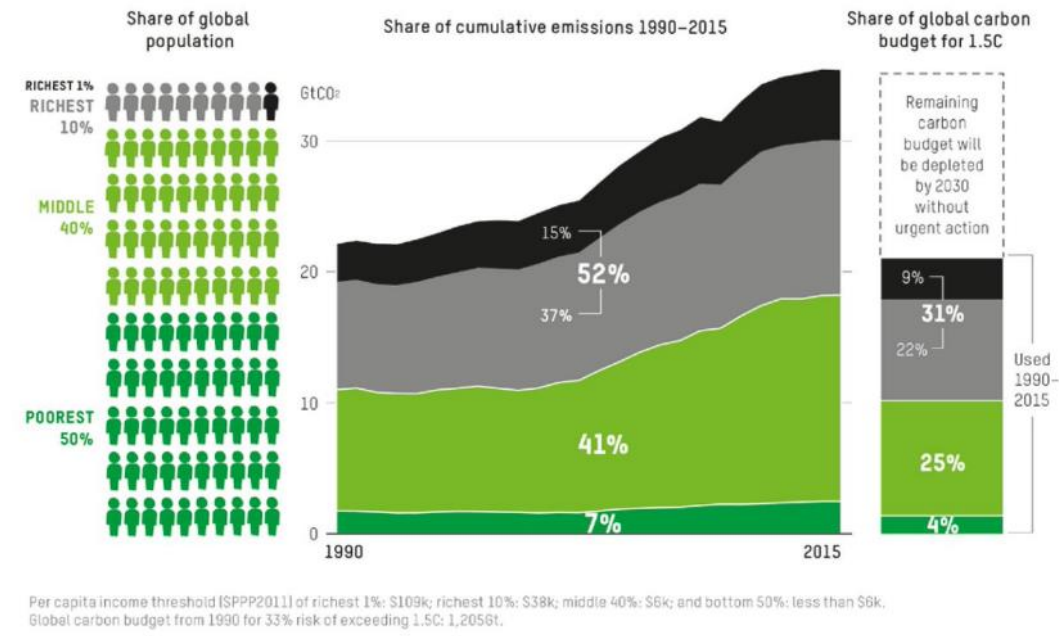
கார்பன் சமத்துவமின்மையை எதிர்கொள்தல் அறிக்கை

- ❖ ஆக்ஸ்பேம் சர்வதேச நிறுவனம் மற்றும் ஸ்டாக்ஹோம் சுற்றுச்சூழல் நிறுவனம் ஆகியவை “கார்பன் சமத்துவமின்மையை எதிர்கொள்தல்” என்ற ஓர் அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.

1990லிருந்து 2015 வரையிலான தரவுப் பகுப்பாய்வு

- ❖ மனித இனத்தின் செல்வமிக்க 1% மக்கள் ஒட்டுமொத்தமாக 15% உமிழ்வுகளுக்குப் பொறுப்பாக உள்ளனர். ஆனால் 50% ஏழை மக்கள் 7% உமிழ்வுகளுக்கு மட்டுமே பொறுப்புடையவர்களாக உள்ளனர்.
- ❖ செல்வமிக்க 10% மக்கள் உலகளாவிய அளவில் 31% கார்பன் பட்ஜெட்டை அழித்துள்ளனர். ஆனால் ஏழை மக்களில் 50% நபர்கள் 4% அளவில் மட்டுமே கார்பன் பட்ஜெட்டைப் பயன்படுத்தியுள்ளனர்.
- ❖ கார்பன் பட்ஜெட் என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட வெப்பநிலையை வரம்பிற்குள் வைத்திருப்பதற்காக குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் அனுமதிக்கப்படும் ஒட்டுமொத்த கார்பன் டை ஆக்ஸைடன் ஒரு அலகாகும்.
- ❖ செல்வமிக்க 10% நபர்கள் 46% அளவிற்கு உமிழ்வு வளர்ச்சிக்குக் காரணமாக உள்ளனர். ஆனால் ஏழைகளில் 50% நபர்கள் 6% உமிழ்வுகளுக்குக் காரணமாக உள்ளனர்.

Figure 1: Share of cumulative emissions from 1990 to 2015 and use of the global carbon budget for 1.5C linked to consumption by different global income groups



இந்தியா மற்றும் இதர நாடுகள்

- ❖ ஒரு இந்தியர் வருடாந்திரமாக 1.97 டன்கள் அளவிற்கு கார்பன் டை ஆக்ஸைடை உமிழ்கின்றார். மாறாக அமெரிக்கா மற்றும் கனடா நாட்டைச் சேர்ந்தவர்கள் 16 டன்களுக்கு மேலான CO₂ வாயுவை உமிழ்கின்றனர்.



- ❖ செல்வமிக்க 10% இந்தியர்களின் தலா CO₂ உமிழ்வுகளானது 2018 ஆம் ஆண்டில் 4.4 டன்களாக இருந்தது.
- ❖ மற்ற நாடுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் செல்வமிக்க 10% அமெரிக்கர்களின் தலா உமிழ்வுகளானது 52.4 டன்களாகவும், அது செல்வமிக்க இந்தியர்களை விட 12 மடங்கு அதிகமாகவும் உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் தலா தனிநபர் உமிழ்வுகளானது ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் (6.78 டன்கள் CO₂) உமிழ்வில் ஒரு குறிப்பிட்ட அளவு மட்டுமே உள்ளது. அது இந்தியாவை உலகின் மிகப்பெரிய பொருளாதார நாடுகளிடையே மிகக் குறைந்த தலா உமிழ்வாளராக ஆக்குகின்றது.
- ❖ சீனாவின் தலா உமிழ்வுகளானது 7.95 டன்கள் CO₂ உமிழ்வு/ஒரு நபர் என்ற அளவில் உள்ளது

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★