மே – 12

TNPSC துளிகள்

- தமிழ்நாடு முதலமைச்சர், சென்னை பல்கலைக்கழகத்தின் முன்னாள் துணைவேந்தர் S. சாதிக்கிற்கு கல்விக்கோ விருதை வழங்கினார்.
- லியோ XIV என்ற பெயரில் தற்போது தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள போப்பாண்டவரான இராபர்ட் பிரான்சிஸ் பிரீவோஸ்ட், 2006 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில் பொள்ளாச்சியில் உள்ள செண்பகம் மெட்ரிகுலேஷன் மேல்நிலைப் பள்ளிக்கு வருகை தந்திருந்தார்.
- தமிழக மாநில அரசினால் திருநெல்வேலியில் நிறுவப்படவுள்ள ஒரு பிரம்மாண்டமான நூலகத்திற்கு இந்திய முஸ்லிம் லீக் (IUML) ஒன்றியத்தின் தலைவர் காயித்-இ-மில்லத் பெயர் சூட்டப்படும் என்று தமிழக முதலமைச்சர் அறிவித்துள்ளார்.
- மேம்படுத்தப் பட்ட ஆயுதங்கள் மற்றும் உபகரண இந்தியா லிமிடெட் நிறுவனத்தின் ஒரு பிரிவான திருச்சியில் உள்ள ஆயுதத் தொழிற்சாலையானது, 92 டிரைகா (திருச்சி கார்பைன்) துப்பாக்கிகளின் முதல் தொகுப்பை கேரள காவல்துறையிடம் ஒப்படைத்து உள்ளது.
- தமிழக அரசானது, பொது சொத்துக்களைக் கட்டமைப்பதில் மக்களின் பங்களிப்பை ஊக்குவிப்பதை முக்கிய பெரும் நோக்கமாகக் கொண்ட நமக்கு நாமே திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதற்காக 150 கோடி ரூபாய்க்கு நிர்வாக ரீதியான ஒப்புதலை அளித்து உள்ளது.
- இஸ்லாமிய இலக்கியச் சங்கம் (ILS) ஆனது, திருச்சியில் மூன்று நாட்கள் அளவிலான மாநாட்டினை ஏற்பாடு செய்து அதன் பொன் விழாவைக் கொண்டாடியது.
- இங்கிலாந்து மற்றும் வேல்ஸ் கிரிக்கெட் வாரியம் (ECB) ஆனது பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகள் போட்டிகளில் திருநர்கள் பங்கேற்பதற்கான தடையை உடனடியாக அங்கு நடைமுறைக்கு வரும் வகையில் அறிவித்துள்ளது.
- சத்தீஸ்கர்-தெலுங்கானா எல்லைகளில் மிஷன் சங்கல்ப் எனப்படும் ஒரு மாபெரும் நக்சல் எதிர்ப்பு நடவடிக்கையானது சமீபத்தில் தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- இந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் லிமிடெட் (HAL) நிறுவனம் உருவாக்கிய துருவ் எனப் படும் மேம்பட்ட இலகுரக ஹெலிகாப்டரின் (ALH) இராணுவ மற்றும் விமானப்படை பயன்பாட்டு வடிவங்களை நடவடிக்கைகளில் பயன்படுத்துவதற்கு என்று அதிகாரப் பூர்வமாக அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளன.
- இந்தியக் கடற்படையானது, 'அர்னாலா' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ள, குறைவான ஆழம் கொண்ட பகுதிகளில் இயங்கும் அதன் முதல் நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு போர்க்கப்பல்களைப் (ASW SWC) பெற்றுள்ளது.
- நவீனத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் புதிய விதை வகைகள் குறித்து விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக என மத்திய அரசானது, 'விக்சித் கிருஷி சங்கல்ப் அபியான்' என்ற நாடு தழுவிய பிரச்சாரத்தினைத் தொடங்க உள்ளது.

தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

கடைகள் திறந்திருக்கும் நேர நீட்டிப்பு

- தமிழ்நாடு அரசானது, அனைத்துக் கடைகளும் நிறுவனங்களும் ஆண்டின் அனைத்து நாட்களிலும் 24 மணி நேரமும் திறந்திருக்க அனுமதித்துள்ளது.

- இந்த விதியானது, சமீபத்தில் 2025 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 05 ஆம் தேதி முதல் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.
- மாநில அரசானது, 1947 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு கடைகள் மற்றும் நிறுவனங்கள் (ஸ்தாபனங்கள்) சட்டத்தில் திருத்தம் செய்து இது தொடர்பாக அதற்குத் தேவையான உத்தரவுகளைப் பிறப்பித்துள்ளது.
- இது சுமார் 10 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நபர்களை வேலைக்கு அமர்த்தியுள்ள கடைகள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு 1947 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு கடைகள் மற்றும் ஸ்தாபனங்கள் சட்டத்தின் சில பிரிவுகளிலிருந்து விலக்கு அளித்துள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

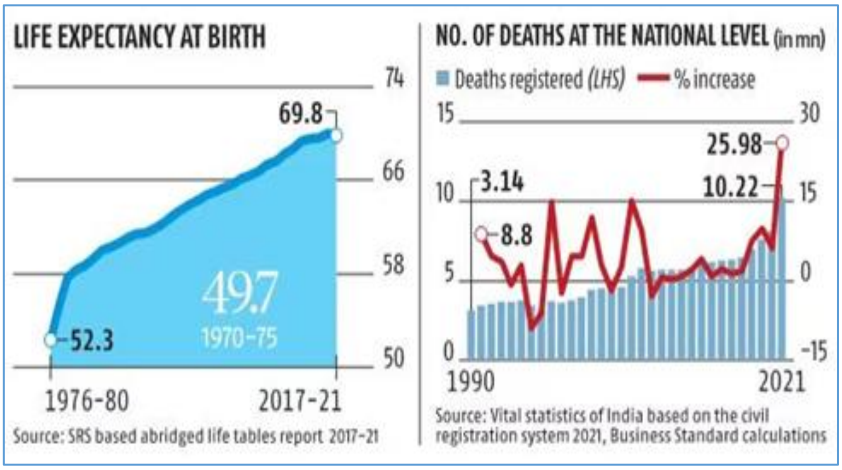
ரோஹிங்கியாக்கள் குறித்த உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்பு

- சட்டவிரோதமாக குடியேறிய ரோஹிங்கியா முஸ்லிம்களை டெல்லியில் இருந்து நாடு கடத்துவதைத் தடுக்க உச்ச நீதிமன்றம் மறுத்துவிட்டது.
- இந்த ரோஹிங்கியாக்கள் வெளிநாட்டினர் என்பதால், அவர்கள் மீது வெளிநாட்டினர் சட்டத்தின்படி நடவடிக்கை எடுக்கப் படலாம்.
- முகமது சலிமுல்லா & மற்றவர்கள் மற்றும் இந்திய ஒன்றியம் & மற்றவர்கள் (2021) வழக்கின் போது, 14 மற்றும் 21 ஆகிய சரத்தின் கீழ் உள்ள உரிமைகள் அனைத்து

நபர்களுக்கும் (குடிமக்கள் அல்லாதவர்கள் உட்பட) கிடைக்கப் பெறுகின்றன என்பதை உச்ச நீதிமன்றம் எடுத்துரைத்தது.

- ஆனால் நாடு கடத்தப்படாமல் இருப்பதற்கான உரிமையானது, 19(1)(e)வது சரத்தின் கீழ் உள்ள, வசிப்பதற்கான அல்லது குடியேறுவதற்கான உரிமையின் துணைப் பிரிவு அல்லது அதனுடன் தொடர்புடையது ஆகும்.
- 1951 ஆம் ஆண்டு அகதிகள் உடன்படிக்கை மற்றும் அதன் மீதான 1967 ஆம் ஆண்டு நெறிமுறையில் இந்தியா கையெழுத்திட்டதில்லை.
- மேலும், 'அகதிகள்' குறித்த விவகாரங்களை கையாளுவதற்காக இந்தியாவிடம் தனிச் சட்டமும் இல்லை.
- எனவே, அகதி 'நிலைக்கான' நீதிமன்ற வழக்குகள் ஆனது, இருதரப்புக் கொள்கையின் அடிப்படையில் ஒவ்வொரு வழக்குக்கும் தனித்தனியே பரிசீலிக்கப்படுகின்றன.
- அகதிகள் 'அயல் நாட்டவர்' மற்றும் 'வெளிநாட்டினர்' என்ற ஒரு வரையறையின் கீழ் வருகிறார்கள்.
- 1920 ஆம் ஆண்டு கடவுச் சீட்டு (இந்தியாவிற்குள் நுழைதல்) சட்டத்தின் படி, கடவுச்சீட்டு மற்றும் நுழைவு இசைவுச் சீட்டு இல்லாமல் இந்தியாவிற்குள் நுழையும் எந்தவொரு வெளிநாட்டினரையும் இந்தியாவிலிருந்து வெளியேற்ற மத்திய அரசு உத்தரவிடலாம்.
- அரசியலமைப்பின் 258(1) மற்றும் 239(1) ஆகிய சரத்துகளின் படி, இந்திய மாநிலங்கள் / ஒன்றியப் பிரதேசங்களுக்கும் இந்த அதிகாரங்கள் வழங்கப் பட்டுள்ளன.

இந்தியாவில் எதிர்பார்க்கப்படும் ஆயுட்காலம் சரிவு 2017/21



- இந்தியாவின் பிறப்பின் போது எதிர்பார்க்கப் படும் ஆயுட்காலம் ஆனது ஓராண்டில் 0.2 ஆண்டுகள் சரிவு பதிவாகியதுடன், 50 ஆண்டுகளில் முதல்முறையாகக் குறைந்து உள்ளது.
- 2016-2020 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது, 2017 மற்றும் 2021 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் பிறப்பின் போது எதிர்பார்க்கப்படும் ஆயுட்காலமானது 69.8 ஆண்டுகள் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- கிராமப்புறம் மற்றும் நகர்ப்புறப் பகுதிகளில், அதே காலக் கட்டத்தில் எதிர்பார்க்கப் படும் ஆயுட்காலம் முறையே 0.1 ஆண்டுகள் மற்றும் 0.3 ஆண்டுகள் குறைந்துள்ளது.
- பிறப்பின் போது எதிர்பார்க்கப்படும் ஆயுட்காலம் ஆனது டெல்லியில் ஆண்களுக்கு 73 ஆண்டுகளாகவும், கேரளாவில் பெண்களுக்கு 77.9 ஆண்டுகளாகவும் என அதிகமாகப் பதிவாகியுள்ளது.

- மிகக் குறைந்த எதிர்பார்க்கப்படும் ஆயுட்காலம் ஆனது சத்தீஸ்கரில் ஆண்களுக்கு 62.8 ஆண்டுகளாகவும், பெண்களுக்கு 66.4 ஆண்டுகளாகவும் பதிவாகியுள்ளது.

கோவிட்-19 பெருந்தொற்று காலங்களின் போது இந்தியாவில் பதிவான உயிர் இழப்புகள்

- 2020 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும்போது, 2021 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 21 லட்சம் உயிரி இழப்புகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளதாகப் பிறப்பு மற்றும் உயிரிழப்புகளின் பதிவுகள் காட்டுகின்றன.
- இந்த எண்ணிக்கையானது, 2021 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் கோவிட்-19 தொற்று காரணமாக ஏற்பட்ட 3.32 லட்சம் என்ற அதிகாரப்பூர்வ உயிரிழப்பு எண்ணிக்கையை விட ஆறு மடங்கு அதிகமாகும்.
- மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் கோவிட்-19 தளத்தின் முகப்பு பக்கத்தில் அதிகாரப்பூர்வ மொத்தப் பெருந்தொற்று காரணமாக ஏற்பட்ட உயிரிழப்பு எண்ணிக்கை 5.33 லட்சமாக இருந்தது.
- 2022 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்ட உலக சுகாதார அமைப்பின் ஒரு அறிக்கையானது, 2020 மற்றும் 2021 ஆம் ஆண்டுகளில் இந்தியாவில் பதிவான "அதிகப்படியான" உயிர் இழப்புகளின் எண்ணிக்கையை சுமார் 47 லட்சமாகக் குறிப்பிடுகிறது.
- அந்த இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு இந்தியாவில் 4.8 லட்சமாகப் பதிவான அதிகாரப்பூர்வ உயிரிழப்பு எண்ணிக்கையை விட இது கிட்டத்தட்ட 10 மடங்கு அதிகமாகும்.
- அந்த ஆண்டு நாட்டில் 1.02 கோடிக்கும் அதிகமான உயிரிழப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.
- இது முந்தைய ஆண்டில் (2020) பதிவு செய்யப்பட்ட 81.15 லட்சம் உயிரிழப்புகளை விட 21 லட்சம் அதிகமாகும்.

Year	Estimated deaths	Registered	Registration rate
2015	81,84,202	62,67,685	76.58%
2016	81,53,510	63,49,259	77.87%
2017	81,17,689	64,63,779	79.63%
2018	82,12,576	69,50,607	84.63%
2019	83,01,769	76,41,076	92.04%
2020	Not Released	81,15,882	—
2021	Not Released	1,02,24,506	—

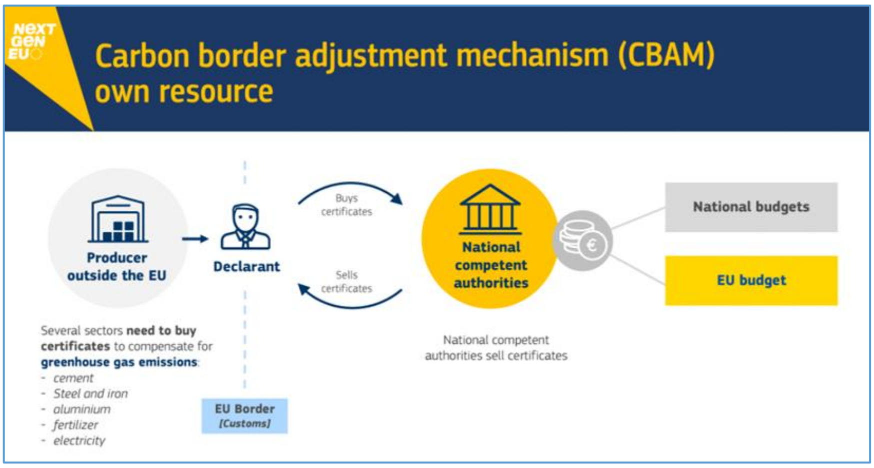
சர்வதேசச் செய்திகள்

ஐக்கியப் பேரரசினால் முன்மொழியப்பட்ட கார்பன் எல்லை வரி

- ஐக்கியப் பேரரசு நாட்டு அரசாங்கமானது, 2023 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் அதன் கார்பன் எல்லை இணக்க முறைமையினை (CBAM) 2027 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல் படுத்துவதற்கு முடிவு செய்துள்ளது.
- இரும்பு மற்றும் எஃகு, அலுமினியம், உரம் மற்றும் சிமெண்ட் போன்ற பொருட்களுக்கு 2027 ஆம் ஆண்டு முதல் கார்பன் வரி விதிக்கப்படும்.
- இந்த முடிவின் காரணமாக ஐக்கியப் பேரரசிற்கு மேற்கொள்ளப்படும் 775 மில்லியன்

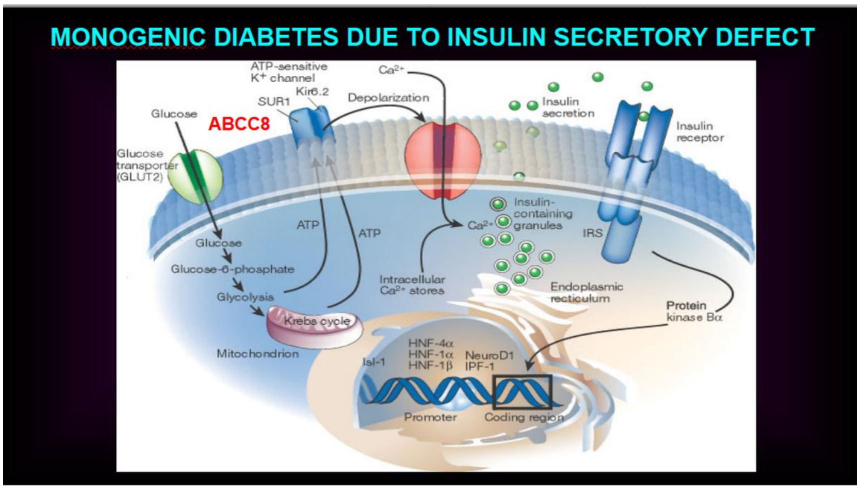
அமெரிக்க டாலர் மதிப்பிலான இந்தியாவின் ஏற்றுமதி பாதிக்கப்படலாம்.

- சமீபத்திய இந்தியா-ஐக்கியப் பேரரசு தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்தத்தில் பிரிட்டனின் முன்மொழியப்பட்ட கார்பன் வரியை எதிர்ப்பதற்கு எந்தவித விதிமுறையும் இல்லை.
- தற்போதைய நிச்சயமற்ற தன்மை மற்றும் நடைமுறையில் இது குறித்த எந்த சட்டமும் இல்லாததால், எதிர்காலத்தில் சலுகைகளுக்கான நடவடிக்கை எடுப்பதற்கு அல்லது மறு சமநிலைப்படுத்தும் ஒரு உரிமையை இந்தியா தக்க வைத்துக் கொள்ளும் என்ற புரிதல் உள்ளது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

நீரிழிவு நோயின் புதிய வகை

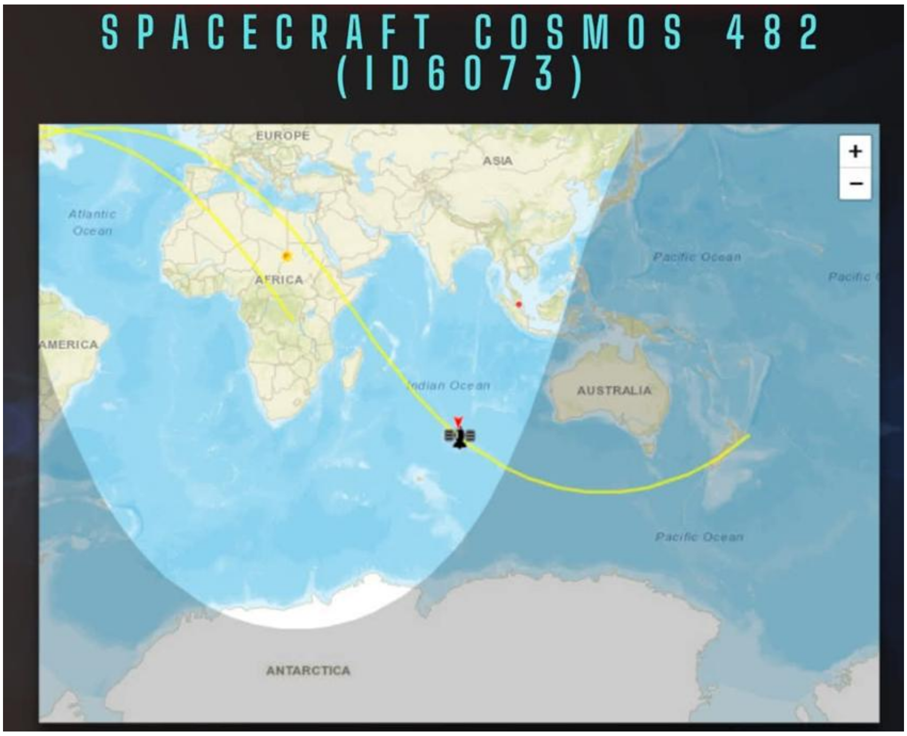


- முதல் முறையாக, ஆராய்ச்சியாளர்கள் நீரிழிவு நோயின் ஒரு புதிய துணை வகையை அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- இந்தக் கண்டுபிடிப்பு ஆனது, இளமைப் பருவத்தின் ஒரு தொடக்க நிலையின் போது ஏற்படும் நீரிழிவு நோய் (MODY) எனப்படும் அரிய வகை நீரிழிவு நோயை மையமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது பொதுவாக குழந்தைப் பருவத்திலோ அல்லது இளமைப் பருவத்திலோ தோன்றும்.
- இன்சுலின் உற்பத்தி செய்யும் கணைய பீட்டா செல்களின் சரியான செயல்பாட்டிற்கு முக்கியமான ABCC8 எனும் ஒரு குறிப்பிட்ட மரபணுவானது MODY துணை வகையை

எவ்வாறு ஏற்படுத்துகிறது என்பதை இந்தக் கண்டுபிடிப்புகள் வெளிப்படுத்துகின்றன.

- MODY என்பது கணைய இன்சுலின் உற்பத்தியைப் பெருமளவு பாதிக்கும் ஒற்றை மரபணு மாற்றங்களால் ஏற்படும் ஓர் அசாதாரண, பரம்பரை /மரபணு வழி நீரிழிவு நோய்ப் பாதிப்பு வடிவமாகும்.
- இன்றுவரையில், 13 MODY துணை வகைகள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.
- மரபணுக் குறைபாடுகளால் ஏற்படும் இந்தக் கோளாறுகளைத் தடுப்பதற்கு தற்போது எந்த வழியும் இல்லை.

காஸ்மோஸ் 482



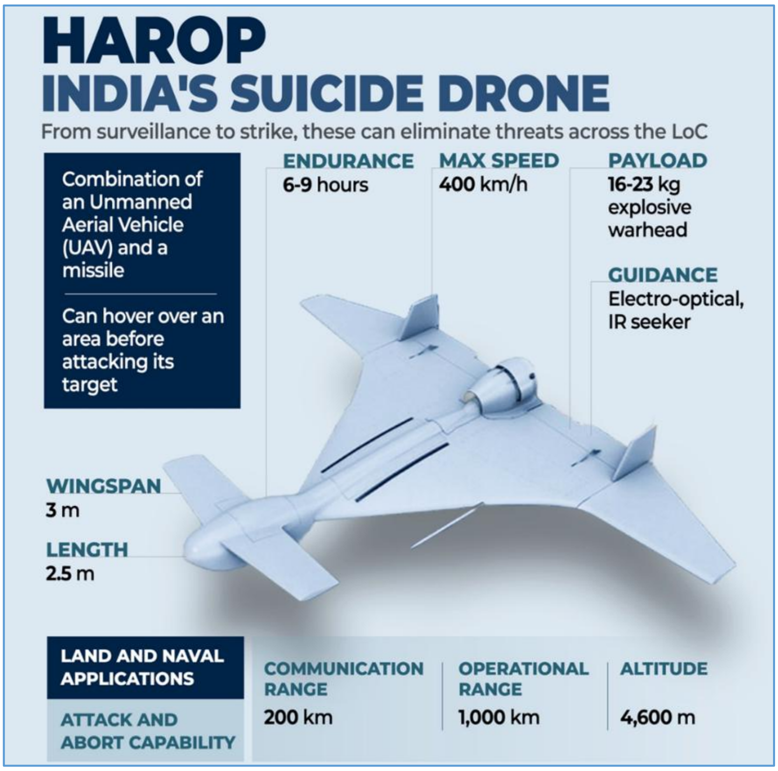
- காஸ்மோஸ்/Kosmos 482 என்பது கோள்களின் ஆய்வுக்கு, குறிப்பாக வெள்ளிக் கோளின் ஆய்விற்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட சோவியத் ஒன்றியத்தின் வெனெரா திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- இது 1972 ஆம் ஆண்டில் விண்ணில் ஏவப்பட்டது.
- ஆனால் ஏவுகலச் செயலிழப்புகள் காரணமாக, அன்றிலிருந்து அது புவியின் சுற்றுப் பாதையை விட்டு வெளியேறாமல், ஈர்ப்பு விசையின் காரணமாக புவியைச் சுற்றி வருகிறது.
- 1 மீட்டர் அகலமுள்ள இந்த விண்கலம் ஆனது சுமார் 500 கிலோகிராம் எடை கொண்டது மற்றும் டைட்டானியத்தால் கட்டமைக்கப்பட்டது.
- மத்திய அந்தமான் தீவின் மேற்குப் பகுதியில் உள்ள இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் அதன் கட்டுப்பாடற்ற மறு நுழைவு நிகழ்ந்தது.

HAROP ஆளில்லா விமானங்கள்

- பாகிஸ்தான் மேற்கொண்ட ஆளில்லா விமானங்களின் தாக்குதலுக்குப் பதிலளிக்கும் விதமாக, இந்திய இராணுவமானது சமீபத்திய இஸ்ரேலிய HAROP ஆளில்லா

விமானங்களுடன் பாகிஸ்தானின் பல வான்வழிப் பாதுகாப்பு அமைப்புகளையும் குறி வைத்துத் தாக்கியது.

- HAROP ஆளில்லா விமானங்கள் ஆனது, ஒரு வகை வான்வழிப் போர் விமானமாகும்.
- அவை சுமந்து செல்லும் வெடி பொருளுடன், அதன் இலக்குகளைத் தாக்குவதன் மூலம் அழிவை ஏற்படுத்துகின்றன.
- இதனால், அவை "தற்கொலை தாக்குதலில் ஈடுபடும் ஆளில்லா விமானங்கள்" மற்றும் "காமிகேஸ் ஆளில்லா விமானங்கள்" என்ற பெயர்களைப் பெற்றன.
- அவை UAV (ஆளில்லா வான்வழி வாகனம்) மற்றும் ஒரு எறிகணையின் பண்புகளை ஒருங்கிணைந்துக் கொண்டுள்ளன.
- போர்க்களத்திற்கு வெளியே உள்ள ஒரு தளத்தில் இருந்து ஏவப்படுகின்ற இந்த HAROP ஆளில்லா விமானங்கள் 200 கிலோ மீட்டர் வரை பறக்கும் திறன் கொண்டது.
- இலக்கினைக் குறி வைத்துத் தாக்கும் ஆயுத அமைப்புகளாக, அவை எதிரி நாட்டின் பகுதிகளுக்கு மேலே பறந்து, அதன் இலக்கிற்கு என்று காத்திருந்து, பின்னர் அதனைத் தாக்குகின்றன.
- அவை ஆளில்லா கடற்பரப்பு வாகனங்கள், கட்டுப்பாட்டு அமைப்புகள், விநியோக கிடங்குகள், பீரங்கிகள் மற்றும் வான் வழிப் பாதுகாப்பு அமைப்புகள் போன்ற உயர் மதிப்புள்ள இலக்குகளைத் தாக்கி அழிக்கக் கூடியது.



மாநிலச் செய்திகள்

ஜெனு குருபா பழங்குடியினர்

- கர்நாடகாவின் நகர்ஹோலே புலிகள் வளங்காப்பகத்தில் வனவிலங்குப் பாதுகாப்பு மற்றும் புலிகள் வளங்காப்பை அதிகரிக்கும் முயற்சியில் 40 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ஜெனு குருபா சமூகத்தினர் வெளியேற்றப் பட்டனர்.

❖ சமீபத்தில் அவர்கள் தங்களின் பூர்வீகப் பகுதிக்குத் திரும்பியுள்ளனர்.

❖ இந்தியாவில் பழங்குடியின மக்கள் இந்த வழியில் தங்கள் முக்கிய உரிமைகளை நிலை நாட்டியது இதுவே முதல் முறையாகும்.

❖ இது 2006 ஆம் ஆண்டு பட்டியலிடப்பட்டப் பழங்குடியினர் மற்றும் பிற மரபார்ந்த வன வாசிகள் (வன உரிமைகளை அங்கீகரித்தல்) சட்டத்தின் விதிகளால் அங்கீகரிக்கப் பட்டுள்ளது.

❖ நாகர்ஹோலேவில் இருந்து சுமார் 20,000 என்ற அளவில் ஜெனு குருபா மக்கள் சட்ட விரோதமாக வெளியேற்றப் பட்டுள்ளனர்.

❖ 6,000 பேர் இதனை எதிர்த்து அந்தப் பூங்கா பகுதியிலேயே தங்கினர்.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★