

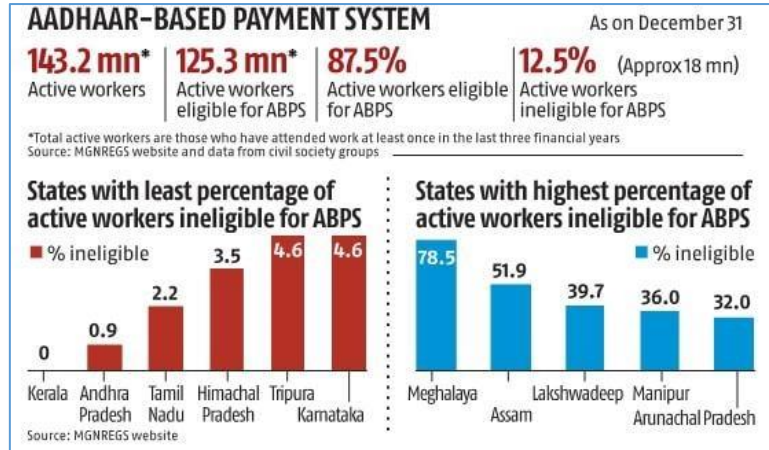
ஜனவரி - 08

TNPSC துளிகள்

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு உலகளாவிய முதலீட்டாளர்கள் சந்திப்பு நிகழ்வில், ஆக்கப்பூர்வமான பொருளாதாரப் பிரிவில், தனது கிராமப்புறத் திறமைகளை வெளிப்படுத்துவதற்காக, தமிழ்நாடு கிராமப்புற சமையல் யூடியூப் பக்கக் குழுவினைச் சேர்த்திருந்தது.
- ❖ அடிடாஸ் நிறுவனம் ஆனது, ஆசியாவில் சீன நாட்டிற்கு வெளியே தனது முதல் மற்றும் ஒரே உலகளாவிய சேவை மையத்தை (GCC) சென்னையில் அமைக்க உள்ளது.
- ❖ விமானப் போக்குவரத்து நிறுவனமான போயிங் நிறுவனம், சென்னையில் உள்ள அதன் உலகளாவியப் பொறியியல் சேவை வழங்கீட்டு மையத்தில் 300 கோடி ரூபாய் முதலீடு செய்வதற்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ வட இந்தியாவின் முதல் தொழில்துறை உயிரி தொழில்துட்ப பூங்காவானது ஜம்முவில் உள்ள கதுவா எனுமிடத்தில் திறக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மனம் மற்றும் உடல் ஆகியவை இடையே உள்ள தொடர்பைப் பற்றி மக்களுக்குத் தெரியப்படுத்துதல், மக்கள் மத்தியில் சுய-கவனிப்பு, மனம் தெளிந்த நிலை மற்றும் ஆரோக்கியமான நடைமுறைகளை ஊக்குவிப்பதற்காக ஜனவரி 03 ஆம் தேதியன்று சர்வதேச மனம்-உடல் ஆரோக்கிய தினம் அனுசரிக்கப் படுகிறது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழகத்தில் ABPS



- ❖ MGNREGA திட்டத்தின் கீழ் ஊதியம் வழங்குவதற்கு ஆதார் அடிப்படையிலான ஊதியம் வழங்கும் முறையை (ABPS) கட்டாயமாக்கும் மத்திய அரசின் நடவடிக்கையால் தமிழகம் பெரிதாக பாதிக்கப்படுவதாகத் தெரியவில்லை.
- ❖ 76.62 லட்சம் பணியில் உள்ள வேலைவாய்ப்பு அட்டைகளுடன் சுமார் 92.13 லட்சம் பணியாளர்கள் தற்போது அத்திட்டத்தின் கீழ் இணைந்துள்ளனர்.
- ❖ 90.3 லட்சம் செயல்பாட்டில் உள்ள பணியாளர்கள் (கணக்கின்படி 98%) "ABPS முறையின் கீழ் ஊதியம் பெற தகுதி பெற்ற" பணியாளர்கள் என்ற பிரிவின் கீழ் உள்ளனர்.
- ❖ மாநிலத்தில் 1.25 கோடி பணியாளர்களுடன் மொத்தம் 91.17 லட்சம் வேலைவாய்ப்பு அட்டைகள் உள்ளன.
- ❖ ஆனால், செயல்பாட்டில் உள்ள வேலைவாய்ப்பு அட்டைகளின் எண்ணிக்கை 76.62

லட்சம் மட்டுமே ஆகும்.

- ❖ மனித உழைப்புத் தினங்களை உருவாக்கிய மாநிலத்தின் திறனைப் பொறுத்த வரையில், அகில இந்திய அளவில் தமிழ்நாடு முதலிடத்தில் உள்ளது.

புதிய அகழ்வாராய்ச்சி தளங்கள் - தமிழ்நாடு



Site name	District	Reason for excavation
Thirumalapuram	Tenkasi	In search of evidence of origin of high tin bronze
Kongalnagaram	Tiruppur	Sangam age artefacts and Tamil Brahmi script
Marungur	Cuddalore	Evidence of dating in Iron age
Chennanur	Krishnagiri	Neolithic period

- ❖ தமிழ்நாடு அரசானது, இந்த ஆண்டு நான்கு புதிய இடங்களில் அகழாய்வு மேற்கொள்வதற்கு இந்தியத் தொல்லியல் துறையிடம் அனுமதி கோரியுள்ளது.
- ❖ அந்த நான்கு தளங்கள்: கடலூரில் உள்ள மருங்கூர்; திருப்பூரில் கொங்கல்நகரம்; தென்காசியில் திருமலபுரம்; மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள சென்னூர்.
- ❖ கடந்த ஆண்டு வரையில் குறிப்பிடத்தக்க வகையில் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் உள்ள துலுக்கரப்பட்டியில் இருந்து சுமார் 2,030 சுவர் ஓவியங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட நிலையில், அதில் நான்கு தமிழ்-பிராமி கல்வெட்டுகளைக் கொண்டுள்ளன.

காற்றாலைத் திட்டங்களுக்கான மீளுருவாக்கக் கொள்கை



- ❖ தமிழக மாநில அரசானது, உலக முதலீட்டாளர்கள் மாநாட்டில் 'காற்றாலை மின் ஆற்றல் உற்பத்தி திட்டங்களுக்கான தமிழ்நாடு மீளுருவாக்க மற்றும் செயல்பாட்டுக் கால நீட்டிப்புக் கொள்கையை' வெளியிட்டது.
- ❖ இந்தப் புதிய கொள்கை அறிமுகப் படுத்தப்பட்டதன் மூலம், காற்றாலை ஆற்றல்

உற்பத்தித் துறையில், குஜராத்திடம் இழந்த தனது முன்னணி நிலையை தமிழக மாநிலம் மீண்டும் பெற உள்ளது.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 30 ஆம் தேதி நிலவரப்படி குஜராத்தில் உள்ள நிறுவப்பட்ட காற்றாலை ஆற்றல் திறன் 11,176.12 மெகாவாட் ஆகும்.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் உள்ள நிறுவப்பட்ட காற்றாலை ஆற்றல் திறன் 10,377.97 மெகாவாட்டாக இருந்தது.
- ❖ மீளூருவாக்கத் திட்டத்தின் கீழ், காற்றாலை ஆற்றல் உற்பத்தி நிறுவனங்கள் பழைய காற்றாலைகளுக்குப் பதிலாக புதியவற்றை நிறுவ உள்ளன.
- ❖ இந்தியாவின் மொத்த காற்றாலை ஆற்றல் மீளூருவாக்கத் திறன் ஆனது 25,406 மெகாவாட்டாக உள்ள நிலையில் இதில் அதிகபட்சமாக தமிழகத்தின் பங்கு 7,387 மெகாவாட்டாக உள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

SMART 2.0

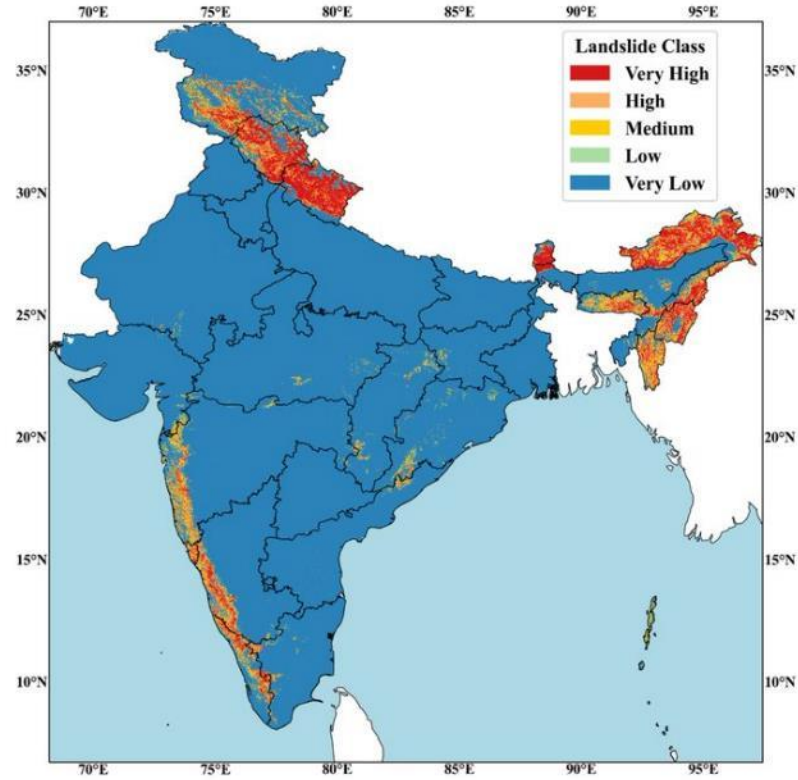


- ❖ மத்திய ஆயுர்வேத அறிவியல் ஆராய்ச்சி சபையானது (CCRAS), இந்திய மருத்துவ முறைக்கான தேசிய ஆணையத்துடன் (NCISM) இணைந்து 'SMART 2.0' திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ SMART என்பது கற்பித்தல் வல்லுநர்களிடையே ஆயுர்வேத ஆராய்ச்சியை முதன்மைப் படுத்துவதற்கான நோக்கம் என்பதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ பரஸ்பர ஒத்துழைப்பு மூலம் நாடு முழுவதும் உள்ள ஆயுர்வேத கல்வி நிறுவனங்கள் / மருத்துவமனைகளுடன் ஆயுர்வேதத்தின் முன்னுரிமைப் பகுதிகளில் வலுவான சில மருத்துவ ஆய்வுகளை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.

இந்திய நிலச்சரிவுப் பாதிப்பு வரைபடம்

- ❖ டெல்லியின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் குழுவானது, இந்தியாவிற்கான முதல் உயர் தெளிவுத் திறன் கொண்ட நிலச்சரிவுப் பாதிப்பு அபாய வரைபடத்தை உருவாக்குகிறது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள எந்தவொரு இடமும் விடுபடாமல், உள்ளடக்கிய தேசிய அளவிலான பாதிப்பு வரைபடமாக இருப்பதன் மூலம் இது இவ்வகையிலான முதல் வரைபடமாகும்.

- ❖ ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் ஒடிசாவின் வடக்கே உள்ள கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையின் சில பகுதிகள் போன்ற நிலச்சரிவு ஆபத்துகள் அதிகம் உள்ள முன்பின் பதிவாகாத சில இடங்களையும் இது வெளிப்படுத்தியது.
- ❖ இது அதிகளவில் நிலச்சரிவினால் பாதிப்படையும் பகுதிகளை அடையாளம் காணவும், இடர் தணிப்பு உத்திகளுக்கு அங்குள்ள வளங்களை சிறப்பான முறையில் ஒதுக்கிப் பயன்படுத்தவும் உதவும்.
- ❖ இந்தியாவில் நிலச்சரிவு என்பது ஒரு தனித்துவமான மற்றும் மோசமானப் பிரச்சனை ஆகும்.
- ❖ வெள்ளப் பாதிப்பு போலல்லாமல், நிலச்சரிவு குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் மட்டும் ஏற்படக் கூடியவை என்பதால், செயற்கைக் கோள்களின் உதவியுடன் கண்காணிப்பது மற்றும் ஆய்வு செய்வது கடினம் ஆகும்.
- ❖ நிலச்சரிவுகள் மிகவும் குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் மட்டுமே நிகழ்கின்றன என்பதோடு நாட்டின் 1-2% பகுதிகள் மட்டுமே இதனால் பாதிக்கப்படுகின்றன.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

ஜோசுரபால்பின் ஆண்டிபயாடிக் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பி

- ❖ அசினெட்டோபாக்டர் பாமன்னி என்ற மருந்து-எதிர்ப்பு பாக்டீரியத்தை எதிர் கொள்ளும் திறன் கொண்ட ஒரு புதிய வகை நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகளை அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள் அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- ❖ ஜோசுரபால்பின் CRABயால் (கார்ப்பெனெம்-எதிர்ப்பு அசினெட்டோபாக்டர் பாமன்னி) தூண்டப்பட்ட நிமோனியா மற்றும் செப்சிஸ் (எலி மாதிரிகள்) ஆகியவற்றிற்கு எதிராக பயனுள்ள விளைவுகளைக் கொண்டிருப்பது கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் உலக சுகாதார அமைப்பின் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு "முன்னுரிமை

நோய்க்கிருமிகளின்" பட்டியலில் CRAB முதலிடத்தில் இருந்தது.

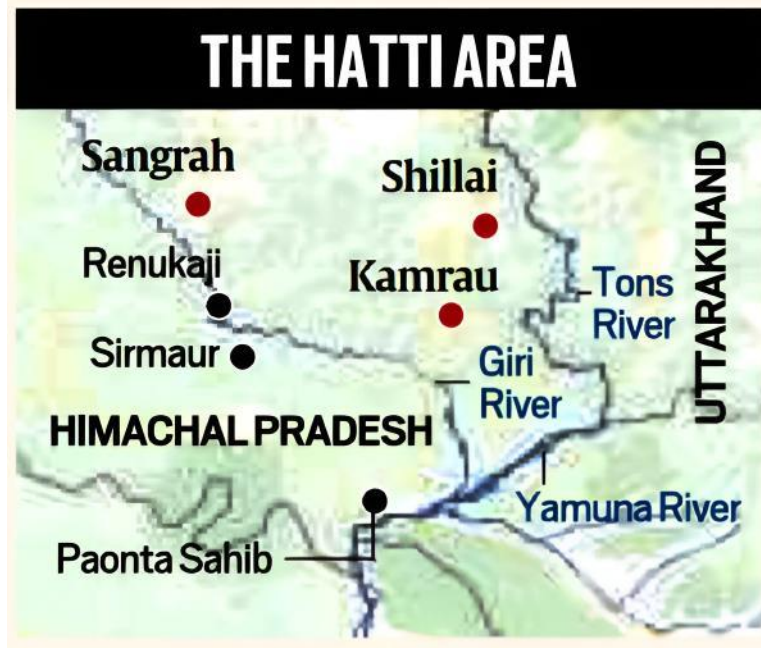
- ❖ இது ஆசியா மற்றும் மத்திய கிழக்கு நாடுகளில் மிகவும் பொதுவாகக் காணப்படுவதோடு, உலகெங்கிலும் உள்ள தீவிர சிகிச்சைப் பிரிவுகளில் 20% வரை நோய்த் தொற்றுகளை ஏற்படுத்துகிறது.

EXPERIMENTAL ANTIBIOTIC ZOSURABALPIN SHOWS PROMISE IN KILLING DRUG-RESISTANT BACTERIA

A NEW EXPERIMENTAL ANTIBIOTIC CALLED ZOSURABALPIN HAS SHOWN PROMISE IN KILLING DRUG-RESISTANT BACTERIA IN LAB EXPERIMENTS AND MICE. IT WORKS BY BLOCKING THE TRANSPORT SYSTEM OF THE BACTERIA, LEADING TO LETHAL TOXICITY. THE DRUG TARGETS GRAM-NEGATIVE BACTERIA, WHICH ARE NOTORIOUSLY DIFFICULT TO TREAT. ZOSURABALPIN HAS ALREADY ENTERED CLINICAL TRIALS AND COULD POTENTIALLY BECOME A MUCH-NEEDED NEW ANTIBIOTIC IN THE FIGHT AGAINST DRUG-RESISTANT INFECTIONS.

மாநிலச் செய்திகள்

ஹட்டி சமூகத்திற்குப் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் அந்தஸ்து



- ❖ இமாச்சலப் பிரதேச அரசானது, சிர்மௌர் மாவட்டத்தின் கிரி பகுதியின் எல்லையில் உள்ள ஹட்டி சமூகத்திற்கு பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் (ST) அந்தஸ்து வழங்கச் செய்வதற்கான அறிவிப்பை வெளியிட்டது.
- ❖ இது சிர்மௌர் மாவட்டத்தின் குஜ்ஜார் சமூகத்தினரால் - அப்பகுதியில் உள்ள ஒரே மற்ற பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் சமூகம் - வன்முறையில் ஈடுபட மேற்கொள்ள வழிவகுத்தது.
- ❖ ஆனால் இமாச்சலப் பிரதேச உயர் நீதிமன்றம் இந்த அறிவிப்பை நிறுத்தி இடைக்கால உத்தரவு பிறப்பித்தது.
- ❖ மத்திய அரசு ஆனது 1995, 2006 மற்றும் 2017 ஆம் ஆண்டுகளில் இந்த கோரிக்கையை ஏற்கனவே மூன்று முறை நிராகரித்துள்ளது.



- ❖ 1967 ஆம் ஆண்டிலேயே உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் ஜான்சர்-பவார் பகுதியின் அடிப்படையில் கிரி பகுதியின் எல்லைப் பகுதியில் வசிப்பவர்கள் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் அந்தஸ்து கோரி வந்தனர்.
- ❖ பழைய சிர்மெளர் சமஸ்தானத்தின் ஒரு பகுதியாக இருந்த எல்லை சார் கிரி பகுதி மற்றும் ஜான்சர் பவார் பகுதிகள் அனைத்து அம்சங்களிலும் ஒற்றுமையைக் கொண்டு உள்ளன.

17க்கும் மேற்பட்ட தயாரிப்புகளுக்கு புவிசார் குறியீடுகள்

- ❖ ஓடிசா, அருணாச்சலப் பிரதேசம், மேற்கு வங்காளம் மற்றும் ஜம்மு & காஷ்மீர் ஆகிய மாநிலங்களைச் சேர்ந்த 17க்கும் மேற்பட்ட தயாரிப்புகள் புவிசார் குறியீடுகளைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ 2004 ஆம் ஆண்டு முதல் இதுவரை நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்து மொத்தம் 504 பொருட்கள் புவிசார் குறியீட்டினைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ 2004-05 ஆம் ஆண்டில் புவிசார் குறியீடு பெற்ற இந்தியாவின் முதலாவது தயாரிப்பு டார்ஜிலிங் தேயிலை ஆகும்.

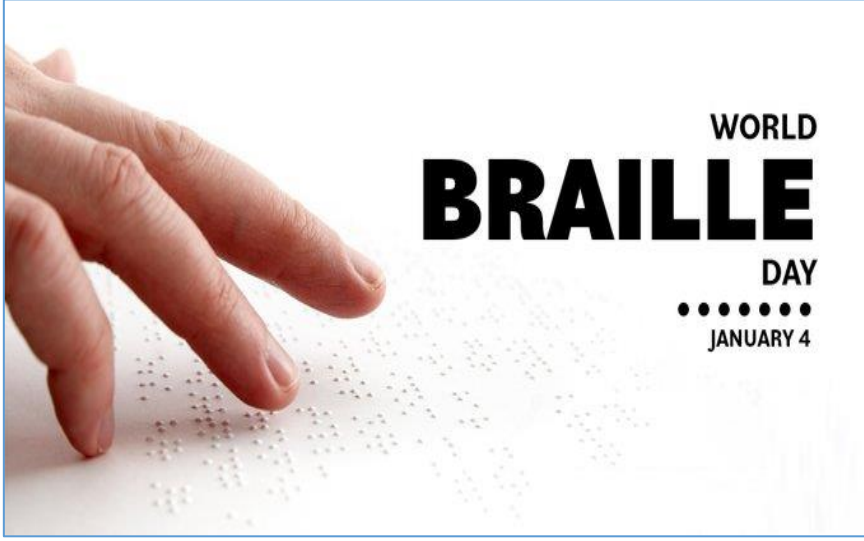
மாநிலங்கள்	தயாரிப்புகள்
அருணாச்சலப் பிரதேசம்	வாஞ்சோ மர கைவினை ஆதி கேகிர் (இஞ்சி) கையால் நெய்யப்பட்ட தரைவிரிப்புகள்
மேற்கு வங்காளம்	தாங்கேய்ல் சேலை கரட் சேலை கோரியல் சேலை கலோனுவியா அரிசி சுந்தர்பன் தேன்
ஓடிசா	தேன்கனல் மக்ஜி கஜூரி குடா சிமிலிபால் காய் சட்னி நாயகர்ஹ் கண்டேமுண்டி கத்தரிக்காய் டோங்காரியா கோந்த் பூத்தையல் சால்வை கோராபுட் கலஜீரா அரிசி லாஞ்சியா செளரா ஓவியங்கள்
குஜராத்	கச்சி கரேக்
ஜம்மு & காஷ்மீர்	ரம்பன் அனந்தனா

முக்கிய தினங்கள்

உலக பிரெய்லி தினம் - ஜனவரி 04

- ❖ இது கண் பார்வையற்ற மற்றும் பகுதியளவு பார்வை திறன் உடைய நபர்களுக்கான தகவல் தொடர்பு கருவியாக பிரெய்லி எழுத்து முறை விளங்கச் செய்வதன் பெரும் முக்கியத்துவத்தை கௌரவிக்கிறது.
- ❖ லூயிஸ் பிரெய்லி 1809 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 04 ஆம் தேதியன்று பாரீஸ் நகருக்கு அருகிலுள்ள கூப்வ்ரே எனுமிடத்தில் பிறந்தார்.
- ❖ சார்லி பார்பியரின் இரவு நேர எழுதும் முறையை அடிப்படையாகக் கொண்டு அவர் ஒரு வாசிப்பு மற்றும் எழுதும் முறையை உருவாக்கிய நிலையில், அது இன்று பிரெய்லி என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ பிரெய்லி என்பது ஆறு புள்ளிகளைப் பயன்படுத்தி அகரவரிசை மற்றும் எண் குறியீடுகளின் தொட்டுணரக் கூடிய வடிவம் ஆகும்.

- ❖ அவை ஒவ்வொரு எழுத்து மற்றும் எண்ணையும், இசை, கணிதம் மற்றும் அறிவியல் சின்னங்களையும் கூட குறிப்பிடுவதும்.



இதரச் செய்திகள்

பொதிகளுக்கு நெகிழி போன்ற படலங்கள்



- ❖ மும்பையின் இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம் ஆனது (IIT-B), பொதியாக்க துறைக்காக நெகிழி போன்ற படலங்களை உருவாக்கியுள்ளதோடு அவை சுற்றுச் சூழலுக்கு பெரும் பாதிப்பினை ஏற்படுத்தாத கூறுகளாக சிதைந்துவிடக் கூடியது.
- ❖ இது இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையத்தால் அங்கீகரிக்கப் பட்ட நச்சுத்தன்மையற்ற, உண்ணக் கூடியச் சர்க்கரை சார்ந்த அல்லது கொழுப்பு அடிப்படையிலான உயிரி பலபடி சேர்மங்களின் கலவையாகும்.
- ❖ இது ஒரு வாரம் அல்லது ஒரு மாதத்தில் சிதைந்து விடுபவை ஆகும்.
- ❖ உயர் அடர்த்தி பாலிஎதிலீன் (HDPE) என்பது தரமான சிதைவடையாத நெகிழிக் காப்புப் படலமாகும்.

- ❖ இது இந்தியா மற்றும் வெளிநாடுகளில் உள்ள பெரும்பாலான பொதியாக்க தொழில் துறைகளால், நுகர்வோர் பொருட்கள் மற்றும் உணவு பொதிகள் ஆகிய இரண்டிற்கும் பயன்படுத்தப் படுகிறது.

10 ஆம் நூற்றாண்டு கடம்பர் கால கல்வெட்டு

- ❖ கி.பி 10 ஆம் நூற்றாண்டு கடம்பர்கள் காலத்தைச் சேர்ந்ததாகக் கூறப்படும், கன்னடம் மற்றும் சமஸ்கிருதத்தில் எழுதப்பட்ட கல்வெட்டு ஆனது தெற்கு கோவாவில் உள்ள ககோடாவில் உள்ள மகாதேவா கோயிலில் கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது அதே காலகட்டத்தைச் சேர்ந்த முதலாம் ஜெயசிம்மனின் தலங்கேரே கல்வெட்டின் இலக்கிய பாணியில் உள்ளது.
- ❖ கோவாவின் கடம்பர்கள் கல்யாணா சாளுக்கியர்களின் துணைப் பிரிவினர் ஆவர்.
- ❖ சாளுக்கியப் பேரரசர் இரண்டாம் தைலப்பா, இராஷ்டிரகூடர்களை வீழ்த்துவதில் உதவியதற்காக கடம்ப சாஸ்தேவரை கோவாவின் மகாமண்டலேஸ்வரராக நியமித்தார்.
- ❖ கடம்ப சாஸ்தேவர் கி.பி. 960 ஆம் ஆண்டில் சந்தவாரா நகரத்தை சிலஹாரர்களிடமிருந்து கைப்பற்றினார்.

