

செப்டம்பர் - 21

தேசியச் செய்திகள்

தடுப்பூசிகளை உருவாக்க புதிய மாதிரி - உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறை

- ❖ கட்டுப்படுத்தப்பட்ட மனித நோய்த் தொற்று மாதிரியைப் (Controlled Human Infection Model - CHIM) பயன்படுத்தி புதிய இன்ஃப்ளூயன்ஸா (குளிர் காய்ச்சல்) தடுப்பூசிகளை உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறை உருவாக்க இருக்கின்றது.
- ❖ CHIMஇன் கீழ், இந்தச் சோதனைகளில் பங்கேற்கும் தன்னார்வலர்கள் தொற்று வைரஸ்கள் அல்லது பாக்டீரியாக்களால் பாதிக்கப்படுவார்கள். ஆனால் நிபுணர்களின் மேற்பார்வையின் கீழ் அவர்கள் இந்த பாதிப்புக்கு உள்ளாக இருக்கின்றனர்.
- ❖ இந்த அணுகுமுறையானது செயல்முறையைத் துரிதப்படுத்தும். இதன் மூலம் திறனுள்ள தடுப்பூசியானது மக்களுக்கு பயனுள்ளதா என்பதை விஞ்ஞானிகள் கண்டறிய முடியும்.
- ❖ மேலும் இது தடுப்பூசி போடப்பட்ட சிலர் ஏன் நோய்வாய்ப்படுகிறார்கள் ஆனால் மற்றவர்கள் ஏன் நோய்வாய்ப்படவில்லை என்பதைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகளையும் அடையாளம் காணுகின்றது.

குறிக்கோள்

- ❖ காலரா அல்லது குடற் காய்ச்சல் போன்ற பாக்டீரியா அல்லது நுரையீரல் வைரஸ்களை (குடலில் இருக்கும்) ஆய்வு செய்வதற்கு CHIM நெறிமுறைகளைப் பயன்படுத்துதல்.
- ❖ இது வெற்றி பெற்றால், தற்போதுள்ள காலரா மற்றும் டைபாய்டு தடுப்பூசிகளுக்கு காப்புத் தடுப்பூசிகளை உருவாக்க உதவும்.

மீன்வளப் புள்ளிவிவரங்கள் குறித்த கையேடு - 2018

- ❖ மீன்வளப் புள்ளி விவரம் குறித்த கையேடு - 2018 ஆனது இந்திய அரசின் மத்திய மீன்வளத் துறை, கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத் துறை அமைச்சகத்தின் மீன்வளத் துறையால் வெளியிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது குறித்த கையேடானது (12வது பதிப்பு) கடைசியாக 2014 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ தற்போது உலகின் இரண்டாவது பெரிய மீன் உற்பத்தியாளராக இந்தியா விளங்குகின்றது.
- ❖ மீன் வளர்ப்பு உற்பத்தியிலும் உள்நாட்டு மீன் பிடிப்புத் தொழிலிலும் உலகின் இரண்டாவது நாடாக இந்தியா விளங்குகின்றது.
- ❖ உள்நாட்டு மீன்களின் அதிக அளவிலான உற்பத்தியானது (34.50 லட்சம் டன்) ஆந்திராவில் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ நாட்டின் கடல் மீன்களின் உற்பத்தியில் (7.01 லட்சம் டன்) குஜராத் மாநிலம் முன்னணியில் உள்ளது.

நீட் (NEAT) திட்டம் 2019 - உயர் கல்வியில் செயற்கை நுண்ணறிவு

- ❖ உயர் கல்வியில் சிறந்த கற்றல் விளைவுகளைப் பெற தொழில்நுட்பத்தைப்

பயன்படுத்துவதற்காக “நீட்” (NEAT) என்ற ஒரு புதிய திட்டத்தை மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.

- ❖ கற்பவரின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப கற்றலை மேலும் தனிப்பயனாக்கவும் திருத்தியமைக்கவும் செயற்கை நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்துவதை தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய கல்வி கூட்டிணைவுவானது (National Educational Alliance for Technology - NEAT) நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ நீட் திட்டத்தினை செயல்படுத்தும் நிறுவனமாக AICTE விளங்கும்.
- ❖ இந்தத் திட்டம் பொது தனியார் பங்களிப்புடன் செயல்படுத்தப்படும். இந்தத் திட்டத்தில் கல்வித் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் பங்காளர்களாக இணைக்கப்படும்.
- ❖ இவை NEAT தளத்தின் மூலம் கற்பவர்களின் பதிவுகளை நிர்வகிப்பதற்கும் தீர்வுகளை வளர்ப்பதற்கும் பொறுப்பாளர்களாக விளங்கும்.

கந்தேரி நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள்

- ❖ மாசகான் கப்பல் கட்டும் நிறுவனமானது மும்பையில் நடைபெற்ற ஒரு நிகழ்ச்சியில் இரண்டாவது ஸ்கார்பியன் வகுப்பு நீர்மூழ்கிக் கப்பலான “ஜஎன்எஸ் கந்தேரியை” இந்திய கடற் படைக்கு வழங்கியது.
- ❖ முழுவதும் தானியங்கி முறையில் செயல்படும் இந்த நீர்மூழ்கிக் கப்பலானது செப்டம்பர் 28 அன்று கடற்படைத் தளத்தில் மத்திய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங்கால் இந்திய கடற்படையில் இணைக்கப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ பரந்த இந்தியப் பெருங்கடலில் உள்ள கொடிய கடல் இரைபிடித்துண்ணியான பெரிய முகம் கொண்ட சா மீனின் நினைவாக இந்த நீர்மூழ்கிக் கப்பலுக்குக் ‘கந்தேரி’ என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கந்தேரி நீர்மூழ்கிக் கப்பலின் முந்தையப் பதிப்பானது இந்தியக் கடற்படையில் 1968 ஆம் ஆண்டில் சேர்க்கப்பட்டு 1989 ஆம் ஆண்டு பணியில் இருந்து விலக்கப்பட்டது.

தொழில்நுட்பப் பங்காளர்

- ❖ மாசகான் கப்பல் கட்டும் நிறுவனமானது பிரான்சு கடற்படைக் குழுவுடன் தொழில்நுட்ப ஒப்பந்தத்தின் பரிமாற்றத்தின் கீழ் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களை உருவாக்குகின்றது.

NCG விஸ்வாம் புற்றுநோய் பராமரிப்பு இணைப்புத் திட்டம்

- ❖ சர்வதேச அணுசக்தி அமைப்பின் 63வது பொதுக் கருத்தரங்கின் ஒரு பகுதியாக NCG விஸ்வாம் புற்றுநோய் பராமரிப்பு இணைப்புத் திட்டமானது (NCG Vishwam Cancer Care Connect - NCG - Vishwam 3C) இந்திய அணுசக்தி ஆணையத்தின் தலைவரும் அணுசக்தித் துறையின் செயலாளருமான கே.என் வியாஸ் என்பவரால் வியன்னாவில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ NCG - Vishwam 3C ஆனது இந்தியாவின் தேசியப் புற்றுநோய் தொடருடன் பங்காளர் நாடுகளிலிருந்து மருத்துவமனைகள் மற்றும் தொடர்புடைய புற்றுநோய் பராமரிப்பு நிறுவனங்களை ஒருங்கிணைக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.

இதுபற்றி

- ❖ NCG ஆனது 2012 ஆம் ஆண்டில் டாடா நினைவு அறகட்டளையால் நிறுவப்பட்டது. இது இந்திய அரசாங்கத்தின் அணுசக்தித் துறையால் (DAE - Department of Atomic Energy) நிதியளிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது புற்றுநோயைத் தடுத்தல், கண்டறிதல் மற்றும் அவற்றிற்கு

சிகிச்சையளிப்பதற்கான நோயாளிப் பராமரிப்பின் சீரான தரங்களை நிறுவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

மங்கோலியாவில் புத்தர் சிலை திறப்பு

- ❖ இந்தியப் பிரதமர் மோடி மற்றும் மங்கோலிய அதிபர் கல்ட்மகின் பட்டுல்கா ஆகியோர் உலான் பாட்டரில் உள்ள வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க காந்தன் டெக்சென்லிங் மடாலயத்தில் புத்தர் சிலையைக் காணொளி மூலம் திறந்து வைத்தனர்.
- ❖ இந்தச் சிலையானது புத்தர், அவரது இரண்டு சீடர்களுடன் அமர்ந்திருக்கும் நிலையில் சமாதானம் மற்றும் சகவாழ்வு ஆகியவற்றுடன் கருணைச் செய்தியை வெளிப்படுத்துகின்றது.



- ❖ இந்த மாத தொடக்கத்தில் உலான் பாட்டரில் நடைபெற்ற "சாம்வாட்" என்ற கலந்துரையாடலின் மூன்றாம் பதிப்பின் போது இது கந்தன் மடாலயத்தில் நிறுவப்பட்டு, புனிதப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ 3வது சாம்வாட் என்பது உலக புத்த அறிஞர்கள் மற்றும் துறவிகளால் சமகால புத்தத்தைப் பற்றிய விவாதமாகும்.
- ❖ மங்கோலிய அதிபர் 5 நாள் அரசு முறைப் பயணமாக இந்தியா வந்துள்ளார்.

டிஜிட்டல் பணவழங்கீட்டு அபியான்

- ❖ மத்தியத் தகவல் தொடர்பு மற்றும் மின்னணுவியல் & தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சர் ரவிசங்கர் பிரசாத் "இந்தியாவிற்கான கூகுள்" என்ற நிகழ்ச்சியில் 'டிஜிட்டல் பணவழங்கீட்டு அபியானைத்' தொடங்கினார்.
- ❖ ஒத்துழைப்பாளர்கள்: நாஸ்காமின் இந்தியத் தரவு பாதுகாப்பு ஆணையம், மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகம் மற்றும் கூகுள் இந்தியா.
- ❖ இது பணமில்லா பணவழங்கீட்டு மற்றும் டிஜிட்டல் கொடுப்பனவுகளைச் செய்வதன் நன்மைகள் குறித்து இறுதிப் பயனர்களுக்கு அறிவுறுத்துதல் ஆகியவை குறித்த விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பதை நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் இது ஆன்லைன் (நிகழ்நேர) நிதிப் பாதுகாப்பையும் ஊக்குவிக்கின்றது. இது சிறந்த பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு நடைமுறைகளை பின்பற்ற குடிமக்களை

வலியுறுத்துகின்றது.

- ❖ இது ஏழு மொழிகளில் இந்தியா முழுவதும் நடத்தப்படும் ஒரு பிரச்சாரமாகும். அந்த மொழிகளாவன
 - ஆங்கிலம்
 - தமிழ்
 - தெலுங்கு
 - கன்னடம்
 - வங்காள மொழி
 - மராத்தி
 - இந்தி

பொருளாதாரச் செய்திகள்

பெருநிறுவனங்களுக்கான வரிக் குறைப்பு

- ❖ பெருநிறுவன வரி விகிதங்களில் அதிக அளவிலான வரிக் குறைப்புகளை நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் அறிவித்தார்.
- ❖ தனியார் முதலீட்டை புதுப்பிப்பதையும் கடந்த ஆறு ஆண்டு காலமாக நிலவி வரும் குறைவான வளர்ச்சியை உயர்த்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு ரூ 1.45 லட்சம் கோடி மதிப்பிலான ஊக்கத் தொகையை அவர் அறிவித்துள்ளார்.

நிறுவனத்தின் வகை	விகிதம்
எந்தவொரு வரி விலக்கையும் / ஊக்கத்தையும் பெறாத உள்நாட்டு நிறுவனங்களுக்கான அடிப்படை பெரு நிறுவன வரி விகிதம்.	30% இலிருந்து 22% ஆகக் குறைக்கப்பட்டது. திறனுள்ள வரி விகிதம்: 25.17%
உற்பத்தித் துறையில் புதிய முதலீடு செய்யும் 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 1 அல்லது அதற்குப் பிறகு இணைக்கப்படும் உள்நாட்டு நிறுவனங்கள்.	25% இலிருந்து 15% ஆகக் குறைக்கப்பட்டது

- ❖ குறைந்தபட்ச மாற்று வரி அல்லது MAT ஆனது 18% இலிருந்து 15% ஆகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மூலதன ஆதாயங்களுக்கான கூடுதல் கட்டணம் திரும்பப் பெறப்படுகின்றது.
- ❖ பெருநிறுவன வரி விகிதக் குறைப்பு மற்றும் பிற ஊக்கத் தொகைகளுக்கான மொத்த வருவாய் 1.45 லட்சம் கோடி ரூபாய் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

இந்தியாவின் முதலாவது டிஜிட்டல் திறன் மையம்

- ❖ இந்தியாவின் முதலாவது டிஜிட்டல் திறன் மையத்தை (Digital Capability Centre - DCC)



அமைக்க இந்தியாவின் மாற்றத்திற்கான தேசிய நிறுவனமானது (National Institution for Transforming India - NITI Aayog) மெக்கின்சி & நிறுவனத்தைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.

- ❖ இது மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களைக் காண்பிக்கும். இது வளர்ந்து வரும் கண்டுபிடிப்புகளுக்கு ஒரு சோதனைத் தளத்தை வழங்கும்.
- ❖ DCC என்பது ஒரு தனித்துவமான டிஜிட்டல் உற்பத்திக் கற்றல் மையமாகும்.
- ❖ இது அடுத்த தலைமுறை தொழில்நுட்பத்தில் நிறுவனத்தின் தலைவர்களுக்கும் அவர்களின் பணியாளர்களுக்கும் அனுபவங்களையும் மற்றும் அது குறித்த பட்டறைகளையும் வழங்க இருக்கின்றது.
- ❖ ஆச்சென், சிகாகோ, சிங்கப்பூர், வெனிஸ் மற்றும் பெய்ஜிங் போன்ற உலகெங்கிலும் உள்ள இதுபோன்ற ஐந்து டிஜிட்டல் திறன் மையங்களை மட்டுமே மெக்கின்சி ஆதரிகின்றது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

WAVE உச்சி மாநாடு 2019 - பெண்கள் தொழில்முனைவோர்

- ❖ மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் ரமேஷ் பொக்ரியால் என்பவர் ஆர்வமுள்ள பெண்கள் தொழில்முனைவோருக்கான கழிவு மேலாண்மை விரைவுத் திட்டத்தைத் (Waste Management Accelerator for Aspiring Women Entrepreneurs - WAVE Summit 2019) தொடங்கினார்.
- ❖ WAVE உச்சி மாநாடானது 2019 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் - டிசம்பர் ஆகிய மாதங்களில் நடைபெற இருக்கின்றது.
- ❖ இது கழிவு மேலாண்மையில் தொழில்முனைவோரை ஊக்குவிப்பதற்கும் ஒற்றை பயன்பாடு கொண்ட நெகிழிப் பைகளுக்கு மாற்றீடுகளை வழங்குவதற்கும் ஒன்று சேர்ந்த இளம் மாணவிகளின் மிகப்பெரிய கூட்டமாகும்.
- ❖ இந்த நிகழ்வின் கருத்துரு, "உங்கள் சொந்தப் பையை நீங்களே உருவாக்குங்கள்" என்பதாகும்.
- ❖ இந்தக் கருத்தாக்கத்திலிருந்து ஒரு வணிகத்தை உருவாக்குவதன் மூலம் வருமானத்தை உருவாக்கும் நடவடிக்கைகள் மற்றும் கழிவு நிர்வாகத்தில் தொழில்முனைவு நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ள பெண்களுக்கு அதிகாரம் அளிப்பதே இந்த திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

