

சர்வதேசச் செய்திகள்

சர்வதேச நிதியியல் சேவை மைய ஆணையம்

- ❖ இந்திய அரசு இந்த ஆணையத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது-
- ❖ இந்த ஆணையத்தின் தலைமையகமானது குஜராத்தில் உள்ள காந்தி நகரில் ஏற்படுத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த ஆணையத்தின் முக்கியமான பணி நிதியியல் நிறுவனங்களின் காப்பீட்டு ஒப்பந்தங்கள், நிதி வைப்புகள், பங்குகள் போன்ற நிதியியல் பொருட்களை முறைப்படுத்துவதாகும்.
- ❖ இந்த ஆணையமானது இந்திய அரசினால் நியமிக்கப்படும் 9 உறுப்பினர்களைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ இந்த உறுப்பினர்களின் பதவிக் காலம் 3 ஆண்டுகளாகும்.
- ❖ இந்த உறுப்பினர்களில் ஒரு தலைவர், மத்திய நிதித் துறை அமைச்சகத்தின் 2 உறுப்பினர்கள், ஆர்பிஐ, செபி, ஐஆர்டிஏஐ மற்றும் பிஎப்ஆர்டிஏ ஆகியவற்றிலிருந்து தலா 1 உறுப்பினர், தேர்வுக் குழுவின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் 2 உறுப்பினர்கள் ஆகியோர் இருப்பர்.

பிட்ச் பிளாக் பயிற்சி



- ❖ ஆஸ்திரேலியாவின் ராயல் வான் படையால் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடத்தப்படும் போர்ப் பயிற்சியானது கோவிட் - 19 அச்சுறுத்தலின் காரணமாக ரத்து செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பயிற்சியின் முக்கிய நோக்கம் வான்வழிப் போர் எதிர்ப்புப் பாதுகாப்பு மற்றும் வான்வழிப் போர் எதிர்ப்புத் தாக்குதல் குறித்து பயிற்சி பெறுவதாகும்.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில், இந்தப் பயிற்சியில் இந்தியா முதன்முறையாகக் கலந்து



கொண்டது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

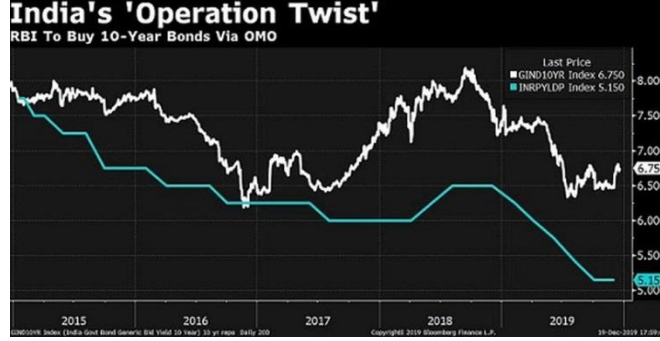
செயல்படும் மருந்துப் பொருட்கள் (API)

- ❖ இந்திய வேதியியல் தொழில்நுட்ப நிறுவனமானது (IICT - Indian Institute of Chemical Technology) இந்தியாவிற்குள் செயல்படும் மருந்துப் பொருட்களைத் (API - Active Pharmaceutical Ingredients) தயாரிப்பதற்காக லாக்ஸை வாழ்க்கை அறிவியல் நிறுவனத்துடன் இணைந்துள்ளது.
- ❖ இது மருந்துத் துறையில் சீனாவின் இறக்குமதியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைப்பதற்கு உதவ இருக்கின்றது.
- ❖ APIகள் மொத்த மருந்துகள் என்றும் அழைக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது உளங்கொல் (நோக்கம் கொண்டுள்ள) விளைவுகளை உருவாக்கும் மருந்துகளின் ஒரு முக்கியப் பகுதியாக விளங்குகின்றது.
- ❖ உலகில் APIயின் உற்பத்தியில் 3வது மிகப்பெரிய நாடு இந்தியா ஆகும்.
- ❖ இந்தியாவில் பயன்படுத்தப்படும் APIயில் மூன்றில் 2 மடங்கு சீனாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப் படுகின்றது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில், இந்திய அரசு API தொழிற்துறையைப் புதுப்பிப்பதற்காக வேண்டி மத்திய மருந்துகள் தரக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பின் இயக்குநரின் தலைமையில் ஒரு குழுவை அமைத்திருந்தது.

டிவிஸ்ட் நடவடிக்கை

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது (RBI - Reserve bank of India) தனது பத்திர மாற்றுத் திட்டத்தை மீண்டும் கொண்டு வர முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் டிவிஸ்ட் நடவடிக்கையாக என்றறியப்படும் இது நிதி மாற்றம் செய்தலுக்கு உதவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 10,000 கோடி ரூபாய்க்காக திறந்தவெளிச் சந்தை நடவடிக்கைகளின் கீழ் (OMO - open market operations) அரசாங்கப் பத்திரங்களின் வாங்குதல் மற்றும் விற்பனை நடவடிக்கைகளை இதன்மூலம் மேற்கொள்ள இருப்பதாக RBI கூறியுள்ளது.
- ❖ "டிவிஸ்ட் நடவடிக்கை" என்பது OMOவின் மூலம் ஒரே நேரத்தில் RBIயின் குறுகிய காலப் பத்திரங்களை விற்பனை மற்றும் நீண்டகாலப் பத்திரங்களை வாங்குதல் தொடர்பான ஒரு நடவடிக்கையாகும்.
- ❖ இந்த நடைமுறையின் கீழ், குறுகிய காலப் பத்திரங்கள் நீண்ட காலப் பத்திரங்களாக மாற்றமடைகின்றன.

- ❖ RBI ஆனது OMO என்று அழைக்கப்படும் நிதியியல் கூறின்படி, அரசாங்கப் பத்திரங்களின் வாங்குதல் மற்றும் விற்கல் நடவடிக்கைகளின் மூலம் பணப் புழக்கம், ரூபாயின் மதிப்பு மற்றும் நிதியியல் மேலாண்மையைக் கட்டுப்படுத்தி, அவற்றை நிர்வகிக்கின்றது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் மின்கலன்

- ❖ சமீபத்தில் தேசிய அளவில் மின் கழகமானது 10 ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் மின்கலப் பேருந்துகள் மற்றும் அதே போன்ற 10 மின்சார மகிழுந்துகள் ஆகியவற்றை வாங்குவதற்கான விருப்பக் கடிதங்களை வரவேற்றுள்ளது.
- ❖ சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த இந்த வாகனங்கள் தில்லி மற்றும் லேஹ் நகரில் பயன்படுத்தப்பட இருக்கின்றன.
- ❖ இதே வகையைச் சேர்ந்த நாட்டின் முதலாவது திட்டம் இதுவாகும்.
- ❖ இது நாட்டில் கரிம நீக்கத்தை மேற்கொள்ளும் போக்குவரத்து முறையாக இருக்கின்றது.
- ❖ ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் மின்கலமானது செறிவு மிக்க ஹைட்ரஜன் எரிபொருளை மின்சாரமாக மாற்ற வேதியியல் முறையைப் பயன்படுத்துகின்றது.
- ❖ இந்த எரிபொருள் மின்கலனின் முக்கியமான நன்மை, இவை அடிக்கடி மின்னேற்றப்பட வேண்டியதில்லை.
- ❖ இது எரிபொருள் இருக்கும் வரை மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்கின்றது.
- ❖ அதிகத் திறன், குறைந்த - சுழிய உமிழ்வுகள், எரிபொருள் நெகிழ்வுத் தன்மை, அமைதியான செயல்பாடு, நீடித்தத் தன்மை மற்றும் ஆற்றல் (எரிபொருள்) பாதுகாப்பு ஆகியவை ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் மின்கலனின் மிக முக்கியமான பயன்களாகும்.
- ❖ ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் என்பது ஆக்ஸிஜனுடன் சேர்த்து எரிக்கப்படும் சுழிய உமிழ்வு கொண்ட எரிபொருளாகும்.
- ❖ இது எரிபொருள் மின்கலன்கள் மற்றும் உள்ளக எரிப்பு எஞ்சின்களில் பயன்படுத்தப்



படுகின்றது.

- ❖ இது விண்வெளி இயந்திரத்தின் உந்து விசைக்கான எரிபொருளாகவும் பயன்படுத்தப் படுகின்றது.

மூலிகை மூக்கடைப்பு நீக்கி தெளிப்பு

- ❖ அறிவியல்சார் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சி மன்றம் (CSIR - Council of Scientific and Industrial Research) - தேசியத் தாவரவியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (National Botanical Research Institute - NBRI) மூலிகை மூக்கடைப்பு நீக்கி தெளிப்பை வடிவமைத்துள்ளது.
- ❖ இந்தத் தெளிப்பானது, கோவிட் - 19 தொற்றைத் தடுப்பதற்காகவும் முகவுறைகளை அணிவதை எளிமைப் படுத்துவதற்காகவும் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
- ❖ NBRI என்பது தாவரவியல் ஆராய்ச்சிப் பணிகளின் மீது கவனத்தைச் செலுத்தும் லக்னோவில் உள்ள ஓர் ஆய்வகமாகும்.

காற்றுப் பதனாக்கிகளைப் பயன்படுத்துவதற்கான வழிகாட்டுதல்கள்

- ❖ மத்தியப் பொதுப் பணித் துறையானது கோவிட் - 19 நோய் தொற்றின் போது காற்றுப் பதனாக்கிகளைப் பயன்படுத்துவதற்கான வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ இந்த வழிகாட்டுதல்கள் சூடாக்கும், உறை பதனம் செய்யும் மற்றும் காற்றுப் பதனாக்கிப் பொறியாளர்களின் இந்தியச் சமூகத்தினால் (ISHRAE - Indian Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioner Engineers) தயாரிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த வழிகாட்டுதல்களின் முக்கிய நோக்கம் காற்றுப் பதனாக்கிகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றுப் பரவல் அதிகரிப்பதை தடுப்பதாகும்.
- ❖ சீர்மை வெப்ப நிலையானது 24 டிகிரி செல்சியஸ் மற்றும் 30 டிகிரி செல்சியஸிற்கு இடைப்பட்ட அளவில் இருக்க வேண்டும்.
- ❖ ஒப்பு ஈரப்பதமானது 40% மற்றும் 70%ற்கு இடைப்பட்ட அளவில் இருக்க வேண்டும்.
- ❖ காற்றுவெளியில் நேர்மறை அழுத்தத்தைப் பராமரிக்கும் பொருட்டு, இயந்திர வெளியேற்றக் காற்றானது தூய்மைக் காற்று அளவில் 70% - 80% அளவில் இருக்க வேண்டும்.
- ❖ இந்திய அரசானது ஒவ்வொரு காற்றுப் பதனாக்கிகளுக்கும் அதன் குறைந்தபட்ச வெப்பநிலையானது தொடக்க நிலை அளவான 24 டிகிரி செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருக்க வேண்டும் என்று ஏற்கெனவே ஒரு உத்தரவினைப் பிறப்பித்திருந்தது.



கொரானா வைரஸின் மாற்றங்கள்

- ❖ மேற்கு வங்கத்தின் கல்யாணியில் உள்ள தேசிய உயிரி மருத்துவ மரபியல் நிறுவனமானது 10 பல்வேறு வகையான மாற்றம் பெற்ற கொரானா வைரஸ் உள்ளது என்று ஒரு ஆய்வு முடிவை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இவற்றில், A2a ஆனது அனைத்துப் புவியியல் பகுதிகளிலும் ஆதிக்கம் செலுத்தும் தன்மை கொண்டதாக உள்ளது.
- ❖ A2a வைரஸ் மாற்றமானது அதிக எண்ணிக்கையில் மனித நுரையீரலில் நுழையும் அதிகத் திறன் கொண்டதாக உள்ளது.
- ❖ இந்த வைரசானது O, A2, A2a, A3, B, B1 மற்றும் அதன் பல்வேறு இதர வடிவங்களாக வகைப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ தற்பொழுது O வகை உள்ளிட்ட 11 வைரஸ் வகைகள் அடையாளம் காணப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இது லூகானில் உருவான வைரசின் மரபு வழி வந்த வகையைச் சார்ந்ததாகும்.

முக்கிய தினங்கள்

இரசாயனப் போரினால் பாதிப்பிற்கு உள்ளான அனைவருக்குமான நினைவு தினம் - ஏப்ரல் 29

- ❖ 2005 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பு இத்தினத்தை அனுசரிக்க முடிவு செய்தது.
- ❖ இரசாயன ஆயுத ஒப்பந்தம் நடைமுறைக்கு வந்த தினத்தின் (ஏப்ரல் 29) காரணமாக இத்தினத்தின் அனுசரிப்பிற்காக ஏப்ரல் 29 என்ற தேதியானது தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ இரசாயன ஆயுதங்களைத் தடை செய்வதற்கான அமைப்பு (OPCW - Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons) என்பது 1997 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 29 அன்று நடைமுறைக்கு வந்த இரசாயன ஆயுத ஒப்பந்தத்திற்கான செயல்முறைப்படுத்தும் அமைப்பு மற்றும் அரசாங்கங்களுக்கிடையேயான ஒரு அமைப்பாகும்.
- ❖ 193 உறுப்பு நாடுகளைக் கொண்ட OPCW ஆனது நெதர்லாந்தின் தி ஹேக்கில் தலைமையிடத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அமைப்பிற்கு 2013 ஆம் ஆண்டில் அமைதிக்கான நோபல் பரிசு வழங்கப் பட்டது.



சர்வதேச நடன தினம் - ஏப்ரல் 29

- ❖ இது யுனெஸ்கோவின் நிகழ்த்துக் கலையின் முக்கியப் பங்காளரான சர்வதேச அரங்கேற்ற நிறுவனத்தின் நடனக் குழுவினால் ஏற்படுத்தப்பட்ட, நடனத்தின் மீதான உலகளாவிய ஒரு அனுசரிப்பாகும்.
- ❖ இது பிரெஞ்சு நடனக் கலைஞர் மற்றும் நவீனக் கூட்டு நடன வகையை உருவாக்கியவரான ஜீன் - ஜார்ஜன் நோவ்ரி (1727 - 1810) என்பவரின் பிறந்த தின நினைவு தினமாகும்.



சர்வதேச ஜாஸ் தினம் - ஏப்ரல் 30

- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் யுனெஸ்கோ அமைப்பானது ஏப்ரல் 30 ஆம் தேதியை சர்வதேச ஜாஸ் தினமாகத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.
- ❖ இது உலகின் அனைத்து மூலைகளிலும் இருக்கும் மக்களை ஒருங்கிணைப்பதில் ஜாஸின் ராஜதந்திரப் பங்கு மற்றும் ஜாஸின் சிறப்பு ஆகியன குறித்து எடுத்துக் காட்டுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



ஆயுஷ்மான் பாரத் திவாஸ் - ஏப்ரல் 30

- ❖ இது ஒரு தேசிய சுகாதாரப் பாதுகாப்புத் திட்டமாகும்.
- ❖ இது 2018 ஆம் ஆண்டில் பிரதமரது சுதந்திர தின உரையின் போது அவரால் அறிவிக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது ஒரு ஆண்டிற்கு ஒரு குடும்பத்திற்கு ரூ.5 லட்சம் வரையிலான சுகாதாரப் பாதுகாப்பை வழங்குகின்றது.

