

சர்வதேசச் செய்திகள்

வணிக ரீதியிலான விண்வெளிப் பயணத் திட்டம்

- ❖ நாசாவானது, தனது விண்வெளி வீரர்களைக் கொண்ட விண்வெளிப் பயணத்தைச் செலுத்த இருப்பதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ கடந்த 9 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு நாசாவின் முதலாவது பயணம் இதுவாகும்.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது பால்கன்-9 விண்கலத்தை (ராக்கெட்) பயன்படுத்திச் செலுத்தப் பட இருக்கின்றது.
- ❖ எலோன் மஸ்க் விண்வெளி நிறுவனத்தின் மூலம் விண்வெளிக்கு வீரர்களைச் செலுத்தும் முதலாவது திட்டம் இதுவாகும்.
- ❖ தற்பொழுது, ஸ்பேஸ் எக்ஸ் மற்றும் போயிங் ஆகியவை நாசாவின் விண்வெளிப் பயணங்களுக்கு வாகனங்களை வழங்கும் நிறுவனங்களாகும்.
- ❖ இத்திட்டத்தின்கீழ், தனியார் நிறுவனங்கள் சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திற்கு விண்வெளி வீரர்களைக் கொண்டு செல்வதற்காக, அவர்களைத் தாங்கிச் செல்லும் வாகனங்களைச் செயல்படுத்த இருக்கின்றன.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

அந்நிய நேரடி முதலீட்டுக் கொள்கையில் திருத்தம்

- ❖ இந்திய அரசானது அந்நிய நேரடி முதலீட்டுக் கொள்கை, 2017 என்ற கொள்கையைத் திருத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதியத் திருத்தமானது, சில முதலீடுகள் நேரடி வழியின் கீழ் அல்லாமல் அரசு அனுமதி பெறும் வழியின் மூலம் மட்டுமே வர வேண்டும் என்று கூறுகின்றது.



- ❖ தற்போதைய விதிமுறையின் கீழ், இந்தியாவைச் சாராத நிறுவனங்கள் அரசாங்க வழியின் மூலம் மட்டுமே இந்தியாவில் முதலீடுகளை மேற்கொள்ள அனுமதிக்கப் படுகின்றன.
- ❖ இது இந்தியாவுடன் நில எல்லையைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் அனைத்து அண்டை நாடுகளுக்கும் பொருந்தும்.
- ❖ மேலும், முதலீட்டின் மீதான உரிமையை வேறு ஒருவருக்கு மாற்றும் போது, பயனாளர் நிறுவனம் இந்திய அரசிடமிருந்து அதற்கான அனுமதியைப் பெற வேண்டும்.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது இந்திய நிறுவனங்களின் கட்டுப்பாட்டை எடுத்துக் கொள்ளும் சீன நிறுவனங்களால் மேற்கொள்ளப்படும் எந்தவொரு முயற்சியையும் தடை செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ முன்னதாக சீனாவின் மத்திய வங்கியான சீன மக்கள் வங்கியானது திறந்த வெளிச் சந்தைக் கொள்முதலின் மூலம் எச்டிஎப்சி வங்கியில் தனது பங்கை 0.8%லிருந்து 1.01% என்ற அளவிற்கு உயர்த்தியுள்ளது என்று வீட்டுவசதி வளர்ச்சி நிதியியல் கழகம் (HDFC - Housing Development Finance Corporation Ltd) அண்மையில் அறிவித்துள்ளது.

வளர்ச்சிக் குழுவின் 101வது சந்திப்பு

- ❖ உலக வங்கி - சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் வளர்ச்சிக் குழுவின் சந்திப்பில் இந்திய நிதித்துறை அமைச்சர் காணொளியின் மூலம் கலந்து கொண்டார்.
- ❖ மிகப்பெரிய கடன் முன்னெடுப்பு என்பது ஐடிஏ நாடுகளின் உதவியுடன் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைக்கான ஒரு சர்வதேச அழைப்பாகும்.
- ❖ ஐடிஏ நாடுகள் என்பது உலகில் உள்ள ஏழை நாடுகளுக்கு கடன் மற்றும் நிதியுதவிகளை வழங்கும் சர்வதேச வளர்ச்சிக் கூட்டமைப்பு நாடுகளாகும்.
- ❖ இது உலக வங்கியின் திட்டமான “வறுமையைக் குறைத்தலில்” பங்கு பெறுகின்றது.
- ❖ இந்த கூட்டமைப்பானது உலக வங்கியின் ஆளுநர்களைக் கொண்ட ஒரு வாரியத்தினால் நிர்வகிக்கப் படுகின்றது.

சிறப்பு எடுப்பு உரிமைகள் உள்ளடக்கம்

- ❖ சிறப்பு எடுப்பு உரிமைகள் உள்ளடக்கமானது (Special Drawing Rights basket) 5 வருடங்களுக்கு ஒருமுறை அல்லது தேவைப்படின் அதற்கு முன்போ மறு ஆய்வு செய்யப் படுகின்றது.
- ❖ சர்வதேச நாணய நிதியத்தினால் மேற்கொள்ளப்படும் புதிய SDRன் பொது ஒதுக்கீட்டை இந்தியா ஆதரிக்கவில்லை.



- ❖ புதிய SDR (Special Drawing Rights) ஒதுக்கீடானது எந்தவொரு நிபந்தனையும் இல்லாமல் புதிய அந்நியச் செலாவணி இருப்புகளுடன் அனைத்து 189 நாடுகளுக்கும் வழங்கப் படுகின்றது.

SDR பற்றி

- ❖ SDR என்பது சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் உறுப்பு நாடுகளின் அலுவல்பூர்வ நிதி இருப்புகளுக்கு ஆதரவளிப்பதற்காக 1969 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச நாணய நிதியத்தினால் உருவாக்கப் பட்ட ஒரு சர்வதேச நிதி இருப்புச் சொத்தாகும்.
- ❖ SDRன் மதிப்பானது அமெரிக்க டாலர், யூரோ, சீனாவின் ரென்மின்பி, ஜப்பானின் யென் மற்றும் பிரிட்டனின் பவுண்டு ஸ்டெர்லிங் ஆகிய 5 நாணயங்களைக் கொண்ட உள்ளடக்கத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும்.
- ❖ SDR ஆனது IMF-ன் சார்பாகவும் இதர சர்வதேச அமைப்புகளின் சார்பாகவும் ஒரு அலகாகச் செயல்படுகின்றது.
- ❖ SDR என்பது ஒரு நாணயமோ அல்லது IMF மீதான உரிமைக் கோரிக்கையோ அல்ல.
- ❖ ஆனால், IMF உறுப்பு நாடுகளால் தடையின்றிப் பயன்படுத்தப்படும் நாணயங்கள் மீதான ஒரு சாத்தியமுள்ள உரிமைக் கோரிக்கையாகும்.

	Current basket	As of 1 October 2016
USD	41,9	41,73
EUR	37,4	30,93
JPY	9,4	8,33
GBP	11,3	8,09
RMB	N.A.	10,92

Source: IMF.

வாராக் கடன் (NPA) குறித்து இந்திய ரிசர்வ் வங்கி

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் சமீபத்திய அறிவிப்பின்படி, வாராக் கடன் வகைப்பாட்டுக் கால அளவானது தற்பொழுது அனைத்து வங்கிகளுக்கும் 90 நாட்களிலிருந்து 180 நாட்களுக்கு மாற்றப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 90 நாட்கள் கால அளவுள்ள NPA (Non Performing Asset) விதியானது கடன் தவணைத் தள்ளுபடிக் கால அளவை விலக்கியுள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 1 முதல் 2020 ஆம் ஆண்டு மே 31 ஆம் தேதி வரை

அனைத்து வங்கிகளுக்கும் சேர்த்து ஒரு செயல்படாத சொத்து வகைப்பாட்டுச் நிலையானது மேற்கொள்ளப்பட இருக்கின்றது.

- ❖ நில மனைத் திட்டங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட கடன்களை திரும்பப் பெறுவதை உறுதி செய்வதற்காக, இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது அக்கடன்கள் NPA ஆக அங்கீகரிக்கப் படுவதற்கு முன்பு அதற்கு ஓராண்டு கால நீட்டிப்பை வழங்கியுள்ளது.

NPA பற்றி

- ❖ வாராக் கடன் (NPA) என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட கால அளவிற்குள் செலுத்தப்படாத மற்றும் மீதமுள்ள கடன்கள் அல்லது நிதிகளுக்கான வகைப்பாட்டைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ அசல் அல்லது அசலுக்கான வட்டித் தொகை செலுத்தப்படாமல் அல்லது காலம் தவறியதாக இருப்பின் அது கடன் நிலுவைத் தொகை எனப்படுகின்றது.
- ❖ கடன் ஒப்பந்தம் முறிக்கப் பட வேண்டியதாக கடன் கொடுத்தவர் கருதினாலும் கடன் பெற்றவர் கடன் விதிமுறைகளைப் பூர்த்தி செய்யத் தவறினாலும் அந்தக் கடன் செலுத்தாக் கடனாக மாறும்.
- ❖ பெரும்பாலான நிலைகளில், கடனானது 90 நாட்களுக்குள் திருப்பிச் செலுத்தப் படாமல் இருந்தால், அது NPA ஆக வகைப்படுத்தப் படும்.
- ❖ NPA சொத்துகள் ஒரு வங்கி அல்லது இதர நிதியியல் நிறுவனத்தின் இருப்பு நிலைப் பட்டியலில் பட்டியலிடப்படுகின்றன.
- ❖ இந்தக் கடன் நீண்ட காலத்திற்குச் செலுத்தப்படாமல் இருந்தால், கடன் கொடுத்தவர் கடன் ஒப்பந்தத்தின் ஒரு பகுதியாக பிணையாக முன்மொழியப் பட்ட எந்தவொருச் சொத்துக்களையும் விற்றுப் பணமாக மாற்ற கடன் பெற்றவரை வற்புறுத்துவார்.
- ❖ எந்தவொருச் சொத்தும் பிணையாக முன்மொழியப் படவில்லை எனில், கடன் கொடுத்தவர் அந்தச் சொத்தினை வாராக் கடனாக எழுதி, வசூல் நிறுவனத்திற்கு தள்ளுபடி விலையில் விற்று விடுவார்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

டிஜிட்டல் மற்றும் மூலக்கூறுக் கண்காணிப்பு

- ❖ மத்திய மருந்து ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது (CDRI - Central Drug Research Institute) பல்வேறு நோயாளிகளிடமிருந்துப் பெறப்பட்ட கோவிட் - 19 வைரஸ் மாதிரிகளின் திரிபு வரிசைகளை முறைப்படுத்துவதற்காக கிங் ஜார்ஜ் மருத்துவப் பல்கலைக் கழகத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ இது "டிஜிட்டல் மற்றும் மூலக்கூறு கண்காணிப்பு" என்பதின் கீழ் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.
- ❖ தற்பொழுது மூலக்கூறுக் கண்காணிப்பானது எச்ஐவி மருந்து சோதனை, உணவு

மூலம் பரவும் தொற்று நோய்கள் மற்றும் காசநோய் ஆகியவற்றில் பயன்படுத்தப் பட்டு வருகின்றது.

- ❖ CDRI ஆனது கோவிட் - 19ஐ எதிர்த்துப் போராடுவதற்காக மருந்துகளின் மறுபயன்பாடு குறித்துச் செயல்பட்டு வருகின்றது.
- ❖ மருந்துகளின் மறுபயன்பாடு என்பது புதிய மருந்துகளைக் கண்டுபிடிப்பதற்குப் பதிலாக இந்த வைரஸிற்குத் தீர்வுகளைக் கண்டறிவதற்கான ஒரு விரைவான வழியாகும்.
- ❖ மருந்துகளின் மறுபயன்பாடு என்பது சிகிச்சைப் பயன்பாடுகளுக்கு உதவாத தற்பொழுதுள்ள மருந்துகள் குறித்து ஆய்வு செய்யும் ஓர் உத்தியாகும்.



சிஎஸ்ஐஆர் - மொத்த மேலங்கி

- ❖ அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் (CSIR - Council of Scientific and Industrial Research) கீழ் இயங்கும் தேசிய வான்வெளி ஆய்வகமானது ஒரு சுய பாதுகாப்பு கொண்ட மேலங்கியை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த அங்கியானது பாலிபுரெப்பிலீன் கொண்டு நூற்கப்பட்ட பல அடுக்கு உடைய ஒரு நெய்யப்படாத துணியைக் கொண்டு உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அங்கியின் முக்கியமான பயன் என்னவெனில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மற்ற அங்கிகளுடன் ஒப்பிடப்படும் பொழுது இது விலை குறைந்ததாக உள்ளது.

கோவிட் - 19னின் 3 புதிய மாற்றங்கள்

- ❖ குஜராத் உயிரித் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி மையத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் (GBRC - Gujarat Biotechnology Research Centre) கோவிட் - 19 வைரஸின் 3 புதிய மாற்றங்களைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இதன் மூலம், கோவிட் - 19னின் முழு மரபணுவையும் குறிமுறையாக்கம் செய்த நாட்டின் முதலாவது அரசு ஆய்வகமாக GBRC உருவெடுத்துள்ளது.

- ❖ மரபணுக் குறிமுறையாக்கம் என்பது ஓர் உயிரினத்தில் உள்ள மரபணுவின் டிஎன்ஏ வரிசைமுறையைக் கண்டறிவதற்காகப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு முறையாகும்.

முக்கிய தினங்கள்

உலகக் கல்லீரல் தினம் - ஏப்ரல் 19

- ❖ இது கல்லீரல் தொடர்பான நோய்கள் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ மூளையை அடுத்து, உடலில் உள்ள மிகவும் சிக்கலான உறுப்பு மற்றும் இரண்டாவது மிகப்பெரிய உறுப்பு கல்லீரல் ஆகும்.
- ❖ இது நமது உடலின் செரிமான அமைப்பில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றது.
- ❖ ஹெப்படைடிஸ் என்ற கூறானது கல்லீரலின் வீக்கத்தைக் குறிக்கப் பயன்படுத்தப் படுகின்றது.
- ❖ இது மது போன்ற தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய பொருள்களுக்கு கல்லீரல் உட்படுத்தப்படும் பொழுது அல்லது வைரஸ் தொற்று ஆகியவற்றினால் ஏற்படுகின்றது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 28 அன்று, இந்திய அரசின் மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத் துறை அமைச்சகமானது தேசிய வைரஸ் ஹெப்படைடிஸ் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது 2030 ஆம் ஆண்டு வாக்கில் வளம் குன்றா வளர்ச்சி இலக்கு 3.3 என்ற இலக்கை அடையும் பொருட்டு இந்தியாவில் ஹெப்படைடிஸ் வைரஸ் பரவுவதைக் கட்டுப்படுத்துவது மற்றும் அதைத் தடுப்பது ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.

