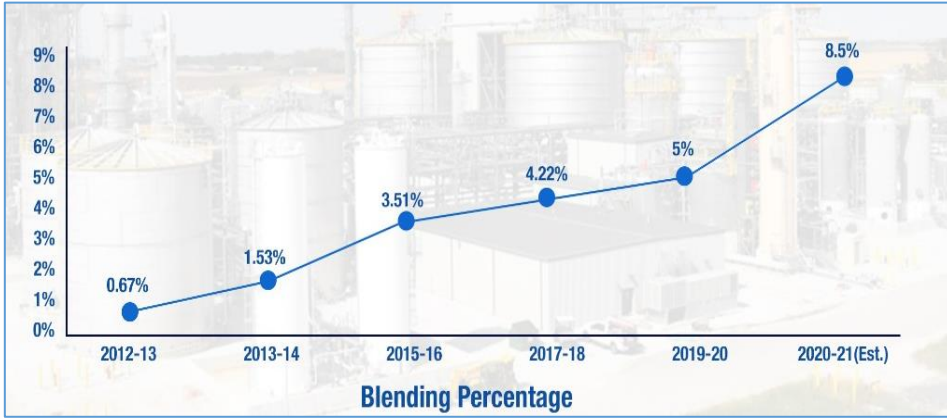


ஜனவரி – 20

## தேசியச் செய்திகள்

### இந்தியாவில் எத்தனால் கலப்பு

- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டுக்குள் பெட்ரோலுடன் 20% எத்தனால் கலக்கப் படும் ஒரு இலக்கை அடைய இந்தியா திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ இது அதன் முந்தைய இலக்கை விட ஐந்து ஆண்டுகள் முன்னதாகவே இருக்கும்.
- ❖ இது விலை உயர்ந்த கச்சா எண்ணெய் இறக்குமதியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்க உதவும்.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டின் இலக்கின் படி 2022 ஆம் ஆண்டில் 10% எத்தனால் கலப்பதை எட்ட வேண்டும் என அரசாங்கம் இலக்கு நிர்ணயித்திருந்தது.
- ❖ இதன் பொருள் 90% பெட்ரோலுடன் 10% எத்தனால் கலப்பு என்பதோடு மேலும் 20% கலப்பு விகிதத்தை 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் எட்டுதல் என்பதாகும்.
- ❖ 80%க்கும் அதிகமான அளவில் தனது கச்சா எண்ணெய்யின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்ய இந்தியா வெளிநாட்டு வழங்குநர்களை நம்பியுள்ளது.



### இந்தியாவின் முதல் தீயணைப்புப் பூங்கா

- ❖ ஒடிசாவின் முதல்வர் நவீன் பட்நாயக் இந்தத் 'தீயணைப்புப் பூங்காவை' திறந்து வைத்தார்.
- ❖ தீ பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது போன்று அமைந்துள்ள இது நாட்டின் ஒரு முதல் முயற்சியாகும்.
- ❖ இது புவனேஷ்வரில் உள்ள ஒடிஷா தீ மற்றும் பேரிடர் பயிற்சி நிறுவனத்தின் வளாகத்தினுள் அமைந்து இருக்கின்றது.
- ❖ மேலும் ஒடிசா தீயணைப்புச் சேவையின் 'அக்னிஷாம சேவா' என்ற ஒரு செயல்பாட்டு இணையத் தளத்தை மெய்நிகர் தளத்தில் அவர் தொடங்கி வைத்தார்.



### இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை

- ❖ இந்திய வானிலை ஆய்வு மையமானது தனது 146வது துவக்க தினத்தை 2021 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 15 அன்று கொண்டாடியது.
- ❖ இது கல்கத்தாவில் 1875 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இது இந்திய அரசின் புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் ஓர் அமைப்பாகும்.
- ❖ இது வானிலை ஆய்வு, வானிலை முன்னறிவிப்பு மற்றும் நில அதிர்வு ஆகியவற்றிற்குப் பொறுப்பான ஒரு முதன்மை நிறுவனமாகும்.
- ❖ உலக வானிலை அமைப்பின் ஆறு பிராந்திய சிறப்பு வானிலை மையங்களில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ வட இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் வெப்ப மண்டலச் சூறாவளிகளுக்கான எச்சரிக்கைகளை முன்னறிவித்து அவற்றைப் பரப்புதல் மற்றும் அவற்றுக்குப் பெயரிடுதல் ஆகிய பொறுப்புகளை இது கொண்டு உள்ளது.
- ❖ இதில் மலாக்கா நீர்ச்சந்தி, வங்காள விரிகுடா, அரபிக் கடல் மற்றும் பாரசீக வளைகுடா ஆகியவை அடங்கும்.

### சாக்சம் விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம்

- ❖ பெட்ரோலிய மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகமானது சமீபத்தில் சாக்சம் என்ற ஒரு விழிப்புணர்வு பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியது.
- ❖ பசுமை ஆற்றல் குறித்த விழிப்புணர்வை பரப்புவதற்காக இந்த பிரச்சாரம் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இது மக்களை மையமாகக் கொண்ட ஒரு மாத கால அளவிலான எரிபொருள் பாதுகாப்புப் பிரச்சாரமாகும்.



## சர்வதேசச் செய்திகள்

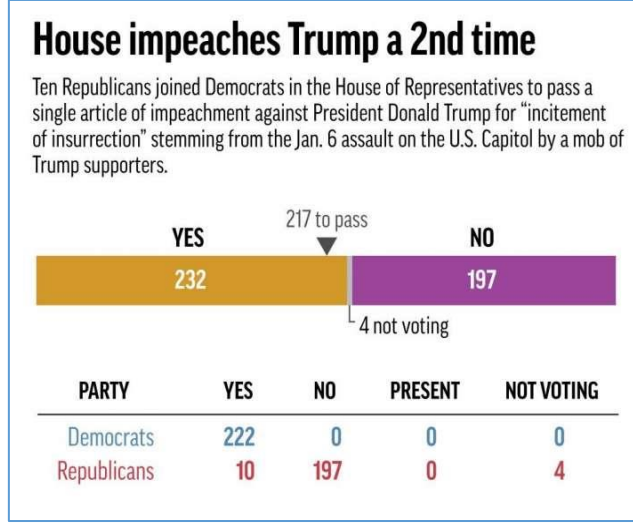
### டிரம்ப் மீதான பதவி நீக்கச் செயல்முறை

- ❖ டொனால்ட் டிரம்ப் இரண்டு முறை பதவி நீக்கச் செயல்முறை நிறைவேற்றப்பட்ட முதல் அமெரிக்க அதிபராவார்.
- ❖ அமெரிக்கப் பிரதிநிதிகள் சபையால் 232 - 197 வாக்குகள் என்ற விகிதத்தில் அவர் மீது பதவி நீக்கச் செயல்முறை நிறைவேற்றப்பட்டது .
- ❖ அமெரிக்கப் பிரதிநிதிகள் சபையில் போதுமான வாக்குகளைப் பெற்ற பிறகு, இந்தத் தீர்மானமானது அடுத்து அமெரிக்க செனட்டிற்குச் செல்லும்.
- ❖ அமெரிக்காவின் மேல் சபையான செனட் ஒரு விசாரணையை அமைக்கும்.
- ❖ இருப்பினும், ஜனவரி 20 ஆம் தேதிக்கு முன்பு அதை அந்த சபை நடத்த வாய்ப்பில்லை.
- ❖ ஜனவரி 20 ஆம் தேதி, ஜனாதிபதியாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஜோ பிடன் அமெரிக்காவின் அடுத்த ஜனாதிபதியாக பதவியேற்கிறார்.
- ❖ இதன் பொருள் டொனால்ட் டிரம்ப் பதவியில் இருந்து நீக்கப்படும் அபாயத்திலிருந்து தப்பிப்பார்.
- ❖ மூன்று அமெரிக்க அதிபர்கள் மீது காங்கிரஸால் பதவி நீக்கச் செயல்முறை நிறைவேற்றப் பட்டுள்ளது - அவர்கள் டொனால்ட் டிரம்ப், ஆண்ட்ரூ ஜான்சன் மற்றும் பில் கிளிண்டன்.
- ❖ அவர்களில், டிரம்ப் மட்டுமே ஒரே பதவிக் காலத்தில் இரண்டு முறை குற்றஞ்சாட்டப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ இருப்பினும், எந்தவொரு அமெரிக்க ஜனாதிபதியும் இதன் மூலம் பதவியில் இருந்து நீக்கப் படவில்லை.

### பதவி நீக்கம் செயல்படுத்தப்படும் முறை

- ❖ முதலாவதாக, அமெரிக்காவின் பிரதிநிதிகள் சபை ஜனாதிபதிக்கு எதிரான குற்றச்சாட்டுகளுக்கு வாக்களிக்க வேண்டும்.

- ❖ சாதாரண பெரும்பான்மையுடன் வாக்குகள் நிறைவேற்றப்பட்ட பின்னர், அந்நாட்டின் அதிபர் பதவி நீக்கம் செய்யப்படுவார்.
- ❖ இருப்பினும், அதிபர் பதவியில் இருந்து அவர்கள் நீக்கப்படுவதில்லை.
- ❖ அடுத்த கட்டத்தில், மேல் சபை, அதாவது அமெரிக்க செனட் ஆனது நீதிமன்றம் போல கூட்டப் படுகிறது.
- ❖ செனட்டில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு நபர்கள் வாக்களித்தால் தான் அதிபர் பதவியில் இருந்து நீக்கப் படுவார்.

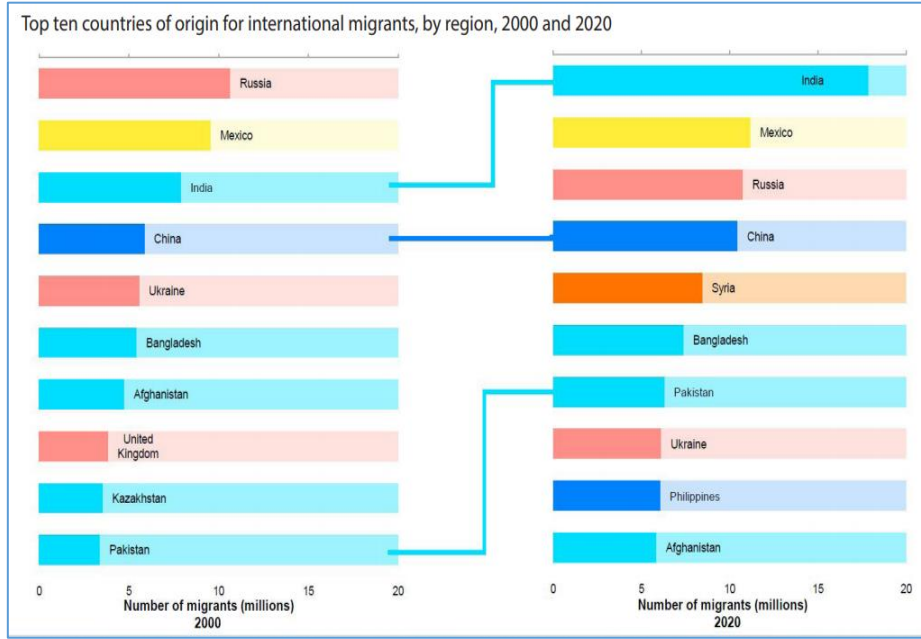


## பாலஸ்தீன தேசத்தின் தேர்தல்கள்

- ❖ 14 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு பாலஸ்தீனம் 2021 ஆம் ஆண்டில் அதன் முதல் தேசிய தேர்தலை நடத்த உள்ளது.
- ❖ பாராளுமன்றம், அதிபர் மற்றும் தேசிய மன்றத் தேர்தல்கள் ஆகிய மூன்று தேர்தல்களும் பாலஸ்தீனத்தில் 2021 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்படும்.
- ❖ 2007 ஆம் ஆண்டில் ஹமாஸ் ஆனது காசா பகுதியை கைப்பற்றியதிலிருந்து ஹமாஸ் மற்றும் ஃபத்தா ஆகிய இரண்டு பாலஸ்தீனியக் குழுக்களும் ஒருவருக்கொருவர் எதிராக இருந்து வருகின்றன.
- ❖ இருப்பினும், 2020 ஆம் ஆண்டின் செப்டம்பரில், இரு குழுக்களும் துருக்கியில் சந்தித்து பாராளுமன்றம் மற்றும் அதிபர் ஆகியவற்றுக்கான தேர்தல்களை நடத்த ஒப்புக் கொண்டன.
- ❖ அதிபர் மஹ்மூத் அப்பாஸ் அடுத்த தேர்தல் வரை பாலஸ்தீன அதிபராக இருக்க ஒப்புக்கொண்டார்.
- ❖ ஆனால் அவர் மேற்குக் கரைப் பகுதியில் மட்டுமே அதிபராக அங்கீகரிக்கப் படுகிறார், ஹமாஸ் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள காசா பகுதியால் அல்ல.
- ❖ பாலஸ்தீனத்தின் முதல் பாராளுமன்ற மற்றும் அதிபர் தேர்தல்கள் 1996 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப் பட்டன.
- ❖ பாலஸ்தீனிய தேசிய ஆணையமானது ஃபத்தா என்ற கட்சி ஆதிக்கம் செலுத்தும் விதத்தில் ஒரு பல கட்சி முறையைக் கொண்டுள்ளது.

## 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான சர்வதேச இடம்பெயர்வு சிறப்பம்சங்கள்

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபை சமீபத்தில் "2020 ஆம் ஆண்டிற்கான சர்வதேச இடம்பெயர்வு சிறப்பம்சங்கள்" என்ற அறிக்கையை வெளியிட்டது.
- ❖ அந்த அறிக்கையின்படி, இந்திய புலம்பெயர்ந்தோர் எண்ணிக்கை உலகிலேயே மிகப் பெரியதாகும்.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு நிலவரப்படி இந்தியாவில் இருந்து 18 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்கள் இந்தியாவுக்கு வெளியே வெளிநாடுகளில் வசித்து வருகின்றனர்.
- ❖ இவர்கள் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் (3.5 மில்லியன்), சவுதி அரேபியா (2.5 மில்லியன்) மற்றும் அமெரிக்கா (2.7 மில்லியன்) போன்ற பல முக்கிய நாடுகளில் பரவியுள்ளனர்.
- ❖ இந்தியாவில் இருந்து அதிக எண்ணிக்கையிலான புலம்பெயர்ந்தோரைக் கொண்ட மற்ற நாடுகள் ஓமன், ஆஸ்திரேலியா, குவைத், கனடா, கத்தார், பாகிஸ்தான் மற்றும் இங்கிலாந்து ஆகும்.
- ❖ மெக்ஸிகோ, சீனா, ரஷ்யா மற்றும் சிரியா ஆகியவை அதிகளவில் புலம்பெயர்ந்தோர் மக்களைக் கொண்ட மற்ற இதர நாடுகளாகும்.
- ❖ சர்வதேச புலம்பெயர்ந்தோரின் மையமாக அமைந்துள்ள ஒரு மிகப்பெரிய நாடு அமெரிக்கா ஆகும்.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து ஜெர்மனி, சவுதி அரேபியா, ரஷ்யா மற்றும் இங்கிலாந்து ஆகியவை உள்ளன.



## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்பு

- ❖ பெருநிறுவன விவகாரங்கள் அமைச்சகமானது கோவிட் - 19 தடுப்பூசி இடுதல் தொடர்பான விழிப்புணர்வுத் திட்டங்கள் மற்றும் பொது மேம்பாட்டுப் பிரச்சாரங்கள் ஆகியவற்றுக்காக வேண்டி செலவழித்த நிதியை பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்பு நடவடிக்கை என வகைப்படுத்த அனுமதித்துள்ளது.
- ❖ நிறுவனங்கள் சட்டம், 2013 என்ற சட்டத்தின் ஏழாவது பட்டியலின்படி இவை



அனுமதிக்கப்பட்ட சமூகப் பொறுப்புணர்வு நடவடிக்கைகளின் கீழ் வரும்.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### எச் 3 ராக்கெட்

- ❖ ஜப்பான் விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம் (ஜாக்ஸா) 2021 ஆம் ஆண்டில் எச் 3 எனும் ராக்கெட்டை விண்ணில் செலுத்த உள்ளது.
- ❖ இது அடுத்த தலைமுறைப் போக்குவரத்துத் தொழில்நுட்பங்களுக்கு வழி வகுக்க உதவும்.

### அஸ்மி

- ❖ இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு 9 மிமீ இயந்திர கைத் துப்பாக்கியை (பிஸ்டல்) இந்திய இராணுவம் மற்றும் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு ஆகியவை இணைந்து உருவாக்கியுள்ளன.
- ❖ இதற்கு 'அஸ்மி' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதன் பொருள் சுய மரியாதை, கடின உழைப்பு மற்றும் பெருமை என்பதாகும்.
- ❖ புனேவில் உள்ள DRDO நிறுவனத்தின் ஆயுத ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் மற்றும் மோவ் நகரில் உள்ள இராணுவக் காலாட்படை பயிற்சிப் பள்ளி ஆகியவை இணைந்து இந்தத் துப்பாக்கியை உருவாக்கி வடிவமைத்துள்ளன.



**Asmi**

**India's First Indigenously Developed 9mm Machine Pistol**

-  Infantry School, Mhow and DRDO's Armament Research & Development Establishment (ARDE), Pune have designed and developed this weapon. The weapon has been developed in a record time of four months.
-  The Machine Pistol fires the in-service 9mm ammunition and sports an upper receiver made from aircraft grade Aluminium and lower receiver from carbon fibre.
-  3D Printing process has been used in designing and prototyping of various parts including trigger components made by metal 3D printing.
-  The Machine Pistol is likely to have production cost under Rs 50,000 each and has potential for exports.