

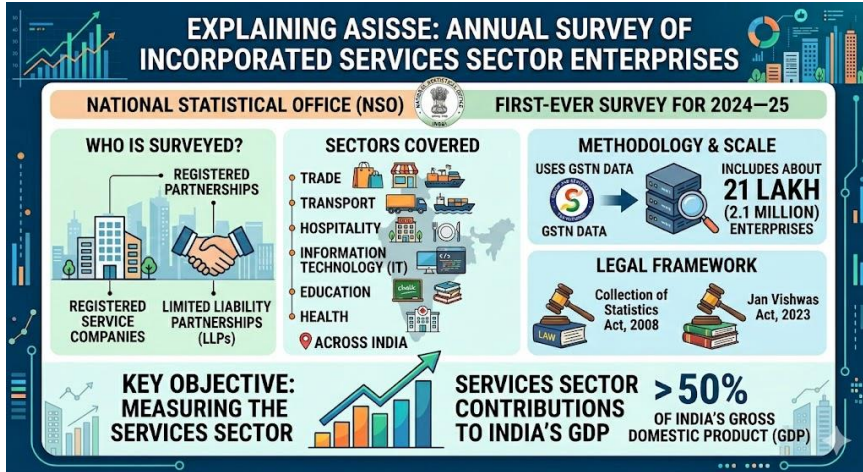
ஏப்ரல் - 09

## TNPSC துளிகள்

- ❖ உத்தரப் பிரதேச மாநிலம் சஹாரன்பூரில் உள்ள தபால் பயிற்சி மையத்தின் 75 ஆண்டுகளைக் குறிக்கும் வகையில் ஒரு நினைவு அஞ்சல் தலை வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ 2025-26 ஆம் நிதியாண்டில் 6.05 கிகாவாட் (GW) என்ற மிக உயர்ந்த காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறன் கூடுதலை இந்தியா பதிவு செய்துள்ள நிலையில் நாட்டின் மொத்த காற்றாலை மின் திறன் 56 கிகாவாட்டைக் கடந்துள்ளது.
- ❖ CBI (மத்தியப் புலனாய்வுப் பிரிவு) முன்னாள் இயக்குனர் ஆர்.கே. ராகவனின் சுய சரிதையான "A Road Well Travelled" சென்னையில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ பழங்குடியின கலாச்சாரம், கைவினைப்பொருட்கள் மற்றும் தொழில்முனைவோரை மேம்படுத்துவதற்காக மத்தியப் பழங்குடியினர் விவகார அமைச்சகத்தால் ஏற்பாடு செய்யப் பட்ட பாரத் பழங்குடியினர் திருவிழா 2026 ஆனது புதுதில்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசத்தைச் சேர்ந்த இளம் வீராங்கனையான திவ்யா சிங், நேபாளத்தில் கடல் மட்டத்திலிருந்து சுமார் 5,364 மீட்டர் உயரத்தில் உள்ள எவரெஸ்ட் அடிவார முகாமுக்கு 14 நாட்களில் மிதிவண்டியில் சென்று சாதனை படைத்தார்.
- ❖ பாங்காக் நகரில் நடைபெற்ற உலக பாரா வில்வித்தை தொடரின் இறுதிப் போட்டியில், சர்வதேச வில்வித்தை போட்டியில் தங்கம் வென்ற உலகின் முதல் நான்கு உடல் உறுப்புகளையும் இழந்த (quadruple amputee) வீராங்கனை என்ற பெருமையை பாயல் நாக் பெற்றார்.
- ❖ மனிதன், விலங்கு மற்றும் சுற்றுச்சூழலின் ஆரோக்கியத்தை இணைத்து உலகளாவிய சுகாதார ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்தும் 2026 ஆம் ஆண்டின் 'One Health' உச்சி மாநாடானது, G7 தலைமையின் கீழ் பிரான்சின் லியோன் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டின் இந்திய தடகளத் தொடரில், முரளி ஸ்ரீசங்கர் 8.15 மீட்டர் தூரம் தாண்டி ஆண்களுக்கான நீளம் தாண்டுதலில் வெற்றி பெற்றார்.

## தேசியச் செய்திகள்

### ASISSE கணக்கெடுப்பு



- ❖ தேசியப் புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO) 2024-25 ஆம் ஆண்டிற்கான முதலாவது ASISSE

கணக்கெடுப்பைத் தொடங்கியது.

- ❖ ASISSE (பதிவு செய்யப்பட்ட சேவைத் துறை நிறுவனங்களின் ஆண்டு ஆய்வு) என்பது பதிவு செய்யப்பட்ட சேவைத் துறை நிறுவனங்கள் மற்றும் வரையறுக்கப்பட்ட பொறுப்பு கூட்டாண்மை (LLP) நிறுவனங்களின் தரவுகளைச் சேகரிக்கிறது.
- ❖ இது வர்த்தகம், போக்குவரத்து, விருந்தோம்பல், தகவல் தொழில்நுட்பம் (IT), கல்வி மற்றும் சுகாதாரம் ஆகிய துறைகளை உள்ளடக்கியது.
- ❖ இந்த ஆய்வு சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வலையமைப்புத் (GSTN) தரவைப் பயன்படுத்துகிறது மற்றும் சூமார் 21 லட்சம் நிறுவனங்களை உள்ளடக்கியது.
- ❖ இது 2008-ஆம் ஆண்டின் புள்ளிவிவரச் சேகரிப்புச் சட்டம் மற்றும் 2023-ஆம் ஆண்டின் ஜன் விஸ்வாஸ் சட்டத்தின் கீழ் நடத்தப்படுகிறது.
- ❖ இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) 50%-க்கும் மேல் பங்களிக்கும் சேவைத் துறையை துல்லியமாக அளவிட இது உதவுகிறது.

### தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் நீக்க தீர்மானம்

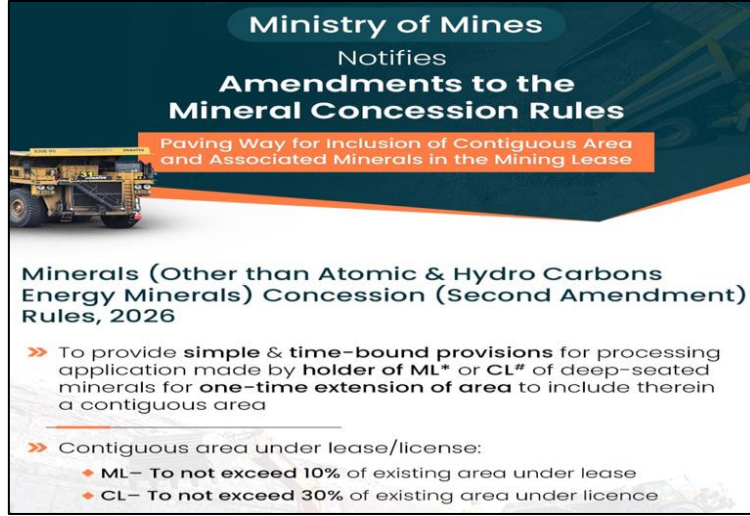


- ❖ தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் (CEC) ஞானேஷ் குமாரை நீக்குவதற்கான தீர்மானத்தை மாநிலங்களவைத் தலைவர் மற்றும் மக்களவைத் தலைவர் ஆகியோர் நிராகரித்தனர்.
- ❖ இந்தத் தீர்மானத்தில் 130 மக்களவை உறுப்பினர்களும், 63 மாநிலங்களவை உறுப்பினர்களும் கையெழுத்திட்டு 2026 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 12 அன்று சமர்ப்பித்தனர்.
- ❖ தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரை நீக்கும் முறை அரசியலமைப்பின் சரத்து 324(5)-இன் படி, உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியை நீக்கும் முறைக்கு இணையானது.
- ❖ தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் தேர்தல் ஆணையர்களின் நீக்கம், உச்ச நீதிமன்றம் மற்றும் உயர் நீதிமன்றங்களின் நீதிபதிகளின் நீக்கத்திற்குப் பின்பற்றப்படும் அதே நடைமுறையையே பின்பற்றுகிறது.
- ❖ அவைத் தலைவர்கள், 1968 ஆம் ஆண்டு நீதிபதிகள் (விசாரணை) சட்டத்தின் 3 ஆம்

பிரிவை மேற்கோள் காட்டினர்.

- ❖ நிரூபிக்கப்பட்ட தவறான நடத்தை அல்லது திறமையின்மை மட்டுமே நீக்கத்திற்கான காரணங்களாக இருக்க முடியும்.
- ❖ இந்தத் தீர்மானத்தில் குறைந்தபட்சம் 100 மக்களவை அல்லது 50 மாநிலங்களவை உறுப்பினர்கள் கையெழுத்திட வேண்டும் மற்றும் நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளிலும் சிறப்புப் பெரும்பான்மையுடன் நிறைவேற்றப்பட வேண்டும்.
- ❖ இரு அவைகளிலும் ஒப்புதல் அளித்த பிறகு, இறுதி நீக்க உத்தரவு குடியரசுத் தலைவரால் பிறப்பிக்கப்படும்.

### கனிமச் சலுகை விதிகள் திருத்தம்



- ❖ சுரங்க குத்தகை விதிகளை எளிமையாக்குவதற்காக மத்திய சுரங்க அமைச்சகம் கனிமச் சலுகை விதிகளில் திருத்தங்களை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது ஆழமான கனிமங்களின் சுரங்க குத்தகை அல்லது கலப்பு உரிமம் வைத்து இருப்பவர்களுக்கு, அருகிலுள்ள பகுதிகளை ஒருமுறை சேர்த்துக் கொள்ள அனுமதிக்கிறது.
- ❖ ஏற்கனவே உள்ள சுரங்க குத்தகையில் சிறு கனிமங்கள் உட்பட தொடர்புடைய பிற கனிமங்களைச் சேர்க்க இது வழிவகை செய்கிறது.
- ❖ மாநில அரசு, விண்ணப்பம் செய்த 30 நாட்களுக்குள் இத்தகையச் சேர்க்கைக்கு ஒப்புதல் அளிக்க வேண்டும்.
- ❖ 2025-ஆம் ஆண்டின் சுரங்கங்கள் மற்றும் கனிமங்கள் (மேம்பாடு மற்றும் ஒழுங்கு முறை) சட்டத்திற்கு முன்னதாக, சிறு கனிமங்களுக்காக வழங்கப்பட்ட குத்தகைகளில் முக்கிய கனிமங்களைச் சேர்ப்பதற்கான விதிகளையும் இது வழங்குகிறது.

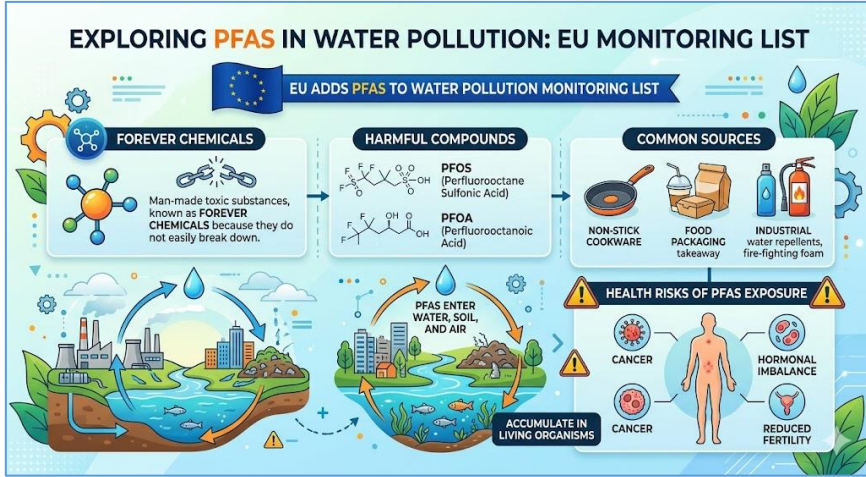
## சர்வதேசச் செய்திகள்

### நீர் மாசு கண்காணிப்புப் பட்டியலில் PFAS சேர்ப்பு

- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (EU) அதன் நீர் மாசுக் கண்காணிப்புப் பட்டியலில் PFAS (பெர்-மற்றும் பாலிஃப்ளூரோஅல்கைல் பொருட்கள்)-ஐ சேர்த்துள்ளது.
- ❖ இவை "அழியா ரசாயனங்கள்" என்று அழைக்கப்படுகின்றன ஏனெனில் இவை சுற்றுச்

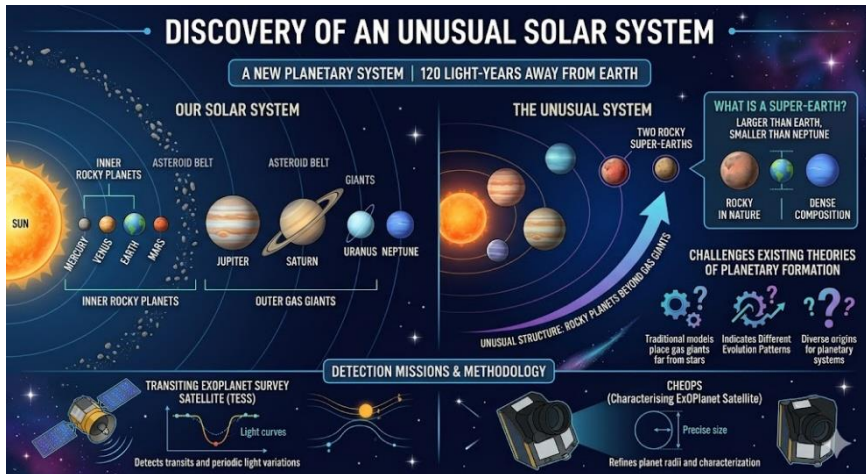
சூழலில் எளிதில் சிதைவடையாது.

- ❖ இதில் PFOS (பெர்ஃப்ளூரோஆக்டேன் சல்போனிக் அமிலம்) மற்றும் PFOA (பெர்ஃப்ளூரோ ஆக்டானாயிக் அமிலம்) போன்ற தீங்கு விளைவிக்கும் கலவைகள் அடங்கும்.
- ❖ PFAS பொதுவாக ஓட்டாத சமையல் பாத்திரங்கள், உணவுப் பொட்டலங்கள் மற்றும் தொழில்துறை பொருட்களில் காணப்படுகின்றன.
- ❖ இந்த ரசாயனங்கள் நீர், மண் மற்றும் காற்றில் கலந்து, உயிரினங்களின் உடலில் ஒரு கட்டத்தில் சேமிக்கப்படுகின்றன.
- ❖ PFAS பாதிப்பானது புற்றுநோய், ஹார்மோன் சமநிலையின்மை மற்றும் கருவுறுதல் குறைபாடு போன்ற உடல்நலப் பிரச்சினைகளுடன் தொடர்புடையது.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### அசாதாரண சூரிய மண்டலம் கண்டுபிடிப்பு



- ❖ வானியலாளர்கள் பூமியில் இருந்து சுமார் 120 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் இரண்டு புவி போன்ற கோள்களைக் கொண்ட ஒரு புதிய கிரக அமைப்பைக் கண்டுபிடித்து உள்ளனர்.
- ❖ இந்தக் கோள்கள் பூமியை விட பெரியவை ஆனால் நெப்டியூனை விட சிறிய பாதை கோள்கள் ஆக இருப்பதால் Super-Earths என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
- ❖ இந்த மண்டலம் நமது சூரிய மண்டலத்தைப் போலல்லாமல், வாயுப் பெருங்

கோள்களுக்கு அப்பால் ஒரு பாறை கிரகம் அமைந்துள்ளது போல் அசாதாரண அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இந்தக் கண்டுபிடிப்பு கிரக உருவாக்கம் குறித்த தற்போதைய கோட்பாடுகளுக்கு சவால் விடுவதோடு, கிரகங்களின் வெவ்வேறு பரிணாம வளர்ச்சிகளைப் பரிந்துரை செய்கிறது.
- ❖ இந்தக் கோள்களைக் கண்டறிய அறிவியலாளர்கள் TESS (கடந்து செல்லும் புறக்கோள் ஆய்வு செயற்கைக்கோள்) மற்றும் CHEOPS போன்ற விண்வெளி கலன்களைப் பயன்படுத்தினர்.

## PFBR செயல்பாட்டு நிலை



- ❖ தமிழ்நாட்டின் கல்பாக்கத்தில் உள்ள இந்தியாவின் PFBR (முன்மாதிரி வேக உற்பத்தி உலை/வேக ஈனலை) செயல்பாட்டு நிலையை அடைந்தது.
- ❖ செயல்பாட்டு நிலை என்பது உலையில் ஒரு தன்னிலை பேணும் அணுக்கரு பிளவுத் தொடர்வினை தொடங்குவதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ PFBR என்பது புரூட்டோனியம் எரிபொருளைப் பயன்படுத்தும் 500 மெகாவாட் மின் திறன் கொண்ட, சோடியம் மூலம் குளிரூட்டப்படும் வேக உற்பத்தி உலை/வேக ஈனலையாகும்.
- ❖ இது கல்பாக்கத்தில் உள்ள இந்திரா காந்தி அணு ஆராய்ச்சி மையத்தில் (IGCAR), பாரதிய நபிகிய வித்யுத் நிகாம் லிமிடெட் (BHAVINI) மூலம் இயக்கப்படுகிறது.
- ❖ வேக உற்பத்தி உலைகள்/வேக ஈனலைகள் அவை எடுத்துக் கொள்ளும் எரிபொருளை விட அதிக அளவிலான பிளவுறு எரிபொருளை உற்பத்தி செய்கின்றன.
- ❖ இது புரூட்டோனியம் மற்றும் பின்னர் தோரியத்தைப் பயன்படுத்தும் இந்தியாவின் மூன்று கட்ட அணுசக்தி திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டத்தைக் குறிக்கிறது.

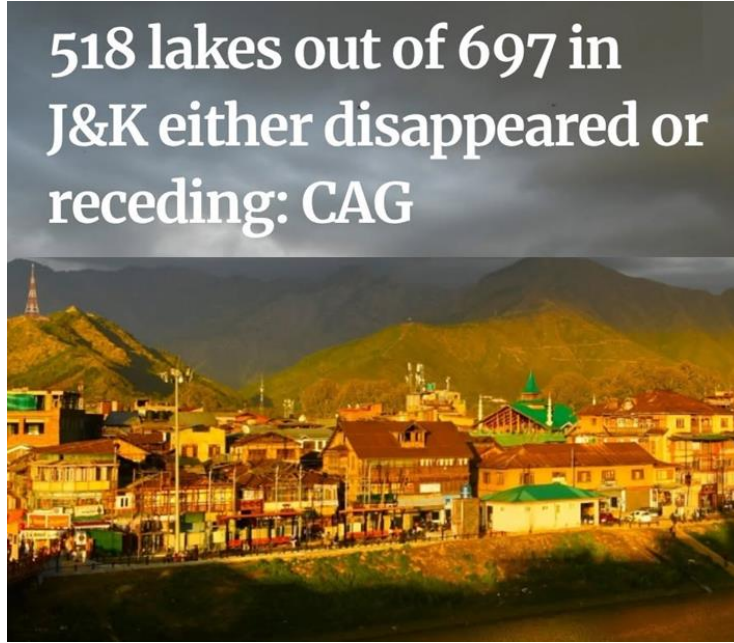
## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### ஜம்மு-காஷ்மீர் ஏரிகளின் சுற்றுச்சூழல் நெருக்கடி

- ❖ இந்தியக் கணக்காய்வு மற்றும் தணிக்கைத் துறைத் தலைவரின் (CAG) அறிக்கை

ஆனது, ஜம்மு-காஷ்மீரில் ஏரிகள் பெரிய அளவில் அழிந்து வருவதைச் சுட்டிக் காட்டுகிறது.

- ❖ 1967 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட சுமார் 1,537 ஹெக்டேர் பரப்பளவைக் கொண்ட 697 ஏரிகளில், சுமார் 315 ஏரிகள் முற்றிலும் மறைந்துவிட்டன.
- ❖ சுமார் 203 ஏரிகள் சுருங்கிவிட்டன என்பதோடு ஒட்டு மொத்தமாக 518 ஏரிகள் கிட்டத்தட்ட 2,851 ஹெக்டேர் நீர் பரப்பை இழந்துள்ளன.
- ❖ ஆக்கிரமிப்பு, மாசுபாடு, நிலப் பயன்பாட்டு மாற்றம், மோசமான கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் பலவீனமான கண்காணிப்பு ஆகியவை இந்த வீழ்ச்சிக்குக் காரணங்களாகும்.
- ❖ பாதுகாப்பு முயற்சிகள் தால் ஏரி மற்றும் வலர் ஏரி உள்ளிட்ட ஆறு ஏரிகளுக்கு மட்டுமே மட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.



## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

முதல் பால் புதுமையரான நாடாளுமன்ற உறுப்பினர் - மேனகா குருசாமி



- ❖ இந்தியாவின் முதல் வெளிப்படையான பால் புதுமையர் நாடாளுமன்ற உறுப்பினராக (MP) மேனகா குருசாமி ஆகியுள்ளார்.

- ❖ இவர் 2026 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 6 அன்று மாநிலங்களவை உறுப்பினராகப் பதவி ஏற்றார்.
- ❖ மேற்கு வங்காளத்தில் இருந்து அகில இந்திய திரிணாமுல் காங்கிரஸ் (AITC) ஆதரவுடன் இவர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- ❖ இவர் இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தின் மூத்த வழக்கறிஞர் ஆவார்.
- ❖ 2018-ஆம் ஆண்டு இந்திய தண்டனைச் சட்டத்தின் பிரிவு 377-ஐ ரத்து செய்து, ஓரினச் சேர்க்கையை குற்றமற்றதாகிய சட்டக் குழுவில் இவர் இடம் பெற்றிருந்தார்.

## முக்கிய தினங்கள்

### இராணுவ மருத்துவப் படை ஸ்தாபன தினம் 2026 - ஏப்ரல் 03



- ❖ 1943 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 3 அன்று இராணுவ மருத்துவப் படை உருவானதை இந்த நாள் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்திய மருத்துவச் சேவை (IMS), இந்திய மருத்துவத் துறை (IMD) மற்றும் இந்திய மருத்துவமனைப் படை (IHC) ஆகியவற்றை இணைத்ததன் மூலம் இது உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இப்படை போர் மற்றும் அமைதிக் காலங்களில் ஆயுதப் படைகளுக்கு மருத்துவச் சேவைகளை வழங்குகிறது.
- ❖ இதன் குறிக்கோள் "சர்வே சந்து நிராமயா" (அனைவரும் நோயற்ற வாழ்வு வாழ்டும்) என்பதாகும்.

### CRPF வீர தினம் 2026 - ஏப்ரல் 09

- ❖ 1965-ஆம் ஆண்டு கட்ச் வளைகுடா போரில் CRPF வீரர்களின் வீரத்தை நினைவு கூறும் வகையில் இந்த நாள் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ மத்திய சேமக் காவல் படையின் (CRPF) இரண்டு கம்பெனிகள், பாகிஸ்தான் இராணுவத்தின் படைப்பிரிவு அளவிலான தாக்குதலுக்கு எதிராகத் தற்காத்துப் போரிட்டன.
- ❖ CRPF 1939-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது மற்றும் 1949 ஆம் ஆண்டு CRPF சட்டத்தின் கீழ் ஒரு சட்டப்பூர்வப் படையாக மாறியது.

- ❖ சட்டம் ஒழுங்கைப் பராமரித்தல், கிளர்ச்சி எதிர்ப்பு மற்றும் இந்தியாவில் தேர்தல்களை நடத்துதல் ஆகியவற்றில் இது முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

