

நவம்பர் - 19

TNPSC துளிகள்

- ❖ மத்திய அரசின் நலத்திட்டங்களை ஊக்கப்படுத்துவதற்காகவும் அது பற்றி விழிப்பு உணர்வு அளிக்கவும் நாடு முழுவதும் விக்சித் பாரத் சங்கல்ப் யாத்ரா எனும் யாத்திரை தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியா- பெட்ரோலிய ஏற்றுமதி நாடுகளின் அமைப்பு இடையேயான எரிசக்தி பேச்சு வார்த்தையின் வெது உயர்நிலைச் சந்திப்பானது, ஆஸ்திரியாவின் வியன்னா நகரில் உள்ள OPEC செயலகத்தில் நடைபெற்றது.
- ❖ பொருளாதாரக் குற்றங்களுக்காகக் குற்றம் சாட்டப்பட்டவர்களைக் கைவிலங்கிடக் கூடாது என்று நாடாளுமன்றக் குழு பரிந்துரைத்துள்ளது.
 - அது சட்ட உட்கூறிலிருந்து 'பொருளாதாரக் குற்றங்கள்' என்ற வார்த்தைகளை நீக்குவதற்கு ஏற்ப பாரதீய நாகரீக சுரக்சா சன்ஹிதா (2023) என்ற மசோதாவின் 43(3)வது பிரிவைத் திருத்தியமைக்கலாம் என்றும் பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ அசோக் லேலண்ட் நிறுவனம் ஆனது, AVTR 1922 என்று பெயரிடப்பட்ட திரவமாக்கப் பட்ட இயற்கை எரிவாயு மூலம் இயங்கும் 12 போக்குவரத்து சரக்குந்துகள் கொண்ட இந்தியாவின் முதல் தொகுதியைத் தயாரித்துள்ளது.
- ❖ உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தைச் சேர்ந்த பெரினாக் தேயிலை, லால் சாவல் (சிகப்பு அரிசி), புரான்ஷ் பழச்சாறு மற்றும் அல்மோரா லகோரி மிளகாய் உள்ளிட்ட 15க்கும் மேற்பட்ட தயாரிப்புகளுக்குப் புவிசார் குறியீடுகள் பதிவுகத்தின் மதிப்புமிக்க புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வீரேந்திர சேவாக் (IND), டயானா எடுல்ஜி (IND) மற்றும் அரவிந்த டி சில்வா (SL) ஆகியோர் சர்வதேச கிரிக்கெட் சபையின் புகழ் மன்றத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்.
 - எடுல்ஜி இந்தப் பெருமையைப் பெற்ற முதல் இந்தியப் பெண் கிரிக்கெட் வீரர் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ "ஃபெம்மே ஏ லா மாண்ட்ரே" ("கடிகாரம் அணிந்த பெண்மணி") எனப்படும் பாப்லோ பிக்காசோவின் புகழ்பெற்ற ஓவியமானது நியூயார்க் நகரில் நடைபெற்ற சோதேபி கழகத்தின் ஏலத்தில் சாதனை மதிப்பாக 139 மில்லியன் டாலருக்கு விற்கப்பட்டது.
- ❖ ஐக்கியப் பேரரசின் முன்னாள் பிரதமர் டேவிட் கேமரூன் அந்நாட்டின் புதிய வெளியுறவுத் துறை செயலாளராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்தியப் பந்துவீச்சாளர் முகமது ஷமி சர்வதேச ஒருநாள் போட்டியில் ஒரே ஆட்டத்தில் 7 விக்கெட்டுகளை வீழ்த்திய முதல் இந்தியப் பந்துவீச்சாளர் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

இந்தியல் குற்றவியல் சட்ட மசோதாக்கள் குறித்து நாடாளுமன்றக் குழுவின் அறிக்கை

- ❖ குற்றவியல் மற்றும் நடைமுறைச் சட்டங்களை மாற்றியமைக்க முயலும் மூன்று மசோதாக்கள் பற்றிய அறிக்கைகள் மாநிலங்களவைத் தலைவரிடம் சமர்ப்பிக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ அந்த மூன்று புதிய குற்றவியல் சட்டங்கள் - பாரதிய நியாய சன்ஹிதா (BNS) மசோதா, 2023, பாரதிய நாகரிக் சுரக்சா சன்ஹிதா (BNSS) மசோதா, 2023 மற்றும் பாரதிய சக்ட்யா

(BS) மசோதா, 2023 ஆகியவை முறையே இந்திய தண்டனைச் சட்டம், 1860, குற்றவியல் நடைமுறைச் சட்டம், 1898 மற்றும் இந்தியச் சாட்சியச் சட்டம், 1872 ஆகியவற்றிற்குப் பதிலாக இயற்றப்படும்.

- ❖ இந்த மசோதாக்கள் ஆகஸ்ட் 11 ஆம் தேதியன்று நாடாளுமன்றத்தில் அறிமுகப் படுத்தப் பட்டு, உள்துறை விவகாரங்களுக்கான நாடாளுமன்ற நிலைக் குழுவின் மதிப்பாய்விற்கு அனுப்பப்பட்டன.
- ❖ கடந்த வாரம் வெளியிடப்பட்ட நாடாளுமன்றக் குழு அறிக்கையின்படி, 2023 ஆம் ஆண்டு பாரதிய நாகரிக் சுரக்சா சன்ஹிதா மசோதாவானது மரண தண்டனை விதிக்கப் பட வேண்டிய குற்றங்களின் எண்ணிக்கையை 11லிருந்து 15 ஆக உயர்த்தி உள்ளது.
- ❖ இந்தியத் தண்டனைச் சட்டத்தின் 353வது பிரிவானது, அதிகபட்சமாக இரண்டு ஆண்டுகள் சிறைத் தண்டனையை வழங்கச் செய்கிற நிலையில் நாடாளுமன்றக் குழுவானது அதை ஒரு வருடமாக குறைக்க முற்பட்டுள்ளது.
- ❖ கலப்படம் செய்யப்பட்ட உணவு அல்லது பானங்களை விற்பனை செய்பவர்களுக்கு குறைந்த பட்சம் ஆறு மாத சிறைத் தண்டனையும், குறைந்தபட்சம் 25,000 ரூபாய் அபராதமும் விதிக்கப்படும்.

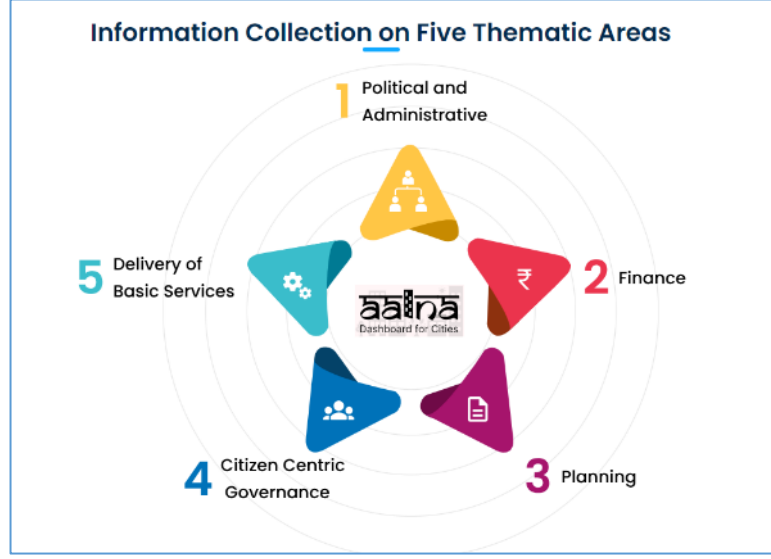
<p style="text-align: center;">Indian Penal Code (IPC), 1860 TO BE REPLACED BY Bharatiya Nyaya Sanhita Bill, 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> • It will have 356 sections (instead of 511 sections in IPC) • 175 sections have been amended • 8 sections have been added, and 22 sections have been repealed 	<p style="text-align: center;">Code of Criminal Procedure (CrPC), 1973 TO BE REPLACED BY Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita, 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> • It will have 533 sections (instead of 478 sections in CrPC) • 160 sections have been changed • 9 sections have been added, and 9 sections have been repealed
<p style="text-align: center;">Indian Evidence Act, 1872 TO BE REPLACED BY Bharatiya Sakshya Bill, 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> • It will have 170 sections (instead of 167 sections in IEA) • 23 sections have been changed • 1 section has been added, and 5 sections have been repealed 	




நகரங்களுக்கான AAINA முகப்புப் பக்கம்

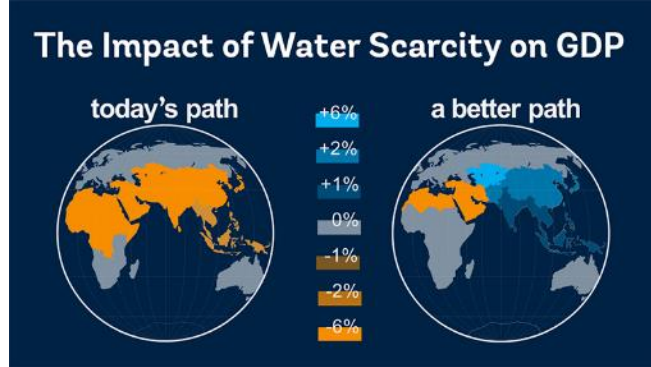
- ❖ www.aaina.gov.in எனும் இணைய தளத்தின் 'நகரங்களுக்கான AAINA முகப்புப் பக்கம்' ஆனது, வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகத்தினால் (MoHUA) இயக்கத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நாடு முழுவதும் உள்ள நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் (ULBs) ஆனது, தங்கள் முக்கியத் தரவுகளை இந்த இணைய தளத்தில் உள்ள எளிய தரவு உள்ளீட்டு படிவத்தின் மூலம் தொடர்ச்சியாக சமர்ப்பிக்க இயலும்.
- ❖ நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் முக்கிய செயல்திறன் அளவீடுகளின் வலுவான தரவுத் தளத்தை உருவாக்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது அனைத்து பங்குதாரர்களாலும் அணுகப்படும் வகையில் வடிவமைக்கப் பட்டு

உள்ளதோடு, அது போதுமான தரவுகளைப் பெற்றவுடன் பொதுமக்கள் அதை காணும் வகையில் மாற்றம் செய்யப்படும்.



சர்வதேசச் செய்திகள்

பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறை



- ❖ தெற்காசியாவில் ஏறக்குறைய 350 மில்லியன் குழந்தைகள் "அதிகபட்ச அல்லது மிக அதிகபட்ச தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறை நிலையுடன்" போராடி வருகின்றனர்.
- ❖ இது உலகின் அனைத்துப் பகுதிகளைக் காட்டிலும் அதிக எண்ணிக்கையாகும்.
- ❖ மோசமான தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறையானது பருவநிலை மாற்றத்தின் பல்வேறு தாக்கங்களினால் மேலும் மோசமடைந்துள்ளது.
- ❖ ஆப்கானிஸ்தான், வங்காளதேசம், பூடான், இந்தியா, நேபாளம், மாலத்தீவுகள், பாகிஸ்தான் மற்றும் இலங்கை ஆகிய எட்டு நாடுகள் அடங்கியப் பிராந்தியத்தில் உலகின் நான்கில் ஒரு பங்கிற்கும் அதிகமான குழந்தைகள் காணப்படுகின்றனர்.
- ❖ ஆனால் இந்தப் பிராந்தியம் ஆனது, உலகளாவியப் புதுப்பிக்கத்தக்க நீர் வளத்தில் நான்கு சதவீதத்தினை மட்டுமே கொண்டுள்ளது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு, தெற்காசியாவில் 45 மில்லியன் குழந்தைகளுக்கு அடிப்படை குடிநீர் வசதிகள் கிடைக்கப்பெறவில்லை.
- ❖ தெற்காசியாவைத் தொடர்ந்து கிழக்கு & தெற்கு ஆப்பிரிக்கா மற்றும் மேற்கு & மத்திய ஆப்பிரிக்கா ஆகிய பகுதிகளில் முறையே 130 மில்லியன் மற்றும் 102 மில்லியன்

குழந்தைகள் கடுமையான தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறையால் பாதிக்கப்படும் நிலையில் உள்ளனர்.

கடல்சார் கள விழிப்புணர்விற்கான இந்திய-பசிபிக் கூட்டாண்மை (IPMDA)



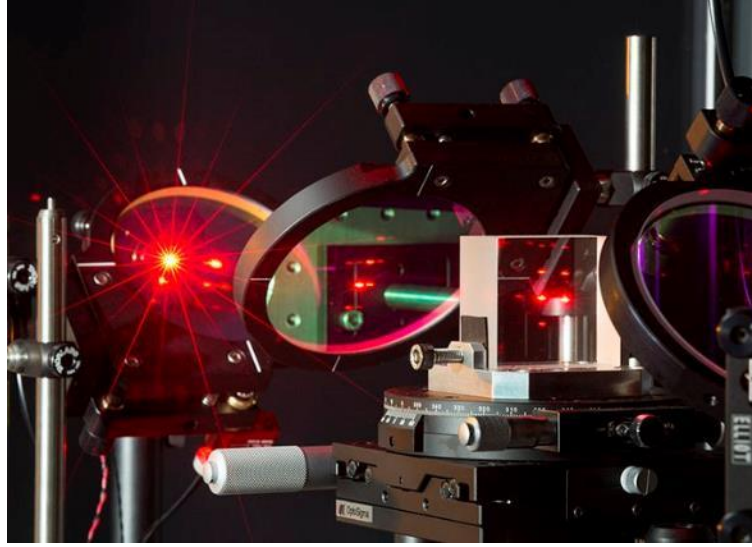
- ❖ இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தின் (IOR) பாதுகாப்பு மற்றும் உறுதித்தன்மையை உறுதி செய்வதில் IPMDA போன்ற வலையமைப்புகள் மற்றும் கூட்டாண்மைகளை உருவாக்குவது ஒரு முக்கிய செயற்கருவியாக இருக்கும் என்று இந்தியா வலியுறுத்தி உள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு டோக்கியோ உச்சிமாநாட்டில் குவாட் நாடுகளின் குழுவானது (இந்தியா, ஆஸ்திரேலியா, ஜப்பான் மற்றும் அமெரிக்கா) IPMDA கூட்டாண்மையினை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ இது “அடையாள மறைப்பு கப்பல் போக்குவரத்தை (dark shipping)” கண்காணிக்கச் செய்வதையும், பங்குதார நாடுகளின் நீர்நிலைகளின் விரிவான மற்றும் துல்லியமான நிகழ்நேர கடல்சார் மதிப்பாய்வு வினை உருவாக்குவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ இது பசிபிக் தீவுகள், தென்கிழக்கு ஆசியா மற்றும் இந்தோ-பசிபிக் பகுதியில் உள்ள இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதி (IOR) ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைப்பதில் பெரும் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ அடையாள மறைப்பு கப்பல் போக்குவரத்து என்பது அதன் தானியங்கி அடையாள அமைப்பினை (AIS) நிறுத்திய நிலையில் இயங்கும் கப்பலை விவரிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் சொல் ஆகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

வல்கன் 20-20 திட்டம்


- ❖ சூரியனை விட “மில்லியன், பில்லியன், பில்லியன்” மடங்கு பிரகாசம் கொண்டதாகக் கூறப்படும் உலகின் மிகவும் சக்தி வாய்ந்த ஊடொளியினை (லேசர்) ஐக்கியப் பேரரசு உருவாக்க உள்ளது.
- ❖ வல்கன் 20-20 எனப்படும் இந்தச் சாதனம் ஆனது இங்கிலாந்தில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப வசதிகள் சபையில் கட்டமைக்கப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ இது 20 பெட்டாவாட்ஸ் (PW) ஆற்றல் வெளியீடுடன் எட்டு உயர் ஆற்றல் கற்றைகளுடன் சேர்த்து 20 கிலோஜூல் (KJ) வரையிலான ஆற்றல் கொண்ட வெளியீட்டை வழங்கும்

ஒரு முக்கிய லேசர் கற்றையை உருவாக்கும்.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

IQAir நிறுவனத்தின் AQI தரவு 2023

	US AQI Level	PM2.5 (µg/m ³)	Health Recommendation (for 24 hour exposure)
	Good 0-50	0-12.0	Air quality is satisfactory and poses little or no risk.
	Moderate 51-100	12.1-35.4	Sensitive individuals should avoid outdoor activity as they may experience respiratory symptoms.
	Unhealthy for Sensitive Groups 101-150	35.5-55.4	General public and sensitive individuals in particular are at risk to experience irritation and respiratory problems.
	Unhealthy 151-200	55.5-150.4	Increased likelihood of adverse effects and aggravation to the heart and lungs among general public.
	Very Unhealthy 201-300	150.5-250.4	General public will be noticeably affected. Sensitive groups should restrict outdoor activities.
	Hazardous 301+	250.5+	General public at high risk of experiencing strong irritations and adverse health effects. Should avoid outdoor activities.

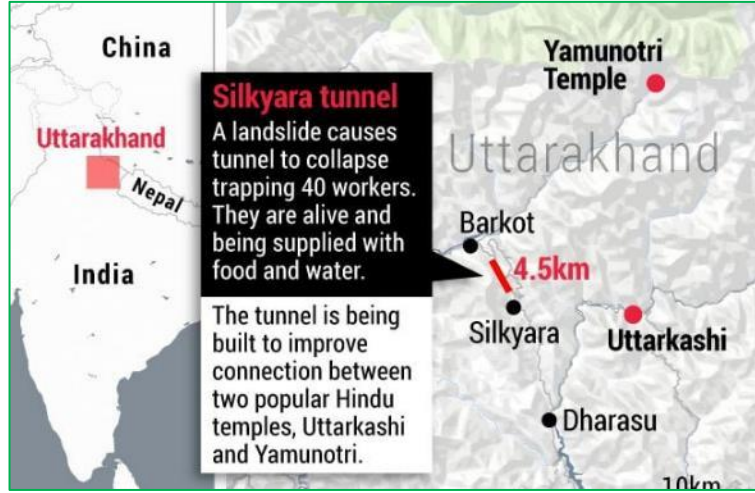
- ❖ சவிட்சர்லாந்து நாட்டின் காற்று சுத்திகரிப்பு நிறுவனமான IQAir இந்தத் தரவரிசையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில், 287 என்ற காற்றுத் தரக் குறியீடு (AQI) உடன் டெல்லி உலகின் மிகவும் மாசுபட்ட நகரமாக இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து 195 என்ற மதிப்புடன் பாகிஸ்தானின் லாகூர் நகரம் உள்ளது.
- ❖ 153 என்ற மதிப்புடன் மும்பை நகரமும், 166 என்ற மதிப்புடன் கொல்கத்தா நகரமும் மாசடைந்த நகரங்களின் பட்டியலில் முதல் 10 இடங்களில் இடம்பெற்றுள்ளன.
- ❖ IQAir நிறுவனத்தின் AQI ஆனது 109 நாடுகளில் இருந்து பெறப்பட்ட தரவை மதிப்பிடச் செய்வதோடு, இதில் ஒவ்வொரு மணி நேரமும் இந்த அளவீடுகள் மாறும்.

- ❖ டெல்லியின் சில பகுதிகளில் நிலவும் காற்று மாசுபாடு ஆனது, உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) பரிந்துரைத்த பாதுகாப்பான மாசுபாடு வரம்புகளை விட 30 மடங்கு அதிக மோசமாக இருந்தது.

மாநிலச் செய்திகள்

உத்தரகாசி சுரங்கப்பாதை சரிவு

- ❖ உத்தரகாசி மாவட்டத்தில் உள்ள பிரம்மகால் - யமுனோத்ரி தேசிய நெடுஞ்சாலையில் கட்டப்பட்டு வரும் சுரங்கப்பாதை பகுதியளவு பாகம் இடிந்து விழுந்தது.
- ❖ உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் உத்தரகாசியில் உள்ள தண்டல்கானுடன் சில்க்யாராவை இணைக்கும் வகையில் இந்த சுரங்கப்பாதையானது அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ இது சார்தாம் சாலைத் திட்டத்தின் கீழ் கட்டப்பட்டு வருவதோடு, இது உத்தரகாசியிலிருந்து யமுனோத்ரி தாம் வரையிலான பயணத்தை 26 கிலோமீட்டர் ஆக குறைக்கும் நோக்கம் கொண்டது.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

இன்ஃபோசிஸ் பரிசு 2023

- ❖ இன்ஃபோசிஸ் அறிவியல் அறக்கட்டளையானது (ISF), 2023 ஆம் ஆண்டு இன்ஃபோசிஸ் பரிசு பெறும் வெற்றியாளர்களை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இன்ஃபோசிஸ் பரிசு ஆனது பின்வரும் ஆறு பிரிவுகளில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
 - பொறியியல் மற்றும் கணினி அறிவியல் - சச்சிதா நந்த் திரிபாதி, கான்பூர் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம்,
 - மனிதநேயம் - ஜாஹ்னவி பால்கி, நிறுவன இயக்குனர், பெங்களூருவில் உள்ள அறிவியல் காட்சியகம்,
 - வாழ்வியல் அறிவியல் - அருண் குமார் சக்லா, பேராசிரியர், கான்பூர் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம்,
 - கணித அறிவியல் - பார்கவ் பட்
 - இயற்பியல் அறிவியல் - முகுந்த் தட்டாய், பெங்களூருவில் உள்ள தேசிய உயிரியல் அறிவியல் மையம்,

- சமூக அறிவியல் – கருணா மண்டேனா, கொலம்பியா பல்கலைக்கழகம்.



இதரச் செய்திகள்

காற்றழுத்தப் பீச்சுக் குழல் துப்பாக்கி ஒப்படைப்பு அபியான் முன்னெடுப்பு



- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேச மாநில அரசின் காற்றழுத்தப் பீச்சுக் குழல் துப்பாக்கி ஒப்படைப்பு அபியான் முன்னெடுப்பு ஆனது, யுனெஸ்கோ அமைப்பின் சர்வதேச உயிர்க்கோளக் காப்பகங்கள் மாநாட்டில் வனவிலங்குப் பாதுகாப்பு குறித்த இந்தியாவின் சிறந்த வெற்றிக் கதையாகச் சமர்ப்பிப்பதற்காக தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ காற்றழுத்தப் பீச்சுக் குழல் துப்பாக்கி ஒப்படைப்பு அபியான் என்பது அம்மாநில அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத் துறையின் ஒரு பெரும் முன்னெடுப்பு ஆகும்.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ், பறவைகள் மற்றும் பிற காட்டு விலங்குகளைக் கொல்ல இந்தத் துப்பாக்கிகளைப் பயன்படுத்துவதைத் தடுப்பதற்காக மக்கள் தங்கள் காற்றழுத்தப் பீச்சுக் குழல் துப்பாக்கிகள் மற்றும் உரிமம் பெற்ற துப்பாக்கிகளை தானாக முன்வந்து ஒப்படைக்குமாறு கோரப்பட்டனர்.



- ❖ இந்த திட்டம் ஆனது, 2021 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 17 ஆம் தேதியன்று அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கப்பட்டது.

