

ஏப்ரல் - 26

## TNPSC துளிகள்

- ❖ இன்டெல் நிறுவனமானது, மனித மூளையின் பல்வேறு செயல்பாடுகளை பின்பற்றும் செயல்முறையில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தைக் காட்டும் உலகின் மிகப்பெரிய நியூரோமார்க் (நரம்பியல் மண்டல அமைப்பினை ஒத்த) ஹாலா பாயிண்ட் எனும் கணினியினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தோனேசியாவின் வெளிப்புற பகுதியின் அமைந்துள்ள ஒரு தொலைதூர எரிமலை சமீபத்தில் மீண்டும் வெடித்துள்ளது.
- ❖ ரியூட்டர்ஸ் நிறுவனத்தின் புகைப்படக்கலைஞர் முகமது சலேம், காசா பகுதியில் தனது உறவினரின் ஐந்து வயது மகளின் உடலைக் கட்டித் தழுவியவாறு அமர்ந்து இருக்கும் பாலஸ்தீனப் பெண்ணின் புகைப்படத்திற்காக 2024 ஆம் ஆண்டின் மதிப்புமிக்க உலக பத்திரிகைப் புகைப்படத்திற்கான விருதை வென்றுள்ளார்.
- ❖ புகழ்பெற்ற தொழிலதிபரும் புரவலருமான ரத்தன் டாடா அவர்களுக்கு, 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான மதிப்புமிக்க KISS மனிதாபிமான விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் நிதியாண்டில், வேலைப்பாடுகள் இல்லாத தங்க ஆபரணங்களின் ஏற்றுமதியில் இந்தியா குறிப்பிடத்தக்க எழுச்சியைக் கண்டுள்ளது.
  - முந்தைய நிதியாண்டில் 4,199.96 மில்லியன் டாலராக இருந்த இது 61.72% அதிகரித்து 6,792.24 மில்லியன் டாலராக உயர்ந்துள்ளது,

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

**மலைக் கணவாய்ப் பகுதிகளில் உள்ள சாலைகளின் தாங்கும் திறன்**



- ❖ பெங்களூருவின் இந்திய மேலாண்மை நிறுவனம் (IIM-B) மற்றும் சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் (IIT) ஆகியவை முறையே நீலகிரி மற்றும் கொடைக்கானல் செல்லும் வழியில் அமைந்த மலைக் கணவாய் சாலைகளின் சுமை தாங்கும் திறனை நிர்ணயிக்க தேவையான ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள உள்ளன.
- ❖ இந்த மலை வாசஸ்தலங்களுக்குள் நுழைய அனுமதிக்கப்படும் வாகனங்கள் மற்றும் சுற்றுலாப் பயணிகளின் எண்ணிக்கையில் ஒரு உச்சவரம்பினை நிர்ணயம் செய்வது தொடர்பான நீதிமன்றத்தின் கருத்துடன் அரசாங்கம் உடன்பட்டுள்ளது.
- ❖ மேலும், இது சர்வதேச நாடுகளின் சிறந்த நடைமுறைகளுக்கு ஏற்பவும், நிபுணர் நுண்ணறிவுகளை பயன்படுத்துவதன் மூலமும் சாலைகளின் சுமை தாங்கும் திறனை

மதிப்பிட முனைகிறது.

- ❖ UNWTO வழங்கிய 'சுற்றுலா வரும் மக்களை உள்ளடக்கும் திறன்' வரையறையானது, புறநிலை, பொருளாதார, சமூக-கலாச்சார, உயிர் இயற்பியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் திறன்கள் போன்ற பல்வேறு அளவுருக்களின் கீழ் சுமை தாங்கும் திறனை மதிப்பிடச் செய்வதன் முக்கியத்துவத்தைக் குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### அரல் கடல் வற்றிய நிலை



- ❖ 1960 ஆம் ஆண்டுகளின் ஆரம்பகாலம் வரையில் உலகின் நான்காவது பெரிய ஏரியாக இருந்த அரல் கடல் வறண்டு விட்டது.
- ❖ அரல் கடல் வறண்டு வருவதால் கடந்த 30 ஆண்டுகளாக மத்திய ஆசியா 7 சதவீதம் தூசுப் படலம் நிறைந்துள்ளதாக மாறியுள்ளது.
- ❖ அரல்கும் பாலைவனம் ஆனது தற்போது புவியில் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட மிக முக்கியமான தூசுப்படல மூலங்களில் ஒன்றாக கருதப்படுகிறது.
- ❖ 1985 மற்றும் 2015 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், விரிவடைந்து வரும் பாலை வனத்தில் இருந்து வெளியாகும் தூசு 14 டன்னிலிருந்து கிட்டத்தட்ட இரு மடங்காக உயர்ந்து 27 மில்லியன் டன்கள் ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ மத்திய ஆசியாவின் இரண்டு பெரிய நதிகளான அமு தர்யா (பழங்காலத்தில் ஆக்ஸஸ்) மற்றும் சிர் தர்யா (ஜாக்ஸார்ட்ஸ்) ஆகியவை அரல் கடலில் கலந்தன.
- ❖ உஸ்பெகிஸ்தான், துர்க்மெனிஸ்தான், கஜகஸ்தான், தஜிகிஸ்தான், கிர்கிஸ்தான், ஆப்கானிஸ்தான் மற்றும் ஈரான் ஆகிய ஏழு மத்திய ஆசிய நாடுகளில் அதன் நதிப் படுகை பரவியுள்ளது.

### யூவிச்சோல்-S காலரா தடுப்பூசி

- ❖ காலரா பாதிப்புக்கான யூவிச்சோல்-S எனப்படும் புதிய செயலிழந்த நோய்க் கிருமி கொண்ட சொட்டு மருந்தானது உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் (WHO) முன் தகுதியைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் உலக சுகாதார அமைப்பில் 473,000 காலரா பாதிப்புகள் பதிவு

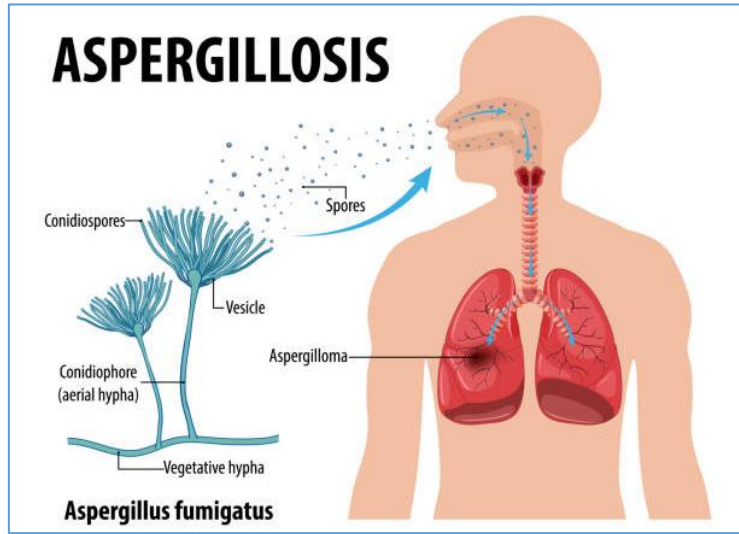
செய்யப்பட்டுள்ளன என்ற நிலையில் இது 2021 ஆம் ஆண்டில் பதிவானதை விட இரு மடங்காகும்.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் மேலும் 700,000 பாதிப்புகள் பதிவானது.
- ❖ தற்போது, கொமொரோஸ், காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசு, எத்தியோப்பியா, மொசாம்பிக், சோமாலியா, சாம்பியா மற்றும் ஜிம்பாப்வே ஆகிய நாடுகளில் தீவிரப் பாதிப்புகளுடன் 23 நாடுகளில் காலரா பெருந்தொற்றுக்கள் பதிவாகியுள்ளன.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

**அஸ்பெர்கிலஸ் ஃபுமிகேடஸ் - உயிர்க்கொல்லி பூஞ்சை**



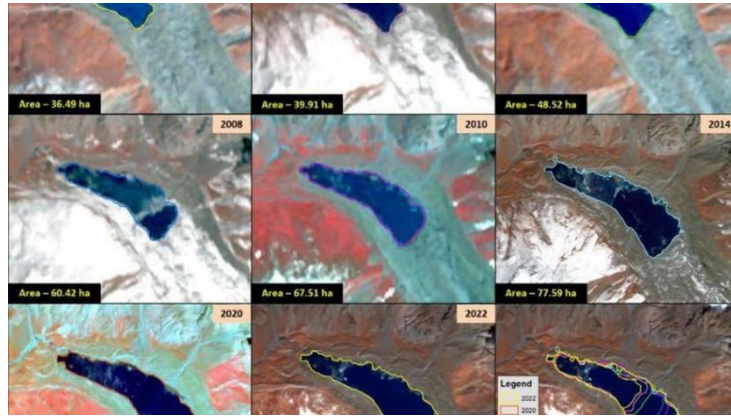
- ❖ உலகெங்கிலும் அசோல்-எதிர்ப்பு திறன் கொண்ட அஸ்பெர்கிலஸ் ஃபுமிகேடஸ் (ARAF) பரவி வருவது ஒரு முக்கியமான பொது சுகாதார நெருக்கடியினை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ அசோல்ஸ் என்பது அஸ்பெர்கிலஸ் ஃபுமிகேடஸ் என்ற நோய்த்தொற்றுக்கான சிகிச்சைக்காக அவ்வப்போது பயன்படுத்தப்படும் பூஞ்சை எதிர்ப்பு மருந்துகளின் ஒரு முக்கிய வகையாகும்.
- ❖ அசோல்-எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட பூஞ்சைத் தொற்று உள்ளவர்களில் உயிரிழப்பு வாய்ப்பு 33% அதிகம் ஆகும்.
- ❖ அஸ்பெர்கிலஸ் ஃபுமிகேடஸ் என்பது மனிதர்களில் நோய்களை உண்டாக்கும் ஒரு பூஞ்சைத் தொற்று ஆகும்.

- ❖ ஆஸ்பெர்கில்லோசிஸ் ஒவ்வோர் ஆண்டும் 300,000 க்கும் மேற்பட்டவர்களின் உயிருக்கு அச்சுறுத்தலாக உள்ளது.
- ❖ இது யூரோடியோமைசிடீஸ் வகுப்பினைச் சேர்ந்த பூஞ்சையாகும் என்பதோடு இது இயற்கையில் பரவலாக காணப்படுகிறது.
- ❖ இது மண், மக்கும் தாவரங்கள், குளிர் பதன அமைப்புகள் மற்றும் வெப்பமூட்டு அமைப்புகள் மற்றும் வீட்டு உபயோகப் பொருட்களில் காணப்படுகிறது.

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### பனிப்பாறை ஏரிகளின் விரிவாக்கம்

- ❖ 1984 முதல் 2023 ஆம் ஆண்டு வரையிலான இந்திய இமயமலை ஆற்றுப் படுகைகளின் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளைப் படம் பிடித்த இஸ்ரோவின் நீண்ட கால செயற்கைக்கோள் புகைப்படங்கள் ஆனது பனிப்பாறை ஏரிகளில் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றங்கள் ஏற்பட்டு உள்ளதைக் குறிப்பிட்டுக் காட்டியுள்ளன.
- ❖ 2016-17 ஆம் ஆண்டுகளில் அடையாளம் காணப்பட்ட 10 ஹெக்டேருக்கும் அதிகமான பரப்பளவிலான 2,431 ஏரிகளுள், 676 பனிப்பாறை ஏரிகள் 1984 ஆம் ஆண்டு முதல் விரிவடைந்துள்ளன.
- ❖ குறிப்பாக, இவற்றில் 130 ஏரிகள் இந்தியாவிற்குள் அமைந்துள்ளன என்ற நிலையில், இவற்றில் 65, 7 மற்றும் 58 ஏரிகள் ஆகியவை முறையே சிந்து, கங்கை மற்றும் பிரம்ம புத்திரா நதிப் படுகைகளில் அமைந்துள்ளன.
- ❖ இந்த ஏரிகளில் சுமார் 601 ஏரிகள் (89%) இரண்டு மடங்குக்கு மேலாக விரிவடைந்து உள்ளன என்பதோடு சுமார் 10 ஏரிகள் 1.5 முதல் 2 மடங்கும், 65 ஏரிகள் 1.5 மடங்கும் விரிவடைந்துள்ளன.
- ❖ 314 ஏரிகள் 4,000 முதல் 5,000 மீ என்ற உயரத்திலும், 296 ஏரிகள் 5,000 மீ உயரத்திற்கு மேலான பகுதிகளிலும் உள்ளதாக உயர அடிப்படையிலான ஒரு பகுப்பாய்வு என்பது வெளிப்படுத்துகிறது.



### பிரேசிலில் புலி வடிவப் படைவரிப் பூனை

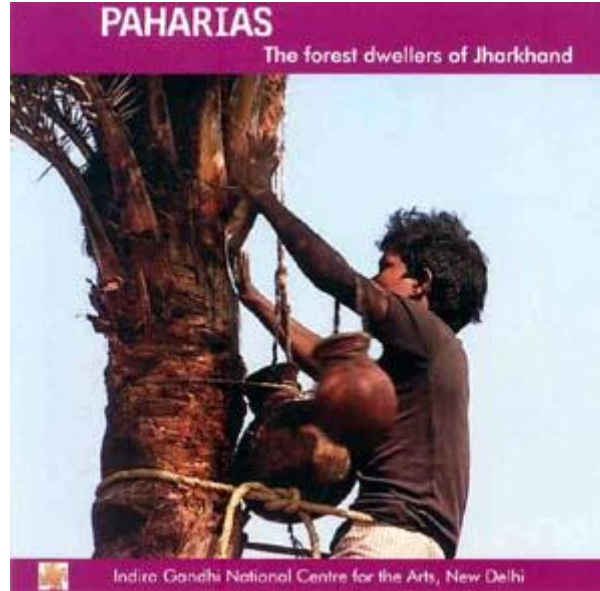
- ❖ பிரேசிலின் அடர்ந்த மழைக்காடுகளில் ஒரு புதிய புலி இனம் என்பது சமீபத்தில் கண்டுபிடிக்கப் பட்டது.
- ❖ இதற்கு புலி வடிவப் படைவரிப் பூனை (லியோபார்டஸ் பார்டினாய்டுஸ்) எனப் பெயரிடப் பட்டது.

- ❖ புலி வடிவப் படைவரிப் பூனையானது தோராயமாக வீட்டுப் பூனையின் அளவில் காணப்படும் ஒரு சிறிய காட்டுப்பூனையாகும்.
- ❖ புலி வடிவப் படைவரிப் பூனையானது கோஸ்டாரிகாவிலிருந்து பனாமா, கொலம்பியா, பெரு, பொலிவியா மற்றும் அர்ஜென்டினா ஆகிய பகுதி வரை காணப்படுகின்றது.
- ❖ இதன் வாழ்விடமானது அதன் தொடர்பு இனங்களான வடக்கு புலி வடிவப் பூனை மற்றும் அட்லாண்டிக் வனப்புலி வடிவப் பூனைகள் காணப்படுகின்ற புல்வெளிகள் மற்றும் புதர் நிலங்களின் புறப்பகுதி ஆகும்.



## மாநிலச் செய்திகள்

### பஹாரியா பழங்குடியினர்

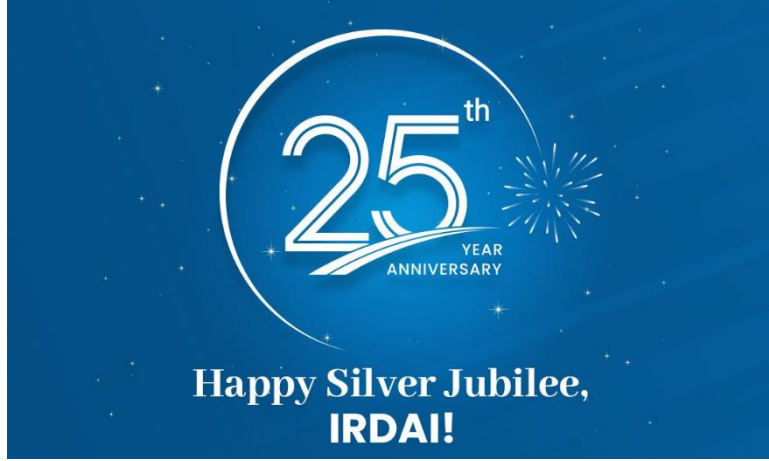


- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் நடுப்பகுதியில், மலைப்பாங்கான மாவட்டங்களான பாகூர் மற்றும் கோடாவில் நான்கு சமூகங்களின் தலைமையிலான விதை வங்கிகள் அமைக்கப்பட்டன.
- ❖ முன்பு அந்த சமூகத்தினர் வட்டிக்காரர்களிடம் விதைகளை வாங்கினர் என்ற நிலையில் அவர்கள் அறுவடையில் மூன்றில் இரண்டு பங்கை எடுத்துக் கொள்வர்.
- ❖ தற்போது, 90 கிராமங்களில் உள்ள 1,350க்கும் மேற்பட்டக் குடும்பங்களுக்குச் சேவை வழங்கும் வகையில் இந்த விதை வங்கிகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

- ❖ இந்த மாவட்டங்களில் வசிப்பவர்கள் பஹாரியா சமூகத்தைச் சேர்ந்தவர்கள் ஆவர்.
- ❖ அவர்கள் சில ஆண்டுகளாக வேளாண்மைக்காக தாவரங்களை எரிப்பதன் மூலம் நிலத்தைச் சுத்தம் செய்யும் செயல்முறையினை உள்ளடக்கிய ஜும் அல்லது மாற்று முறை சாகுபடியை பின்பற்றுகின்றனர்.
- ❖ மலைகள் என்று பொருள்படும் பஹார் என்ற வார்த்தையிலிருந்து இது உருவானதாக அவர்கள் கருதுகின்றனர்.
- ❖ அவர்கள் முதன்மையாக ஜார்க்கண்ட் மற்றும் மேற்கு வங்கம் போன்ற மாநிலங்களில் வாழ்கின்றனர்.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா மற்றும் ஒடிசா ஆகிய பகுதிகளிலும் இவர்களின் பிரிவினர் சிதறிக் காணப்படுகின்றனர்.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

### IRDAI வெள்ளி விழா



- ❖ இந்தியக் காப்பீட்டு ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையம் (IRDAI) ஆனது ஏப்ரல் 19 ஆம் தேதியன்று தனது வெள்ளி விழாவைக் கொண்டாடியது.
- ❖ மல்ஹோத்ரா குழுவின் அறிக்கையின் பரிந்துரைகளுக்கு இணங்க, காப்பீட்டுத் துறையை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காகவும் முன்னேற்றிக் கொண்டு செல்வதற்காகவும் 1999 ஆம் ஆண்டில் ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாக IRDAI ஆனது அமைக்கப்பட்டது.
- ❖ 2000 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 19 ஆம் தேதியன்று, இது ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாக அதிகாரப் பூர்வமாக நிறுவப்பட்டது.
- ❖ IRDAI இந்தியாவின் காப்பீட்டுச் சூழலை வடிவமைப்பதிலும் வெளிப்படைத்தன்மை, செயல்திறன் மற்றும் வாடிக்கையாளர்களை மையமாகக் கொண்ட செயல்பாட்டினை மேம்படுத்துவதிலும் முன்னணியில் உள்ளது.

## முக்கிய தினங்கள்

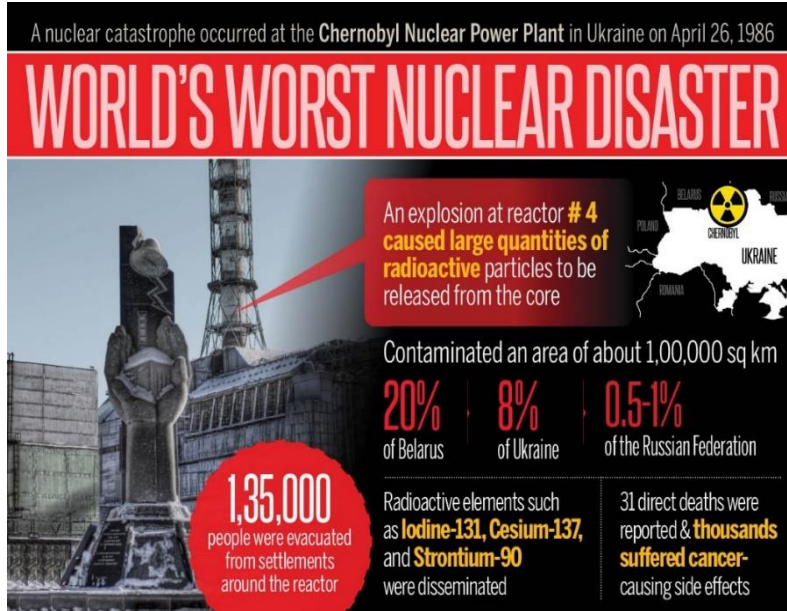
### உலக அறிவுசார் சொத்து தினம் - ஏப்ரல் 26

- ❖ அன்றாட வாழ்வில் காப்புரிமைகள், பதிப்புரிமைகள், வர்த்தக முத்திரைகள் மற்றும் வடிவமைப்பு ஆகியவற்றின் தாக்கம் பற்றிய விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துவதற்காக இத்தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

- ❖ அறிவுசார் சொத்துரிமை (IP) உரிமைகளின் செயல்பாடு ஆனது உலகில் உள்ள பல்வேறு நாகரிகங்களில் புதுமை மற்றும் படைப்பாற்றலை தூண்டுவதற்கு வேண்டிய ஒன்றாகும்.
- ❖ அறிவுசார் சொத்து (IP) என்பது ஒரு நபர் அல்லது நிறுவனம் கொண்டிருக்கும் புலப்படாத வகை சொத்து ஆகும்.
- ❖ அவை அறிவாற்றலின் திறனுக்காக தனிநபர்களுக்கு வழங்கப்படும் பல உரிமைகள் ஆகும்.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, 'IP and the SDGs: Building Our Common Future with Innovation and Creativity' என்பதாகும்.



### சர்வதேச செர்னோபில் பேரிடர் நினைவு தினம் - ஏப்ரல் 26



- ❖ 1986 ஆம் ஆண்டில் இதே நாளில் நிகழ்ந்த கொடிய அணுசக்தி பேரிடரின் விளைவுகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையின் தீர்மானம் 71/125 மூலமாக இந்த நாள் நியமிக்கப்பட்டது.
- ❖ 1986 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 26 ஆம் தேதியன்று, சோவியத் ஒன்றியத்தில் உள்ள செர்னோபில் அணுமின் நிலையத்தில் இருந்த அணு உலை வெடித்தது.



- ❖ பல்வேறு அதிகாரப்பூர்வ அறிக்கைகளின் அடிப்படையில், பெலாரஸ், ரஷ்யா மற்றும் உக்ரைனில் சுமார் 8,400,000 பேர் அணுக்கதிர்வீச்சின் பாதிப்பிற்கு ஆளாகியுள்ளனர்.
- ❖ மூன்று நாடுகளிலும் சுமார் 155,000 ச.கி.மீ பரப்பளவிலான பிரதேசங்கள் அணுக் கதிர் வீச்சினால் மாசுபட்டன.
- ❖ சுமார் 52,000 சதுர கி.மீ பரப்பளவைக் கொண்ட வேளாண் பகுதிகள் சீசியம்-137 மற்றும் ஸ்ட்ரோண்டியம்-90 ஆகியவற்றினால் மாசுபட்டுள்ளன என்ற நிலையில் இவற்றின் அரை வாழ்நாள் காலம் முறையே 30 ஆண்டுகள் மற்றும் 28 ஆண்டுகள் ஆகும்.

