

TNPSC துளிகள்

- ❖ கேரள மாநிலத்தின் திருவனந்தபுரத்தில் முக்கிய உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டின் ஒரு பகுதியாக கேரளாவில் 1,500 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் அமைக்கப்பட உள்ள இந்தியாவின் முதல் எண்ணிம அறிவியல் பூங்காவிற்குப் பிரதமர் அடிக்கல் நாட்டினார்.
- ❖ நாட்டில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட ஓய்வூதிய வயதினை 62 வயதிலிருந்து 64 ஆக உயர்த்தும் முக்கிய ஓய்வூதியச் சீர்திருத்தச் சட்டத்தில் பிரெஞ்சு அதிபர் இம்மானுவேல் மக்ரோன் கையெழுத்திட்டுள்ளார்.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பெரும் பயன்மிக்க பன்முகத்தன்மை குறித்த உயர்மட்ட ஆலோசனைக் குழு சமீபத்தில் "மக்கள் மற்றும் கிரகத்திற்கான ஒரு திருப்புமுனை : இன்று மற்றும் எதிர்காலத்திற்கான பயன்மிக்க மற்றும் உள்ளார்ந்த உலகளாவிய ஆளுமை" என்ற தலைப்பிலான ஒரு புதிய அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

தவறான தகவல் வழங்கீட்டினை எதிர்ப்பதற்கான கூட்டணி



- ❖ தவறான தகவல் வழங்கீட்டினை எதிர்ப்பதற்கான கூட்டணி என்பது 2022 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் அமைக்கப்பட்ட ஊடக நிறுவனங்களின் ஒரு கூட்டணியாகும்.
- ❖ இது தவறான தகவல் வழங்கீடுகளை எதிர்த்துப் போராடுவதையும் உண்மைத் தகவல் குறித்தச் சரிபார்ப்புச் செயல்முறைக்கு உதவும் கருவிகளை உருவாக்கச் செய்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ சமீபத்தில், 2021 ஆம் ஆண்டு தகவல் தொழில்நுட்ப விதிகளுக்கு இணங்கிட வேண்டி இயங்கலையில் வெளியாகும் போலிச் செய்திகளைக் கண்டறிந்துக் கட்டுப்படுத்தச் செய்வதற்கான ஒரு சுயக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பாகச் செயல்படுவதற்கு ஒரு அனுமதி கோரி அரசாங்கத்தினை இது அணுகியுள்ளது.
- ❖ இது தற்போது பூம் லைவ், ஃபேக்ட்லி, தி லாஜிக்கல் இந்தியன், விஸ்வாஸ் நியூஸ் மற்றும் தி குயின்ட் போன்ற செய்தி வெளியீட்டு ஊடகங்கள் போன்ற 14 எண்ணிமச் செய்தி வெளியீட்டு நிறுவனங்களின் கூட்டமைப்பாக உள்ளது.

- ❖ தவறான தகவல் வழங்கீட்டினை எதிர்ப்பதற்கான கூட்டணியில், உறுப்பினராவதற்கு விண்ணப்பிக்க எந்தவொரு நிறுவனத்திற்கும் வாய்ப்பு உண்டு.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஓரியன் - பலதரப்புப் பயிற்சி

- ❖ பிரான்சின் மோன்ட்-டி-மாரசானில் நடைபெற்ற ஒரு பலதரப்புப் பயிற்சியான ஓரியன் பயிற்சியில் முதன்முறையாக, நான்கு இந்திய ரஃபேல் போர் விமானங்கள் பங்கேற்றன.
- ❖ வட அட்லாண்டிக் ஒப்பந்த அமைப்பின் நாடுகள் உட்பட சுமார் 12,000 படை வீரர்களை உள்ளடக்கிய மிகப்பெரியப் பயிற்சிகளில் ஒன்றான ஓரியன் பயிற்சியானது பிரான்சு நாட்டினால் நடத்தப் படுகின்றது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் பிரான்சு ஆகியவற்றோடு, ஜெர்மனி, கிரீஸ், இத்தாலி, நெதர்லாந்து, ஸ்பெயின், ஐக்கியப் பேரரசு மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய பல நாடுகளின் விமானப் படைகளும் இந்தப் பலதரப்புப் பயிற்சியின் ஒரு பகுதியாக இடம் பெற்றன.



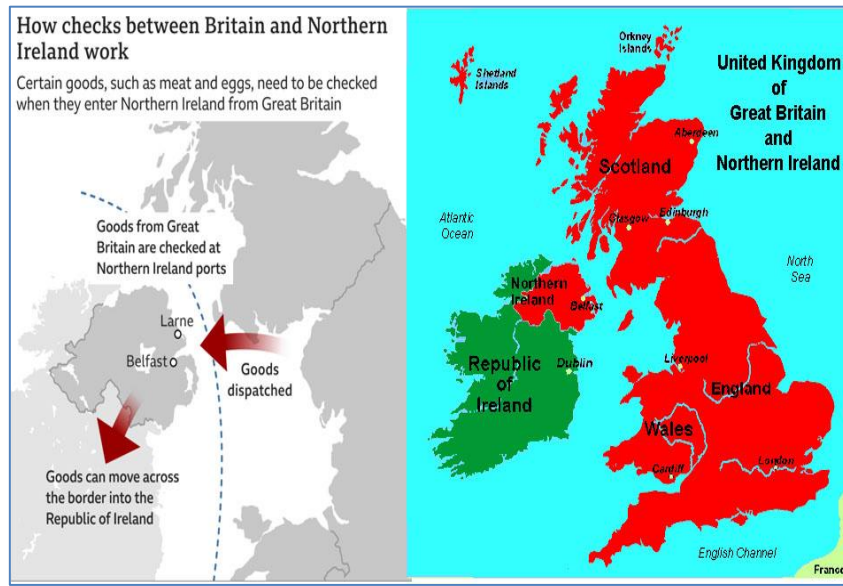
ஆக்ஸ்போர்டு பல்கலைக்கழகத்தின் மலேரியா தடுப்பூசி



- ❖ ஆக்ஸ்போர்டு பல்கலைக் கழகத்தின் ஒரு புதிய மலேரியா தடுப்பு மருந்திற்கு ஒப்புதல் அளித்த உலகின் முதல் நாடாக கானா மாறியுள்ளது.

- ❖ R21/Matrix-M என்ற இந்தத் தடுப்பு மருந்தானது, உலக சுகாதார அமைப்பின் 75% செயல் திறன் என்ற இலக்கினையும் விஞ்சியுள்ளது.
- ❖ கானாவின் உணவு மற்றும் மருந்து ஆணையமானது, இதனை 5 முதல் 36 மாதங்கள் வரையிலான குழந்தைகளுக்குப் பயன்படுத்த அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- ❖ அந்த நாட்டில் மலேரியப் பாதிப்பினால் அதிகம் உயிரிழப்பிற்கு உள்ளாகக் கூடிய ஒரு அபாயம் அதிகம் உள்ள ஒரு குழுவாக இவர்கள் உள்ளனர்.
- ❖ கானாவில், இந்த நோய் அதிகளவில் பரவியும், நீண்ட காலமாகவும் காணப்படுகின்ற ஒன்றாகும் என்பதோடு, 5.3 மில்லியன் பாதிப்புகள் மற்றும் 12,500 இறப்புகள் அந்நாட்டில் பதிவு செய்யப் பட்டுள்ளன.

புனித வெள்ளி ஒப்பந்தத்தின் 25வது ஆண்டு நிறைவு



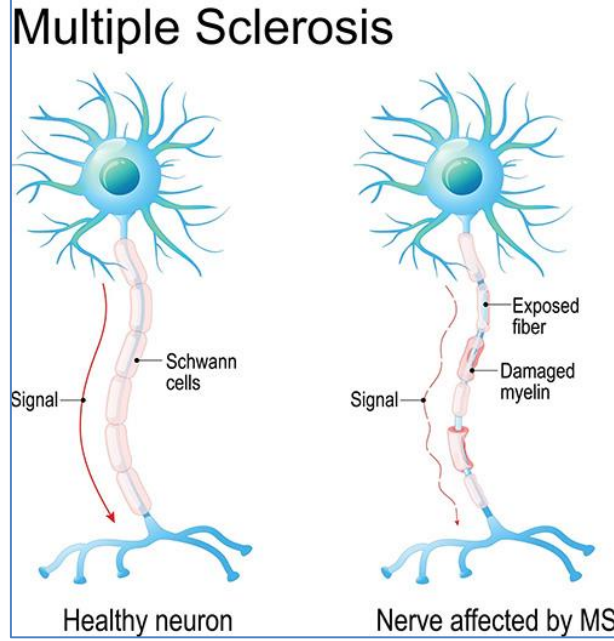
- ❖ புனித வெள்ளி ஒப்பந்தமானது 1998 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 10 ஆம் தேதியன்று கையெழுத்து ஆனது.
- ❖ இது வடக்கு அயர்லாந்தின் ஒரு பிரிவிற்கும் பிரிட்டன் மற்றும் அயர்லாந்து ஆகிய நாட்டின் அரசாங்கங்களுக்கும் இடையே கையெழுத்தானது.
- ❖ வடக்கு அயர்லாந்தில், ஐக்கியப் பேரரசுடன் இணைய விரும்பும் நாடுகள் மற்றும் அயர்லாந்துடன் சேர விரும்பும் நாடுகளுக்கிடையே பல தசாப்தங்களாக நடைபெற்று வந்த வன்முறையை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

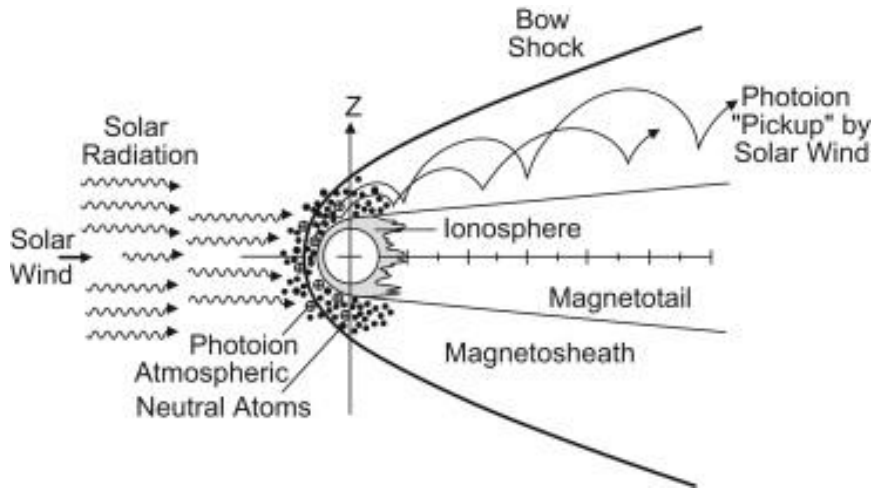
மய்லின் நரம்புறை

- ❖ மய்லின் நரம்புறையின் முக்கியப் புரதக் கூறுகளான தூய மய்லின் என்ற அடிப்படைப் புரதத்தின் (MBP) ஒற்றையடுக்குகளை அறிவியலாளர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ தண்டுவட மரப்பு நோய் (MS) போன்ற நோய்கள் குறித்து ஆய்வு செய்வதற்கான ஒரு முக்கிய மாதிரிப் புரதமாகச் செயல்படுகிற இது நரம்பணுக்களின் நரம்பிழையைச் சுற்றிக் காணப்படும் ஒரு பாதுகாப்புச் சவ்வு ஆகும்.

- ❖ மய்லின் என்ற அடிப்படைப் புரதமானது மய்லின் உறையை ஒரு சிறு கட்டமைப்பாக்க உதவுகிறது.
- ❖ வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்ட இந்த ஒற்றையடுக்குகள், பல்லடுக்கு மய்லின் உறை அமைப்பை உருவாக்குவதில் மய்லின் அடிப்படை புரதத்தின் பங்கினைப் பற்றிய ஆழ்ந்த புரிதலை வழங்கும்.



மின்காந்த அயனி சைக்ளோட்ரான் அலைகள்



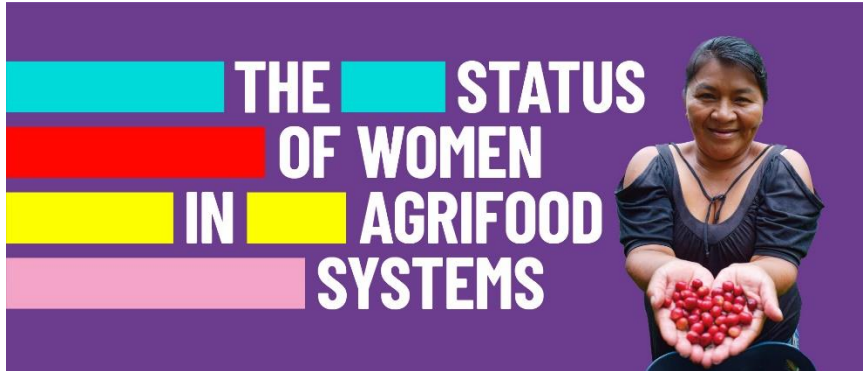
- ❖ இந்திய அண்டார்டிக் ஆய்வு நிலையமான மைத்ரியில், பிளாஸ்மா அலைகளின் ஒரு வடிவமான மின்காந்த அயனி சைக்ளோட்ரான் (EMIC) அலைகள் பெருமளவில் காணப்படுவதை அறிவியலாளர்கள் அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- ❖ இந்த அலைகள் சேதம் விளைவிக்கும் (கொலையாளி) எலக்ட்ரான்களின் பொழிவில் ஒரு முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன.
- ❖ சேதம் விளைவிக்கும் எலக்ட்ரான்கள் என்பது பூமியின் கதிர்வீச்சு மண்டலத்தினை உருவாக்குகின்ற, ஒளியின் வேகத்திற்கு அருகிலான ஒரு பெரும் வேகத்தைக் கொண்ட எலக்ட்ரான்கள் ஆகும்.

- ❖ கதிர்வீச்சு மண்டலங்களில் உள்ள தாழ்மட்டச் சுற்றுப்பாதையில் இயங்கும் செயற்கைக் கோள்களின் மீது இந்த ஆற்றல்மிக்க துகள்களின் தாக்கத்தைப் பற்றி புரிந்து கொள்ள இந்த ஆய்வு உதவும்.
- ❖ மின்காந்த அயனி சைக்ளோட்ரான் (EMIC) என்பது பூமியின் காந்த மண்டலத்தில் காணப்படும் பிளாஸ்மா அலைகள் ஆகும்.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

வேளாண் உணவு உற்பத்தி முறைகளில் பெண்களின் நிலை

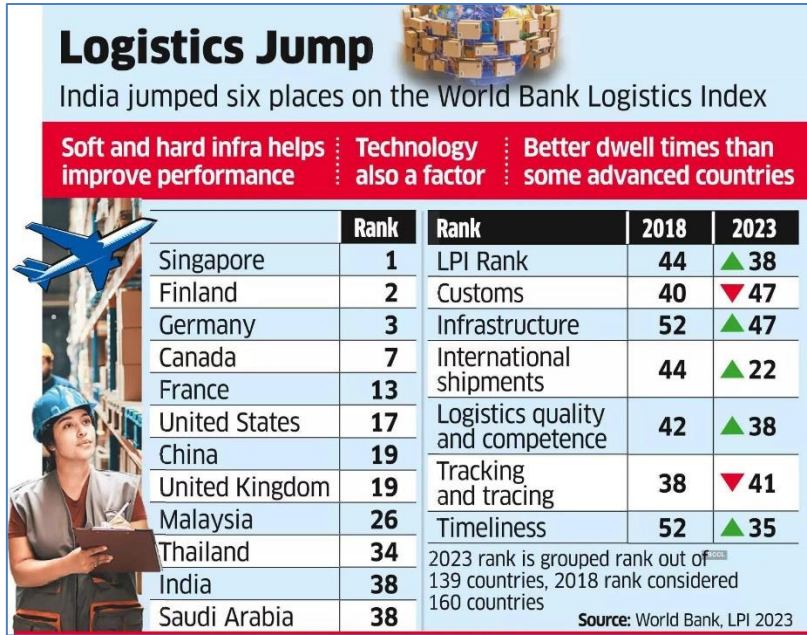
- ❖ உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு (FAO) ஆனது சமீபத்தில் இந்த அறிக்கையினை வெளியிட்டது.
- ❖ இது வேளாண்மையில் நிலவும் பாலின வேறுபாடுகள் மற்றும் உலகப் பொருளாதாரம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றில் அதன் தாக்கம் குறித்து விளக்குகிறது.
- ❖ தற்போது, 345 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்கள் மிகவும் கடுமையான உணவுப் பாதுகாப்பின்மையை எதிர்கொண்டு வருவதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள் நிர்வகிக்கும் ஒரே அளவிலான வேளாண் நிலங்களின் உற்பத்தித் திறனில் 24% பாலின இடைவெளி உள்ளது.
- ❖ வேளாண்மையில் கூலி வேலையில் ஈடுபடும் ஆண்கள் சம்பாதிக்கும் ஒவ்வொரு டாலர் மதிப்பில் பெண்கள் 82 சென்ட் சம்பாதிக்கிறார்கள் என்ற நிலையில் இது பாலின ஊதிய இடைவெளியைக் குறிக்கிறது.
- ❖ ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதிகளில், 66% அளவில் பெண்களின் வேலை வாய்ப்பு வேளாண் உணவு உற்பத்தி முறைகளைச் சார்ந்துள்ள நிலையில், அதே சமயம் தெற்கு ஆசியாவில், இது 71% என்ற அளவாகும்.



தளவாட செயல்திறன் குறியீடு (LPI) 2023

- ❖ உலக வங்கியின் 2023 ஆம் ஆண்டு தளவாட செயல்திறன் குறியீட்டில் (LPI) இந்தியா ஆறு இடங்கள் முன்னேறியுள்ளது.
- ❖ இப்போது இந்தக் குறியீட்டில் இடம் பெற்றுள்ள 139 நாடுகளில் இந்தியா 38வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு இந்தக் குறியீட்டில் 44வது இடத்தில் இருந்த இந்தியா, தற்போது 2023 ஆம் ஆண்டு பட்டியலில் 38வது இடத்திற்கு முன்னேறியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் செயல்திறனானது 2014 ஆம் ஆண்டில் இந்தக் குறியீட்டில் 54வது இடத்தில் இருந்த நிலையில் இருந்து தற்போது வெகுவாக மேம்பட்டுள்ளது.

- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் 52வது இடத்திலிருந்த இந்தியாவின் தரவரிசையானது, தற்போது உள் கட்டமைப்பு மதிப்பில் ஐந்து இடங்கள் முன்னேறி 2023 ஆம் ஆண்டில் 47வது இடத்திற்கு முன்னேறியுள்ளது.
- ❖ இது 2018 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச ஏற்றுமதிகளில் 44வது இடத்திலிருந்த இந்தியா 2023 ஆம் ஆண்டில் 22வது இடத்திற்கு முன்னேறியுள்ளதோடு, தற்போது தளவாடத் திறன் மற்றும் சமத்துவத்தில் நான்கு இடங்கள் முன்னேறி 48வது இடத்திற்கு முன்னேறியது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, 2022 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் முதல் அக்டோபர் மாதம் வரையில் இந்தியா மற்றும் சிங்கப்பூர் இடையிலான வர்த்தக கொள்கலன்களின் சராசரி நிலுவை நேரம் மூன்று நாட்களாகும்.
- ❖ அமெரிக்காவிற்கான நிலுவை நேரம் ஏழு நாட்கள் மற்றும் ஜெர்மனிக்கான நிலுவை நேரம் 10 நாட்கள் ஆகும்.



மாநிலச் செய்திகள்

மேற்கு வங்காளத்தின் புதிய பல்லுயிர் மையங்கள்

- ❖ மேற்கு வங்காளத்தில் நான்கு புதிய பல்லுயிர்ப் பாரம்பரியத் தளங்களை அந்த மாநில அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம், தற்போது மேற்கு வங்காளமானது நாட்டிலேயே அதிக அளவில் பல்லுயிர்ப் பாரம்பரியத் தளங்கள் உள்ள ஒரு மாநிலமாக உள்ளது.
- ❖ அந்த நான்கு புதிய தளங்கள்
 - சார் பாலிடங்கா- நாடியா,
 - மாநில தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிலைய வளாகம் - நாடியா,
 - டார்ஜிலிங்கில் உள்ள நாம்திங் போகர் மற்றும்
 - பிரபூமில் உள்ள ஆம்கோய் புதைபடிவப் பூங்கா.
- ❖ நாம்திங் போகரி என்பது இமயமலை சாலமண்டர் இனங்களின் தாயகமாகும்.

- ❖ ஆம்கோய் புதைபடிவப் பூங்காவானது மேற்கு வங்காளத்தில் உள்ள முதல் மரங்களின் புதைபடிவப் பூங்கா ஆகும்.
- ❖ மேற்கு வங்காளத்தில் தற்போதுள்ள அந்த நான்கு பல்லுயிர்ப் பாரம்பரியத் தளங்கள் : ஜார்கிராமில் உள்ள சில்கிகர் கனக் துர்கா, கூச் பெஹாரில் உள்ள பாணேஸ்வர் ஷிவ் டிகி, டார்ஜீலிங்கில் உள்ள டோங்லு மற்றும் தோத்ரே ஆகியனவாகும்.

Table 1. The four biodiversity hotspots in India

Biodiversity hotspots	Indian area
Himalaya	Eastern Himalaya – West Bengal, Sikkim, Assam, Arunachal Pradesh Western Himalaya – Kashmir
Western Ghats	Maharashtra, Goa, Karnataka, Kerala and Tamil Nadu
Indo-Burma	Andaman Islands and Meghalaya
Sundaland	Nicobar Island

முக்கிய தினங்கள்

உலக எழுதுபொருட்கள் தினம் - ஏப்ரல் 26



- ❖ இது ஒவ்வோர் ஆண்டின் ஏப்ரல் மாதத்தின் கடைசி புதன்கிழமையன்று அனுசரிக்கப்படும் ஒரு வருடாந்திர நிகழ்வாகும்.
- ❖ முதன்முதலில் 2012 ஆம் ஆண்டில் கொண்டாடப்பட்ட இது பின்னர் இது உலகளாவிய நிகழ்வாக அனுசரிக்கப்படத் தொடங்கியது.
- ❖ இது எழுதப்பட்ட சொற்களைக் கொண்டாடவும், மக்கள் தங்கள் அன்றாட வாழ்வில் எழுதுபொருட்களைப் பயன்படுத்த ஊக்குவிப்பதற்காகவும் உருவாக்கப்பட்டது.

- ❖ எழுத்துக்களின் முக்கியத்துவம் மற்றும் தகவல் தொடர்பு, கல்வி மற்றும் படைப்பாற்றல் ஆகியவற்றில் அதன் பங்கு பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தச் செய்வதற்குமான ஒரு வாய்ப்பாகவும் இந்தத் தினம் அனுசரிக்கப் படுகின்றது.

பணியிடங்களில் பாதுகாப்பு மற்றும் ஆரோக்கியத்திற்கான உலக தினம் - ஏப்ரல் 28

- ❖ உலகெங்கிலும் ஏற்படும் விபத்துகள் மற்றும் தொழில்துறை சார்ந்த நோய்களைத் தடுத்தல் மற்றும் விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்துவதற்காக வேண்டி இந்தத் தினமானது அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ உயிரிழந்த மற்றும் காயமடைந்தத் தொழிலாளர்களுக்கான சர்வதேச நினைவு தினம் அல்லது சர்வதேசத் தொழிலாளர்களின் நினைவு தினம் என்றும் இது அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ இந்தத் தினமானது 2003 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேசத் தொழிலாளர் அமைப்பின் மூலம் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு: "ஒரு பாதுகாப்பான மற்றும் ஆரோக்கியமான பணிச்சூழல் ஒரு அடிப்படைக் கொள்கை மற்றும் வேலையில் நமது உரிமை" என்பதாகும்.

