

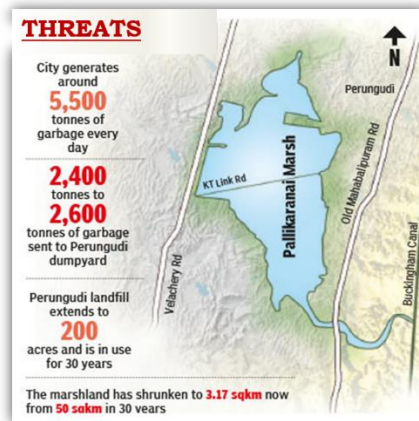
மார்ச் - 14

## TNPSC துளிகள்

- ❖ எழுத்தாளர் கண்ணையன் தக்ஷணாமூர்த்தி எழுதிய 'கருங்குன்றம்' புத்தகம் ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான சாகித்ய அகாடமி மொழிபெயர்ப்பு பரிசிற்குத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.
  - கண்ணையன் தக்ஷணாமூர்த்தி, மாமாங் தாய் என்பவர் எழுதிய 'The Black Hill' எனப்படும் ஆங்கில புதினத்தினை தமிழில் மொழிபெயர்த்துள்ளார்.
- ❖ மனோகர் லால் கட்டார் இராஜினாமா செய்ததையடுத்து ஹரியானா மாநிலத்தின் புதிய முதல்வராக நயாப் சிங் சைனி பதவியேற்றுள்ளார்.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள மத்திய துணை இராணுவப் படைகளுள் இரயில்வே பாதுகாப்புப் படையில் (RPF) அதிகப் பெண் பணியாளர்கள் (9%) உள்ளனர்.
- ❖ மொஹாலியில் உள்ள பிரதான தேசிய வேளாண்-உணவு உயிரித் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனத்தில் (NABI) முதல்-வகையான "தேசிய பயிர் வளர்ச்சி தூண்டுதல் மையம்" ஆனது தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ சவுதி அரேபியாவின் ஜெட்டா நகரில், முப்பரிமாண அச்சிடல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி கட்டமைக்கப்பட்ட உலகின் முதல் மகுதியானது சமீபத்தில் திறக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்திய நாடானது, சீனாவிற்கு அடுத்தபடியாக அதிக எண்ணிக்கையில் கைபேசி உற்பத்தி செய்யும் இரண்டாவது நாடாக மாறியுள்ளது.
- ❖ பொது சுகாதாரத்தைப் பாதுகாப்பதில் குழாய் அமைப்புப் பணிகள் கொண்டுள்ள முக்கியத்துவத்தைப் பற்றிய விழிப்புணர்வைப் பரப்புவதற்காக ஆண்டுதோறும் மார்ச் 11 ஆம் தேதியன்று உலகம் முழுவதும் உலக குழாய் அமைப்புப் பணிகள் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### கழுவேலி நீர்ப்பிடிப்பு பகுதி



- ❖ விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் உள்ள கழுவேலி நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதியில் உள்ள ஏரி (குளம்) கட்டமைப்பினை, உலக நினைவுச் சின்னங்கள் நிதியத்தின் கண்காணிப்பு 2025 திட்டத்தின் கீழ் சேர்க்கப்படுவதற்கு பரிந்துரைக்கப்பட உள்ளது.



- ❖ செஞ்சி முதல் மரக்காணம் வரை ஆரோவில் பீடபூமி வரை நீண்டுள்ள இந்த நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதியானது 740 சதுர கி.மீ பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கண்காணிப்பு 2025 திட்டம் என்பது ஒரு பரிந்துரை அடிப்படையிலான திட்டமாகும். இது உள்நாட்டு பாரம்பரியத் தளங்களின் பாதுகாப்பை உலகளாவிய விழிப்புணர்வு மற்றும் நடவடிக்கையுடன் இணைக்கிறது.

## தேசியச் செய்திகள்

### உணவற்ற குழந்தைகள்

- ❖ குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் எந்தவொரு உணவும் பெறாத குழந்தைகள் (உணவற்ற குழந்தைகள்) இந்தியாவில்தான் அதிக எண்ணிக்கையில் (6.7 மில்லியன்) உள்ளனர்.
- ❖ இது 92 நாடுகளில் உள்ள, குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் எந்தவொரு உணவும் பெறாத குழந்தைகள் எண்ணிக்கையில் கிட்டத்தட்ட பாதிளவாகும்.
- ❖ நைஜீரியாவில் இரண்டாவது அதிக எண்ணிக்கையிலான உணவற்ற குழந்தைகள் (962 000) உள்ளனர்.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து பாகிஸ்தான் (8,49,000), எத்தியோப்பியா (7,72,000), காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசு (3,62,000) ஆகியவை உள்ளன.
- ❖ உணவற்ற குழந்தைகள் என்பது 6 முதல் 23 மாதங்களுக்கு இடைப்பட்ட வயதிலான குழந்தைகள், கடந்த 24 மணி நேரத்தில் பால், இதர அவசிய உணவு அல்லது எந்தவொரு உணவையும் உட்கொள்ளாத குழந்தைகள் ஆவர்.

**Table 2. Categorization of Countries by the Estimated Number of Zero-Food Children and Zero-Food Prevalence<sup>a</sup>**

Country	No., thousands (%)
<b>Many children and high prevalence</b>	
India	6732.2 (19.3)
Nigeria	961.9 (8.8)
Pakistan	848.5 (9.2)
Ethiopia	771.9 (14.8)
Democratic Republic of the Congo	362.4 (7.4)
Egypt	254.5 (6.8)

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### திவ்யாஸ்திரம் திட்டம்

- ❖ இந்தியா தனது 'திவ்யாஸ்திரம் திட்டத்தின்' ஒரு பகுதியாக உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட அக்னி-5 ஏவுகணையின் முதல் பறத்தல் சோதனையை நடத்தியது.
- ❖ இந்த ஆயுதம் ஆனது பல்முனை இலக்கினை தன்னிச்சையாக தாக்கி விட்டு மீண்டும் திரும்ப வரும் (MIRV) தொழில்நுட்பத்தினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தொழில்நுட்பமானது பல ஆயுதங்களை வெவ்வேறு இலக்குகளின் மீது

துல்லியமாக நிர்ணயிப்பதில் சிறந்த செயல்திறனை வழங்குகிறது.

- ❖ உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட 5,000 கி.மீ. தொலைவிலான தாக்குதல் வரம்புடைய அக்னி-5 அணு ஆயுத ஏவுகணையின் முதல் சோதனை இதுவாகும்.
- ❖ தற்போது, அமெரிக்கா, ஐக்கியப் பேரரசு, பிரான்சு, சீனா, ரஷ்யா மற்றும் இந்தியா ஆகிய நாடுகள் மட்டுமே இந்த தொழில்நுட்பத்தை கொண்ட நாடுகள் ஆகும்.
- ❖ ஐதராபாத்தில் உள்ள நாட்டின் ஏவுகணை வளாகத்தைச் சேர்ந்த பெண் அறிவியலாளர் ஷீனா இராணி இந்த திட்டத்திற்கு தலைமை தாங்கினார்.
- ❖ அவரது கணவர், PSRS சாஸ்திரி, பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பில் ஏவுகணை சார்ந்த பணிகளில் ஈடுபட்டுள்ளார். மேலும் 2019 ஆம் ஆண்டில் இஸ்ரோவினால் விண்ணில் ஏவப்பட்ட கௌடியா செயற்கைக்கோள் திட்டத்தின் பொறுப்பாளராகவும் இருந்தார்.

## India's MIRV punch


India has joined select group of nations that have Multiple Independently Targeted Re-entry Vehicle (MIRV) technology

**Agni-5 missile** uses a three-stage solid fuelled engine

5,000km range

### USING MULTIPLE WARHEADS

- MIRVs can cause more destruction than missiles that carry single warhead.
- It will allow Agni-V to deliver multiple nuclear warheads against different targets across hundreds of kilometres



India completed its nuclear trial in 2018 when nuclear-powered ballistic missile submarine, INS Arihant, completed its first deterrence patrol

India's nuclear doctrine, promulgated in 2003, commits to a 'no first use' posture, with weapons to be used only in retaliation against a nuclear attack

### ஹைபர் செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரி



- ❖ கூகுளின் டீப் மைண்ட், டிக்டாக் ஆகியவற்றின் முன்னாள் உறுப்பினர்களால் நிறுவப்பட்ட ஹைபர் நிறுவனம் மற்றும் சில ஆராய்ச்சிக் கல்வி நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த சிறந்த ஆய்வகங்கள் ஆகியவை இணைந்து அவற்றின் தொடர்பு சார் பெயரிடப்பட்ட (eponymous), உரையினை ஒளிப்படக்காட்சியாக மாற்றும் புதிய



செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

- ❖ தொழில்நுட்பப் பயிற்சி பெற்றவரோ அல்லது இல்லாதவரோ என அனைவரும் உயர்தர ஒளிப்படக் காட்சிகளை எளிதாக உருவாக்க இது வழிவகை செய்கிறது.
- ❖ ஹைபர் மாதிரியானது, உரையினை ஒளிப்படக்காட்சியாக மாற்றும் நுட்பம், இயங்குபடம் நுட்பம் செலுத்தப்பட்ட நிலைபடங்கள், ஒளிப்படக்காட்சிகளை மீண்டும் வண்ணம் தீட்டுதலுக்கான கருவிகள் போன்ற கருவிகளை வழங்குகிறது.

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

**இந்தியாவின் தங்க நிற மந்திகளின் எண்ணிக்கை 2024**

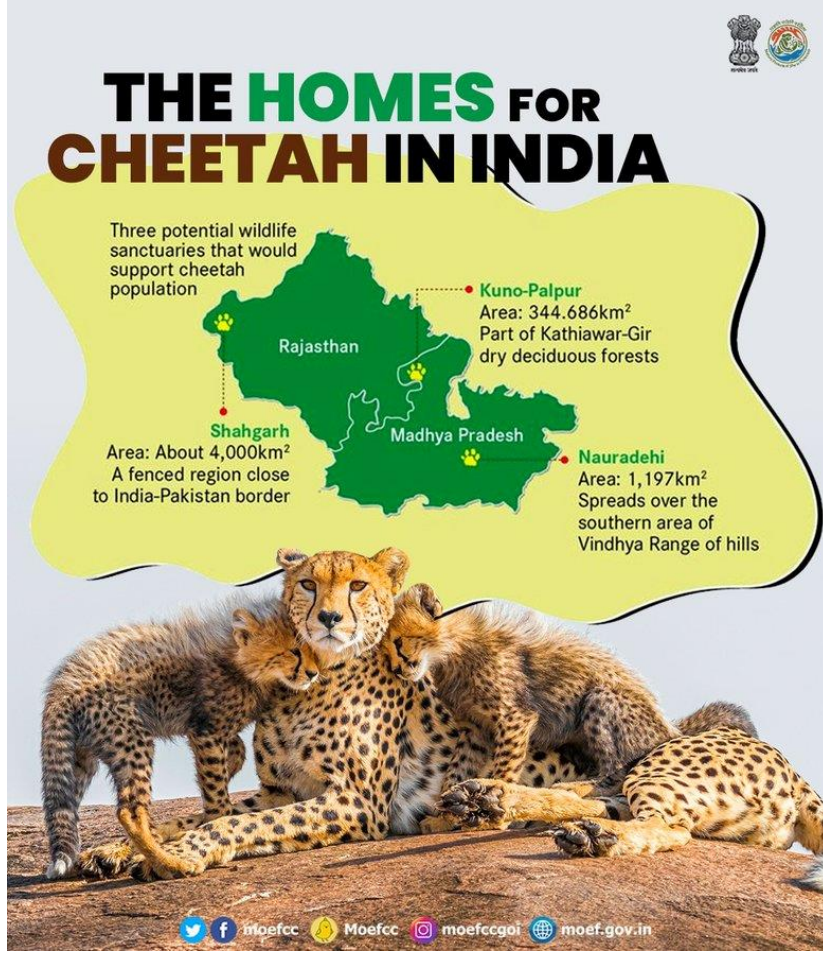


- ❖ சமீபத்தியக் கணக்கெடுப்பின்படி, இந்தியாவில் 7,396 தங்க நிற மந்திகள் இருப்பதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தங்க நிற மந்திகள் (டிராச்சிபிதேகஸ் கீயி), மனாஸ் உயிர்க்கோளக் காப்பகம் மற்றும் அசாமின் மேற்குப் பகுதியில் உள்ள அனைத்து சிறு சிறு காடுகளிலும் காணப்படுகின்றன.
- ❖ தங்க நிற மந்திகளின் எண்ணிக்கையானது வடக்கில் பரந்து விரிந்த பகுதியில் அதிகளவில் காணப்படுபவை மற்றும் தெற்கு சிறு சிறு பகுதிகளில் காணப்படுபவை என இரண்டு பெரிய துணை பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2008-09 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முந்தைய கணக்கெடுப்பின் படி இந்தியாவில் 6,000 தங்க நிற மந்திகள் இருப்பதாகப் பதிவாகியிருந்தன.

**குனோ தேசிய பூங்காவில் உள்ள சிவிங்கிப் புலிகளின் எண்ணிக்கை**

- ❖ இந்தியாவின் மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள குனோ தேசிய பூங்காவில் உள்ள காமினி எனப்படும் தென்னாப்பிரிக்க சிவிங்கிப் புலி சமீபத்தில் ஐந்து குட்டிகளை ஈன்றதையடுத்து, இந்தியாவில் பிறந்த சிவிங்கிப் புலிகளின் எண்ணிக்கை 13 ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ குட்டிகள் உட்பட மொத்த சிவிங்கிப் புலிகளின் எண்ணிக்கை தற்போது 26 ஆக உள்ளது.

- ❖ இந்தியாவின் வளங்காப்புத் திட்டத்திற்கு இது ஒரு குறிப்பிடத்தக்க சாதனையாகும்.
- ❖ இந்தியாவில் தென்னாப்பிரிக்க சிவிங்கிப் புலிகளின் முதல் குட்டிகள் இதுவாகும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 17ஆம் தேதியன்று எட்டு நமீபிய சிவிங்கிப் புலிகள் குளோ தேசிய பூங்காவிற்கு கொண்டு வரப்பட்டன.

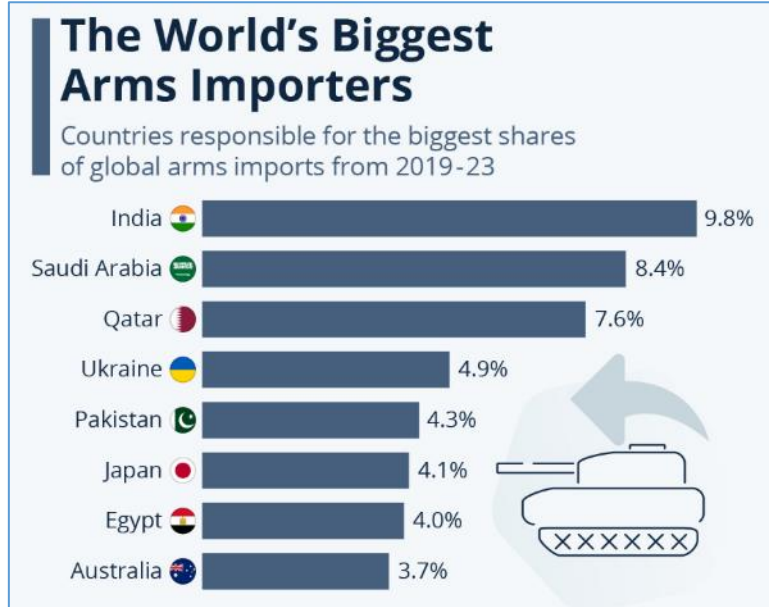


## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

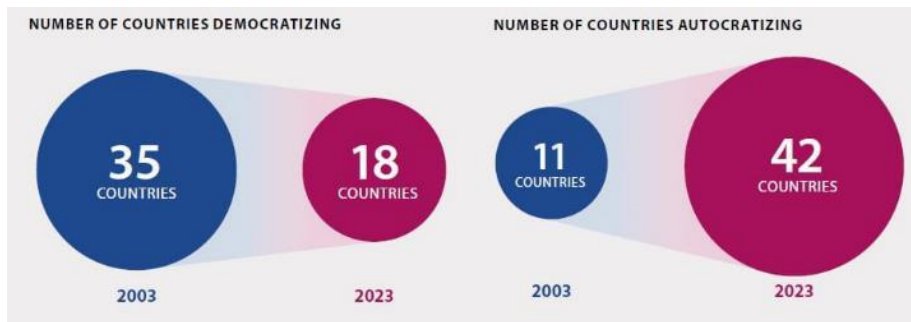
### சர்வதேச ஆயுத பரிமாற்றங்களின் போக்குகள் - 2023

- ❖ உலகின் மிகப்பெரிய ஆயுத இறக்குமதியாளர் நாடு என்ற இடத்தினை இந்தியா தொடர்ந்து தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2019 மற்றும் 2023 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், உலகளாவிய மொத்த ஆயுத இறக்குமதியில் இந்தியாவின் பங்கு 9.8% ஆக இருந்தது.
- ❖ இந்தியாவின் ஆயுத இறக்குமதி 2014-18 மற்றும் 2019-23 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் 4.7% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் ஆயுத இறக்குமதியில் 36 சதவீதப் பங்குடன் ரஷ்யா, இந்தியாவின் முக்கிய ஆயுத வழங்கீட்டு நாடாக உள்ளது.
- ❖ 2019-23 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட காலம் ஆனது, 1960-64 ஆம் ஆண்டுகளில் இருந்து, ரஷ்ய ஆயுத விறியோகங்கள் இந்தியாவின் ஆயுத இறக்குமதியில் பாதிக்கும் குறைவானப் பங்கு பதிவான முதல் ஐந்தாண்டு கால இடைவெளியைக் குறிக்கிறது.

- ❖ பிரான்சு மற்றும் அமெரிக்கா ஆகியவை இந்தியாவிற்கு ஆயுதம் வழங்கும் முக்கிய நாடுகளாக உருவாகி வருகின்றன. இரண்டு நாடுகளும் சேர்த்து இந்தியாவின் ஆயுத இறக்குமதியில் 46% பங்கினை வகிக்கின்றன.
- ❖ ஆயுத இறக்குமதியில் முதல் இடத்தைக் கொண்டுள்ள இந்தியாவினைத் தொடர்ந்து சலூதி அரேபியா, கத்தார், உக்ரைன், பாகிஸ்தான், ஜப்பான், எகிப்து, ஆஸ்திரேலியா, தென் கொரியா மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ முன்னணி ஆயுத ஏற்றுமதி நாடுகளில், அமெரிக்கா 42% பங்குகளுடன் முன்னணியில் உள்ளது, அதைத் தொடர்ந்து பிரான்சு மற்றும் ரஷ்யா உள்ளன.
- ❖ அமெரிக்கா (42%), பிரான்சு (11%), ரஷ்யா (11%), சீனா (5.8%), ஜெர்மனி (5.6%), இத்தாலி (4.3%), ஐக்கியப் பேரரசு (3.7%), ஸ்பெயின் (2.7%), இஸ்ரேல் (2.4%), மற்றும் தென் கொரியா (2%) ஆகிய நாடுகள் ஆயுத ஏற்றுமதியில் முன்னணியில் உள்ளன.
- ❖ பாகிஸ்தான் நாட்டிற்கான முதன்மை ஆயுத வழங்கீட்டு நாடாக சீனா முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. சீனாவின் ஏற்றுமதியில் 61% பங்கு பாகிஸ்தானிற்கு வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தியாவின் பாதுகாப்புத் துறைக்கான முதலீடுகள் 2001 ஆம் ஆண்டில் தனியார் நிறுவனங்களுக்கு அனுமதிக்கப்பட்டதில் இருந்து வெறும் 5,077 கோடி ரூபாய் மட்டுமே அந்நிய நேரடி முதலீடு பெறப்பட்டுள்ளது.



## ஜனநாயக அறிக்கை 2024



- ❖ V-Dem நிறுவனத்தின் 2024 ஆம் ஆண்டு ஜனநாயக அறிக்கையின் படி, பல்வேறு கூறுகளுக்கான மதிப்பெண்களில் பதிவான வீழ்ச்சியுடன் இந்தியா இன்னும் தேர்தல்



வழி எதேச்சதிகாரம் (சர்வாதிகாரம்) கொண்ட நாடாகவே உள்ளது.

- ❖ இந்தியா, 2023 ஆம் ஆண்டில் 10 முன்னணி சுய எதேச்சதிகாரம் கொண்ட நாடுகளின் பட்டியலில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய நாடானது, மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட 179 நாடுகளில் கீழ் நிலையில் உள்ள 40-50% நாடுகளுள் ஒன்றாக இருக்கும். தற்போது நைஜர் (சிறந்த) மற்றும் ஐவரி கோஸ்ட் (மோசமான) நாடுகளுக்கு இடையே அமைந்துள்ளது.
- ❖ 2.8 பில்லியன் மக்கள் அல்லது உலக மக்கள் தொகையில் 35% பேர் வசிக்கும் 42 நாடுகளில் எதேச்சதிகார மயமாக்கல் நடந்து வருகிறது.
- ❖ உலக மக்கள்தொகையில் 18% பேர் உள்ள இந்தியா, எதேச்சதிகார நாடுகளில் வசிக்கும் மக்கள்தொகையில் பாதிளவினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது, "தெற்கு மற்றும் மத்திய ஆசியா தற்போது உலகின் இரண்டாவது மிகவும் எதேச்சதிகாரம் மிக்க பிராந்தியமாக உள்ளதாக" குறிப்பிட்டுள்ளது.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

### 96வது அகாடமி விருதுகள்



- ❖ 96வது அகாடமி விருது வழங்கும் விழாவானது, அமெரிக்காவின் கலிபோர்னியாவில் உள்ள டால்டி அரங்கில் நடைபெற்றது.
- ❖ கிறிஸ்டோபர் நோலனின் பெரும்படைப்பான வாழ்க்கை வரலாற்று திரைப்படமான ஓபன்ஹைமர் ஏழு விருதுகளை வென்றது.
- ❖ மற்ற விருது பெற்றவர்களின் பட்டியல்
  - சிறந்த திரைப்படம் - ஓபன்ஹைமர்
  - சிறந்த இயக்குனர் - கிறிஸ்டோபர் நோலன், ஓபன்ஹைமர்
  - சிறந்த நடிகர் - சில்லியன் மர்பி, ஓபன்ஹைமர்
  - சிறந்த நடிகை - எம்மா ஸ்டோன், புவர் திங்ஸ்
  - ஒளிப்பதிவு - ஓபன்ஹைமர்
  - சிறந்த துணை நடிகர் - ராபர்ட் டவுனி ஜூனியர், ஓபன்ஹைமர்
  - தொகுப்பாளர் - ஓபன்ஹைமர்
  - சிறந்த இசை - ஓபன்ஹைமர்

- ஆவணப்படம் - 20 Days in Mariupol
- சிறந்த பாடல் - "What Was I Made For?" (பார்பி)

## முக்கிய தினங்கள்

### இணையவெளி தணிக்கைக்கு எதிரான உலக தினம் - மார்ச் 12

- ❖ அம்னஸ்டி இன்டர்நேஷனல் மற்றும் ரிப்போர்ட்டர்ஸ் வித்வெளட் பார்டர்ஸ் ஆகியவை 2008 ஆம் ஆண்டில் இந்த தினத்தை முதன்முதலில் அனுசரித்தன.
- ❖ தடையற்ற சம இணையத்திற்கு ஆதரவாக மக்களை ஒன்றிணைக்க இந்த நாள் முயல்கிறது.
- ❖ கூடுதலாக, அவை அனைவரும் இணையத்தை அணுக முடியும் என்ற நிலையினை உருவாக்குவதை உறுதி செய்ய விரும்புகின்றன.

