

டிசம்பர் - 14

TNPSC துளிகள்

- ❖ ராஜஸ்தானின் ஜெய்சால்மர் மாவட்டத்தில் தனது மூன்றாவது காற்றாலை-சூரியசக்தி கலப்பின மின் உற்பத்தி நிலையத்தைத் தொடங்கியதன் மூலம் உலகின் மிகப்பெரிய காற்றாலை-சூரியசக்தி கலப்பின எரிசக்தி உற்பத்தி நிறுவனமாக அதானி க்ரீன் எனர்ஜி லிமிடெட் நிறுவனம் மாறியுள்ளது.
- ❖ பெருவில் நடந்த மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான சர்வதேச பேட்மிண்டன் போட்டியில் உலகின் முன்னணி பேட்மிண்டன் வீரர்களுள் மூன்றாம் இடத்தில் உள்ள இந்தியாவைச் சேர்ந்த வீரரான சுகந்த் கடம் தங்கப் பதக்கத்தினை வென்றுள்ளார்.
 - இந்தப் போட்டியில் இந்திய அணி மொத்தம் 14 பதக்கங்களை (6 தங்கம், 1 வெள்ளி மற்றும் 7 வெண்கலம்) வென்றுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

சங்கம் - கடற்படைப் பயிற்சி



- ❖ சங்கம் எனப்படும் 7வது கடற்படைப் பயிற்சியானது கோவாவில் தொடங்கியது.
- ❖ இது இந்தியக் கடற்படைப் பிரிவான MARCOs மற்றும் அமெரிக்கக் கடற்படைப் பிரிவான SEALs ஆகியவற்றுக்கு இடையிலான ஒரு கூட்டுக் கடற்படை சிறப்புப் பயிற்சி ஆகும்.
- ❖ சங்கம் கடற்படைப் பயிற்சியானது முதன்முதலில் 1994 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ மேலும், இது இரு நாடுகளுக்கு இடையிலான ஒரு முக்கியமான இராணுவ மற்றும் உத்திசார் முயற்சியாகும்.

அச்சகம் மற்றும் எண்ணிம ஊடகச் சங்கம்

- ❖ இந்தியா முழுவதும் செய்திகள் மற்றும் நடப்பு விவகாரங்களை வெளியிடும் நிறுவனங்களுக்கான ஒரு சுய ஒழுங்குமுறை அமைப்பாக அச்சகம் மற்றும் எண்ணிம ஊடகச் சங்கத்தினை (PADMA) அறிவித்து மத்திய அரசு அங்கீகரித்துள்ளது.

- ❖ அச்சகம் மற்றும் எண்ணிம ஊடகச் சங்கம் என்பது 47 செய்தி வெளியீட்டு நிறுவனங்களைக் கொண்ட ஒரு சய ஒழுங்குமுறை அமைப்பாகும்.
- ❖ இந்த அமைப்பானது அதன் உறுப்பினர்களாக உள்ள வெளியீட்டு நிறுவனங்களின் தளங்களில் வெளியிடப்படும் எண்ணிம ஊடகச் செய்தி உள்ளடக்கம் தொடர்பான குறைகளைத் தீர்ப்பதற்கான பொறுப்பினைக் கொண்டுள்ள அமைப்பாகும்.
- ❖ முன்னாள் உயர்நீதிமன்ற நீதிபதி மூல் சந்த் கார்க் இந்த அமைப்பிற்குத் தலைமை தாங்குவார்.
- ❖ இந்த அமைப்பில் பகுதி நேர உறுப்பினரும் இடம் பெறுவர்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

இந்தியப் பெருங்கடலின் விளிம்புப் பகுதி நாடுகள் சங்கத்தின் அமைச்சர்கள் மாநாடு



- ❖ வங்காள தேசத்தின் டாக்கா நகரில் நடைபெற்ற இந்தியப் பெருங்கடலின் விளிம்புப் பகுதி நாடுகள் சங்கத்தின் (IORA) 22வது அமைச்சர்கள் மாநாட்டில் இந்தியா பங்கேற்றது.
- ❖ இந்திய-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் இந்தியப் பெருங்கடலின் விளிம்புப் பகுதி நாடுகள் சங்கத்தின் ஈடுபாட்டினை மேம்படுத்துவதற்கு வழிகாட்டும் 'இந்திய-பசிபிக் பகுதி தொடர்பான இந்தியப் பெருங்கடலின் விளிம்புப் பகுதி நாடுகள் சங்கத்தின் கண்ணோட்ட அறிக்கையினை' அமைச்சர்கள் மாநாடானது ஏற்றுக்கொண்டது.
- ❖ மறைந்த தென்னாப்பிரிக்க அதிபர் நெல்சன் மண்டேலா அவர்கள் 1995 ஆம் ஆண்டில் இந்திய நாட்டிற்கு வருகை புரிந்த போது இந்தியப் பெருங்கடலின் விளிம்புப் பகுதி நாடுகள் சங்கம் பற்றிய கருத்தாக்கம் ஆனது முதலில் தோன்றியது.
- ❖ இந்தியப் பெருங்கடலின் விளிம்புப் பகுதி நாடுகள் சங்கம் என்பது இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் பிராந்திய ஒத்துழைப்பையும் நிலையான வளர்ச்சியினையும் மேம்படுத்துவதற்காக என்று பிரத்தியேகமாக அதற்கெனவே அர்ப்பணிக்கப் பட்ட ஓர்

அரசுகளுக்கிடையேயான அமைப்பாகும்.

- ❖ இது இந்தியப் பெருங்கடலை ஒட்டிய 23 உறுப்பினர் நாடுகளையும் 10 பேச்சு வார்த்தைக்கான பங்குதாரர்களையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் முதல் 2023 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் வரை வங்காள தேசம் இந்த அமைப்பின் தலைவராகப் பணியாற்ற உள்ளது.

சர்வதேச மின் தொழில்நுட்ப ஆணையம்

- ❖ 2023-25 ஆகிய காலக் கட்டத்திற்கான சர்வதேச மின் தொழில்நுட்ப ஆணையத்தின் (IEC) துணைத் தலைமை மற்றும் உத்திசார் மேலாண்மை வாரியத்தின் (SMB) தலைமை ஆகிய பொறுப்புகளை இந்தியா பெற்றுள்ளது.
- ❖ சர்வதேச மின் தொழில்நுட்ப ஆணையம் என்பது அனைத்து மின்சார, மின்னணு மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய பிற தொழில்நுட்பங்களுக்கான சர்வதேச தரநிலைகளை வெளியிடும் ஒரு சர்வதேசத் தரநிலை அமைப்பாகும்.
- ❖ உத்திசார் மேலாண்மை வாரியம் என்பது தொழில்நுட்பக் கொள்கை விவகாரங்களுக்கான பொறுப்பினை வகிக்கும் சர்வதேச மின் தொழில்நுட்ப ஆணையத்தின் ஒரு உச்ச நிர்வாகக் குழுவாகும்.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

8வது பெரிய விளம்பரச் சந்தை

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் பிரேசில் நாட்டினை முந்தி உலகின் எட்டாவது பெரிய விளம்பரச் சந்தையாக இந்தியா மாறும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ GroupM என்ற நிறுவனமானது இந்த ஆண்டு இந்தியாவை உலகளவில் ஒன்பதாவது பெரிய விளம்பரச் சந்தையாக தரவரிசைப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், எண்ணிம ஊடகத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் விளம்பரங்களின்

அளவு அதிகரித்ததால், இந்தியாவின் மொத்த விளம்பர வருவாயானது 15.8% அளவிற்கு அதிகரித்து 14.9 பில்லியன் டாலரைத் தொட்டுள்ளது.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் இது 16.8% அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

ரேடாருக்குப் புலப்படாத அணுசக்தி குண்டுவிச்சு விமானம்

- ❖ அமெரிக்கா B-21 ரைடர் எனப்படும் தனது சமீபத்திய உயர்-தொழில்நுட்ப குண்டுவிச்சு விமானத்தினை அறிமுகம் செய்துள்ளது.
- ❖ கடந்த 30 ஆண்டுகளில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட முதல் குண்டுவிச்சு விமானம் இதுவே ஆகும்.
- ❖ இது அணு ஆயுதத்தைச் சுமந்து செல்லும் திறன் கொண்டதோடு, இந்த விமானத்தில் பணியாளர்கள் யாரும் இன்றி பறக்கும் திறனையும் இது கொண்டது.
- ❖ B-21 ரைடர் விமானமானது ஓட்டுநர் இல்லாமலேயே வானில் பறக்கும் திறன் கொண்டது.



கடல் அலை ஆற்றல் மாற்றி

- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கழகத்தினைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள்

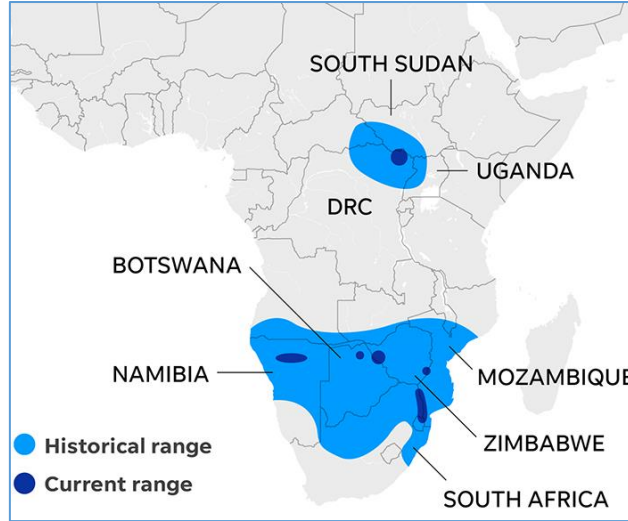
கடல் அலைகளில் இருந்து மின்சாரம் தயாரிக்கக்கூடிய 'கடல் அலை ஆற்றல் மாற்றி' என்ற இயந்திரத்தினை உருவாக்கியுள்ளனர்.

- ❖ இந்தச் சாதனமானது அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளில் கடல் அலைகளிலிருந்து 1 மெகா வாட் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்வதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 'கடலில் இருந்து உருவாக்கப்பட்டது' என்று பொருள்படும் வகையில் இந்த சாதனம் 'சிந்துஜா-1' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

தெற்கு வெள்ளை காண்டாமிருகங்களின் நிலை



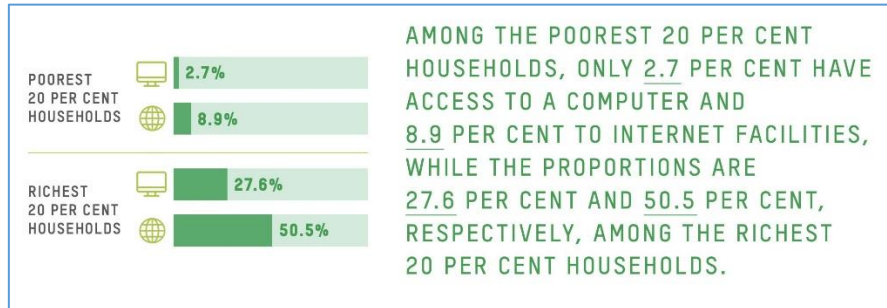
- ❖ CITES உடன்படிக்கையின் 19வது பங்குதாரர்களின் மாநாடானது, சமீபத்தில் தெற்கு வெள்ளை காண்டாமிருகங்களின் நிலையை 1வது பின் இணைப்பிலிருந்து 11வது பின் இணைப்பிற்கு மாற்றுவதற்கான முன்மொழிதலை ஏற்றுக் கொண்டது.
- ❖ நமீபியா மற்றும் போட்ஸ்வானா ஆகிய நாடுகள் இந்த முன்மொழிவினை முன் வைத்தன.
- ❖ 11வது பின் இணைப்பில் உள்ள விலங்குகள் அழிவின் விளிம்பில் உள்ள விலங்குகளாக இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை, ஆனால் அவற்றின் வாழ்வினை பாதுகாக்கச் செய்வதற்காக அத்தகைய இனங்களில் மேற்கொள்ளப்படும் வர்த்தகமானது ஒழுங்கு படுத்தப் படுகிறது.
- ❖ இது வெள்ளை காண்டாமிருகங்களை ஒரு நாட்டிலிருந்து மற்றொரு நாட்டிற்கு நீண்ட தூரத்திற்கு இடமாற்றம் செய்வதற்கான திட்டத்திற்கு அனுமதிக்கிறது.

- ❖ தெற்கு வெள்ளை காண்டாமிருகம் ஆனது வெள்ளை காண்டாமிருக இனங்களின் இரண்டு துணை இனங்களில் ஒன்றாகும் என்ற நிலையில், அதன் மற்றொரு இனம் வடக்கு வெள்ளை காண்டாமிருகம் ஆகும்.
- ❖ இது உலகின் மிகப்பெரிய மற்றும் கனமான விலங்குகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இது வெள்ளை காண்டாமிருகங்களின் மிகவும் பரவலாகக் காணப்படும் மற்றும் பொதுவான கிளையினங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இது IUCN அமைப்பின் செந்நிறப் பட்டியலில் அச்சுறுத்தல் நிலைக்கு அருகில் உள்ள ஒரு இனமாகப் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

இந்தியச் சமத்துவமின்மை அறிக்கை 2022 - மின்னிலக்கத் தலைமுறை இடைவெளி

- ❖ ஆக்ஸ்பாம் இந்தியா நிறுவனமானது, 'இந்தியச் சமத்துவமின்மை அறிக்கை 2022: மின்னிலக்கத் தலைமுறை இடைவெளி' எனும் அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் கைபேசி வைத்திருக்கும் ஆண்களின் எண்ணிக்கையானது 61 சதவீதமாக உள்ள அதே சமயம் 31 சதவீத பெண்கள் மட்டுமே சொந்தமான தொலை பேசிகள் வைத்துள்ளனர்.
- ❖ சாதி, மதம், பாலினம், வர்க்கம் மற்றும் புவியியல் இருப்பிடம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இந்தியாவில் நிலவும் ஏற்றத்தாழ்வுகள் மின்னிலக்கப் பயன்பாடுகளிலும் கவலையளிக்கும் விதத்தில் காணப்படுகிறது.
- ❖ சம்பளம் பெறும் நிரந்தரத் தொழிலாளர்களில் 95 சதவீதம் பேர் தொலைபேசி வைத்து இருக்கும் நிலையில் அவர்களின் வேலைவாய்ப்பு நிலையை அடிப்படையாகக் கொண்ட மின்னிலக்கத் தலைமுறை இடைவெளியினை இந்த அறிக்கை வெளிப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் வேலையில்லாத 50 சதவீத நபர்களிடம் (வேலை தேடும்) மட்டுமே தொலைபேசி இருந்தது.
- ❖ கிராமப்புற மக்களில் 3 சதவீதம் பேர் மட்டுமே கணினி வைத்திருக்கின்றனர்.
- ❖ நாட்டில் 100 பேருக்கு 57.29 இணைய சந்தாதாரர்கள் மட்டுமே உள்ள நிலையில், அந்த எண்ணிக்கையானது நகர்ப்புறங்களை விட கிராமப்புறங்களில் கணிசமான அளவில் குறைவாக உள்ளது.



100 முன்னணிப் பாதுகாப்பு நிறுவனங்களின் பட்டியல்

- ❖ சுவீடனைச் சேர்ந்த சிந்தனைச் செயல்பாட்டு நிறுவனமான ஸ்டாக்ஹோம் சர்வதேச

அமைதி ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது (SIPRI) 2021 ஆம் ஆண்டின் 100 முன்னணிப் பாதுகாப்பு நிறுவனங்களின் பட்டியலை வெளியிட்டது.

- ❖ இது 2021 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 5.1 பில்லியன் டாலர் மதிப்பில், ஆயுதங்களை விநியோகிப்பதற்கான உலகின் 100 முன்னணி நிறுவனங்களின் பட்டியலில் HAL (42வது) மற்றும் BEL (63வது) ஆகிய நிறுவனங்களை சேர்த்துள்ளது.
- ❖ SIPRI நிறுவனமானது முதன்முறையாக முதல் 100 இடங்களில் ஒரு தைவான் நிறுவனத்தைச் சேர்த்துள்ளது.
- ❖ சீன நாட்டினைச் சேர்ந்த மொத்தம் எட்டு நிறுவனங்கள் முதல் 100 இடங்களில் பட்டியலிடப் பட்டுள்ள நிலையில், அவற்றில் நான்கு நிறுவனங்கள் முதல் 10 இடங்களுக்குள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ இந்த எட்டு சீன நிறுவனங்களின் ஆயுத விற்பனையானது 2021 ஆம் ஆண்டில் 109 பில்லியன் டாலர்களை எட்டியது.
- ❖ மொத்த ஆயுத விற்பனையில் 51 சதவீதப் பங்கைக் கொண்டு அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த நிறுவனங்கள் ஒட்டுமொத்தமாக முன்னணியில் உள்ளன.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் அமெரிக்க நிறுவனங்களைத் தொடர்ந்து சீன நிறுவனங்கள் இடம் பெற்றுள்ளன.

Top 100 for 2022									
2022 Top 100 Click headers to sort									
This year's rank	Last Year's Rank	Company	Leadership	Country	2021 Defense Revenue (in millions)	2020 Defense Revenue (in millions)	% Defense Revenue Change	2021 Total Revenue (in millions)	Revenue From Defense
1	1	Lockheed Martin ^{1 2}	James D. Taiclet, Chairman, President and CEO	U.S.	\$64,458.00	\$62,562.00	3%	\$67,044.00	96%
2	2	Raytheon Technologies ¹	Gregory J. Hayes, Chairman and CEO	U.S.	\$41,852.20	\$42,000.00	0%	\$64,388.00	65%
3	3	Boeing	David Calhoun, President and CEO	U.S.	\$35,093.00	\$32,400.00	8%	\$62,286.00	56%
4	4	Northrop Grumman	Kathy J. Warden, Chair, CEO and President	U.S.	\$31,429.00	\$31,400.00	0%	\$35,667.00	88%
5	5	General Dynamics	Phebe Novakovic, Chairman and CEO	U.S.	\$30,800.00	\$29,800.00	3%	\$38,500.00	80%
6	6	Aviation Industry Corporation of China	Tan Ruisong, Chairman of the Board, and Hao Zhaoqing, Director and General Manager *	China	\$30,155.22	\$25,468.59	18%	\$80,424.24	37%
7	7	BAE Systems ¹	Charles Woodburn, Group CEO	U.K.	\$25,775.20	\$23,502.38	10%	\$26,849.16	96%
8	10	China State Shipbuilding Corporation Limited ³	Lei Fanpei, Chairman, and Yang Jincheng, Director and General Manager	China	\$18,517.72	\$16,017.53	16%	\$92,573.10	20%
9	8	China North Industries Group Corporation Limited	Liu Shiquan, Chairman, and Liu Dashan, President *	China	\$17,711.93	\$15,249.27	16%	\$81,648.42	22%
10	9	L3Harris Technologies ⁴	Christopher E. Kubasik, Vice Chair and CEO *	U.S.	\$14,924.00	\$14,936.00	0%	\$17,814.00	84%

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

உள்ளூர் ஏற்பு சாம்பியன்கள் விருதுகள்

- ❖ மகாராஷ்டிராவைச் சேர்ந்த ஸ்வயம் ஷிக்சன் பிரயோக் அமைப்பானது உள்ளூர் ஏற்பு சாம்பியன்ஸ் விருதினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த விருது விழாவானது எகிப்தின் ஷர்ம் எல்-ஷேக் நகரில் சமீபத்தில் நடைபெற்ற 27வது பங்குதாரர்கள் மாநாட்டில் உலக ஏற்பு நிலை மையத்தின் (GCA) மூலம் ஏற்பாடு செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது 'திறன் மற்றும் அறிவு' என்ற பிரிவில் விருதினை வென்றது.
- ❖ மகாராஷ்டிராவின் மராத்வாடா பகுதியில் பெண் விவசாயிகள் அதிக நெகிழ்திறன் மிக்க மற்றும் நிலையான வேளாண் நடைமுறைகளைப் பின்பற்றுவதற்கு ஆதரவு அளிக்கும் வகையிலான அந்த நிறுவனத்தின் பணிக்காக இந்த விருதானது வழங்கப்



பட்டுள்ளது.

