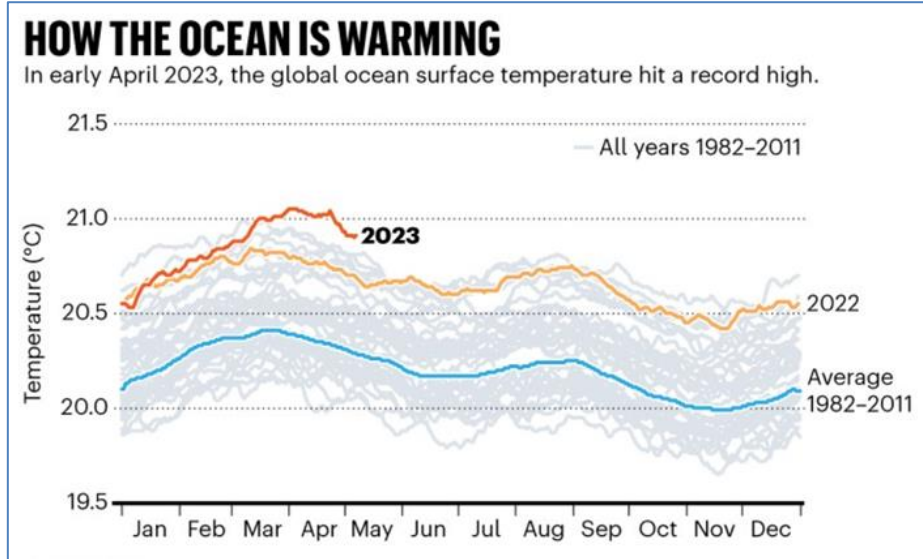


TNPSC துளிகள்

- ❖ வர்த்தக அமைச்சகமானது சமீபத்தில் மூன்றாவது ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பு (SCO) புத்தொழில் மன்றத்தினை முதலாவது நேரடி நிகழ்ச்சியாக புது டெல்லியில் ஏற்பாடு செய்தது.
- ❖ நடிகை ஆலியா பட், குஸ்ஸி எனப்படும் இத்தாலிய ஆடம்பரப் புதுநடைப் பாணியிலான பொருட்கள் தயாரிப்பு நிறுவனத்தின் முதல் இந்திய உலக விளம்பரத் தூதராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

இந்தியக் கடற்கரையில் உருவாகும் தீவிரப் புயல்கள்



- ❖ "வட இந்தியப் பெருங்கடலில் உருவாகும் வெப்பமண்டலப் புயல்களின் இருப்பு குறித்த நிலையை மாற்றுதல்" என்ற தலைப்பில் சமீபத்தில் ஓர் ஆய்வு நடத்தப்பட்டது.
- ❖ பருவநிலை மாற்றமானது இந்தியக் கடற்கரையின் இருபுறங்களிலும் உருவாகும் சில புயல்களை எவ்வாறு மேலும் தீவிரமடையச் செய்கிறது என்பதை இந்த ஆய்வு வெளிப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ புயல்களின் நகர்வு வேகமானது அரபிக்கடலில் குறைந்துள்ளது.
- ❖ 1982-2019 ஆகிய ஆண்டுகளில், அரபிக் கடலில் உண்டான சூறாவளிப் புயல்கள் (CS) மற்றும் மிகக் கடுமையான சூறாவளிப் புயல்கள் (VSCS) ஆகியவற்றின் தீவிரம், அடிக்கடி உண்டாகக் கூடிய தன்மை மற்றும் அதன் கால அளவு ஆகியவற்றில் குறிப்பிடத் தக்க அதிகரிப்புப் போக்கானது காணப்பட்டது.
- ❖ அரபிக்கடலில் சமீபத்தியச் சகாப்தத்தில் உண்டாகும் (2001-2019) புயல்களின் அடிக்கடி உண்டாகக் கூடிய தன்மையானது 52% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ வங்கக் கடலில் இது 8 சதவீதம் குறைந்துள்ளது.
- ❖ வங்காள விரிகுடாவில் வெப்பநிலையானது 30-32 டிகிரி செல்சியஸ் வரை உள்ளது.

- ❖ அதிக வெப்பச் சலனத்தை அவை உட்கொணரச் செய்வதால் குறாவளிப் புயல்களின் தீவிரமடைவதில் இந்த உயர் வெப்பநிலைகள் மிக முக்கியப் பங்கினை வகிக்கின்றன.

திறந்தவெளி மலம் கழித்தல் இல்லாத கிராமம் பிளஸ் அந்தஸ்து



- ❖ ஸ்வச் பாரத் மிஷன் கிராமின் (SBM-G) திட்டத்தினுடைய இரண்டாம் கட்டத்தின் கீழ் நாட்டிலுள்ள பாதி எண்ணிக்கையிலான கிராமங்கள் திறந்தவெளி மலம் கழித்தல் இல்லாத கிராமம் பிளஸ் என்ற அந்தஸ்தினைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ 2.96 லட்சத்திற்கும் அதிகமான கிராமங்கள் தங்களைத் திறந்தவெளி மலம் கழித்தல் இல்லாத கிராமம் பிளஸ் என்று அறிவித்துள்ளன.
- ❖ இது 2024-25 ஆம் ஆண்டிற்குள் நாட்டினுடைய SBM-G திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்ட இலக்குகளை அடைவதற்கான பாதையில் இட்டுச் சென்றுள்ளது.
- ❖ ஒரு ODF பிளஸ் அந்தஸ்து பெற்ற கிராமம் ஆனது திறந்தவெளி மலம் கழித்தல் இல்லாத (ODF) அந்தஸ்தினைப் பேணுவது மட்டுமல்லாமல் திடக் கழிவு அல்லது திரவக் கழிவு மேலாண்மை அமைப்புகளையும் செயல்படுத்துகிறது.
- ❖ தெலுங்கானா, கர்நாடகா, தமிழ்நாடு மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்கள் இத்திட்டத்தில் சிறப்பான செயல்பாட்டைக் கொண்டுள்ள மாநிலங்களாகும்.
- ❖ இதன் சிறிய மாநிலங்களின் பிரிவில் கோவா மற்றும் சிக்கிம் ஆகியவை முன்னணியில் உள்ளன.
- ❖ அனைத்து ஒன்றியப் பிரதேசங்களான அந்தமான் & நிக்கோபார் தீவுகள், தாத்ரா நகர் ஹவேலி & டாமன் டையூ மற்றும் லட்சத்தீவுகள் ஆகியவை முழு அளவிலான ODF பிளஸ் அந்தஸ்தினைக் கொண்ட மாதிரி கிராமங்களைக் கொண்டுள்ளன.

சர்வதேசச் செய்திகள்

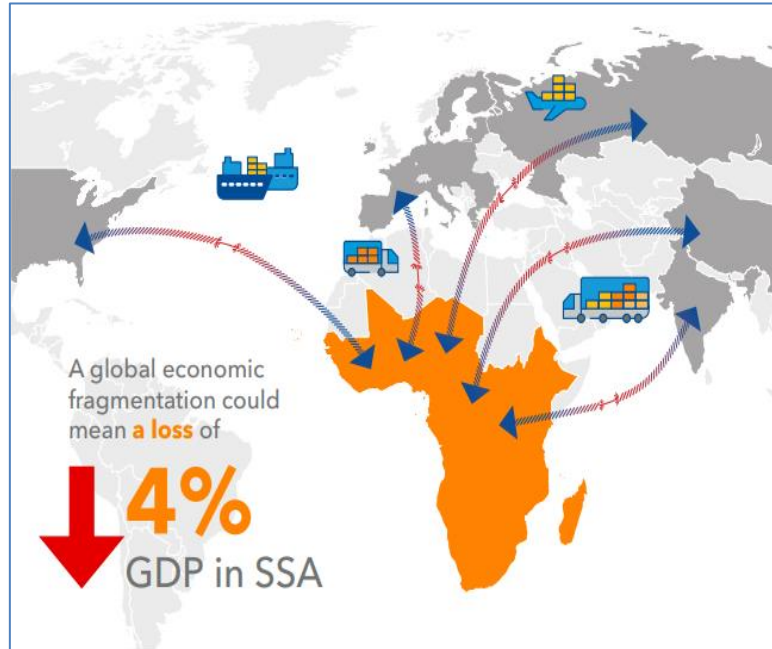
குரங்கம்மை நோய் - பொது சுகாதார அவசரநிலை

- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) ஆனது சர்வதேச அளவில் கவலை கொள்ள வைக்கும் நோயாக இருந்த (PHEIC) குரங்கம்மை நோய்க்கான பொது சுகாதார அவசரநிலை என்ற அந்தஸ்தினை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்த நோயானது எதிர்பாராத வகையில் சர்வதேச அளவில் பரவியதை அடுத்து 2022 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் ஒரு பொது சுகாதார அவசரநிலையாக அறிவிக்கப் பட்டது.

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தில் இந்த நோய் உலகளவில் பரவத் தொடங்கியதையடுத்து, 100க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளில் பதிவான பெருமளவில் உறுதிப் படுத்தப்பட்ட பல்வேறு பாதிப்புகளைத் தொடர்ந்து இந்த அறிவிப்பானது வெளியிடப்பட்டது.



ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதிகள் குறித்த சர்வதேச நாணய நிதிய அமைப்பின் அறிக்கை



- ❖ சர்வதேச நாணய நிதியம் 'புவிசார் பொருளாதாரப் பிரிவாக்கம்: ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதிகள் பிளவுறு நாடுகளுக்கிடையே சிக்கியது' என்ற தலைப்பில் ஓர் அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ புதிய பொருளாதாரப் பங்குதார நாடுகளான சீனா, இந்தியா மற்றும் இன்ன பிற நாடுகளுடனான பொருளாதார மற்றும் வர்த்தகக் கூட்டணிகள் ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதிகளுக்குப் பயனளித்துள்ளன.
- ❖ தற்போதைய புவிசார் அரசியல் பிரச்சினைகளின் அதிகரிப்பினால், ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதிகளில் உள்ள நாடுகள் அதிக இறக்குமதி விலைகளால் பாதிக்கப்படும் சூழ்நிலையினை எதிர் கொள்ளச் செய்யலாம் அல்லது முக்கிய ஏற்றுமதிச் சந்தைகளுக்கான அணுகலை இழக்க நேரிடலாம்.
- ❖ அதாவது பிராந்தியத்தின் சர்வதேச வர்த்தக மதிப்பில் பாதிப்பை பாதிக்கப்படலாம்.
- ❖ ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதியானது, 10 பில்லியன் டாலர் அந்நிய நேரடி முதலீடு மற்றும் அதிகாரப் பூர்வ மேம்பாட்டு உதவி வரவுகளை இழக்கக் கூடும்.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

பசுமைக் கண்துடைப்பு தொழில்நுட்பப் போட்டி

- ❖ ஈடுபாடு மிக்க இந்திய நிறுவனங்களைப் பசுமைக் கண்துடைப்பு தொழில்நுட்பப் போட்டியில் பங்கேற்குமாறு இந்திய ரிசர்வ் வங்கி அழைப்பு விடுத்துள்ளது.
- ❖ முதலாவது பசுமைக் கண்துடைப்பு தொழில்நுட்பப் போட்டியில் பங்கேற்கும் 13 சர்வதேச வங்கிக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்புகளில் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியும் ஒன்றாகும்.
- ❖ இது உலக நிதிசார் புத்தாக்க வலையமைப்பினால் (GFIN) ஏற்பாடு செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ உலக நிதிசார் புத்தாக்க வலையமைப்பு என்பது நிதிசார் புத்தாக்கங்களை ஆதரிக்க உறுதி பூண்டுள்ள 80க்கும் மேற்பட்ட சர்வதேச நிறுவனங்களின் குழுவாகும்.

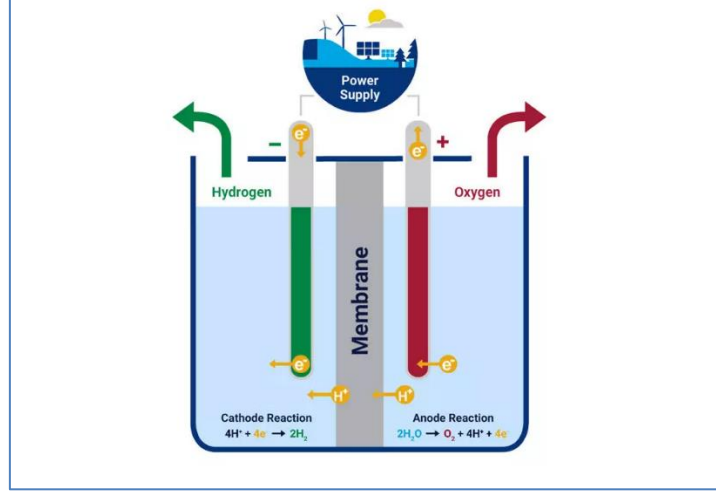


அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

பசுமை ஹைட்ரஜன் எரிபொருளுக்கான வினையூக்கி

- ❖ குவஹாத்தியின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனமானது ஒரு மரத்தின் திரவ வடித்தல் மூலம் பெறப்படும் ஆல்கஹாலில் இருந்து, நிலைத்தன்மை மிக்க பசுமை ஹைட்ரஜன் எரிபொருளை உற்பத்தி செய்யக் கூடிய ஒரு வினையூக்கியை உருவாக்கி உள்ளது.
- ❖ மேலும், இது கார்பன் டை ஆக்சைடை ஒரு துணை விளைவுப் பொருளாக உற்பத்தி செய்யாத வகையிலானதாகும்.

- ❖ இந்த எளிதான மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்குப் பாதுகாப்பானச் செயல்முறையானது ஒரு பயனுள்ள தொழில்நுறை இரசாயனமான ஃபார்மிக் அமிலத்தினை வெகுவாக உற்பத்தி செய்கிறது.
- ❖ இது மெத்தனாலை ஒரு நம்பிக்கைக்குரிய திரவக் கரிம ஹைட்ரஜன் கடத்தியாக (LOHC) முன் வைப்பதோடு, ஹைட்ரஜன்-மெத்தனால் பொருளாதாரம் என்ற கருத்தாக்கத்திற்கு குறிப்பிட்டப் பங்கினை அளிக்கிறது.



பகுதியளவு கிரையோஜெனிக் எஞ்சின் பரிசோதனைகள்



- ❖ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது, அதன் பகுதியளவு கிரையோஜெனிக் எஞ்சினின் சோதனையை வெற்றிகரமாகத் தொடங்கியுள்ளது.

- ❖ 2000 kN (கிலோ நியூட்டன்) திறன் கொண்ட பகுதியளவு-கிரையோஜெனிக் எந்திரத்தின் இடைநிலைக் கட்டமைப்பிற்கான முதலாவது ஒருங்கிணைந்தச் சோதனையானது மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் மகேந்திரகிரியில் உள்ள இஸ்ரோ உந்துவிசை இயக்க வளாகத்தில் புதிதாக இணைக்கப் பட்டப் பகுதியளவு கிரையோஜெனிக் ஒருங்கிணைந்த எஞ்சின் மற்றும் நிலைச் சோதனை மையத்தில் இந்தச் சோதனை நடத்தப்பட்டது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

புதைபடிவ எரிபொருட்களின் பயன்பாட்டிற்குத் தடை



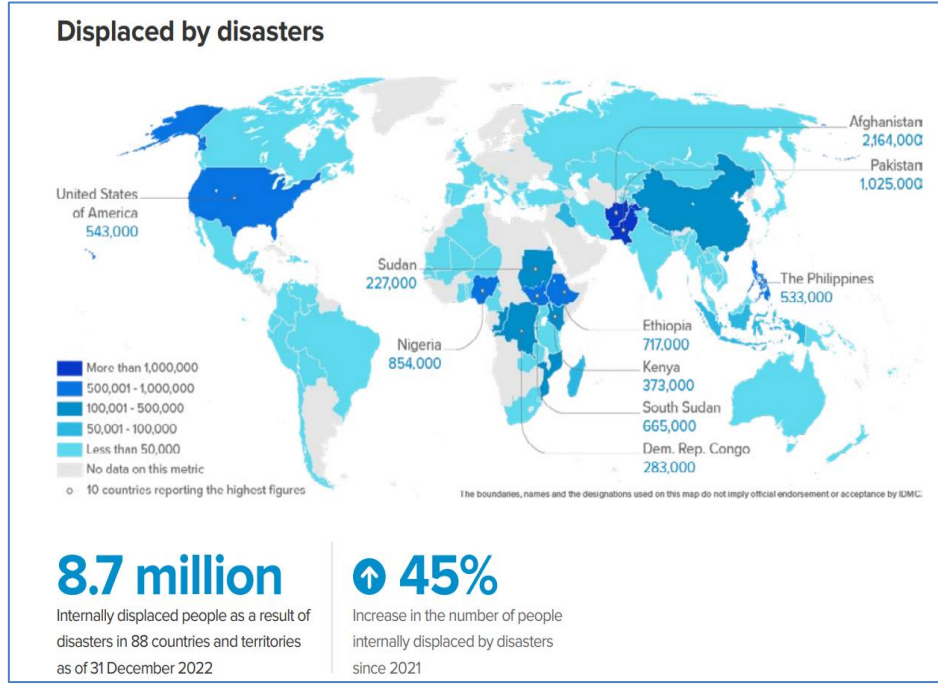
- ❖ புதிதாக கட்டமைக்கப்படும் பெரும்பாலான கட்டிடங்களில் இயற்கை எரிவாயு மற்றும் பல்வேறு பிற புதைபடிவ எரிபொருட்களைப் பயன்படுத்தச் செய்வதற்குத் தடை விதித்த அமெரிக்காவின் முதல் மாகாணமாக நியூயார்க் மாறியுள்ளது.
- ❖ பருவநிலை ஆர்வலர்களுக்கு இது ஒரு முக்கியமான வெற்றியாகும் என்றாலும் இந்த மாகாணமானது புதைபடிவ எரிபொருள் துறையில் இருந்து பின்னடைவைச் சந்திக்க நேரிடும்.
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டிற்குள், ஏழு மாடிகளுக்குக் கீழ் உள்ள அனைத்துப் புதிய கட்டிடங்களும் அனைத்து மின்சார வெப்பமூட்டும் மற்றும் சமையல் சாதனங்களைக் கொண்டிருக்க வேண்டும் என்றும் அதற்கும் மேற்பட்ட உயர்கட்டிடங்களுக்கு இதற்கான வரம்பு 2029 ஆம் ஆண்டாக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலகளாவிய உள்நாட்டு இடப்பெயர்வு பற்றிய அறிக்கை 2023

- ❖ உள்நாட்டு இடப்பெயர்வு கண்காணிப்பு மையம் என்ற அமைப்பானது இந்த வருடாந்திர அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் உலகம் முழுவதுமான உள்நாட்டில் இடம் பெயர்ந்த நபர்களின் எண்ணிக்கை (IDPs) 71.1 மில்லியனை எட்டியுள்ளது.
- ❖ இது முந்தைய ஆண்டை விட 20 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது.

- ❖ இந்தியாவில் 2.5 மில்லியன் இடப்பெயர்வுகளுடன் உலகின் நான்காவது அதிக அளவில் பேரிடர் சார்ந்த இடப்பெயர்வானது பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், 8.16 மில்லியன் பேரிடர் சார்ந்த இடப்பெயர்வுகளுடன் உலகிலேயே அதிக எண்ணிக்கையிலான இடப்பெயர்வானது பாகிஸ்தானில் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ 5.44 மில்லியன் இடப்பெயர்வுகளுடன் பிலிப்பைன்ஸ் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 3.63 மில்லியனுடன் சீனா மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 2.4 மில்லியனுடன் நைஜீரியா ஐந்தாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ உக்ரைனில் ஏற்பட்ட மோதல்கள் காரணமாக, வேகமாக கைமாறி வரும் பகுதிகளில் இருந்து மக்கள் மீண்டும் மீண்டும் வெளியேறியதால், கிட்டத்தட்ட 17 மில்லியன் இடப்பெயர்வுகளை அது தூண்டியது.
- ❖ மோதல் மற்றும் வன்முறை நிகழ்வானது, உலகளவில் 28.3 மில்லியன் உள்நாட்டு இடப்பெயர்வுகளைத் தூண்டியது.
- ❖ பேரழிவு சார்ந்த பல இடப்பெயர்வுகளின் எண்ணிக்கையானது முந்தைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் கிட்டத்தட்ட 40 சதவீதம் அதிகரித்து, 32.6 மில்லியனை எட்டியுள்ளது.



முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச குடும்பங்கள் தினம் - மே 15

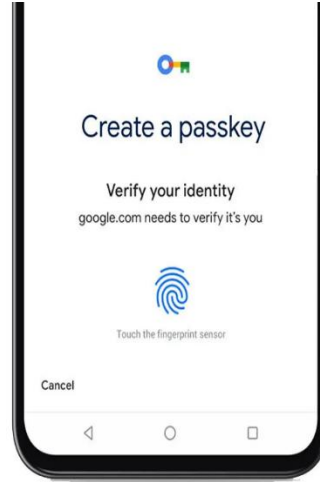
- ❖ குடும்பங்களின் முக்கியத்துவம் மற்றும் சமூகத்தில் அவற்றின் பங்கு பற்றிய விழிப்பு உணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக இந்த நாள் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ நமது சமூகத்தில் குடும்பங்கள் வகிக்கும் முக்கியப் பங்கை இந்த நாள் கவனம் செலுத்துவதோடு, அவை எதிர்கொள்ளும் பிரச்சினைகளையும் முன்னிலைப் படுத்தச் செய்கிறது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையானது, இந்த சர்வதேச தினத்தினை நிறுவுவதற்கான ஒரு தீர்மானத்தினை 1994 ஆம் ஆண்டில் ஏற்றுக் கொண்டது.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, 'மக்கள்தொகைப் போக்குகள் மற்றும் குடும்பங்கள்' என்பதாகும்.



இதரச் செய்திகள்

கூகுள் கடவுக் குறியீட்டு விசைகள்



- ❖ கூகுள் தனது கணக்குகளில் உள்நுழைவதற்கான கடவுச் சொல்லுக்கான ஒரு மாற்றாக கடவுக் குறியீட்டு விசைகளை வெளியிடத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ பல்வேறு செயலிகள் மற்றும் இணையதளங்களில் உள்நுழைவதற்கான எளிய மற்றும் பாதுகாப்பான வழியாகக் கடவுக் குறியீட்டு விசைகள் கருதப்படுவதோடு, மேலும் இது பயனரின் உயிரியளவுக் கூறுகளைச் சார்ந்துள்ளது.
- ❖ வெவ்வேறு இணைய தளங்களுக்கான நீண்ட கடவுச் சொற்களை இனிமேல் நினைவில் வைத்திருக்க வேண்டிய ஒரு அவசியமில்லை என்பதால், கடவுக் குறியீட்டு விசைகள் பயனர்களுக்கு இடையூறு இல்லாத உள்நுழைவு அனுபவத்தை வழங்குகின்றன.



- ❖ கடவுச்சொற்களைப் போலன்றி, கடவுக் குறியீட்டு விசைகள் தகவல் திருடும் நிரல்கள் போன்ற இயங்கலைத் தாக்குதல்களுக்கு எதிராக அதிக எதிர்ப்புத் திறன் கொண்டவை ஆகும்.

