

ஏப்ரல் - 05

TNPSC துளிகள்

- ❖ கமல் கிஷோர் (55) பேரிடர் அபாயக் குறைப்புப் பிரிவின் உதவித் தலைமைச் செயலாளராகவும், அப்பிரிவின் தலைமைச் செயலாளரின் சிறப்புப் பிரதிநிதியாகவும் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ மத்திய அரசானது, 'அனுவாதினி' செயலி எனப்படுகின்ற ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான தளத்தினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
 - அனைத்துப் பள்ளி மற்றும் உயர்கல்வி படிப்புகளுக்கான ஆய்வுக் கட்டுரைகளை எண்ணிம வடிவத்தில், குறிப்பாக இந்திய அரசியலமைப்பின் 8வது அட்டவணையில் பட்டியலிடப் பட்டுள்ள இந்திய மொழிகளில் கிடைக்கப் பெறச் செய்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

நெகிழிக் கழிவு மேலாண்மை (திருத்தம்) விதிகள், 2024



- ❖ சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் ஆனது, இந்தியாவின் 2024 ஆம் ஆண்டு நெகிழிக் கழிவு மேலாண்மை (திருத்தம்) விதிகளில் புதிய திருத்தங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது உயிரியல் ரீதியாக மக்கும் நெகிழிகளை "... மண், நிலப்பரப்பு போன்ற குறிப்பிட்ட சூழலில் உயிரியல் செயல்முறைகளால் சிதையும் திறன் கொண்டவை" என்று மட்டுமல்லாமல், "எந்த நுண்ணெகிழிகளையும்..." விட்டுச் செல்லாதவை என்றும் வரையறுக்கிறது.
- ❖ உயிரியல் ரீதியாக மக்கும் நெகிழிகள் என்பது நெகிழிப் பொருட்கள் விற்கப் படுவதற்கு முன் சுத்திகரிப்புச் செயல்முறைக்கு உட்படுத்தப்படுவதாகும்.
- ❖ கழிவாக வீசப்படும் போது, அத்தகைய நெகிழிப் பொருட்கள் முற்றிலும் சிதைந்து விடுகிறது என்பதை தீர்மானிக்க இன்னும் எவ்வித சோதனைகளும் மேற்கொள்ளப் படவில்லை என்றாலும் அந்தப் பொருள் காலப்போக்கில் இயற்கையாக சிதைந்து

விடும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.

- ❖ மறுபுறம், மக்கும் நெகிழிகள் முழுவதும் சிதைவடைகின்றன என்றாலும் அவ்வாறு அவை சிதைவுறச் செய்வதற்குத் தொழிற்சாலை அல்லது பெரிய அளவில் நகராட்சிக் கழிவு மேலாண்மை வசதிகள் தேவை.
- ❖ நுண் நெகிழிகள் என்பது 1 µm மற்றும் 1,000 µm (1 µm என்பது ஒரு மில்லி மீட்டரில் ஆயிரத்தில் ஒரு பங்கு) ஆகிய அளவிற்கு இடைப்பட்ட பரிமாணங்களைக் கொண்ட, நீரில் கரையாத திடமான நெகிழித் துகள் என்று வரையறுக்கப்படுகிறது.

'ஒரு வாகனம், ஒரு FASTag' முன்னெடுப்பு

- ❖ இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையத்தின் (NHAI) 'ஒரு வாகனம், ஒரு FASTag' திட்டம் ஆனது 2024 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 01 ஆம் தேதி முதல் செயல்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் கருத்தாக்கமானது, பல வாகனங்களுக்கு ஒரு FASTag குறியீட்டினைப் பயன்படுத்துதல் அல்லது ஒரு வாகனத்துடன் தொடர்புடைய பல FASTags குறியீடுகளை இணைக்கும் நடைமுறையைத் தடுத்தல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தற்போது, வாகன உரிமையாளர் ஒரு வாகனத்திற்குச் செயலில் உள்ள ஒரு FASTag குறியீட்டினை மட்டுமே வைத்திருக்க அனுமதிக்கப்படுவார்.

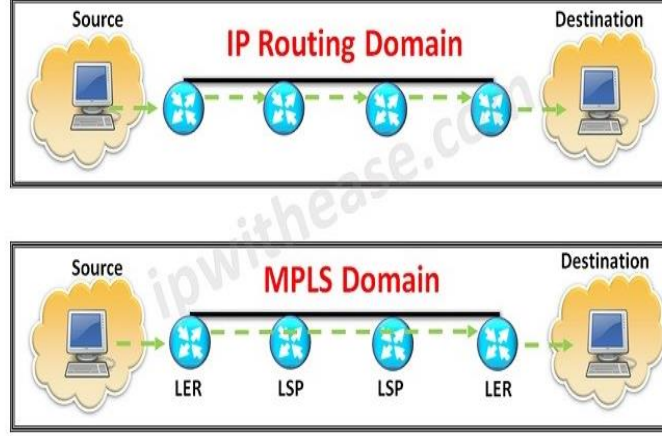


இந்தியாவின் வேகமான உள்நாட்டு IP/MPLS ரவுட்டர்

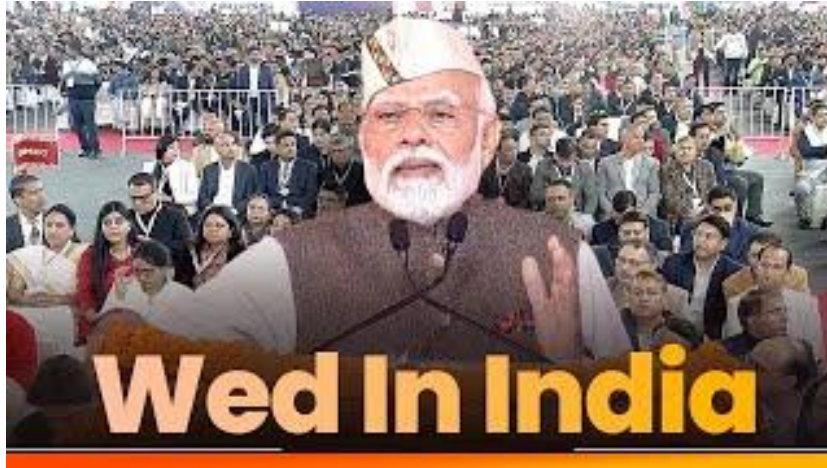
- ❖ இந்தியாவின் விரைவான மற்றும் உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்ட பல்நெறி முறை அடுக்கு மாற்றச் செயல்முறை/இணைய நெறிமுறை (IP/MPLS) திசைவி (தரவு மாற்றி-ரௌட்டர்) ஆனது பெங்களூரு நகரில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது வினாடிக்கு 2.4 டெராபிட்கள் (TBPS) என்ற அளவு திறனில் மையத் தரவு மாற்றியைப் பாதுகாக்கிறது.
- ❖ MPLS என்பது வலையமைப்பு முகவரிகளுக்குப் பதிலாக அடுக்குகள் (labels) அடிப்படையில் தரவுகளை ஒரு முனையத்திலிந்து அடுத்த முனையத்திற்குப் பரிமாற்றுகின்ற தொலைத்தொடர்பு வலையமைப்புகளில் உள்ள ஒரு தரவு மாற்றி நுட்பமாகும்.
- ❖ MPLS (Multiprotocol Label Switching) என்ற நுட்பம் முதன்முதலில் 1990 ஆம் ஆண்டுகளில் உருவாக்கப் பட்டது.

- ❖ இதன் முக்கியச் செயல்பாடானது, முன்னரே தீர்மானிக்கப்பட்ட வலையமைப்புப் பாதைகளில் இலக்க உறைத் தரவுகளை அனுப்பச் செய்வதன் மூலம் வலையமைப்பு இணைப்புகளை விரைவுபடுத்துவது ஆகும்.

MPLS vs IP ROUTING



'இந்தியாவிற்குள்ளேயே திருமணம் செய்துகொள்ளுங்கள்' என்ற கருத்து



- ❖ நாட்டின் வளம் நாட்டிற்குள்ளேயே இருக்க, திருமணம் செய்து கொள்ள விரும்பும் தம்பதிகளை இந்தியாவிற்குள்ளேயே திருமணம் செய்து கொள்ளுங்கள் என்று பிரதமர் அவர்கள் வலியுறுத்தியுள்ளார்.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் வெளிநாட்டின் கண்கவர் பகுதிகளில் நடைபெறும் நடைமுறை சார்ந்த திருமணங்கள் 5,000க்கும் மேற்பட்ட எண்ணிக்கையில் நடைபெறுவதாக அதிகாரப் பூர்வமற்ற மதிப்பீடுகள் தெரிவிக்கின்றன.
- ❖ அவற்றிற்கான மொத்தச் செலவினம் 75,000 கோடி ரூபாய் முதல் 1 லட்சம் கோடி ரூபாய் வரை ஆகும்.
- ❖ சமீபத்திய அதிக திருமணங்கள் நடைபெறும் காலகட்டத்தில் நடைபெற்ற ஆறு லட்சம் திருமணங்களில் திருமணம் சார்ந்த கொள்முதல்கள் மூலம் சந்தையில் சுமார் 4.25 லட்சம் கோடி ரூபாய் பணம் புழக்கத்தில் இருந்ததாக அகில இந்திய வர்த்தகர்களின் கூட்டமைப்பு (CAIT) தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் குறைந்தபட்சம் ஒரு குடும்பத்தின் ஒரு திருமணத்தையாவது

உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தில் நடத்துமாறு தொழிலதிபர்களைப் பிரதமர் அவர்கள் வலியுறுத்தினார்.

- ❖ இது இந்த மலைப் பிரதேச மாநிலத்தினைத் திருமணம் நடத்தப் படுவதற்கு என்று ஒரு விருப்பமிகு இடமாக மாற்ற உதவும்.

RoDTEP திட்டத்தின் விரிவாக்கம்



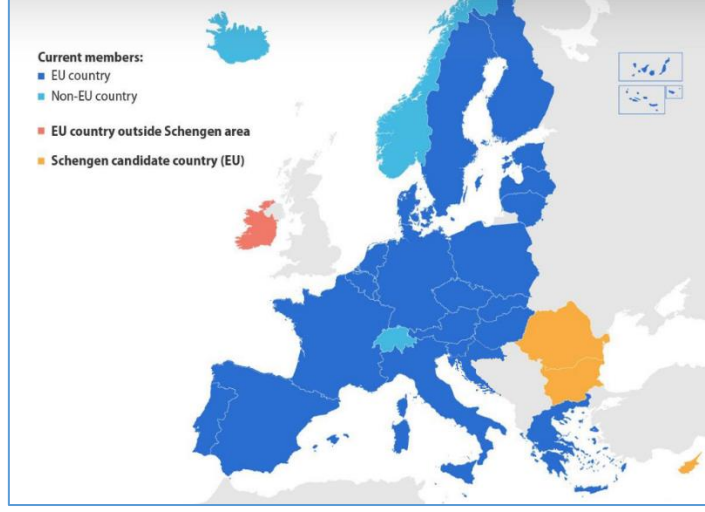
- ❖ சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் (SEZs) மற்றும் ஏற்றுமதி சார்ந்த பகுதிகள் (EOUs) ஆகியவற்றில் உள்ள நிறுவனங்களுக்கு RoDTEP திட்டத்தின் கீழான பலன்கள் கிடைக்கப் பெறும் வகையில் அரசாங்கம் அத்திட்டத்தினை விரிவுபடுத்தி உள்ளது.
- ❖ இந்த துறைகள் ஆனது மொத்த ஏற்றுமதியில் 25 சதவீதப் பங்கினை கொண்டுள்ளன.
- ❖ RoDTEP என்பது ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டப் பொருட்கள் மீதான சுங்கம் மற்றும் வரிகள் நீக்கம் என்பதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில், ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு திட்டத்தின் கீழ் கடல்சார் பொருட்கள், நூல் இழைகள் மற்றும் பால் பொருட்கள் போன்ற 8,555 பொருட்களுக்கான கூடுதல் வரிகளை திரும்ப வழங்குவதற்கான விகிதங்களை அரசாங்கம் அறிவித்தது.
- ❖ அந்த காலக் கட்டத்தில் அறிவிக்கப்பட்ட விகிதப் பட்டியலில் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் (SEZs) மற்றும் ஏற்றுமதி சார்ந்தப் பகுதிகள் இந்தத் திட்டத்தில் சேர்க்கப் படவில்லை.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஷெங்கன் பகுதியில் புதிய சேர்க்கை

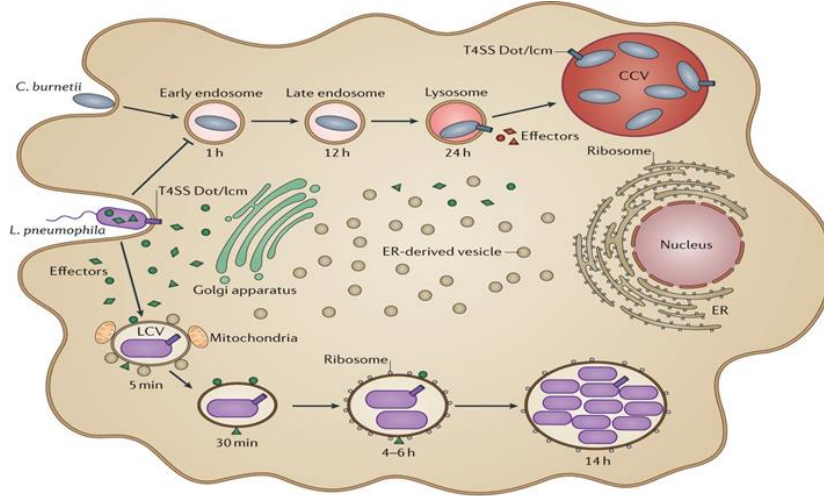
- ❖ பல்கேரியா மற்றும் ருமேனியா ஆகிய நாடுகள் ஆனது தடையற்ற பயணத்திற்கான (போக்குவரத்திற்கான) ஐரோப்பாவின் ஷெங்கன் பகுதியில் பகுதியளவு அங்கத்தினராக இணைந்துள்ளன.
- ❖ பகுதியளவு உறுப்பினர் அந்தஸ்து பெற்றுள்ள போதும், இந்த இரு நாடுகளின் வான்வழி மற்றும் கடல் வழி எல்லைகள் மீதான கட்டுப்பாடுகளை அந்நாடுகள் நீக்கியுள்ளன.
- ❖ 1985 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்ட ஷெங்கன் பகுதியானது, ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தில் உள்ள 400 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்கள் உள்நாட்டு எல்லைக் கட்டுப்பாடுகள் எதுவும் இல்லாமல் சுதந்திரமாகப் பயணிக்க அனுமதிக்கிறது.

- ❖ இந்த இரு நாடுகள் பகுதியளவு உறுப்பினர்களாக இணைந்ததையடுத்து, ஷெங்கன் மண்டலம் ஆனது 27 ஐரோப்பிய ஒன்றிய உறுப்பினர் நாடுகளில் சுமார் 25 மற்றும் சுவீட்சர்லாந்து, நார்வே, ஐஸ்லாந்து மற்றும் லிச்சென்ஸ்டைன் உள்ளிட்ட சில நாடுகள் ஆகியவை உட்பட தற்போது 29 உறுப்பினர்களைக் கொண்டுள்ளது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

மைட்டோகாண்ட்ரியல் காக்ஸியெல்லா எதிர்வினையாக்கிகள்

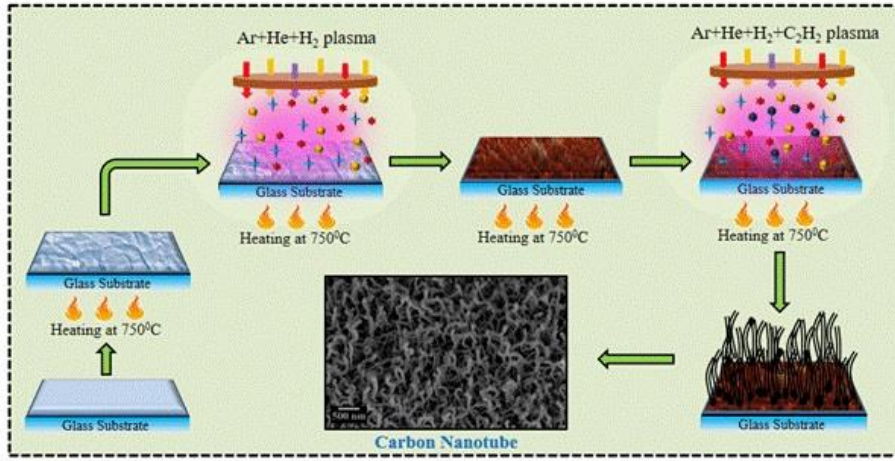


- ❖ மைட்டோகாண்ட்ரியல் (உயிரணு ஆற்றல் நுண்ணுறுப்பு) காக்ஸியெல்லா எதிர்வினையாக்கிகள் (MceF) என்று பெயரிடப்பட்ட இதுவரை அடையாளம் காணப்படாத புரதத்தை ஆராய்ச்சியாளர்கள் சமீபத்தில் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இது செல்களுக்குள்ளான கிராம்-நெகட்டிவ் பாக்டீரியம் காக்ஸியெல்லா பர்னெட்டியால் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஒரு ஆக்ஸிஜனேற்றப் புரதமாகும்.
- ❖ MceF அதிகளவில் பாக்டீரியாக்களைக் கொண்டிருந்தாலும் மனித உயிரணு ஆரோக்கியத்திற்கு உதவும் வகையில் உள்ளது.
- ❖ கோக்ஸியெல்லா பர்னெட்டி ஆனது மைட்டோகாண்ட்ரியாவில் குளுதாதயோன் பெராக்சிடேஸ் 4 (GPX4) உடன் தொடர்பு கொண்டு MceF புரதத்தினை வெளியிடுகிறது.
- ❖ இந்தத் தொடர்பானது மைட்டோகாண்ட்ரியல் செயல்பாட்டை மேம்படுத்தி,

பாலூட்டிகளின் உயிரணுக்களில் நோய்க்கிருமி நகலெடுப்புடன் தொடர்புடைய உயிரணு சேதம் மற்றும் உயிரணு இறப்பைத் தடுக்கிறது.

கார்பன் நுண்குழாய்களின் சோடியம் வினையூக்கி சேர்க்கை முறை

- ❖ 750 டிகிரி செல்சியஸ் வெப்பநிலையில் பிரதான கண்ணாடி மூலக்கூறுகளில் நேரடியாக கார்பன் நுண்குழாய்களை ஒருங்கிணைக்கும் ஒரு புதிய முறையை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ கார்பன் நுண்குழாய்கள் (CNT) அசாதாரணப் பண்புகளைக் கொண்டிருப்பதால் நவீன தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துவதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.
- ❖ வழக்கமான CNT சேர்க்கை முறைகளுக்கு அதிக வெப்பநிலை (~1000 டிகிரி செல்சியஸ்) மற்றும் உலோக வினையூக்கிகள் (Fe, Co, மற்றும் Ni) தேவைப்படுகிறது.
- ❖ இந்த வினையூக்கிகள் உயிரி இணக்கத் தன்மையினைக் கொண்டதாக இருப்பதால் சாத்தியமான உயிரி மருத்துவத்தில் பயன்படுத்தப்படக் கூடியதாக உள்ளது.

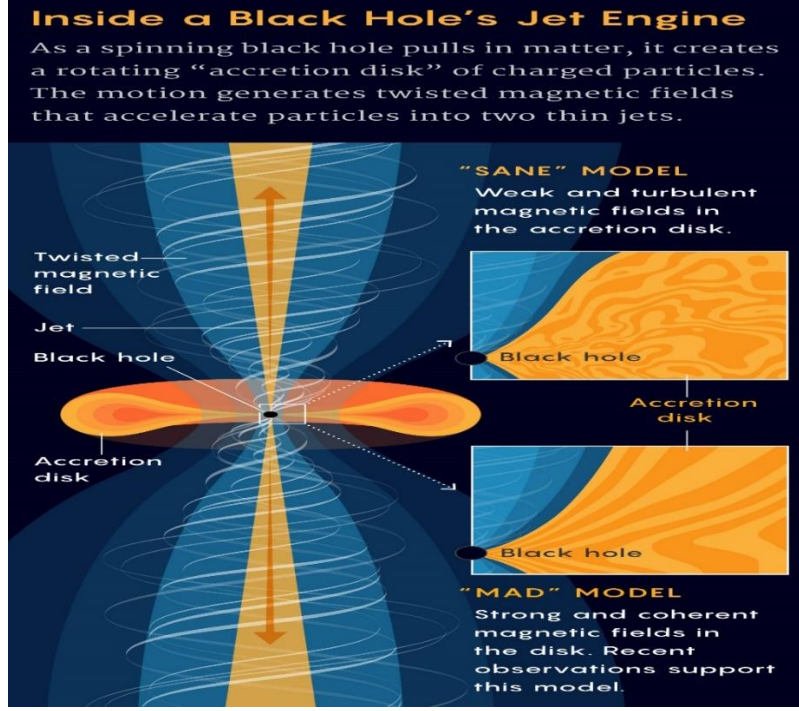


திரிக்கை வடிவிலான காந்தப் புலம்

- ❖ பால்வெளி அண்டத்தின் மிகப்பெரிய கருந்துளையைச் சுற்றி சுழல் வடிவத்தில் திருகியமைந்த வலுவான மற்றும் நன்கு ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட ஒரு காந்தப்புலத்தை வானியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்தக் காந்தப்புலத்தின் அமைப்பு ஆனது சாகிட்டாரியஸ் A*, அல்லது Sgr A* எனப்படும் கருந்துளையின் விளிம்பிலிருந்து வெளிப்படுகிறது.
- ❖ இது இதுவரை படம்பிடிக்கப்பட்ட ஒரே கருந்துளையைச் சுற்றியுள்ள அமைப்பு ஒன்றை ஒத்திருக்கிறது.
- ❖ மிகப்பெரிய கருந்துளையானது மெஸ்ஸியர் 87 அல்லது M87 எனப்படும் அருகிலுள்ள அண்டத்தின் மையத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ வலுவான காந்தப்புலங்கள் ஆனது கருந்துளைகளுக்கான பொதுவான அம்சமாக இருக்கலாம் என்பதை இது குறிக்கிறது.
- ❖ M87* என்ற M87 கருந்துளையைச் சுற்றியுள்ள காந்தப்புலம் ஆனது, சக்தி வாய்ந்த அயனியாக்கப்பட்ட காந்தப்புல தாரைகளை விண்வெளியில் செலுத்துவதற்கு மிகவும் உதவுகிறது.
- ❖ Sgr A* கருந்துளையினைச் சுற்றி இன்றுவரை இத்தகைய அயனியாக்கப்பட்ட காந்தப்

புல தாரைகள் கண்டறியப்படவில்லை என்றாலும், அவை இருக்கக் கூடும் என்றும், எதிர்காலத்தில் கண்டறியப்படும் என்பதை இது குறிக்கிறது.

- ❖ Sgr A* நமது சூரியனை விட 4 மில்லியன் மடங்கு நிறை கொண்டது மற்றும் சுமார் 26,000 ஒளியாண்டுகள் - ஒளியானது பூமியிலிருந்து ஒரு வருடத்தில் பயணிக்கும் தூரம், 5.9 டிரில்லியன் மைல்கள் (9.5 டிரில்லியன் கி.மீ.) - தொலைவில் அமைந்துள்ளது.

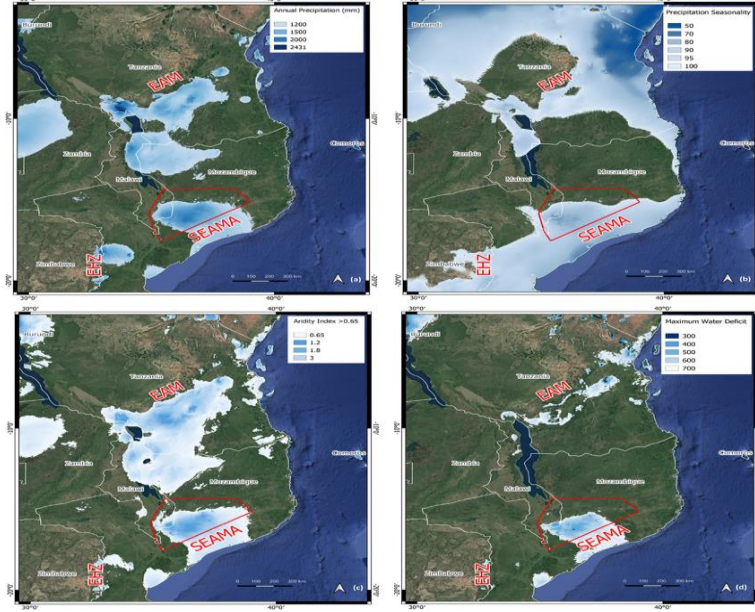


சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

தென்கிழக்கு ஆப்பிரிக்க மலைப் பாங்கான தீவுக் கூட்டம் குறித்த ஆய்வு

- ❖ தென்னாப்பிரிக்காவில் மேற்கொள்ளப் பட்ட ஒரு சமீபத்திய ஆய்வில், தென்கிழக்கு ஆப்பிரிக்க மலைப்பாங்கான தீவுக் கூட்டம் (SEAMA) என்று அழைக்கப்படும் புதிதாக அடையாளம் காணப்பட்ட சுற்றுச்சூழலமைப்பில் முன்னதாக ஆவணப்படுத்தப்படாத பல்லுயிரியலைக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மலைப்பாங்கான SEAMA ஆனது, வடக்கு மொசாம்பிக் முதல் தென்னாப்பிரிக்காவின் இரண்டாவது உயரமான மலையான மலாவியில் உள்ள முலாஞ்சே மலை வரையில் நீண்டுள்ளது.
- ❖ SEAMA சுற்றுச்சூழலின் மையப்பகுதியில் குறைந்தது 30 தளங்கள் (மலாவியில் ஒன்பது, மொசாம்பிக்கில் 21) ஆராய்ச்சியாளர்கள் அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- ❖ இந்த ஆய்வு ஆனது 127 தாவரங்கள், 45 முதுகெலும்புகள் (இருவாழ்விகள், ஊர்வன, பறவைகள், பாலூட்டிகள்) மற்றும் 45 முதுகெலும்பில்லாத இனங்கள் (பட்டாம்பூச்சிகள், நன்னீர் வாழ் நண்டுகள்) ஆகியவற்றுடன், தாவரங்கள் மற்றும் ஊர்வனவற்றின் இரண்டு உள்நாட்டு வகைகளை ஆவணப்படுத்துகிறது.
- ❖ அங்கு கண்டிப்பாக 22 உள்நாட்டு ஊர்வன இனங்கள் உள்ளன என்ற நிலையில் இவற்றில் 19 காடுகளை வாழிடமாகக் கொண்டவை என்பதோடு, அதில் இதர இனங்கள் பெரும்பாலும் மேட்டு நிலங்கள் மற்றும் பாறை போன்ற பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன.

- ❖ அதனைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளுடன் ஒப்பிடும் போது குறிப்பாக வறண்ட காலங்களில், SEAMA பகுதியில் அதிக வருடாந்திர மழைப்பொழிவு மற்றும் ஈரப்பதம் உள்ளது.
- ❖ சுற்றுச்சூழல் பகுதிகள் (சூழல் மண்டலங்கள்) என்பவை உலகளாவிய வளங்காப்பு முன்னுரிமைகளை அறிவிப்பதற்காக பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.



18 புதிய புவியியல் பூங்காக்கள் வலையமைப்பு



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



UNESCO
Global
Geoparks

- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பின் நிர்வாகக் குழுவானது, யுனெஸ்கோ அமைப்பின் உலகளாவிய புவியியல் பூங்காக்கள் வலையமைப்பில் 18 தளங்களைச் சேர்ப்பதற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இது 48 நாடுகளில் உள்ள மொத்த புவியியல் பூங்காக்களின் எண்ணிக்கையை 195 ஆக உயர்த்துகிறது.
- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பின் இரண்டு உறுப்பினர் நாடுகளான நியூசிலாந்து மற்றும் பிலிப்பைன்ஸ் ஆகியவை இந்த வலையமைப்பில் இணைகின்றன.

- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பின் புவியியல் பூங்காக்கள் அந்தஸ்து ஆனது 2015 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது என்பதோடு இது சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த புவியியல் பாரம்பரியம் வாய்ந்த பகுதிகளை அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ புவியியல் பூங்காக்கள் ஆனது பொது விழிப்புணர்வு மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான நிலையான அணுகுமுறை ஆகியவற்றுடன் சேர்த்து அவர்களின் குறிப்பிடத்தக்கப் புவியியல் பாரம்பரியத்தின் வளங்காப்பினையும் மேற்கொள்வதன் மூலம் உள்ளூர்ச் சமூகங்களுக்கான சேவைகளையும் வழங்குகின்றன.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

டேனியல் கான்மேன்



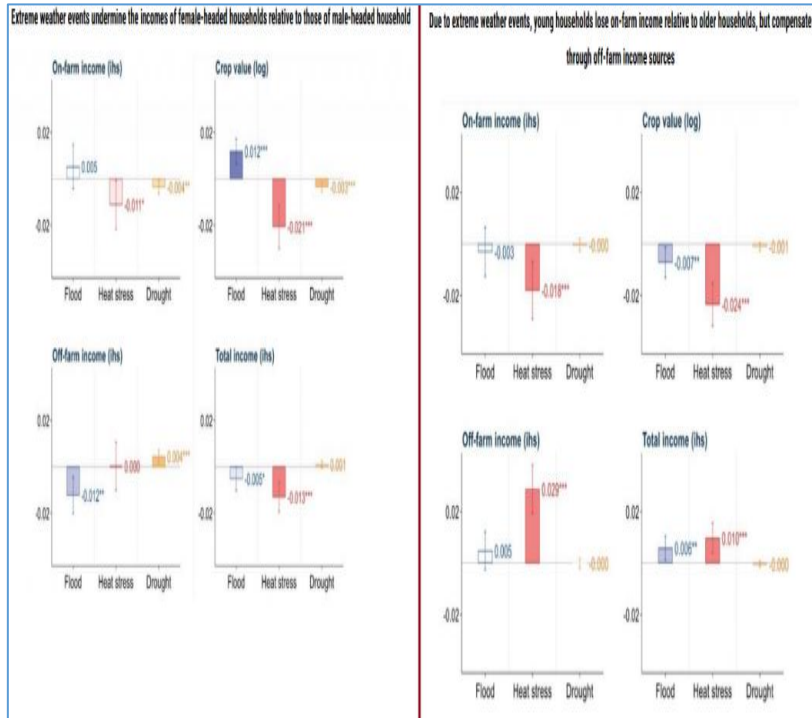
- ❖ உளவியல் மற்றும் பொருளாதார ஆராய்ச்சியின் முன்னோடிகளில் ஒருவரான டேனியல் கான்மேன் சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டில் வெளியான 'Thinking, Fast and Slow' என்ற அவரது புத்தகம் ஆனது உளவியல் மற்றும் வணிகப் பிரிவில் அதிகம் விற்பனையாகும் புத்தகங்களில் ஒன்று ஆகும்.
- ❖ 1996 ஆம் ஆண்டில் காலமான கணித உளவியலாளரான அமோஸ் ட்வெர்ஸ்கியுடன் இணைந்து அவர் தனது சில சிறந்தப் படைப்புகளை இயற்றினார்.
- ❖ மகிழ்ச்சி மற்றும் நல்வாழ்வு பற்றிய ஆய்விற்கு கான்மேன் கணிசமான அளவிலான பங்களிப்பினையும் ஆற்றியுள்ளார்.
- ❖ நுகர்வோர் பொருளாதாரத்தின் மீதான அவரது படைப்பிற்காக அவர் நன்கு அறியப் படுகிறார்.
- ❖ அதற்காக அவருக்கு 2002 ஆம் ஆண்டில் பொருளாதாரத்திற்கான நோபல் பரிசானது வெர்னான் L ஸ்மித் என்பவருடன் சேர்த்து அளிக்கப் பட்டது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

ஒழுங்கற்ற பருவநிலை: FAO அறிக்கை

- ❖ ஆண்கள் தலைமை தாங்கும் குடும்பங்களுடன் ஒப்பிடுகையில், பெண்கள் தலைமை தாங்கும் குடும்பங்கள் ஆனது வெப்பநிலை ஈடுசெய்தல் இழப்பு நிலையால் 8 சதவீதம் அதிகமாகவும், வெள்ளத்தால் 3 சதவீதம் அதிகமாகவும் இழப்புகளைச் சந்திக்கின்றன.

- ❖ முதியோர்களைக் காட்டிலும், இளைஞர்கள் (35 வயதுக்கு உட்பட்டவர்கள்) தலைமை தாங்கும் குடும்பங்கள், தீவிர வானிலை நிகழ்வுகளால் வேளாண் சார் வருமானத்தை இழக்கும் வாய்ப்புகள் அதிகம் கொண்டுள்ளதாகக் கண்டறியப் பட்டுள்ளது.
- ❖ வெப்பம் மற்றும் வெள்ளம் போன்ற பருவநிலை சார்ந்த நெருக்கடிகளால் பெண்கள் தலைமை தாங்கும் குடும்பங்களுக்கு ஏற்படும் வருமான இழப்பு, வெப்பநிலை ஈடு செய்தல் இழப்பு நிலையால் 83 டாலர் மற்றும் வெள்ளத்தினால் 35 டாலர் என்ற தனிநபர் வருமான இழப்பு நிலையில், முறையே மொத்தமாக 37 பில்லியன் டாலர் மற்றும் 16 பில்லியன் டாலர் இழப்பு கொண்டுள்ளதாகக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சராசரி வெப்பநிலை 1 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகரித்தால் கூட, ஆண்களுடன் ஒப்பிடும் போது, பெண்கள் தலைமை தாங்கும் குடும்பங்கள் மொத்த வருமானத்தில் 34 சதவீதம் அதிக இழப்பினைச் சந்திக்க நேரிடும்.
- ❖ 2017-18 ஆம் ஆண்டில் கண்காணிக்கப்பட்ட பருவநிலை நிதியில் 7.5% மட்டுமே பருவ நிலை மாற்ற ஏற்பு நடவடிக்கைகளுக்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது என்ற நிலையில் இதில் வேளாண்மை, வனவியல் மற்றும் இதர பிற நிலப் பயன்பாடுகளுக்கு சுமார் 3 சதவீதத்திற்கும் குறைவாகவே நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில், 68 குறைவான மற்றும் நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்ட சுமார் 80% வேளாண் கொள்கைகள் பெண்கள் மற்றும் பருவ நிலை மாற்றம் குறித்து கருத்தில் கொள்ளவில்லை.



விளையாட்டுச் செய்திகள்

ஹாக்கி இந்தியா விருதுகள் 2023

- ❖ இந்திய ஹாக்கி நட்சத்திரங்கள் ஆன ஹர்திக் சிங் மற்றும் சலிமா டெடே ஆகியோர் ஆடவர் மற்றும் மகளிர் பிரிவுகளில் ஆண்டின் சிறந்த ஹாக்கி நாயகர்களாக தேர்வு செய்யப் பட்டுள்ளனர்.
- ❖ வெது வருடாந்திர ஹாக்கி இந்தியா விருதுகளான இது ஒவ்வொரு ஆண்டின் சிறந்த

இந்திய ஹாக்கி வீரர்களையும் கொண்டாடுகிறது.

- ❖ முனிச் 1972 ஒலிம்பிக் போட்டியில் வெண்கலப் பதக்கம் வென்ற அசோக் குமாருக்கு, விளையாட்டுத் துறைக்கு ஆற்றியப் பங்களிப்பிற்காக அவரது தந்தை தியான் சந்த அவர்களின் பெயர் சூட்டப்பட்ட ஹாக்கி இந்தியா வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது வழங்கப் பட்டது.
- ❖ இதில் விருது பெற்ற மற்ற வீரர்கள் பின்வருமாறு:
 - ஆண்டின் சிறந்த கோல்கீப்பருக்கான ஹாக்கி இந்தியா பல்ஜித் சிங் விருது: P.R. ஸ்ரீஜேஷ்
 - ஹாக்கி இந்தியா பர்கத் சிங், ஆண்டின் சிறந்த டிஃப்பென்டர் (எதிரணியின் இலக்கினைத் தடுப்பவர்) விருது: ஹர்மன்பிரீத் சிங்
 - ஹாக்கி இந்தியா அஜீத் பால் சிங் சிறந்த மிட்ஃபீல்டருக்கான (நடு கள வீரர்) விருது: ஹர்திக் சிங்
 - ஹாக்கி இந்தியா தன்ராஜ் பிள்ளை சிறந்த முன் கள வீரர் விருது: அபிஷேக்
 - ஹாக்கி இந்தியா அசுந்தா லக்ரா விருது ஆண்டின் புகழ்பெற்று வரும் சிறந்த வீராங்கனைகளுக்கான விருது (மகளிர் - 21 வயதுக்குட்பட்டோர்): தீபிகா சோரெங்
 - ஹாக்கி இந்தியா ஜுக்ராஜ் சிங் விருது ஆண்டின் புகழ்பெற்று வரும் சிறந்த வீரருக்கான விருது (ஆடவர் - 21 வயதுக்குட்பட்டவர்கள்): ஆரைஜீத் சிங் ஹண்டால்.



★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★