

TNPSC துளிகள்

- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட அடல் ஓய்வூதிய யோஜனா (APY) திட்டமானது, 5.25 கோடி சந்தாதாரர்களின் சேர்க்கையுடன் தனது எட்டு ஆண்டு காலப் பணியை மிகவும் வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்துள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்


குவார்ட்ஸ் படிகக் கல்லினால் செய்யப்பட்ட எடைக்கல் - கீழடி



- ❖ கீழடியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட 9 ஆம் கட்ட அகழாய்வில் குவார்ட்ஸ் படிகக் கல்லினால் செய்யப்பட்ட எடைக்கல் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டுக்குப் பிறகு, கீழடியில் ஒரு குவார்ட்ஸ் படிகக் கல் கண்டுபிடிக்கப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ இது இயற்கையில் ஒளி புகும் (பளிங்குக் கல்) வகையிலானதாகும்.
- ❖ இது கறுப்பு-சிவப்பு நிற மட்பாண்டங்கள் மற்றும் செம்பூச்சு மட்பாண்டங்கள் ஆகியவையும் இந்த அகழாய்வில் கண்டெடுக்கப்பட்டது.
- ❖ சுடுமண் பாண்டத்தினால் ஆன பாம்பு உருவத்தின் ஒரு எஞ்சியப் பகுதியும் இந்த அகழ்வாராய்ச்சியில் கிடைத்துள்ளது.
- ❖ மதுரைக்கு அருகில் சிவகங்கை மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள இது சங்கக் காலத்தைச் சேர்ந்த தலத்தின் காலத்தை ஒத்துள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டதே தொல்லியல் அகழ்வாராய்ச்சிகள் பின்வரும் மிக ஆச்சரியமிக்கத் தகவல்களை வழங்கியுள்ளன.
- ❖ மதுரைக்கு அருகிலுள்ள கீழடியில் கண்டெடுக்கப்பட்ட தொல்பொருட்கள் சங்க காலத்தின் காலகட்டத்தினை கி.மு. 300 முதல் கி.மு. 600 ஆம் காலகட்டத்தினைச் சேர்ந்ததாக எடுத்துரைக்கின்றன.
- ❖ சிவகாலையில் உள்ள முதுமக்கள் தாழியில் கண்டெடுக்கப்பட்ட நெற்கதிர்கள் 3,200 ஆண்டுகள் பழமையானது என கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 4,200 ஆண்டுகளுக்கு முன்னதாக கி.மு. 2172 ஆம் ஆண்டில் தமிழர்கள் இரும்புத்

தொழில்நுட்பத்தைப் பற்றி அறிந்திருந்தனர்.


M.S. சுவாமிநாதன் ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளையின் ஆராய்ச்சி மையம்




Session VII
Panel Discussion on Enabling Policy Environment for Millets as 'Climate Smart Nutri-Cereals'

.....


Chair




Dr. Soumya Swaminathan
Chairperson, MSSRF



Dr. Alessandro Meschinelli
Research Innovation & Partnership
Facilitator, GFAR, Rome




Mr. C Achalender Reddy, IFS (Retd.)
Chairperson, National Biodiversity Authority




Dr. Rajeev Ahal
Director, Natural Resource
Management & Agroecology, ICR India


Draft Recommendations from the deliberations




Dr. R. Rengalakshmi
Director, Ecotechnology, MSSRF, Chennai



Ms Urjaswi Sondhi
Project Officer, United Nations
Development Programme




Dr. Sonajharia Minz
Professor, Jeebhari Nirma University &
Former Vice-Chancellor, Sido Kanhu
Murmu University, Dumka



Prof. Nitya Rao
Professor, Gender & Development,
University of East Anglia, UK

.....



August 8, 2023
3.30 - 5.00 pm

- ❖ பூம்புகாரில் உள்ள M.S. சுவாமிநாதன் ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளையின் அனைவருக்குமான மீன் விநியோகத்திற்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி மையமானது விருது பெற்ற ஏழு திட்டங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ ரிலையன்ஸ் அறக்கட்டளை மற்றும் சர்வதேச மேம்பாட்டிற்கான அமெரிக்க முகமை ஆகியவற்றினால் வழங்கப்பட்ட 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான “பெண்கள் தொடர்புச் சவால்” விருதைப் பெறுவதற்கான 260 விண்ணப்பங்களில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ பூம்புகார் மையம் ஆனது பெண்களிடையே பாலின எண்ணிமப் பிளவைக் குறைக்கும் வகையில் தகவல், தகவல் தொடர்பு, தொழில்நுட்பச் சேவைகளை (ICT) உருவாக்கி வருகிறது.
- ❖ பெண்கள் தொடர்புச் சவால் என்பது அன்றாட வாழ்வில் பெண்களின் பங்களிப்பை மேம்படுத்துவதற்கான தீர்வுகளை உருவாக்குவதற்காக உலக நாடுகளுக்கு விடுக்கப்படும் ஒரு அழைப்பாகும்.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் முன்னாள் தலைமை அறிவியலாளர் செளமியா சுவாமிநாதன் M.S. சுவாமிநாதன் ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளையின் தலைவராக உள்ளார்.
- ❖ இது அவரது தந்தையும், ஒரு புகழ்பெற்ற வேளாண் அறிவியலாளர் M.S. சுவாமிநாதன் அவர்களால் நிறுவப்பட்டது.

வேலூரில் விமான நிலைய வளாக கட்டமைப்பு பணிகள்

- ❖ வேலூரில் சென்னை-பெங்களூரு நெடுஞ்சாலையில் (NH 44) பல கோடி ரூபாய் மதிப்பில் அமைக்கப்பட்டு வரும் விமான நிலைய வளாகத்தின் பணிகள் முடியும் தருவாயில் உள்ளது.
- ❖ பொது விமானப் போக்குவரத்தின் தலைமை இயக்குநரகத்தின் பாதுகாப்புத் தணிக்கை முடிந்த பிறகு நவம்பர் மாதத்திற்குள் இது தனது செயல்பாடுகளைத் தொடங்கும்.
- ❖ வேலூரில் உள்ள புதிய ஓடுபாதையில் நவம்பர் மாதம் முதல் சிறிய விமானங்களை இயக்குவதற்கு இந்திய விமான நிலைய ஆணையம் முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ வேலூரில் புதிய விமான நிலையம் அமைப்பதற்கு, UDAN - பிராந்திய இணைப்புத்

திட்டத்தின் (UDAN-RCS) இரண்டாம் கட்டத்தின் கீழ் சில ஆண்டுகளுக்கு முன்னதாக அனுமதி வழங்கப்பட்டது.

- ❖ UDAN திட்டமானது, சிறிய நகரங்களில் விமானச் சேவை இணைப்பை மேம்படுத்தச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய விமான நிலையமானது ஆம்பூர், ஆற்காடு, வாணியம்பாடி, வேலூர் போன்ற பகுதிகளில் உள்ள உள்ளூர் பயணிகளுக்கு உதவிகரமாக இருக்கும்.



தேசியச் செய்திகள்

உன்மேஷா திருவிழா



- ❖ மத்தியப் பிரதேசத்தின் போபால் நகரில் நடைபெற உள்ள 'உன்மேஷா' சர்வதேச இலக்கியத் திருவிழாவை குடியரசுத் தலைவர் அவர்கள் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இந்தத் திருவிழாவானது சாகித்ய அகாடமியினால் ஏற்பாடு செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 'உன்மேஷா' திருவிழாவானது உலகெங்கிலும் உள்ள இலக்கிய ஆர்வலர்களை நன்கு ஒன்றிணைக்கிறது.

- ❖ இது ஆசியாவின் மிகப்பெரிய இலக்கியக் கூட்டமாகும்.
- ❖ 75க்கும் மேற்பட்ட நிகழ்வுகளில் 102 மொழிகளில் 575க்கும் மேற்பட்ட எழுத்தாளர்கள் பங்கேற்பதையடுத்து, 'உன்மேஷா' உலகின் மிகப்பெரிய இலக்கிய விழாவாக மாற உள்ளது.

உத்கர்ஷ் திருவிழா



- ❖ மத்தியப் பிரதேசத்தின் போபால் நகரில் நடைபெற உள்ள உத்கர்ஷ் விழா எனப்படும் நாட்டுப்புற மற்றும் பழங்குடியினரின் கலை நிகழ்ச்சிகளைக் குடியரசுத் தலைவர் அவர்கள் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இந்த விழாவினை சங்கீத நாடக அகாடமி ஏற்பாடு செய்துள்ளது.
- ❖ 'உத்கர்ஷ்' திருவிழா மூலம், இந்தியாவானது தனது கலாச்சாரப் பன்முகத்தன்மையின் மிகவும் தெளிவான அம்சத்தினைப் பெருமையுடன் வெளிப்படுத்துவதோடு உள் நாட்டுக் கலைகளுக்கானப் புகழை நன்கு வளர்த்து, நவீன மற்றும் ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்ட உலகில் அவற்றின் மதிப்பை வெளிப்படுத்துகிறது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

எதிர்கால நகரங்களுக்கு நிதியளிப்பதற்கான G20 அமைப்பின் கோட்பாடுகள்



- ❖ G20 அமைப்பின் உள்கட்டமைப்புப் பணிக் குழுவின் மூன்றாவது கூட்டத்தில், 2023 ஆம் ஆண்டு உள்கட்டமைப்புச் செயல்பாட்டு நிரல்களுக்கானப் பணி நெறிமுறைகளை நோக்கியச் செயல்பாடுகளில் உள்ள கணிசமான முன்னேற்றம் குறித்து விவாதிக்கப்

பட்டது.

- ❖ இந்தக் கூட்டத்தில் முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டு முதன்மையாக விவாதிக்கப்பட்ட ஒரு கருத்து, 'எதிர்கால நகரங்களுக்கான நிதியுதவி: உள்ளார்ந்த, நெகிழ்திறன் மிக்க மற்றும் நிலையான நகரங்கள்' என்பதாகும்.
- ❖ G20 அமைப்பு நாடுகளின் நிதி அமைச்சர்கள் மற்றும் மத்திய வங்கி ஆளுநர்களின் (FMCBGs) மூன்றாவது கூட்டம் ஆனது காந்தி நகரில் நிறைவடைந்தது.
- ❖ G20 அமைப்பிற்கான இந்தியத் தலைமைத்துவத்தின் கீழ் 2023 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் நடைபெற்ற முதல் கூட்டத்தின் போது அமைக்கப்பட்டச் செயல்பாட்டு நிரலின் அடிப்படையில், பல்வேறு முக்கிய உலகளாவிய நிதி சார் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கான நடவடிக்கைகளில் இந்தச் சந்திப்பு ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லாக அமைந்தது.
- ❖ பன்னாட்டு மேம்பாட்டு வங்கிகளிடம் (MDBs), நிதி வழங்கீடு மற்றும் கடன் வாங்கும் நாடுகள் அவற்றின் கடன் வழங்கும் நடவடிக்கைகளை நன்கு விரிவுபடுத்துவதற்கான கோரிக்கைகளை அதிகளவில் முன்வைத்து வருகின்றன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டுதல் ஏவுகணைகள்



TANK KILLERS

- Anti-tank guided missiles (ATGMs) are meant to destroy advancing enemy armoured units
- Range from shoulder-launched to larger tripod-mounted systems for infantry soldiers
- Army has a shocking 60% shortage in its 'authorised holding' of ATGMs
- Big operational gap, especially on the western front with Pakistan
- Army demanding 3rd-generation ATGMs with

night-fighting capabilities & higher range for a decade

- Defence Acquisitions Council in June 2009 gave nod for 8,356 ATGMs, 321 launchers & 15 simulators for ₹3,200 crore
- This included transfer of

technology to Bharat Dynamics for mass production

- Israeli company Rafael's Spike ATGM underwent trials in a single-vendor situation. Tender scrapped in late-2017
- Separate process to acquire Javelin ATGMs from US also didn't materialise

Infantry battalions making do with 2nd-Generation Milan (2 km) & Konkurs (4 km) ATGMs

- ❖ இந்தியாவின் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட நாக் பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டுதல் ஏவுகணை (ATGM) மற்றும் ஹெலினா (ஹெலிகாப்டரில் இருந்தபடி ஏவுக் கூடிய NAG) ஆயுத அமைப்பின் ஒரு மாறுபட்ட வடிவமான 'துருவஸ்த்ரா' ஆகிய ஆயுதங்கள் இந்திய ஆயுதப் படையில் சேர்க்கப்பட உள்ளன.
- ❖ நாக் பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டுதல் ஏவுகணை மற்றும் ஹெலினா (துருவஸ்த்ரா) ஆகிய இரண்டு ஏவுகணைகளையும் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் உருவாக்கியுள்ளன.
- ❖ மேலும் அவை பாரத் டைனமிக்ஸ் லிமிடெட் (BDL) நிறுவனத்தினால் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

- ❖ நாக் என்பது நிலத்தில் இருந்து வானில் பாயும் ஏவுகணையாகும்.
- ❖ துருவஸ்த்ரா என்பது வானில் இருந்து நிலத்தில் உள்ள இலக்கைத் தாக்கும் ஏவுகணை ஆகும்.

நாக் பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டுதல் ஏவுகணை



- ❖ ப்ரோஸ்பினா என்றும் அழைக்கப்படும் நாக், ஒருமுறை சுடப்பட்டு அதன் பிறகு எந்த ஒரு தொழில்நுட்ப உதவியும் தேவைப்படாத வகையிலான தாக்குதல் திறன் கொண்ட மூன்றாம் தலைமுறை தொழில்நுட்பத்திலான ஒரு பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டுதல் ஏவுகணை ஆகும்.
- ❖ நாக் பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டுதல் ஏவுகணையானது, ஒருங்கிணைந்த வழிகாட்டுதல் ஏவுகணை உருவாக்கத் திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ ஒருங்கிணைந்த வழிகாட்டுதல் ஏவுகணை உருவாக்கத் திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப் பட்ட மேலும் நான்கு ஏவுகணைகள் அக்னி, ஆகாஷ், திரிகூல் மற்றும் பிருத்வி ஆகியன ஆகும்.
- ❖ நாக் ஏவுகணை 4 கி.மீ. வரை உள்ள இலக்கைத் தாக்கும் திறனைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது மிக அதிக வெடிப்புத் திறன் கொண்ட பீரங்கி எதிர்ப்பு (HEAT) ஆயுதத்தினைக் கொண்டுள்ளது.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

உலக வில்வித்தை சாம்பியன்ஷிப் போட்டி 2023

- ❖ இந்திய மகளிர் கலப்பு அணியானது மெக்சிகோ நாட்டின் அணியை வீழ்த்தி தங்கப் பதக்கத்தினை வென்றுள்ளது.
- ❖ ஜெர்மனியின் பெர்லின் நகரில் இப்போட்டி நடைபெற்றது.

- ❖ 1981 ஆம் ஆண்டு உலக வில்வித்தைச் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் முதன்முறையாக இந்திய அணி பங்கேற்றது முதல், முதன் முறையாக இந்திய வில்வித்தை அணியானது தங்கப் பதக்கம் வென்றுள்ளது.



முக்கிய தினங்கள்

உலகப் பூனை தினம் 2023 - ஆகஸ்ட் 08



- ❖ இது 2002 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச விலங்கு நல நிதியத்தினால் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ சர்வதேசப் பூனை நல அமைப்பானது 2020 ஆம் ஆண்டு முதல் சர்வதேசப் பூனை தினத்தினை அனுசரித்து வருகிறது.
- ❖ இது 1958 ஆம் ஆண்டு முதல் பூனைகளின் நலன்களுக்காகச் செயல்பட்டு வரும் பிரித்தானிய நாட்டில் ஒரு இலாப நோக்கற்ற அமைப்பாகும்.

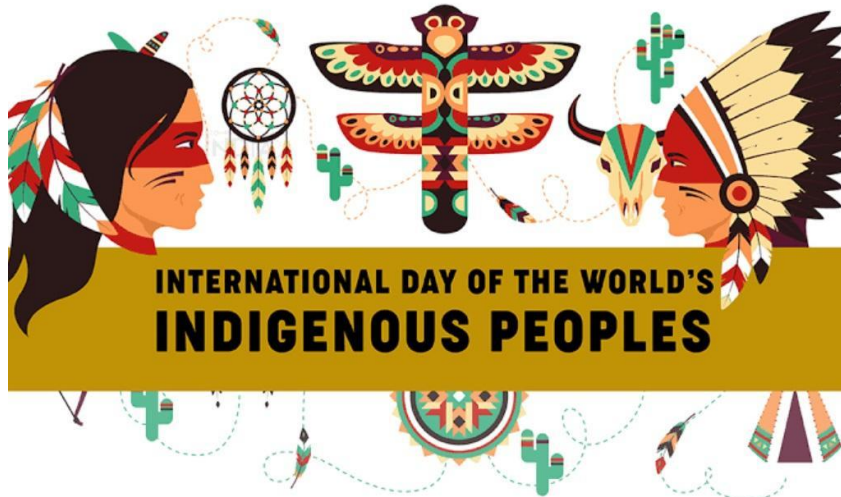
நாகசாகி தினம் 2023 - ஆகஸ்ட் 09

- ❖ ஜப்பானில் நடந்த இரண்டாவது அணுகுண்டுத் தாக்குதலின் பயங்கர நிகழ்வினை இந்தத் தினம் குறிக்கிறது.

- ❖ 1945 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 09 ஆம் தேதியன்று, ஜப்பானின் நாகசாகி என்ற பகுதியில் அமெரிக்கா 'ஃபேட் மேன்' எனப்படும் இரண்டாவது அணுகுண்டினை வீசியது.
- ❖ ஹிரோஷிமா குண்டுவெடிப்புக்கு மூன்று நாட்களுக்குப் பிறகு இந்த தாக்குதல் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ நாகசாகி மீதான அணுகுண்டுத் தாக்குதலுக்கு புனாட்டோனியம் குண்டு என்பது பயன்படுத்தப் பட்டது.



உலகப் பழங்குடி மக்களின் சர்வதேசத் தினம் அல்லது உலகப் பழங்குடியினர் தினம் 2023 - ஆகஸ்ட் 09



- ❖ இது உலகப் பழங்குடியினர் தினம் என்றும் அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ 1982 ஆம் ஆண்டு ஜெனீவா நகரில் நடைபெற்ற மனித உரிமைகள் மேம்பாடு மற்றும் பாதுகாப்பு தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் செயற்குழுவின் முதல் கூட்டத்தினை அங்கீகரிக்கும் விதமாக இந்தத் தேதியானது தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.
- ❖ 1994 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில், ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபையானது உலகப் பழங்குடியின மக்களின் சர்வதேசத் தினமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 09 ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்பட வேண்டும் என்று முடிவு செய்தது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையானது 2019 ஆம் ஆண்டினை பழங்குடியின மொழிகளின்



சர்வதேச ஆண்டாக நியமித்தது.

- ❖ இந்த ஆண்டின் உலகப் பழங்குடியினர் தினத்திற்கான கருத்துரு "தற்சார்பு உரிமைக்கான மாற்றத்தின் முகவர்களாக விளங்கும் பழங்குடியின இளையோர்கள்" என்பதாகும்.
- ❖ பழங்குடியினர், உலக மக்கள்தொகையில் சுமார் 5% உள்ளனர், ஆனால் உலகில் ஏழ்மை நிலையில் உள்ள மக்களில் 15%க்கும் அதிகமானவர்கள் பழங்குடியினர் ஆவர்.

