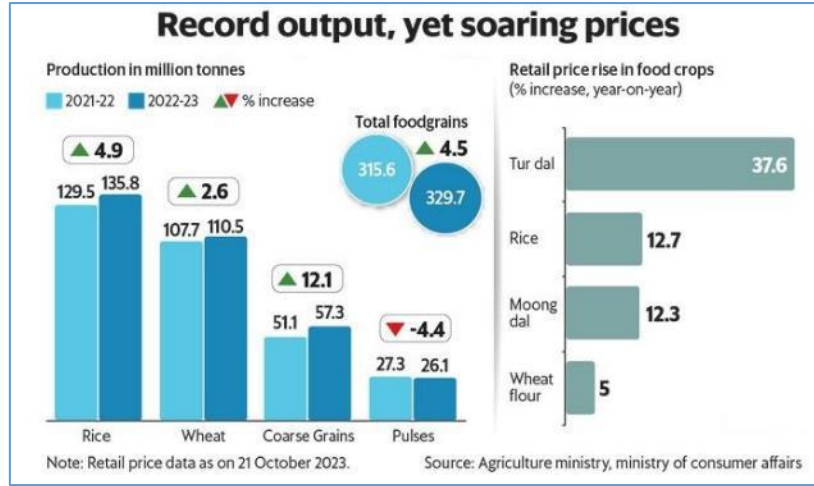


TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய விமானப்படையானது மற்றொரு மைல்கல்லாக வான்வழியாக ஏவப்படும் வகையிலான பிரம்மோஸ் ஏவுகணையின் நீட்டிக்கப்பட்ட (ER) வகையின் சோதனையை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டது.
- ❖ G20 அமைப்பின் நிதிநிலை உள்ளடக்கத்திற்கான உலகளாவியக் கூட்டாண்மையுடன் தொடர்புடைய நான்காவது கூட்டமானது மும்பையில் நடத்தப் பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

2022-23 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியாவின் தோட்டக்கலை உற்பத்தி



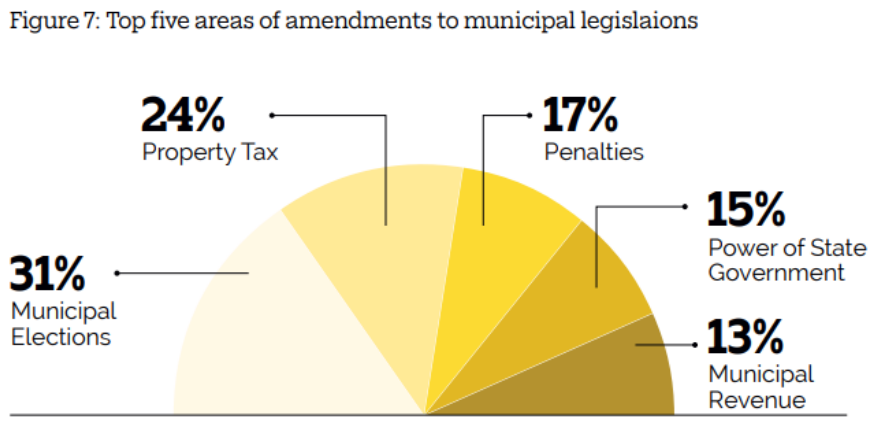
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு ஜூலை முதல் 2023 ஆம் ஆண்டு ஜூன் வரையிலான மதிப்பீட்டின் படி இந்த பயிர்ச் சாகுபடி ஆண்டில் உணவு தானியம் மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தியில் சாதனை உச்சத்தை எட்டியுள்ளது என்று மதிப்பிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த மதிப்பீட்டின்படி, 2022-23 ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் உணவு தானிய உற்பத்தியின் இறுதி மதிப்பீடுகளின் அளவானது 329.68 மில்லியன் டன்னாக உள்ளது.
- ❖ இது முந்தைய ஆண்டைவிட சுமார் 4% அல்லது 14.1 மில்லியன் டன் அதிகம் என்று அதிகாரப் பூர்வ அறிக்கை தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ 2012-13 ஆம் ஆண்டில் 257.1 மில்லியன் டன்களாக இருந்த உணவு தானிய உற்பத்தியானது கடந்த பத்தாண்டுகளில் தொடர்ச்சியாக உயர்ந்து 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 315.6 மில்லியன் டன்களாக உள்ளன.
- ❖ முந்தைய ஐந்தாண்டுகளின் உணவு தானிய உற்பத்தியின் சராசரியை விட 30.8 மில்லியன் டன்கள் அதிகமாக 2022-23 ஆம் ஆண்டின் உணவு தானிய உற்பத்தி உள்ளது.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் அரிசியின் மொத்த உற்பத்தியானது உச்ச அளவாக 135.75 மில்லியன் டன்களாக மதிப்பிடப் பட்டுள்ளதோடு இது முந்தைய ஆண்டின் உற்பத்தியை விட 6.28 மில்லியன் டன்கள் அதிகமாகவும் உள்ளது.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் கோதுமை உற்பத்தியானது 110.55 மில்லியன் டன்களாக மதிப்பிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது முந்தைய ஆண்டின் கோதுமை உற்பத்தியை விட 2.8 மில்லியன் டன்கள் அதிகம்

ஆகும்.

- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டிற்கான மொத்த பருப்பு உற்பத்தியானது, 26 மில்லியன் டன்களாக மதிப்பிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ கடந்த ஐந்தாண்டுகளின் சராசரி அளவுகளுடன் ஒப்பிடும்போது இது 1.4 மில்லியன் டன்கள் அதிகமாகும்.

நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள்: 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான ASICS அறிக்கை

- ❖ இந்தியாவின் நகர அமைப்புகளின் வருடாந்திர கணக்கெடுப்பு (ASICS) என்பது இந்திய நகரங்களில் மேற்கொள்ளப்படும் நகரங்களின் நிர்வாகத்தரம் பற்றிய ஒரு விரிவான மதிப்பீடாகும்.
- ❖ இது ஐந்து ஆண்டு கால இடைவெளிக்குப் பிறகு வெளியிடப்பட்டுள்ளது (கடைசியாக 2017 ஆம் ஆண்டு வெளியிடப்பட்டது).
- ❖ கடந்த காலங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது போல நகரங்களை வரிசைப் படுத்தச் செய்வதற்குப் பதிலாக இம்முறை மாநிலத்தை ஒரு தொகுதியாக காண்டு மையப் படுத்தப் பட்டு இவ்வறிக்கை வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ நகராட்சியின் செலவினங்களில் சுமார் 20% மட்டுமே சொத்து வரியால் ஈடு செய்யப் படுகிற நிலையில், இது வருவாயை மேம்படுத்துதல் மற்றும் பல்வேறு செயல்திறன் நடவடிக்கைகளின் அவசியத்தைப் பரிந்துரைக்கிறது.
- ❖ பொதுத் தளத்தில் அணுகக்கூடிய வகையில் நகர்ப்புறச் சட்டங்களானது 51% மாநிலங்கள் /ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் காணப்படவில்லை.
- ❖ அதன் செயல்பாடுகளில் நீண்டகாலத் தேவைகளுக்காக செயல்படுத்தும் முதன்மைத் திட்டங்களானது 39% அளவிற்கு இந்தியாவின் தலைநகர நகரங்களில் காணப்படவில்லை.
- ❖ கிழக்கு மாநிலங்களிலும் அதைத் தொடர்ந்து தெற்கு மாநிலங்களிலும் சிறந்த நகர்ப்புற சட்டங்களானது காணப்படுகின்றது.

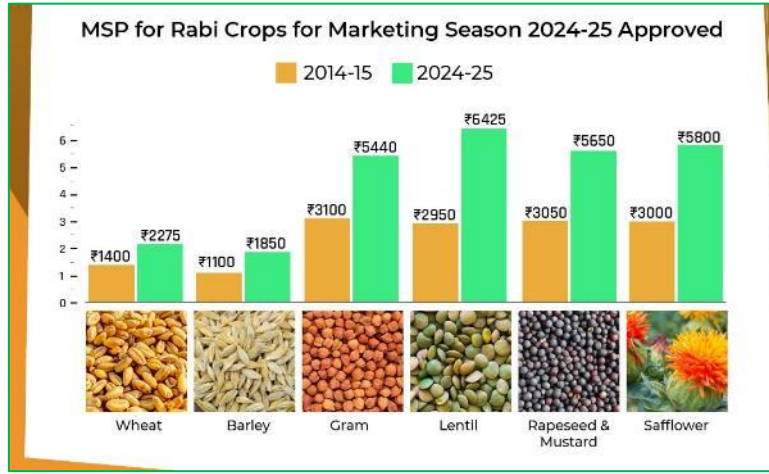


2024-25 ஆம் ஆண்டின் ராபி பயிர்களுக்கான குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை

- ❖ மத்திய அரசானது, 2024-25 ஆம் ஆண்டின் சந்தைப்படுத்துதல் பருவத்திற்கு கோதுமைக்கான குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையினை (MSP) குவிண்டாலுக்கு ₹150 உயர்த்தி ₹2,275 ஆக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு இதுவே அதிகப்பட்சமாக உயர்த்தப்பட்ட குறைந்தபட்ச

ஆதரவு விலையாகும்.

- ❖ தற்போது, 2023-24 ஆம் ஆண்டு சந்தைப்படுத்தல் பருவத்திற்கான (ஏப்ரல்-மார்ச்) கோதுமையின் MSP ஆனது ஒரு குவிண்டாலுக்கு ₹2,125 ஆக உள்ளது.
- ❖ பொருளாதார விவகாரங்கள் மீதான அமைச்சரவைக் குழுவின் (CCEA) கூட்டத்தில் இது தொடர்பான முடிவானது எடுக்கப் பட்டது.
- ❖ முக்கிய ராபி (குளிர்கால) பருவப் பயிரான கோதுமையானது அக்டோபரில் பயிரிடத் தொடங்கப்பட்டு, ஏப்ரல் மாதத்தில் அறுவடை செய்யப்படுகிறது.
- ❖ MSP என்பது விவசாயிகளின் நலனைப் பாதுகாப்பதற்காக அரசாங்கத்தால் உறுதி செய்யப்படும் குறைந்த பட்ச ஆதரவு விலை விகிதமாகும்.
- ❖ மேலும் இந்த விகிதத்திற்குக் குறைவாக தானியங்களானது அரசாங்கத்தின் கீழ் இயங்கும் கொள்முதல் முகமைகளால் வாங்கப் படுவதில்லை.



சர்வதேசச் செய்திகள்

2023 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட அமேசான் காட்டுத்தீ



- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டை விட 2023 ஆம் ஆண்டின் முதல் பாதிയിல் அமேசான் காடுகளில்

ஏற்பட்ட காட்டுத் தீயின் அளவானது 10 சதவீதம் அதிகமாகும்.

- ❖ 2007 ஆம் ஆண்டில் அமேசானில் உருவான காட்டுத் தீயினை விட 2023 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் ஏற்பட்ட காட்டுத் தீயானது மிக உயர்ந்த அளவிலான உச்சக் கட்டத்தை அடைந்தது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் 39 சதவீதமாக இருந்த காடழிப்பு தொடர்பான தீ விபத்துகள், 2023 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி-ஜூன் காலக் கட்டத்தில் 19 சதவீத தீ விபத்துகள் ஆக குறைந்து உள்ளன.
- ❖ இந்த ஆண்டு எல்நினோவால் ஏற்பட்ட வெப்பம் மற்றும் வறண்டக் காலநிலைகளும் இந்த நிகழ்வானது ஏற்பட காரணமாக உள்ளன.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் காடழிப்பு விகிதமானது குறைந்து வருவதோடு, 2022 ஆம் ஆண்டின் ஜனவரி மற்றும் ஜூலை ஆகியவற்றுக்கு இடையே நிகழ்ந்ததை விட 42 சதவீதம் குறைவாகவே உள்ளது.

ஆப்பிரிக்க கடன் மதிப்பீட்டு நிறுவனம்



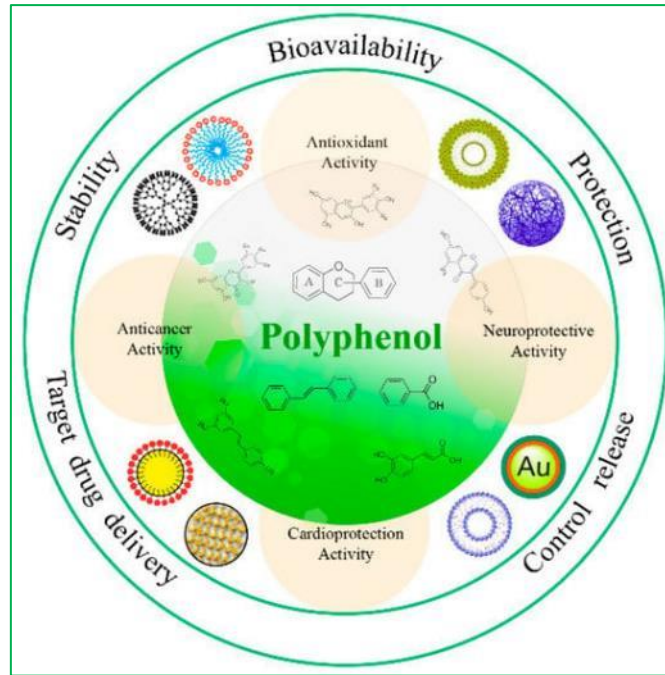
- ❖ அடுத்த ஆண்டில் ஆப்பிரிக்க நாடுகளுக்கென பிரத்தியேகமாக புதிய ஆப்பிரிக்க கடன் மதிப்பீட்டு அமைப்பைத் தொடங்க ஆப்பிரிக்க ஒன்றியமானது திட்டமிட்டு உள்ளது.
- ❖ ஆப்பிரிக்க நாடுகளுக்கு வழங்கப்பட்ட நியாயமற்ற கடன் மதிப்பீடுகளும் அது பற்றிய திருப்தியின்மையுமே இதனை அமைப்பதற்குக் காரணமாகும்.
- ❖ ஆப்பிரிக்க கடன் பத்திரங்களை வாங்குவதற்காக அல்லது நாடுகளுக்குத் தனியார் கடன்களை வழங்குவது பற்றி முடிவெடுக்கும் போது முதலீட்டாளர்களுக்கு கூடுதல் சூழலையும் தகவலையும் வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ ஆப்பிரிக்க நாடுகளுடன் தொடர்புடைய கடன் அபாயங்கள் குறித்த அதன் சொந்த மதிப்பீடுகளை இந்நிறுவனம் உருவாக்கும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச்செய்திகள்

தாவர அடிப்படையிலான பாலிபினால்கள்

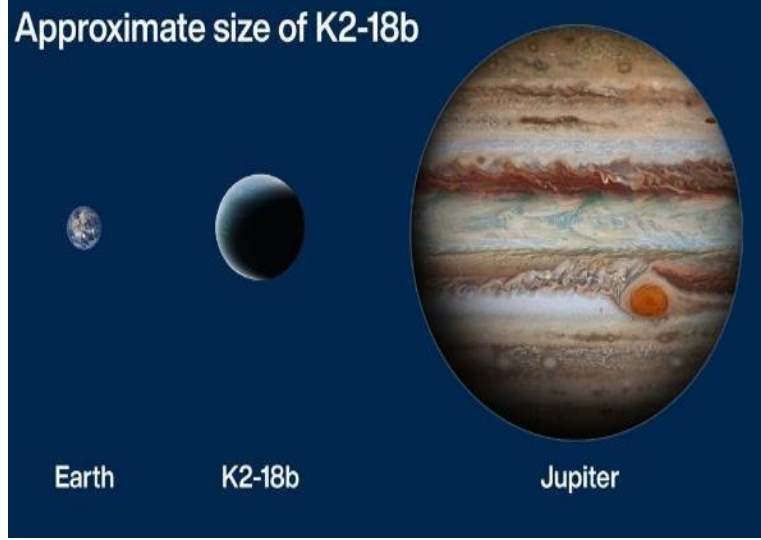
- ❖ கசுகொட்டை மற்றும் ஓக் போன்ற மரங்களின் கிளைகளில் காணப்படும் டானிக் அமிலம் போன்ற இயற்கையாக நிகழும் தாவர அடிப்படையிலான பாலிபினால்கள், ஃபெரோப்டோசிஸ்-AD அச்சை திறம்பட மாற்றியமைக்க முடியும் என்பதைக் கண்டுபிடிப்பதன் மூலம் அல்சைமர் நோய்க்கு (AD) எதிரான போராட்டத்தில் விஞ்ஞானிகள் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தினை கண்டுள்ளனர்.
- ❖ அல்சைமர் நோயை (AD) எதிர்த்துப் போராடுவதற்கும், இந்த நோயை ஏற்படுத்தும் நரம்பியல் கோளாறின் மீதான சமூகத்தின் சுமையைக் குறைப்பதற்கும் இது பாதுகாப்பான மற்றும் செலவு குறைந்த உத்தியாக இருக்கும்.
- ❖ அல்சைமர் என்பது நினைவாற்றல் சீர்குலைவு, அன்றாட வாழ்க்கையில் அறிவாற்றல் வீழ்ச்சி மற்றும் நடத்தை மாற்றங்கள் குறைந்து வருவதால் பரவலாக ஏற்படும் மேம்பட்ட நிலை நரம்பியல் கோளாறு ஆகும்.



K2-18 b கோளில் மீத்தேன் மற்றும் Co₂

- ❖ K2-18 b கோளில் மீத்தேன் மற்றும் கார்பன் டை ஆக்சைடு போன்ற கார்பனைக் கொண்ட மூலக்கூறுகள் இருப்பதை ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கியின் தரவுகள் மூலம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் கிரகமானது பூமியை விட 2.6 மடங்கு அதிக ஆரத்தைக் கொண்டதாகவும் 8.6 மடங்கு நிறை கொண்டதாகவும் உள்ளது.
- ❖ ஹைட்ரஜன் நிறைந்த வளிமண்டலத்தைக் கொண்டுள்ள அதன் மேற்பரப்பானது கடல் நீரால் மூடப்பட்டு இருக்கலாம்.

- ❖ K2-18 b கோளானது உயிர்கள் வாழத் தகுந்த (கோல்டிலாக்) மண்டலத்தில் உள்ள குளிர் மிக்க குள்ள நட்சத்திரமான K2-18 என்பதினைச் சுற்றி வருகிறது.
- ❖ லியோ விண்மீன் தொகுப்பில் உள்ள கிரகமானது பூமியிலிருந்து சுமார் 120 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் காணப்படுகிறது.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலகளாவிய ஓய்வூதியக் குறியீடு 2023

System	Overall Grade	Total	Adequacy	Sustainability	Integrity
Netherlands	A	85.0	85.6	82.4	87.7
Iceland	A	83.5	85.5	83.8	80.0
Denmark	A	81.3	82.5	82.5	77.8
Israel	A	80.8	77.0	82.7	84.4
Australia	B+	77.3	70.7	78.4	86.1
Finland	B+	76.6	77.4	65.6	90.9
Singapore	B+	76.3	79.8	71.6	77.0
Norway	B	74.4	79.4	59.1	87.8
Sweden	B	74.0	72.1	75.6	75.0
UK	B	73.0	77.3	62.7	80.6
Switzerland	B	72.0	69.6	70.6	77.9
Canada	B	70.2	71.1	64.5	76.7

- ❖ மீண்டும் ஒருமுறை நெதர்லாந்தின் ஓய்வூதிய வருமான முறையானது உலகளாவிய ஓய்வூதியக் குறியீட்டில் முதல் இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இத்தரவரிசையில் ஐஸ்லாந்து மற்றும் டென்மார்க் முறையே இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது இடங்களைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ அர்ஜென்டினாவின் தரவரிசையானது மிகக்குறைந்த குறியீட்டு மதிப்பைக் கொண்டிருக்கிறது.
- ❖ இந்தியாவின் தரவரிசையானது 2022 ஆம் ஆண்டில் 44.5 இல் இருந்து 45.9 ஆக ஒட்டு மொத்தக் குறியீட்டு மதிப்பைக் கொண்டிருந்ததோடு, 47 நாடுகளின் தரவரிசைப் பட்டியலில் 45வது இடத்தைப் பிடித்திருக்கிறது.

- ❖ போதுமான அளவு, நிலைத்தன்மை மற்றும் ஒருமைப்பாடு ஆகியவற்றின் துணைக் குறியீடுகளின் அளவிடப்பட்ட சராசரிகளிலிருந்து இக்குறியீட்டு மதிப்புகள் பெறப்படுகிறது.

முக்கிய தினங்கள்

உலகப் புள்ளியியல் தினம் - அக்டோபர் 20

- ❖ உலக நாடுகளின் வளர்ச்சியில் மேம்பட்ட, நம்பகமான மற்றும் நல்ல தரமான புள்ளி விவரங்களின் குறிப்பிடத்தக்கப் பங்களிப்பினைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த இந்த நாள் அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 20 அன்று இந்த தினமானது ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபையால் அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தத் தினமானது தேசியப் புள்ளியியல் அமைப்புகளின் மிகப்பெரிய அளவிலான மகத்தான சாதனைகளை எடுத்துரைப்பதோடு மேலும் சமூக அம்சங்களில் உள்ள பல்வேறு கோணங்களில் புள்ளி விவரங்களின் முக்கியத்துவத்தினையும் வளர்க்கிறது.
- ❖ "நாம் நம்பக் கூடியத் தரவுகளுடன் உலகை இணைப்பது" என்பது 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் ஆகும்.



உலக எலும்புப் புரை தினம் - அக்டோபர் 20



- ❖ இந்த தினமானது எலும்புப்புரை (ஆஸ்டியோபோரோசிஸ்) தடுப்பு, கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சை பற்றிய விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ ஆஸ்டியோபோரோசிஸ் என்பது எலும்புகளில் தீடீரென்று உருவாகும் கட்டமைப்பு மாற்றங்களால் ஏற்படும் ஒரு வகையான எலும்புக்கோளாறு என்று வகைப்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ இதன் விளைவாக எலும்புகளில் நிறை மற்றும் எலும்புகளின் தாது அடர்த்தி ஆகியவை குறைகிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் என்பது "வலுவான எலும்புகளைக் கட்டமைத்து, எலும்புகளுக்கான ஆரோக்கியமான வாழ்வினை மேம்படுத்துதல்" ஆகும்.

காவல்துறை தியாகிகளுக்கான தினம் - அக்டோபர் 21

- ❖ 1959 ஆம் ஆண்டில் சீனாவுடனான எல்லைப் பகுதிகளைப் பாதுகாப்பதில் தங்கள் இன்னுயிரைத் தியாகம் செய்த 10 காவல்துறை வீரர்களின் தியாகத்தைப் போற்றும் வகையில் இந்த தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ லடாக்கிலுள்ள வெந்நீர் ஊற்றுப் பகுதிக்கு அருகில் இந்த தாக்குதலானது நடைபெற்றது.
- ❖ லடாக்கின் அக்சாய் சின் பகுதியில் உள்ள வெந்நீர் ஊற்றானது இந்திய-திபெத் எல்லை பகுதியில் கடல் மட்டத்திலிருந்து 15,000 முதல் 16,000 அடி உயரத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ காவல்துறை வீரர்கள் மற்றும் அவர்களது குடும்ப உறுப்பினர்களின் தியாகத்தினைப் போற்றும் தினமாக இது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ உயிர்த் தியாகம் செய்த அனைத்துக் காவல்துறையினருக்கும் மரியாதை செலுத்தும் வகையில் இந்தத் தினமானது கொண்டாடப்படுகிறது.

