

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

Govt. Job is Not Anymore A Dream!

SHIKSHA BY SWATHIKA - AN IAS ACADEMY

GROUP 2 MAINS 2023

NATIONAL CURRENT AFFAIRS – PART 2

JULY 2022 – DECEMBER 2022

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

Govt. Job is Not Anymore A Dream!

வ. எண்	தலைப்பு
1	ஜனாதிபதி தேர்தல்
2	மாவட்ட சட்ட சேவைகள் அதிகாரசபைகள் (DLSAS
3	ஐந்தாண்டு சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (ஜிஎஸ்டி) ஆற்றல் வறுமை
4	ஆற்றல் வறுமை
5	11வது விவசாயக் கணக்கெடுப்பு (2021-2022)
6	திணைகள்
7	பாரத்மாலா பரியோஜனா திட்டம் (BMP)
8	குழந்தைகள் மீது காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம்
9	5 ஈரநிலங்கள் 'சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை என்னும் தகுதியை பெறுகின்றன & புதிய ராம்சர் தளங்கள்
10	இந்தியாவின் மிகப்பெரிய மிதக்கும் சூரிய சக்தி திட்டம்
11	சர்வதேச பாலின பாகுபாடு (GGG) அறிக்கை, 2022
12	இந்தியாவின் 14வது துணை ஜனாதிபதி (VP)
13	வீட்டிலிருந்து வேலை (WFH)
14	எரிசக்தி பாதுகாப்பு (திருத்தம்) மசோதா, 2022
15	எத்தனால் கலப்பு
16	ஹர் கர் ஜல்
17	ஓசோன் அடுக்கு
18	பாலன் 1000
19	யுஜிசி இ-சமாதன் போர்டல்
20	ஆதிச்சநல்லூர்
21	நகர்ப்புற வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதத் திட்டம் (UEGS)
22	ஐஎன்எஸ் விக்ராந்த்
23	காற்று மாசுக் கொள்கை
24	நீல உருமாற்றம்
25	ஒரு நீர் அணுகுமுறை
26	ஸ்வச் சுஜல் பிரதேசம்
27	ஜல்தூட் ஆப்
28	டார்க் ஸ்கை ரிசர்வ்

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

Govt. Job is Not Anymore A Dream!

29	மாண்ட்ரீல் நெறிமுறை
30	கிருதக்யா 3.0
31	கல்வியில் செயற்கை நுண்ணறிவு (AIED)
32	இ-பால் நிடான் போர்டல்
33	சென்ட்ரல் பேங்க் டிஜிட்டல் கரன்சி
34	ஒரு நாடு ஒரே உரம் (ONOF)
35	இந்தியாவின் பசுமை GDP
36	மிஷன் லைஃப் (சுற்றுச்சூழலுக்கான வாழ்க்கை முறை)
37	நகர்ப்புற வெள்ளம்
38	பச்சை பட்டாசுகள்
39	நீலக் கொடி கடற்கரைகள்
40	சமூக ஊடகங்கள் மற்றும் அரசு ஊழியர்கள்
41	பொருளாதார ரீதியாக பலவீனமான பிரிவுகள் (EWS) ஒதுக்கீடு
42	நீதிமன்றத் திட்டத்தின் கீழ் தொடங்கப்பட்ட முயற்சிகள்
43	ரோஹிணி 200 ராக்கெட் (RH 200)
44	இந்தியா மற்றும் COP27
45	கார்பன் பிடிப்பு, பயன்பாடு மற்றும் சேமிப்பு (CCUS)
46	மின் கழிவு (மேலாண்மை) விதிகள் 2022
47	சர்வதேச தினை ஆண்டு (IYM) 2023
48	இந்திய உயிரியல் தரவு மையம்
49	விண்வெளித் துறையில் தனியார் துறை பங்கேற்பு
50	G20 பாலி அறிவிப்பு
51	டிஜிட்டல் கடன்
52	பிரத்தியேக பொருளாதார மண்டலம் (EEZ)
53	எரிசக்தி பாதுகாப்பு (திருத்தம்) சட்டம், 2022
54	சிந்துஜா-I
55	வெடிகுண்டு சூறாவளி
56	தேசிய புவியியல் கொள்கை, 2022
57	PATHODETECT™ KIT
58	திட்டம் வன்னி

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

Govt. Job is Not Anymore A Dream!

59	ஆசியாவின் முதல் ட்ரோன் டெலிவரி ஹப்
60	GENDER GAP ஐ குறைக்க இந்தியா எடுத்த நடவடிக்கைகள்:
61	PM SHRI திட்டம்
62	மீத்தேன் உமிழ்வு கட்டுப்பாடு
63	இந்தியாவால் கார்பன் நியூட்ரல் நிலையை அடைய முடியுமா?
64	கடந்த ஓராண்டில் இரண்டு லட்சத்திற்கும் அதிகமான ரேஷன் கார்டுகள் ரத்து செய்யப்பட்டன: PDS சீர்திருத்தங்கள்
65	ஆற்றல் மாற்ற ஆலோசனைக் குழு
66	இன்டிகாவ் சில்லு
67	இந்தியாவின் முதல் திறந்தநிலைப் பாறை அருங்காட்சியகம்
68	PURA (கிராமப்புறங்களுக்கு நகர்ப்புற வசதிகளை வழங்குதல்)
69	ஆபரேஷன் AAHT
70	INSPIRESat-1
71	சர்வதேச பருவமழை திட்ட அலுவலகம்
72	இணையவெளி பயங்கரவாதம்
73	முத்தலாக் அல்லது தலாக்-இ-பித்தாத்:
74	LGBTQ
75	வெள்ளிக் கோளுக்கான இஸ்ரோவின் திட்டம் - சூர்யான்
76	அனோகோவாக்ஸ் தடுப்பூசி (Anocovax Vaccine)
77	கியாவர்ஸ்(Kiyaverse)
78	பண வழங்கீட்டுக் கொள்கை 2025 (Payment Vision 2025)
79	வேகமான ரேடியோ அலை வெடிப்பு Fast Radio Burst (FRB)
80	அக்னிபாத் திட்டம்:
81	குடிமைப்பணி பயிற்சி நிறுவனங்களுக்கான தேசிய தரநிலைகள்
82	இந்தியாவின் கொடி குறியீடு:
83	இந்தியாவில் ராம்சார் தளங்கள் 2022
84	PADMA
85	ஹரியாலி மகோத்சவ்

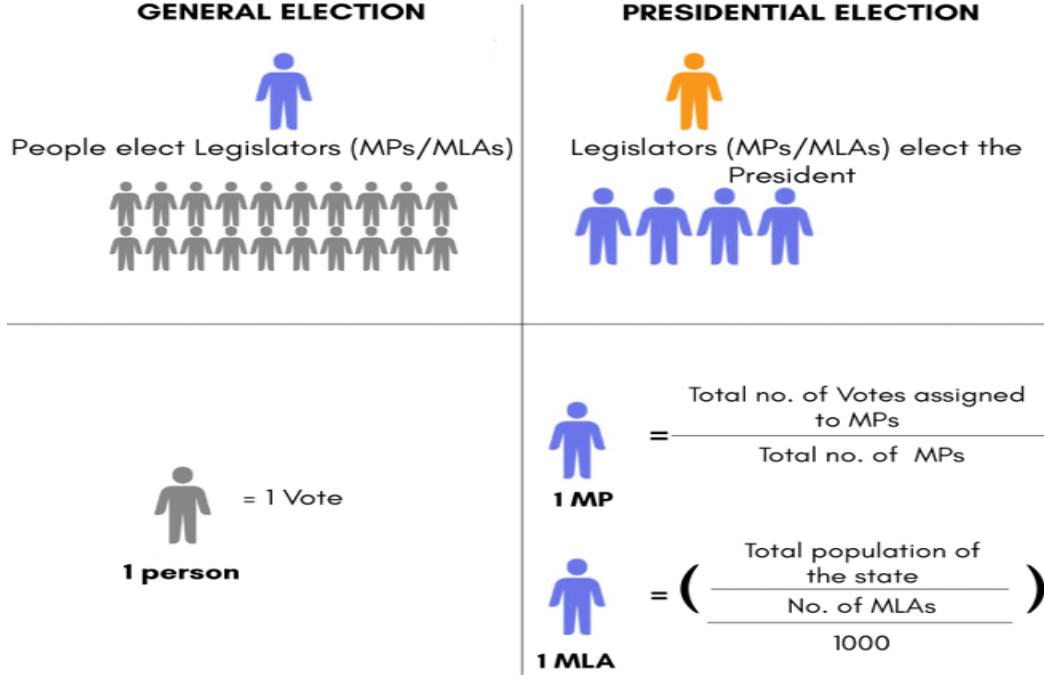
1. ஜனாதிபதி தேர்தல்

1. அரசியலமைப்பின் 62(1) பிரிவின் கீழ், ஜனாதிபதியின் பதவிக்காலம் முடிவடைந்ததால் ஏற்படும் வெற்றிடத்தை நிரப்புவதற்கான தேர்தல், பதவிக்காலம் (5 ஆண்டுகள்) முடிவதற்குள் முடிக்கப்படும்.
2. தேர்தல் செயல்முறை
3. நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளின் எம்.பி.க்கள் மற்றும் மாநிலங்கள் மற்றும் டெல்லி மற்றும் புதுச்சேரியின் எம்.எல்.ஏ.க்கள் அடங்கிய வாக்காளர்களால் குடியரசுத் தலைவர் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்.
4. ராஜ்யசபா, லோக்சபா மற்றும் சட்டசபைகளின் நியமன உறுப்பினர்கள் மற்றும் மாநில சட்ட மேலவைகளின் உறுப்பினர்கள் இந்த தேர்தலின் வாக்காளர்களாக இல்லை.
5. ஒரே ஒரு மாற்றத்தக்க வாக்கு மூலம் விகிதாசார பிரதிநிதித்துவ முறையின்படி தேர்தல் நடத்தப்படுகிறது.
6. வெற்றி பெற்ற வேட்பாளர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டதாக அறிவிக்கப்படுவதற்கு தேவையான வாக்குகளின் ஒதுக்கீட்டைப் பெற வேண்டும், அதாவதுபெற்ற செல்லுபடியாகும் வாக்குகளில் 50% +1 பெற வேண்டும்.
7. கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டம் ஜனாதிபதித் தேர்தலில் பொருந்தாது; இதனால், வாக்காளர்கள் கட்சி அடிப்படையில் வாக்களிக்க வேண்டிய கட்டாயம் இல்லை.
8. அரசியலமைப்பின் 324 வது பிரிவின் கீழ், குடியரசுத் தலைவர் தேர்தலை நடத்த இந்திய தேர்தல் ஆணையத்திற்கு அதிகாரம் உள்ளது.

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

Govt. Job is Not Anymore A Dream!

How the value of the vote of a lawmaker is calculated?



- The value of the vote of each elector (MP/MLA) is predetermined. For each MP, the value is fixed at 70.
- This time the value of the vote of a Member of Parliament reduced to 700 from 708 due to the absence of a legislative assembly in Jammu and Kashmir.

2. மாவட்ட சட்ட சேவைகள் அதிகாரஸபைகள் (DLSAs)

1. பிரதமர் சமீபத்தில் முதல் அகில இந்திய மாவட்ட சட்ட சேவைகள் அதிகாரிகள் (DLSAs) கூட்டத்தின் தொடக்க அமர்வில் உரையாற்றினார்.
2. DLSAகள் சட்ட சேவைகள் அதிகாரங்கள் சட்டம் (LSA), 1987 இன் கீழ் நிறுவப்பட்டுள்ளன:
3. இலவச சட்ட உதவி வழங்குதல், லோக் அதாலத்கள், சட்ட கல்வியறிவு முகாம்கள் போன்றவற்றை ஏற்பாடு செய்தல்,
4. மோசமான பொருளாதார நிலைமைகளின் காரணங்களால் எந்தவொரு குடிமகனுக்கும் நீதி மற்றும் அடிப்படை உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கான வாய்ப்புகள் மறுக்கப்படுவதில்லை.
5. நாட்டில் மொத்தம் 676 டிஎல்எஸ்ஏக்கள் உள்ளன. DLSA இன் தலைவராக செயல்படும் மாவட்ட நீதிபதி அவர்கள் தலைமை தாங்குகிறார்.
6. DLSAகள் நடத்தும் லோக் அதாலத்களை ஒழுங்குபடுத்துவதன் மூலம் நீதிமன்றங்களின் சுமையைக் குறைக்கவும் பங்களிக்கின்றன

7. தேசிய சட்ட சேவைகள் ஆணையம் (NALSA).
8. லோக் அதாலத் ஒரு மாற்று தகராறு தீர்வு வழிமுறைகள். சட்ட சேவைகள் ஆணையம் கீழ் இது சட்டப்பூர்வ அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டுள்ளது.

சட்ட சேவைகள் ஆணையம் 1987:

1. நலிவடைந்த பிரிவினருக்கு இலவச மற்றும் திறமையான சட்ட சேவைகளை வழங்குவதற்காக நாடு தழுவிய சீரான வலையமைப்பை நிறுவுவதற்கு இது இயற்றப்பட்டது.
2. பிரிவு 39A சமூகத்தின் ஏழை மற்றும் நலிந்த பிரிவினருக்கு இலவச சட்ட உதவியை வழங்குகிறது மற்றும் அனைவருக்கும் நீதியை உறுதி செய்கிறது.
3. NALSA சட்ட உதவி திட்டங்களை செயல்படுத்துவதை கண்காணிக்கவும் மதிப்பீடு செய்யவும் மற்றும் சட்டத்தின் கீழ் சட்ட சேவைகளை கிடைக்கச் செய்வதற்கான கொள்கைகள் மற்றும் கொள்கைகளை வகுப்பதற்காக LSA இன் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது.

Free Legal Services/ Aid Authorities



3. ஐந்தாண்டு சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (ஜிஎஸ்டி)

01 ஜூலை 2022, சரக்கு மற்றும் சேவை வரியின் (ஜிஎஸ்டி) ஐந்தாவது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கிறது.

சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (ஜிஎஸ்டி) பற்றி

1. ஜிஎஸ்டி என்பது சரக்குகள் மற்றும் சேவைகளின் நுகர்வு மீது ஒரு விரிவான, பல-நிலை, இலக்கு அடிப்படையிலான ஒற்றை உள்நாட்டு வரி.
2. இது அரசியலமைப்பு திருத்தம் 101 வது சட்டம், 2016 மூலம் 'ஒரு நாடு, ஒரே வரி, ஒரு சந்தை' க்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

3. இது சரக்குகள் மற்றும் சேவைகள் மீது பல மறைமுக மத்திய மற்றும் மாநில/யூடி அளவிலான வரிகளை உள்ளடக்கியுள்ளது
4. சில வரிகள் இன்னும் அதன் வரம்பிற்கு வெளியே உள்ளன - மது மீதான கலால் வரி, சொத்து வரி; முத்திரை வரி, பெட்ரோலியம் கச்சா, டீசல், பெட்ரோல், விமான விசையாழி எரிபொருள், இயற்கை எரிவாயு, மின்சார வரி, அடிப்படை சுங்க வரி போன்றவை.
5. ஜிஎஸ்டியின் கூறுகள்: மாநிலங்களுக்கு இடையேயான மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையே, இது நான்கு கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது- மத்திய ஜிஎஸ்டி (சிஜிஎஸ்டி), மாநில ஜிஎஸ்டி (எஸ்ஜிஎஸ்டி), யூனியன் பிரதேச ஜிஎஸ்டி (யுடிஜிஎஸ்டி), மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஜிஎஸ்டி (ஐஜிஎஸ்டி).

ஜிஎஸ்டி முக்கியத்துவம் மற்றும் சாதனைகள்

நீண்ட காலமாக நிலுவையில் உள்ள மறைமுக வரி சீர்திருத்தம், 2003 இல் மறைமுக வரிகள் குறித்த கெல்கர் பணிக்குழு அறிக்கையால் முதலில் விவாதிக்கப்பட்டது, GST பல நன்மைகளை வழங்குகிறது .

மற்ற நன்மைகள்:

1. ஜிஎஸ்டி கவுன்சில் மூலம் பொருளாதார கூட்டாட்சியை மேம்படுத்துதல்;
2. வணிக செயல்முறைகள் மற்றும் மின்னணு வரி நிரப்புதல்களை எளிதாக்குவதன் மூலம் எளிதாக வணிகம் செய்ய முடியும்.
3. நிகழ்நேர தரவு அறிக்கையிடல், வரி நிர்வாகிகள் வரி இணக்கம் மற்றும் சாத்தியமான வருவாய் கசிவுகளை கண்காணிக்க அனுமதிக்கிறது.
4. பிற துறைகள், கட்டுப்பாட்டாளர்கள் போன்றவற்றுடன் எளிதாக ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் தரவு பகுப்பாய்வு மற்றும் தணிக்கையின் ஆராயப்படாத பகுதிகளை ஆராய உதவுங்கள்.

ஜிஎஸ்டியின் சாதனைகள்:

1. 2017ல் 63.9 லட்சம் வரி செலுத்துவோரின் வரி அடிப்படை 2022ல் 1.38 கோடியாக அதிகரித்தது.
2. மத்திய அரசின் வருவாயில் (₹5.9 லட்சம் கோடி) முதன்மைப் பங்களிப்பாக ஜிஎஸ்டியுடன் கூடிய வசூல் அதிகரித்தது, அதைத் தொடர்ந்து கலால் வசூல் (₹3.90 லட்சம் கோடி) மற்றும் சுங்க வரி (₹1.99 லட்சம் கோடி).
3. ஒட்டுமொத்தமாக, 2020-21ல் ₹1.04 லட்சம் கோடியிலிருந்து 2021-22ல் ₹1.24 லட்சம் கோடியாக மாதாந்திர சராசரி வசூல் அதிகரிப்பு.



4. ஆற்றல் வறுமை

1. ஜெர்மனியில் நடந்த ஜி-7 உச்சிமாநாட்டில், இந்தியப் பிரதமர் எரிசக்தி வறுமை மற்றும் அனைத்து நாடுகளுக்கும் சமமான ஆற்றல் அணுகல் தேவை என்பதை எடுத்துரைத்தார்.
2. எரிசக்தி வறுமை அல்லது எரிபொருள் வறுமை பொதுவாக இரண்டு வழிகளில் வரையறுக்கப்படுகிறது. ஆற்றல் அணுகல் இல்லாமை, அதாவது, மின்சாரத்திற்கான அணுகல் இல்லாமை, மற்றும் மாசுபடுத்தும் ஆற்றல் மூலங்களை வீட்டு உபயோகத்துக்கு சார்ந்திருத்தல்.
3. லத்தீன் அமெரிக்கா, ஆசியா மற்றும் ஆபிரிக்காவில் மட்டும் ஏறக்குறைய மூன்று பில்லியன் மக்கள் எரிசக்தி ஏழைகளாக உள்ளனர். மேலும் ஐரோப்பாவிலும் பிற பகுதிகளிலும் எரிசக்தி விலைகள் காரணமாக எரிசக்தி வறுமையின் அபாயம் அதிகரித்துள்ளது.
4. எரிசக்தி வறுமையின் தாக்கங்கள்:
 - a) குறைந்த வாழ்க்கைத் தரம் மற்றும் உற்பத்தித்திறன்,
 - b) ஆற்றல் வளங்களில் அதிகரித்த பணம் மற்றும் நேரத்தை செலவழித்தல்,
 - c) சுகாதார பாதிப்பு,
 - d) சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு,
 - e) அரசியல் தாக்கம்
 - f) சமூக அமைதியின்மை

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

Govt. Job is Not Anymore A Dream!

5. எரிசக்தி வறுமையை போக்குவதில் உள்ள சவால்கள்:

இந்தியா எரிசக்தியை அணுகக்கூடிய மற்றும் மலிவு விலையில் செய்ய முன்முயற்சிகளை எடுத்துள்ளது, ஆனால் உலகளாவிய எரிசக்தி நிர்வாகத்தில் அட்லாண்டிக் நாடுகளின் ஆதிக்கம், புவி மூலோபாய சிக்கல்கள், புதைபடிவ எரிபொருட்களில் குறைவான முதலீடுகள், இறுக்கமான சுற்றுச்சூழல் கட்டுப்பாடுகள், விநியோக நீதியின்மை ஆகிய சவால்களை எதிர்கொள்கிறது. அதிக இறக்குமதி சார்ந்திருத்தல், கடன், சீர்திருத்தங்களின் மெதுவான வேகம், தொலைதூர இடங்கள் மற்றும் ஆற்றல் வறுமை மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தைத் தணித்தல் போன்றவை கூடுதல் சவால்கள்.

India's initiatives to address domestic and Global Energy Poverty



Pradhan Mantri Sahaj Bijli Har Ghar Yojana-Saubhagya for energy access to all remaining unelectrified households in rural and urban area.



Bachat Lamp Yojana to promote energy-efficient lighting, distribution of solar study lamps etc. to people



One Sun One World One Grid Declaration (OSOWOG) to aid in developing a worldwide clean energy grid



PM-KUSUM (Pradhan Mantri Kisan Urja Suraksha evam Utthan Mahabhiyan) Scheme for farmers energy security and increase share of non-fossil-fuel sources



International Solar Alliance for increased solar energy technologies deployment for energy access, energy security, and driving energy transition in its members

5. 11வது விவசாயக் கணக்கெடுப்பு (2021-2022)

1. மத்திய வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நலத்துறை அமைச்சர் சமீபத்தில் 11வது விவசாயக் கணக்கெடுப்பை (2021- 2022) தொடங்கினார்.

2. இந்தியாவின் விவசாய மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு 1970-71 முதல் மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுடன் இணைந்து FAO இன் உலக விவசாய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் ஒரு பகுதியாக நடத்தப்படுகிறது.
3. இது ஒவ்வொரு 5 வருடங்களுக்கும் நடத்தப்படுகிறது.
4. செயல்பாட்டு நில இருப்புகளின் தன்மை, அவற்றின் அளவு, நில பயன்பாட்டு புள்ளிவிவரங்கள், குத்தகை மற்றும் பயிர் முறைகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு குறிகாட்டிகள் பற்றிய தகவல்களின் முக்கிய ஆதாரமாக இது உள்ளது.
5. 11வது மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் போது, முதல் முறையாக, ஸ்மார்ட்போன்கள் மற்றும் டேப்லெட்களில் தரவு சேகரிப்பு நடத்தப்படும்.
6. இது வேகமாகவும் துல்லியமாகவும் கணக்கிட உதவும்.
7. பெரும்பாலான மாநிலங்கள் நிலப் பதிவுகள் மற்றும் கணக்கெடுப்புகளை டிஜிட்டல் மயமாக்கியுள்ளன, இது விவசாயக் கணக்கெடுப்புத் தரவு சேகரிப்பை மேலும் துரிதப்படுத்தும்.
8. 10வது விவசாயக் கணக்கெடுப்பின்படி)2015-16):

அ) சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் (இரண்டு ஹெக்டேருக்குக் குறைவான நிலம்) அனைத்து விவசாயிகளில் 86.2% பங்கைக் கொண்டிருந்தனர், ஆனால் பயிர்ப் பரப்பில் 47.3% மட்டுமே அவர்களுக்குச் சொந்தமானது.

ஆ) நில உடமைகள் தொடர்ந்து சமமற்ற முறையில் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.

6. திணைகள்:

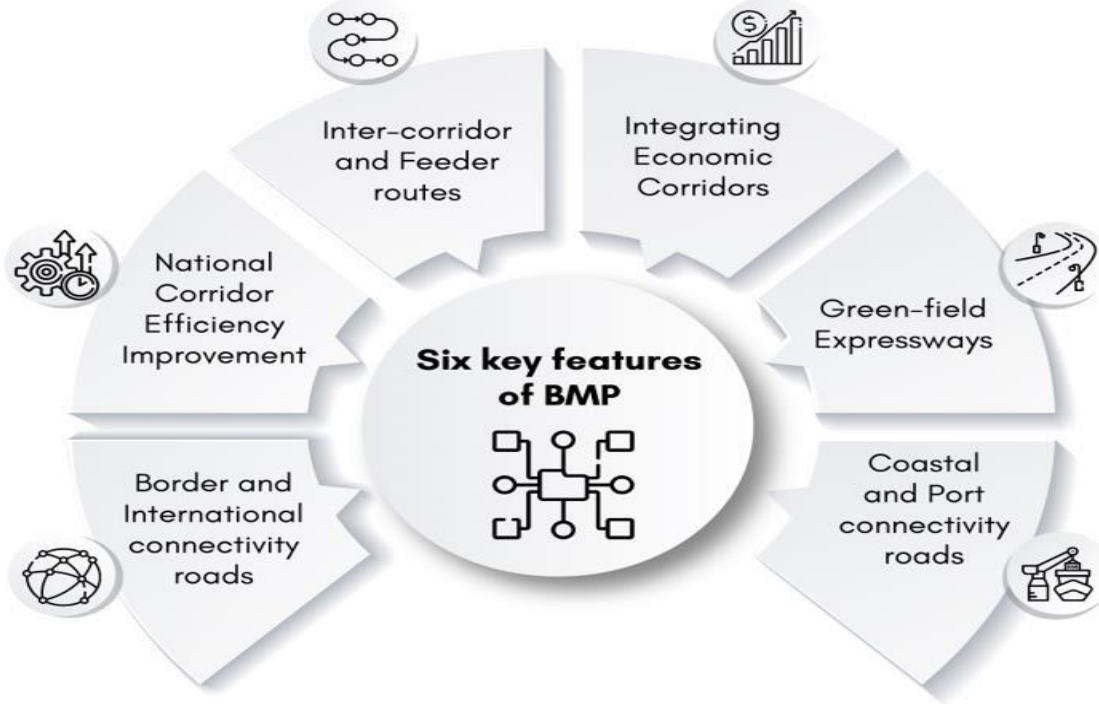
1. திணைகள் கரடுமுரடான தானியங்கள் மற்றும் புரதம், நார்ச்சத்து, வைட்டமின்கள் மற்றும் தாதுக்களின் களஞ்சியமாகும்.
2. ராஜஸ்தான், ஆந்திரப் பிரதேசம், தெலுங்கானா, கர்நாடகா, தமிழ்நாடு, மகாராஷ்டிரா, குஜராத் மற்றும் ஹரியானா ஆகியவை முக்கிய உற்பத்தியாளர்களாகும்.
3. உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு)FAO) 2023 ஆம் ஆண்டை அற "சர்வதேச திணை ஆண்டாக" ிவிப்பதற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

7. பாரத்மாலா பரியோஜனா திட்டம் (BMP)

1. BMP இன் கீழ் இந்தியாவின் லட்சிய சாலை இணைப்புத் திட்டம் 2028 இல் கிட்டத்தட்ட 6 ஆண்டுகள் தாமதத்துடன் முடிக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. ஆரம்பத்தில் ,, இது 2022 க்குள் முடிக்க

திட்டமிடப்பட்டது, ஆனால் மார்ச் 2022 நிலவரப்படி, திட்டத்தின் 23% மட்டுமே நிறைவடைந்துள்ளது.

2. நிலம் கையகப்படுத்துதலில் ஏற்படும் தாமதங்கள் மற்றும் செலவுகள் அதிகமாகும், அத்துடன் கோவிட்-19 தொற்றுநோய்களின் அதிகரிப்பு ஆகியவை தாமதத்திற்கு முக்கியக் காரணங்கள்.



8. குழந்தைகள் மீது காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம்

1. ஐக்கிய நாடுகளின் குழந்தைகள் நிதியம் (UNICEF), இடம்பெயர்வுக்கான சர்வதேச அமைப்பு (IOM), ஜார்ஜ்டவுன் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகளின் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவை 'காலநிலை மாற்றத்தின் சூழலில் குழந்தைகளுக்கான வழிகாட்டுதல் கொள்கைகளை' தொடங்கியுள்ளன.
2. புதிய வழிகாட்டுதல்கள் பருவநிலை மாற்றத்தின் சூழலில் குழந்தைகளை பாதுகாக்கவும், உள்ளடக்கவும் மற்றும் மேம்படுத்தவும் உதவும்.

3. காலநிலை மாற்றத்தின் பாதகமான தாக்கங்களின் விளைவாக குழந்தைகளின் பாதிப்புகளை நிவர்த்தி செய்யும் 9 கொள்கைகளின் தொகுப்பை இது வழங்குகிறது.
4. கொள்கைகள் குழந்தைகளின் உரிமைகள் பற்றிய மாநாட்டிலிருந்து பெறப்பட்டவை, மேலும் புதிய சர்வதேச சட்டக் கடமைகளை உருவாக்கவில்லை.

CHILDREN'S ELEVATED VULNERABILITY TO CLIMATE CHANGE

Physical vulnerability

- Children are less able to physically protect themselves from shocks of severe weather such as floods and heatwaves.

Physiological vulnerability

- More at risk of death compared to adults from diseases likely to be exacerbated by climate change, such as malaria and dengue.
- Toxic substances, such as lead, affect children more than adults, even at lower doses of exposure.

Emotional vulnerability

- Children exposed to extreme weather event such as cyclones and wildfires have increased risk of PTSD, anxiety, depression etc.

9. 5 ஈரநிலங்கள் 'சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை என்னும் தகுதியை பெறுகின்றன & புதிய ராம்சர் தளங்கள்

ஈரநிலங்கள்	மாநிலம்
கரிகிலி பறவை சரணாலயம்	தமிழ்நாடு
பள்ளிக்கரணை காப்புக் காடு	தமிழ்நாடு
பிச்சாவரம் சதுப்புநிலம்	தமிழ்நாடு
பாலா ஈரநிலம்	மிசோரம்

சாக்ய சாகர் ஈரநிலம்

மத்திய பிரதேசம்

1. ஈரநிலம் என்பது ஏரிகள், நீர்நிலைகள் மற்றும் சதுப்பு நிலங்கள், சதுப்புநிலங்கள், பீட்டேண்ட்ஸ், கரையோரங்கள், பவளப்பாறைகள் போன்றவைகளால் பருவகாலத்திலோ அல்லது நிரந்தரமாகவோ, நிறைவுற்ற அல்லது நீரினால் நிரம்பிய நிலப்பகுதி என வரையறுக்கப்படுகிறது.
2. 1971 இல் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ராம்சார் உடன்படிக்கை, சதுப்பு நிலங்கள் மற்றும் அவற்றின் வளங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் பயன்படுத்துவதற்கான கட்டமைப்பை வழங்கும் ஒரு அரசுகளுக்கிடையேயான ஒப்பந்தமாகும்.
3. ராம்சார் தளத்திற்கான அளவுகோல்கள் ஒரு ஈரநிலமானது ராம்சார் : உடன்படிக்கையால் வரையறுக்கப்பட்ட 9 அளவுகோல்களில் 1 ஐயாவது பூர்த்தி செய்ய வேண்டும், அதாவது பாதிக்கப்படக்கூடிய, அழிந்துவரும் அல்லது ஆபத்தான உயிரினங்களை ஆதரிப்பது அல்லது அச்சுறுத்தும் சுற்றுச்சூழல் அல்லது தொடர்ந்து 20,000 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நீர்ப்பறவைகளை ஆதரித்தல் அதில் ஒன்றாகும்.

புதிய ராம்சர் தளங்கள்

1. சமீபத்தில், இந்தியா ராம்சார் உடன்படிக்கையின் கீழ் சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த 26 புதிய ஈரநிலங்களை நியமித்துள்ளது.
2. இதனுடன் இப்போது இந்தியாவில் மொத்தம் 75 ராம்சர் தளங்கள் உள்ளன
3. இந்தியாவில் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட ஈரநிலப் பகுதியுடன் ஒப்பிடுகையில், இயற்கை ஈரநிலங்களின் பரப்பளவு தோராயமாக இரண்டு மடங்கு அதிகம்.

இந்தியாவில் சதுப்பு நிலங்களுக்கு அச்சுறுத்தல்கள்

1. மாசுபாடு
2. ஆக்கிரமிப்பு இனங்கள் பெருக்கம்.
3. சதுப்பு நில வளங்களின் நீடித்த ஆக்கிரமிப்பு
4. சுற்றுலா உள்கட்டமைப்பின் கட்டுப்பாடற்ற வளர்ச்சி மற்றும் காலநிலை மாற்றம்.

10. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய மிதக்கும் சூரிய சக்தி திட்டம்

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

Govt. Job is Not Anymore A Dream!

1. 100 மெகாவாட் மிதக்கும் சூரிய சக்தி திட்டம் தெலுங்கானாவின் என்டிபிசி ராமகுண்டத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது, இது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய மிதக்கும் சூரிய சக்தி திட்டமாக கூறப்படுகிறது.
2. இந்த திட்டம் மேம்பட்ட தொழில்நுட்பம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த அம்சங்களுடன் உள்ளது.

11. சர்வதேச பாலின பாகுபாடு (GGG) அறிக்கை, 2022

1. உலகப் பொருளாதார மன்றத்தால் வெளியிடப்பட்டது.
2. GGG இன்டெக்ஸ் 2006 இல் நிறுவப்பட்டது மற்றும் பாலின இடைவெளிகளை குறைப்பதற்கு மிகவும் பயனுள்ள கொள்கைகளை அடையாளம் காண்பதை ஆதரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
3. Global Gender Gap Index ஆனது நான்கு முக்கிய பரிமாணங்கள் அல்லது துணை குறியீடுகளில் பாலின சமத்துவத்தை வரையறுக்கிறது - பொருளாதார - பங்கேற்பு மற்றும் வாய்ப்பு, கல்வி அடைதல், ஆரோக்கியம் மற்றும் உயிர்வாழ்வு மற்றும் அரசியல் அதிகாரம்.

The gender score | India ranked 135 in gender parity out of 146 countries, according to the Global Gender Gap Report 2022 released by the World Economic Forum. A look at India's ranking in the four sub-indexes based on which the overall ranking was determined

India	Rank 2022*
Global gender gap index	135
Economic participation and opportunity	143
Educational attainment	107
Health and survival	146
Political empowerment	48



*out of 146 countries

1,200 x 918

India's Report Card

Index/sub-index	2022 (146 countries)		2021 (156 countries)	
	Rank	Score	Rank	Score
 Global Gender Gap Index	135	0.629	140	0.625
 Political empowerment	48	0.267	51	0.276
 Economic participation & opportunity	143	0.350	151	0.326
 Educational attainment	107	0.961	114	0.962
 Health and survival	146	0.937	155	0.937

Source: World Economic Forum

12. இந்தியாவின் 14வது துணை ஜனாதிபதி (VP)

1. இந்தியாவின் 14வது துணைத் தலைவராக ஜக்தீப் தன்கர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
2. VP என்பது அரசியலமைப்பின் 63 வது பிரிவின் கீழ் வழங்கப்பட்ட இரண்டாவது மிக உயர்ந்த அரசியலமைப்பு பதவியாகும்.

13. வீட்டிலிருந்து வேலை (WFH)

வரைமுறைகள்:

1. வர்த்தகத் துறையானது, 2006 ஆம் ஆண்டில் WFHக்கான புதிய விதி 43Aஐ அறிவித்துள்ளது, இது IT/ITeS SEZ பிரிவுகளின் பணியாளர்கள், தற்காலிகமாக இயலாமை, வெளியில் பணிபுரியும் பணியாளர்கள் உட்பட குறிப்பிட்ட வகை ஊழியர்களுக்கு WFH வழங்குகிறது.
2. புதிய விதிமுறைகளின் கீழ், 50% அல்லது அதற்கும் குறைவான பணியாளர்கள் WFH-ஐத் தேர்ந்தெடுக்கும் நிறுவனம், SEZ மேம்பாட்டு ஆணையரிடம் வருகைப் பதிவேடுகளைச் சமர்ப்பிக்காமல் இந்த வசதியை பயன்படுத்தலாம்.

14. எரிசக்தி பாதுகாப்பு (திருத்தம்) மசோதா, 2022

1. எரிசக்தி பாதுகாப்பு மசோதா (திருத்தம்), 2022 சமீபத்தில் மக்களவையில் நிறைவேற்றப்பட்டது.
2. இந்த மசோதா, எரிசக்தி பாதுகாப்பு (EC) சட்டம், 2001ஐ திருத்த முயல்கிறது.

3. 2001 சட்டம், நுகர்வோர், தரநிலைகள் மற்றும் சாதனங்களின் லேபிளிங், ஆற்றல் பாதுகாப்பு கட்டிடக் குறியீடுகள், நிறுவன அமைப்பை உருவாக்குதல் ஆற்றல் (தி)றன் பணியகம்மற்றும் ஆற்றல் (பாதுகாப்பு நிதியை நிறுவுதல் ஆகியவற்றை வழங்குவதற்காக .இயற்றப்பட்டது
4. மேலும், 2001 சட்டம் 2010 இல் ஆற்றல் பாதுகாப்பு (திருத்தம்) .சட்டத்தின் மூலம் திருத்தப்பட்டது
5. 2022 மசோதா புதைபடிவ எரிபொருள் அடிப்படையிலான ஆற்றல் நுகர்வு மற்றும் அதன் விளைவாக வளிமண்டலத்தில் கார்பன் வெளியேற்றத்தைக் குறைக்க முயல்கிறது.

புதிய மசோதாவின் முக்கிய விதிகள்

1. ஆற்றல் தேவைக்காக பச்சை ஹைட்ரஜன், பச்சை அம்மோனியா, பயோமாஸ் மற்றும் எத்தனால் உட்பட புதைபடிவமற்ற ஆற்றல் மூலங்களை கட்டாயமாகப் பயன்படுத்துதல்.
2. போக்குவரத்து துறை மற்றும் வணிக (ரயில்வே உட்பட) .கட்டிடங்களுக்கு இது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது
3. கார்பன் சந்தைகளை நிறுவுதல்

15. எத்தனால் கலப்பு

இந்தியாவில் எத்தனால் கலப்பு திட்டம் (EBP)

1. எத்தனால்) எத்தில் ஆல்கஹால் (ஒரு உயிரி எரிபொருள் .கரும்பு அல்லது உணவு தானியங்கள் போன்ற பிற கரிமப் பொருட்களில் இருந்து பெறப்படும் சர்க்கரையின் நொதித்தல் மூலம் இது உருவாகிறது.
2. ஒன்பது மாநிலங்கள் மற்றும் நான்கு யூனியன் பிரதேசங்களில் பெட்ரோலில் 5% எத்தனாலை கலக்கும் நோக்கத்துடன் இந்தியா 2003 இல் எத்தனால் கலக்கும் திட்டத்தைத் தொடங்கியது.
3. 'உயிர் எரிபொருள் மீதான தேசியக் கொள்கை', 2018, 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் பெட்ரோலில்)E20) 20% எத்தனால் கலப்பதை குறிக்கும் இலக்காகக் கருதுகிறது அது இப்போது .2025க்கு முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது.

எத்தனால் கலப்பதில் உள்ள சவால்கள்

1. உணவு மற்றும் நீர் பாதுகாப்பு
2. இணக்கமான வாகனங்கள்

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

Govt. Job is Not Anymore A Dream!

3. தாமதமான சுற்றுச்சூழல் அனுமதி

4. கார்பன் உமிழ்வு இலக்கை அடைவதில் உள்ள சிக்கல்கள்

பிற சிக்கல்கள்:

1. வானிலை தொடர்பான சிக்கல்கள்

2. எத்தனால் போக்குவரத்து

3. கூடுதல் சேமிப்பு வசதி தேவை

செய்ய வேண்டியவை:

1. கரும்புக்கு மாற்று

2. லாஜிஸ்டிக் செலவைக் குறைத்தல்

3. உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு

4. ஒற்றை சாளர அனுமதி

5. விலை ஊக்கத்தொகை

6. விழிப்புணர்வு உருவாக்கம்

16. ஹர் கர் ஜல்

1. கோவா மற்றும் தாத்ரா & நகர் ஹவேலி மற்றும் டாமன் & டையூ ஆகியவை முறையே நாட்டிலேயே முதல் 'ஹர் கர் ஜல்' சான்றிதழ் பெற்ற மாநிலம் மற்றும் UT ஆனது.
2. 'ஹர் கர் ஜல்' என்பது மத்திய அரசின் முதன்மைத் திட்டமாகும், இது ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் கீழ் ஜல் ஜீவன் மிஷன் மூலம் (ஜேஜேஎம்) செயல்படுத்தப்பட்டு, மாநிலங்கள் யூனியன் பிரதேசங்களுடன் இணைந்து / 2024க்குள் ஒவ்வொரு கிராமப்புற வீடுகளிலும் குழாய் நீர் இணைப்பை உறுதி செய்யும்.
3. இந்தியாவில் 52% க்கும் அதிகமான கிராமப்புற குடும்பங்கள் இப்போது குழாய் நீருடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன, இது 2019 இல் திட்டம் தொடங்கப்பட்ட நேரத்தில் 17% மட்டுமே இருந்தது.

PROCESS OF 'HAR GHAR JAL' CERTIFICATION



First, field engineer submits a completion certificate regarding water supply scheme to the Panchayat during the Gram Sabha meeting.



Villages confirm through a resolution of the Gram Sabha that every household is getting regular supply of water of prescribed quality and not a single household is left out.

17. ஓசோன் அடுக்கு

1. அமெரிக்காவின் தேசிய பெருங்கடல் மற்றும் வளிமண்டல நிர்வாகம் (NOAA) 2022 ஆம் ஆண்டில் மத்தியஅட்சரேகை அடுக்கு மண்டலத்தில் -) குறைக்கும் பொருட்களின்-ஓசோன்(ODS) ஒட்டுமொத்த செறிவு, ஓசோன் சிதைவுக்கு முன்னர் 1980 இல் கவனிக்கப்பட்டதை விட மீண்டும் உள்ளது என்று கண்டறிந்துள்ளது.
2. ஓசோன் செறிவு பொதுவாக டாப்சன் அலகு மூலம் அளவிடப்படுகிறது.

ஓசோன் குறைக்கும் பொருட்கள் (ODS) பற்றி

1. இவை நீண்ட காலமாக மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட இரசாயனங்கள் ஆகும், அவை பாதுகாப்பு ஓசோன் படலத்தை அழிக்கின்றன.
2. ஓசோன் அடுக்கைக் குறைக்கும் பொருட்களுக்கான மாண்ட்ரீல் நெறிமுறை (1987) குளோரோஃப்ரோகார்பன்கள் (CFCகள்), ஹாலன்கள், மெத்தில் புரோமைடு (CH₃Br), ப்ரோமோகுளோரோமீத்தேன் (CH₂BrCl) போன்ற ODS இன் உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வுகளை ஒழுங்குபடுத்துகிறது.
3. ODS இன் பயன்கள்குளிர்சாதனப் பெட்டிகள் ;, குளிர்நுட்டிகள், தீயணைப்பான்கள், நுரைகள் போன்றவை.

18. பாலன் 1000

1. குழந்தை ஆரோக்கியத்தில் கவனம் செலுத்த அரசாங்கம் பாலன் 1000 பிரச்சாரம் மற்றும் பெற்றோருக்குரிய பயன்பாட்டை அறிமுகப்படுத்துகிறது.

2. 'பாலன் 1000 - முதல் 1000 நாட்களின் பயணம்', அதன் வாழ்க்கையின் முதல் 2 ஆண்டுகளில் குழந்தைகளின் அறிவாற்றல் வளர்ச்சியில் கவனம் செலுத்துகிறது.

19. யுஜிசி இ-சமாதன் போர்டல்

1. பல்கலைக்கழக மானியக் குழு (UGC) விரைவில் UGC e-Samathan ஐ அறிமுகப்படுத்தவுள்ளது, இது தற்போது இருக்கும் பல்வேறு இணையதளங்கள் மற்றும் ஹெல்ப்லைன்களை ஒன்றிணைத்து குறைகளை சமர்ப்பிப்பதற்கான ஒற்றைச் சாளரம்.
2. புகார்களை விரைவாகத் தீர்ப்பது மற்றும் அவற்றுக்கு பதிலளிப்பதில் மெதுவாக இருக்கும் நிறுவனங்களைக் கண்காணிப்பது இதன் நோக்கமாகும்.

20. ஆதிச்சநல்லூர்

சமீபத்தில், இந்திய தொல்பொருள் ஆய்வுத் துறை (ஏஎஸ்ஐ) தமிழ்நாட்டின் ஆதிச்சநல்லூரில் உள்ள அருங்காட்சியகத் தளத்தை அகழ்வாராய்ச்சி செய்யும் போது ஒரு பெரிய புதைகுழியில் இருந்து தங்க பட்டயத்தை கண்டுபிடித்துள்ளது.

ஆதிச்சநல்லூர் தளத்தின் முக்கியத்துவம்

1. ஆதிச்சநல்லூர் தென் தமிழகத்தில் இன்றைய தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் தாமிரபரணி ஆற்றின் கீழ் பள்ளத்தாக்கில் அமைந்துள்ளது.
2. சங்க இலக்கியங்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கொற்கை, ஆதிச்சநல்லூரில் இருந்து சுமார் 25 கி.மீ தொலைவில் உள்ளது.
3. இது தமிழ்நாட்டில் உள்ள ஒரு மெகாலிதிக் தளமாகும்.
4. 1876 ஆம் ஆண்டில் ஜெர்மன் ஆய்வாளர் ஆண்ட்ரூ ஜாகர் மற்றும் பின்னர் 1902-03 இல் ASI இன் முன்னாள் கண்காணிப்பாளரான அலெக்சாண்டர் ரே ஆகியோரால் இந்தியாவில் தோண்டப்பட்ட முதல் தளம்.

21. நகர்ப்புற வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதத் திட்டம் (UEGS)

1. ராஜஸ்தான் இந்திரா காந்தி நகர்ப்புற வேலை உறுதித் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.
2. இத்திட்டத்தின் மூலம் நகரங்களில் வசிக்கும் ஏழை, எளிய குடும்பங்களுக்கு 100 நாட்கள் வேலை கிடைக்கும்.
3. ஜாப் கார்டுதாரர் குடும்பங்களில் 18 முதல் 60 வயது வரை உள்ள உறுப்பினர்கள் தகுதியுடையவர்கள்.

நகர்ப்புற வேலை உத்தரவாதங்களின் முக்கியத்துவம்

1. கொள்கை வகுப்பில் நகர்ப்புற ஏழைகளை இணைத்துக்கொள்ளுதல்
2. நகர்ப்புறங்களில் குறைந்த வேலைவாய்ப்பைத் தீர்க்க
3. உயர் பணவீக்கத்தை சமாளிக்க
4. நகர்ப்புறங்களில் வேலைகளின் தன்மையை மேம்படுத்த
5. பெண்களுக்கு பாதுகாப்பான வேலைகள்

நகர்ப்புற வேலை உறுதித் திட்டங்களை செயல்படுத்துவதில் உள்ள சிக்கல்கள்

1. திறமையான பணியாளர்களை உருவாக்குதல்
2. பயனாளிகளைத் தீர்மானித்தல்
3. நகர்ப்புறங்களின் தேர்வு
4. மோசமான திறன் அல்லது ULBகள்
5. நகர்ப்புறங்களின் நிலைத்தன்மை
6. வளர்ந்து வரும் சுற்றுச்சூழல் கவலைகள்

22. ஐஎன்எஸ் விக்ராந்த்

1. ஐஎன்எஸ் விக்ராந்த் இந்தியாவின் முதல் விமானம் தாங்கி போர்க்கப்பல் ஆகும், இது இங்கிலாந்தில் இருந்து வாங்கப்பட்டு 1961 இல் இயக்கப்பட்டது.
2. 1997 இல் பணிநீக்கம் செய்யப்படுவதற்கு முன்பு, பாகிஸ்தானுடனான 1971 போர் உட்பட பல இராணுவ நடவடிக்கைகளில் இது முக்கிய - பங்கு வகித்தது
3. 'வி' என்ற சொல் தனித்துவமான அல்லது அசாதாரணமான ஒன்றைக் குறிக்கிறது, மேலும் 'கிராண்ட்' என்றால் ஒரு திசையில் நகர்த்துவது அல்லது முன்னேறுவது.

இந்தியாவின் கடல்சார் வரலாற்றில் இதுவரை உருவாக்கப்பட்ட மிகப்பெரிய போர்க்கப்பல் விக்ராந்த்.

1. இது இந்திய கடற்படைக்காக உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்ட முதல் விமானம் தாங்கி கப்பல் ஆகும்.

2. இது இந்திய கடற்படையின் உள்நாட்டு போர்க்கப்பல் வடிவமைப்பு பணியகத்தால் (WDB) வடிவமைக்கப்பட்டது
3. தற்போது இந்திய கடற்படையுடன் செயல்படும் ஒரே விமானம் தாங்கி போர்க்கப்பல் ஐஎன்எஸ் விக்ரமாதித்யா ஆகும், இது 2013 இல் இந்தியாவால் இணைக்கப்படுவதற்கு முன்பு முன்னாள் சோவியத் மற்றும் அதன்பின் ரஷ்ய கடற்படை அட்மிரல் கோர்ஷ்கோவாக பணியாற்றியது.

23. காற்று மாசுக் கொள்கை

2026 ஆம் ஆண்டுக்குள் தேசிய சுத்தமான காற்றுத் திட்டத்தின் (NCAP) கீழ் உள்ள நகரங்களில் துகள்களின் செறிவை 40% குறைக்கும் புதிய இலக்கை மத்திய அரசு நிர்ணயித்துள்ளது, 2024 க்குள் 20 முதல் 30% குறைப்பு என்ற முந்தைய இலக்கை இது மேம்படுத்துகிறது.

NCAP - National Clean Air Programme

1. காற்று மாசுபாட்டைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் ஆகியவற்றுக்கான விரிவான தனிப்பு நடவடிக்கைகளைக் குறைப்பதற்காக இது 2019 இல் தொடங்கப்பட்டது.
2. 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் நாடு முழுவதும் 2017 ஆம் ஆண்டை அடிப்படை ஆண்டாகக் கொண்டு 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் துகள்களின் (PM10 மற்றும் PM2.5) செறிவில் 20 முதல் 30 % குறைப்பு இலக்குகளை அடைய இது திட்டமிடப்பட்டது.
3. NCAP இன் கீழ், நகரத்திற்குரிய செயல் திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன
4. நாட்டில் 132 நகரங்களில் இது செயல்படுத்தப்படுகிறது
5. காற்று மாசுபாட்டைச் சமாளிக்க இந்தியாவின் பிற முயற்சிகள்
 1. வாகன உமிழ்வு
 2. தொழில்துறை உமிழ்வு
 3. தூசி மற்றும் கழிவுகளை எரிப்பதால் காற்று மாசுபாடு
 4. சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்தை கண்காணித்தல்
 5. NCAP செயல்படுத்தப்படுவதை கண்காணித்தல்



- › Carbon monoxide (CO)
- › Nitrogen dioxide (NO₂)
- › Sulphur dioxide (SO₂)
- › PM_{2.5}
- › PM₁₀
- › Ozone (O₃)
- › Lead (Pb)
- › Ammonia (NH₃)
- › Benzo(a)Pyrene (BaP)
- › Benzene (C₆H₆)
- › Arsenic (As)
- › Nickel (Ni)

ஸ்வச் வாயு சர்வேக்சன்

1. சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம் தேசிய சுத்தமான காற்று திட்டத்தின் (NCAP) கீழ் ஸ்வச் வாயு சர்வேக்சனை தொடங்கும்.
2. இது 2025-26க்குள் காற்று மாசுபாட்டை 40% வரை குறைப்பதற்காக NCAP தயாரிக்கப்பட்ட நகர செயல் திட்டங்களை செயல்படுத்துவதற்காக நாட்டில் உள்ள 131 நகரங்களை தரவரிசைப்படுத்தும்.
3. சுய மதிப்பீடு மற்றும் மூன்றாம் தரப்பு மதிப்பீட்டின் அடிப்படையில், ஒவ்வொரு குழுவினும் சிறப்பாக செயல்படும் 3 நகரங்களுக்கு ரொக்க விருது வழங்கப்படும்.

24. நீல உருமாற்றம்

உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு (FAO) 'நீல மாற்றம் - வரைபடம் 2022-2030' என்ற தலைப்பில் ஒரு ஆவணத்தை வெளியிட்டது.

நீல உருமாற்றம் என்றால் என்ன?

1. ப்னா டிரான்ஸ்ஃபார்மேஷன்நீல உருமாற்றம் - என்பது, நாடுகள் மற்றும் சார்ந்த சமூகங்கள், தற்போதுள்ள மற்றும் வளர்ந்து வரும் அறிவு, கருவிகள் மற்றும் நடைமுறைகளைப் பயன்படுத்தி, நீர்வாழ் கடல்) உணவு அமைப்புகளின் (மற்றும் உள்நாட்டுAFS) பங்களிப்பை உணவுப் பாதுகாப்பிற்குப் பாதுகாப்பாகவும், நிலையானதாகவும் அதிகரிக்கவும், ஊட்டச்சத்து மற்றும் அனைவருக்கும் மலிவு விலையில் ஆரோக்கியமான உணவு கிடைக்கவும் வழி செய்வதாகும்.

ப்ளு டிரான்ஸ்ஃபர்மேஷன் ரோட்மேப்பில் செய்யப்பட்ட முடிவுகள்:

1. 2030க்குள் உலகளாவிய மீன் இழப்பு மற்றும் கழிவுகளை பாதியாக குறைக்கவும்.
2. பயனுள்ள நிர்வாகத்தின் கீழ் 100% மீன்வளம்.
3. அனைத்து சட்டவிரோத, புகாரளிக்கப்படாத மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தப்படாத நடவடிக்கைகள் படிப்படியாக அகற்றப்படும்.
4. 2030க்குள் உலகளாவிய நிலையான மீன் உற்பத்தியில் குறைந்தது 35% வளர்ச்சி.
5. 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் அனைத்துப் பெண்கள் மற்றும் ஆண்களுக்கு மீன் வளர்ப்புத் துறையில் முழு மற்றும் உற்பத்தி வேலை வாய்ப்பு மற்றும் கண்ணியமான வேலையைப் பெறுதல்.
6. உலகளாவிய தனிநபர் மீன் நுகர்வு குறிப்பிடத்தக்க அளவில் அதிகரிக்கவும்.
7. வளரும் நாடுகளில் தற்போதைய மற்றும் சாத்தியமான ஏற்றுமதியாளர்கள் இறக்குமதி சந்தை
8. பெண்களுக்கு எதிரான அனைத்து வகையான பாகுபாடுகளும் துஷ்பிரயோகங்களும் படிப்படியாக அகற்றப்படும்.

நீல நிற மாற்றத்தை நோக்கி இந்தியாவில் எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள்

1. பிரதான் மந்திரி மத்ஸ்ய சம்பதா யோஜனா) PMMSY)
2. நதி வளர்ப்பு திட்டம்
3. நீலப் புரட்சி
4. மீன்வளம் மற்றும் மீன்வளர்ப்பு உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி)FIDF)
5. கிசான் கிரெடிட் கார்டு)KCC) திட்டத்தின் கீழ் மீனவர்கள் மற்றும் மீன் பண்ணையாளர்களைச் சேர்த்தல்.
6. கடல் மீன்பிடித் தேசியக் கொள்கை, 2017

25. ஒரு நீர் அணுகுமுறை

1. ஒரு நீர் அணுகுமுறை, ஒருங்கிணைந்த நீர்வள மேலாண்மை)IWRM) என்றும் குறிப்பிடப்படுகிறது.
2. இது நீர் ஆதாரங்களை நிர்வகிப்பதற்கான ஒருங்கிணைந்த திட்டமிடல் மற்றும் செயல்படுத்தும் அணுகுமுறையாகும்.
3. இது அனைத்து நகர்ப்புற நீர் விநியோகங்களையும் இணைக்கப்பட்ட ஆதாரங்களாக அங்கீகரிக்கிறது மேற்பரப்பு நீர் -, நிலத்தடி நீர், புயல் நீர் மற்றும் கழிவு நீர்.

4. நீர் மறுசுழற்சி செய்யப்பட்டு பல முறை மீண்டும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
5. நீர் மற்றும் நகர்ப்புற சூழலியல் சவால்களை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான பொதுவான நிலத்தடி தீர்வுகளை முன்னெடுப்பதற்கு இது அனைத்துப் பலதரப்பட்ட பங்குதாரர்களையும் ஒன்றிணைக்கிறது.
6. இது பன்முக அணுகுமுறையாகும், அதாவது நமது நீர் தொடர்பான முதலீடுகள் பொருளாதார, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக வருமானத்தை வழங்க வேண்டும்.

26. ஸ்வச் சுஜல் பிரதேசம்

1. அந்தமான் நிக்கோபார்) A&N) தீவுகள் இந்தியாவின் முதல் ஸ்வச் சுஜல் பிரதேசமாக மாறியுள்ளன .A&N தீவுகளில் உள்ள அனைத்து கிராமங்களும் ஹர்கர் ஜல் சான்றிதழைப் பெற்றுள்ளன.
2. ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தால் வழங்கப்படும் ஸ்வச் சுஜல் பிரதேச சான்றிதழில் மூன்று முக்கிய கூறுகள் உள்ளன:
 - a) பாதுகாப்பான குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் மேலாண்மை.
 - b) ODF பிளஸ் (திறந்தவெளி மலம் கழித்தல் இல்லாமை : (ODF நிலைத்தன்மை மற்றும் திட மற்றும் திரவ கழிவு மேலாண்மை)SLWM), மற்றும்
 - c) ஒருங்கிணைப்பு, IEC (தகவல், கல்வி, தொடர்பு, செயல் திட்டமிடல் போன்ற குறுக்கு வெட்டு தலையீடுகள்.

27. ஜல்தூட் ஆப்

1. உருவாக்கியது : ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம்.
2. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கிராமங்களில் நிலத்தடி நீர் மட்டத்தை கண்டறிய இந்த ஆப் உதவும்.
3. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கிணறுகளின் நீர்மட்டத்தை வருடத்திற்கு இரண்டு முறை (க்கு முந்தைய மற்றும் பிந்தையபருவமழை) அளவிடுவதற்குகிராம் ரோஜ்கர் சஹாயக் ஜிஆர்எஸ் அடிப்படையிலான இந்த ஆப் உதவும்.
4. சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகள் கிராம பஞ்சாயத்து மேம்பாட்டுத் திட்டம்)GPDP) மற்றும் மகாத்மா காந்தி NREGA திட்டமிடல் பயிற்சிகளின் ஒரு பகுதியாகப் பயன்படுத்தப்படலாம்.

28. டார்க் ஸ்கை ரிசர்வ்

1. டார்க் ஸ்கை ரிசர்வ் என்பது நிலம் அல்லது பிராந்தியத்தில் செயற்கை ஒளி குறுக்கீடு மிகவும் குறைவாக இருக்கும் ஒரு இடம் ஆகும்.
2. சாந்தாங் வனவிலங்கு சரணாலயத்தின் ஒரு பகுதியாக லடாக்கில் உள்ள ஹன்லேயில் இந்தியாவின் முதல் இருண்ட வான பாதுகாப்புத் துறையை அமைப்பதாக அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை அறிவித்துள்ளது.
3. எந்த விதமான மனித இடையூறுகளும் இன்றி லடாக்கின் குளிர் பாலவனப் பகுதியில் ஹன்லே அமைந்துள்ளது .
4. மேகங்கள் இல்லாத வானம் மற்றும் குறைந்த வளிமண்டல நீராவி ஆகியவை வானியல் ஆய்வுகளுக்கான உலகின் சிறந்த தளங்களில் ஒன்றாக இதை ஆக்குகின்றன.
5. இது ஆப்டிகல், இன்ஃப்ராரே -ரெட் மற்றும் காமா-தொலைநோக்கிகளுக்கான உலகின் மிக உயரமான தளங்களில் ஒன்றாக இருக்கும்
6. இது வானியல்-சுற்றுலாவை ஊக்குவிக்கும், அறிவியல் மூலம் உள்ளூர் சுற்றுலா மற்றும் பொருளாதாரத்திற்கு ஊக்கமளிக்கும்.

29. மாண்ட்ரீல் நெறிமுறை

1. ஓசோன் படலத்தைப் பாதுகாப்பதற்கான சர்வதேச தினம் செப்டம்பர் 16 அன்று கொண்டாடப்பட்டது.
2. மையக்கருத்து பூமியில் உயிர்களைப் : பாதுகாக்கும் உலகளாவிய ஒத்துழைப்பு, காலநிலை மாற்றத்தில் மாண்ட்ரீல் நெறிமுறையின் தாக்கத்தை அங்கீகரிப்பது மற்றும் காலநிலை சவால்களை எதிர்கொள்ள உலகளாவிய ஒத்துழைப்பை உருவாக்குவது அவசியம்.

ஓசோன் படலம்

1. ஓசோன் படலம் சூரியனின் கதிர்களின் தீங்கு விளைவிக்கும் பகுதியிலிருந்து பூமியைப் பாதுகாக்கிறது, இதனால் பூமியில் உயிர்களைப் பாதுகாக்க உதவுகிறது.
2. ஓசோன் சிதைவுக்கு மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட இரசாயனங்கள் மெத்தில் புரோமைடு, மெத்தில் குளோரோஃபார்ம், கார்பன் டெட்ராகுளோரைடு மற்றும் ஹாலோன்கள், CFCகள் மற்றும் ஹைட்ரோகுளோரோஃப்ரோகார்பன்கள் (HCFCs) ஆகியவை முக்கிய காரணம்.

மாண்ட்ரீல் புரோட்டோகால்:

1. 1985 இல், உலக அரசாங்கங்கள் ஓசோன் அடுக்கைப் பாதுகாப்பதற்கான வியன்னா மாநாட்டை ஏற்றுக்கொண்டன.
2. மாண்ட்ரீல் நெறிமுறையின் (1987) கீழ், அரசாங்கங்கள், விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்துறையினர் இணைந்து 99 சதவீத ஓசோன் பாதிப்பை உருவாக்கும் பொருட்களின் (ODS) பயன்பாட்டை துண்டித்தனர்.
3. அனைத்து 198 ஐநா உறுப்பு நாடுகளாலும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரே ஐநா ஒப்பந்தம் இதுவாகும்.
4. இந்தியா 1992 இல் மாண்ட்ரீல் நெறிமுறையின் ஒரு உறுப்பு நாடாக மாறியது.
5. மாண்ட்ரீல் புரோட்டோகால் குளோரோபுளோரோகார்பன்களின் (சிஎஃப்சி) பயன்பாட்டை நீக்கி ஹைட்ரோஃப்ளூரோகார்பன்களின் (எச்எஃப்சி) பயன்பாட்டுக்கு வழிவகுத்தது. ஹைட்ரோஃப்ளூரோகார்பன்கள் ஓசோன் படலத்தை அழிக்காது, ஆனால் புவி வெப்பமடைதலை ஏற்படுத்துவதில் மிகவும் ஆற்றல் வாய்ந்தவை.

30. கிருதக்யா 3.0

1. இந்தியாவில் பயிர் உற்பத்தியில் ஒட்டுமொத்த நிலைத்தன்மையை உறுதி செய்வதற்காக பயிர் மேம்பாட்டிற்கான வேக இனப்பெருக்கத்தை ஊக்குவிக்கும் தேசிய அளவிலான வேகக்கத்தான் ஆகும்.
2. இது நாட்டில் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த தீர்வுகளை அதிக அளவில் பின்பற்றுவதை ஊக்குவிக்கும்.
3. இது இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சிலால் (ICAR) அதன் தேசிய வேளாண்மை உயர்கல்வித் திட்டம் (NAHEP) மற்றும் பயிர் அறிவியல் பிரிவு ஆகியவற்றால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

31. கல்வியில் செயற்கை நுண்ணறிவு (AIED)

யுனெஸ்கோ 'இந்தியாவின் கல்வி அறிக்கை, 2022: கல்வியில் செயற்கை நுண்ணறிவு' என்ற தலைப்பில் அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.

இந்த அறிக்கையானது கல்வி அமைப்புகளில் AI ஐ மேம்படுத்துவதற்கு வழிகாட்டுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது மற்றும் இந்தியாவில் கல்வி அமைப்பில் AIக்கான முக்கிய வாய்ப்புகள் மற்றும் சவால்களை கோடிட்டுக் காட்டுகிறது.

இந்த அறிக்கை யுனெஸ்கோவின் ஆண்டு கல்வி அறிக்கையின் (SOER) 4வது பதிப்பாகும்.

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

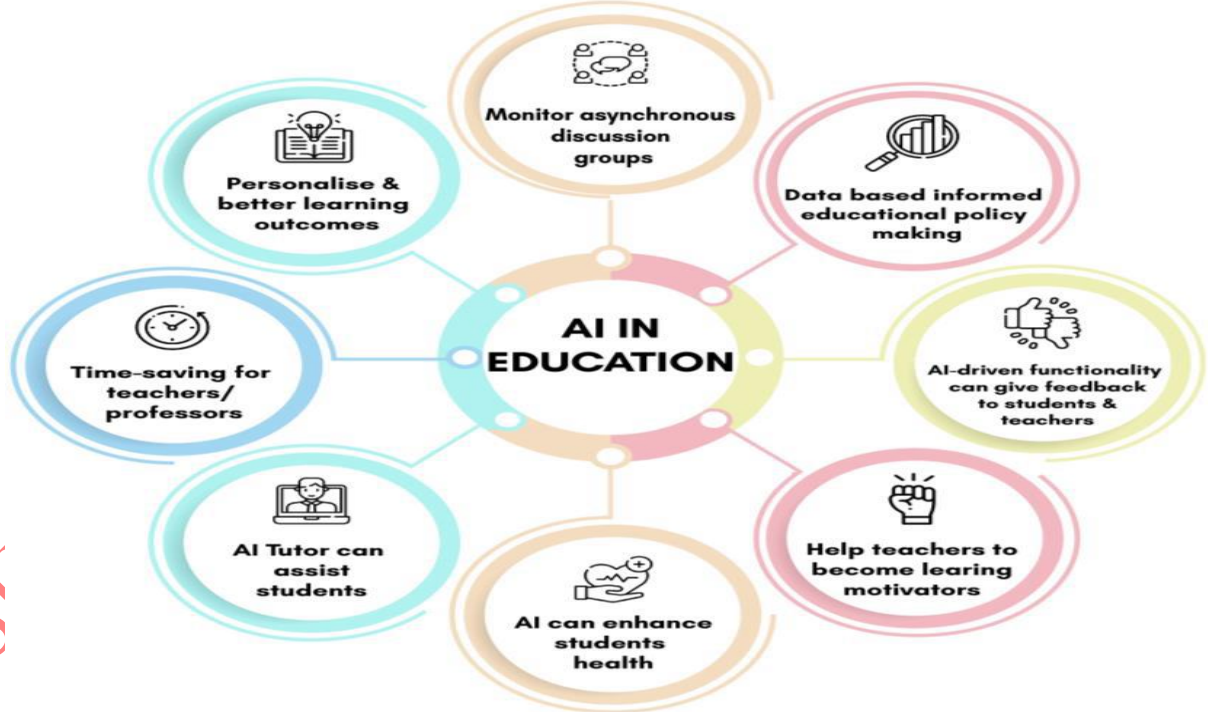
Govt. Job is Not Anymore A Dream!

அறிக்கையின் முக்கிய அம்சங்கள்

1. AI இல் இந்தியாவின் தற்போதைய நிலை
2. AI இல் இந்தியாவின் சாத்தியம்
3. AI & பெண்கள்
4. அறிக்கையானது விரிவான மற்றும் தனிப்பயனாக்கப்பட்ட அறிவார்ந்த பயிற்சி அமைப்புகள் (ITS) மற்றும் இன்றைய கல்வி முறையின் குறைபாடுகள் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.

கல்வித் துறையில் AI இன் முக்கியத்துவம்

அனைவரையும் உள்ளடக்குதல் மற்றும் எளிதாக அணுகல்
தனிப்பயனாக்கப்பட்ட மற்றும் சிறந்த கற்றல் முடிவுகள்
பிராந்திய வேறுபாடுகளை குறைத்தல்
ஆசிரியர்களுக்கு சிறந்த சூழல்
தகவலறிந்த கல்விக் கொள்கை உருவாக்கம்



32. இ-பால் நிதான் போர்டல்

1. குழந்தை உரிமைகள் பாதுகாப்புக்கான தேசிய ஆணையம்) NCPCR) ஆன்லைன் போர்ட்டலான E-Baal Nidan ஐ புதுப்பித்துள்ளது.
2. E-Baal Nidan என்பது NCPCR இன் புகார் மேலாண்மை அமைப்பு இதன் மூலம், எந்தவொரு தனிநபரும் அல்லது நிறுவனமும் இணைய வசதிகள் மூலம் குழந்தை உரிமை மீறல் தொடர்பான புகார்களை பதிவு செய்யலாம்.
3. புதுப்பிக்கப்பட்ட அம்சங்கள் சில:
 - a) POCSO, தொழிலாளர், கல்வி போன்ற விஷயங்களின் அடிப்படையில் புகார்களை பிரித்தல்.
 - b) ஒவ்வொரு கட்டத்திலும் அதிக இயந்திரமயமான மற்றும் காலக்கெடுவு முறையில் புகார்களைக் கண்காணித்தல்.
 - c) NCPCR இலிருந்து சம்பந்தப்பட்ட மாநில ஆணையத்திற்கு புகார்களை மாற்றுவதற்கான வசதி.

33. சென்ட்ரல் பேங்க் டிஜிட்டல் கரன்சி

1. ரிசர்வ் வங்கி சமீபத்தில் சென்ட்ரல் பேங்க் டிஜிட்டல் கரன்சியில்)CBDC) ஒரு முன்னோடித் திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது மற்றும் CBDC பற்றிய கருத்துக் குறிப்பையும் வெளியிட்டுள்ளது.
2. கருத்துக் குறிப்பின் நோக்கம் CBDC கள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதாகும்.
3. இது ₹ (டிஜிட்டல் ரூபாய் என குறிப்பிடப்படும் இந்தியாவில்)CBDC ஐ வழங்குவதன் நோக்கங்கள், தேர்வுகள், நன்மைகள் மற்றும் அபாயங்களை விளக்குகிறது.
4. இந்திய ரிசர்வ் வங்கி சட்டம் (ஆர்பிஐ), 1934ல், "வங்கி நோட்டுஎன்ற " வார்த்தையின் வரையறையில் டிஜிட்டல் ரூபாயை சேர்க்க, திருத்தம் செய்ய முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

CBDC களின் இரண்டு வடிவங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்படலாம்:

1. CBDC-சில்லறை விற்பனைஅனைத்து தனியார் துறை :, நிதி அல்லாத நுகர்வோர் மற்றும் வணிகங்கள் பயன்படுத்துவதற்கு சாத்தியமானது.
2. CBDC-மொத்த விற்பனைநிதி நிறுவனங்களால் கட்டுப்படுத்தப்பட :பட்ட அணுகலுக்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது ரூபாய்-இ .!டோக்கன்

அடிப்படையிலானது' அல்லது 'கணக்கு அடிப்படையிலானது' என கட்டமைக்கப்படலாம்.

என்ன CBDC இல்லை?

CBDC என்பது மொபைல் பணம் அல்ல: CBDC ஆனது UPI மற்றும் பிற பேமெண்ட் வாலட்கள், கார்டு பேமெண்ட்கள் மற்றும் எலக்ட்ரானிக் ஃபண்ட் டிரான்ஸ்ஃபர்கள் போன்ற எல்லா டிஜிட்டல் பேமெண்ட் முறைகளிலிருந்தும் வேறுபட்டது.

34. ஒரு நாடு ஒரே உரம் (ONOF)

இரசாயனங்கள் மற்றும் உரங்கள் அமைச்சகம் பிரதான் மந்திரி பாரதிய ஜன் ஊர்வரக் பரியோஜனா - ஒரு நாடு ஒரே உரம் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.

திட்டம் பற்றி

1. இந்த திட்டம் 'பாரத்' பிராண்ட் பெயரில் நாட்டில் உரங்களை சந்தைப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
2. இத்திட்டத்தின் கீழ், அனைத்து மானிய மண் சத்துக்களும் யூரியா-, டை- (டிஏபி) ம்மோனியம் பாஸ்பேட்அ, மியூரேட் ஆஃப் பொட்டாஷ் (எம்ஓபி), மற்றும் என்பிகே ஆகியவை பாரத் என்ற ஒற்றை பிராண்டின் - .கீழ் விற்பனை செய்யப்படும்
3. நாடு முழுவதும் உள்ள பைகளின் ஒரே மாதிரியான வடிவமைப்பு இப்போது 'பாரத் யூரியா', 'பாரத் டிஏபி', 'பாரத் எம்ஓபி', 'பாரத் என்பிகே' மற்றும் பல என குறிப்பிடப்படும்.
4. இது அனைத்து உர நிறுவனங்களுக்கும், மாநில வர்த்தக நிறுவனங்கள் (STEs) மற்றும் உர சந்தைப்படுத்தல் நிறுவனங்கள் (FMEs) ஆகியவற்றிற்கும் பொருந்தும்.
5. நிறுவனங்களுக்கான புதிய பேக்கேஜிங்கின் விவரக்குறிப்புகளை திட்டம் கோடிட்டுக் காட்டுகிறது



INDIA'S FERTILISER SECTOR

2nd largest fertiliser consuming country after China.

3rd largest producer

Amongst world's **largest importer** of fertiliser materials.



இந்தியாவில் உரத் துறையில் உள்ள சிக்கல்கள்:

- அதிக நிதிச்சுமை
- மானியம் பாக்கி
- உரத் துறையின் இறக்குமதி சார்பு
- அதிகப்படியான உர பயன்பாட்டினால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு
- தனியார் துறைகளுக்கான வரம்பு

35. இந்தியாவின் பசுமை GDP

1. சமீபத்திய ரிசர்வ் வங்கி அறிக்கையின்படி, பாரம்பரிய ஜிடிபியை விட)2000கள் மற்றும் 2010களில் 6.27% மற்றும் 6.61%) பசுமை ஜிடிபி (முறையே)6.34% மற்றும் 6.71%) வேகமாக வளர்ந்து வருகிறது.
2. ஏனெனில் இந்தியா கார்பன் உமிழ்வைக் குறைக்கவும், வளங்களை மேம்படுத்தவும் நடவடிக்கை எடுத்ததுல்திறனைப் செய பயன்படுத்தவும் மற்றும் சுத்தமான ஆற்றல்திறனை அதிகரிக்கவும்.
3. பசுமை மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியானது சுற்றுச்சூழல் சீரழிவு, இயற்கை வளங்களின் குறைவு மற்றும் வளங்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலின் சேமிப்பு ஆகியவற்றை GDP உடன் கணக்கிடுகிறது.
4. இது கார்பன் உமிழ்வு செலவைக் கழித்தல், உருவாக்கப்படும் கழிவுகளின் செலவு மற்றும் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் இருந்து இயற்கை வளக் குறைவின் சரிசெய்தல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.
5. ஐக்கிய நாடுகள் சபை முதலில் 1993 இல் பசுமை GDP யோசனையை முன்மொழிந்தது.

பசுமை மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை அளவிடுவதன் நன்மைகள்:

1. நாட்டின் வளர்ச்சி நிலைகளுக்கும், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புக்கும் இடையே சமநிலையை பேணுவதற்கு முக்கியத்துவம் கொடுங்கள்.
2. பாரம்பரிய GDP கணக்கீடு சுற்றுச்சூழலின் சீரழிவின் செலவை புறக்கணிப்பதால், முழுமையான பார்வைக்கு உதவுகிறது.
3. நிலையான வளர்ச்சியை உறுதிப்படுத்த கொள்கை பொறியியலில் உதவுகிறது.

36. மிஷன் லைஃப் (சுற்றுச்சூழலுக்கான வாழ்க்கை முறை)

1. LiFE (Lifestyle for Environment)
2. சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்க குஜராத்தின் கேவாடியாவில் உள்ள ஒற்றுமை சிலையில் மிஷன் லைஃப் சுற்றுச்சூழலுக்கான வாழ்க்கை) தொடங்கி (பிரதமர்) தை பிரதமர்திட்டத் (முறைவைத்தார்).

மிஷன் லைஃப் பற்றி:

1. மிஷன் லைஃப் என்பது இந்தியா தலைமையிலான உலகளாவிய வெகுஜன இயக்கமாகும், இது சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்கவும் பாதுகாக்கவும் தனிப்பட்ட மற்றும் கூட்டு நடவடிக்கையைத் தூண்டுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
2. காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகளின் கட்டமைப்பு மாநாட்டில்)UNFCCC) COP-26 இது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

Govt. Job is Not Anymore A Dream!

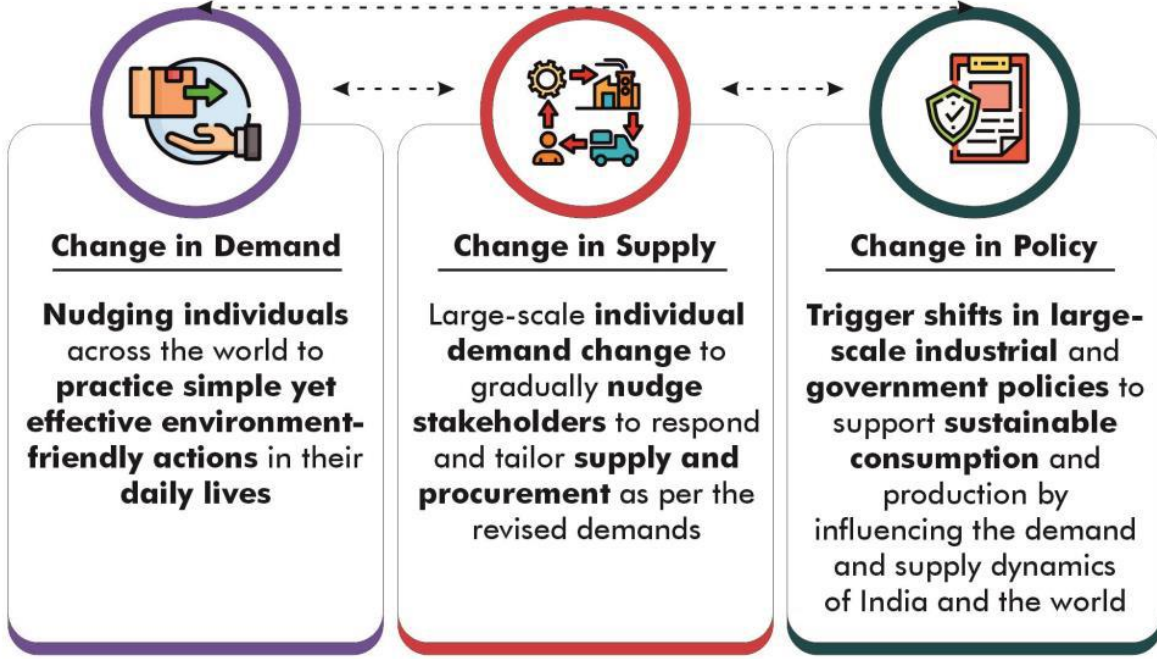
குறிக்கோள்:

1. 2022 முதல் 2027 வரையிலான காலகட்டத்தில் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்கும் பாதுகாப்பதற்கும் தனிப்பட்ட மற்றும் கூட்டு நடவடிக்கை எடுக்க குறைந்தபட்சம் 1 பில்லியன் இந்தியர்கள் மற்றும் பிற உலகளாவிய குடிமக்களை அணிதிரட்டவும்.
2. இந்தியாவிற்குள், அனைத்து கிராமங்கள் மற்றும் நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் குறைந்தது 80% 2028-க்குள் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்ததாக மாறுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
3. பணி காலம் இது :5 ஆண்டு திட்டமாக இயங்கும், நிலைத்தன்மையை நோக்கிய கூட்டு அணுகுமுறையில் மூன்று முக்கிய மாற்றங்களைக் திட்டமிடுகிறது.
4. 2022-23ல், பணி முதலாம் கட்டத்தில் கவனம் செலுத்தும்.

செயல்படுத்தல்:

1. NITI ஆயோக் & இது சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் அமைச்சகத்தால் (MoEFCC) செயல்படுத்தப்படும்.

Three phases of Mission LiFE Approach*



*'-Each proceeding phase will organically feed into the next phase. At the same time, all phases are equally simultaneous in nature. ★

37. நகர்ப்புற வெள்ளம்

இந்தியாவின் தாவணகெரே (கர்நாடகா) மற்றும் அகர்தலா (திரிபுரா) ஆகிய இரண்டு நகரங்கள் நகர்ப்புற வெள்ளத்தைத் தடுத்து நிறுத்திய நகரங்களாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

நகர்ப்புற வெள்ளம்

1. நகர்ப்புற வெள்ளம் என்பது வளர்ந்த நகர்ப்புறங்களில் அதிகப்படியான வெள்ள ஓட்டம் என வரையறுக்கப்படுகிறது. அங்கு வடிகால் அமைப்பின் மோசமான திறன் காரணமாக மழைநீர் எங்கும் செல்ல முடியாது, இதனால் வெள்ளம் ஏற்படுகிறது.
2. இது மூன்று அம்சங்களின் கலவையாகும்: கனமழை - , வளர்ச்சியடைந்த நகர்ப்புறம் மற்றும் வடிகால்களின் போதுமான திறன் இல்லாமை.

3. நகர்ப்புறங்களின் வளர்ச்சியடைந்த நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகள் வெள்ளத்தின் அளவை 6 மடங்கு வரை அதிகரிப்பதால் இது கிராமப்புற வெள்ளத்தில் இருந்து கணிசமாக வேறுபட்டது.
4. நகர்ப்புற வெள்ளத்தின் பல்வேறு காரணங்களால் 3 பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்படுவதே இதற்குக் காரணம்-

வானிலை காரணிகள்:

1. வரலாறு காணாத மழை
2. கரையோர அரிப்பு
3. உலக வெப்பமயமாதல்

மனித காரணிகள்

- a) மோசமான நகர்ப்புற திட்டமிடல் மற்றும் செயல்படுத்தல்
- b) இயற்கை வடிகால் மற்றும் ஆற்றின் வெள்ளப்பெருக்குகள் மீதான ஆக்கிரமிப்புகள்
- c) நிர்வாக சிக்கல்கள்
- d) நகர்ப்புற வெப்ப தீவு விளைவு
- e) சட்டவிரோதமாக சுரங்கம்

Impact of Urban Flooding

HUMAN SUFFERING IN TERMS OF



- Loss of life and livelihood, especially for lower income groups.
- Psychological impact due to loss of relatives, property etc.

HIGH ECONOMIC COSTS DUE TO



- Damage to properties, civic amenities, vital infrastructure.
- Disruption in transport and power.
- Loss of economic activities (e.g. tourism) and high recovery costs.

INCREASED EPIDEMICS RISK DUE TO



- Deterioration of water quality.
- Release of untreated sewage waste, hazardous chemicals and fuels from damaged treatment plants, production facilities or storage areas.

OTHER IMPACTS SUCH AS



- Damage to flora and fauna.
- Food shortages and Price rise.

38. பச்சை பட்டாசுகள்

1. பாரம்பரிய பட்டாசுகளை விட 30 சதவீதம் குறைவான காற்று மாசுபாட்டை பச்சை பட்டாசுகள் ஏற்படுத்துகின்றன.
2. அவை உமிழ்வை கணிசமாகக் குறைக்கின்றன மற்றும் தூசியை உறிஞ்சுகின்றன மற்றும் பேரியம் நைட்ரேட் போன்ற அபாயகரமான கூறுகளைக் கொண்டிருக்கவில்லை.

பச்சை பட்டாசுகளில் மூன்று வகைகள் உள்ளன:

1. SWAS - பாதுகாப்பான நீர் வெளியிடுபவர்.
2. STAR பாதுகாப்பான தெர்மைட் - பட்டாசு.
3. SAFAL - பாதுகாப்பான குறைந்தபட்ச அலுமினியம்
4. CSIR ஆல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட உரிமம் பெற்ற உற்பத்தியாளர்களால் இவை தயாரிக்கப்படலாம்.
5. கூடுதலாக, பெட்ரோலியம் மற்றும் வெடிபொருட்கள் பாதுகாப்பு அமைப்பு, ஆர்சனிக், பாதரசம் மற்றும் பேரியம் இல்லாமல் பட்டாசுகள் தயாரிக்கப்படுகின்றன என்றும், குறிப்பிட்ட வரம்புக்கு அப்பால் அதிக சத்தம் இல்லை என்றும் சான்றளிக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளது.

39. நீலக் கொடி கடற்கரைகள்

1. உலகளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட சர்வதேச சுற்றுச்சூழல் லேபிள் Blue Flag நீலக் கொடி இரண்டு புதிய கடற்கரைகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது - இரண்டும் - மினிகாய் துண்டி கடற்கரை மற்றும் காட்மட் பீச் லட்சத்தீவுகளில் உள்ள கடற்கரைகள்.
2. இது நீலக் கொடி சான்றிதழின் கீழ் சான்றளிக்கப்பட்ட கடற்கரைகளின் எண்ணிக்கையை 12 ஆகக் கொண்டு செல்கிறது.

நீலக் கொடி சான்றிதழ்:

விருது நான்கு முக்கிய வகைகளுக்கு இணங்குவதை அடிப்படையாகக் கொண்டது:

- a) சுற்றுச்சூழல்
- b) நீர் தரம்
- c) சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை;
- d) பாதுகாப்பு மற்றும் சேவைகள்.



40. சமூக ஊடகங்கள் மற்றும் அரசு ஊழியர்கள்

சமூக ஊடகங்களை அரசு ஊழியர்கள் எவ்வாறு பயன்படுத்துகிறார்கள்?

அரசு ஊழியர்கள் பொதுவாக பின்வரும் வழிகளில் இதைப் பயன்படுத்துகின்றனர்:

1. குடிமக்களுடன் இணைதல்
2. தகவல்களைப் பகிர்தல் மற்றும் விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துதல்
3. பொதுக் கண்ணோட்டத்தைப் புரிந்துகொள்வது
4. தனிப்பட்ட பயன்பாடு:

அரசு ஊழியர்கள் சமூக ஊடகங்களைப் பயன்படுத்துவதன் நன்மைகள்	அரசு ஊழியர்கள் சமூக ஊடகங்களைப் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் தீமைகள்
a) பொது மக்களை எளிதாக அணுகக்கூடியது	a) நடுநிலைமை வாய்ப்புள்ளது
b) பொது சேவை வழங்கல் எளிது	b) அரசாங்கத்தின் விதிகளுக்கு எதிராக பேச வாய்ப்பு
c) சிறந்த கொள்கை உருவாக்கத்துக்கு உதவி	

d) நேர்மறையான கண்ணோட்டத்தை உருவாக்க பயன்படுத்தலாம்	e) அரசின் கொள்கைகள் தவறாக புரிந்து கொள்ளப்படலாம்
e) விழிப்புணர்வு பரவல்	d) தேவையற்ற சுய விளம்பரம்

41. பொருளாதார ரீதியாக பலவீனமான பிரிவுகள் (EWS) ஒதுக்கீடு

கல்வி மற்றும் பொது வேலைவாய்ப்பில் EWS க்கு 10% ஒதுக்கீட்டை அறிமுகப்படுத்திய 103வது அரசியலமைப்பு திருத்தத்தின் செல்லுபடியாகும் தன்மையை உச்ச நீதிமன்ற அரசியலமைப்பு பெஞ்ச் உறுதி செய்தது.

EWS ஒதுக்கீடு

1. சின்ஹோ கமிஷனின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் EWS இட ஒதுக்கீடு வழங்கப்பட்டது)2010 இல் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட அறிக்கை.(
2. 103வது திருத்தச் சட்டம் 2019, OBC அல்லாத மற்றும் SC/ST அல்லாத மக்கள் பிரிவினரிடையே EWS க்கு இடஒதுக்கீடு வழங்குவதற்காக அரசியலமைப்பில் 15(6) மற்றும் 16(6) பிரிவுகளைச் சேர்த்தது.
3. "பொருளாதார ரீதியாக நலிவடைந்த பிரிவினர்அனைத்து " பதவிகளிலும்10% வரை இடஒதுக்கீடு செய்ய அரசாங்கத்தை அனுமதிக்கும் வகையில் 15 மற்றும் 16 வது பிரிவை இந்த சட்டம் திருத்தியது.
4. EWS இடஒதுக்கீடு ஏற்கனவே உள்ள இட ஒதுக்கீட்டிற்கு கூடுதலாக உள்ளது.

42. நீதிமன்றத் திட்டத்தின்கீழ் தொடங்கப்பட்ட முயற்சிகள்

புதிதாக தொடங்கப்பட்ட திட்டங்களில் பின்வருவன அடங்கும்:

1. மெய்நிகர் நீதி கடிகாரம்:
2. JustIS மொபைல் ஆப் 2.0:
3. டிஜிட்டல் நீதிமன்றம்:
4. S3WaaS இணையதளங்கள்:
5. இ) கோர்ட்ஸ் மிஷன் பயன்முறை திட்டம்-2007)
6. மின் குழு
7. பிற முன்முயற்சிகள் தேசிய நீதித்துறை தரவு கட்டம் :NJDG, மெய்நிகர் நீதிமன்றங்கள், நடவடிக்கைகளின் நேரடி ஒளிபரப்பு போன்றவை.

43. ரோஹிணி 200 ராக்கெட் (RH 200)

1. இஸ்ரோவின் RH-200 சவுண்டிங் ராக்கெட் தொடர்ச்சியாக 200வது வெற்றிகரமான விமானத்தை பதிவு செய்தது.
2. சவுண்டிங் ராக்கெட்டுகள் வானிலை, வானியல் மற்றும் விண்வெளி இயற்பியலின் ஒத்த பிரிவுகளில் சோதனைகளை மேற்கொள்ள விஞ்ஞான சமூகத்தால் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
3. இந்தியாவில் இருந்து ஏவப்பட்ட முதல் சவுண்டிங் ராக்கெட் 1963 இல் அமெரிக்காவின் நைக்.அபாச்சி ஆகும்-
4. ISRO தனது சொந்த பதிப்பான ரோகினி RH-75 ஐ 1967 இல் அறிமுகப்படுத்தியது.
5. RH 200 என்பது ஒரு திடமான மோட்டார்இயங்கும் செலவழிக்கக்கூடிய - ராக்கெட் ஆகும், இது மேல் வளிமண்டலத்தை ஆய்வு செய்ய வடிவமைக்கப்பட்ட பேலோடுகளை தாங்கி 70 கிமீ உயரம் வரை ஏறும் திறன் கொண்டது.

44. இந்தியா மற்றும் COP27

இந்தியா தனது நீண்ட கால குறைந்த உமிழ்வு மேம்பாட்டு உத்தியை (LTLEDS) சமீபத்தில் ஐக்கிய நாடுகளின் காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான கட்டமைப்பு மாநாட்டில் (UNFCCC) சமர்ப்பித்துள்ளது.

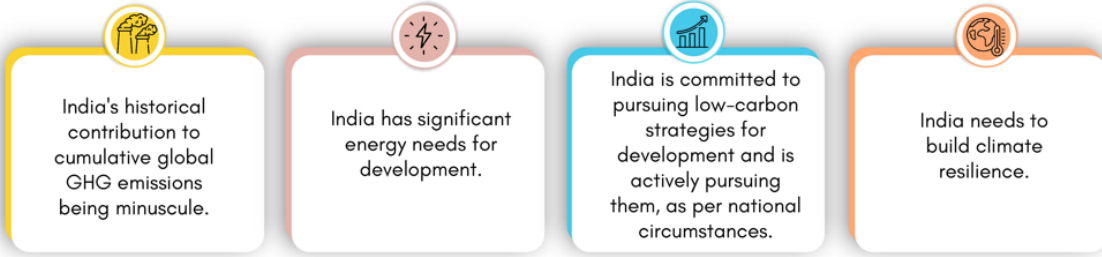
இந்தியாவின் நீண்ட கால குறைந்த உமிழ்வு மேம்பாட்டு உத்தி (LT-LEDS)

1. இந்தியாவின் LT-LEDS ஆனது 2070 ஆம் ஆண்டுக்குள் நிகர பூஜ்ஜியத்தை அடைவதற்கான படிகளை வகுத்துள்ளது மற்றும் குறைந்த கார்பன் மேம்பாட்டு பாதைகளுக்கு 7 முக்கிய மாற்றங்களில் தங்கியுள்ளது.
2. பாரிஸ் உடன்படிக்கையின் 4.19 வது பிரிவின் கீழ் UNFCCC இன் கட்சிகள் நீண்ட கால குறைந்த பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வு மேம்பாட்டு உத்திகளை (LT-LEDS) உருவாக்கி தொடர்பு கொள்ள ஒப்புக்கொண்டன.
3. LT-LEDS ஆனது வெவ்வேறு தேசிய சூழ்நிலைகளின் வெளிச்சத்தில், பொதுவான ஆனால் வேறுபட்ட பொறுப்புகள் மற்றும் அந்தந்த திறன்களை கணக்கில் எடுத்துக்கொண்டு, பிரிவு 2-ஐ கவனத்தில் கொண்டு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
4. கிளாஸ்கோவில் COP 26 இன் போது, இதுவரை அவ்வாறு செய்யாத கட்சிகள் COP 27 மூலம் தங்கள் LT-LEDS ஐத் தொடர்பு கொள்ளுமாறு வலியுறுத்தப்பட்டது.

5. இந்தியாவின் LT-LEDS ஆனது வாழ்க்கை, சுற்றுச்சூழலுக்கான வாழ்க்கை முறை ஆகியவற்றின் பார்வையால் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது, இது உலக அளவிலான முன்னுதாரணத்தை மனமற்ற மற்றும் அழிவுகரமான நுகர்விலிருந்து கவனத்துடன் மற்றும் வேண்டுமென்றே பயன்படுத்துவதற்கு அழைப்பு விடுக்கிறது.

India's Long-Term Low Emission Development Strategy (LT-LEDS)

Key considerations for India's approach



COP 27ல் இந்தியா எழுப்பிய கவலைகள்

1. சமத்துவம் மற்றும் காலநிலை நிதியின் கொள்கைகளை செயல்படுத்துவதில் இடைவெளி
2. கார்பன் வரவுசெலவுத் திட்டத்தின் கவனமற்ற நுகர்வு மற்றும் பயன்பாடு
3. வளரும் நாடுகளின் வளர்ச்சித் தேவைகளுக்கு உரிய கவனம் செலுத்தப்பட வேண்டும்
4. கார்பன் பார்டர் நடவடிக்கைகளின் அறிமுகம்
5. கொரோனாவியா விவசாய கூட்டுப் பணியின் (KJWA) கீழ் விவசாயத்திற்கு தணிப்பு நோக்கத்தை விரிவுபடுத்துதல்
6. ஆதாரங்களில் இருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தனிமை
7. காலநிலை நிதி பற்றிய தெளிவற்ற வரையறை:
8. காலநிலை நிதி பற்றாக்குறை

Long-Term Low Emission Development Strategy (LT-LEDS)

Elements	Current policies and targets
 Low carbon development of electricity systems consistent with development	<ul style="list-style-type: none">■ NDC Target: 50% of non-fossil capacity by 2030.■ Renewable Purchase Obligations for distribution companies, open access consumers and captive power plants.■ Green energy corridors to strengthen transmission networks in 8 Renewable Energy (RE) rich States.■ A three-fold rise in nuclear installed capacity by 2032.
 Integrated, efficient, inclusive low-carbon transport system	<ul style="list-style-type: none">■ 20% ethanol blending in petrol by 2025.■ Indian Railways to become net-zero by 2030.■ Leapfrogging to directly reach Bharat Stage VI emissions.■ A National Master Plan for Multi-modal Connectivity – PM Gati Shakti.
 Adaptation in urban design, energy and material-efficiency in buildings, and sustainable urbanisation	<ul style="list-style-type: none">■ National Urban Policy Framework (NUPF).■ National Building Code, Energy Conservation Building Code, Eco-Niwas Samhita (an energy conservation building code for residential buildings).■ India Cooling Action Plan■ National Mission on Sustainable Habitat.■ Extended Producer Responsibility 2021, and Plastic Waste Management (Amendment) Rules 2021.
 Economy-wide decoupling of growth from emissions and development of an efficient, innovative low-emission industrial system	<ul style="list-style-type: none">■ National Missions for Enhanced Energy Efficiency and Sustainable Habitat, Standards and Labelling Scheme, and the Energy Efficiency Financing Platform.■ Fuel switching through promotion of natural gas and the National Policy on Bio-Fuels.■ Material efficiency through policies on resource efficiency, plastic and e-waste, and steel recycling.■ Green hydrogen technology and infrastructure promotion.
 CO2 removal and related engineering solutions	<ul style="list-style-type: none">■ R&D and building human and infrastructure capacity to evolve technologies and methodologies like Carbon Capture Utilisation and Storage (CCUS).
 Enhancing Forest and vegetation cover consistent with socio-economic and ecological considerations	<ul style="list-style-type: none">■ NDC target: Create an additional carbon sink of 2.5 to 3 billion tonnes of CO2 equivalent by 2030.■ Other voluntary contributions:<ul style="list-style-type: none">● To restore 26 million ha degraded land by 2030.● 12 National Biodiversity Targets, in line with 20 global Aichi biodiversity goals.■ Major policies and institutions: National Mission for a Green India, National Afforestation Programme, Nagar Van Yojana, National REDD+ (Reducing Emissions from Deforestation and forest Degradation) Strategy 2018 etc.■ Major greening efforts of the National Highways Authority of India (NHA) and Indian Railways.
 Economic and financial aspects of low-carbon development	<ul style="list-style-type: none">■ Business Responsibility and Sustainability Report (BRSR) by SEBI for mandatory sustainability reporting.■ Inclusion of Renewable energy projects under Priority Sector Lending (PSL).■ Sustainable Finance Group established by RBI to lead regulatory initiatives in the area of investments linked to climate risk and sustainable finance.

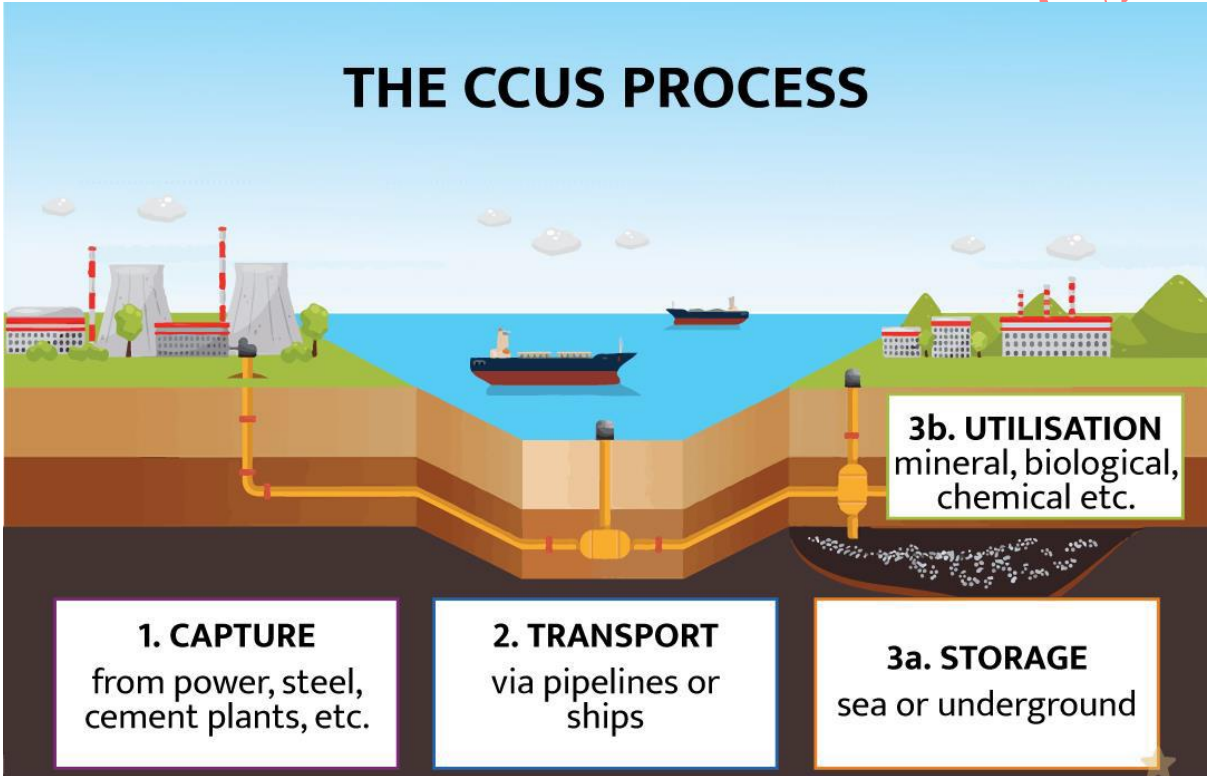
EMMY

45. கார்பன் பிடிப்பு, பயன்பாடு மற்றும் சேமிப்பு (CCUS)

NITI ஆயோக், 'கார்பன் பிடிப்பு, பயன்பாடு மற்றும் சேமிப்பு (CCUS) கொள்கை கட்டமைப்பு மற்றும் இந்தியாவில் அதன் வரிசைப்படுத்தல் வழிமுறை' என்ற தலைப்பில் அறிக்கையை வெளியிட்டது.

மேலும் செய்திகள்

1. CCUS கொள்கை கட்டமைப்பானது, இந்தியாவில் CCUS குறித்த ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டை விரைவுபடுத்துவதற்கான நடைமுறைக் கட்டமைப்பை உருவாக்கி செயல்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
2. எஃகு, சிமெண்ட் போன்ற கடினமான துறைகளில் இருந்து ஆழமான டிகார்பனைசேஷனை அடைவதற்கான உமிழ்வு குறைப்பு உத்தியாக தொழில்நுட்பத்தின் முக்கியத்துவத்தை இது ஆராய்கிறது.



கார்பன் பிடிப்பு, பயன்பாடு மற்றும் சேமிப்பு (CCUS) என்றால் என்ன?

1. CCUS ஃப்ளூ வாயு மற்றும் வளிமண்டலத்திலிருந்து CO₂ ஐ அகற்றுவதற்கான தொழில்நுட்பங்களை உள்ளடக்கியது, அதைத் தொடர்ந்து CO₂ ஐ மறுசுழற்சி செய்து பயன்படுத்துவதற்கும் பாதுகாப்பான மற்றும் நிரந்தர சேமிப்பக விருப்பங்களைத் தீர்மானித்தல்.
2. நிலக்கரி, எண்ணெய், இயற்கை எரிவாயு, மரம் அல்லது வேறு எந்த எரிபொருளும் ஒரு தொழில்துறை உலை, ஒரு மின் நிலையத்தின் நீராவி கொதிகலன் அல்லது பிற பெரிய எரிப்பு சாதனத்தில் எரிக்கப்படும் போது ஃப்ளூ வாயுக்கள் உருவாகின்றன.

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

Govt. Job is Not Anymore A Dream!

3. CCU தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி கைப்பற்றப்பட்ட CO2 எரிபொருளாக (மீத்தேன் மற்றும் மெத்தனால்), குளிர்வதனப் பொருட்கள், கட்டுமானப் பொருட்கள் போன்றவையாக மாற்றப்படுகிறது.
4. கைப்பற்றப்பட்ட வாயு நேரடியாக தீயை அணைக்கும் கருவிகள், மருந்து, உணவு மற்றும் பானத் தொழில்கள் மற்றும் விவசாயத் துறைகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
5. வெவ்வேறு பயன்பாடுகளுக்கான வெவ்வேறு கார்பன் பிடிப்பு தொழில்நுட்பங்கள் பின்வருமாறு:

தொழில்நுட்பம்	விவரங்கள்
இரசாயன கரைப்பான்	• CO2 இல் மெலிந்த மற்றும் ஒப்பீட்டளவில் குறைந்த அழுத்தங்களைக் கொண்ட வாயு நீரோடைகளைக் கையாளும் போது விரும்பப்படுகிறது மின் உற்பத்தி நிலையங்களில் இருந்து ஃப்ளூ கேஸ் ஸ்டீம்சுள் போன்றவை.
இயற்பியல் கரைப்பான்	ஒப்பீட்டளவில் அதிக CO2 செறிவு மற்றும் precombustion போன்ற அழுத்தம் கொண்ட வாயு ஸ்டீம்சுளில் நன்றாக வேலை செய்யுங்கள் வாயுவாக்கத் திட்டங்களில் பிடிப்பு.
உறிஞ்சுதல்	மிதமான மற்றும் உயர் அழுத்தம் மற்றும் மிதமான CO2 செறிவு போன்ற வாயு நீரோடைகளுக்கு ஏற்றது நீராவி மீத்தேன் சீர்திருத்தம் (SMR) ஃப்ளூ வாயு.
கிரையோஜெனிக் பிரிப்பு	மின் செலவு குறைவாக இருக்கும் சந்தர்ப்பங்களில் விரும்பப்படுகிறது.

46. மின் கழிவு (மேலாண்மை) விதிகள் 2022

1. சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் அமைச்சகம் (MoEF&CC) சுற்றுச்சூழல் சட்டம் (பாதுகாப்பு), 1986 வழங்கிய அதிகாரங்களைப் பயன்படுத்தி, மின் கழிவு விதிகள் (மேலாண்மை)2022ஐ அறிவித்துள்ளது.
2. மின் கழிவு விதிகள் (மேலாண்மை)2022 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள முக்கிய விதிகள்

வரையறை:

1. 'இகழிவு' என்பது மின்சாரம் மற்றும் மின்னணு சாதனங்கள், முழுவதுமாகவோ அல்லது பகுதியாகவோ கழிவுகளாக நிராகரிக்கப்படும், அத்துடன் உற்பத்தி, புதுப்பித்தல் மற்றும் பழுதுபார்க்கும் செயல்முறைகளில் இருந்து நிராகரிக்கப்படும்.

விண்ணப்பம்:

2. இந்த விதிகள் ஒவ்வொரு உற்பத்தியாளர், உற்பத்தியாளர், புதுப்பிப்பவர், அகற்றுபவர் மற்றும் மறுசுழற்சி செய்பவர்களுக்கு சில விதிவிலக்குகளுடன் மின்விளக்கப்படத்தைப்) கழிவுகளைச் செயலாக்கும்- (பார்க்கவும்

பதிவு:

1. மின் தயாரிப்புகளின் உற்பத்தியாளர், உற்பத்தியாளர், புதுப்பிப்பவர் அல்லது மறுசுழற்சி செய்பவர் மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தில் (CPCB) கட்டாயமாகப் பதிவு செய்ய வேண்டும்.

விரிவாக்கப்பட்ட தயாரிப்பாளர் பொறுப்புச் சான்றிதழ்கள்:

1. விரிவாக்கப்பட்ட உற்பத்தியாளர் பொறுப்பு) EPR) சான்றிதழ்களை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் பதிவுசெய்யப்பட்ட மின்னணு கழிவு மறுசுழற்சியாளர்களை ஊக்குவிப்பதை விதிகள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன அவை)2016 விதிகளின் பகுதியாக இல்லை.(
2. EPR என்பது மின்கழிவுகளை சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்றவாறு மேலாண்மை - செய்வதை உறுதி செய்வதற்காக மறுசுழற்சி இலக்குகளை அடைவதற்கான எந்தவொரு மின் அல்லது மின்னணு உபகரணங்களின் உற்பத்தியாளரின் பொறுப்பாகும்.
2. கண்காணிப்பு :CPCB ஆனது அபாயகரமான பொருட்களின் விதிகளைக் குறைப்பதைக் கண்காணிக்கவும் சரிபார்க்கவும் சந்தையில் வைக்கப்பட்டுள்ள மின் மற்றும் மின்னணு உபகரணங்களின் சீரற்ற மாதிரிகளை நடத்த வேண்டும்.

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

Govt. Job is Not Anymore A Dream!

3. சுற்றுச்சூழல் இழப்பீடு :CPCB, கடமைகளை நிறைவேற்றாத பட்சத்தில், தயாரிப்பாளர் மீது சுற்றுச்சூழல் இழப்பீடு சுமத்துவதற்கும் வசூலிப்பதற்கும் வழிகாட்டுதல்களை வகுத்துள்ளது.

பொறுப்புகள்:

உற்பத்தியாளர்கள்	<ul style="list-style-type: none">• இறுதிப் பொருளை மறுசுழற்சி செய்யக்கூடியதாக மாற்றவும்.• வெவ்வேறு உற்பத்தியாளர்களால் செய்யப்பட்ட கூறுகள் ஒன்றுக்கொன்று இணக்கமாக இருக்க வேண்டும்.
தயாரிப்பாளர்கள்	<ul style="list-style-type: none">• நீட்டிக்கப்பட்ட உற்பத்தியாளர் பொறுப்பு இலக்குகளைப் பெறுதல் மற்றும் செயல்படுத்துதல் (அவற்றில் குறைந்தது 60% மின்னணுக் கழிவுகள் சேகரிக்கப்பட்டு 2023-க்குள் மறுசுழற்சி செய்யப்பட்டு 70 மற்றும் 80 சதவீதமாக அதிகரிக்கப்படும். முறையே 2024 மற்றும் 2025).• விழிப்புணர்வை உருவாக்குதல்.
மறுசுழற்சி செய்பவர்	<ul style="list-style-type: none">• மறுசுழற்சி செயல்முறைகள் மற்றும் வசதிகள் ஒழுங்குமுறை தரநிலைகளுக்கு ஏற்ப இருப்பதை உறுதி செய்தல்.• சேகரிக்கப்பட்ட மின்-கழிவுகளின் பதிவேட்டைப் பராமரிக்கவும்.
நிலை அரசாங்கம்	<ul style="list-style-type: none">• தற்போதுள்ள மற்றும் வரவிருக்கும் தொழிற்சாலைகளில் மின்-கழிவுகளை அகற்றுவதற்கும் மறுசுழற்சி செய்வதற்கும் அவர்கள் இடம் ஒதுக்க வேண்டும். பூங்காக்கள், தோட்டங்கள் மற்றும் தொழில்துறைக் கூட்டங்கள்.• தொழில்துறை திறன் மேம்பாடு மற்றும் சுகாதாரம் மற்றும்

	பாதுகாப்பைப் பாதுகாப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை நிறுவுதல் மின் கழிவுகளை அகற்றி மறுசுழற்சி செய்யும் வசதிகளில் ஈடுபட்டுள்ள தொழிலாளர்கள்.
--	--

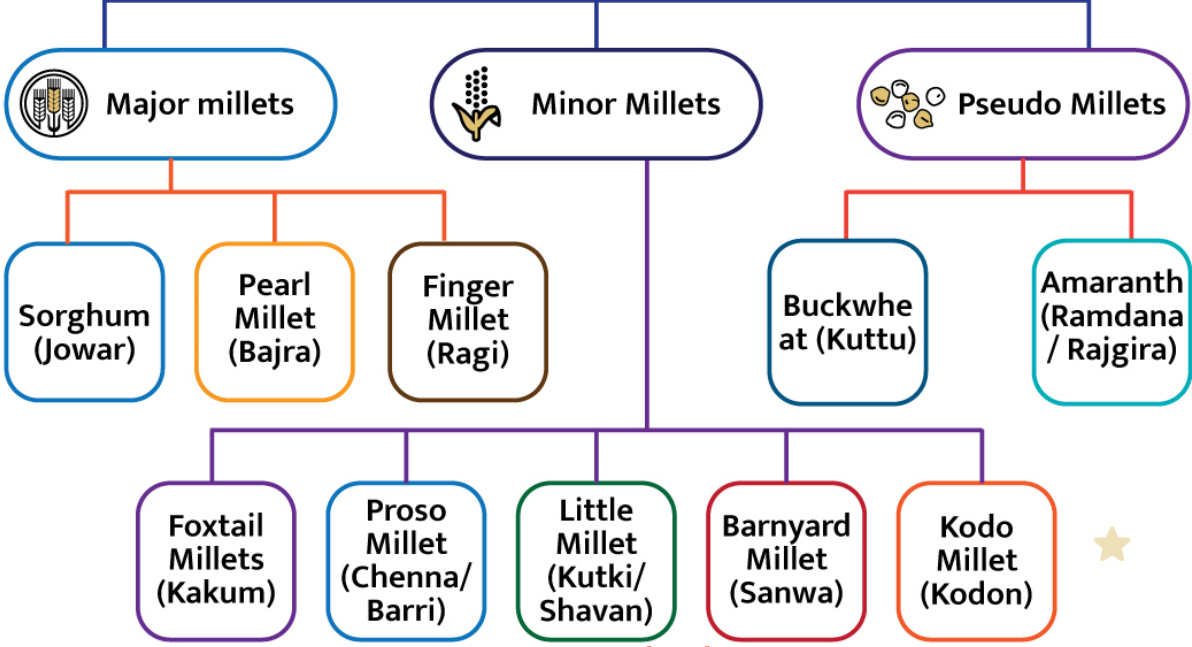
47. சர்வதேச திணை ஆண்டு (IYM) 2023

ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உணவு மற்றும் விவசாய அமைப்பு (FAO), இத்தாலியின் ரோமில் சர்வதேச திணை ஆண்டு - 2023 (IYM2023) தொடக்க விழாவை ஏற்பாடு செய்தது.

திணை பற்றி

1. திணை என்பது இந்தியாவின் பல்வேறு பகுதிகளுக்குச் சொந்தமான சிறுதானிய தானியங்களின் போயேசி குடும்பம் (பல்வேறு குடும்பமாகும்).
2. மனித உடலின் இயல்பான செயல்பாட்டிற்கு தேவையான பெரும்பாலான ஊட்டச்சத்துக்களை வழங்குவதால், அவை ஊட்டச்சத்து தானியங்கள் என்று பிரபலமாக அறியப்படுகின்றன.
3. அவற்றில் 7-12% புரதம், 2-5% கொழுப்பு, 65-75% கார்போஹைட்ரேட் மற்றும் 15-20% உணவு நார்ச்சத்து உள்ளது.
4. பசுமைப் புரட்சிக்கு முன், இந்தியாவில் 37 மில்லியன் ஹெக்டேர் நிலத்தில் பயிரிடப்பட்ட, திணைகள் மிகப்பெரிய அளவில் விளைந்த முக்கியப் பொருட்களில் ஒன்றாக இருந்தது.
5. இப்போது, 14 மில்லியன் ஹெக்டேர் வரை, திணைகள் கால்நடைகளுக்கு உணவளிக்கும் ஒரு சிறு தீவனப் பயிராக குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
6. ஆண்டு உற்பத்தி சுமார் 16 மில்லியன் டன்கள் உலகின் .20% உற்பத்தியை இந்தியா உற்பத்தி செய்கிறது, இது ஆப்பிரிக்கா மற்றும் அமெரிக்காவால் வழிநடத்தப்படுகிறது.
7. இந்தியா 2021-22ல் 34.32 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் மதிப்புள்ள திணை பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்கிறது.
8. இந்தியாவில் முதல் ஐந்து திணை உற்பத்தி செய்யும் மாநிலங்கள் மத்தியப் பிரதேசம், குஜராத், கர்நாடகா, ராஜஸ்தான் மற்றும் மகாராஷ்டிரா ஆகும்.

Types of millets



EMY

தினை தத்தெடுப்பை ஊக்குவிக்க எடுக்கப்பட்ட முயற்சிகள்

1. தேசிய தினை ஆண்டு 2018 இல் அனுசரிக்கப்பட்டது, அதன் பின்னர் தினைகளின் ஊட்டச்சத்து மதிப்பு மற்றும் நீரிழிவு எதிர்ப்பு பண்புகள் காரணமாக அவை ஊட்டச்சத்து தானியங்கள் என்று அழைக்கப்பட்டன.
2. தினை பயிரிடுபவர்களை ஆதரிக்க குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை)MSP) அதிகரிப்பு.
3. விவசாயிகளுக்கு விதைகள் மற்றும் உள்ளீடுகளை உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள்)FPO'S) மூலம் வழங்குதல்.
4. 2022-23 யூனியன் பட்ஜெட் அறுவடைக்கு பிந்தைய மதிப்பு கூட்டல், உள்நாட்டு நுகர்வு மற்றும் தினைகளின் வர்த்தகத்தை மேம்படுத்துதல் போன்றவற்றுக்கு ஆதரவை வழங்கியது.
5. சக்சம் அங்கன்வாடி மற்றும் போஷன் 2.0 ஆகியவை மதிய உணவு திட்டத்தில் வாரத்திற்கு ஒரு முறையாவது தினை வழங்க வேண்டும்.

a) தேசிய உணவுப் பாதுகாப்பு இயக்கம் தினை பயிரிடுபவர்களுக்கு ஊக்கத்தொகை வழங்குகிறது:

b) தரமான விதை உற்பத்திவிநியோகம்/

- c) கள அளவிலான ஆர்ப்பாட்டங்கள் மற்றும் பயிற்சிகள்
d) முதன்மை செயலாக்கக் குழுக்கள்
e) ஆராய்ச்சி ஆதரவு
f) வெளிநாட்டில் உள்ள இந்திய தூதரகங்கள் இந்திய கம்புகளை முத்திரை குத்தி விளம்பரப்படுத்துவதில் பணிபுரிகின்றன.

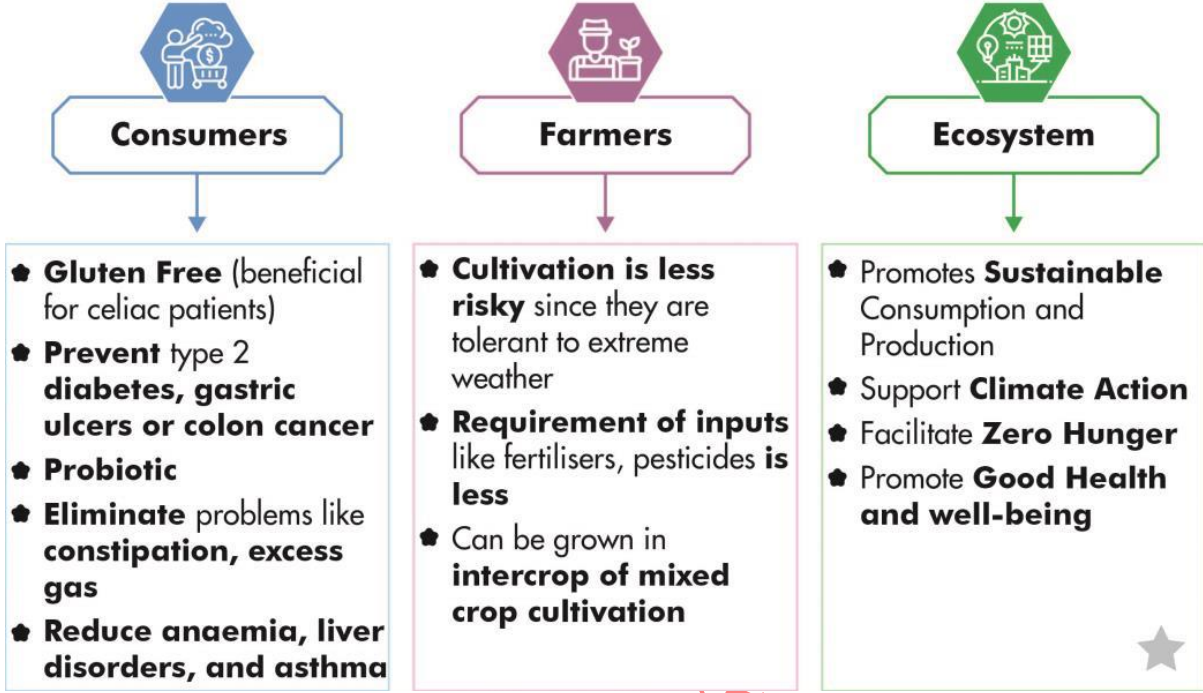
EMY



SHIK



Benefits of millets

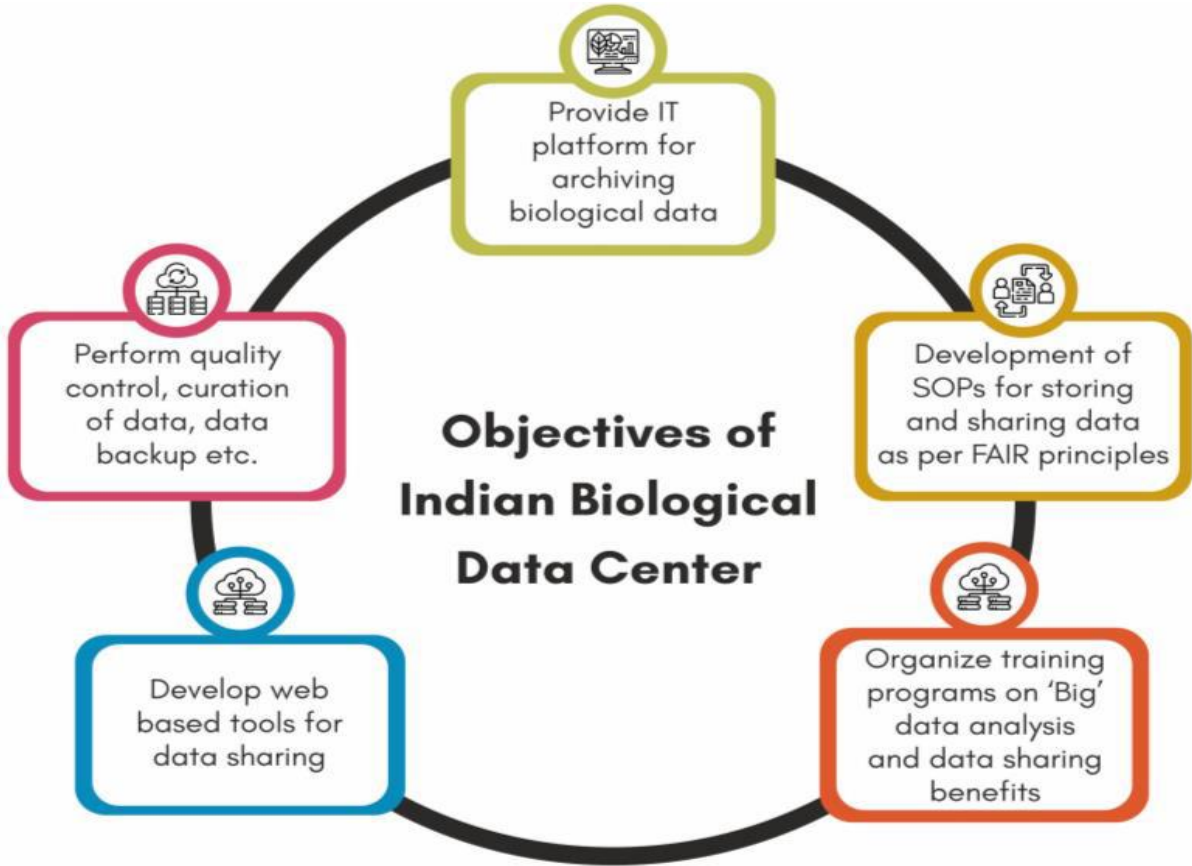


48. இந்திய உயிரியல் தரவு மையம்

இந்திய உயிரியல் தரவு மையம் (IBDC) அரியானாவின் ஓபரிதாபாத்தில் திறக்கப்பட்டது.

IBDC

1. IBDC என்பது இந்தியாவில் உள்ள வாழ்க்கை அறிவியல் தரவுகளுக்கான முதல் தேசிய களஞ்சியமாகும்.
2. இந்தியாவில் இருந்து வெளிவரும் அனைத்து வாழ்க்கை அறிவியல் தரவுகளுக்கும் இது ஒரு பெரிய தரவுக் களஞ்சியமாக வெளிவர திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
3. மேலும், கடந்த ஆண்டு வெளியிடப்பட்ட *Biotech-PRIDE* வழிகாட்டுதல்களின்படி, IBDC ஆனது இந்தியாவில் பொது நிதியுதவி செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சியிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட அனைத்து வாழ்க்கை அறிவியல் தரவையும் காப்பகப்படுத்த வேண்டும்.
4. இது தேசிய தகவல் மையத்துடன் (NIC) இணைந்து ஓபரிதாபாத்தில் உள்ள பயோடெக்னாலஜியின் பிராந்திய மையத்தில் (RCB) நிறுவப்படுகிறது.
5. டிஜிட்டல் மயமாக்கப்பட்ட தரவு 'பிரம்' எனப்படும் நான்கு பெட்டாபைட் சூப்பர் கம்ப்யூட்டரில் சேமிக்கப்படும்.



EMY

IBDC இன் முக்கியத்துவம்

1. நவீன ஆராய்ச்சிக்கு உதவுங்கள்
2. தரவை பாதுகாப்பது
3. அனைவருக்கும் தரவு கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்
4. இந்திய தீர்வுகளுக்கான இந்திய தரவு
5. ஜனோடிக் நோய்களைப் படிப்பது
6. தடுப்பூசிகளுக்கான ஆராய்ச்சி

49. விண்வெளித் துறையில் தனியார் துறை பங்கேற்பு

இந்தியாவின் முதல் தனியாரால் கட்டப்பட்ட ராக்கெட் விக்ரம்-எஸ் சமீபத்தில் ஆந்திராவின் ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் இருந்து ஏவப்பட்டது.

துவக்கம் பற்றி மேலும்

1. 'மிஷன் பிரரம்ப' என்று பெயரிடப்பட்டது, இது இந்தியாவின் முதல் தனியார் விண்வெளிப் பயணமாகும்.
2. 2018 இல் தொடங்கப்பட்ட ஹைதராபாத்தை தளமாகக் கொண்ட ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனத்தால் ராக்கெட்டை உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
3. இது இஸ்ரோ மற்றும் இன்இந்திய தேசிய விண்வெளி) ஸ்பேஸ்-ஆகியவற்றின் ஆதரவுடன் (ஊக்குவிப்பு மற்றும் அங்கீகார மையம்) தொடங்கப்பட்டது.
4. இது விக்ரம் எஸ் என்று அழைக்கப்படுகிறது, இது இந்தியாவின் விண்வெளி திட்டத்தின் நிறுவனர் விக்ரம் சாராபாயின் பெயரிடப்பட்டது.
5. ராக்கெட் 89.5 கிமீ உயரத்தை எட்டியது சுமார் 80 கிமீ உயரத்தில் தொடங்கும் விண்வெளியை அடைவதும், சுமார் 100 கிமீ உயரத்தில் அமைந்துள்ள கர்மான் கோட்டைத் தொடுவதும் ராக்கெட்டின் இலக்காக இருந்தது.
6. கர்மன் கோடு என்பது பூமியின் வளிமண்டலத்தையும் விண்வெளியின் தொடக்கத்தையும் எல்லையாகக் கொண்ட ஒரு எல்லையாகும்.

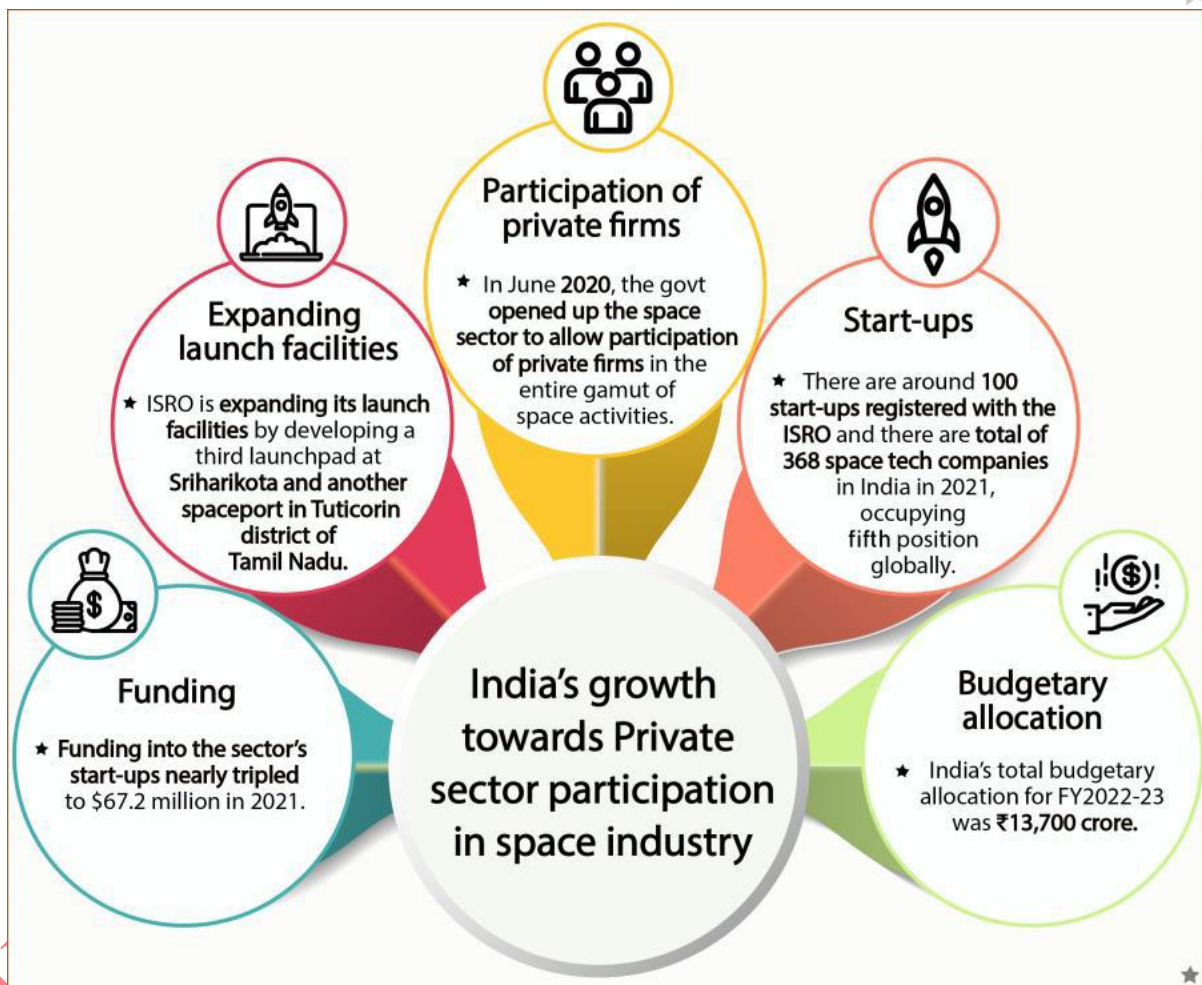
Vikram-S rocket



Features

- 🚀 **Single-stage sub-orbital** launch vehicle.
- 🚀 Company is designing 3 Vikram rockets that **will use various solid and cryogenic fuels.**
- 🚀 Carry **between 290 kg and 560 kg payloads into sun-synchronous polar orbits.**
- 🚀 Have their **core structure** built using **carbon composites.**
- 🚀 The **thrusters** used for spin stability are **3D printed.**
- 🚀 The **engine** used in the launch vehicle named '**Kalam-80**'.

EMY



SHIK

50. G20 பாலி அறிவிப்பு

1. 17வது G20 உச்சிமாநாடு சமீபத்தில் பாலி பிரகடனத்தை ஏற்றுக்கொண்டதுடன் நிறைவடைந்தது.
2. இந்த G-20 உச்சிமாநாட்டின் குறிக்கோள் ஒன்றாக மீட்கவும், வலுவாக மீட்கவும்.
3. இந்தோனேசியாவிடம் இருந்து ஜி20 தலைவர் பதவியை இந்தியா கைப்பற்றியது.

பாலி பிரகடனம்-2022 இன் முக்கிய சிறப்பம்சங்கள்


1. குழு உக்ரைனில் நடந்து கொண்டிருக்கும் போரில் அதன் வேறுபாடுகளை எடுத்துரைத்தது மற்றும் உக்ரைனின் பிரதேசங்களில் இருந்து ரஷ்யாவை முழுமையாக திரும்பப் பெறுமாறு கேட்டுக் கொண்டது.
2. உலகளாவிய உணவுப் பாதுகாப்பைப் பாதுகாப்பதற்கான அதன் உறுதிப்பாட்டை குழு உறுதிப்படுத்தியது.
3. துருக்கி மற்றும் ஐவின் தரகர் கருங்கடல் தானிய முயற்சியை குழு .நா. வரவேற்றது
4. பிராந்தியத்தில் பதற்றத்தைத் தணிக்க, ரஷ்யா மற்றும் உக்ரைனில் இருந்து உணவுப் பொருட்கள் மற்றும் உரங்கள் மீது ஏற்றுமதியை அனுமதிக்க ரஷ்யா மற்றும் ஐநா செயலகம் இடையே கையெழுத்திடப்பட்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் இது.
5. சர்வதேச சுகாதார விதிமுறைகளை (2005) செயல்படுத்துவதில் உள்ள முக்கியமான இடைவெளிகளுக்கு நிதியளிப்பதில் உதவுவதற்காக, கூடுதல் நிதி ஆதாரங்களை வழங்குவதை குழு வரவேற்றுள்ளது.
6. உலக வங்கியால் நடத்தப்பட்ட தொற்றுநோய் PPR ('தொற்றுநோய் நிதி')க்கான புதிய நிதி இடைநிலை நிதியை நிறுவியதையும் இது பாராட்டியது.

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

Govt. Job is Not Anymore A Dream!

EMMY


G20




Members: Argentina, Australia, Brazil, China, European Union, India, Indonesia, Mexico, Saudi Arabia, South Africa, South Korea, United States of America, Russia, Canada, Italy, France, Japan, Turkey, United Kingdom.

- A premier forum for international economic cooperation.
- Founded in 1999 after Asian financial crisis as a forum for Finance Ministers and Central Bank Governors to discuss global economic and financial issues.
- Annual Summit held under leadership of a rotating Presidency.
- No permanent secretariat.
- Past, present, and incoming presidents—Troika—support Presidency.


Importance of G20



80% of global GDP



75% of International trade

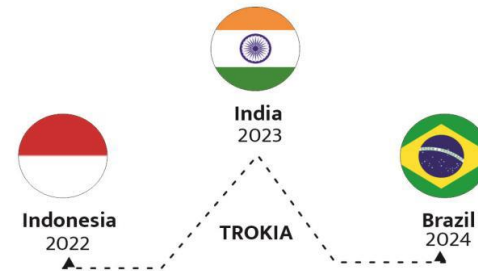


60% of global population


Structure of the G20 preparatory process




G20 Presidencies




India's G20 Priorities:




Green Development, Climate Finance & LiFE




Accelerated, Inclusive & Resilient Growth




Accelerating progress on SDGs



Technological Transformation & Digital Public Infrastructure



Multilateral Institutions for the 21st century



Women-led development

51. **டிஜிட்டல் கடன்**

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

Govt. Job is Not Anymore A Dream!

1. இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் (RBI) டிஜிட்டல் கடன் தொடர்பான வழிகாட்டுதல் டிசம்பர் 1 முதல் அமலுக்கு வந்தது.
2. ரிசர்வ் வங்கி செப்டம்பரில் டிஜிட்டல் கடன் வழங்குவதற்கான வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டது மற்றும் வீரர்கள் 'தற்போதுள்ள கடன்' வகைக்கு இணங்க நவம்பர் 30 வரை அவகாசம் அளித்தது.

DIGITAL LENDING

WHAT IS IT?

A remote and automated lending process, largely by use of seamless digital technologies for customer acquisition, credit assessment, loan approval, disbursement, recovery, and associated customer service.



Facilitated by

Digital Lending Apps/Platforms (DLAs)



What are DLAs?

DLAs are mobile and web-based applications of the Regulated Entities (REs) that include Banks and NBFCs as well as those operated by Lending Service Providers (LSPs) engaged by REs.

GROWTH DRIVERS

- Emergence of several start-ups and NBFCs,
- Increasing internet penetration,
- Amplified smartphone usage.
- Emergence of advanced technologies.
- A favourable regulatory environment, and
- Rising customer expectations, especially after the onset of the pandemic.



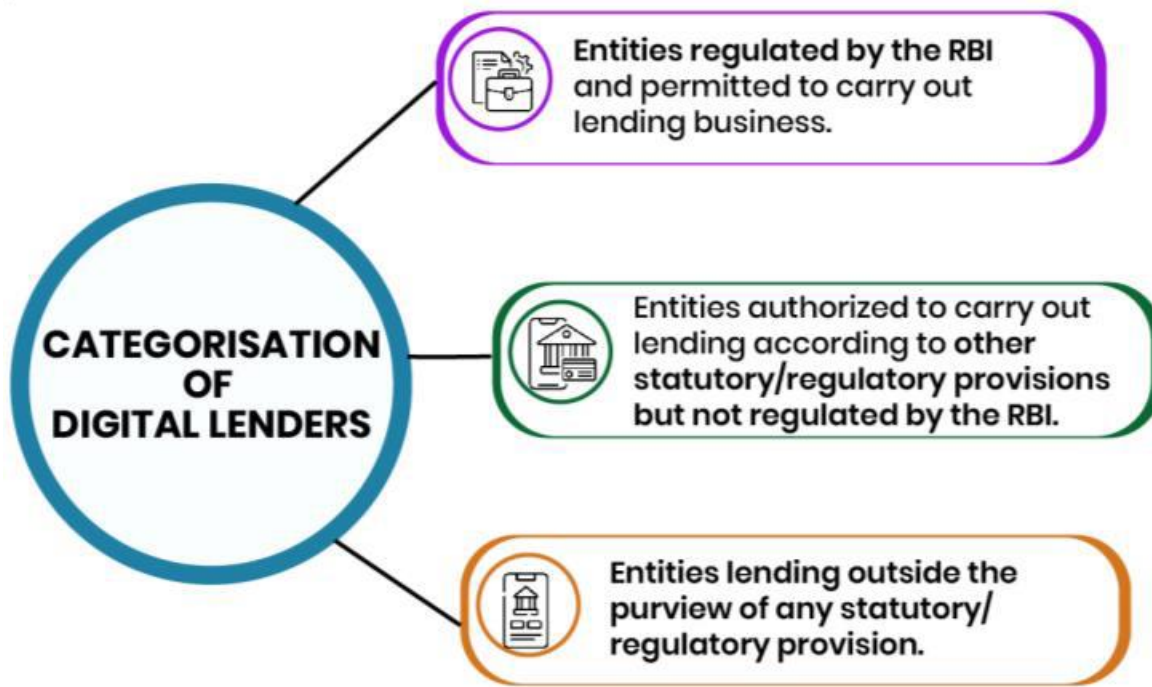
Lending Share

Private banks have a major share in digital lending, followed by NBFCs and Public sector banks, according to the RBL

DIGITAL LENDING MARKET IN INDIA IS EXPECTED TO HAVE A GROWTH RATE OF 48% BY 2023.

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

Govt. Job is Not Anymore A Dream!



SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

**24x7 operations and great
customers experiences**



52. பிரத்தியேக பொருளாதார மண்டலம் (EEZ)

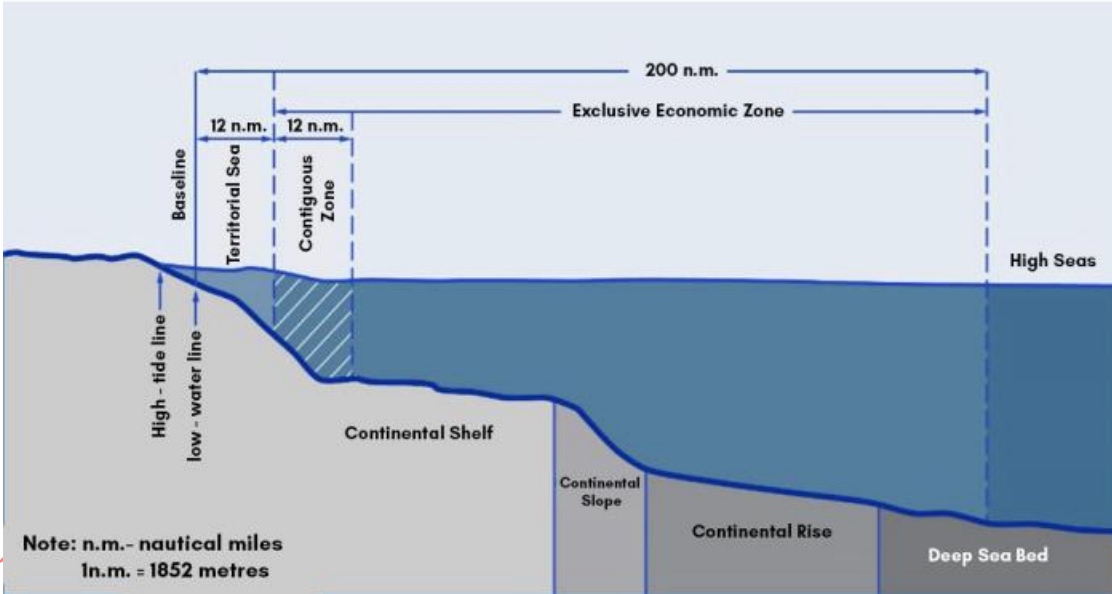
1. பாதுகாப்பு, விண்வெளி ஏஜென்சிகள் பிரத்தியேக பொருளாதார மண்டலத்தின் (EEZ) 99% தடைசெய்யப்பட்ட பகுதிகளை எண்ணெய் ஆய்வு மற்றும் உற்பத்திக்காக (E&P) வெளியிட்டது.
2. பாதுகாப்பு காரணங்களுக்காக தடைசெய்யப்பட்டது, இந்தியாவின் எரிசக்தி பாதுகாப்பிற்கு முன்னுரிமை அளிப்பதன் ஒரு பகுதியாக இந்த முடிவு எடுக்கப்பட்டது.
3. இது இந்தியாவின் EEZ இன் சுமார் 2.37 மில்லியன் சதுர கிமீ பரப்பளவை 42% இல் இருந்து வெறும் 1% ஆகக் குறைக்கும்.
4. ஐக்கிய நாடுகளின் கடல் சட்டத்தின் (UNCLOS) உடன்படிக்கையின் கீழ், EEZ என்பது பிராந்திய கடலுக்கு அப்பால் மற்றும் அதை ஒட்டிய பகுதி, பொதுவாக கரையிலிருந்து 200 கடல் மைல்கள் வரை நீண்டுள்ளது.

5. இந்தப் பகுதிக்குள் கடலோர நாடுகள் ஆராய்வதற்கும் சுரண்டுவதற்கும் இறையாண்மை உரிமைகளைக் கோருகின்றன மற்றும் பயன்படுத்துகின்றன, மேலும் வாழும் மற்றும் உயிரற்ற வளங்களை பாதுகாத்து நிர்வகிக்கும் பொறுப்பு.
6. 7,516 கிமீ நீளமுள்ள கடற்கரையுடன், இந்தியா உலகின் 12வது பெரிய EEZ ஐக் கொண்டுள்ளது.

E&Pக்காக EEZ திறப்பதன் முக்கியத்துவம்.

1. இந்தியாவின் 3.4 மில்லியன் சதுர கிமீ வண்டல் படுகைகளில், 51% கடலோரத்தில் உள்ளது, இதில் 40% தடைசெய்யப்பட்ட பகுதிகளில் உள்ளது.
2. இது EEZ இல் ஆய்வு மற்றும் ஆய்வு நடவடிக்கைகளை கட்டுப்படுத்துகிறது, இது குறைந்த கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் உற்பத்திக்கு வழிவகுக்கிறது.
3. இந்தியா மிகப்பெரிய எரிசக்தி நுகர்வோரில் ஒன்றாக இருப்பதால், எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும், இறக்குமதி சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கவும் உதவும்.

Exclusive Economic Zone (EEZ)



53. எரிசக்தி பாதுகாப்பு (திருத்தம்) சட்டம், 2022

சமீபத்தில் எரிசக்தி பாதுகாப்பு (திருத்தம்) சட்டம், 2022 அமலுக்கு வந்தது.

எரிசக்தி பாதுகாப்பு (திருத்தம்) சட்டம், 2022 பற்றி

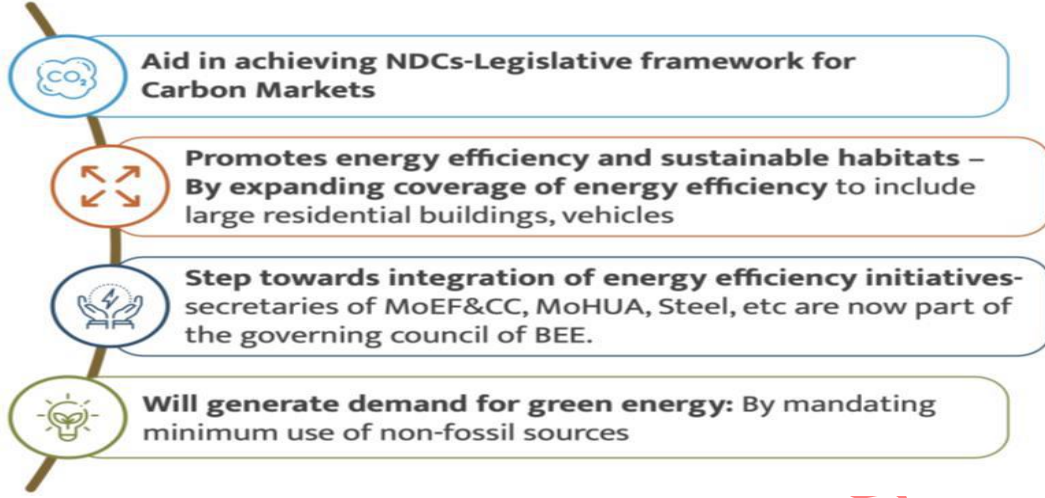
1. இது ஆற்றல் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2001 ஐ திருத்துகிறது, இது ஆற்றல் நுகர்வுகளை ஒழுங்குபடுத்துவதற்கும் ஆற்றல் திறன் மற்றும் ஆற்றல் சேமிப்பை ஊக்குவிப்பதற்கும் ஒரு கட்டமைப்பை வழங்குகிறது.
2. 2001 ஆம் ஆண்டுச் சட்டம் ஆற்றலைச் சேமிப்பதைக் கையாளும் அதே வேளையில், 2022 திருத்தம் சுற்றுச்சூழலைக் காப்பாற்றுவது மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தைச் சமாளிப்பது ஆகியவற்றைக் கையாள்கிறது, இதனால் முதன்மைச் சட்டத்தின் நோக்கத்தையும் நோக்கத்தையும் விரிவுபடுத்துகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

கார்பன் கடன் வர்த்தகம்:

1. கார்பன் கிரெடிட் டிரேடிங் திட்டத்தைக் குறிப்பிட இது மத்திய அரசுக்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது.
2. கார்பன் கிரெடிட் என்பது குறிப்பிட்ட அளவு கார்பன் டை ஆக்சைடு அல்லது பிற பசுமை இல்ல உமிழ்வுகளை உற்பத்தி செய்வதற்கான வர்த்தக அனுமதியைக் குறிக்கிறது.
3. பதிவுசெய்யப்பட்ட மற்றும் திட்டத்திற்கு இணங்கிய நிறுவனங்களுக்கு மத்திய அரசு அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஏஜென்சி கார்பன் கிரெடிட் சான்றிதழ்களை வழங்கலாம்.

SIGNIFICANCE OF ENERGY CONSERVATION (AMENDMENT) ACT, 2022



EMY

54. சிந்துஜா-I

1. இது ஐஐடி மெட்ராஸ் உருவாக்கிய கடல் அலை ஆற்றல் மாற்றி.
2. இது ஒரு மிதக்கும் மிதவை, ஒரு ஸ்பார் மற்றும் ஒரு மின் தொகுதி ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.
3. மிதக்கும் மிதவை மற்றும் (அலைகளுடன் மேலும் கீழும் நகரும்) மிதவை மையத்தின் வழியாகச் செல்லும் நிலையான ஸ்பார் ஆகியவற்றுக்கு இடையே உள்ள தொடர்புடைய இயக்கத்தைப் பயன்படுத்தி மின்சார தொகுதி மின்சாரத்தை உருவாக்குகிறது.
4. இந்தியா தனது தீவுகளின் எரிசக்தித் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய உதவுவதோடு, 2030க்குள் 500 GW (ஜிகாவாட்புதுப்பிக்கத்தக்க () ஆற்றலை RE) உருவாக்கும் காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான இலக்கையும் அடைய முடியும்.
5. கடல் நீர் அலை, அலை மற்றும் கடல் வெப்ப ஆற்றலைச் சேமித்து, இந்தியாவில் 40 GW அலை ஆற்றலைப் பயன்படுத்துவதை சாத்தியமாக்குகிறது.
6. பூமி சூரியன் மற்றும் சந்திரன் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான ஈர்ப்பு விசையின் மூலம் அலை ஆற்றல் ஏற்படுகிறது.
7. கடலின் மேற்பரப்பில் வீசும் காற்றினால் அலை ஆற்றல் ஏற்படுகிறது.
8. கடல் வெப்ப ஆற்றல் கடல் மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் ஆழமான கடல் நீர் இடையே வெப்பநிலை வேறுபாடுகள் ஏற்படுகிறது (வெப்ப சாய்வு)

நன்மைகள்: மாசு இல்லாதது, புதுப்பிக்கத்தக்கது, கிடைக்கக்கூடிய அதிக ஆற்றல் அடர்த்தி, யூகிக்கக்கூடியது மற்றும் வேறு சில RE ஆதாரங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் குறைந்த ஆவியாகும்.

குறைபாடுகள்: அதிக ஆரம்ப செலவு, கடல் வாழ் உயிரினங்களுக்கு அச்சுறுத்தல் மற்றும் வழிசெலுத்தல், இடம் சார்ந்து மற்றும் இயற்கை சக்திகளால் சேதம் ஏற்படும் அபாயம்.

55. வெடிகுண்டு சூறாவளி

1. வெடிகுண்டு சூறாவளி, வெடிக்கும் சைக்னோஜெனிசிஸ் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது, இது ஒரு வானிலை நிகழ்வு ஆகும்.
2. குறைந்த அழுத்த அமைப்பு வளிமண்டல அழுத்தத்தில் விரைவான மற்றும் கடுமையான வீழ்ச்சியை அனுபவிக்கும் போது.
3. இந்த விரைவான அழுத்தம் வீழ்ச்சியானது பலத்த காற்றுடன் சேர்ந்து கடுமையான பனிப்பொழிவு, பலத்த காற்று மற்றும் இடியுடன் கூடிய மழை உள்ளிட்ட கடுமையான வானிலைக்கு வழிவகுக்கும்.
4. வெடிகுண்டு சூறாவளிகள் பொதுவாக குளிர்கால மாதங்களுடன் தொடர்புடையவை, ஆனால் அவை மற்ற பருவங்களிலும் ஏற்படலாம்.
5. கிழக்கு அமெரிக்கா, ஐரோப்பா மற்றும் ஆசியா போன்ற மத்திய அட்சரேகைகளில் இவை மிகவும் பொதுவானவை.

56. தேசிய புவியியல் கொள்கை, 2022

ஏன் செய்திகளில்?

தேசிய வளர்ச்சிக்கு ஆதரவாக புவியியல் துறையை வலுப்படுத்துவதற்காக, அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம், குடிமக்களை மையப்படுத்திய தேசிய புவியியல் கொள்கை (NGP) 2022ஐ அறிவித்துள்ளது.

பார்வை மற்றும் இலக்குகள்

உலகளாவிய தலைவர்:

புத்தாக்கத்திற்கான வர்க்க சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் சிறந்து விளங்கும் உலகளாவிய புவிசார் விண்வெளியில் இந்தியாவை உலகத் தலைவராக மாற்றுவதல்.

ஒருங்கிணைந்த கொள்கை:

நாட்டில் ஒரு ஒத்திசைவான தேசிய கட்டமைப்பை உருவாக்கி, அதை டிஜிட்டல் பொருளாதாரத்தை நோக்கி நகர்த்தவும், குடிமக்களுக்கான சேவைகளை மேம்படுத்தவும்.

தரவின் சிறந்த பயன்பாடு:

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

Govt. Job is Not Anymore A Dream!

பொது நிதியைப் பயன்படுத்தி, வணிகங்கள் மற்றும் பொது மக்களுக்குச் சேகரிக்கப்பட்ட மதிப்புமிக்க புவிசார் தரவுகளை எளிதாகக் கிடைக்கச் செய்ய.

தனியார் துறையின் பங்கேற்பை ஊக்குவித்தல்:

நாட்டில் தனியார் நிறுவனத்தை உள்ளடக்கிய புவிசார் தொழில்துறையை செழித்தோங்குதல்.

2025 ஆம் ஆண்டு	2030 ஆம் ஆண்டு	2035 ஆம் ஆண்டு
<ul style="list-style-type: none">ஒரு செயல்படுத்தும் இடத்தில் வைக்கவும் கொள்கை மற்றும் சட்ட ஆதரிக்கும் கட்டமைப்பு தாராளமயமாக்கல் புவியியல் துறைஉயர் துல்லியம் Geoid முழு நாடு.	<ul style="list-style-type: none">உயர்-தெளிவு நிலப்பரப்பு ஆய்வு & விவரணையாக்கம்.உயர் துல்லியமான டிஜிட்டல் எலிவேஷன் மாடல் (DEM) முழு ஆழமற்ற கடல்களின் நாட்டிற்கும்.புவிசார் அறிவை வளர்த்துக் கொள்ளுங்கள் உள்கட்டமைப்பு (GKI) மூலம் ஆதரிக்கப்படுகிறது ஒருங்கிணைந்த தரவு மற்றும் தகவல் கட்டமைப்பு.	<ul style="list-style-type: none">உயர் தெளிவுத்திறன் கொண்ட பாத்திமெட்ரிக் ஜியோஸ்பேஷியல் உள்நாட்டு நீர் மற்றும் கடல் மேற்பரப்பு பற்றிய தரவுமுக்கிய நகரங்களின் தேசிய டிஜிட்டல் இரட்டை மற்றும் நகரங்கள் o டிஜிட்டல் இரட்டை என்பது a இன் மெய்நிகர் பிரதி ஆகும் உடல் சொத்து, செயல்முறை அல்லது சேவை.

57. PATHODETECT™ KIT'

இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு காசநோய் கண்டறிதல் கருவியான புனேவைச் சேர்ந்த மைலாப் நிறுவனத்தின் 'PathoDetect™ kit', மத்திய மருந்துகள் தரநிலைக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு, காசநோய் நிபுணர் குழு மற்றும் ICMR ஆகியவற்றிலிருந்து அனுமதியைப் பெற்றுள்ளது.

நன்மைகள்

1. ஒற்றைப் பரிசோதனையில் காசநோய் மற்றும் பல மருந்து எதிர்ப்பு)Isoniazid மற்றும் Rifampacin எதிராக கண்டறிய முடியும் (
2. கிட் அதிக தானியங்கு மற்றும் சோதனையை நடத்த அதிக நிபுணத்துவத்தின் தேவையை குறைக்கிறது.
3. கிட் இந்திய அறை வெப்பநிலையில் சேமிக்கப்படும்.
4. குறைந்த செலவு மற்றும் செயல்பாடுகளுக்கு சிறப்பு உள்கட்டமைப்பு தேவையில்லை.

58. திட்டம் வன்னி

1. இந்த முயற்சிக்காக கூகுள் இந்தியா இந்திய அறிவியல் கழகத்துடன் (IISc) இணைந்துள்ளது.
2. இது இந்தியா முழுவதும் உள்ள 773 மாவட்டங்களில் இருந்து மொழி மாதிரிகளை சேகரிக்க செயற்கை நுண்ணறிவு இயந்திர கற்றல்/AI/ML) மாதிரியை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
3. இது பல்வேறு இந்திய மொழிகள் மற்றும் பேச்சுவழக்குகளைப் புரிந்துகொள்ளக்கூடிய AI அடிப்படையிலான மொழி மாதிரியாக இருக்கும்.
4. சுகாதாரம், விவசாயம் மற்றும் நிதி உள்ளடக்கம் போன்ற பகுதிகளில் பயன்பாடுகளை உருவாக்குவதில் இத்தகைய தரவுத்தொகுப்புகளின் சாத்தியமான பயன்பாடு உள்ளது.

59. ஆசியாவின் முதல் ட்ரோன் டெலிவரி ஹப்

1. இது மேகாலயா அரசாங்கத்தால் ஸ்டார்ட்அப் TechEagle உடன் இணைந்து வெளியிடப்பட்டது.
2. பிரத்யேக ட்ரோன் டெலிவரி நெட்வொர்க்கைப் பயன்படுத்தி, மருந்துகள், நோயறிதல் மாதிரிகள், தடுப்பூசிகள் போன்ற முக்கியமான பொருட்களை விரைவாகவும் பாதுகாப்பாகவும் மாநிலத்தின் பல்வேறு பகுதிகளுக்கு வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
3. பலன்கள் :2.7 மில்லியன் மக்களுக்கு சுகாதாரப் பாதுகாப்புக்கான உலகளாவிய அணுகல், தெரிவுநிலை இல்லாமை, அதிக டெலிவரி செலவுகள் போன்ற பிரச்சனைகளை சமாளிக்கிறது.

60. GENDER GAP ஐ குறைக்க இந்தியா எடுத்த நடவடிக்கைகள்:

1. பாலின ஊதிய இடைவெளியை மூடுவதற்கு, குறிப்பாக ஊதியப் பங்கீட்டின் குறைந்த நிலையில், சட்டமியற்றும் துறையில் இந்தியா பல நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளது.
2. இது சம்பந்தமாக, 1948 இல் குறைந்தபட்ச ஊதியச் சட்டத்தை இயற்றிய முன்னோடி நாடுகளில் ஒன்றாகும், அதைத் தொடர்ந்து 1976 இல் சம ஊதியச் சட்டத்தை ஏற்றுக்கொண்டது.
3. 2019 இல், இந்தியா இரண்டு சட்டங்களிலும் விரிவான சீர்திருத்தங்களை மேற்கொண்டது மற்றும் ஊதியங்கள் குறித்த சட்டத்தை இயற்றியது.
4. 2005 ஆம் ஆண்டு மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதிச் சட்டம் (MGNREGA) கிராமப்புற பெண் தொழிலாளர்களுக்கு பயனளித்து, பாலின ஊதிய இடைவெளியை நேரடியாகவும் மறைமுகமாகவும் குறைக்க உதவியது என்பதற்கான சான்றுகள் காட்டுகின்றன.
5. நேரடியாக, திட்டத்தில் பங்கேற்ற பெண் தொழிலாளர்களின் ஊதியத்தை உயர்த்துவதன் மூலம், மறைமுகமாக, அதிக வருவாய் மூலம் விவசாயத் தொழிலில் ஈடுபட்ட பெண்களுக்கு மறைமுகமாக பலன்கள் கிடைத்தன, ஏனெனில் MGNREGA நாட்டின் ஒட்டுமொத்த கிராமப்புற மற்றும் விவசாய ஊதியங்களில் விரைவான உயர்வுக்கு பங்களித்தது.
6. 2017 ஆம் ஆண்டில், 1961 ஆம் ஆண்டின் மகப்பேறு நன்மைச் சட்டத்தை அரசாங்கம் திருத்தியது, இது 10 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட தொழிலாளர்கள் பணிபுரியும் நிறுவனங்களில் பணிபுரியும் அனைத்து பெண்களுக்கும் 'ஊதிய பாதுகாப்புடன் கூடிய மகப்பேறு விடுப்பை' 12 வாரங்களில் இருந்து 26 வாரங்களாக உயர்த்தியது.
7. இது முறையான பொருளாதாரத்தில் பணிபுரியும் சராசரி மற்றும் உயர் ஊதியம் பெறுபவர்களில் தாய்மார்களிடையே தாய்மை ஊதிய இடைவெளியைக் குறைக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
8. சட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதைத் தவிர, கற்றல்-வாழ்வாதார இடைவெளி மற்றும் பாலின ஊதிய இடைவெளியைக் குறைக்க சந்தை தொடர்பான திறன்களுடன் பெண்களைச் சித்தப்படுத்துவதற்கான முயற்சிகள் ஸ்கில் இந்தியா மிஷன் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
9. பாலின ஊதிய இடைவெளி மெதுவாக குறைந்து வரும் நிலையில், தற்போதைய முன்னேற்ற விகிதத்தில் அதை முழுவதுமாக மூடுவதற்கு 70 ஆண்டுகளுக்கு மேல் ஆகும்.
10. பாலின ஊதிய இடைவெளியை விரிவுபடுத்துவதைத் தடுக்கவும் தற்போதுள்ள இடைவெளியை மூடவும் துரிதப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் தைரியமான நடவடிக்கை தேவை.

11. ஐ.நா. நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு 8ன் இலக்குகளில் ஒன்று, 2030க்குள் "இளைஞர்கள் மற்றும் மாற்றுத்திறனாளிகள் உட்பட அனைத்து பெண்கள் மற்றும் ஆண்களுக்கும் முழு மற்றும் உற்பத்தி வேலை மற்றும் கண்ணியமான வேலை மற்றும் சம மதிப்புள்ள வேலைக்கு சம ஊதியம் ஆகியவற்றை அடைவது" ஆகும்.
12. இந்த இலக்குக்கு ஆதரவாக, சம ஊதிய சர்வதேச கூட்டணி (EPIC), ILO, UN பெண்கள் மற்றும் பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான அமைப்பு (OECD) தலைமையிலான பல பங்குதாரர் முயற்சியாக 2017 இல் தொடங்கப்பட்டது. எல்லா இடங்களிலும் ஆண்களுக்கும் பெண்களுக்கும் சம ஊதியம்.
13. பாலின ஊதிய இடைவெளியைக் குறைக்க சம மதிப்புள்ள வேலைக்கு சம ஊதியம் அவசியம்.
14. பாலின ஊதிய இடைவெளியை மூடுவது உழைக்கும் பெண்களுக்கான சமூக நீதியை அடைவதற்கும், ஒட்டுமொத்த தேசத்திற்கும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் முக்கியமாகும்.

61. PM SHRI திட்டம்

1. தேசியக் கல்விக் கொள்கையை அமல்படுத்துவதற்காக, தற்போதுள்ள அரசுப் பள்ளிகளை மாதிரிப் பள்ளிகளாக மாற்றுவதற்கான 'பிஎம் ஸ்கூல்ஸ் ஃபார் ரைசிங் இந்தியா' (பிஎம் எஸ்ஆர்ஐ) திட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை புதன்கிழமை ஒப்புதல் அளித்தது.
2. 2022-23 முதல் 2026-27 வரையிலான 5 ஆண்டுகளுக்கு 14,500 பள்ளிகளை மாற்றியமைப்பதற்காக, மொத்த திட்டச் செலவு 27,360 கோடியில் ஒன்றிய அரசின் பங்கு 18,128 கோடியுடன் மத்திய நிதியுதவி அளிக்கப்பட்ட திட்டமாக செயல்படுத்தப்படும்.
3. இந்த பள்ளிகள் NEP ஐ செயல்படுத்துவதில் அவர்களின் முன்னேற்றத்தை மதிப்பிடுவதற்கு "தீவிரமாக கண்காணிக்கப்படும்".
4. கல்வி என்பது மாநில பாடமாக இருக்கும் போது நாடு முழுவதும் மையப்படுத்தப்பட்ட கல்வி முறையை திணிப்பதற்கும் அதே போல் மாணவர்களுக்கு மும்மொழிக் கொள்கையை அமல்படுத்துவதற்கும் தமிழகம் உட்பட சில மாநிலங்கள் தொடர்ந்து எதிர்ப்பு தெரிவித்து வரும் நிலையில் இந்த திட்டம் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. மூன்று மொழிகளைக்

கற்றுக்கொள்வார்கள், அதில் இரண்டு இந்தியாவைச் சேர்ந்ததாக இருக்க வேண்டும்.

5. "ஒரு பள்ளிக்கு கிட்டத்தட்ட 2 கோடி கிடைக்கும், மேலும் அந்தப் பணம் நேரடியாகப் பள்ளியின் கணக்கிற்கு நேரடிப் பலன் பரிமாற்றம் மூலம் மாற்றப்படும்.
6. PM SHRI திட்டமானது, நடப்பு கல்வியாண்டிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பள்ளிகளின் தர மதிப்பீட்டை மேற்கொள்வதற்கான முக்கிய செயல்திறன் குறிகாட்டிகளை அளவிடுவதற்காக உருவாக்கப்பட்ட "பள்ளி தர மதிப்பீட்டு கட்டமைப்பையும்" வழங்குகிறது.
7. திட்டத்திற்கு ஒரு பள்ளி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவுடன் மதிப்பிடப்படும் தர அளவுருக்கள் NEP 2020 ஐ செயல்படுத்துதல், மாணவர் சேர்க்கை மற்றும் கற்றல் முன்னேற்றத்தைக் கண்காணிப்பதற்கான மாணவர் பதிவேடு, மாநில மற்றும் தேசிய சராசரியை விட ஒவ்வொரு குழந்தையின் கற்றல் விளைவுகளை மேம்படுத்துதல், இணைப்பு ஆகியவை அடங்கும். உயர்கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் உள்ளூர் தொழில் முனைவோர் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பைக் கொண்டு வழிகாட்டுதல் மற்றும் "இந்தியாவின் பாரம்பரியத்தில் வேரூன்றிய மாணவர்களை உருவாக்குதல், பாரதத்தின் மதிப்புகள், சமூகத்திற்கான கடமைகள் மற்றும் தேசத்தைக் கட்டியெழுப்புவதற்கான பொறுப்புகள் பற்றிய உணர்வு" ஆகியவற்றைக் கொண்ட பள்ளி.

62. மீத்தேன் உமிழ்வு கட்டுப்பாடு

1. 2020ல் இருந்து 2030க்குள் மீத்தேன் வெளியேற்றத்தை 30% குறைக்க அமெரிக்கா மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியம் தலைமையிலான முயற்சியில் கிட்டத்தட்ட 90 நாடுகள் இணைந்துள்ளன.
2. கிளாஸ்கோவில் நடந்த CoP26 உலகளாவிய காலநிலை மாநாட்டின் தலைவர்கள், தசாப்தத்தின் இறுதிக்குள் காடழிப்பை நிறுத்துவதாகவும், காலநிலை மாற்றத்தை மெதுவாக்க உதவும் ஆற்றல்மிக்க பசுமைக்குடில் வாயு மீத்தேன் வெளியேற்றத்தைக் குறைக்கவும் உறுதியளித்துள்ளனர்.
3. மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட புவி வெப்பமடைதலுக்கு முக்கிய காரணமான புதைபடிவ எரிபொருட்களின் பயன்பாட்டை விரைவாகக் குறைப்பதைப் பற்றி இன்னும் பரந்த அளவில் உடன்படாத பெரிய சக்திகளின் இயலாமை, அதன் மோசமான விளைவுகளை அனுபவிக்கும் ஏழை, சிறிய நாடுகளை வருத்தமடையச் செய்துள்ளது.

4. கடல் மட்டம் உயர்வதால் அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளான 500 தாழ்வான தீவுகளின் பசிபிக் மாநிலமான பலாவ்வின் தலைவர் சுராங்கல் விப்ஸ் ஜூனியர், G20 தொழில்துறை சக்திகளின் தலைவர்களிடம் ஒரு உரையில் கூறினார்: “நாங்கள் மூழ்கிக் கொண்டிருக்கிறோம், எங்கள் ஒரே நம்பிக்கை வாழ்க்கை வளையம்தான். நீங்கள் வைத்திருக்கிறீர்கள்.”
5. 2020 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2030 ஆம் ஆண்டளவில் மீத்தேன் உமிழ்வை 30% குறைக்க அமெரிக்க மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியம் தலைமையிலான முயற்சியில் கிட்டத்தட்ட 90 நாடுகள் இணைந்துள்ளன என்று பிடன் நிர்வாகத்தின் மூத்த அதிகாரி செவ்வாயன்று முறையான அறிவிப்புக்கு முன்னதாக தெரிவித்தார்.
6. மீத்தேன் வளிமண்டலத்தில் கார்பன்டை ஆக்சைடை விட குறுகிய காலமே உள்ளது ஆனால் பூமியை வெப்பமாக்கும் ஆற்றல் 80 மடங்கு அதிகம். தொழில்துறைக்கு முந்தைய காலத்திலிருந்தே புவி வெப்பமடைதலில் 30% கணக்கிடப்பட்ட வாயு உமிழ்வைக் குறைப்பது, காலநிலை மாற்றத்தைக் குறைப்பதற்கான மிகச் சிறந்த வழிகளில் ஒன்றாகும்.
7. செப்டம்பரில் முதன்முதலில் அறிவிக்கப்பட்ட குளோபல் மீத்தேன் உறுதிமொழி, இப்போது உலகப் பொருளாதாரத்தில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு உமிழ்வை உள்ளடக்கியது என்று அமெரிக்க அதிகாரி கூறுகிறார்.
8. செவ்வாய்கிழமை அறிவிக்கப்படும் கையொப்பமிட்ட நாடுகளில் பிரேசில் உள்ளது - பசுக்களின் செரிமான அமைப்புகளில், நிலக்கழிவு கழிவுகள் மற்றும் எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு உற்பத்தியில் உருவாகும் மீத்தேன் மிகப்பெரிய உமிழ்ப்பாளர்களில் ஒன்றாகும்.
9. சீனா, ரஷ்யா மற்றும் இந்தியா ஆகிய மூன்று நாடுகள் கையெழுத்திடவில்லை, அதே நேரத்தில் ஆஸ்திரேலியா உறுதிமொழியை ஆதரிக்கப் போவதில்லை என்று கூறியுள்ளது.

63. இந்தியாவால் கார்பன் நியூட்ரல் நிலையை அடைய முடியுமா?

1. COP26 இல் இந்தியா 2070 க்குள் கார்பன் நியூட்ரல் ஆக மாறுவோம் என தெரிவித்துள்ளது. மேலும் கிரீன்ஹவுஸ் வாயு உமிழ்வைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தீர்க்கமான நடவடிக்கைக்கு தன்னை அர்ப்பணித்துள்ளது.
2. எவ்வாறாயினும், இந்தியா தனது புதுப்பிக்கப்பட்ட தேசிய அளவில் தீர்மானிக்கப்பட்ட பங்களிப்புகளை (NDC) சமர்ப்பித்த பின்னரே பல தெளிவாகத் தெரியும் என்று நிபுணர்கள் கூறுகின்றனர்.

3. இந்த இலக்குகளை அடைவதில் எவ்வளவு சரியாகச் செல்ல திட்டமிட்டுள்ளது என்பதற்கான நுணுக்கங்களை இந்த ஆவணம் விவரிக்கிறது.
4. பிரதமர் நரேந்திர மோடி கூறியது போல், இந்தியாவின் புதைபடிவமற்ற ஆற்றல் திறன் 2030க்குள் 500 ஜிகாவாட்டை எட்டும்; 2030க்குள் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலுடன் அதன் ஆற்றல் தேவைகளில் 50% பூர்த்தி செய்யும்; 2030க்குள் அதன் மொத்த கரியமில உமிழ்வை ஒரு பில்லியன் டன்கள் குறைக்கும்; மற்றும் அதன் பொருளாதாரத்தின் கார்பன் தீவிரத்தை 45% க்கும் குறைவாகக் குறைத்து, 2070க்குள் நிகர பூஜ்ஜியத்தை அடையலாம்.
5. நிகர பூஜ்ஜியம் என்பது ஒரு நாட்டின் கார்பன் உமிழ்வுகள் வளிமண்டலத்தில் இருந்து சமமான கார்பனை வெளியேற்றுவதன் மூலம் ஈடுசெய்யப்படும், அதனால் சமநிலையில் உள்ள உமிழ்வுகள் பூஜ்ஜியமாக இருக்கும்.

உச்சகட்ட வருடம்

1. மார்ச் 2021 இல், ஆற்றல், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் நீர் கவுன்சிலில் ஆய்வாளர் வைபவ் சதுர்தேவி நடத்திய ஆய்வில், 2070 நிகர பூஜ்ஜிய ஆண்டு மற்றும் 2040 இன் உச்ச ஆண்டு, உமிழ்வு தீவிரத்தை (ஒரு யூனிட் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் வெளியேற்றம்) குறைக்க வேண்டும் என்று பரிந்துரைத்தது. 85% - இது இதுவரை 2005 இல் இருந்து 24% ஆகக் குறைந்துள்ளது.
2. இதற்கு நீர் அல்லாத புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியின் பங்கு இன்று 11% இல் இருந்து 65% ஆக அதிகரிக்க வேண்டும்; பயணிகள் விற்பனையில் மின்சார கார்களின் பங்கு இன்று 0.1% ஆக இருந்து 2040க்குள் 75% ஆக இருக்க வேண்டும்; மற்றும் முதன்மை ஆற்றலில் புதைபடிவ ஆற்றலின் பங்கு 73% முதல் 40% வரை குறைய வேண்டும்.

64. கடந்த ஓராண்டில் இரண்டு லட்சத்திற்கும் அதிகமான ரேஷன் கார்டுகள் ரத்து செய்யப்பட்டன: PDS சீர்திருத்தங்கள்

1. பொது விநியோகத் திட்டத்தின் (PDS) சுமார் 10 லட்சம் பயனாளிகளில் இரண்டு லட்சத்திற்கும் அதிகமான ரேஷன் கார்டுகள் 2021 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் இருந்து அதிகாரப்பூர்வ பதிவுகளில் இருந்து நீக்கப்பட்டுள்ளன.
2. இதற்கு பரவலாக, இரண்டு காரணங்கள் மட்டுமே உள்ளன - இறப்புகள் மற்றும் இடம்பெயர்வு.

3. பெரும்பான்மையான பயனாளிகள் இறந்துவிட்டனர், மீதமுள்ளவர்கள் தமிழகத்தை விட்டு வெளியேறினர்.
4. 2021 ஆம் ஆண்டில் மட்டும், சுமார் 2 லட்சம் கார்டுகள் ரத்து செய்யப்பட்டன.
5. ரேஷன் கார்டுகளை ரத்து செய்ததில் முந்தைய அதிகபட்சம் 2018-ல் சுமார் 1.63 லட்சம் கார்டுகள் ரத்து செய்யப்பட்டன.
6. அந்த நேரத்தில், ஏப்ரல் 2017 இல் 'ஸ்மார்ட் குடும்ப அட்டைகள்' முறை ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டதைத் தொடர்ந்து நகல் அட்டைகளை அடையாளம் காணும் இயக்கம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
7. பின்னர், பி.டி.எஸ் பயனாளிகளின் தரவுத்தளத்தில் ஆதார் எண்களின் இறுதி முதல் கணினிமயமாக்கல் மற்றும் விதைப்பு ஆகியவை மேற்கொள்ளப்பட்டன, இவை அனைத்தும் அட்டை ரத்து செய்ய வழிவகுத்தது.
8. இம்முறை, 'தரவு தூய்மை' திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, தனிநபர்களின் இறப்பு தொடர்பான தரவுகளை வைத்திருக்கும் அதிகாரிகளுடன் அதிகாரிகள் நெருக்கமாக ஒருங்கிணைத்து வருகின்றனர்.
9. தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை (TNeGA) இதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.
10. PDS பயனாளிகளின் தரவுத்தளத்தை இறப்பு பதிவுகளுடன் இணைக்கும் முயற்சிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.
11. கடந்த ஆறு மாதங்களில் மட்டுமே, அரசாங்கத் துறைகள் மற்றும் நிறுவனங்களிடையே தரவுப் பகிர்வு செயல்முறை மிகவும் மேம்பட்டுள்ளது.
12. வேறு வார்த்தைகளில் கூறுவதானால், முன்னுரிமை குடும்ப (PHH) அட்டைதாரர்களாக அடையாளம் காணப்பட்டவர்கள் மட்டுமே திட்டத்தின் பலன்களைப் பெற முடியும்.
13. தமிழ்நாட்டைப் பொறுத்தவரை, 2.13 கோடி ரேஷன் கார்டுகளில், சுமார் 1.11 கோடி கார்டுகள் PHH கார்டுகளின் கீழ் வருகின்றன, மீதமுள்ளவை PHH அல்லாத கார்டுகள்.

65. ஆற்றல் மாற்ற ஆலோசனைக் குழு

1. ஆற்றல் மாற்ற ஆலோசனைக் குழுவானது பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுத் துறை அமைச்சகத்தினால் உருவாக்கப்பட்டது. பெட்ரோலிய அமைச்சகத்தின் முன்னாள் செயலாளர் தருண் கபூர் இதற்குத் தலைமை தாங்குகிறார்.

2. இக்குழுவானது நாட்டின் ஆற்றல் கலப்பு முறையில் ஹைட்ரஜன் உயிரி எரிபொருள், அணுசக்தி, புவி வெப்ப ஆற்றல், ஓத ஆற்றல் உள்ளிட்ட தூய ஆற்றல் மூலங்களின் பங்கினை அதிகரிப்பதில் கவனம் செலுத்தும்.
3. ஆம் ஆண்டிற்குள் நிகரச் பூஜ்ஜிய உமிழ்வு என்ற இந்தியாவின் இலக்கை அடைய உதவுதல், ஆற்றல் மாற்ற செயல் திட்டத்தினை (6 மாதங்களுக்குள்) உருவாக்குவதல், புதைபடிவ எரிபொருட்களிலிருந்து தூய ஆற்றல் முறைகளுக்கு நகர்தலுக்கான படிப்படியான திட்டத்தை உருவாக்குதல் ஆகியவை இதன் பணிகள் ஆகும்.
4. இந்தக் குழுவானது, அனைத்துத் தூய ஆற்றல்களிலும் முதன்மையாக உயிரி எரிபொருள் மற்றும் பசுமை ஹைட்ரஜன் ஆகியவை குறித்து அதிக கவனம் செலுத்தும்.

66. இன்டிகாவ் சில்லு

1. இன்டிகாவ் என்பது ஹைதராபாத்திலுள்ள தேசிய விலங்கு உயிரித் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப்பட்டு வெளியிடப்பட்ட உலகின் மிகப்பெரிய கால்நடை மரபணு சில்லு ஆகும்.
2. இது ஒற்றை நியூக்லியோடைட் பல்லுருத் தோற்றத்தை (Single Nucleotide Polymorphism) அடிப்படையாகக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் சில்லு ஆகும். இது கிரீ, கான்கிரெஜ், சாஹிவால், ஓங்கோல் போன்ற நாட்டு மாட்டு இனங்களைக் காப்பதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
3. இந்தச் சில்லானது நமது உள்நாட்டு இனங்களை சிறந்த பண்புகளுடன் பாதுகாத்தல் என்ற ஒரு இலக்கை அடைவதற்கான அரசின் திட்டங்களிலும் 2022 ஆ ஆண்டிற்குள் விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்குவதில் உதவுவதிலும் ஒரு நடைமுறைசார்ந்த பயன்பாட்டினைக் கொண்டிருக்கும்.

67. இந்தியாவின் முதல் திறந்தநிலைப் பாறை அருங்காட்சியகம்

1. இந்தியாவின் முதலாவது திறந்தநிலைப் பாறை அருங்காட்சியகம் ஹைதராபாத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இதன் நோக்கம்: அதிகம் அறியப்படாத பல உண்மைகளைப் பற்றி மக்களுக்குக் கற்பித்தல் மற்றும் அறிவூட்டுதல்.
2. இந்த அருங்காட்சியகத்தில் இந்தியாவின் பல்வேறு பகுதிகளைச் சேர்ந்த 35 வெவ்வேறு வகைப் பாறைகள் காட்சிப்படுத்தப்படுகின்றன.

இந்தப் பாறைகளின் வயதானது சுமார் 3.3. பில்லியன் வருடங்கள் முதல் 55 மில்லியன் வருடங்கள் வரை இருக்கும்

3. இந்தப் பாறைகள் புவிப்புரப்பிலிருந்து 174 கி.மீ ஆழத்தில் உள்ள புவியின் ஆழமான பகுதிகளில் ஒரு பிரதி பிம்பமாக உள்ளன. இந்த அருங்காட்சியகமானது மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் புவி அமைப்பியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் திறக்கப்பட்டுள்ளது.

68.PURA (கிராமப்புறங்களுக்கு நகர்ப்புற வசதிகளை வழங்குதல்)

1. கிராமப்புறங்களுக்கு நகர்ப்புற வசதிகளை வழங்குதல் திட்டம், 2009 இல் கிராமப்புற வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவதற்கும் துரிதப்படுத்துவதற்கும் அறிவிக்கப்பட்டது. இத்திட்டமானது டாக்டர் ஏ பி ஜே அப்துல் கலாம் அவர்களால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம் (MORD) மூன்று ஆண்டுகளுக்கு (2004-05 முதல் 2006-07 வரை) ஏழு குழுக்களாக கொண்டு PURA திட்டத்தை சோதனை அடிப்படையில் செயல்படுத்தியது.
2. PURA 2.0 ஒரு மையத் அரசின் திட்டமாக 2012 இல் தொடங்கப்பட்டது, இது மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு நகரங்கள் (census towns) போன்ற சாத்தியமான வளர்ச்சி மையங்களின் வளர்ச்சியை மையமாகக் கொண்டது. PURA, கிராமப்புற - நகர்ப்புற பிளவைக் குறைக்க நகரங்களுக்கு வெளியே பொருளாதார வாய்ப்புகளை உருவாக்க, கிராமப்புற மையங்களில் நகர்ப்புற உள்கட்டமைப்பு மற்றும் சேவைகளை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
3. இது நேரடி பொருளாதார மற்றும் ஆன்மீக இணைப்பை செயல்படுத்துகிறது. இது பொது மற்றும் தனியார் துறை பங்களிப்பு (PPP) மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. PURA திட்டமானது, 2016 ஆம் ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட சியாமா பிரசாத் முகர்ஜி ஊரக நகர்ப்புறத் திட்டத்தின் முன்னோடியாக விளங்குகிறது.

69. ஆபரேஷன் AAHT

1. இது ஆள் கடத்தலை தடுக்க ரயில்வே பாதுகாப்புப் படையால் தொடங்கப்பட்ட நாடு தழுவிய நடவடிக்கை.
2. "ஆபரேஷன் AAHT" இன் ஒரு பகுதியாக, கடத்தல்காரர்களின் பிடியில் இருந்து பாதிக்கப்பட்டவர்களை, குறிப்பாக பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளை மீட்பதில் கவனம் செலுத்தும் வகையில் அனைத்து

நீண்ட தூர ரயில்கள்/வழித்தடங்களிலும் சிறப்புக் குழுக்கள் நிறுத்தப்படும்.

நடவடிக்கைகள்:

- RPF தடயங்களை சேகரித்து, தொகுத்து, பகுப்பாய்வு செய்யும். வழித்தடங்கள், பாதிக்கப்பட்டவர்கள், ஆதாரங்கள், சேருமிடம், பிரபலமான ரயில்களின் தகவல்கள் சேகரிக்கப்பட உள்ளன.
- RPF தனது முழு உளவுத்துறையையும் இந்த நடவடிக்கையில் பயன்படுத்தும். சேகரிக்கப்பட்ட விவரங்கள் மற்ற சட்ட அமலாக்க நிறுவனங்களுடன் பகிர்ந்து கொள்ளப்படும்.
- RPF உள்ளூர் காவல்துறைக்கு உதவும் மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நடவடிக்கைகளில் பாலமாக செயல்படும். இந்த நடவடிக்கையானது மனித கடத்தலின் டிஜிட்டல் தடயங்களை கண்டறியும். இணைய அமைப்புகள் (Cyber cells) உருவாக்கப்படும்.

70. INSPIRESat-1:

- INSPIRESat-1 ஒரு மாணவர்களால் உருவாக்கப்பட்ட செயற்கைக்கோள். அதன் பணிக்காலம் ஒரு வருடம். இது சூரியனின் சுற்றுப்பாதை வெப்பம் மற்றும் அயனி மண்டல இயக்கவியல் பற்றி ஆய்வு செய்யும். INSPIRESat-1 இன் எடை 8.1 கிலோ.
- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ISRO) "INSPIRESat-1" என்ற செயற்கைக்கோளை விண்ணில் செலுத்தியது. இது போலார் செயற்கைக்கோள் ஏவுகணை பிஎஸ்எல்வி-சி52 இல் ஏவப்பட்டது.
- INSPIRESat-1 ஆனது இந்தியா, அமெரிக்கா, தைவான் மற்றும் சிங்கப்பூர் பல்கலைக்கழகங்களைச் சேர்ந்த சர்வதேச ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழுவால் கூட்டாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- INSPIRESat-1 என்பது சர்வதேச ஆராய்ச்சி மற்றும் கற்பித்தல் செயற்கைக்கோள்கள் திட்ட செயற்கைக்கோளைக் குறிக்கிறது. இந்த செயற்கைக்கோளை இந்திய விண்வெளி அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (IST) கொலராடோ பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள வளிமண்டல மற்றும் விண்வெளி இயற்பியல் ஆய்வகத்துடன் இணைந்து உருவாக்கியுள்ளது.

71. சர்வதேச பருவமழை திட்ட அலுவலகம்

- 2022ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய அறிவியல் தினத்தன்று சர்வதேச பருவமழைத் திட்ட அலுவலகத்தினை அரசு தொடங்கியுள்ளது.

2. இந்த பருவமழை அலுவலகமானது நாட்டின் பொருளாதாரத்திற்குப் பருவமழையின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துரைப்பதற்காக நிறுவப்பட்டது.
3. உலக பருவநிலை ஆராய்ச்சித் திட்டம் மற்றும் உலக வானிலை ஆராய்ச்சித் திட்ட அமைப்பு ஆகியவற்றின் தலைமையின் கீழ் இந்த அலுவலகமானது பணியாற்றும்.
4. இந்த அலுவலகமானது சர்வதேச பருவமழை ஆராய்ச்சி தொடர்பான இணைப்புகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றைக் கண்டறிந்து அவற்றை மேம்படுத்தும்.
5. தொடக்கத்தில், 5 ஆண்டுகளுக்கு புனேயிலுள்ள இந்திய வெப்பமண்டல வானிலை ஆய்வு நிறுவனத்தில் இந்த அலுவலகம் செயல்படும்.
6. IMPO இன் வெளியீடு இந்த ஆண்டு தேசிய அறிவியல் தினத்தின் கருப்பொருளான நிலையான எதிர்காலத்திற்கான அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறை இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

72. இணையவெளி பயங்கரவாதம்

1. இணையவெளி பயங்கரவாதம் என்பது இணையவெளியில், வலையமைப்புகளில் இருந்து வரும் மின்னணு இணையத்தில், பல்வேறு பயங்கரவாத வெளிப்படும். மேலும் ஒரு குறிப்பிட்ட இலக்கை நோக்கி செலுத்தப்படுகிறது.
2. இணைய பயங்கரவாதிகள் பொதுவாக தங்கள் இலக்குகளாக, ஒரு நாட்டின் முக்கியமான உள்கட்டமைப்புகள் அல்லது வணிக நடவடிக்கைகளின் உயர்தர கூறுகளை கருதுகிறார்கள். இந்த பயங்கரவாதிகளின் முக்கிய நோக்கம்: பெரிய அளவில், உடல் மற்றும் உளவியல் ரீதியான தாக்கங்களை ஏற்படுத்தும் வகையில் இலக்குகளை அழித்து சேதத்தை ஏற்படுத்துவதாகும்.

இணைய வெளிபயங்கரவாதத்திற்கான உந்துதல்கள்

1. எதிரியின் செயல்பாட்டுத் திறன்களை அழிக்க, ஒரு அமைப்பு/தேசம் அல்லது கூட்டணியின் நற்பெயரை அழித்தல் அல்லது தவறாகப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துதல்.
2. தாக்குதலுக்கு ஆளானவர்களை சம்மதிக்க வைப்பது, அவர்கள் தங்கள் இலக்குகளுக்கு குறிப்பிடத்தக்க தீங்கு விளைவிக்கக் கூடியவர்கள் என்பதை அவர்களை பின்பற்றுபவர்களுக்கு நிரூபித்துக் காட்ட.
3. இணைய வெளி தீவிரவாத தாக்குதலின் வகைகள்: இணையவெளி பயங்கரவாதத் திறன்களை மூன்று முக்கிய வகைகளாகப் பிரிக்கலாம்;
 - i. எளிய, கட்டமைக்கப்படாதது
 - ii. முன்கூட்டியே கட்டமைக்கப்பட்டது
 - ii. சிக்கலான-ஒருங்கிணைந்தது

எளிய-கட்டமைக்கப்படாதது:

பிறரால் உருவாக்கப்பட்ட கருவிகளைப் பயன்படுத்தி தனிப்பட்ட அமைப்புகளுக்கு எதிராக அடிப்படை ஊடுருவல்களை (hacking) நடத்தும் திறன். இந்த வகை அமைப்பு சிறிய இலக்கு பகுப்பாய்வு மற்றும் கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு திறன்கள் மற்றும் வரையறுக்கப்பட்ட கற்றல் திறன் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.

முன்கூட்டியே கட்டமைக்கப்பட்டது:

பல அமைப்புகள் அல்லது நெட்வொர்க்குகளுக்கு எதிராக மிகவும் அதிநவீன தாக்குதல்களை நடத்தும் திறன் மற்றும் சாத்தியமான அடிப்படை ஊடுருவல் கருவிகளை மாற்றுதல் அல்லது உருவாக்குதல். இந்த அமைப்பு ஒரு அடிப்படை இலக்கு பகுப்பாய்வு மற்றும் கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு திறன்கள் மற்றும் ஒப்பீட்டளவில் எளிமையான கற்றல் திறன் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.

சிக்கலான-ஒருங்கிணைந்தது:

1. ஒருங்கிணைந்த மற்றும் பன்முகத்தன்மை கொண்ட பாதுகாப்புகளுக்கு எதிராக இடையூறுகளை ஏற்படுத்தக்கூடிய ஒருங்கிணைந்த தாக்குதல்களுக்கான திறன். தீவிரவாதிகளுக்கு அதிநவீன ஊடுருவல் கருவிகளை உருவாக்கும் திறன் உள்ளது.

2. அவர்கள் இலக்கு பகுப்பாய்வு மற்றும் கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டை நடத்துவதில் அதிக திறன் கொண்டவர்கள். அவர்கள் மேம்பட்ட நிறுவன கற்றல் திறனையும் பெற்றுள்ளனர்.

இணைய வெளி தீவிரவாத தாக்குதல்களில் ஐந்து முக்கிய வகைகள் உள்ளன

1. ஊடுருவல் : இந்த வகையான தாக்குதல்கள் அணுகலைப் பெறுதல் அல்லது கணினி அமைப்புகள் மற்றும் வலையமைப்புகளுக்குள் ஊடுருவி தகவல்களைப் பெற அல்லது மாற்றும் நோக்கத்துடன் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இந்த முறை மிகவும் பொதுவானது மற்றும் அதிக வெற்றி விகிதத்துடன் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

2. அழிவு

- i. இந்தத் தாக்குதல் முறையானது கணினி அமைப்புகள் மற்றும் வலையமைப்புகளுக்குள் ஊடுருவி கடுமையான சேதத்தை ஏற்படுத்துதல் அல்லது அவற்றை அழிப்பது போன்ற முக்கிய நோக்கத்துடன் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ii. அத்தகைய தாக்குதலின் விளைவுகள் பேரழிவு தரக்கூடியதாக இருக்கலாம். தாக்குதல்களின் தீவிரத்தைப் பொறுத்து நிறுவனங்கள் தீர்மானிக்கப்படாத நேரத்திற்கு செயல்படாமல் இருக்க வேண்டிய கட்டாயம் ஏற்படலாம்.

3. தவறான தகவல்: ஒரு குறிப்பிட்ட இலக்குக்கு கடுமையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய வதந்திகள் அல்லது தகவலைப் பரப்புவதற்கு இந்த முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது. வதந்திகள் உண்மையா இல்லையா என்பதைப் பொருட்படுத்தாமல், இதுபோன்ற தாக்குதல்களை பொறுப்பற்ற முறையில் பயன்படுத்துவது தேசத்திலோ அல்லது அமைப்பிலோ, கட்டுப்படுத்த முடியாத குழப்பத்தை ஏற்படுத்தும்.

4. சேவை மறுப்பு :

- i. சேவை மறுப்பு தாக்குதல்கள் அல்லது DOS தாக்குதல்கள் மிகவும் பரவலாக அறியப்படும் தாக்குதல்களால் பொதுவான தாக்குதலாகும். இத்தகைய தாக்குதல்களின் தாக்கம் இணையவழி வணிகம் மூலம் தயாரிப்புகள் அல்லது சேவைகளை விற்கிறது.
- ii. பொது இணையதளங்களும் சில சமயங்களில் இணைய வெளி பயங்கரவாதிகளின் இத்தகைய தாக்குதலுக்கு இலக்காகின்றன.

5. இணைய தளங்களை சிதைத்தல்

பாதிக்கப்பட்டவர்களின் இணைய தளங்களைச் சிதைப்பதற்காகவே இந்த வகையான தாக்குதல் நடத்தப்படுகிறது. இணைய வெளிப் பயங்கரவாதிகளின் பிரச்சாரம் அல்லது விளம்பர நோக்கங்களுக்காகச் செய்திகளைச் சேர்ப்பதற்காக வலைத்தளங்களை முழுவதுமாக மாற்றலாம். அவை அகற்றப்படுவதற்கு அல்லது அதே போன்ற செய்திகளைக் கொண்ட பிற இணையதளங்களுக்குப் பயனர்களை திருப்பி அனுப்புவதற்கு வழிவகுக்கும்.

73. முத்தலாக் அல்லது தலாக்-இ-பித்தாத்:

1. ஷரியா சட்டத்தின் கீழ், இஸ்லாம் மதத்தைச் சேர்ந்த ஒருவர் தனது மனைவிக்கு வாய்மொழியாகவோ அல்லது எழுத்து வடிவிலோ மூன்று முறை தலாக் கூறினால், விவாகரத்து உடனடியாகவும், திரும்பப்பெற முடியாததாகவும் கருதப்படுகிறது.
2. நிக்காஹ் ஹலாலா நடைமுறையின் மூலம் திருமணத்தை சரிசெய்ய ஒரே வழி, பெண் மறுமணம் செய்து கொள்ள வேண்டும். இரண்டாவது திருமணத்தை முடித்து, விவாகரத்து செய்து, மூன்று மாத இத்தாத் காலத்தைக் கடைப்பிடித்து, தன் கணவரிடம் திரும்ப வேண்டும்.
3. ஷா பானோ வழக்கு (2017): உச்ச நீதிமன்றம் முத்தலாக் (தலாக்-இ-பித்தாத்) நடைமுறைக்கு எதிரானது என்று அறிவித்தது.
4. முத்தலாக் சட்டம் (2019): ஒரு முஸ்லீம் கணவன் தனது மனைவிக்கு எந்த விதத்திலும், வாய்மொழியாகவோ அல்லது எழுத்து மூலமாகவோ "தலாக்" கூறுவது செல்லாது மற்றும் சட்டவிரோதமானது. "தலாக்கை" வாய்மொழியாகவோ அல்லது எழுத்து மூலமாகவோ தெரிவிக்கும் எந்த முஸ்லீம் கணவருக்கும் மூன்று ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனை விதிக்கப்படலாம் தண்டனை நீட்டிக்கப்படலாம்.
5. முத்தலாக்கு எதிரான வாதங்கள்: இது பெண்களுக்கான சமத்துவம் மற்றும் அதிகாரமளிக்கும் உரிமைகளுக்கு எதிரானது. இது பெண்கள் மீது ஆண்களின் ஆதிக்கத்தை பரப்புகிறது. எந்தவொரு சரியான காரணமும் இல்லாமல் தன்னிச்சையாக தங்கள் மனைவிகளை விவாகரத்து செய்யும் உரிமையை ஆண்களுக்கு வழங்கியது.

74. LGBTQ:

1. LGBTQ என்பது Lesbian (ஒருபாலின ஈர்ப்புடைய பெண்), Gay (ஒருபாலின ஈர்ப்புடைய ஆண்), Bisexual (இருபாலின ஈர்ப்புடையவர்), Transgender (திருநர்) மற்றும் Queer (பால்புதுமையினர்) யின் சுருக்கமாகும்.

2. சமூகத் தனிமைப்படுத்தல், குடும்பத்தில் முரண்பாடுகள், பாகுபாடு, சேவைகளுக்குப் போதிய அணுகல் இல்லாமை, எய்ட்ஸ் பாதிப்பு, போதைப் பழக்கம், உரிமைகளைப் பறித்தல் ஆகியவை அவர்கள் எதிர்கொள்ளும் முக்கிய சிரமங்கள்.

அவர்களின் உரிமைகளைப் பாதுகாக்க எடுக்கப்பட்ட முயற்சிகள்:

3. NALSA எதிர் இந்திய யூனியன் வழக்கு - இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தால் திருநர்களை 'மூன்றாம் பாலினமாக' அங்கீகரித்து, அவர்களின் பாலினத்தை ஆண், பெண் அல்லது மூன்றாம் பாலினமாக சுயமாக அடையாளம் காணும் உரிமையை அவர்களுக்கு வழங்கியது.
4. நீதிபதி கே.எஸ். புட்டசாமி எதிர் இந்திய யூனியன் வழக்கு, 2017 தனியுரிமை ஒரு அடிப்படை உரிமை
5. நவ்தேஜ் சிங் ஜோஹர் மற்றும் பிறர் எதிர் இந்திய யூனியன் வழக்கு (2018):
6. இந்திய தண்டனைச் சட்டம் 377வது பிரிவின் ஒரு பகுதியை அரசியலமைப்புக்கு எதிரானது என்று அறிவித்ததன் மூலம் ஓரினச்சேர்க்கையை உச்ச நீதிமன்றம் தடை செய்தது. உடல் சுயாட்சி தனிமனித உரிமையாகும். வாழ்க்கை துணையை தேர்ந்தெடுப்பது தனியுரிமைக்கான அடிப்படை உரிமையின் ஒரு பகுதியாகும்.

எடுக்கப்பட வேண்டிய நடவடிக்கைகள்:

1. LGBTக்கு பொருத்தமான திட்டங்களை வடிவமைத்தல்
2. வெகுஜன ஊடக விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள்
3. ஒரு பாலின திருமணத்தை சட்டப்பூர்வமாக்குதல்
4. மருத்துவ வசதி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் கல்வியில் இடஒதுக்கீடு வழங்குதல்

75. வெள்ளிக் கோளுக்கான இஸ்ரோவின் திட்டம் - சுக்ரயான்

1. இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது வெள்ளிக் கோளின் மேற்பரப்பிற்கு கீழே உள்ள கூறுகளைப் பற்றி ஆய்வு செய்வதற்காக ஒரு விண்கலத்தை அனுப்ப உள்ளது. 2024 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் இஸ்ரோ இந்த விண்கலத்தினை அனுப்ப உள்ளது.
2. ஒரு வருடத்திற்குப் பிறகு, அதனைச் சுற்றும் விண்கலப் பணியைத் தொடங்க அது திட்டமிட்டுள்ளது. சுற்றும் விண்கலப் பணி என்பது விண்கலத்தின் சுற்றுப்பாதையை மாற்றுவதற்கு உந்து விசை

அமைப்புகளைப் பயன்படுத்துவதாகும். இது ஒரு விண்கலத்தை ஒரு கிரகத்தின் சுற்றுப்பாதையில் நுழையச் செய்கிறது.

3. சல்பியூரிக் அமிலத்தினைக் கொண்ட மேகங்கள் வெள்ளிக் கிரகத்தை மூடியுள்ளதால், அக்கிரகமானது நச்சுத்தன்மை மற்றும் அரிக்கும் தன்மை கொண்டதாக மாறியுள்ளது. அதை ஆராய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

வெள்ளிக் கோள்:

1. வெள்ளி சூரியனில் இருந்து இரண்டாவது கோள் மற்றும் சூரிய குடும்பத்தில் மிக வெப்பமான கோள். வெள்ளியின் மேற்பரப்பின் வெப்பநிலை 500°C - ஈயம் உருகும் அளவுக்கு அதிகமாக உள்ளது. கோளின் அடர்த்தியான வளிமண்டலம் அதன் மேற்பரப்பு அழுத்தத்தை 90 பார்கள் (வளிமண்டல அழுத்தம்) வரை சுருக்கியுள்ளது.
2. கிழக்கிலிருந்து மேற்காகச் சுழலும் இரண்டு கோள்களில் வெள்ளியும் ஒன்று. வெள்ளி மற்றும் யுரேனஸ் மட்டுமே இந்த “பின்னோக்கிய” சுழற்சியைக் கொண்டுள்ளன.

திட்டத்தின் முக்கியத்துவம்:

1. வெள்ளியின் மேற்பரப்பிற்கு அருகில் இதுவரை எந்த ஆய்வும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை. இத்திட்டத்தின் மூலம் சுக்ரயான் விண்கலத்தில் ரேடாரைப் பறக்கவிட்டு வெள்ளியின் மேற்பரப்பிற்கு அருகில் சில நூறு மீட்டர்கள் வரை ஆராய இஸ்ரோ திட்டமிட்டுள்ளது.
2. அகச்சிவப்பு, புற ஊதா மற்றும் மில்லிமீட்டருக்கும் குறைவான அலைநீளங்களில் வெள்ளியின் வளிமண்டலத்தை ஆய்வு செய்வதற்கான ஒரு கருவியும் இந்த திட்டத்தின் மூலம் வெள்ளி கிரகத்திற்கு கொண்டு செல்லப்படும்.
3. பூமியை போன்ற கிரகங்களின் பரிணாம வளர்ச்சி மற்றும் வளிமண்டல நிலைகள் பற்றிய தகவல்களை வழங்கும். காலநிலை மாற்றம் ஒரு கிரகத்தில் எத்தகைய தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் என்பதற்கான எதிர்கால கணிப்பை வழங்குவதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

வெள்ளிக் கோள் ஆராய்ச்சி - வரலாறு:

1. மெகல்லன் - 1994ல் நிறைவடைந்த நாசாவின் திட்டம் G.
2. வீனஸ் எக்ஸ்பிரஸ்- ஐரோப்பிய திட்டம் வெள்ளியின் வளிமண்டலத்தை கண்காணிப்பதற்காக செலுத்தப்பட்டது.

3. அகாட்சுகி(Akatsuki) - ஜப்பானிய விண்கலம் - வெள்ளியின் வளிமண்டலத்தை கண்காணிப்பதற்காக செலுத்தப்பட்டது.

வெள்ளிக் கோளை ஆராய்வதற்கான நாசாவின் இரண்டு புதிய திட்டங்கள்:

1. டாவின்சி+ (வெள்ளிக் கோளின் வளிமண்டலத்தில் உள்ள மந்த வாயுக்கள், வேதியியல் மற்றும் படமாக்குதல் பற்றிய ஆழ்ந்த ஆய்வு)
2. வெரிடாஸ் (வெள்ளியின் ஒளி உமிழும் தன்மை, கதிரியக்க அறிவியல், InSAR, நிலத்தோற்றம் மற்றும் நிறமாலையியல்)

76. அனோகோவாக்ஸ் தடுப்பூசி (Anocovax Vaccine)

1. ஜூன் 13, 2022 அன்று, விவசாய அமைச்சகம் விலங்குகளுக்கான இந்தியாவின் முதல் கோவிட்-19 தடுப்பூசியான "Anocovax" ஐ வெளியிட்டது.
2. இந்த தடுப்பூசி ஹிசாரில் உள்ள தேசிய ஆராய்ச்சி மையத்தால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
3. இது கொரோனா வைரஸின் டெல்டா மற்றும் ஓமிக்ரான் வகைகளுக்கு எதிராக விலங்குகளைப் பாதுகாக்கும். இது நாய்கள், சிங்கங்கள், சிறுத்தைகள், எலிகள் மற்றும் முயல்களுக்கு பாதுகாப்பானது.
4. இது ஒரு செயலிழக்கச் செய்யப்பட்ட தடுப்பூசி. இது டெல்டா மாறுபாட்டின் தொற்று பகுதியைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
5. காட்டு விலங்குகளில் நேரடி தடுப்பூசி தவிர்க்கப்படுகிறது. ஏனெனில் நேரடி தடுப்பூசி குறிப்பிட்ட இனங்களுக்கு ஏற்றதாக இருக்கலாம், ஆனால் அது மற்றொன்றில் நோயை ஏற்படுத்தலாம். உதாரணமாக, ரேபிஸ் தடுப்பூசி சுமார் 15 அல்லது 20 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு நாய்களுக்கு உருவாக்கப்பட்டது மற்றும் ஆப்பிரிக்காவில் ஓநாய்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. துரதிர்ஷ்டவசமாக, அவைகள் இறந்தனர்.
6. நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை அதிகரிக்க தடுப்பூசி அல்ஹைட்ரோஜெல்லை துணைப் பொருளாகப் பயன்படுத்துகிறது.

தடுப்பூசியின் நோக்கம்

சிங்கம், புலி போன்ற அழிந்து வரும் விலங்குகளை பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன் தடுப்பூசி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. 2021 ஆம் ஆண்டில் சென்னை-மிருகக்காட்சிசாலையில் உள்ள ஆசிய 9 சிங்கங்களுக்கு கோவிட்

நோய்த்தொற்றுக்கள் இருப்பதாக இந்தியா அறிவித்தது. அதுமட்டுமின்றி, இந்திய கால்நடை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் நடத்திய ஆய்வில், காட்டு ஆசிய 3 சிங்கங்களுக்கு இயற்கையான கோவிட் தொற்றுக்கள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. இறந்த சிறுத்தை குட்டி ஒன்றும் கண்டறியப்பட்டு, கோவிட்-19 சோதனை செய்யப்பட்டது.

77. கியாவர்ஸ்(Kiyaverse)

1. கியாவர்ஸ் இந்தியாவின் முதல் வங்கி மெட்டாவேர்ஸ் ஆகும்.
2. உலகளாவிய அளவில் நிதி நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசாங்கங்களுக்கு சேவை செய்யும் டிஜிட்டல் தீர்வுகள் வழங்குநரான கியா.அய் (Kiya.ai) ஆல் அறிவிக்கப்பட்டது.
3. கியாவர்ஸ் முன்னோடிகள் அவதார் (மெய்நிகர் மனித உருவம்) அடிப்படையிலான ஊடாடல்கள் மூலம் நிஜ உலக வங்கியை மெட்டாவர்ஸ் வங்கியுடன் இணைப்பதற்கான நிகழ்வுகளைப் பயன்படுத்துகின்றனர்.
4. மெய்நிகர் தொடர்புகளை செயல்படுத்த வங்கிகள் மற்றும் வங்கி அல்லாத நிதி நிறுவனங்களால் (NBFCs) இது பயன்படுத்தப்படும்.

கியாவெர்ஸின் நோக்கம்:

1. முதல் கட்டத்தில், கியாவெர்ஸ், வாடிக்கையாளர்- உறவு மேலாளர் (relationship manager) & சக அவதாரங்கள் மற்றும் ரோபோ-ஆலோசகர்களை உள்ளடக்கிய சேவைகள் மூலம், வாடிக்கையாளர்கள், கூட்டாளர்கள் மற்றும் பணியாளர்களுக்கு தங்கள் சொந்த மெட்டாவர்ஸை நீட்டிக்க வங்கிகளை அனுமதிக்கும்.
2. கியாவர்ஸ் டோக்கன்களை NFTகளாக வைத்திருக்க திட்டமிட்டுள்ளது மற்றும் Web3.0 சூழலில் திறந்த நிதியை செயல்படுத்த CBDCக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
3. கியாவர்ஸ் அதன் பொது API இணைப்புகளை அக்ரிகேட்டர்கள் மற்றும் கேட்வேஸ் மூலம் மெட்டாவர்ஸில் சூப்பர்-ஆப் மற்றும் மார்க்கெட்பிளேஸை இயக்கும்.
4. ஹாப்டிக்ஸ் (Haptics) இயக்கப்பட்ட ஹெட்செட்களை அறிமுகப்படுத்தியதன் மூலம், புலன்களின் இணையத்தைப் பயன்படுத்தி கியாவர்ஸ் நிஜ உலக தொடர்புகளை வழங்கும்.

78. பண வழங்கீட்டுக் கொள்கை 2025 (Payment Vision 2025)

இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) ஒவ்வொரு பயனருக்கும் பாதுகாப்பான, வேகமான, வசதியான, அணுகக்கூடிய மற்றும் மலிவு விலையில் இணைய வழி பண வழங்கீட்டு வசதிகளை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

7. பண வழங்கீட்டுக் கொள்கை 2019-21 இன் முன்முயற்சிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
8. பண வழங்கீட்டுக் கொள்கை 2025 ஆவணமானது ஒருமைப்பாடு, உள்ளடக்கம், புதுமை, நிறுவனமயமாக்கல் மற்றும் சர்வதேசமயமாக்கல் ஆகியவற்றில் வழங்கப்படுகிறது.

கருப்பொருள்:

அனைவருக்கும், எல்லா இடங்களிலும், எல்லா நேரங்களிலும் (4Es) இணையவழிப் பண வழங்கீட்டு வசதி.

நோக்கங்கள்:

9. எந்த நேரத்திலும் எங்கும் வசதியுடன் அணுகக்கூடிய மலிவான கட்டண விருப்பங்களுடன் பயனர்களுக்கு அதிகாரம் அளிக்கும் வகையில் கட்டண முறைமைகளை மேம்படுத்துதல்
10. டிஜிட்டல் கட்டணம் உட்கட்டமைப்பு மற்றும் பரிவர்த்தனைகளின் புவி-குறியிடலை செயல்படுத்துதல் மற்றும் மூடிய அமைப்பு PPI உட்பட முன்பணம் செலுத்தும் கருவிகளுக்கான (PPIs) வழிகாட்டுதல்களை மறுபரிசீலனை செய்தல்.
4. பணம் செலுத்தும் சூழல் அமைப்புகளில் குறிப்பிடத்தக்க அனைத்து இடைத்தரகர்களையும் ஒழுங்குபடுத்துதல் மற்றும் கடன் அட்டைகள் (கிரெடிட் கார்டுகள்) மற்றும் வங்கி தயாரிப்புகளின் கடன் கூறுகளை ஒருங்கிணைந்த பணவழங்கீட்டு இடைமுக வசதியுடன் (UPI) உடன் இணைத்தல்.
5. இப்போது முன்பதிவு செய்து பின்னர் பணம் செலுத்தும் (Book Now Pay Later) முறைகளை ஆய்வு செய்தல்.

79. வேகமான ரேடியோ அலை வெடிப்பு Fast Radio Burst (FRB)

1. சுமார் 3 பில்லியன் ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ள ஒரு விண்மீன் மண்டலத்திலிருந்து ஒரு சமிக்ஞையை வானியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர். இந்த சமிக்ஞை " வேகமான ரேடியோ அலை வெடிப்பு (FRB)" என்று அழைக்கப்படுகிறது.

2. சமீபத்தில், புனேவை தளமாகக் கொண்ட டாடா அடிப்படை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (TIFR) மற்றும் வானொலி வானியற்பியலுக்கான தேசிய நிலையம் ஆகியவற்றின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் வேகமான ரேடியோ அலை வெடிப்பு (FRB)" பட்டியலின் மிகப்பெரிய தொகுப்பை சேகரித்துள்ளனர்.
3. வேகமான ரேடியோ அலை வெடிப்பு இரண்டாவது முறையாக கண்டறியப்பட்டது. இது முதன்முதலில் 2007 இல் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

சிதறல்:

1. இந்த வெடிப்புகளின் வரையறுக்கும் பண்பு அவற்றின் சிதறல் (சிதறல் அல்லது பிரித்தல்), வெடிப்புகள் ரேடியோ அலைகளின் நிறமாலைகளை உருவாக்குகின்றன, மேலும் அலைகள் பருப்பொருளின் வழியாகப் பயணிக்கும்போது, குறைந்த அதிர்வெண்களை காட்டிலும் தொலைநோக்கிகளை வந்தடையும் அதிக ரேடியோ அலைவரிசையில் அலை பரவுகின்றன அல்லது சிதறுகின்றன.
2. சிதறல் பல பயன்பாடுகளில், குறிப்பாக பெரிய தூரங்களில் சமிக்ஞை சிதைவை ஏற்படுத்தும்.
6. இந்த சிதறல் இரண்டு முக்கியமான விஷயங்களைப் பற்றி அறிய ஆராய்ச்சியாளர்களை
7. பூமியை நோக்கிச் செல்லும் போது ரேடியோ வெடிப்புகள் கடந்து செல்லும் பொருட்களைப் பற்றி அறிய அனுமதிக்கிறது: இந்த சிதறலை அவர்களால் அளவிட முடியும்.
8. விஷயங்கள் எவ்வளவு தொலைவில் உள்ளன என்பதை அவர்கள் மறைமுகமாக தீர்மானிக்க முடியும்.
9. வெடிப்பானது ஒரு கச்சிதமான மற்றும் நிலையான ரேடியோ மூலத்துடன் இணைந்ததாகக் கூறப்படுகிறது.
10. இது உயர் குறிப்பிட்ட நட்சத்திர உருவாக்கத்தின் குள்ள ஹோஸ்ட் விண்மீன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
11. இது தொடர்ந்து ரேடியோ அலைவரிசையில் இருப்பிடத்தை வெளியிடும் ஒரு நிலையான மூலத்துடன் தொடர்புடையது.

வேகமான வானொலி வெடிப்புகளின் தன்மை:

1. வேகமான ரேடியோ வெடிப்புகள் என்பது ரேடியோ அலைவரிசை உமிழ்வுகளின் சுருக்கமான மற்றும் தீவிரமான ஒலியாகும். இத்தகைய திடீரொளிகள் பொதுவாக மில்லி விநாடிகளுக்கு நீடிக்கும். இவை

பொதுவாக பலமுறை திரும்ப திரும்ப வரும். இந்த நிகழ்வு முதன்முதலில் 2007 இல் கண்டறியப்பட்டது.

2. இந்த வெடிப்புகள் ஒரு காந்தத்தால் உருவாக்கப்படுகின்றன, இது ரேடியோ அலையை உமிழும் மிகவும் வலுவான காந்தப்புலத்தைக் கொண்ட ஒரு நியூட்ரான் நட்சத்திரமாகும்.
3. ரேடியோ வெடிப்புகள் உயர் ஆற்றல் நிகழ்வுகள். அவை ரேடியோ அலைகளின் வெடிப்புகள் வடிவில் மின்காந்த ஆற்றலை வெளியிடுகின்றன. ஒவ்வொரு துடிப்பிலும், காந்தம் ஒரு மாதத்தில் சூரியன் வெளியிடும் ஆற்றலுக்கு சமமான ஆற்றலை வெளியிடும்.
4. வேகமான ரேடியோ வெடிப்புகள் சூப்பர்நோவா அல்லது நியூட்ரான் நட்சத்திரம் மற்றும் கருந்துளை போன்ற இரண்டு சிறிய பொருட்களின் மோதல் போன்ற வெடிக்கும் நிகழ்வுகளால்தூண்டப்படுகின்றன.
5. இத்தகைய வெடிப்புகள் பொதுவாக ஒருமுறை தற்காலிக ஃப்ளாஷ் போல நிகழ்கின்றன, மீண்டும் ஒருபோதும் பார்க்க முடியாது.

FRB களைப் படிப்பதன் முக்கியத்துவம்:

1. வேகமான ரேடியோ வெடிப்புகள் மற்றும் விண்மீன்களின் தனித்துவமான பண்புகள் சமீபத்திய தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்களுடன் இணைந்து, இந்த நிகழ்வுகள் பிரபஞ்சத்தைப் பற்றிய சில நீண்டகால கேள்விகளுக்கு பதிலளிக்க பயன்படும் என்று ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு நம்பிக்கை அளித்துள்ளது.
2. பிரபஞ்சத்தில் உள்ள பொருளின் முப்பரிமாண அமைப்பைப் புரிந்து கொள்ளவும், பிரபஞ்சத்தின் பரிணாம வளர்ச்சியில் சரியாகப் புரிந்து கொள்ளப்படாத ஆரம்ப தருணங்களைப் பற்றி அறியவும் இது பயன்படுகிறது.

80. அக்னிபாத் திட்டம்:

1. அக்னிபாத் என்பது முப்படைகளில் ஆள் சேர்ப்பதற்கரின் புதிய திட்டமாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ், ஆண்டுக்கு 45,000 முதல் 50,000 வீரர்கள் பணியமர்த்தப்படுவார்கள்.
2. மக்கள் சமூகத்தில் ராணுவ நெறிகளுடன், ஒழுக்கமுள்ள திறன்மிக்க இளைஞர்களை ஆயுதப்படைகளில் சேர்ப்பதற்கான திட்டம். மேலும் மாறிவரும் சூழலுக்கு ஏற்றவாறு போர்த் தயார் நிலைகளையும் மேம்படுத்தும்.

3. இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் பணியில் சேருவோர் "அக்னி வீரர்கள்' என்று அழைக்கப்படுவார்கள். அவர்கள் ஒப்பந்த அடிப்படையில், நான்கு ஆண்டுகள் சேவையாற்ற வேண்டும்.
4. நான்கு ஆண்டுகளுக்கு பிறகு மதிப்பீடுகள் செய்யப்பட்டு, அவர்களில் 25 சதவீதம் பேர் பணி நிரந்தரம் செய்யப்படுவார்கள். அவர்கள் அடுத்த 15 வருட காலத்திற்கு தொடர்புடைய சேவைகளில் பணியமர்த்தப்படுவர்.
5. மற்ற அக்னி வீரர்கள் நான்கு ஆண்டுகள் நிறைவடைந்தவுடன், சமூகத்திற்கு ஒழுக்கமான, ஆற்றல் மிக்க, ஊக்கமளிக்கும் மற்றும் திறமையான பணியாளர்களாக மற்ற துறைகளில் வேலைவாய்ப்பு பெறுவர்.

குறிக்கோள்கள்:

1. முப்படைகளின் இளமைத் தன்மையை மேம்படுத்துதல்.
2. நாட்டின் ஆயுதப்படைகளை நவீனப்படுத்துவதில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்துவதோடு, இளைஞர்கள் தேசத்திற்கு சேவையாற்றுவதற்கான வாய்ப்புகளையும் வழங்குதல்
3. இளைஞர்களிடம் ஆயுதப் படைகளின் நெறிமுறைகள், தைரியம், அர்ப்பணிப்பு மற்றும் குழுப்பணி ஆகியவற்றை உள்வாங்க செய்தல்.
4. இளைஞர்களுக்கு ஒழுக்கம், ஊக்கம் மற்றும் பணிகளுக்கேற்ற கூடுதல் திறன் பயிற்சி போன்றவற்றை வழங்குதல்

தகுதி:

1. இது அதிகாரி பதவி நிலைக்கு கீழே உள்ள பதவியாகும்
2. 17.5 வயது முதல் 23 வயது வரை உள்ளவர்கள் விண்ணப்பிக்கத் தகுதியுடையவர்கள்.

முக்கியத்துவம்:

1. இராணுவ நெறிமுறைகளைக் கொண்ட அதிகாரம் பெற்ற, ஒழுக்கம் மற்றும் திறமையான இளைஞர்கள் மூலம் தேச ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் தேசத்தை கட்டியெழுப்புதல்.
2. போருக்கான தயார்நிலையை மேம்படுத்துதல்.
3. அக்னி வீரர்கள் பணியில் இருக்கும் போதே, தங்களது வேலையுடன் தொடர்புடைய திறன் பயிற்சி சான்றிதழ்களைப் பெறுவதை உறுதி

செய்வதன் மூலம் சமூகத்தில் அவர்களை சுமுகமாக ஒருங்கிணைக்க செய்தல்.

4. அக்னி வீரர்கள் தங்களின் 4 வருட சேவையின் போது பெற்ற திறன் மற்றும் அனுபவத்தின் மூலம் பல்வேறு தொழில்களில் வேலை தேட முடியும்.
5. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிறகு, மூன்றரை வருடங்கள் பணியமர்த்தப்படுவதற்கு முன், ஆறு மாத பயிற்சியை மேற்கொள்வார். தொடக்கத்தில், 30,000 ரூபாய் ஊதியம் வழங்கப்படும், இது 4 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் ரூ.40,000 ஆக உயரும்.
6. இதில் 30% பங்களிப்புத் தொகையாகப் பிடிக்கப்படும். எஞ்சிய 70% தொகை வழங்கப்படும். 4 ஆண்டுகளுக்குப் பின்னர் தொகுப்பு நிதியில் செலுத்தப்பட்ட ரூ.5.02 லட்சம் மற்றும் அரசு அளிக்கும் அதே தொகை சேர்த்து வட்டியுடன் சேவா நிதியாக ரூ.11.71 லட்சம் வீரர்களுக்கு வழங்கப்படும். இந்த சேவா நிதிக்கு வருமான வரியிலிருந்து விலக்கு அளிக்கப்படும்.
7. இத்திட்டத்தின் கீழ் நான்கு வருடங்களை நிறைவு செய்த அக்னி வீரர்களுக்கு, மத்திய ஆயுத காவல்படை மற்றும் அசாம் ரைபிள் படைகளில் 10% காலி இடங்கள் ஒதுக்கப்படும்.

தொடர்புடைய பிரச்சினைகள்:

1. வேறொரு வேலையைத் தேடுவது கடினம்; முதல் வருடத்தில் சுமார் 45,000 சிப்பாய்களை இராணுவம், கடற்படை மற்றும் விமானப் படைகளில், குறுகிய கால ஒப்பந்தத்தில் சேர்ப்பதற்கு இந்தத் திட்டம் வழிவகுக்கிறது.
2. திட்டத்திற்கான ஓய்வூதிய பலன் இல்லை: திட்டத்திற்கு ஒரு முறை மொத்த தொகை வழங்கப்படும்.
3. பயிற்சி பயன்படுத்தப்படாமல் இருக்கலாம்: படைகள் அனுபவம் வாய்ந்த வீரர்களை இழக்க நேரிடும்.
4. இத்திட்டத்தில் பணி நிரந்தரம் மற்றும் ஓய்வூதியப் பலன்கள் இல்லாமையால், இளைஞர்கள் இந்தத் திட்டத்தைத் தேர்ந்தெடுப்பதை தடுக்கிறது.
5. ராணுவத்தில் இடைக்கால பிரிவு, நிரந்தர பிரிவு என இரண்டு பிரிவுகள் இருப்பது, ராணுவத்தின் ஒட்டுமொத்தமாக ஒருங்கிணைந்து செயல்படும் திறனை வெகுவாக பாதிக்கலாம். அதனால் ஏற்றத்தாழ்வுகளும் உருவாகக்கூடும் என்று பல வல்லுநர்கள் நம்புகின்றனர்.

81. குடிமைப்பணி பயிற்சி நிறுவனங்களுக்கான தேசிய தரநிலைகள்

1. உருவாக்கம்: திறன் மேம்பாட்டு ஆணையம் (CBC),
2. தேசிய அளவில் பொது சேவை பயிற்சி நிறுவனங்களுக்கான தரநிலைகளை நிர்ணயிப்பதற்கான தனித்துவமான மாதிரியை வழங்கும் உலகின் முதல் நாடு இந்தியா.
3. குறிக்கோள்: திறன் மேம்பாட்டு ஆணையம் தேசிய தரநிலைகளை உருவாக்குகிறது,
 - i. மத்திய பயிற்சி நிறுவனங்களின் தற்போதைய திறனின் அடிப்படையில் ஒரு தரநிலையை வகுத்தல்
 - ii. பயிற்சி வழங்கலின் தரம் மற்றும் திறனை உயர்த்துதல் மற்றும்
 - iii. பயிற்சிக்கான தரங்களை ஒருங்கிணைத்தல்.
4. தேசிய தரநிலைகளுக்கான இணைய தளமும் அணுகுமுறை பற்றிய ஆவணமும் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
5. இந்த தரநிலைகள், பயிற்சி நிறுவனங்களுக்கு, சிறப்பை நோக்கி முயற்சி செய்ய வேண்டும்.

82. இந்தியாவின் கொடி குறியீடு:

சமீபத்தில், இந்திய அரசு இந்தியாவின் கொடி குறியீட்டில் திருத்தம் செய்துள்ளது.

3. இந்தியாவின் கொடி குறியீடு என்பது இந்திய தேசியக் கொடியின் பயன்பாடு, காட்சிப்படுத்தல் மற்றும் தேசிய கொடியை நாட்டில் ஏற்றுவது தொடர்பான சட்டங்கள் மற்றும் மரபுகளின் தொகுப்பாகும்.
4. 2002 குறியீடு அறிமுகப்படுத்தப்படுவதற்கு முன்பு தேசியக் கொடியின் காட்சி முறையானது, சின்னங்கள் மற்றும் பெயர்கள் (முறையற்ற பயன்பாடு தடுப்பு) சட்டம், 1950 மற்றும் தேசிய மரியாதையை அவமதிப்பதைத் தடுக்கும் சட்டம், 1971 ஆகியவற்றின் விதிகளால் நிர்வகிக்கப்பட்டது.
12. அரசாங்கம் ஹர் ஹர் திரங்கா (ஒவ்வொரு வீடுகளிலும் தேசியக் கொடி) பிரச்சாரத்தை ஆரம்பித்ததால், உள்துறை அமைச்சகம் 2002 ஆம் ஆண்டு தேசியக் கொடியை இரவில் கூட பறக்க அனுமதிக்கும் வகையில் இந்தியக் கொடிக் குறியீட்டை திருத்தியது.

83. இந்தியாவில் ராம்சார் தளங்கள் 2022

1. சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்தின் கூற்றுப்படி, ஈரநிலங்கள் என்பது சதுப்பு நிலம், வேலி, கரி நிலம் அல்லது நீரின் பகுதி; இயற்கையாகவோ

செயற்கையாகவோ, நிரந்தரமாகவோ அல்லது தற்காலிகமாகவோ, நிலையான அல்லது பாயும், புதிய, உவர் அல்லது உப்பு, கடல் நீரின் பகுதிகள் உட்பட, கடல் நீரின் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட நீர்நிலைகள் / தொட்டிகள் குறிப்பாக குடிநீர் தேவை, மீன்வளர்ப்பு, உப்பு ஆழம் ஆறு மீட்டருக்கு மிகாமல் இருக்கும், ஆனால் நதி கால்வாய்கள், நெல் வயல்களை உள்ளடக்காது, உற்பத்தி, பொழுதுபோக்கு மற்றும் நீர்ப்பாசன நோக்கங்களுக்காக கட்டப்பட்ட கட்டமைப்புகள்

2. சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ராம்சர் ஒப்பந்தத்தின் கீழ், இந்தியா 2022 ம் ஆண்டில் மட்டும் 28 புதிய ராம்சர் தளங்களை அறிவித்துள்ளது.
3. தற்போது இந்தியாவில் உள்ள மொத்த ராம்சர் தளங்களின் எண்ணிக்கை 75. அவற்றில் 14 தளங்களுடன் இந்தியாவில் அதிக ராம்சர் தளங்கள் கொண்ட மாநிலமாக தமிழ்நாடு உள்ளது. இதைத் தொடர்ந்து உத்திரப்பிரதேசம் (10) இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது.
4. அளவுகோல்கள்:

ராம்சர் தளமாக இருப்பதற்கு, 1961 ஆம் ஆண்டின் ராம்சர் மாநாட்டின் மூலம் வரையறுக்கப்பட்ட ஒன்பது அளவுகோல்களில் ஒன்றையாவது பூர்த்தி செய்ய வேண்டும். அவை பாதிக்கப்படக்கூடிய, அழிந்துவரும் அல்லது ஆபத்தான சூழ்நிலைகளில் உள்ள உயிரினங்களை ஆதரிப்பது அல்லது அச்சுறுத்தும் சூழலியியல் சமூகங்கள் அல்லது 20,000 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நீர்பறவைகளை தொடர்ந்து ஆதரிப்பது. பறவைகள் அல்லது, மீன்களுக்கான முக்கிய உணவு ஆதாரம், முட்டையிடும் இடம், நாற்றங்கால் மற்றும்/அல்லது மீன்வளங்களை சார்ந்திருக்கும் இடம்பெயர்வுபாதை.

தமிழ்நாட்டில் உள்ள ராம்சர் தளங்கள்:

கோடியக்கரை வனவிலங்கு மற்றும் பறவைகள் சரணாலயம் (நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவாரூர் மாவட்டங்கள்): இத்தளம் வணிக ரீதியாக முக்கியமான பல வகையான மீன்கள், இறால்கள் மற்றும் நண்டுகுகள் இனப்பெருக்கம் செய்யும் இடமாக உள்ளது. வேதாரண்யம் பெரிய சதுப்பு நிலத்துடன் கோடியக்கரை வனவிலங்கு சரணாலயமும் சேர்த்து ராம்சர் சதுப்பு நிலமாக அறிவிக்கப்பட்டது.

கரிகிளி பறவைகள் சரணாலயம்:

தமிழ்நாட்டின் காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. 61.21 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் உள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியாகும். இந்த சரணாலயம்

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

Govt. Job is Not Anymore A Dream!

செங்கல்பட்டுக்கு தெற்கே சென்னையில் இருந்து சுமார் 75 கி.மீ தொலைவில் அமைந்துள்ளது.

பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலம்:

பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலம் என்பது தமிழ்நாட்டின் சென்னையில் அமைந்துள்ள ஒரு நன்னீர் சதுப்பு நிலமாகும். தென்னிந்தியாவில் எஞ்சியிருக்கும் சில கடைசி இயற்கை ஈரநிலங்களில், நகரத்தின் எஞ்சியிருக்கும் ஒரே ஈரநில சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு இதுவாகும்.

பிச்சாவரம் சதுப்புநிலம்:

பிச்சாவரம் சதுப்புநிலம் தமிழ்நாட்டின் கடலூர் மாவட்டத்தில் சிதம்பரம் அருகே உள்ள கிராமத்தில் அமைந்துள்ளது. 1100 ஹெக்டேர் பரப்பளவைக் கொண்ட இந்தியாவின் மிகப்பெரிய சதுப்புநில காடுகளில் ஒன்றாகும்.

கூந்தன்குளம் பறவைகள் சரணாலயம்:

இது 72.04 ஹெக்டேர் பரப்பளவைக் கொண்ட, மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட ஈரநிலமாகும். இது தமிழ்நாட்டின் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் நாங்குநேரி தாலுகாவில் அமைந்துள்ளது. தென்னிந்தியாவில் வசிக்கும் மற்றும் புலம்பெயர்ந்த நீர்ப்பறவைகளின் இனப்பெருக்கத்திற்கான மிகப்பெரிய காப்பகமாகும்.

மன்னார் வளைகுடா கடல் உயிர்க்கோள காப்பகம்:

தென்கிழக்கு கடற்கரையில் அமைந்துள்ளது. இது பல்லுயிர்ப்பெருக்கம் நிறைந்த, தனித்துவமான கடல் சூழலாகும். தெற்கு மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவின் முதல் கடல் உயிர்க்கோள காப்பகமாகும். வேம்பன்னூர் சதுப்பு நில வளாகம்: இது மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட நீர் நிலையாகும். இது தீபகற்ப இந்தியாவின் தென்கோடியில் அமைந்துள்ளது. இந்த ஈரநிலம் முக்கியமான பறவைகள் மற்றும் பல்லுயிர்ப் பகுதியின் ஒரு பகுதியாகும். மேலும் இது பறவைகளுக்கான சர்வதேச தரசு மண்டலத்தின் ஒரு பகுதியாகும். இந்த மாவட்டத்தில் சுமார் 250 வகையான பறவைகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

வெள்ளோடு பறவைகள் சரணாலயம்:

இது தமிழ்நாட்டின் ஈரோடு மாவட்டத்தில் உள்ள வடமுகம் வெள்ளோடு கிராமத்தில் அமைந்துள்ளது. உள்ளூரில் பெரியகுளம் ஏரி என்று

அழைக்கப்படும் இது மாநிலத்தில், முன்னுரிமை பெற்ற 141 ஈரநிலங்களில் ஒன்றாகும்.

வேடந்தங்கல் பறவை சரணாலயம்:

இது தமிழ்நாட்டின் செங்கல்பட்டு மாவட்டத்தில் உள்ள பழமையான பறவைகள் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் ஒன்றாகும். இந்த நன்னீர் சதுப்பு நிலம் மக்களால் பாதுகாக்கப்பட்ட நீர்ப்பறவை பகுதி, உள்நூர்வாசிகள் இந்த ஹெரோன்ரியை (மரங்களின் குழு) பாதுகாத்து, அதிலிருந்து கிடைக்கும் கனிமங்கள் நிறைந்த நீரில் பயனடைந்து வருகின்றனர்.

உதயமார்த்தாண்டபுரம் பறவைகள் சரணாலயம்:

இது தமிழ்நாட்டின் திருவாரூர் மாவட்டத்தில் திருத்துறைப்பூண்டி தாலுக்காவில் அமைந்துள்ளது. பல வகையான நீர்ப்பறவைகளுக்கு இது ஒரு முக்கியமான நீர்நிலை மற்றும் இனப்பெருக்கம் செய்யும் இடமாகும்.

சித்திரங்குடி பறவைகள் சரணாலயம் (ராமநாதபுரம் மாவட்டம்)

சித்திரங்குடி பறவைகள் சரணாலயம் குளிர்காலத்தில் புலம்பெயர்ந்த பறவைகளுக்கு ஏற்ற இடமாகும். ஈரநிலம் பல மீன்கள், நீர்வீழ்ச்சிகள், மொல்லஸ்கள், நீர்வாழ் பூச்சிகள் மற்றும் அவற்றின் லார்வாக்கள் ஆகியவை நீர்ப்பறவைகளுக்கு நல்ல உணவு ஆதாரங்களை உருவாக்குகின்றன. விவசாய நோக்கங்களுக்காக சதுப்பு நிலத்தை சுற்றியும் உள்ளேயும் பாசனத்திற்காக நிலத்தடி நீர் எடுக்கப்படுகிறது.

சுசிந்திரம் தேரூர் சதுப்பு நில பகுதி (கன்னியாகுமரி, தமிழ்நாடு)

இது ஒரு முக்கியமான பறவைப் பகுதி என அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. மத்திய ஆசியாவின் தெற்கு முனையில், புலம்பெயரும் பறவைகளின் பாதையில் அமைந்துள்ளது. இது பறவைகள் கூடு கட்டும் நோக்கத்திற்காக உருவாக்கப்பட்டது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆயிரக்கணக்கான பறவைகளை ஈர்க்கிறது. மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட, இந்த உள்நாட்டு குளம் எப்போதும் வற்றாதது.

வடுவூர் பறவைகள் சரணாலயம் (திருவாரூர் மாவட்டம்)

இது மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட, பெரிய நீர்ப்பாசன ஏரியாகும். புலம்பெயரும் பறவைகளுக்கான தங்குமிடமாகவும் இது உள்ளது. இந்த

நீர்ப்பாசனக் குளங்கள் சமூக-பொருளாதார மற்றும் கலாச்சார முக்கியத்துவத்தைக் கொண்டுள்ளது.

காஞ்சிரங்குளம் பறவைகள் சரணாலயம் (ராமநாதபுரம் மாவட்டம்)

இது 1989 இல் அறிவிக்கப்பட்டது. அங்குள்ள பாபுல் மரங்கள், பல புலம்பெயர்ந்த பறவை இனங்கள் கூடு கட்டும் இடமாக குறிப்பிடப்படுகிறது. அச்சுறுத்தப்படும் இனங்கள் பட்டியலில் உள்ள ஒரு வகை நாரை இனம் இங்கு இனப்பெருக்கம் செய்வதால் இது IBA ஆக தகுதி பெற்றுள்ளது. ஈரநிலம் வளமான பல்லுயிர் தன்மையை வெளிப்படுத்துகிறது. ஸ்டெர்னா' ஆரண்டியா போன்ற IUCN சிவப்பு பட்டியலில் உள்ள பாதிக்கப்படக்கூடிய பறவை இனங்களை ஆதரிக்கிறது.

84.PADMA

1. மத்திய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகத்தின் பாதுகாப்புக் கணக்குகளின் தலைமைக் கட்டுப்பாட்டாளர் (CGDA) ரஜ்னிஷ் குமார் "மாதாந்திரக் கொடுப்பனவுகள் வழங்கீட்டின் ஊதியப் பதிவேட்டினைத் தன்னியக்க முறையில் மாற்றுதல்" (PADMA) என்ற முறையைத் தொடங்கி வைத்தார். இது இந்தியக் (CGDA) கடலோரக் காவல்படைக்காக வேண்டி தொடங்கப்பட்ட தானியங்கு ஊதியம் மற்றும் கொடுப்பனவுகள் வழங்கீட்டு அமைப்பாகும். இது பாதுகாப்புக் கணக்குத் துறையின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
2. PADMA என்பது சமீபத்திய தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்தும் ஒரு தானியங்கி தளமாகும், இது சுமார் 15,000 இந்திய கடலோர காவல்படை வீரர்களுக்கு ஊதியம் மற்றும் கொடுப்பனவுகளை தடையின்றி சரியான நேரத்தில் வழங்கும்.
3. இந்த தொகுதி பாதுகாப்பு கணக்கு துறையின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது மற்றும் நொய்டாவில் உள்ள கணக்கு பணம் செலுத்தும் அலுவலக கடலோர காவல்படையால் இயக்கப்படும்.

முக்கியத்துவம்:

1. இந்த அறிமுகமானது மையப்படுத்தப்பட்ட ஊதிய முறையின் (CPS) தொடக்கத்தைக் குறித்தது. இதன் அடித்தளம் அமைச்சின் கீழ் உள்ள அனைத்து நிறுவனங்களுக்கும் ஒரே ஊதியக் கணக்கியல் தீர்வுகளை வழங்க பாதுகாப்பு கணக்குத் துறை தலைமையகத்தால் அமைக்கப்பட்டது.
2. பத்மாவின் வெளியீடு டிஜிட்டல் இந்தியா பார்வையை வலுப்படுத்தும்.

3. மேலும், இது ஒரு ஆத்மநிர்ப்பர் பாரத் முன்முயற்சியாகும், ஏனெனில் முழு தொகுதியும் துறை சார்ந்த வல்லுநர்களால் உதவியுடன் இந்திய தொழில்முனைவோரால் வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

85.ஹரியாலி மகோத்சவ்

1. விடுதலையின் அமிர்த . பெருவிழாவை முன்னிட்டு மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனம் & பருவநிலைமாற்றம் அமைச்சகம் சார்பில் ஹரியாலி மகோத்சவ் எனப்படும் மரங்கள் திருவிழா புதுதில்லி தால்கதோரா அரங்கத்தில் நடைபெற்றது
2. இந்த விழாவின் நோக்கம், மரங்கள் குறித்து நமக்கு மட்டுமல்லாமல், வரும் தலைமுறையினருக்கும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். இந்த விழாவானது வனங்களை பாதுகாப்பதற்கும், மரம் நடுதல் குறித்தும் பெருவாரியான மக்களுக்கு உற்சாகத்தை அளிக்கும் வகையில், ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

ஏற்படுத்தும் அமைப்பு :

மத்திய வனம் சுற்றுச்சூழல் பருவ நிலை மாற்றம் அமைச்சகம் மாநில அரசுகள், காவல்துறை, தில்லியில் உள்ள பள்ளிகள் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து மரகன்றுகள் நடப்பட உள்ளது.

முக்கியத்துவம்

3. ஹரியாலி மகோத்சவ் 2022 வனப்பாதுகாப்பு மற்றும் மரங்களை நடுவதற்கான ஆர்வத்தை மக்களிடையே ஏற்படுத்துவதற்கான ஒரு பயனுள்ள கருவியாக கருதப்படுகிறது.
4. சுற்றுலா பாதுகாப்பை நோக்கிய அரசாங்கத்தின் கொள்கை மற்றும் வேலைத்திட்ட முன்முயற்சிகளை பூர்த்தி செய்வதில் இது பாரிய முக்கியத்துவத்தைக் கொண்டுள்ளது.
1. 3.ஹரியாலி மகோத்சவ், சுற்றுச்சூழல் சமநிலையை பராமரிப்பதிலும், நாட்டிற்கு பல சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு சேவைகளை வழங்குவதிலும் காடு/பசுமையின் முக்கிய பங்கை அங்கீகரிக்கும் வகையில் நாடு முழுவதும் கொண்டாடப்படுகிறது.
2. 4.தற்போதைய தலைமுறையினரின் வாழ்க்கையை நிலைநிறுத்துவதற்கும், வரவிருக்கும் தலைமுறையினரின் வாழ்க்கையை பாதுகாப்பதற்கும் மரங்களின் முக்கியத்துவம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் நோக்கத்துடன் இது ஏற்பாடு செய்யப்படும்.

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY

Govt. Job is Not Anymore A Dream!

3. 5.காலநிலை மாற்றத்தின் சாதகமற்ற விளைவுகளைச் சமாளிக்க மரங்கள் குறிப்பிடத்தக்கவை.

முக்கிய செயல்பாடுகள்:

நாடுமுழுவதும் 75 நகர்ப்புற வனங்கள், 75 காவல் நிலையங்கள், தில்லியில் உள்ள 75 பள்ளிகள் மற்றும் பயிரிட தகுதியற்ற 75 இடங்கள் செம்மைப்படுத்தப்பட்டு, அங்கு மரக்கன்றுகள் நடப்பட உள்ளன.

SHIKSHA BY SWATHIKA-AN IAS ACADEMY