



SHANKAR
IAS ACADEMY™

The Best IAS Academy In South India SINCE 2004

POLICIES

TNPSC ZERO CURRENT AFFAIRS MAINS

0%
Effort

100%
Results

 www.tnpscshervupettagam.com

 tnpscfeedback@shankarias.in

 Available @Bookmark Store.

Plot No 1742, 1st Floor, 18th Main Road, Anna Nagar West, Chennai – 600 040

Contact : 044-43533445 | 044-45543082.

Centres : Chennai - Annanagar & Adyar | Salem | Madurai | Trichy | Coimbatore | Namakkal.

1. **மாநில பேரிடர் மேலாண்மை திட்டம் (SDMP)-2018-2030 - விரிவாக்குக.
விரிவான பார்வை**

- பாதுகாப்பான மற்றும் பேரிடர் தடுக்கும் ஒரு தமிழ்நாட்டை கட்டமைத்தல்
- அமைப்பு ரீதியான அணுகுமுறை
- உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி
- மாநிலத்தின் வளர்ச்சி பண்பாட்டில் பேரிடர் ஆபத்தினை முதன்மையாக கருத்தில் கொள்ளல்

குறிக்கோள் :

- நீடித்த பேரிடர் ஆபத்து குறைப்பு மற்றும் சமூக எதிர்நிற்கல் திறன் அதிகரிப்பிற்காக அமைப்பு ரீதியான அணுகுமுறைக்கு தகவமைத்து கொள்ளல்.
- ஆபத்து குறைத்தலில் இயற்கை வளங்கள் பாதுகாப்பின் மீது கவனம் செலுத்தல்
 - நீர்ப்பாசன அடிப்படையில்
 - விரிவான ஆற்றுப் பலவீனமான பகுதிகளில் நீடித்த மேலாண்மை
 - சுழல் ரீதியாக பலவீனமான பகுதிகளில் நீடித்த மேலாண்மை
 - நிலையான வேளாண் வளர்ச்சி
 - பேரிடரை முதன்மையாகக் கொண்ட வளர்ச்சி திட்டங்கள்
 - பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் சமூகங்களை உள்ளடக்கிய மற்றும் ஒருங்கிணைந்த வளர்ச்சி.

பேரிடர் நிலைகள்

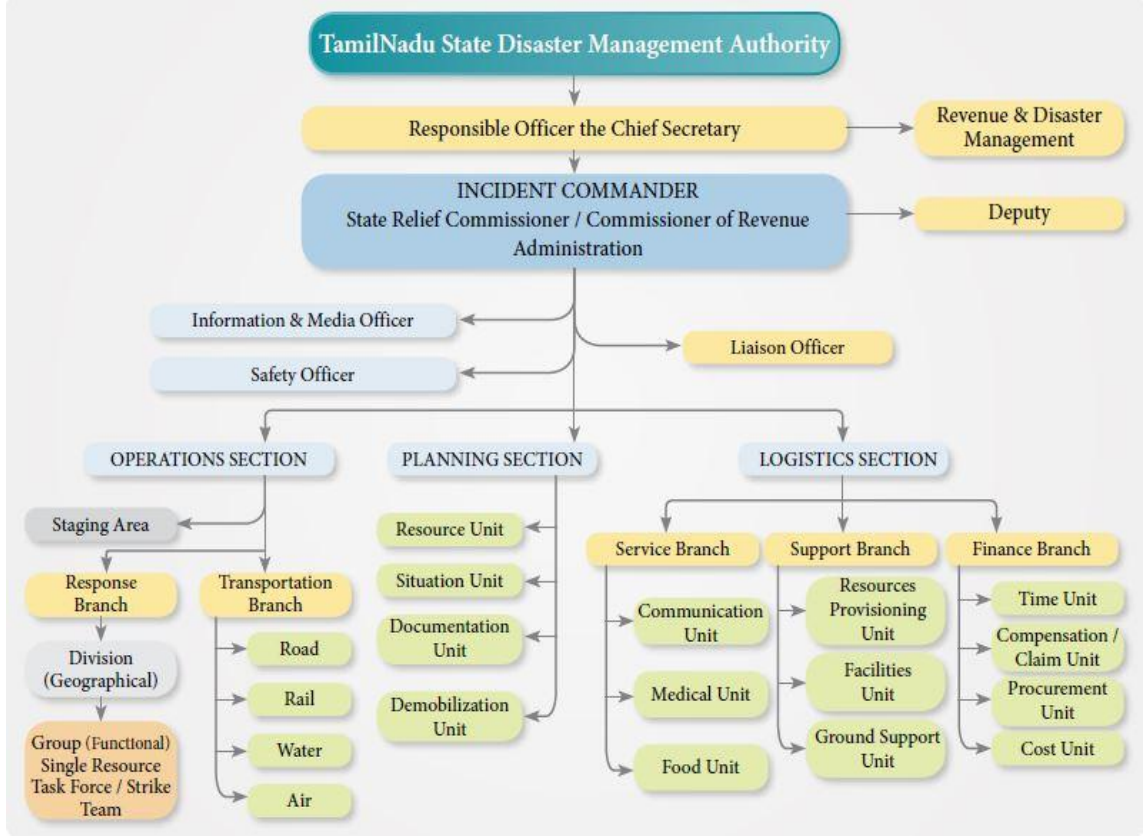
- நிலை 1
- நிலை 2
- நிலை 3

நெருக்கடி மேலாண்மை

- தேசிய நெருக்கடி மேலாண்மைத் திட்டம்
- மாநில நெருக்கடி மேலாண்மைப் பிரிவு
- மாவட்ட நெருக்கடி மேலாண்மை பிரிவு
- மாவட்ட பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம்
- மாநில அவசர நடவடிக்கை மையம் (SEDC)
- மாவட்ட அவசர நடவடிக்கை மையம் (DEOC)
- தாலுகா / பிரிவு / மண்டல அளவில் பேரிடர் மேலாண்மை குழு.
- பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு துறைகளுக்கிடையேயான மண்டல குழுக்கள்

i) கிராம / வார்டு அளவில் பேரிடர் மேலாண்மை குழு
தமிழ்நாடு மாநில பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம்

தலைவர்: முதலமைச்சர் - மாநிலத்தின் பேரிடர் மேலாண்மை
செயல்களை கண்காணித்தல்.



பேரிடர் தயார்நிலை :

- 1) தீங்கு, பாதிப்பு மற்றும் ஆபத்து மதிப்பீடுகள்
- 2) பாதிக்கப்படக் கூடிய பகுதிகளை அடையாளம் காணல்
- 3) பாதிக்கப்பட்ட பகுதிக்கு வரைபடம் தயாரித்தல்
- 4) ஆரம்ப எச்சரிக்கை மற்றும் செய்தி பரவல் அமைப்புகள்
- 5) அமைப்பை கட்டமைத்தல் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு
- 6) பொதுக் கல்வி, பயிற்சி மற்றும் ஒத்திகை
- 7) ஆதாரங்களை திரட்டுதல்.

பேரிடர் வகைகள்

- 1) வெள்ளம்
- 2) சுனாமி
- 3) புயல்
- 4) வறட்சி
- 5) வெப்ப அலைகள்

- 6) நிலச் சரிவுகள்
- 7) நிலநடுக்கங்கள்
- 8) வேதி தொழிற்சாலை பேரிடர்
- 9) அணு மற்றும் கதிர்வீச்சு
- 10) அவசரகால காட்சிகள்

பேரிடர் தடுப்பு மற்றும் மட்டுப்படுத்துதல் :

கட்டமைப்பு ரீதியான நடவடிக்கைகள்	கட்டமைப்பு அல்லாத நடவடிக்கைகள்
<p>புகலிடம்</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) பேரிடர் தடுப்பு வீடுகள் 2) பல பயன்பாட்டு மீட்பு புகலிடங்கள் 	<p>பொருளாதார நடவடிக்கைகள்</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) பலதரப்பட்ட பொருளாதார நடவடிக்கைகள் 2) மானியங்கள் 3) கடன் தள்ளுபடி
<p>நீர் ஆதாரங்கள்</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ஆற்றுபாசன அமைப்பை மறுசீரமைத்தல் 2) ஆற்றுதரப்படுத்தல் / வெள்ளவழி 3) வாய்க்கால் சீரமைப்பு 	<p>ஆபத்து மாற்றம்</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) காப்பீடு 2) கடன் மற்றும் வரி கொள்கைகள்
<p>உள்கட்டமைப்புகள்</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) சாலைகள் 2) பாலங்கள் 3) குடிநீர் 4) ஆற்றல் 5) தொடர்பு 6) கல்வி 7) பாரம்பரியம் 8) சுற்றுலா 	<p>சமூக நடவடிக்கைகள்</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) பொது தகவல் பிரச்சாரம் 2) முறையற்ற கல்வி 3) சமூக பங்களிப்பு <p>நிலத் திட்ட நடவடிக்கைகள்</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) நிலப் பயன்பாட்டு திட்டங்கள் 2) வடிவமைக்கப்பட்ட பாதுகாப்பு 3) இணைத்தல்
<p>சூழலியல் அமைப்பு சீரமைத்தல்</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) கடற்கரையோரம் அரிப்பு தடுப்புகளை உயரேற்றுதல் 2) காடு வளர்ப்பு 3) வலுவில்லாத சூழலின் பகுதிகளை சீரமைத்தல் (சதுப்பு நிலங்கள்) 4) சூழலியல் நலனை உயர்த்துதல். 	<p>பாதுகாப்பு தணிக்கை</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) பொது உள்கட்டமைப்பு பேரிடரை எதிர்கொள்ளல் (கட்டிடங்கள், சாலைகள், நீர்நிலைகள் மற்றும் அணைகள்) <p>மேலாண்மை மற்றும் அமைப்பு ரீதியான நடவடிக்கைகள்</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) (கல்வி பயிற்சி - பள்ளி / கல்லூரி

	பேரிடர் ஆராய்ச்சி தொழில் நுட்ப நிபுணத்துவத்தை பலப்படுத்தல், உள்ளூர் ஆணையத்தை பலப்படுத்தல்)
--	---

இயற்கை வளங்கள் பாதுகாப்பு திட்டங்கள் :

வறட்சி, வெள்ளம், நிகழ்ச்சிகள், வெப்ப அலைகள் மற்றும் பருவநிலை தாக்கத்தை போக்குதல்

- 1) குடிமராமத்து
- 2) மகாத்மா காந்தி ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதி திட்டம் -
- 3) நீர்ப்படுகை மேம்பாடு
- 4) சிறப்பு பகுதி மேம்பாட்டு திட்டங்கள்
- 5) ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் மேம்பாடு
- 6) நுண் நீர் பாசனம்
- 7) மழை நீர் சேகரிப்பு
- 8) செயற்கை நிலத்தடிநீர் சேமிப்பு
- 9) புதிய பாசனத் திட்டங்கள்
- 10) கடல் நீர் உட்புகுதலை தடுத்தல்

நிதிகள் :

a) மத்திய அரசு நிதி

- 1) இந்திய அரசிடமிருந்து திட்ட நிதிகள்
- 2) மாநில மேம்பாட்டு நிதி
- 3) துறை சார்ந்த குறிப்பிட்ட திட்ட நிதி
- 4) திட்டநிதி / பன்னாட்டு அமைப்புகளின் சுலப கடன்கள்

மாநில அரசு நிதி :

- 1) மாநில பேரிடர் பொறுப்பு நிதி
- 2) மாவட்ட பேரிடர் பொறுப்பு நிதி
- 3) மாநில பேரிடர் மட்டுப்படுத்தல் நிதி
- 4) மாவட்ட பேரிடர் மட்டுப்படுத்தல் நிதி

Where We want to be in 2030

Understanding Disaster Risk

- Hazard Risk & Vulnerability Assessment and Mapping for all major – Natural as well as man-made disasters.
- Big Data Analytics based Risk Assessment
- Comprehensive Flood Mitigation through appropriate interventions aided by Mapping of Flood Prone River Basins with Unmanned Aerial Vehicle (UAV)
- Integrated Coastal Zone Management Plan (ICZMP) for Village level planning
- State Data Base on Emergency Management



Strengthening Disaster Risk Governance

- Incident Response System (IRS)
- Strengthening and Capacity Building of TNDRE
- Modernisation of Fire and Rescue Services
- Inter Departmental Zonal Teams
- Multi Stakeholder Participation
- Disaster Response Guards to provide service in all vulnerable areas
- First Responders including Women in Vulnerable areas.

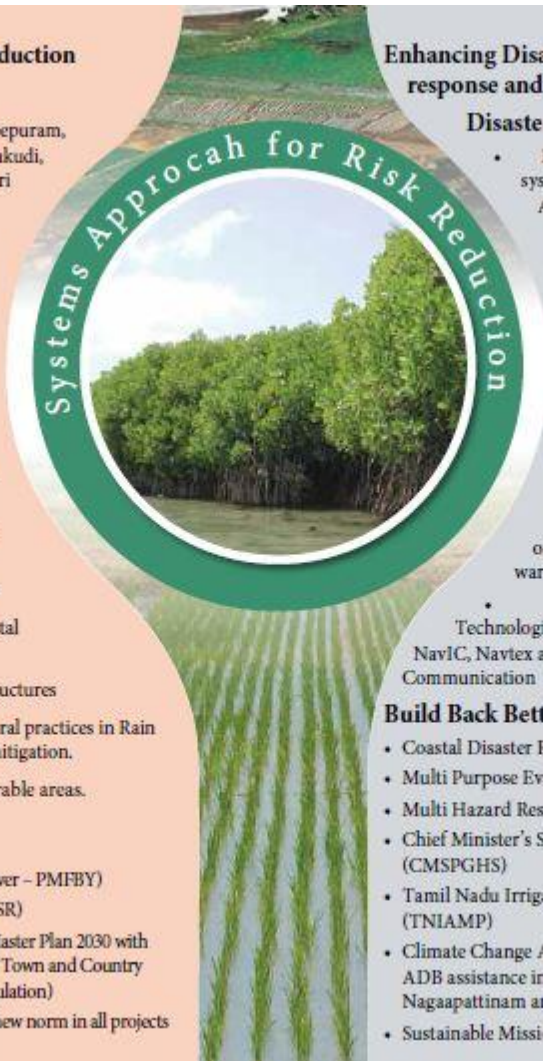
Investing in Disaster Risk Reduction

Structural Measures

- Flood resistant Thiruvallur, Kancheepuram, Cuddalore, Nagapattinam, Thoothukudi, Ramanathapuram and Kanyakumari Districts.
- Flood resistant Urban pockets of Chennai, Tambaram, Cuddalore & Nagapattinam Districts etc.
- Restoration and protection of fragile ecosystems
- Prevention of Sea water intrusion
- Enhanced storage of water bodies [Desilting of water bodies (G.O. Ms. No. 50) and Kudimaramathu]
- Conversion of over exploited and critical aquifers into safe categories
- Enhancement of bio-shields in coastal ecosystems
- Climate resilient Hydraulic Infrastructures
- Promotion of sustainable Agricultural practices in Rain fed areas for drought and climate mitigation.
- Integrated development of Vulnerable areas.

Non Structural Measures

- Risk Transfer (enlarging Insurance cover – PMFBY)
- Encouraging Private Participation (CSR)
- Non-structural measures (CMDA - Master Plan 2030 with Land use Regulation & Directorate of Town and Country Planning – (land use and building regulation)
- Disaster Risk Reduction to become a new norm in all projects



Enhancing Disaster Preparedness for effective response and Build Back Better

Disaster Preparedness

- Real-time Forecasting with Tamil Nadu system for Multi – Hazard Potential Impact Assessment and Emergency Response Tracking (TN - SMART)
- Chennai Flood Warning System (C-FLOWS) – a forecast based and real-time flood warning system for Chennai up to ward level
- Real Time Flood Forecasting and Spatial Decision Support System for Adyar, Cooum, Kosasthalaiyar Rivers, Kovalam Basins, other River basins in Coastal and Non Coastal Districts
- Storm Surge Model based on Geo Spatial Technology for real-time warning
- Use of Social Media, Mobile Technologies, Satellite Telephony, HF sets, NavIC, Navtex and Distress Alert Transmitters in Risk Communication

Build Back Better

- Coastal Disaster Risk Reduction Project (CDRRP)
- Multi Purpose Evacuation Shelters (MPES)
- Multi Hazard Resistant Houses
- Chief Minister's Solar Powered Green House Scheme (CMSPGHS)
- Tamil Nadu Irrigated Agriculture Modernisation Project (TNIAMP)
- Climate Change Adaptation Programme with ADB assistance in Delta Districts viz., Thanjavur, Nagaapattinam and Thiruvarur
- Sustainable Mission for Dryland Agriculture.

- 2) **டிஜிட்டல் வடகிழக்கு விஷன் - 2022ன் குறிக்கோள்களை எழுதுக.**
- வடகிழக்கு பகுதியில் அதிவேக அகன்ற வரிசை கற்றை (Broad band) (ப்ராண்ட்பேண்ட்) சேவை, செல்பேசி வசதிகள் ஆகியவைகளை அனைத்து கிராமங்களுக்கும் வழங்குதல்.
 - வடகிழக்கு பகுதிக்காக கவுகாத்தியில் பேரிடர் மீட்பு மையத்துடன் கூடிய மேகக் கனிமை கேந்திரத்தினை (Cloud hub) உருவாக்குதல்.
 - பொது சேவை மையங்களை அனைத்து வடகிழக்கு மாநிலங்களிலும் உள்ள கிராம பஞ்சாயத்துகளுக்கு விரிவுபடுத்துதல்.
 - தரமான சுகாதார, கல்வி மற்றும் விவசாய சேவைகளை டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தி சிறப்பாக வழங்கச் செய்தல்.
 - உள்ளூர் சுற்றுலா, கலை மற்றும் கலாச்சாரம், கைவினை, கைத்தறியை மேம்படுத்துதல்.
 - வடகிழக்கு பகுதிக்காக ஸ்டார்ட் அப் மற்றும் புத்தாக்க மையங்களை நிறுவுதல்.
 - டிஜிட்டல் வடகிழக்கு திட்டத்திற்காக பாதுகாப்பு ஆய்வகங்கள் அமைப்பது மற்றும் சிறப்பு பயிற்சி திறன் அளிப்பதன் மூலமாக பாதுகாப்பான இணையவெளியை வழங்க இயலும்.
 - தொலைநோக்கு ஆவணங்களின் மூலம் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ள 8 பகுதிகள் மூலம் வடகிழக்கு மக்களுக்கு அதிகாரம் வழங்குதல்.
 - டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பு, டிஜிட்டல் சேவைகள், டிஜிட்டல் அதிகாரமளித்தல், மின்னணு பொருட்கள் உற்பத்தியினை ஊக்குவித்தல், தகவல் தொழில் நுட்பம், வணிக செயல் அயலாக்கம் (BPO), தகவல் தொழில்நுட்ப சேவைகள் உள்ளிட்டவற்றை ஊக்குவித்தல்.

டிஜிட்டல் பணம் செலுத்துதல், டிஜிட்டல் புத்தாக்கம் மற்றும் ஸ்டார்ட்-அப் மற்றும் சைபர் பாதுகாப்பை ஊக்குவித்தல்

- 3) **ஹைட்ரோகார்பன் தொலைநோக்கு பார்வை - 2025 பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.**

- 2000-ஆம் ஆண்டு வகுக்கப்பட்ட கொள்கை இது. அடுத்து வரும் 25 ஆண்டுகளுக்கு ஹைட்ரோகார்பன் துறையை வழி நடத்தும், கொள்கைகளையும் கட்டமைத்துள்ளது.

- ii) தன்னிறைவை அடைய உள்நாட்டு உற்பத்தி அதிகரிப்பு மற்றும் வெளிநாட்டு எண்ணெய் பங்குகளில் முதலீடு செய்வதன் மூலம் எரிசக்தி பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்.
- iii) தூய்மையான மற்றும் பசுமையான இந்தியாவை உறுதிப்படுத்துவதற்கான தயாரிப்பு தரத்தை மேம்படுத்துவதன் மூலம் வாழ்க்கை தரத்தை உயர்த்துதல்.
- iv) ஒரு சுதந்திர சந்தை மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு மத்தியில் ஆரோக்கியமான போட்டியை ஊக்குவித்தல் மற்றும் வாடிக்கையாளர் சேவையை மேம்படுத்துதல்.
- v) நாட்டின் மூலோபாய மற்றும் பாதுகாப்பு திட்டங்களைக் கருத்தில் கொண்டு எண்ணெய் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்.
- 4) **தேசிய உயிரி எரிபொருள் கொள்கையின் முக்கிய அம்சங்களை விவாதிக்க.**
- a) வரைமுறைப்படுத்தல்**
- 1) முதல் தலைமுறை உயிரி எத்தனால், உயிரி டீசல் மற்றும் "மேம்பட்ட உயிரி எரிபொருள்".
 - 2) இரண்டாம் தலைமுறை எத்தனால், நகராட்சி திட கழிவிலிருந்து பெறப்பட்ட எரிபொருள்.
 - 3) மூன்றாம் தலைமுறை உயிரி எரிபொருள் உயிரி - அழுத்தப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு.
 - 4) ஒவ்வொரு பிரிவின் கீழ் தகுந்த நிதி மற்றும் ஊக்கத்தொகையை நிதி மூலம் நீட்டிக்க செய்தல்.
- b) மூலப் பொருட்களின் நோக்கம்**
- 1) இந்த கொள்கையானது எத்தனால் தயாரிப்பதற்கான மூலப் பொருளாக கரும்புச் சாறினை பயன்படுத்துவதற்கு வழிவகுக்கிறது.
 - 2) சர்க்கரை கொண்டுள்ள பொருட்களான இனிப்பு பீட், இனிப்பு சோளம்.
 - 3) ஸ்டார்ச் கொண்டுள்ள பொருட்களான சோளம், மரவள்ளி
 - 4) சேதமடைந்த உணவு தானியங்கள், கோதுமை, உலர்ந்த அரிசி, மனித உபயோகத்துக்கு பயனற்ற அழுகிய உருளைக்கிழங்கு எத்தனால் தயாரிப்பதற்காக.
- c) விவசாயிகளுக்கு பாதுகாப்பு**

- 1) விவசாயிகள் உபரி உற்பத்திக் கட்டத்தின் போது தங்கள் உற்பத்திக்கான பொருத்தமான விலை கிடைக்காத நிலையில் உள்ளனர்.
- 2) உபரியை கணக்கில் கொள்வதன் மூலம், தேசிய உயிரி எரிபொருள் ஒருங்கிணைப்பு குழுவானது உபரி உணவு தானியங்கள் மூலம் தயாரிக்கப்பட்ட எத்தனாலை பெட்ரோலுடன் கலக்க அனுமதிக்கிறது.

d) நிலைப்புத் திறன் இடைவெளி நிதி

- 1) 6 ஆண்டுகளுக்கு ரூ.5000 கோடியை 2-ஆம் தலைமுறை எத்தனால் தயாரிக்கும் உயிரி சுத்திகரிப்பு நிறுவனங்களுக்கு நிலைப்புத் திறன் நிதியாக வழங்குவதற்கான கொள்கையைக் குறிக்கிறது.
- 2) கூடுதலாக அதிகவரி ஊக்கத் தொகை, முதல் தலைமுறை உயிரி எரிபொருளை வாங்குவதை ஒப்பிடும் போது அதிக வாங்கும் விலை.

உயிரி எரிபொருள் உற்பத்தியை ஊக்குவித்தல்

- 1) உண்ணத் தகாத எண்ணெய் வித்துக்கள், பயன்படுத்தப்பட்ட சமையல் எண்ணெய் குறுகிய கால பயிர்கள் ஆகியவற்றிலிருந்து உயிரி டீசல் உற்பத்திக்கான வழங்கல் சங்கிலி வழிமுறையை ஊக்கப்படுத்தும் வகையில் கொள்கைகள் வகுக்கப்பட்டுள்ளன.

5) தேசிய டிஜிட்டல் தகவல் தொடர்பு கொள்கை, 2018 பற்றி விரிவாக எழுதுக.

தொலைத் தொடர்பு ஆணையமானது “டிஜிட்டல் தொலைத் தொடர்பு” ஆணையமாக மாற்றியமைக்கப்பட்டது.

புதிய கொள்கைக்கான தேவை:

- a) தொலைத் தொடர்பு துறையில் 5G, IOT (Internet of Things) போன்ற தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்கள்
- b) கிராமப்புற தொலைத் தொடர்பு அடர்த்தியினை அதிகரித்தல், கிராம பஞ்சாயத்துகளுக்கு ஒளியிழை கம்பிவட வலையமைப்பு மற்றும் குறைந்தபட்ச பிராட்பேண்ட் வேகம் ஆகியவற்றினை அளித்தல்.
- c) டிஜிட்டல் இந்தியாவினை உருவாக்குவதில் இக்கொள்கையானது முக்கிய தூணாக விளங்குகிறது.
- d) இத்துறையின் மூலமாக வருவாய் ஈட்டலைக் காட்டிலும் நாட்டின் சமூக பொருளாதார மேம்பாட்டிற்காக கவனம் செலுத்துவதையே அரசு விரும்புகிறது.

குறிக்கோள்கள்

- a) அனைவருக்குமான இணையவசதி
- b) டிஜிட்டல் தொலைத் தொடர்பு துறையில் மேலும் 4 மில்லியன் வேலை வாய்ப்புக்களை உருவாக்குதல்.

- c) இந்திய நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) தொலைத் தொடர்பு துறையின் பங்கீடான 6% (2017) லிருந்து அதிகப்படுத்தி 8 விழுக்காடாக முன்னேற்றுதல்.
- d) 2017ம் ஆண்டில் ITV தகவல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி குறியீடு பட்டியலில் 134-வது இடத்திலிருந்து முதல் 50 இடங்களுக்குள் இந்திய நாட்டினை முன்னேற்றுதல்.
- e) உலகளாவிய மதிப்பு சங்கிலிகளில் இந்தியாவின் பங்களிப்பை அதிகரித்தல் மற்றும் நம் நாட்டின் டிஜிட்டல் துறைசார் இறையாண்மையினை உறுதிப்படுத்துதல்.

திட்டவரைவு:

- a) தேசிய ஒளிநார் ஆணையத்தினை நிறுவுவதன் மூலம் தேசிய டிஜிட்டல் வலைச்சட்டத்தினை ஏற்படுத்துவது.
- b) புதிய நகர மற்றும் நெடுஞ்சாலை திட்டங்களில் பொது சேவை மையங்கள் மற்றும் பயன்பாட்டு மண்டலப் பகுதிகளை அமைப்பது.
- c) மத்திய, மாநில மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் இடையே பொது வழி உரிமைகள், நேர மற்றும் விலை தரநிர்ணயம் குறித்து ஒருங்கிணைந்த நிறுவன அமைப்பு முறையை உருவாக்குதல்.
- d) ஒப்புதல் வழங்குவதிலுள்ள தடைகளை அகற்றுதல்
- e) அடுத்த தலைமுறை இணைய பயன்பாட்டிற்கு திறந்த அணுகல் முறை கொண்ட வளர்ச்சிக்கு வழிவகை செய்தல்.

NDCP எனும் இக்கொள்கையினுள் பின்பற்றப்படும் மூன்று திட்டங்கள்

- a) Connect India - இந்தியாவை இணையுங்கள்
- b) Dropel India - இந்தியாவை முன்னேற்றுங்கள்
- c) Secure India - இந்தியாவை பாதுகாத்திருங்கள்

a) இந்தியாவை இணையுங்கள்

1. தேசிய பிராட்பேன்ட் திட்டம் அல்லது ராஷ்டிரிய பிராட்பேன்ட் அபியான் - அனைவருக்கும் இணைய வசதி அளித்தல்
2. பாரத்நெட் - **Bharatnet** : 1 Gbps முதல் 10 Gbps வரை தரமுயர்த்தப்படும் வகையில் கிராம பஞ்சாயத்துகளுக்கு இணைய சேவை.
3. கிராமநெட் - **Gramnet** : இணையம் மூலம் 10 Gbps முதல் 100 Gbps வேகம் வரை தரமுயர்த்தப்படக் கூடிய வகையில் அனைத்து முக்கி கிராம மேம்பாட்டு நிறுவங்களையும் ஒன்றிணைத்தல்.
4. நகர்நெட் - **Nagarnet** - நகர்ப்புறங்களில் 1 மில்லியன் பொது வைபை ஹாட்ஸ்பாட் வசதி.
5. ஜன்வைபை - **Janwifi** கிராமப்புறங்களில் 2 மில்லியன் வைபை ஹாட்ஸ்பாட் வசதி.

b) இந்தியாவை முன்னேற்றுங்கள்

1. முதலீடுகள், கண்டுபிடிப்புகள், அறிவுசார் சொத்துரிமை பெறுதல் மூலமாக அடுத்த தலைமுறை தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் சேவைகளை சாத்தியப்படுத்துதல்.
2. 2020ம் ஆண்டில் தொழில்துறை 4.0 எனும் மாற்றத்திற்கு வழிவகை செய்தல்
3. ஆராச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான நிதியம் ஒன்றை ஏற்படுத்துதல் மேலும் புதிய தொழில் முனைவோர்க்கும் உதவும் வகையில் புதிய தொழில்நுட்பங்களுக்கு என ஆராச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிதி ஏற்படுத்தி தருதல்.
4. புது புத்தாக்கத்துடன் கூடிய தொழில் தொடக்கத்தினை உருவாக்குதல்.

c) Secure India (இந்தியாவை பாதுகாத்திருங்கள்)

1. டிஜிட்டல் தொலைத் தொடர்புகளில் பாதுகாப்பு. இறையாண்மை போன்றவற்றை உறுதி செய்தல்.
2. துறைசார் சைபர் பாதுகாப்பு, நிகழ்வு மற்றும் துலங்கள் அமைப்பினை (Cyber Security Incidence Response System) நிறுவுதல், மேலும் மறை குறியாக்க முறை மற்றும் தரவு காப்பு போன்றவை சார்ந்த கொள்கைகளை வகுத்தல் எனும் நடவடிக்கைகளின் மூலம் பாதுகாப்பான டிஜிட்டல் தொலைத் தொடர்பினையும், வலுவான, நெகிழ்வான மற்றும் வேகமாக தரவு பாதுகாப்பு அமைப்பு முறையினையும் உருவாக்குதல்.
3. வலையமைப்பு தயார்நிலை, பேரிடர் நிவாரண தீர்வு, மறுசீரமைப்பு மற்றும் மறுகட்டமைப்பிற்காக விரிவான திட்டமிடுதல்.
4. மறைக்குறியீடாக்கம் (Encryption) மற்றும் பாதுகாப்பு அனுமதியிசைவு (Security Clearances) தொடர்பான பாதுகாப்பு சிக்கல்களை சரிசெய்தல்.

b) தமிழ்நாடு தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்ப கொள்கை - 2018 குறித்து கட்டுரை எழுதுக.

- i) தகவல் தொழில்நுட்பம் (IT - Information Technology) மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பம் இயலுமையூட்டுச் சேவைகள் (ITES - Information Technology Enabled Services) ஆகியவை இந்திய பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு பெரும் பங்காற்றுகின்றன.
- ii) தமிழக அரசானது உள்ளடங்கிய மற்றும் அனைத்துவித வளர்ச்சியினை வழங்குவதற்காக IT/ITES எனும் இரு துறைகளும் சேர்த்து ஒன்றிணைந்த கொள்கைத் திட்டமாக VISION 2023-ஐ வடிவமைத்துள்ளது.
- iii) மாநில அரசாங்கம் புதிய தகவல் தொடர்பு தொழில் நுட்ப கொள்கையை உருவாக்க முன்மொழிந்துள்ளது.

தமிழ்நாட்டிற்குள்ள போட்டிக்குரிய சாதகங்கள்

1. செயல்திறனுடைய, முதலீட்டாளர் தோழமையான தொலைநோக்கு தலைமை
2. முதலீட்டாளர் நட்புறவுடைய வகையில் கொள்கைகள் மற்றும் நிலையான அரசாங்கம்.
3. பெருவாரியான ஆங்கில மொழி பேசும், தொழில்நுட்பத் தகுதி வாய்ந்த தொழிலாளர்கள்
4. அதிக அடர்த்தியுடைய முன்னேறிய தொலைத் தொடர்பு வசதியுடன் செய்தித்தொடர்பிற்கான பன்னாட்டு மற்றும் உள்நாட்டு அலைவரிசை கிடைக்கும் வசதி.
5. அதிவேக நகரமயமாக்கல்
6. பல்வேறு பன்னாட்டு பெரு நிறுவனங்கள் தங்களது அலுவலகத்தை இங்கு கொண்டுள்ளன.
7. தொழிற்கல்வியுடன் நம்பகமான உள்கட்டமைப்பினை ஊக்குவிக்கும் வகையிலான நிறுவனம்சார் கட்டமைப்பு.

தமிழ் நாட்டிலுள்ள நான்கு முன்னேறிய IT மற்றும் ITES துறைசார் உள்கட்டமைப்புகள் பின்வருமாறு:

- a) தமிழகத்திலுள்ள 38 செயல்படும் சிறப்பு பொருளாதார மண்டலங்களில் 18 சிறப்பு பொருளாதார மண்டலங்கள் IT/ ITES துறைகள் சார்ந்தவையாகும்.

- b) 146 மில்லியன் சதுர அடி பரப்பளவில் தமிழகத்தில் 246 தகவல் தொழில் நுட்ப பூங்காக்கள் அமைந்துள்ளன.

Vision 2023 திட்டத்தின் குறிக்கோள்கள்:

தமிழக அரசானது 2023 திட்டத்தின் வழியாக IT/ITES துறைகளில் பின்வரும் வளர்ச்சியினை நோக்கமாக கொண்டுள்ளது.

- சக்தி வாய்ந்த தகவல் கட்டமைப்பினை உருவாக்குதல்
- திறன்மிகு தொழிலாளர் வளத்தினை பெறுதல்
- ஆராய்ச்சி அமைப்புகள், பல்கலைக்கழகங்கள், சிந்தனைக் கூடங்கள் மற்றும் அறிவுதள மேம்பாட்டிற்கு முக்கியத்துவம் தரும் வணிக அமைப்புகள் போன்றவை உள்ளடங்கிய அறிவுசார் சூழல்மண்டலத்தினை உருவாக்குதல்.
- தொழில் முனைவு, அறிவுசார் கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவிக்கும் வகையிலான பொருளாதார மற்றும் நிறுவன ஆட்சியமைப்பு.

Vision 2023 திட்டஇலக்குகள்:

- இத்துறையில் (ICT) இந்தியாவின் முதன்மை மாநிலமாக தமிழகத்தை முன்னேற்றுவது
- IT/ITES துறைகளில் வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர்களின் முதன்மையான விருப்பத் தேர்விடமாக தமிழகத்தை மாற்றுவது.
- பரந்த அளவிலான வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம்.
- உலகத் தரத்திலான திறன் இருப்பை உறுதி செய்தல்
- IT/ITES நிறுவனங்களுக்கு ஏற்ற வணிக சூழ்நிலைகளை அமைத்து தருதல். Area of Focus :

IT/ITES தொழிற்துறைகளை மேம்படுத்துவதற்கு ELCOT மற்றும் பிற நிறுவனங்கள் செயல்பாட்டிலிருக்கும் வணிக நடைமுறைகளோடு பின்வரும் தளங்கள் / துறைகளில் கூடுதல் கவனம் செலுத்த உள்ளன.

- சமூக, தொலைபேசி, பகுப்பாய்வு மற்றும் கிளவுட் (ஒன்றிணைக் கட்டு) எனும் Social, Mobile, Analytic and Cloud.
- மின் வழி வணிகம் இணைய வாயில்
- மின் வழி / இணைய வழி கல்வி
- மாபெரும் திறந்தநிலை இணைய பாடக்கோப்பு உள்ளடக்கம் (MOOC - Massine Open Online Course Content)
- உள்ளடக்க உருவாக்கம்
- டிஜிட்டல் மேலாண்மை மற்றும் தொழில்நுட்பம்
- வணிக நுண்ணிறிவு மென் பொருள் மற்றும் பகுப்பாய்வு
- தரவு பண்டகசாலை/கிடங்கு
- (Electronics System Design & Manufacturing) மின்னணுவியல் அமைப்பு வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்தி (ESDM)
- தமிழ்வழி கணித்தல்

புதிய தொழில் நுட்பங்கள்:

பின்வரும் வளர்ச்சியடைந்துவரும் தொழில்நுட்பங்களில் வேலைவாய்ப்புத் திறமைகளை வளர்த்துக் கொள்ளும் வகையில் தமிழக அரசு IT/ITES நிறுவனங்களுக்கும் அதன் பணியாளர்களுக்கும் விழிப்புணர்வும், பயிற்சிகளும், அளிப்பதை ஊக்குவிக்கின்றது.

- a) செயற்கை நுண்ணறிவு, இயந்திரப்பொறி கற்றல் மற்றும் இயந்திரவியல்
- b) 3D அச்சிடுதல்
- c) பிற துறைகளில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு
- d) வங்கி நிதி சேவை தொழில் துறைகள் (BEST) (Fin Tech)
- e) உடல் நலம் மற்றும் மருத்துவம் (Med Tech)
- f) விவசாயம் (Agri Tech)
- g) இணையவழி கல்வி மற்றும் பயிற்சி (Edu Tech)
- h) பொருட்களின் இணையம் - (IOT - Internet of Things)
- i) பூட்டுக்கணு தொகுப்புச் சங்கிலி (Block chain Technology)
- j) தரவு பகுப்பாய்வு

இத்திட்டமானது தமிழ்நாட்டின் நிலையை IT/ITES துறைகளில் முன்னேற்ற பாதையில் உறுதிசெய்வதோடு, நாட்டின் மிகவும் விரும்பி தேர்வு செய்யத்தகு மாநிலமாக மாற்றுவதற்கும் உதவுகின்றது.

6) மின்னணு சாதனங்கள் மீதான தேசிய கொள்கை - 2018 வரைவு பற்றி விவரித்து எழுதுக.

நோக்கம் :

- (i) நாட்டில் 2025 ல் 400 பில்லியன் டாலர் மதிப்புடைய மின்னணு பொருட்கள் உற்பத்தி தொழிற்துறையை உண்டாக்குதல்.
- (ii) அலைபேசிகளின் உற்பத்தி இலக்கை இருமடங்காக்குதல். 2019ஆம் ஆண்டில் 500 பில்லியன் அலைபேசிகள் உற்பத்தி செய்தல் என்ற அளவிலிருந்து 2025ல் 1 பில்லியன் அலைபேசிகளை உற்பத்தி செய்தல் என்ற அளவிற்கு உற்பத்தி இலக்கினை இருமடங்காக்குதல்.
- (iii) மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகமானது (Meity – Ministry of Electronic and Information technology) இந்த வரைவை உருவாக்கியுள்ளது.

மின்னணு சாதனங்கள் மீதான தேசிய கொள்கையின் அவசியம்

- (i) இந்திய மின்னணு வன்பொருட்கள் உற்பத்தி தொழிற் துறையானது பல்வேறு குறைபாடுகள் காரணமாக பிற நாடுகளுடன் போட்டியிட, நிலையான வளர்ச்சி மற்றும் சிறந்த வாய்ப்புக் காரணிகள் இல்லாமல் காணப்படுகின்றது.
- (ii) இதனால் உள்நாட்டு மின்னணு வன்பொருள் சாதனங்களின் தயாரிப்பு போட்டித்திறன்றதாக காணப்படுகின்ற போது உள்கட்டமைப்பு வசதியின்மை, விநியோகிப்பு சங்கிலி மற்றும் பண்டக போக்குவரத்து போன்றவை போதுமான அளவில் இல்லாமல் இருத்தல், உயர் செலவு,

தரமான ஆற்றல் போதுமான அளவில் கிடைக்காமை, போதுமான அளவில் இல்லாத மின்னணு பொருட்களினுடைய கூறுகளின் உற்பத்தி அடித்தளம், ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு மீது தொழிற்சாலைகளின் குறைவான கவனம், உயர் அளவிலான சந்தை அணுகல், குறைந்த அளவிலான மதிப்புக் கூட்டு செயல்முறைகள்.

- (iii) 2023-24-ம் ஆண்டில் மின்னணு ஹார்ட்வேர் சாதனங்களுக்கான தேவை 400 பில்லியன் டாலர் என்ற அளவில் அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுவதால், மின்னணு சாதனங்களின் இறக்குமதியினால் மட்டும் பெரிய அளவில் அந்நிய செலாவணி கையிருப்பிலிருந்து காலியாவதை இந்தியாவால் சரி செய்து கொள்ள இயலாது. அதனால் உயர் மதிப்பு கூட்டுதலுடன் உள்நாட்டு மின்னணு வன்பொருட்களின் உற்பத்தியை மேம்படுத்துவது இச்சமயத்தில் மிகவும் அவசியமாகிறது.
- (iv) 2012-ஆம் ஆண்டின் மின்னணு சாதனங்கள் மீதான தேசியக் கொள்கையின் கீழான திட்டங்களின் செயலாக்கமானது போட்டித் தன்மையுடைய இந்திய ESDM மதிப்பு சங்கிலிகளுக்கு ஓர் அடித்தளத்தினை வெற்றிகரமாக ஒருங்கமைத்துள்ளது.
- (v) நாட்டில் ESDM தொழிற்துறையின் வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதற்கான அடித்தளத்தினை கட்டமைக்க தற்போது அரசு அனைத்து முயற்சிகளையும் மேற்கொண்டு வருகிறது.

தேசிய மின்னணு சாதனங்கள் வரைவுக் கொள்கை 2018-ன் சிறப்பம்சங்கள்

- (i) கைபேசிகள் : 110 பில்லியன் டாலர்கள் என்ற அளவிற்கு கைபேசிகளை ஏற்றுமதி செய்தல் உட்பட 190 பில்லியன் டாலர்கள் என்ற மதிப்பளவிற்கு 2025ல் நாட்டில் ஒரு பில்லியன் கைபேசிகளை இந்தியாவில் உற்பத்தி செய்ய இந்த கொள்கையானது இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது. மேலும் மின்னணு சாதனங்களின் வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்தி தொழிற்சாலைகளுக்கு எளிதாக வணிகம் செய்யும் சூழலை மேம்படுத்த இக்கொள்கையானது இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- (ii) மின்னணு சாதனங்களின் உற்பத்தித் திரள்கள் (**Electronics manufacturing Cluster**) : அரசின் பங்களிப்பான 225 பில்லியன் டாலர்கள் உட்பட மொத்தம் 550 பில்லியன் டாலர்கள் திட்ட மதிப்பீட்டில் நாட்டில் மின்னணு சாதனங்களின் உற்பத்திக்காக 20 புதிய மின்னணு சாதன உற்பத்தி மையங்களுக்கும் (Green field Electronic manufacturing Centre), ஏற்கனவே தொடங்கப்பட்டு செயல்பட்டு வரும்

- மின்னணு சாதன உற்பத்தி மையங்களுக்கும் (Brownfield Electronic manufacturing Centre) அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- (iii) **மின்னணு துறையின் துணைத் துறை** : மின்னணு பாகங்கள் மற்றும் குறைக் கடத்திகள், பாதுகாப்பு துறைக்கான மின்னணு சாதனங்கள், வாகன மின்னணுவியல், தொழிற்துறைகள் மின்னணுவியல், உத்திசார் மின்னணுவியல் மற்றும் மின்னணு சில்லுகள் வடிவமைப்பு உள்பட மின்னணு சாதனத் துறையின் துணைத் துறைகள் அனைத்திலும் அவற்றின் மையத் திறன்களின் மேம்பாட்டை முடுக்கிவிட இக்கொள்கையானது முன் மொழிகிறது.
- (iv) **வரிச்சலுகைகள்** : மின்னணு சாதனங்களின் உற்பத்தி துறைக்கு வருமான வரிச்சட்டத்தின் கீழ் முதலீடோடு இணைந்த மூலதனத்தின் மீதான வரிக்குறைப்பு (Investment linked deduction) உட்பட பொருத்தமான நேரடி வரிச் சலுகைகளை வழங்க இக்கொள்கை முன்மொழிகின்றது.
- (v) **ஆதரவு** : மின்னணு அமைப்புகளின் வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்தி தொழிற்துறையில் உள்ள திறனுடைய பணியாளர்களுக்கு ஆதரவு வழங்குதல், ஏற்றுமதி மூலமான வளர்ச்சி, கொள்கை ஆதரவு, உயர் மூலதன தேவையுடைய திட்டங்களுக்கான சிறப்பு ஊக்கத் தொகுப்பு.
- (vi) **ஸ்டார்ட் அப் சூழலமைவு** : பாதுகாப்பு, வேளாண்மை, சுகாதாரம், பொலிவுறு நகரங்கள், தானியங்கிகள் போன்றவற்றில் 5G, இணையப் பொருட்கள், செயற்கை நுண்ணறிவு, இயந்திர வழியிலான கற்றல், அவற்றின் பயன்பாடு போன்ற வளரும் தொழில்நுட்பங்களில் ஸ்டார்ட்அப் சூழலமைவை ஊக்குவிக்க இக்கொள்கையானது நோக்கம் கொண்டுள்ளது.
- (vii) **மாற்றியமைக்கப்பட்ட சிறப்பு ஊக்கத் தொகுப்பு திட்டம் (Modified Special Incentive package Scheme)** : மின்னணு சாதனங்கள் உற்பத்தி துறையில் ஏற்கனவே உள்ள உற்பத்தி அமைப்புகளை விரிவாக்குவதற்கும் புதிய உற்பத்தி அமைப்புகளை ஊக்குவிப்பதற்காகவும் வட்டி மானியம், கடன் செலுத்துதல் உத்திரவாதம் போன்ற எளிமையாக அமல்படுத்தவல்ல திட்டங்களைக் கொண்டு ஏற்கனவே உள்ள இந்த மாற்றியமைக்கப்பட்ட சிறப்பு ஊக்கத் தொகுப்பு திட்டத்தை பதிலிட மாற்றம் செய்ய (Replace) இக்கொள்கையானது முன் மொழிகிறது.
- (viii) **சுற்றுச்சூழல்** : சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறையில் மின் கழிவுகளை பாதுகாப்பாக வெளியேற்றுதல், மின் கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்யும் தொழிற்சாலைகளின் மேம்பாடு, மின் கழிவுகள் மேலாண்மையில் சிறந்த நடைமுறைகளை ஏற்றுக் கொண்டு அவற்றை செயல்படுத்துவதன் மூலம் நீடித்த மின்-கழிவுகள் மேலாண்மை, பசுமை வழி செயல்முறைகளுக்காக

தொழில் நிறுவனங்களுக்கு ஆதரவளித்தல், பசுமை தொழில்நுட்பங்களில் ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கங்களை மேம்படுத்துதல் போன்றவை இக்கொள்கையின் நோக்கங்களாகும்.

- (ix) **உலக முதன்மை** : மின்னணு சாதனங்களின் உற்பத்தியில் உயர் மதிப்பு கூட்டுதலை (Higher Value addition) படிப்படியாக ஊக்குவிப்பதன் மூலம் மின்னணு சாதனங்களின் உற்பத்தி சேவைகளில் (Electronic manufacturing Services – EMS) உலகளாவிய அளவில் முன்னணி நாடாக (Global Leader) உருவாக இக்கொள்கை கவனம் செலுத்துகின்றது.
- (x) **ஆளுகைக் கட்டமைப்பு** : தொழில்நுட்பம் மற்றும் வணிக மாதிரிகளில் ஏற்பட்டு வரும் வேகமான மாற்றங்களைக் கருத்தில் கொண்டு, மின்னணு அமைப்புகளின் வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்தித் துறையின் குறிப்பிட்ட தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய அரசமைப்பினுள்ளே ஓர் சிறப்பு நிர்வாக ஆளுகை கட்டமைப்பை உருவாக்க இக்கொள்கையானது முன் மொழிகிறது.

7) தமிழ்நாடு வனக் கொள்கை 2018-ஐ பற்றி விரிவாக எழுதுக.

நோக்கம் :

- i) தற்போது மாநிலத்தின் மொத்த புவிப் பரப்பில் 21.76% என்னும் அளவிற்கு உள்ள வன மற்றும் மரங்களின் பரப்பை (Forest and tree cover) 33 விழுக்காட்டு அளவிற்கு அதிகரித்தல்.

உயிரி - பல்வகைத் தன்மை மற்றும் மரபியல் மூல ஆதார பாதுகாப்பு

- (i) வன உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துதல் மற்றும் வளரும் இருப்புகள்
- பொருளாதார ரீதியில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மர வளங்களை (Tree Resoures) அடையாளம் காணுதல் மேலும் அவற்றின் இருப்புகளை மேம்படுத்துதல்.
 - சிறந்த நடவு இருப்புகளின் தகவமைப்பு மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட மரவளர்ப்பு (Silviculture) மேலாண்மை நடைமுறைகளை தகவமைத்தல்.
 - அரிய, அருகி வரும் மற்றும் அச்சுறுத்தலுக்குள்ளான இனங்களின் பாதுகாப்பு.
 - மேம்பட்ட சுற்றுச்சூழல் சூழலமைவுச் சேவைகளுக்காக வனங்களின் தரத்தினை மேம்படுத்துதல் மற்றும் அதனை மீட்டெடுத்தல்.

(ii) வன உயிர் மற்றும் உயிரி பல்வகைத் தன்மையின் பாதுகாப்பு

- a. பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் மேலாண்மை மற்றும் வனஉயிர் மற்றும் வன வளங்களின் மேம்பாடு ஆகியவற்றில் தமிழ்நாடானது ஓர் முன்னோடி மாநிலமாகும்.
- b. தமிழ்நாட்டில் பாதுகாக்கப்பட்டப் பகுதிகளினுடைய மேலாண்மையின் (Protected Area Management) கீழ் உள்ள மொத்த பரப்பு 7,072.95 சதுர கிலோ மீட்டராகும். இது மாநிலத்தின் மொத்த வனப்பரப்பில் 30.92% ஆகும்.
- c. மாநிலத்தில் உள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளாவன.
- 5 தேசியப் பூங்காக்கள்
 - 15 வன விலங்கு சரணாலயங்கள்
 - 15 பறவை சரணாலயங்கள்
 - 2 பாதுகாக்கப்பட்ட காப்பியங்கள்
 - 4 புலிக் காப்பகங்கள்
- d. வனஉயிர் (பாதுகாப்பு சட்டம்), 1972-ன் கீழ் இந்த பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன.
- (iii) மனித-வன உயிர் மோதல்களை களைதல் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்**
- a. பாதிக்கப்படக்கூடிய பகுதிகளைக் கண்காணித்தல் மற்றும் வன உயிர்களின் வசிப்பிடங்களை கண்காணித்தல்.
- b. மனித-வன உயிர் மோதல்களை தடுக்க வன உயிர்களின் வசிப்பிடங்களின் கண்காணிப்பிற்காக GIS வசதி பொருத்தப்பட்ட தகவல் மற்றும் தொழில்நுட்ப வழி நடத்து அமைப்புகள்.
- c. நவீன சாதனங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களின் மூலம் உள்ளூர் மக்கள் மற்றும் வனப்பகுதிகளில் வசிப்போருக்கு மனித-வன உயிர் மோதலை தடுப்பது தொடர்பாக அறிவுறுத்தல்.
- d. மக்களின் நம்பிக்கையை பெற அரசு தரும் சலுகைகளைச் சரியான நேரத்தில் அவர்களுக்கு விநியோகித்தல்.
- e. வனப்பகுதிகளிலிருந்து விலகி வெளியிடங்களில் உலவும் வன உயிர்களின் மீட்பு மற்றும் மறு வாழ்விற்கான நெறிமுறைகள்
- f. நகரும் கால்நடை மருத்துவ அமைப்புகள் மற்றும் விரைவான மருத்துவ சேவை குழுக்கள் (Rapid Response Team) ஆகியவற்றின் மூலம் வன உயிர்களுக்கான கால் நடைமருத்துவ சேவைகளை (Vetinary Service) வலுப்படுத்துதல்.
- (iv) வெளியிட சூழல் பாதுகாப்பினை (Ex-Situ Conservation) வலுப்படுத்துதல்**

- a. கல்வி மற்றும் மக்களைச் சென்றடைதல் ஆகியவற்றின் மூலம் பாதுகாப்பு ஆதரவிற்கான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- b. வனஉயிர்களின் ஆரோக்கியம் மற்றும் அவற்றின் பேணுதலுக்காக கால்நடை மருத்துவத் தீர்வை வழங்க கால்நடை மருத்துவ துறையில் புதிய மருத்துவ ஆராய்ச்சிகளை அதிகரித்தல்.
- c. சிறந்த நடைமுறைகளின் பரிமாற்றத்திற்காக மாநிலத்தில் அனைத்து உயிரியல் (Zoological Park) மற்றும் வண்ணத்துப் பூச்சி பூங்காக்கள் (Butterfly Park) அடங்கிய ஓர் பிணையத்தை (Network) உண்டாக்குதல்.
- d. செயற்கை வழியிலான பராமரிப்பில் (Captive) உள்ள வன விலங்குகளின் தத்தெடுப்பிற்காக பொது மக்களின் ஆதரவை நாடுதல்.
- e. செயற்கை வழியிலான பராமரிப்பு (Captive) மற்றும் மீட்பு மையங்களில் உள்ள (Rescue Centres) அனைத்து விலங்குகளுக்கும் உயர்தரமுடைய கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சை சேவைகளை வழங்குதல்.
- (v) மன்னார் வளைகுடாவில் கடல்சார் உயிரி-பல்வகைத் தன்மையினை பாதுகாத்தல்.**
- a. கடல்சார் மூல ஆதாரங்களின் சமமான பகிர்வு மற்றும் நீடித்த பயன்பாட்டினை மேம்படுத்துவதன் மூலம் கடல் சார் பல்வகைத் தன்மையினை பாதுகாத்தல்.
- b. உள்ளூர் சமுதாயத்தின் உதவியோடு கடல் வாழிடங்களின் தரத்தை மேம்படுத்துதல்.
- (vi) தீங்கு விளைவிக்கும் ஊடுருவல் இனங்களின் (Invasive Species) வளர்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் வனங்களின் மீதான அவற்றின் பாதகமான தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துதல்.**
- a. குறிப்பிட்டப் பகுதிகளில் உள்ள ஊடுருவியுள்ளது தீங்கிழைக்கும் இனங்களின் ஒருங்கிணைக்கம் அகற்றல் திட்டங்களை மேற்கொள்ளுதல்.
- b. தீங்கிழைக்கும் ஊடுருவல் இனங்களினை கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் அவற்றை நீக்குதல். களைகளின் ஆக்கிரமிப்பால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளை மீட்டெடுத்து அவற்றை, அண்மை இயற்கை வன அந்தஸ்து நிலைக்கு (Near Natural Forests Status) கொண்டு வருதல்.
- (vii) பழங்குடியின மக்களின் நல்வாழ்வு மேம்பாடு**
- a. திறன் மேம்பாடு மூலம் வருமானத்திற்கு தேவையான மாற்று மூலங்களை ஏற்படுத்துதல்.

- b. வன மூல ஆதாரங்களுக்கான அணுகல் மற்றும் அவற்றிலிருந்து கிடைப்பவற்றின் சமமான பகிர்வு ஆகியவற்றிற்காக பழங்குடியின மக்களின் வாழ்வாதாரத்திற்கான திறன்களைக் கட்டமைத்தல்.
- c. பழங்குடியின மக்களுக்கு அதிகபட்ச கல்வியியல் மற்றும் தொழில் சார்ந்த வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்துதல்.
- d. பெண்கள் உட்பட பழங்குடியின மக்களுக்கு அதிகாரமளித்தல். அதன் மூலம் அவர்கள் சுய-சார்பு உடையவர்களாக உருவெடுப்பர்.

(viii) ஆராய்ச்சி, கல்வி மற்றும் விரிவாக்கம்

- a. புதிய வன மேலாண்மை நடைமுறைகளை ஆதரிப்பதற்காக தேவை அடிப்படையிலான ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை மேற்கொள்ளுதல்.
- b. காடுகள் வளர்ப்பு திட்டங்களுக்காக உயிரி - உரங்கள், உயிர் - ஊட்டச்சத்து ஊக்கிகள், விதைகள், சான்றளிக்கப்பட்ட தரமான நடவும் பொருட்கள் போன்றவற்றை வழங்குதல்.
- c. அரிய, அருகி வரும், மற்றும் ஓரிட வாழ் இனங்களின் பாதுகாப்பு, மீட்பு மற்றும் மீட்டெடுப்புத் திட்டங்களின் மீது முக்கியத்துவம் செலுத்துதல்.
- d. வனக் கல்லூரிகள் மற்றும் அகாடமிகள் மூலம் நவீன தொழில் நுட்பங்களின் மீது கள அளவிலான பணியாளர்களுக்கு தொழில்முறை திறன்களை வழங்குதல்.
- e. விரிவாக்கத் திட்டங்கள் மூலம் சிறந்த நடவடிக்கைகளைக் காட்சிப்படுத்துதல் மற்றும் அவற்றை ஆவணப்படுத்துதல்.
- f. வனம் மற்றும் வன உயிர் பாதுகாப்பிற்கான விளக்கேந்திகளாக (torch bearers) குழந்தைகள், இளைஞர்கள், பெண்கள் உருவாக அவர்களுக்கு பாதுகாப்பு தொடர்பான விழிப்புணர்வை ஊட்டுதல்.

(ix) மையப் படுத்துதல், மின் - ஆளுகை திட்டம்

- a. திறனுடைய வன மூல ஆதார மேலாண்மைக்காக நிகழ் நேர அடிப்படையிலான தகவல்கள் (Real Time based Information)
- b. வன நிர்வாகத்தை மேம்படுத்துதல், MIS மற்றும் GIS முன்னெடுப்புகளின் மூலம் நிர்வாக ஆளுகையை துரிதப்படுத்துதல்.

(x) வன மேலாண்மைக்கு ஆதரவளிக்க திட்டமிடல் செயல்முறை.

- a. 2014-ஆம் ஆண்டின் தேசிய வேலைத் திட்டத் தொகுப்பினுடைய (National Working Plan Code - 2014) கூறுகளைத் தகவமைப்பதன் மூலம் வேலை திட்டங்களை தயார் செய்தல்.
- b. வன உயிர்கள் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்டப் பகுதிகளில் ஆராய்ச்சி அடிப்படையிலான மேலாண்மை திட்டங்கள்.

(xi) மனித வள மேம்பாடு

- a. வனத்துறை நிர்வாகத்தில் உள்ள காலியிடங்களை நேரடி நியமனம் மூலம் நிரப்புவதற்கான திட்டங்களை உருவாக்குதல். திட்டமிட்ட முறையில் பணியிட மாற்றம் மூலம் பணியாளர்களை நியமித்தல் மற்றும் அவர்களின் பதவி உயர்வு போன்றவற்றிற்கு திட்டங்களை உருவாக்குதல்.
- b. போதுமான அளவில் வனத்துறையில் களப் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கையை பராமரிக்க பதவி உயர்வு திட்டங்களை ஏற்படுத்துதல்.
- c. அதிகரிக்கப்பட்ட வெளியீடு மற்றும் செயல் திறனுடைமைக்கு பல்வேறு வனப்பணி கேட்களின் மறுசீரமைப்பு.
- d. மேலாண்மை, நிர்வகிப்பு மற்றும் ஆளுகைத் திறன்களின் மேம்பாட்டினை பெற கள மற்றும் அலுவலக பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல், திறன்களை கட்டமைத்தல், திறன்களை மேம்படுத்துதல் ஆகியவை ஆகும்.

8. மின்-தேசிய வேளாண் சந்தை (e-NAM) பற்றி விவாதிக்க.

மின்-தேசிய வேளாண் சந்தை (e-NAM) :

- i) வேளாண் உற்பத்திப் பொருட்களுக்கான மின்னணு வியாபார இணையவாயில்
- ii) 2016 ஏப்ரல் மாதம் தொடங்கப்பட்டது.

நோக்கம் :

- i) நாட்டின் அனைத்து வேளாண் உற்பத்திப் பொருட்கள் சந்தையிடும் அமைப்புகளையும் (APMC) ஒன்றாக இணைத்து வேளாண் உற்பத்திப் பொருட்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த தேசிய சந்தையை உருவாக்குதல்.
- ii) 2022-ம் ஆண்டுக்குள் விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்குதல்.

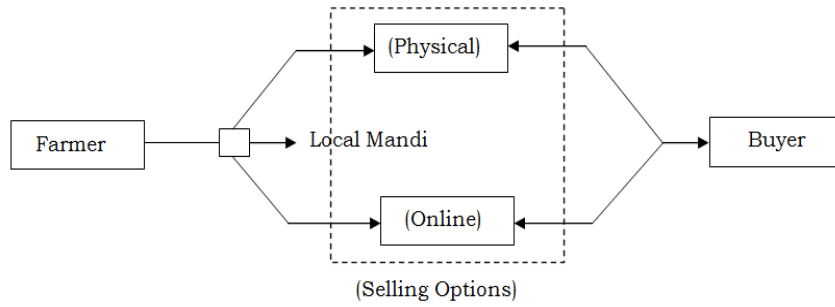
திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்தும் அமைப்பு :

- i) சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக கூட்டிணைவு (SFAC)

e-NAM திட்டத்தின் சிறப்பம்சங்கள் :

- i) e-NAM என்பது இணைய வழி சந்தையாகும்; பின்புலத்தில் உண்மையான சந்தை அமைப்புடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ii) மாநிலம் முழுவதும் வர்த்தகம் மேற்கொள்ள ஒற்றை உரிமமே போதுமானது.
- iii) ஒற்றை இடத்தில் சந்தைக்கான கட்டணம் செலுத்தும் வசதி.
- iv) விலை நிர்ணயம் செய்வதற்காக இணைய வழியில் ஏலம் விடுதலுக்கான விதிமுறைகள்
- v) நாடு முழுவதுமாக வேளாண் உற்பத்திப் பொருட்களுக்கான போக்குவரத்துச் சங்கிலி முறையை ஏற்படுத்துதல்.
- vi) அறிவியல் முறையிலான சேமிப்பு நிலையங்கள் மற்றும் வேளாண் பொருட்களின் இடப்பெயர்வுக்கு வழிவகுத்தல்.

e-NAM செயல்பாடுகள் :



Functions of e-NAM

- i) விவசாயிகள் இணைய வழியாகவோ நேரடியாகவோ தங்களது விளைபொருட்களை விற்க இயலும். பரிவர்த்தனைகள் அனைத்தும் APMC-ல் இடம்பெறும்

9. குழந்தை பாதுகாப்புக் கொள்கை வரைவு பற்றி மதிப்பீடு செய்க.

பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் நலமேம்பாட்டு அமைச்சகமானது குழந்தை பாதுகாப்புக் கொள்கை வரைவை வெளியிட்டுள்ளது.

இக்கொள்கை வரைவின் சிறப்பம்சங்கள்

- 1) **நோக்கம் :** குந்தைகளுக்கு எதிரான வன்முறை, சுரண்டல் மற்றும் புறக்கணிப்பு ஆகியவற்றிலிருந்து பாதுகாப்பு அளிப்பதன் மூலம் அனைத்து

குழந்தைகளுக்குமான பாதுகாப்பான சூழ்நிலையை உருவாக்குவதே இதன் நோக்கமாகும்.

- 2) நிறுவனங்களுக்கான நிபந்தனைகள் : அனைத்து நிறுவனங்கள் மற்றும் அமைப்புகள், (பெருநிறுவனங்கள் மற்றும் ஊடகம் உட்பட), அரசு அல்லது தனியார் துறைகள் அனைத்தும் குழந்தைகள் நலனைப் பாதுகாப்பதற்கான நிபந்தனைகளை அளிக்கிறது.
- 3) பொறுப்புகளை உறுதிசெய்தல் : நிறுவனங்கள் குழந்தைகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் அவர்களுக்கெதிராக நடக்கும் வன்கொடுமைகளைப் பற்றிப் புகாரளிக்க தகுந்த அதிகாரியை நியமனம் செய்து அதற்கான நடைமுறைகளையும் உறுதி செய்தல் வேண்டும்.
- 4) புகாரளிக்கும் முறை : குழந்தைகளுக்கு எதிராக உடல் ரீதியாகவோ மனரீதியாகவோ அல்லது பாலியல் வன்முறைக்குள்ளாக்கும் நபர்களைப் பற்றிய புகாரை. 1098 என்ற உதவிய மைய எண்ணிடமோ, காவல் துறையிடமோ அல்லது குழந்தை நலத்துறை வாரியத்திடமோ அளிக்கலாம்.
- 5) குழந்தைகளுக்கு ஏற்ப மேற்கொள்ளும் அளவைகள் : குழந்தைகளுக்காக வேலை செய்யும் நிறுவனங்கள் மற்றும் அமைப்புகள், குழந்தைகளுக்கெதிரான வன்முறை, அவர்களுக்கான இணைய பாதுகாப்பு மற்றும் சேவைகள் போன்ற விவரங்களை அவர்களின் வயதுக்கேற்றாற் போல் சேகரிக்க வேண்டும்.
- 6) குழந்தைகளைப் பற்றிய ஆய்வை மேற்கொள்ளும் அமைப்புகள் அந்த ஆய்வகத்திற்கு குழந்தைகளிடம் நேரடியாகவோ அல்லது அவர்களது பெற்றோர்களிடமிருந்தோ செய்திகளைப் பெறும் பொழுது அக்குழந்தைகளை துன்புறுத்தவோ அல்லது அதிர்ச்சிக்குள்ளாக்கவோ இல்லை என்பதை உறுதி செய்ய வேண்டும்.
- 7) பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் : பொது இடங்களில் குழந்தைகளுக்கு ஏதுவான மண்டலமும், தாய்மார்கள் தங்கள் குழந்தைகளை வைத்துக் கொள்ள பாதுகாப்பான இடமும் உருவாக்கப்பட வேண்டும்.

இந்தியாவில் குழந்தைகளைப் பாதுகாப்பதற்காக உள்ள சட்டரீதியான

நடைமுறைகள்:

- 1) சிறுவர் நீதி (சிறுவர் பராமரிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டம் 2015 : இச்சட்டம் சிறார்களின் பாதுகாப்பு, பராமரிப்பு மற்றும் சிறார்களுக்கான சட்டத்தில் உள்ள கருத்து வேறுபாடுகள் ஆகிய விவரங்களைக் கொடுக்கிறது.
- 2) போக்ஸோ - பாலியல் வன்கொடுமைகளிலிருந்து குழந்தைகளை பாதுகாக்கும் சட்டம் 2012 : பாலியல் வன்கொடுமை, ஆபாசப்படம் போன்ற குற்றங்களை சிறுவர்களுக்கு எதிராக மேற்கொள்ளுபவர்களிடம் இருந்து பாதுகாப்பளிப்பதுடன் குற்றம் புரிந்தவர்களுக்கு எதிராக சாட்சி கூறவரும் சிறுவர்களுக்கு தகுந்த பயமில்லாத சூழ்நிலையை ஏற்படுத்திக் கொடுக்கிறது.

- 3) குழந்தை பெரும் முன்பே பாலினத்தைக் கண்டறிதலைத் தடுக்கும் திட்டம் **1994**: இத்திட்டத்தின் மூலம் முன்கூட்டியே கருவின் பாலினத்தைத் தெரிந்து கொண்டு பெண் குழந்தைகளைக் கொல்லும் முறை தடுக்கப்படுகிறது.
 - 4) குழந்தைகள் உரிமை பாதுகாப்பு வாரியச் சட்டம் **2005** : இச்சட்டம் தேசிய மற்றும் மாநில அளவில் குழந்தை பாதுகாப்பு வாரியம் அமைக்கவும் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு எதிரான வன்முறைகளுக்கு உடனடியாக தண்டனை வழங்க சிறார் நீதிமன்றங்கள் அமைக்கவும் வலியுறுத்துகிறது.
 - 5) குழந்தைகள் கட்டாயம் மற்றும் இலவச கல்வி உரிமை பெறும் சட்டம் **2009** : இது சிறுவர்கள் தங்கள் தொடக்க கல்வியை முடிக்கும் வரை அவர்களைக் கைது செய்ய தடை விதித்துள்ளது. (அதாவது எட்டாம் வகுப்பு முடிக்கும் வரை).
 - 6) குழந்தைத் திருமண தடைச்சட்டம் **2006** : இச்சட்டம் குழந்தைத் திருமணத்தை தடை செய்கிறது.
 - 7) குழந்தை தொழிலாளர் (தடை மற்றும் ஒழுங்குமுறை) திருத்தச் சட்டம் **2016** : குழந்தைத் தொழிலாளர்களுக்கு எதிரான சட்டத்தை அதிகரித்து அதை மீறுபவர்களுக்கு கடுமையான தண்டனை வழங்கப்படுகிறது.
 - 8) குழந்தைகளுக்கான தேசிய செயல் திட்டம் (**NPAC**) **2016** : இத்திட்டம் தேவைப்படும் சமயங்களில் 2013 ஆம் ஆண்டு ஏற்படுத்தப்பட்ட கொள்கையோடு இணைந்து தக்க நடவடிக்கைகளை எடுக்க உதவுகிறது.
 - 9) குழந்தைகள் உரிமைகளுக்கான ஐ.நா உடன்படிக்கை : இவ்வுடன்படிக்கையில் இந்தியா கையொப்பமிட்டுள்ளது.
10. தேசியக் கண்ணோட்ட ஆவணத்தை மதிப்பிடுக.
- இந்தியா@75 கண்ணோட்ட ஆவணம்** : இந்த ஆவணத்தை நிதி ஆயோக் வெளியிட்டது. பல்வேறு துறைகளில் வேலை வாய்ப்பினை உருவாக்க 2022-23ம் ஆண்டிற்குள் 9% மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி அவசியமாகும்.
- 2022-23 இலக்கு:**
- i. 2017-18 ஆம் ஆண்டுகளில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 29 சதவீதமாக இருந்த முதலீட்டை 2022-23ம் ஆண்டிற்குள் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 36 சதவீதமாக உயர்த்துவதே இலக்காகும்.
 - ii. ஜி.டி.பி வரி விகிதம் 17 சதவீதத்திலிருந்து 22 சதவீதமாக உயர்த்தப்பட உள்ளது.
 - iii. அனைத்து கிராமங்களையும் டிஜிட்டல் முறையில் இணைத்தல்.
 - iv. பண்ணை : eNAM ஐ அதிகரிப்பதன் மூலம் விவசாயத் தொழில் முனைவோர்கள்.
 - v. சாலைகள் மற்றும் இரயில்வேக்கள் : சாலைப் பாதுகாப்பு விதி அமைக்கப்பட வேண்டும் மற்றும் இரயில்வேயானது கட்டணங்களை ஆராய வேண்டும்.

vi. பொது மற்றும் நீதி சேவைகள் : குடிமைப் பணிகளுக்குள் நுழைவதற்கான அதிகப்பட்ச வயது வரம்பை 30 வயதிலிருந்து 27 வயதாகக் குறைத்தல்.

இந்தியா@75 - மக்களின் செயல்திட்ட இலக்கு

கல்வி மற்றும் திறன் மேம்பாடு

1. 100 சதவீதக் கல்வி : மலிவான, அணுகக்கூடிய, பொறுப்புள்ள கல்வி.
2. அனைவருக்குமான சம வாய்ப்பினை உறுதிப்படுத்துதலுக்கான சந்தை வழிமுறைகள்.
3. அனைத்துக் குழந்தைகளுக்கும் கட்டாய மற்றும் தரமான முதன்மை நிலைக் கல்வி
4. வயதுவந்தவர்களுக்கான கல்வியை இரவுப் பள்ளிகள் மூலம் ஊக்கப்படுத்துதல்.
5. 6 முதல் 14 வயதுக்குட்பட்ட அனைத்து மாணவர்களுக்கும் 100% பதிவு
6. 10ம் வகுப்பு வரை 0% இடநிறுத்தலில்லாக் கல்வி
7. இந்தியா 100% கல்வியறிவுச் செயல்பாட்டை எட்டியது. ஒவ்வொரு இந்தியருக்கும் எழுதவும் படிக்கவும் முடியும்
8. இந்தியாவானது 200 மில்லியன் பல்கலைக்கழக பட்டதாரிகள் மற்றும் 500 மில்லியன் தொழில் திறன் கொண்ட மக்களையும் சேர்த்து உலகளவில் பணியமர்த்தக் கூடிய வலுவான 700 மில்லியன் தொழிலாளர்கள் பயனடையும் வகையில் உருவாக்கியுள்ளது.
9. அறிவு உருவாக்கம், திறன் மேம்பாடு, தொழிற் முனைவுப் பாதுகாப்பிற்கான உலகளாவிய மையமாக ஆக்குவதற்கான உலகத்தரம் வாய்ந்த கட்டமைப்பை இந்தியா உருவாக்குகிறது.
10. இந்தியாவானது தொழிலகக் கூட்டிணைவின் மூலம் மதிப்புகள் அடிப்படையிலான கற்பித்தல்-மையக் கல்வி, திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முறை பயிற்றுனர்களுக்கான உலகத்தரக் கட்டமைப்பை அமைத்ததோடு அளவுகோல் வழங்குநராகவும் உள்ளது.

தொழில் நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கம்

1. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பமானது நாட்டின் பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண வேண்டும்.
2. கிராமப்புற மக்களுக்கும் சிறந்த தகவல் தொடர்புக்குமான தொழில்நுட்பம்.
3. பெரும்பகுதி மக்களுக்கு வழங்கக் கூடிய வகையிலான தொழில்நுட்பம்.
4. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை சமூகத்தின் அனைத்துப் பிரிவு மக்களாலும் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம்.
5. இந்தியப் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளானது புத்தாக்கம் மற்றும் தரநிலையின் முன்னோடியாக உள்ளது.
6. இந்தியாவானது அடிமட்ட அளவிலான பிரச்சினைகளை, பெருமளவிலான மக்கள் பயன்படுகிற வகையில் இலாபகரமாக தீர்ப்பதற்குத் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.

7. இந்தியாவானது அதன் உலகத்தரம் வாய்ந்த உலகின் ஆய்வு மற்றும் மேம்பாட்டுக் கட்டமைப்பின் மூலம் தலைசிறந்த ஆராய்ச்சியாளர்களை உருவாக்குவதோடு பிறநாட்டினரையும் ஈர்க்கின்றது.
8. இந்தியாவானது அதன் ஆற்றல் தேவைகளை பெரும்பாலும் தூய்மை ஆற்றல் மூலமாக பூர்த்தி செய்கிறது.
9. உலக அளவிலான புத்தாக்கத்திற்கு இந்தியா பிறப்பிடமாக இருக்க வேண்டும்.
10. புத்தாக்கத்தின் உலகத் தலைமை.
11. இந்தியா அதிகமான காப்புரிமைகளை பதிவு செய்ய வேண்டும்
12. புத்தாக்க கருத்துக்களை இந்தியா பாதுகாப்பதோடு காப்புரிமையும் பெற வேண்டும்.
13. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் சதவீத அடிப்படையிலான ஆய்வு மையத்திற்குரிய அரசு செலவினங்களை அதிகரித்தல்.
14. தொழில்நுட்ப அறிவியல் ஆராய்ச்சியை முன்செலுத்துவதற்காக ஐ.ஐ.டி.கள் மருத்துவ நிறுவனங்கள் போன்ற அதிகளவிலான தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களை கொண்டிருத்தல்.
15. நமது ஆற்றல் பயன்பாட்டில் 60 சதவீதமானது புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மீது சார்ந்திருக்க வேண்டும்.
16. மழைநீர் சேகரிப்பு, கடல் அலைகள், குறை உயர் அலைகள், உயிரி எரிபொருள், சூரிய ஆற்றல், காற்று ஆற்றல் போன்ற புதுப்பிக்கத்தக்க வளங்களை பயன்படுத்துதல்.
17. நிலையான வளர்ச்சியின் மேம்பாடு
18. ஆற்றல் திறனை ஊக்குவித்தல்
19. அணு உலையானது இணைவு செயலின் (Fusion process) மூலம் இயங்குகிறது மற்றும் இது ஆற்றலை சேமிக்கிறது.

வேளாண்மை

1. இந்தியாவிற்கு இரண்டாவது பசுமைப்புரட்சி தேவை
2. பட்டினியில்லா இந்தியா
3. வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் ஏற்றுமதியில் தலைமையகமான நாடாக இந்தியா உருவாகலாம்
4. உயிரி உரங்கள் மற்றும் உயிரி பூச்சிக் கொல்லிகளானது செயற்கையாக உற்பத்தி செய்யப்படுவதை மாற்றியமைக்கும்
5. உபரி உற்பத்தி, இறக்குமதியற்ற, சுய சார்பு உடையதாக திகழ்தல்.
6. உற்பத்தி / ஹெக்டேர் போன்றவற்றை 3 மடங்கு அதிகரித்தல்.
7. அனைவருக்குமான சுற்றுச்சூழல் ரீதியிலான உணவுப் பாதுகாப்பை இந்தியா எட்டியது.
8. விவசாயமானது முற்போக்கு வேளாண் சமூகத்தை உருவாக்கி விவசாயத்தை இலாபகரமானதாக மாற்றியது.
9. இந்திய வேளாண்மையானது அணுகக் கூடிய, தேவை அடிப்படையிலான மற்றும் சிறப்பாகப் பரமாரிக்கப்படும் கட்டமைப்பைக் கொண்டதாகும்.

10. இந்தியக் கிராமங்களானது, வளர்ச்சியுடன் கூடிய பொருளாதார மண்டலங்களாக மாறியுள்ளது.
11. விவசாயம் மற்றும் விவசாயச் சேவைகளானது நமது நாட்டின் இளைஞர்களுக்குச் சிறந்த வேலை வாய்ப்புகளை அளிக்கிறது.
12. விவசாயத்தில் இடைத்தரகர்கள் மற்றும் தனியார்துறையின் ஈடுபாட்டை நீக்குதல்.
13. விவசாயிகளுக்கான நியாயவிலை கிடைக்கப் பெறச் செய்தல்
14. எளிமையான மற்றும் குறித்த காலத்திற்குள்ளான கடனுதவிக்கான நடவடிக்கைகளை அரசு எடுக்க வேண்டும்.
15. திறனற்ற விவசாயிகளைப் பயிற்றுவித்தல்.
16. நவீன அறிவியல் வேளாண் முறை மற்றும் முறைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்.
17. ஒவ்வொரு மாவட்டங்களிலும் விவசாயப் பயிற்சி நிறுவனங்கள்.
18. அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் 24 × 7 மணி நேரமும் மின் மற்றும் நீர் வழங்கல்.
19. தண்ணீர் மேலாண்மைக்கான முறைகளை அறிமுகப்படுத்துதல் மற்றும் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்
20. நியாயமான விலையில் பூச்சிக் கொல்லிகள் மற்றும் உரங்கள் கிடைக்கப் பெறுதல்
21. ஒவ்வொரு கிராமங்களும் குறைந்தபட்சம் ஒரு தானியக் கிடங்காவது இருத்தல்.
22. ஒவ்வொரு கிராமங்களும் பல சிறப்பு குளிர்பானக் கிடங்கு வசதி உள்ளது
23. தானிய அடிப்படையிலான அணுகு முறையிலிருந்து தோட்டக்கலை, பண்ணை மற்றும் கால்நடை போன்ற பல்வேறுபட்ட அணுகு முறைக்கு மாறும் உத்திகள்.
24. மெழுகுவர்த்தி செய்தல் முதலிய சிறு குடிசைத் தொழில் போன்றவைகளுக்கு சரியான உதவி அளித்தல்.
25. இந்தியாவில் உள்ள கைவினைத் தொழில் ஆனது வளர்ச்சி அடைதல்.
26. வேளாண் பொருளாதாரத் தொழிற்சாலைகள் பெருக வேண்டும்.
27. விவசாயத்தில் பொது மற்றும் தனியார் கூட்டிணைவு
28. உணவு பதப்படுத்துதல் தொழிற்சாலைகளை ஊக்குவித்தல் மற்றும் ஒப்பந்த விவசாயத்தை ஆதரித்தல்.

வர்த்தங்கள்

1. உலக வர்த்தகத்தில் முதல் 5 நாடுகளில் இந்தியா உள்ளது.
2. இந்தியாவானது உலகத் தர தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி உயர்தர, புத்தாக்க உற்பத்தி மற்றும் சேவைகளுக்கான பிரதான மண்டலமாக உருவாகியுள்ளது.
3. இந்தியாவானது அதன் இளம் மக்கள் தொகையினரின் தொழில் முனைவு ஆற்றலை வெளிப்படுத்தியது.

4. இந்திய சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களானது ஆதரவான வர்த்தகச் சூழலில் வளர்கின்றது.
5. இந்திய நிறுவனங்களானது நெறிமுறை ஆளுகையிலும் பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்பிலும் உலகளாவிய வரையறைகளாக உள்ளது.
6. அனைத்து அரசு வர்த்தகங்களும் பொது மற்றும் தனியார் கூட்டிணைவின் மூலமானதாக இருக்க வேண்டும்.
7. இந்தியாவானது ஆய்வு மற்றும் மேம்பாட்டில் கவனம் செலுத்துவதன் மூலம் தரத்திற்கு என்று அறியப்பட்ட உலக வணிகச் சின்னமாக மாறியுள்ளது.
8. அதிக எண்ணிக்கையிலான காப்புரிமை
9. நாட்டின் நிதிய வரியினில் குறைந்தபட்சம் 15 சதவீதமாவது சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலத்தில் நடைபெறுதல் வேண்டும்.
10. உலகத் தரம் வாய்ந்த கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல்.
11. பசுமை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் இணக்க நிறுவனங்களை ஊக்குவித்தல்
12. பள்ளி மற்றும் கல்லூரி அளவில் மாணவர்களுக்காக தொழில்முனைவை ஊக்கப்படுத்துதல்
13. கடனுதவி மற்றும் அரசு ஆதரவு, போன்றவற்றின் மூலம் தொழில் முனைவை ஊக்கப்படுத்துதல்.
14. அதிகளவிலான பெண் தொழில்-முனைவோர்கள் மற்றும் அது போன்ற நிறுவனங்களுக்கான அதிக வாய்ப்புகள்.
15. சிறு மற்றும் குறு தொழில்களை ஊக்கப்படுத்துவதன் மூலம் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் தொழில்முனைவை ஏற்படுத்துதல்
16. ஆதிக்க போக்கை உருவெடுப்பதற்காக சுய வேலைவாய்ப்பு மற்றும் தொழில் முனைவு.
17. உயர் மட்ட சிறந்த நிலையை அடைவதற்காக பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்பு
18. ஊழலற்ற / நியாய வர்த்தக முறைக் குறியீடு
19. ஏழைகளை தங்கள் சொந்த சுயநல பயன்பாட்டிற்காக அழிக்காமல் நெறிமுறையான வர்த்தகச் செயல்முறையைப் பின்பற்றுதல்.
20. வர்த்தகங்கள் நெறிமுறையாக நடத்தப்படுதல் மற்றும் பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்பில் ஈடுபடுதல்.
21. வர்த்தகங்களானது சமூகத்தின் அனைத்துப் பிரிவினருக்கும் மதிப்புக்களை உருவாக்கி பகிர்கிறது.

கட்டமைப்பு மற்றும் நகரமயமாக்கல்

1. இந்தியா 500 திட்டமிடப்பட்ட உலகத் தரம் வாய்ந்த நகரங்களை கட்டமைத்து மேம்படுத்துகிறது.
2. தரமான, அனைத்து காலநிலையிலான சாலைகளானது நாட்டின் அனைத்து பகுதிகளையும் இணைக்கிறது.
3. இந்தியா அதன் அனைத்துக் குடிமக்களுக்கும் ஒரு பாதுகாப்பான, நம்பகமான மற்றும் விரைவான பொதுப் போக்குவரத்து போன்றவற்றிற்கான அணுகலைக் கொண்டுள்ளது.

4. அனைத்து இந்தியர்களுக்கும் 24/7 மணி நேரமும் பொருளாதார மற்றும் நம்பகத்தன்மை ஆற்றலாக கொண்டுள்ளனர்.
5. அனைத்து இந்தியர்களுக்கும் தரமான மற்றும் மலிவு விலையிலான வீடானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
6. ஒவ்வொரு இந்தியருக்கும் தூய்மையான குடி தண்ணீர் மற்றும் சுகாதார வசதிகளுக்குமான அணுகல் உள்ளது.
7. சிறந்த சாலை இணைப்பு.
8. நெடுஞ்சாலைகள் மற்றும் கான்கிரீட் சாலைகளின் மூலம் நகரங்களை சிறு நகரங்கள் மற்றும் கிராமங்களுடன் ஒன்றிணைத்தல்.
9. அனைத்து கிராமங்களுக்கும் சாலை மூலமான அணுகலைக் கொண்டிருத்தல்
10. சிறந்த உள்நகர மற்றும் நகரங்களுக்கிடையேயான அணுகுமுறை மற்றும் சுழற்சி சாலை.
11. அதிகளவிலான சிமெண்ட்டின் மூலமாக உயர்த்தப்பட்ட சாலைகள் மற்றும் பாலங்கள்
12. முறையான இணைப்புடன் கூடிய அகலமான சாலைகள்.
13. உலகத்தரம் வாய்ந்த நகரங்கள் உருவாக்கப்பட உள்ளன.
14. 1-2-3 ம் தர நகரங்களின் பளுவைக் குறைப்பதற்காக அதிகளவிலான துணை நகரங்கள் மற்றும் துணை சிறு நகரங்களைக் உருவாக்குதல்.
15. திட்டமிடப்பட்ட நகரங்கள் மற்றும் நகரக் கட்டமைப்பு
16. ஆசியப் பெருநகரங்களோடு ஒப்பிடத்தக்க வகையிலான நன்கு திட்டமிடப்பட்ட நகரங்களை உருவாக்குதல்.
17. 74வது சட்டத்திருத்தத்தை சிறப்பாக நடைமுறைப்படுத்துவதன் மூலம் மேயருக்கும் மாநில அரசுக்கும் இடையிலான பொறுப்புகளை வரையறுத்தல்.
18. தடையில்லா மின்சாரம் வழங்கல்
19. வளர்ந்து வருகின்ற தேவைக்கேற்ப விநியோகத்தின் ஆற்றலை பெருக்க வேண்டும்.
20. அனைத்துப் பகுதிகளிலும் மின்சாரம் மற்றும் ஆற்றல் கிடைக்கப் பெறுதல் வேண்டும்.
21. சிறந்த அளவிலான மின்சாரக் கையிருப்பு
22. அனைவருக்கும் மலிவு மற்றும் அதிகளவிலான ஆற்றல்
23. நல்ல தரமான வடிகால் மற்றும் சுகாதார அமைப்பு.
24. 24 x 7 மணி நேரமும் பாதுகாப்பான அனைத்து இடங்களுக்கும் செல்லக் கூடிய குடி தண்ணீர் வழங்கல்.
25. அனைவருக்கும் தூய்மையான குடிநீர் மற்றும் சுகாதாரம்.
26. சுகாதாரம் மற்றும் அதிகளவிலான தூய்மை பற்றிய விழிப்புணர்வு.

சுகாதாரம்

1. சமூகப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ் இலவச மருத்துவ வசதி

2. உலகளாவிய சுகாதார நலன்: மலிவுத்தன்மை, அணுகுத்தன்மை, மற்றும் நலவசதிகளை உறுதிப்படுத்துகின்ற தரமான சுகாதார நல அமைப்பை ஏற்படுத்துதல்.
3. அனைத்து செல்வங்களையும் ஈடுகட்ட அனைவருக்கும் மருத்துவக் காப்பீடு.
4. ஒவ்வொரு 1000 நோயாளிகளுக்கும் குறைந்தபட்சம் 1 மருத்துவர் மற்றும் 3 துணை மருத்துவர் இருக்க வேண்டும்.
5. நாடு முழுவதும் 5 கி.மீ தொலைவில் மருத்துவ மையங்களை நிறுவுதல்
6. அனைத்து மருத்துவமனைகளிலும் ஆம்புலன்ஸ் மற்றும் அணுகமுடியாத இடங்களுக்கு நடமாடும் மருத்துவ மையங்கள்.
7. அடிமட்ட அளவில் மருத்துவ ஊழியர்களைப் பணியமர்த்தல்
8. ஒவ்வொரு இந்தியருக்கும் அனைத்து வசதிகளையும் கொண்ட மற்றும் சேவை வழங்கக்கூடிய மருத்துவ வசதியை, அணுகுவதற்கான எளிமையான மற்றும் மலிவுத் தன்மையை கொண்டிருத்தல்
9. இந்தியாவானது சுகாதார அமைப்பின் அனைத்து நிலைகளிலும் அளவிடப்பட்ட தரநிலைகளைப் பூர்த்தி செய்தல்.
10. ஒவ்வொரு இந்தியரும் தூய்மையான, சுகாதாரமான சூழ்நிலைகளில் வாழ்கின்றனர். அவர்கள் தடுக்கப்படக் கூடிய நோய்களிலிருந்து விடுபட்டவர்களாவார்கள்.
11. அனைத்து முக்கிய 40 சுகாதாரக் குறியீட்டிலும் இந்தியாவானது முதல் 10 நாடுகளுக்குள் உள்ளது.
12. ஒவ்வொரு மருத்துவமனையும் பயிற்றுவிக்கப்பட்ட மருத்துவர்கள் மற்றும் வசதிகளைக் கொண்டிருத்தல்.
13. அரசு மருத்துவ மனைகளில் மேம்படுத்தப்பட்ட வசதிகள்
14. நவீன தொழில்நுட்பம் கொண்ட அதிகளவிலான மருத்துவ மனைகள் நிறுவப்பட வேண்டும்.
15. வெளிநாட்டு பள்ளிகளுடன் இணைந்து நல்ல தரமான மருத்துவப் பள்ளிகளை உருவாக்குதல்.
16. இருக்கின்ற இடத்திலேயே மருத்துவ வசதிகளை வழங்குவதற்காக தொலை மருத்துவம்
17. நோய்கள் தொடர்பான சமூகப் பழக்கங்கள் மற்றும் வாழ்க்கைமுறையைப் பற்றிய பொது விழிப்புணர்வு.
18. சுகாதாரச் சேவைகள், வெவ்வேறு நோய்கள் மற்றும் குணப்படுத்தும் முறைகள் மற்றும் நோய்த்தடுப்பு போன்றவற்றில் சமூகத்தினரின் விழிப்புணர்வை அதிகரித்தல்.
19. ஒவ்வொரு பள்ளிகளிலும் யோகா, ஆயுர்வேதா மற்றும் தூய்மைத்தன்மை, வலியுறுத்தல் மற்றும் நோய்த்தடுப்பு ஆகியவற்றில் அட்டவணை இருக்க வேண்டும்.
20. அடிமட்ட அளவின் அனைத்து வகைகளிலும் சுகாதாரக் கவனத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்த வேண்டும்.

21. முதன்மை பள்ளிக் கல்வியில் சுகாதார விழிப்புணர்வை உருவாக்குதல்
22. தேவையான தனிநபர் சுகாதார வசதிகளை கொண்டிருத்தல்
23. குழந்தை இறப்பு விகிதத்தை குறைத்தல் மற்றும் தாய்மார்களின் நலனை அதிகரித்தல்.
24. குழந்தைகளுக்கான ஊட்டச்சத்துக் குறைபாட்டைக் களைதல்
25. பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளின் சுகாதாரம் மேம்படுத்தப்பட வேண்டும்
26. AIDS இல்லா இந்தியா
27. நோய்கள் மற்றும் கருத்தடைச் சாதனங்கள் பயன்பாட்டிற்கான விழிப்புணர்வு.

சுற்றுச்சூழல்

1. நிலையான வளர்ச்சிக்கான மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பிற்கான உலகளாவிய தரநிலையாக இந்தியா திகழ்கிறது.
2. இந்தியாவானது காற்று மாசுபாட்டை குறைத்து மாற்று சக்திக்கான மூலாதாரங்களை அதிகரிக்கிறது.
3. இந்தியாவானது 33% பசுமை பரப்பு மற்றும் பல்வகை வன உயிரினங்களைக் கொண்டுள்ளது.
4. இந்தியா முன் மாதிரியான நீர் மற்றும் கழிவு மேலாண்மை அமைப்புகள் மூலம் நீர் மற்றும் நில மாசுபாட்டினை கட்டுப்படுத்துகிறது.
5. அனைத்து இந்தியக் குடிமக்களும் சுற்றுச்சூழல் நிலை பற்றிய அறிவு மற்றும் விழிப்புணர்வு தொடர்பான பொறுப்பினைப் பெற்றிருத்தல் வேண்டும்
6. பசுமை மற்றும் நீடித்த வளர்ச்சி
7. இயற்கை வளங்களின் நீடித்த மற்றும் நிலைத்த பயன்பாடு.
8. சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான விசயங்களில் கவனமாக இருக்கும் அதே வேளையில் உள்ளடங்கிய மற்றும் நிலையான வளர்ச்சியை உறுதிபடுத்துதல்.
9. சுற்றுச்சூழல் சமநிலை மீட்டெடுக்கப்பட்டது
10. சுற்றுச்சூழல் சீரழிவு மற்றும் மாசுபாடு இல்லாத வளர்ச்சி
11. இயற்கை வளங்களின் பாதுகாப்பு
12. பசுமை மற்றும் சுத்தமான இந்தியா
13. காற்று மாசுபாட்டிலிருந்து விடுபட்ட நிலை.
14. சுத்தமான எரிபொருள் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் ஊக்குவித்தல்.
15. பசுமை நிறுவனங்களுக்கான கொள்கை முன் முயற்சிகள் மற்றும் வரி சலுகைகள் வழங்குதல்.
16. புவி வெப்பமடைதலை குறைத்தல்
17. குறைந்தது 30 சதவீத நிலங்கள் காடுகளால் கவரப்பட்டிருக்க வேண்டும்
18. காடுகளைப் பாதுகாத்தல்
19. சாலையோரங்களில் மரங்களை நடுதல்
20. காடுகளை அழித்தலுக்கு எதிராக கடுமையான விதிமுறைகளை அமைத்தல்
21. வனப்பகுதிகளை அதிகரித்தல் மற்றும் அழிந்து வரும் இனங்களின் வசிப்பிடத்தை பாதுகாத்தல்
22. பாரம்பரியமிக்க மற்றும் வனவிலங்குகளை பாதுகாத்தல்

23. சிறந்த முறையில் நீரினை பாதுகாத்தல் மற்றும் நிர்வகித்தல் மேம்படுத்துதல்
24. குறைவாக நீரினை பயன்படுத்துதல்
25. மழைநீர் சேகரிப்பு
26. மண்ணரிப்பைத் தடுத்தல்
27. முறையான கழிவு அகற்றல் முறை
28. உள் மற்றும் தொழில்துறை கழிவுகளை நிர்வகித்தல்
29. கழிவுகளைப் பிரித்தல்
30. அனைவருக்கும் சுற்றுச்சூழல் பற்றிய விழிப்புணர்வு.
31. சுற்றுச்சூழல் ரீதியான கவனம் மற்றும் குறைந்த மாசுபாடு உள்ள மாநிலமாக இருத்தல்.
32. சமுதாய அர்ப்பணிப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பற்றிய விழிப்புணர்வு.
33. குடிமக்களை சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த தயாரிப்புகளினை வாங்குவதற்கு ஊக்கப்படுத்துதல்
34. சுற்றுச்சூழல் சேதத்தினால் ஏற்படும் விளைவுகள் பற்றிய தகவல்கள் பற்றாக்குறை.

கலை, விளையாட்டு மற்றும் இலக்கியம்

1. கலை, விளையாட்டு மற்றும் இலக்கியம் ஆகியவை தகுந்த அங்கீகாரம் மற்றும் நிதி நன்மைகளை தருவதோடு மட்டுமல்லாமல் ஈர்க்கத்தக்க வேலைக்கான வாய்ப்புகளாகவும் இருக்கிறது..
2. கலை, விளையாட்டு மற்றும் இலக்கியத்தில் போட்டித் தன்மையை அடைவதற்கு இந்தியா உலகத் தரம் வாய்ந்த கட்டமைப்புக்களை உருவாக்குகிறது.
3. கலை, விளையாட்டு மற்றும் கல்வியில், இலக்கியம் போன்றவற்றை உள்ளடக்குவதன் மூலம் அடிமட்ட அளவில் இருந்து திறமையை கண்டறிதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல்.
4. நாடு முழுவதும் உள்ள உள்ளூர் கலை மற்றும் கலாச்சாரம் ஆகியவை பாதுகாக்கப்பட்டு ஊக்குவிக்கப்படுகிறது

ஆளுகை மற்றும் பொது நிர்வாகம்

1. இந்தியக் குடிமக்கள் ஒரு நல்ல அமைதியான மற்றும் பாதுகாப்பான சமூகத்தில் வாழ்கின்றனர்
2. ஒவ்வோர் இந்தியனும் வெளிப்படைத்தன்மை, பொறுப்புணர்வு மற்றும் திறமையான நிர்வாக இயந்திரங்களை பெற்று வருகின்றனர்.
3. இந்திய நீதித்துறையானது அனைத்து குடிமக்களுக்கும் சரியான நேரத்தில் நீதி கிடைப்பதை உறுதி செய்கிறது.
4. இந்தியாவானது விழிப்புணர்வு அடைந்த இளம் தலைவர்களை அதன் அரசியல் பிரதிநிதிகளாகக் கொண்டுள்ளது.