

இலங்கை காலநிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய கொள்கை

முகப்புரை

புவி வெப்பமடைவதன் இறுதி விளைவான காலநிலை மாற்றம் 21ம் நூற்றாண்டின் மனித அபிவிருத்திக்கான சவாலிற்கான அடிப்படையாக தற்போது உலகெங்கிலும் இனங் காணப்பட்டுள்ளது. மனித நடவடிக்கைகளின் காரணமாக குறிப்பாக சுவட்டு எரிபொருட்களை எவ்விதமான கட்டுபாடும் இல்லாதவாறு எரிப்பதனால், அளவிற்குமீறிய பசிய வீட்டு வாயுக்கள் வெளியேறுவதன் நேரடியான விளைவே புவி வெப்பமடைதல் என அரசுகளிற்கிடையிலான காலநிலை மாற்றத்திற்கான குழு நிரூபித்துள்ளது. தற்போதைய எதிர்கால சந்ததியினர் காலநிலை மாற்றத்தின் ஆபத்துகளின் கீழ் வாழ வேண்டியது கட்டாயமான ஒன்றாகும். அனைத்து நாடுகளும் காலநிலை மாற்றத்தின் அழுத்தத்திற்கு உள்ளாகும். எனினும், அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகள் காலநிலை மாற்றத்திற்கு இசைவாக்கமடையக் கூடிய வல்லமையைத் தம்மகத்தே கொண்டிராதபடியால் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களினால் அதிகளவில் பாதிக்கப்படக் கூடியனவாகும்.

அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடாகவும், அயன மண்டலத்திலுள்ள ஒரு தீவாகவும் விளங்குவதனால் இலங்கை காலநிலை மாற்றத்தினால் மிக அதிகளவில் பாதிக்கப்படக் கூடியது. மிகச் செறிவாகப் பெய்யும் மழையைத் தொடர்ந்து, மிகையாகப் பாய்ந்தோடும் வெள்ளம், நிலச்சரிவுகள், நீண்ட காலத்திற்கு நிலவும் உலர் காலநிலையின் விளைவாக ஏற்படும் வரட்சி போன்றன இலங்கையில் பொதுவான நிகழ்வுகளாக மாறியுள்ளன. ஏற்கனவே பெரும் பிரச்சினைகளை உருவாக்கியுள்ள காலநிலைப் போக்குகளில் ஏற்படும் வேறு எந்தவொரு மோசமான தாக்கமும் நாட்டிலுள்ள அனைத்து சமூக – பொருளாதார நடவடிக்கைகளிலும் பாதகமான விளைவுகளை ஏற்படுத்தும். எனவே காலநிலை மாற்றத்தின் மோசமான பாதிப்புகளை எதிர்கொள்வதற்கு நிலைமைக்கு ஏற்றவாறு மாறக் கூடியவாறு நாட்டை கட்டியெழுப்பத் தேவையான இசைவாக்க நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வது உடனடித் தேவையாகும். முன்னுரிமை அடிப்படையில் இசைவாக்க நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் அதேவேளை நிலைபேறான அபிவிருத்தி மற்றும் காலநிலை மாற்றத்திற்கான ஐக்கிய நாடுகள் கட்டமைப்பு மற்றும் (UNFCCC), அதன் கியோட்டோ நெறிமுறையின் (KP) நிபந்தனைகளுக்கு ஏற்ப பசிய வீட்டு வாயுக்கள் வெளியேறுவதைக் குறைப்பதற்கான முயற்சியில் இலங்கை செயலாக்கத்துடன் பங்குபற்றும்.

அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளின் முன்னால் தற்போதுள்ள மிக முக்கிய சவால் சுருங்கிச் செல்லும் சுற்றாடலை கருத்திற்கொண்டு சிறந்த வாழ்க்கைத் தரத்தை வழங்கக் கூடியவாறு

தமது பொருளாதாரத்தை அபிவிருத்தி செய்வதாகும். சுற்றாடலுக்கு உகந்த உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்திக்கான முதலீட்டை அதிகரிப்பதற்கான தேவை, எரிபொருட் சந்தைகளில் நிலவும் நெருக்கடிகள், உணவுப் பாதுகாப்புடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகள், வர்த்தகம், வர்த்தகமும், கைத்தொழில் அபிவிருத்தியும் போன்ற தற்போதைய உலகளாவிய நிலைமைகளைக் கருத்திற்கொண்டு இச்சவால்களுடன், காலநிலை மாற்றத்திற்கான சவால்களையும் இலங்கை எதிர்கொள்ள வேண்டியுள்ளது.

இப்பின்னணியில் காலநிலை மாற்றத்தின் மோசமான தாக்கங்களை அனைத்து பங்காளிகளும் வினைத்திறனாகவும், செயற்றிறனாகவும் எதிர்கொள்வதற்கான வழிகாட்டிகளையும் அறிவுறுத்தல்களையும் வழங்குவதற்காக இலங்கைக்கான காலநிலை மாற்றங்களிற்கான தேசிய கொள்கை விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஒரு தொலை இலட்சியம், செயற்பணிக் கூற்று, இலட்சியம், ஒரு தொகுதி வழிகாட்டும் தத்துவங்கள், இவற்றைத் தொடர்ந்து பாதிக்கப்படும் தன்மை, இசைவாக்கம், தணித்தல், நிலைபேறான நுகர்வு, உற்பத்தியும், அறிவு முகாமைத்துவம், பொதுக் கூற்றுக்கள் என்னபவற்றை காலநிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய கொள்கை உள்ளடக்கியுள்ளது. காலநிலை மாற்றத்தின் சவால்களை எதிர்கொள்வதற்காக இக்கொள்கைகளை அர்த்தமுள்ள செயலாக மாற்றுவதற்கும், எதிர்பார்க்கப்படும் பலாபலன்களை அடைவதற்கும் அனைத்து மட்டங்களிலும் கூட்டு நடவடிக்கைகள் அவசியமாகும்.

தொலை இலட்சியம்

காலநிலை மாற்றத்தினால் இலங்கையில் தீங்கான தாக்கங்கள் இல்லாத ஒரு எதிர்காலம்

செயற்பணிக் கூற்று

காலநிலை மாற்றங்கள் தொடர்பான பிரச்சினைகளை உள்ளூர் மட்டத்தில் எதிர்கொள்ளும் அதேவேளை உலகளாவிய சூழ்நிலைகளுடன் ஒன்றிணைதல்

இலக்கு

காலநிலை மாற்றங்களிற்கு அமைய இசைவாக்கமடைதலும், காலத்திற்கேற்ப மக்களுக்கு விழிப்புணர்வுட்டலும் தணிப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளலும்.

நோக்கங்கள்

- காலநிலை மாற்றங்களினால் நாடு பாதிக்கப்படக் கூடிய தன்மை தொடர்பாக சமூகத்திற்கு காலத்திற்குக் காலம் கூர் உணர்வேற்றல்.
- மக்கள், அவர்களின் வாழ்வாதாரம், சூழற் தொகுதிகள் என்பனவற்றில் காலநிலை மாற்றத்தின் பாதகமான விளைவுகளை தவிர்ப்பதற்கு / குறைப்பதற்கான இசைவாக்க நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.
- நிலைபேறான அபிவிருத்திப் பாதையில் பசிய வீட்டு வாயுக்கள் வெளியேறுவதைக் கட்டுப்படுத்தல்.
- நிலைபேறான உற்பத்தியையும், நுகர்வையும் ஊக்குவித்தல்.
- காலநிலை மாற்றத்துடன் தொடர்புடைய பன்முகதன்மையுள்ள விடயங்களில் சமுதாயத்தின் அறிவை மேம்படுத்தலும், தீர்மானங்களை மேற்கொள்ளும் போது புத்திசாலித்தனமான தீர்மானங்களை மேற்கொள்வதற்கு அவர்களின் வலமையை உருவாக்கலும்.
- காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களை வினைத்திறனாகவும், செயற்றிறனாகவும் எதிர்கொள்வதற்கு நாட்டின் திறனை அபிவிருத்தி செய்தல்.
- தேசிய அபிவிருத்தி செயன்முறையில் காலநிலை மாற்ற விடயங்களை தேசிய நீரோட்டத்தில் இணைத்தலும், ஒருங்கிணைத்தலும்.

வழிகாட்டற் தத்துவங்கள்

- புவியில் உயிரின வாழ்க்கைக்கு உடனடியானதும், மீள முடியாததுமான ஆபத்துகளைக் காலநிலை மாற்றம் கொண்டிருப்பதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ளதோடு, பாதிக்கப்படும் தன்மைகளைக் குறைப்பதற்கும், இதனை எதிர்கொள்வதற்கான ஆற்றலை நாட்டில் உருவாக்கவும் காலத்திற்கேற்ற நடவடிக்கைகள் அவசியமானதாகும்.
- காலநிலை மாற்றங்களை எதிர்கொள்வதற்கு மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள் சுற்றாடல் நேயமுள்ளதாகவும், நாட்டிற்குப் பொருத்தமானதாகவும், சமூக இரீதியில் ஏற்றுக் கொள்ளக் கூடியதாகவும், இலாபகரமானதாகவும் இருத்தல் வேண்டும்.
- நிலைபேறான உற்பத்தியும், நுகர்வும் காலநிலை மாற்றத்தின் தற்போதைய சவால்களை குறிப்பிடத்தக்களவு எதிர்கொள்ளும்.
- வறுமை ஒழிப்பையும், நிலைபேறான மனித அபிவிருத்தியையும் இலக்காகக் கொண்டு சூழற் தொகுதியின் நிலைபேறான தன்மை உறுதி செய்யப்படும்.

- காலநிலை மாற்றத்தின் பிரச்சினைகளை/சிக்கல்களை எதிர்கொள்வதற்கு அனைத்து பிரச்சைகளிடமிருந்தும் பகிரப்பட்டப் பொறுப்புகளுடன் ஒருங்கிணைந்த தொலை இலட்சியம் அவசியமான ஒன்றாகும்.
- தீர்மானங்களை மேற்கொள்ள விஞ்ஞானத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட சாட்சியங்கள் இல்லாத போது முன்னெச்சரிக்கைத் தத்தவங்களைப் பின்பற்ற வேண்டும்.

கொள்கைக் கூற்றுக்கள்

அ. பாதிக்கப்படும் தன்மை

1. பாதிக்கப்படும் தன்மையை மதிப்பிடல்

குறிப்பாக ஸ்ரீ லங்காவை ஒரு அயன மண்டல நாடாகவும், தீவாகவும் கருத்திற் கொண்டு காலநிலை மாற்றத் தாக்கங்களினால் சமூகப் பொருளாதாரமும், சுற்றாடலும் பாதிக்கப்படும் தன்மை மதிப்பீடு செய்யப்படும்.

காலநிலை மாற்றங்களினால் நாடு பாதிக்கப்படும் தன்மையை அடிப்படையாகக் கொண்டு நாட்டின் இசைவாக்க, கட்டுப்பாட்டு ஆற்றலைத் தூண்ட தகவற் பரிமாற்ற மற்றும் தொடர்பாடல் உபாயமொன்று அபிவிருத்தி செய்யப்படும்.

2. நாட்டின் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி நிரலில் காலநிலை மாற்ற பாதிப்பை அங்கீகரித்தலும், ஒருங்கிணைத்தலும்

தேசிய, மாகாண, மாவட்ட, உள்ளூராட்சி அதிகார மட்டங்களில் இயற்கையான, உருவாக்கிய சுற்றாடல்களுடன் தொடர்புடைய அபிவிருத்தித் திட்டங்களிலும், நிகழ்ச்சிகளிலும் காலநிலை மாற்றங்களினால் சமூகப் பொருளாதாரமும், சுற்றாடலும் பாதிக்கப்படும் தன்மை ஒருங்கிணைக்கப்படும்.

3. இடர் முகாமைத்துவம்

சமூகங்கள், சுற்றாடற் தொகுதிகள், உருவாக்கப்பட்டச் சுற்றாடல் என்பனவற்றைப் பாதுகாப்பதற்கு, காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் பேரழிவுகளைத் தவிர்க்கவும் / கட்டுப்படுத்தவும், முகாமைத்துவம் செய்யவும் அணுகுமுறைகளும், பொறிநுட்பங்களும் விருத்தி செய்யப்படும்.

4. சுகாதாரத் தாக்கங்கள்

காலநிலை மாற்றங்களிலிருந்து மக்களின் ஆரோக்கியத்தினைப் பாதுகாக்க காலநிலை மாற்றங்களின் பாதகமான தாக்கங்களைக் கவனமாகக் கண்காணிக்கவும், தூண்டற்பேற்றிற்கும் பொறிநுட்பமொன்று எல்லா மட்டங்களிலும் ஸ்தாபிக்கப்பட்டு, வலுவூட்டப்படும்.

ஆ. இசைவாக்கம்

5. உணவு உற்பத்தியும், உணவுப் பாதுகாப்பும்

காலநிலை மாற்றங்களினால் விவசாயத் துறை, விலங்கு வேளாண்மை மற்றும் மீன்பிடித்துறையில் ஏற்படும் பாதகமான விளைவுகளை எதிர்கொள்ளவும், உணவு உற்பத்தியிலும், உணவுப் பாதுகாப்பிலும் ஏற்படும் தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்கும் சரியான நேரத்தில் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

உணவு உற்பத்தியில் பொருத்தமான பாரம்பரிய அறிவும், செயன்முறைகளும் அங்கீகரிக்கப்பட்டு, அவற்றின் நிலைபேறான பாவனை கருத்திற் கொள்ளப்படும் அதேவேளை பொருத்தமான முறையில் காலநிலை மீள்வரு – சுற்றாடல் நேயமுள்ள புதிய தொழில்நுட்பங்கள் ஊக்குவிக்கப்படும்.

6. நீர் வளங்களைப் பாதுகாத்தலும், உயிரியற் பல்லினத்தன்மையும்

காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் வெப்பநிலை உயர்வு, கடல் நீர் மட்டம் உயர்வு போன்ற ஒழுங்கற்ற வீழ்படிவு முறைகளினாலும், மாசடைவதினாலும் நீர் வளங்களில் ஏற்படும் தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

மாற்றமடையும் காலநிலை வடிவம், போக்குகள் என்பனவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு வினைத்திறனான நீர் பாவனை தொழில்நுட்பங்களும், நடத்தைகளும் ஊக்குவிக்கப்படும்.

இயற்கையான சுற்றாடற் தொகுதிகளிலும், அதன் உயிரியற் பல்லினத் தன்மையிலும் காலநிலை மாற்றத்திற்கான இசைவாக்கங்களை ஊக்குவித்தல்.

7. மனித குடியேற்றத் திட்டங்களும், காணிப் பயன்பாட்டுத் திட்டமீடலும்

நாட்டிற்குப் பொருத்தமான குறைந்தளவான உமிழ்வு தொழில்நுட்பங்களையும், பொருத்தமான இசைவாக்க உபாயங்களையும் மனித குடியேற்றத் திட்டங்களிலும், காணிப் பயன்பாட்டுத் திட்டமீடலிலும், நகர அபிவிருத்தியிலும் கூட்டிணைத்தல்.

8. உட்கட்டமைப்பு வடிவங்களும், அபிவிருத்தியும்

உட்கட்டமைப்புகளைத் திட்டமிடல், அபிவிருத்தி செய்தல், பராமரித்தல் என்பனவற்றில் இசைவாக்க நடவடிக்கைகளை ஒன்றிணைத்தல்.

9. கடற்கரை வள முகாமைத்துவம்

கடல் மட்டம் உயர்வதற்கான வாய்ப்புகளை விசேடமாகக் கருத்திற் கொண்டு கடற்கரை வலய முகாமைத்துவத்தில் இசைவாக்க நடவடிக்கைகளை ஒன்றிணைத்தல்.

இ. தணித்தல்

10. சக்தி வலு

நாட்டின் சுத்தமான, புதுப்பிக்கக் கூடிய சக்தி வலு ஆதாரங்களிற்கான வாய்ப்புகளைக் கண்டுபிடித்தலும், அவற்றைப் பெறக் கூடிய தன்மையையும், கொள்வனவு செய்யக் கூடிய தன்மையையும் உற்பத்தியையும் விருத்தி செய்தல்
உள்ளூர் ஆற்றலையும், நீண்ட காலம் நிலைத்திருக்கும் தன்மையையும் கருத்திற் கொண்டு சுத்தமான, புதுப்பிக்கக் கூடிய சக்தி வலுக்களை ஊக்குவித்தல்.

சக்தி வலு பாவனையின் வினைத்திறனை அதிகரிப்பதற்கு கேள்வி, வழங்கல் பகுதிகளின் முகாமைத்துவத்தை மேம்படுத்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
குறைந்த காபன் நிறைந்த எரிபொருள் மற்றும் சக்திவள திறன் தொழில்நுட்பம் என்பவற்றிற்காக பொருளாதார பயன்களை அறிமுகப்படுத்தும் அதேவேளை தீங்குவிளைவிக்கும் செயற்பாடுகளுக்கு எதிராக பொருத்தமான நிதி கொள்கைகளை கடைபிடித்தல்

11. போக்குவரத்து

ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட வெகுசன போக்குவரத்துத் தொகுதி, மேம்படுத்தப்பட்ட வீதி வலையமைப்பு, குறைந்தளவில் புகை விடும் எரிபொருட்கள் என்பனவற்றையும், தற்போதுள்ள எரிபொருள் ஆதாரங்களின் நீண்ட கால நிலைத்திருக்கும் தன்மையைக் கருத்திற் கொண்டு விருத்தி செய்யப்பட்ட எரிபொருள் வினைத்திறனையும் ஊக்கவிக்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

12. கைத்தொழில்

பச்சை வீட்டு வாயுக்கள் வெளியேறுவதைக் குறைப்பதற்கும், கைத்தொழிற் துறையின் சுற்றாடற் செயல்திறனை மேம்படுத்தவும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

அனைத்துத் துறைகளிலும், அனைத்து மட்டங்களிலும் பசிய வீட்டு வாயுக்கள் வெளியேறுவதைக் கட்டுப்படுத்த சுய மதிப்பீட்டின் மூலம் முனைப்பான நடத்தை மாற்றங்களை ஊக்குவிக்க பசுமை அறிக்கையிடல் முறைகள் உருவாக்கப்படும்.

13. கழிவு முகாமைத்துவம்

முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளின் ஏனைய வடிவங்களிற்கு மேல் கழிவுகள் உருவாகுவதைத் தடுப்பதற்கு முன்னுரிமையளித்து, ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட கழிவு முகாமைத்துவ முறைகளை ஊக்குவிப்பதோடு நாட்டிற்குப் பொருத்தமான குறைந்தளவான பசிய வீட்டு வாயுக்களை வெளிவிடும் தொழில்நுட்பங்கள் உட்பட ஒருங்கிணைந்த கழிவு முகாமைத்துவ செயன்முறைகளைப் பின்பற்றல்.

14. விவசாயமும், கால்நடையும

சுற்றாடல் நேயமுள்ள, சமூக இரீதியில் ஏற்றுக் கொள்ளக் கூடிய விவசாய, கால்நடை செயன்முறைகளை நிலைபேறான அபிவிருத்தி என்னும் கட்டமைப்பிற்குள் ஊக்குவித்தல்.

புதிய தொழில்நுட்பத்தை ஊக்குவிப்பதோடு பொருத்தமான பாரம்பரிய அறிவு மற்றும் முறைகளை பயன்படுத்துவதை மேம்படுத்தல்.

ஈ. நிலைபேறான நுகர்வும், உற்பத்தியும்

15. இயற்கை வளங்களையும், உயிரியற் பல்லினத்தன்மையையும் பொறுப்புடன் பயன்படுத்தல்

இயற்கை வளங்களில் ஏற்படக் கூடிய பாதகமான தாக்கங்களைக் கட்டுப்படுத்த, இயற்கை வளங்களை நிலைபேறாகப் பயன்படுத்துவதற்குச் சுற்றாடல் நேயமுள்ள உற்பத்திகள், செயன்முறைகள், தொழில்நுட்பங்கள் என்பன இனங் காணப்பட்டு, அங்கீகரிக்கப்பட்டு, அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டு, பரப்பப்படும்.

வனங்களினால் வழங்கப்படும் ஏனைய சுற்றாடற் தொகுதி சேவைகளைக் கருத்திற் கொண்டு வனங்களின் காபன் களஞ்சியக் கொள்ளளவு ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டு, விருத்தி செய்யப்படும்.

16. சுற்றாடல் நேயமுள்ள நுகர்வும், வாழ்க்கை முறைகளும்

நிலைபேறான அபிவிருத்திப் பாதையில் சுற்றாடல் நேயமுள்ள வாழ்க்கை முறைகளையும், செயன்முறைகளையும் பரவலாகப் பரவச் செய்வதற்காக குடும்பத்தினைக் குவியப் புள்ளியாகக் கருத்திற் கொண்டு நிலைபேறான நுகர்வும், உற்பத்தியும் ஊக்குவிக்கப்படும்.

உ. அறிவு முகாமைத்துவம்

17. கல்வி, அறிவூட்டல், வலுவூட்டல்

காலநிலை மாற்றத்தின் பன்முகத்தன்மையை எதிர்கொள்வதற்கு அனைத்து மட்டங்களிலும் உள்ள பங்காளிகளின் அறிவையும் நேர்ச்சிந்தனைகளையும், திறனையும் ஊக்குவிப்பதற்கான பல்திறன் அணுகு முறைகளை பின்பற்றல்.

அனைத்து மட்டங்களிலும், அனைத்து துறைகளிடையேயும் உள்ள காலநிலை மாற்றத் தகவல்கள் கிடைக்கும் தன்மை, பெறக் கூடிய தன்மை, பகிர்ந்து கொள்ளல் என்பனவற்றை எளிதாக்குவதும், ஊக்குவித்தலும்.

18. அனைத்துப் பங்காளிகளிற்கிடையிலான ஒத்துழைப்பும், கூட்டாண்மையும்

காலநிலை மாற்றங்களின் பன்முக அம்சங்களை எதிர்கொள்வதற்கு அனைத்து பங்காளிகளிடையேயும் தந்திரோபாய ஒத்துழைப்பையும், அறிவை பகிர்ந்து கொள்வதையும் ஊக்குவித்தல்.

19. காலநிலை மாற்றங்களிற்கு உணர்திறன் கொண்ட பரம்பரையை உருவாக்கல்

பாடசாலைக் கல்வியின் ஊடாக நாட்டிற்குப் பொருத்தமான காலநிலை மாற்ற தூண்டற்பேற்று நடத்தை மாற்றங்களை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான விடயங்களை எதிர்கொள்வதற்கு முனைப்புடன், பொறுப்பான பங்களிப்பினை நல்குவதை ஊக்குவித்தல்.

ஊ. பொதுவான கூற்றுக்கள்

20. நிறுவன ஒருங்கிணைப்பு

ஐக்கிய நாடுகள் காலநிலை மாற்ற பலதரப்பு ஒப்பந்தங்களிற்கு தேசிய குவியப் புள்ளியின் கீழ் தேசிய, மாகாண, மாவட்ட மற்றும் செயலக பிரிவு மட்டத்தில் காலநிலை மாற்றங்களுடன் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகளை வினைத்திறனாக அமுல்செய்வதற்கு ஒரு நிறுவன ஒருங்கிணைப்பு, கண்காணிப்பு பொறிமுறையை அபிவிருத்தி செய்தலும், வலுவூட்டலும்.

கொள்கைகளை நடைமுறைப்படுத்துவதன் பொறுப்புக்களை உறுதி செய்வதற்காக பங்களிகளிடையே நம்பிக்கை மற்றும் புரிந்துணர்வை மேம்படுத்துவதற்காகவும் எல்லா மட்டங்களிலும் நல்லாட்சி தொடர்பான அணுகுமுறைகளை ஊக்குவித்தல்.

தேசிய, மாகாண, மாவட்ட மற்றும் உள்ளூராட்சி அதிகார மட்டத்தில் சிறந்த கண்காணிப்பு மற்றும் அறிக்கையிடல் முறையினூடாக காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான தேசிய கொள்கையின் செயற்றிறன் மதிப்பீடு செய்யப்பட வேண்டும்.

21. ஆராய்ச்சியும், அபிவிருத்தியும்

காலநிலை மாற்றங்கள் தொடர்பான விடயங்களை தேசிய மட்டத்தில் எதிர்கொள்வதை இலக்காகக் கொண்ட ஆராய்ச்சிகளையும், அபிவிருத்தியையும் ஊக்குவித்தல்.

காலநிலை மாற்ற ஆராய்ச்சிகளை ஊக்குவிக்க “பிராந்திய, சர்வதேச ஒத்துழைப்பையும், வலையமைப்பையும்” ஊக்குவித்து, ஆதரித்தல்

இவ்வாறான ஆராய்ச்சிகளின் கண்டுபிடிப்புகளை கீழ் மட்டத்தினர் உட்பட அனைத்து தரப்பினரிடையேயும் பரப்புவதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்.

22. தொழில்நுட்பப் பிரச்சாரம்

ஏனைய நாடுகளிலுள்ள தொழில்நுட்பங்களையும், சிறந்த நடைமுறைகளையும் இனங் காணல், நாட்டிற்குப் பொருத்தமான புதிய தொழில்நுட்பங்களைத் தெரிவு செய்தல், பரப்பல், அர்த்தமுள்ள கண்காணிப்பு பொறிநுட்பத்துடன் இயலுமான வரை அவற்றை அமுல் செய்தல்.

மோசடிக்கு எதிரான விழிப்புணர்வு மற்றும் அறிவுத்திறன் சொத்தூரிமை பாதுகாப்பினை உறுதி செய்யும் வகையில் சம்பந்தப்பட்ட துறைகளில் கிடைக்கக் கூடியதாக உள்ள உள்ளூர் தொழில்நுட்பங்கள், பாரம்பரிய அறிவு என்பனவற்றை ஊக்குவித்து, பாதுகாத்தல்.

23. சட்டமும், ஒழுங்கமைப்பு கட்டமைப்புகளும்

சம்பந்தப்பட்ட துறைகளின் கீழ் சட்டத் தேவைகளை ஒன்றிணைப்பதன் மூலம் காலநிலை மாற்றத்திற்கான சவால்களை எதிர்கொள்வதற்கு வினைத்திறனான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள சட்ட, ஒழுங்கமைப்பு பொறிநுட்பங்களை வலுவூட்டல்.

இந்த சட்ட ஏற்பாடுகளை நேர்மையான முறையில் அமுல் செய்வதை உறுதி செய்தல்.

24. சந்தையையும், சந்தை அல்லாதவற்றையும் அடிப்படையாகக் கொண்ட பொறிநுட்பங்கள்

பசிய வீட்டு வாயுக்கள் வெளியேறுவதைக் குறைப்பதற்கும், இசைவாக்க நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்தவும் நாட்டின் நிலைமைகளிற்குப் பொருத்தமான சந்தையையும், சந்தை அல்லாதவற்றையும் அடிப்படையாகக் கொண்ட பொறிநுட்பங்களை ஊக்குவித்தல்.

சிறந்த கண்காணிப்பு பொறிநுட்பங்களுடன் தற்போதுள்ள பொருத்தமான பொறிநுட்பங்களைத் தொடர வேண்டும்.

புதிய வர்த்தக வெளிப்பாடுகளை அறிமுகப்படுத்துவதற்கும் காலநிலைமாற்றத்தால் ஏற்படும் வர்த்தக நடட்டத்தை குறைப்பதற்குமான உகந்த சந்தைப்படுத்தல் உபாயங்களை ஊக்குவித்தல்

25. வள நகர்வு

காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான தேசிய கொள்கை அமுலாக்கலுக்கு உதவும் வகையில் நிலைபேறான நிதி பொறிமுறையை உறுதி செய்தல்.

நாடு முழுவதிலும் பயிற்சி பெற்ற மனித வளங்களை உருவாக்கி, ஊக்குவித்து, மேம்படுத்துவதற்கான பொறிநுட்பமொன்றை அபிவிருத்தி செய்தல்.