



இலங்கை ஜனநாயக சோசலிச குடியரசு

தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை

சுற்றாடல் அமைச்சு

தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை

கொள்கை திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணித்தல் பிரிவு
சுற்றாடல் அமைச்சு
“சொபாதம் பியச”,
ரொபர்ட் குணவர்தன மாவத்தை,
பத்தரமுல்ல.

தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை

பதிப்புரிமை : © சுற்றாடல் அமைச்சு

வெளியீடு : கொள்கை திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணித்தல் பிரிவு
“சொபாதம் பியச”,
ரொபர்ட் குணவர்தன மாவத்தை,
பத்தரமுல்ல.

ISBN : 978-624-5817-15-3

அச்சிடப்பட்டது: தீபானி பிரிண்டர்ஸ் அன்ட் பப்ளிசர்ஸ் (பிரைவேட்) லிமிடெட்
இல. 91, சன்டகிரண மாவத்தை,
போகுந்தர, பிலியந்தலை.
தொ.பே. 011-2852530

தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை, இலங்கை ஜனநாயக சோசலிச குடியரசின்
அமைச்சரவையால் 2022 யூன் 20ம் திகதி அனுமதி வழங்கப்பட்டது.

(அமைச்சரவை தீர்மானம் இல. அமைப/22/0711/523/001 - 2022 யூன் 28)

உள்ளடக்கம்

கொள்கையின் பெயர்	1
செயல் வலுவடையும் திகதி	1
1. அறிமுகம்	1
1.1. சுற்றுச்சூழல் முகக்குறிப்பு	1
1.2. தற்போதுள்ள சுற்றாடல் கொள்கை சூழமைவு	2
1.3. கொள்கையின் தேவை	3
1.4. செயல்நோக்கம் மற்றும் சூழ்நிலை	6
1.5. நியாயப்படுத்தல்	8
2. தொலைநோக்கு, பணிக்கூற்று, இலக்குகள்	
மற்றும் குறிக்கோள்கள்	11
2.1. தொலைநோக்கு	11
2.2. பணிக்கூற்று	11
2.3. இலக்குகள்	11
2.4. குறிக்கோள்கள்	15
3. பிரதான கொள்கைக் கோட்பாடுகள்	18
3.1. நிலைபேறான அபிவிருத்தி மற்றும் பசுமைப் பொருளாதாரம்	18
3.2. மாசுபடுத்துபவரிடமிருந்தான அறவீடு, பயனாளிகளுக்கான கொடுப்பனவு மற்றும் இழப்பீடு	18
3.3. வாழ்க்கை வட்டம், சுழற்சிப் பொருளாதாரம் மற்றும் 3R	19
3.4. பாதுகாப்பிற்கான குறைந்தபட்ச நியமங்கள்	20
3.5. முன்னெச்சரிக்கைக் கோட்பாடு	20
3.6. வெகுமதிகள், செயன்முறை மற்றும் பரஸ்பர செயற்பாடுகள்	20
3.7. சமத்துவம், உள்ளடங்கிய தன்மை மற்றும் யாரையும் கைவிடாமை	21
3.8. வளப் பயன்பாட்டில் வினைத்திறன்	21
3.9. கிரக எல்லைகள்	22
3.10. பொதுவான ஆனால் வேறுபடுத்தப்பட்ட பொறுப்புகள்	22
3.11. பொது நம்பிக்கை நெறிமுறை	22

4. கொள்கைக் கூற்றுக்கள்	24
4.1. நிலம் மற்றும் நீர் வளங்கள்	24
4.2. உயிர்ப்பல்வகைமை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகள்	32
4.3. கடலோர மற்றும் கடல்சார்ந்த வளங்கள்	39
4.4. மாசடைதலைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்தல் மற்றும் கழிவு முகாமைத்துவம்	43
4.5. காலநிலை மாற்றம் மற்றும் உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் சவால்கள்	50
4.6. கட்டமைக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பசுமை அபிவிருத்தி	56
4.7. குறுக்கறுக்கும் பிரச்சினைகள் மற்றும் சவால்கள்	59
5. பொருந்தக்கூடிய தன்மை மற்றும் நோக்கெல்லை	69
6. கொள்கை அமுலாக்கம்	70
சொற்களஞ்சியம்	73

கொள்கையின் பெயர்: தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை

செயல் வலுவடையும் திகதி: 2022.06.20

1. அறிமுகம்

1.1 சுற்றுச்சூழல் முகக்குறிப்பு

இலங்கையின் மொத்த நிலப்பரப்பளவு 65,610 சதுர கிலோமீற்றர் ஆகும். இது மத்தியகோட்டுக்கு வடக்கே 5°55' மற்றும் 9°55" அகலாங்குகளுக்கும், கிழக்கு நெட்டாங்குகள் 79° 42" மற்றும் 81° 52" க்கும் இடையில் அமைந்துள்ளது. இதன் அதிகபட்ச நீளம் வடக்கிலிருந்து தெற்கே 435 கிமீ மற்றும் அதிகபட்ச அகலம் கிழக்கிலிருந்து மேற்காக 240 கிமீ ஆகும். இது இந்தியப் பெருங்கடலில் அமைந்துள்ள நிலத்தோற்றம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் வளங்களின் வியக்கத்தக்க பல்வேறு அம்சங்களால் ஆதிக்கம் செலுத்தப்படும் ஒரு தீவு ஆகும். நாட்டின் சுற்றுச்சூழல் வளங்களுள், வளமான அடித்தளமுள்ள செழிப்பான நிலம், கணிசமான அளவு நன்னீர் மற்றும் கடல் நீர்வாழ் வளங்கள், பல்வேறு வகையான சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகள், பல்வேறு வகையான கனிய வளங்கள் மற்றும் நிலத்தடி நீர் எண்ணிறைந்த மூலங்களைக் கொண்ட நீர், சூரிய மற்றும் காற்று சக்தி ஆகியவை அடங்கும். இலங்கையானது பல்வேறு வகையான அயனவலய சூழல் தொகுதிகளால் ஆசீர்வதிக்கப்பட்டுள்ளது, இது மக்களின் நல்வாழ்வுக்காக பல சேவைகளை வழங்குகிறது, கிட்டத்தட்ட நாடு முழுவதும் வாழக்கூடிய சூழலை உருவாக்குகிறது. சுற்றுச்சூழல் சொத்துகளின் செழுமையின் காரணமாக, இந்த தீவு இந்தியாவின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையுடன் முப்பத்தாறு உலகளாவிய உயிர்ப்பல்வகைமை செழிப்பு மையங்களில் ஒன்றாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.

நாட்டின் சுற்றுச்சூழல் வளங்களின் வளமிகு மரபானது இயற்கை சொத்துகளின் உற்பத்தித் தளத்தை உருவாக்குகிறது- இது இயற்கை மூலதனத்தின் இருப்பாகும் என்பதுடன் பல்வேறு வழிகளில் மக்களின் வாழ்வாதாரத்துக்கு துணைபுரிகிறது. மக்களின் அத்தியாவசிய வாழ்வாதாரத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கும் அப்பால் இந்த இயற்கை மூலதன இருப்பு பொருளாதாரம், சமூகம் மற்றும் கலாச்சார நடவடிக்கைகளுக்கான உற்பத்தி வளங்களின் வளமான மூலங்களாகச் செயற்படுகிறது. விவசாயத்துறை, இன்னும் பொருளாதாரத்தில் பிரதான வேலை வாய்ப்பினை வழங்குகின்ற முக்கிய ஆதாரமாக உள்ளதுடன், நிலம் மற்றும் நீர் வளங்களில் பெரிதும் தங்கிக் காணப்படுகிறது.

இயற்கை வளங்களை முதன்மையான பயனாளியென்ற வகையில் விவசாய நிலம் நாட்டின் நிலப்பரப்பில் கிட்டத்தட்ட அரைவாசியை உள்ளடக்கியுள்ளது. காடுகள் மற்றும் மீன்வள வளங்களும் சனத்தொகையில் குறிப்பிடத்தக்க பகுதியினரின் வாழ்வாதாரத்திற்கு ஆதரிவளிக்கின்றன. மேலும், விவசாயத்தில் ஈடுபட்டுள்ள சனத்தொகையில் பெரும் பகுதியினரின் வாழ்வாதாரத்திற்கு ஆதரவு வழங்குவதுடன், நாட்டின் உயர்ந்த சுற்றுச்சூழல் வளங்கள் கைத்தொழில் மற்றும் சேவை அடிப்படையிலான வளர்ச்சிக்கும் குறிப்பிடத்தக்க வாய்ப்புகளை வழங்குகிறது. தீவைச் சுற்றியுள்ள காடுகள் மற்றும் வன விலங்குகள் மற்றும் கடலோர மற்றும் கடல்சார்ந்த சூழல்கள் ஆகியவை நாட்டின் சுற்றுலா, பொழுதுபோக்கு மற்றும் ஓய்வை களித்தலுடன் தொடர்புடைய கைத்தொழிலுக்கு வலுவான அடித்தளத்தை வழங்கும் பிரதான கவர்ச்சியான இடங்களாகும். இலங்கையில் வர்த்தக ரீதியாக சாத்தியமான கனிய வளங்கள் பாரிய அளவில் உள்ளன. அவை பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட கைத்தொழில் உற்பத்திக்கு மிகவும் விளைத்திறனாக பயன்படுத்தப்படலாம்.

வரலாற்றுரீதியாக, இந்த இயற்கை ஆசீர்வாதம் ஆயிரமாண்டுக்கும் மேலாக தீவினில் செழித்தோங்கிய பாரம்பரிய “நீரியல் நாகரீகத்தின்” வளர்ச்சிக்கு ஆதரவளித்தது. இது மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட நீர் முகாமைத்துவ வசதிகளின் சிக்கலான வலையமைப்புடன் இயற்கை மூலதன இருப்பை மேலும் வளப்படுத்தியது. மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட சொத்துகளின் “இயற்கைமயமாக்கப்பட்ட” அமைப்பு, இது இன்றும் நாட்டின் உணவுப் பாதுகாப்பு இலக்குகளுக்கு சேவை செய்கிறது, நிலைபேறான தன்மையின் உண்மையான அர்த்தத்தை உருவகப்படுத்துகிறது. கிழக்கையும் மேற்கையும் இணைக்கும் சாத்தியமான கடல் வழிகள் வரலாற்று மற்றும் நவீன கால பொருளாதாரரீதியாக நெருக்கமான புவியியல் இருப்பிடத்தால் வழங்கப்பட்ட மூலோபாய நன்மைகள் மூலம் நாட்டின் பொருளாதார வாய்ப்புகள் குறிப்பிடத்தக்கவகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன. இலங்கையின் பொருளாதார வளர்ச்சியின் பரிணாமம், மாற்றமடைகின்ற நிலைமைகளின் கீழ் மக்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கான அதன் இயற்கை மூலதன இருப்புகளின் இயலுமையை வெளிப்படுத்துகின்றது.

1.2 தற்போதுள்ள சுற்றாடல் கொள்கை சூழமைவு

நிலைபேறான அபிவிருத்திக் கொள்கையை பின்பற்றுவதன் மூலம் குறைந்த காபன் மற்றும் காலநிலை நிலைமைகளுக்கு ஈடுகொடுக்கும் பசுமைப் பொருளாதாரத்தை உருவாக்குதல் இலங்கையின் நோக்கமாகும்.

நிலைபேறான அபிவிருத்தியை அடைவது, நாட்டின் சுற்றுச்சூழல் வளங்களை விவேகத்துடனும் பொறுப்புள்ள முகாமைத்துவத்துடனும் பயன்படுத்துவதில் தங்கியிருக்கின்றது. நிலைபேறான அபிவிருத்தியை அடைவதென்பது எதிர்கால சந்ததியினர் தங்கள் சொந்த அபிலாசைகளை நிறைவேற்றுவதற்கான வாய்ப்புகளை சமரசம் செய்யாமல் தற்போதைய தலைமுறையின் தேவைகளை நிறைவேற்றுவதைக் குறிக்கிறது. சுற்றுச்சூழல் வளங்களின் வளமான கொடையானது, நாட்டின் நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளை அடைவதற்கான ஒரு அத்தியாவசிய ஏவுதளத்தை வழங்குகிறது. இந்த நன்கொடை தற்போதைய மற்றும் வருங்கால சந்ததியினரின் வாழ்க்கையில் விரும்பிய முன்னேற்றங்களை கொண்டு வருமா என்பது எவ்வளவு புத்திசாலித்தனமாக நிர்வகிக்கப்படுகிறது என்பதாகும்.

நிலைபேறான அபிவிருத்தியை அடைவதற்கு சுற்றுச்சூழலை நோக்கிய மனித நடவடிக்கைகளின் நுட்பமான சமநிலைப்படுத்தல் அத்தியாவசியமாகும். சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகள் தொடர்ச்சியான கிடைக்கப் பெறுவதை உறுதிப்படுத்தும் அதே வேளையில் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்கக்கூடிய நன்கு ஒருங்கிணைந்த கொள்கைகள் மற்றும் உபாயங்களின் ஆதரவு இதற்குத் தேவையாகும். சுற்றாடல் பிரச்சினைகளை தீர்த்துக் கொள்வது தொடர்பாக இலங்கை பல வருடங்களாக கொள்கைகள், சட்டங்கள், திட்டங்கள் மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பலவற்றை அறிமுகம் செய்துள்ளது. மற்றவைக்கு மத்தியில், 2003 ஆம் ஆண்டில் அப்போதய சுற்றாடல் மற்றும் இயற்கை வளங்கள் அமைச்சினால் தயாரிக்கப்பட்ட தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை மற்றும் மூலோபாயம் (NEPS), இலங்கையில் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள்/ பிரச்சினைகள் தொடர்பான தீர்மானங்களை எடுப்பதற்கு வழிகாட்டுகின்ற பிரதான ஆவணமாகும். தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை மற்றும் மூலோபாயம் என்பது சுற்றுச் சூழலுடன் தொடர்புடைய பரந்த சுற்றாடல் பிரச்சினைகள் பற்றிய தீர்மானங்களை எடுக்க வழிகாட்டும் அனைத்திற்கும் மேலான கொள்கையாகும். அதன் ஊடாக குறிக்கோள்கள், கோட்பாடுகள், எதிர்பார்த்த கொள்கைப் பெறுபேறுகள், கொள்கைச் செயற்பாட்டுக் கூற்று மற்றும் அந்தந்த சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை தீர்த்துக் கொள்ளும் உபாய வழிகளை வெளிப்படுத்தியது. சுற்றுச்சூழலின் கவனிக்கப்படாது விடப்பட்டுள்ள சகல பிரிவுகளையும் உள்ளடக்கிய மேலான கொள்கையொன்றாகவும், தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை மற்றும் மூலோபாயம் பிற தேசிய கொள்கைகளுடன் இணைந்த விடயப் பரப்பொன்றைக் கொண்டுள்ளதுடன் சில வேளைகளில் ஏனைய தொடர்புடைய அமைச்சுக்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள அதிகாரங்களை நோக்கிச் செயற்படும்.

2003 இல் தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை மற்றும் மூலோபாயம் உருவாக்கப்பட்டதிலிருந்து, அமைச்சினால் NEPS ஆல் உள்ளடக்கப்பட்ட பகுதிகள் (உதாரணம்: ஈர நிலங்கள் பற்றிய தேசியக் கொள்கை, கழிவு முகாமைத்துவம் பற்றிய தேசியக் கொள்கை) மற்றும் NEPS இல் உள்ளடக்கப்படாத பகுதிகள் தொடர்பாக நேரடித் தாக்கங்களை ஏற்படுத்துகிற பல தேசியக் கொள்கைகளை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. (உதாரணம்: தேசிய காலநிலை மாற்றக் கொள்கை). தேசிய வனக் கொள்கை (1995) மற்றும் தேசிய வனவிலங்குகள் கொள்கை (2000) போன்ற சில தொடர்புடைய தேசியக் கொள்கைகள் NEPS களுக்கு முன்னர் காணப்பட்டன. தற்போது, சுற்றுச்சூழல் முகாமைத்துவத்தின் பல்வேறு அம்சங்களைக் கையாளும் 18 தேசிய கொள்கைகளை சுற்றாடல் அமைச்சு மேற்பார்வை செய்கிறது (அட்டவணை 1ஐ பார்க்கவும்). சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான பிரிவுகளைக் கொண்ட பிற அமைச்சுகளால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட தேசியக் கொள்கைகளும் உள்ளன (உதாரணம்: தேசிய மீன்பிடிக் கொள்கை, தேசிய சக்திவலுக் கொள்கை, தேசிய அனர்த்த முகாமைத்துவக் கொள்கை). மேலும், நாடு சமீபத்தில் நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளை (Sustainable Development Goals) செயற்படுத்துவதற்கான நிலைபேறான அபிவிருத்திக் கொள்கைக் கட்டமைப்பை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது, இது தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை மற்றும் மூலோபாயங்கள் மீது நேரடித் தாக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது.

1.3 கொள்கையின் தேவை

2003 இல் தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை மற்றும் மூலோபாயம் உருவாக்கப்பட்டதிலிருந்து, தேசிய அளவிலும் உலக அளவிலும் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றங்கள் நிகழ்ந்துள்ளன, அவை நமது சூழலையும் பாதிக்கின்றன. சுற்றுச்சூழலில் ஏற்படும் மாற்றங்களுக்கு வழிவகுக்கும் பொருளாதார, சமூக மற்றும் கலாச்சாரக் காரணிகளும் உருவாகியுள்ளன. புதிய சுற்றுச்சூழல் சவால்கள் தோன்றியுள்ளன, உலகளாவிய உயிர்ப்பல்வகைமை மையத்திற்கான அளவுகோல்களை இலங்கை பூர்த்தி செய்ததின் பின்னர், தாவரங்களின் குறிப்பிடத்தக்க இழப்பு ஏற்பட்டுள்ளது. காலநிலை மாற்றம் மற்றும் ஓசோன் சிதைவு போன்ற சுற்றுச்சூழலுக்கு உலகளாவிய அச்சுறுத்தல்கள் பொருளாதார மற்றும் சமூக வாழ்க்கைக்கு புதிய சவால்களை அறிமுகப்படுத்துகின்றன. 2018 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவிய காலநிலை இடர் குறியீட்டில் (Global Climate Risk Index) இலங்கை இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.

காலநிலை மாற்றத்தால் தூண்டப்பட்ட பேரழிவுகள் காரணமாக நாடு குறிப்பிடத்தக்க உயிர் மற்றும் சொத்து இழப்புகளை சந்தித்துள்ளது. இத்தகைய புதிய சுற்றுச்சூழல் சவால்கள் தேசிய சுற்றூடல் கொள்கை மற்றும் மூலோபாயத்தில் போதுமான அளவு உள்ளடக்கப்படவில்லை.

மனித பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் விரிவாக்கம் சுற்றுச்சூழலில் அதிகரித்த அழுத்தத்தை ஏற்படுத்துகிறது, இது கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புறங்களில் காற்று, நீர் மற்றும் நில வளங்களின் பல எதிர்மறையான மிகையான விளைவுகளுடன் தரங்குறைதலுக்கு வழிவகுக்கும், சுற்றுச்சூழலில் மனித செயல்களின் பாதகமான தாக்கங்களுக்கு காடழிப்பு ஒரு தெளிவான உதாரணமாகும், உலகளாவிய வன கண்காணிப்பு அமைப்பின் கூற்றுப்படி, 2002 முதல் 2020 வரை இலங்கையில் ஈரமான முதன்மைக் காடுகளின் மொத்தப் பரப்பளவு 1.7% குறைந்துள்ளது. காடுகளின் பரப்பின் குறைவு சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளின் இழப்பிற்கு வழிவகுத்தது, சில சமயங்களில் மீளமுடியாத வகையிலிருக்கிறது, இதன் விளைவாக அதிகரித்த நீர் பற்றாக்குறை, வளமான மண் இழப்பு மற்றும் உற்பத்தித்திறனுள்ள நிலச் சொத்துகளின் தரங்குறைதல் போன்ற தாக்கங்களை ஏற்படுத்துகிறது. கடலோர மீன்வளத்தை அதிகமாக சுரண்டுவதும், நீர்நிலைகளை மாசுபடுத்துவதும் மீன்பிடியை வாழ்வாதாரமாக நம்பியுள்ள பலரின் வாழ்வாதாரத்தை அச்சுறுத்தியுள்ளது. இரத்தினக்கல்/மணல்/ கிரைபட் கனிய வளங்களின் அகழ்வு மற்றும் கல் அகழ்தல் போன்ற கனிய வளங்களைப் பிரித்தெடுப்பது தொடர்பான செயல்பாடுகளும் குறிப்பிடத்தக்க சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளுக்குக் காரணமாகக் காணப்படுகின்றன. ஒட்டுமொத்தமாக, மனித செயற்பாடுகளால் சுற்றுச்சூழலில் ஏற்படும் பாதகமான பாதிப்புகள் நிலைபேறான அபிவிருத்தியின் செயல்முறையை தடம்புரளச் செய்யலாம், இதன் விளைவாக வாழ்வியல் ஆதார கட்டமைப்பு வீழ்ச்சியடைதல், உற்பத்தித்திறனான இயற்கை வளங்களின் இருப்பு தரங்குறைதல் மற்றும் சோர்வடைதல், உற்பத்தித்திறன் குறைதல் மற்றும் இயற்கை ஆயத்துகளுக்கு உயிர் மற்றும் சொத்துகள் வெளிக்கொணர்தல் அதிகரிக்கிறது.

கடந்த இரண்டு தசாப்தங்களில், சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளுக்கான கூட்டுப் பிரதிபலிப்பில் மாற்றங்கள் ஏற்பட்டுள்ளன, மேலும் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டை பொருளாதார மற்றும் சமூக வளர்ச்சியுடன் ஒருங்கிணைப்பதற்காக அரசாங்கம் சமீபத்தில் நிறுவப்பட்ட பலதரப்பு சுற்றுச்சூழல் ஒப்பந்தங்களை ஏற்றுக்கொண்டது. இவற்றில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் நிலையான அபிவிருத்திக்கான இலக்குகள் (SDG) 2030 நிகழ்ச்சி நிரல் காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகளின்

கட்டமைப்பு மாநாட்டிற்கான (United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)) கியோட்டோ நெறிமுறை. ஸ்டாக்ஹோம் மற்றும் UNFCCC உடன்படிக்கைக்கான பாரிஸ் உடன்படிக்கை தொடர்ச்சியான சேதன மாசுபாடுகள் மேலும், இத்தகைய சர்வதேச மற்றும் பிராந்திய உடன்படிக்கைகள் மற்றும் மரபுகள் காரணமாக பல ஆண்டுகளாக சர்வதேச சுற்றுச்சூழல் சட்டத்தின் கணிசமான அமைப்பு உருவாகியுள்ளது. மேலும், சுற்றுச்சூழல் முகாமைத்துவத்தில் விஞ்ஞானரீதியான அறிவு மற்றும் புதிய தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்புகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன, மேலும் பாரம்பரிய மற்றும் உள்ளூர் அறிவு அமைப்புகளின் மதிநுட்பத்தை இணைப்பதன் அவசியம் வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது. முன்னர் குறிப்பிட்டபடி புதிய தேசியக் கொள்கைகளை உருவாக்குவதில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றங்கள் ஏற்பட்டுள்ளன. இதன் விளைவாக, சுற்றுச்சூழலின் நிலைபேறான முகாமைத்துவம் மீதான நடவடிக்கைக்கு வழிகாட்டும் முதன்மைக் கொள்கைக் கூற்றாக தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை மற்றும் மூலோபாயத்தின் பொருத்தம் குறைந்துவிட்டது. இந்தப் பின்னணியில், சுற்றுச்சூழல் முகாமைத்துவத்தில் மாற்றமடையும் முன்னுரிமைகள், தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை மற்றும் மூலோபாயம் உருவாக்கியதிலிருந்து புதிய சவால்கள் தோன்றியுள்ளன மற்றும் ஏனைய தொடர்புடைய தேசிய கொள்கைகளை அறிமுகப்படுத்தியதன் மூலம் கொள்கையின் தோற்றவமைப்பை மாற்றியது ஆகிய விடயங்களை வெளிப்படுத்தி தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை மற்றும் மூலோபாயத்தை இற்றைப்படுத்தும் அவசியத்தை அனேகதரப்பினர் வலியுறுத்தி உள்ளனர், 2003 இல் தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை மற்றும் மூலோபாயம் உருவாக்கப்பட்டதிலிருந்து ஏற்பட்ட இந்த மாற்றங்களைக் கவனத்தில் கொண்டு, சுற்றாடல் அமைச்சு கொள்கையைத் திருத்துவதன் அவசியத்தை அங்கீகரித்துள்ளது. இந்த செயற்பாட்டின் ஓட்டுமொத்த நோக்கமானது தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை மற்றும் மூலோபாயத்தை இற்றைப்படுத்துவதாகும். இதன் மூலம் இலங்கையின் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான முதன்மையான தேசிய கொள்கைக் கூற்றாக அதன் நிலை மீளமைக்கப்படுவதுடன், அமைச்சினால் வகுக்கப்பட்ட ஏனைய தொடர் கண்காணிப்பிலுள்ள தேசிய கொள்கைகள் மற்றும் ஏனைய அமைச்சுகளால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட தொடர்புடைய கொள்கைகளுக்கு இணங்க அதன் பொருத்தத்தை மேம்படுத்துகிறது.

1.4 செயல்நோக்கம் மற்றும் சூழ்நிலை

தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை மற்றும் மூலோபாயத்தை இற்றைப்படுத்துவதற்கு இணையாக தேசிய சுற்றாடல் செயற்திட்டத்தை

(NEAP) தயாரிப்பதற்கும் அமைச்சு நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. கொள்கை கூற்றுகளை அமுல்படுத்தக்கூடிய செயல்களாக மாற்றும் திட்டமிட்ட தலையீடுகளின் படிநிலையின் ஒரு பகுதியாக “உபாயங்களை” அடையாளம் காண்பதே தேசிய சுற்றாடல் செயற்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். ஆகையால், தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை மற்றும் மூலோபாயம் 2003 போலல்லாமல், உபாயங்களை அடையாளம் காணாமல் கொள்கை கூற்றுகளில் மட்டுமே கவனம் செலுத்துவதால், இற்றைப்படுத்தப்பட்ட கொள்கைக்கு தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை (NEP) என்று மிகவும் பொருத்தமாக பெயரிடலாம்.

தேசிய மற்றும் உப தேசிய மட்டங்களில் நாட்டில் எழுகின்ற சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை முகாமைத்துவம் செய்தல் தொடர்பாக எடுக்கப்படுகின்ற தீர்மானம் தொடர்பாக வழிகாட்டுதலை வழங்குவதே தேசிய சுற்றாடல் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். நாட்டின் இயற்கை வளங்களை பாதுகாக்கும் காவலனாக பணியாற்றும் அதே வேளையில் இலங்கை எதிர்கொள்ளும் சுற்றுச்சூழல் சவால்களை எதிர்கொள்வதற்கான ஒரு எதிர்பார்ப்பு மற்றும் முன்னோக்கு அணுகுமுறையை இது எடுக்கிறது. இது நாட்டின் நிலைபேறான அபிவிருத்தியின் மையத்தில் சுற்றுச்சூழலை வைக்கிறது. தேசிய சுற்றாடல் கொள்கையின் தொலைநோக்கு, பணிக்கூற்று, இலக்குகள் மற்றும் குறிக்கோள்களை நிலைபேறான அபிவிருத்தியை நோக்கிய பரந்த தேசிய நிகழ்ச்சி நிரலுக்கு ஏற்ப அடையாளம் காட்டுகிறது, இருப்பினும் நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளுக்கு (SDG) மட்டும் கட்டுப்படுத்தப்படவில்லை. எனவே, நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ நாட்டில் நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கான பரந்த இலக்குகளுக்கு பங்களிக்கும் எந்தவொரு கொள்கையையும் தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை பூர்த்திசெய்யும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மேலும், அனைத்து துறைசார் கொள்கைகளும் சர்வதேச உடன்படிக்கைகளுக்கு இணங்குவதை தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை உறுதி செய்கிறது, அதற்காக இலங்கை அரசாங்கம் ஒரு உடந்தையாளராக உள்ளது.

தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை ஒரு ஆலோசனை செயன்முறையொன்றின் ஊடாக தயாரிக்கப்பட்டது. இந்தச் செயல்முறையானது, நிலம் மற்றும் நீர் வளங்கள், உயிர்ப்பல்வகைமை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகள், கடலோர மற்றும் கடல்சார்ந்த வளங்கள், மாசடைதலைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்தல் மற்றும் கழிவு முகாமைத்துவம், கட்டமைக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பசுமை அபிவிருத்தி, உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் சவால்கள் மற்றும் குறுக்கறுக்கும் பிரச்சினைகள் மற்றும் அனைத்து கொள்கைக் கருப்பொருள் பகுதிகளும் பகிரந்து கொள்ளும் சவால்கள்

ஆகிய “கொள்கைக் கருப்பொருள் பகுதிகளை” (Policy Thematic Areas) உள்ளடக்கிய பங்குதாரர் ஆலோசனைகளை உள்ளடக்கியது. அமைச்சரவையின் அனுமதிக்கு சமர்ப்பிப்பதற்கு முன்பாக வரைவுக் கொள்கை பொதுமக்கள் கருத்துக்களைப் பெறுவதற்கான ஒரு சுற்று உட்பட மேலும் சரிபார்ப்புக்கு உட்பட்டுள்ளது. 1980 ஆம் ஆண்டின் 47 ஆம் இலக்க தேசிய சுற்றாடல் சட்டத்தில் விவரிக்கப்பட்டுள்ளபடி அனைத்து சுற்றுச்சூழல் துறைகளையும் உள்ளடக்கும் வகையில் “கொள்கைக் கருப்பொருள் பகுதிகள்” தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன. அதன் திருத்தத்தில் மனிதர்களின் சுற்றுப்புறத்தின் நிலம், மண், நீர், வளிமண்டலம், காலநிலை, ஒலி, வாசனைகள், சுவைகள் உள்ளிட்ட பெளதீக காரணிகள் மற்றும் ஒவ்வொரு விளக்கத்தின் விவங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் உயிரியல் காரணிகள் என சுற்றுச்சூழலை விவரிக்கிறது.

1.5 நியாயப்படுத்தல்

இலங்கையின் அரசியலமைப்பில் சுற்றுச்சூழலை ஒரு தேசிய முன்னுரிமையாக கருதுகிறது மற்றும் நாட்டில் உள்ள ஒவ்வொரு குடிமகனும் இயற்கையைப் பாதுகாக்க வேண்டும் மற்றும் அதன் செல்வங்களைப் பாதுகாக்க வேண்டும். எனவே, இலங்கையின் நிலைபேறான அபிவிருத்திக்குத் தேவையான நிபந்தனைகளை நிறைவேற்ற உதவும் தொழில்நுட்ப தீர்வுகள், சாதகமான கொள்கை ஊக்குவிப்புக்கள் மற்றும் நடைமுறைப்படுத்துவதற்கான நிறுவன பொறிமுறையின் தொகுப்பு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய சுமுகமாக இயங்கும், நிலையான மற்றும் நிலைபேறுள்ள சுற்றுச்சூழல் கொள்கை ஆட்சிமுறையை அறிமுகப்படுத்துவதே தேசிய சுற்றாடல் கொள்கையின் நியாயப்படுத்தலாகும். இதனைத் தவிர அனைத்து உயிரினங்களுக்கும் அத்தியாவசியமான வாழ்க்கை-ஆதரவு சேவைகளை உறுதி செய்தல், நிலையான செயற்பாடு மற்றும் பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சிக்குத் தேவையான பொருள் உள்ளீடுகள் மற்றும் சேவைகளின் வழங்குதலை பராமரிப்பதும் நிலையான அபிவிருத்திக்கு அவசியமான நிபந்தனையாகும். பொருளாதார அமைப்பில் இருந்து வளர்ந்து வரும் தேவை காரணமாக, சில வளங்கள் தீர்ந்து போகின்றன, சில நிலையான பயன்பாட்டிற்கு உட்பட்டு புதுப்பிக்கப்படுகின்றன அல்லது அதிகப்படியான பயன்படுத்தல் காரணமாக குறைக்கப்படுகின்றன, மற்றவை தரத்தின் அடிப்படையில் சீரழிந்து வருகின்றன மற்றும் அரிதாகிறது. பொருளாதார இயக்கிகளால் எழுப்பப்படும் வளர்ந்து வரும் கோரிக்கைகள் அவர்களை கடுமையான மன அழுத்தத்திற்கு உள்ளாக்கியது மட்டுமன்றி, மிக அடிப்படையான வாழ்க்கைத் தேவைகளைக் கூட போதுமான அளவில் நிறைவேற்றும் திறனையும் அச்சுறுத்துகிறது. சுற்றுப்புற சூழல்களில் காற்று, நீர் மற்றும்

நிலத்தின் குறைந்த தரத்தால் எழும் பிரச்சினைகள் பொதுமக்களின் வாழ்க்கையில் நேரடி, எதிர்மறையான தாக்கங்களை ஏற்படுத்துகின்றன.

வளர்ந்து வரும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளுக்கு தொழில்நுட்ப தீர்வுகளை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் மட்டுமே நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கான தேவையான நிபந்தனைகளை பூர்த்தி செய்ய முடியாது. முக்கிய பங்குதாரர்களின் இணக்கத்தை உறுதி செய்வதற்காக ஒழுங்குமுறை பொறிமுறைகள், சந்தை அடிப்படையிலான கருவிகள் அல்லது ஆதரவுத் திட்டங்கள் மூலம் அமைக்கப்பட்ட ஊக்குவிப்புகளின் பொருத்தமான திட்டங்களால் தொழில்நுட்ப தீர்வுகள் பூர்த்தி செய்யப்படல் வேண்டும். அது மட்டுமல்லாமல், அனைத்து அக்கறைகளையும் உள்ளடக்கிய முறையான மற்றும் முறைசாரா நிறுவனங்களை உள்ளடக்கிய நிறுவன ஏற்பாடுகளை செயற்படுத்தும் அமைப்பின் மூலம் தீர்வுகளை செயற்படுத்துவது எளிதாக்கப்படல் வேண்டும்.

இதனை அடைவதற்கு, அரசு, தனியார் துறை, அரசிற்கிடையிலான நிறுவனங்கள், சிவில் சமூகம் மற்றும் சமூகங்களின் சிறப்பான பணிகள் தேசிய சுற்றாடல் கொள்கையால் ஆதரிக்கப்படுகின்றன. பொதுமக்களின் சார்பாக நாட்டின் அனைத்து சுற்றுச்சூழல் வளங்களின் நம்பிக்கைப் பொறுப்பாளர் என்ற முறையில், தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால சந்ததியினரின் நலனுக்காக கொள்கையை செயற்படுத்துவதற்கான முழுமையான பொறுப்பு அரசாங்கத்திற்கு உள்ளது. ஒழுங்குமுறையான வழிமுறைகளை அமைப்பது, சந்தை அடிப்படையிலான ஊக்குவிப்புகளை உருவாக்குதல், பலன் மறுபகிர்வு நடவடிக்கைகள் மற்றும் நிலையான மாற்றத்திற்கான நிறைவை உண்டாக்கும் காரணிகளை வழங்குதல் போன்ற வடிவங்களில் அரசின் தலையீடு கொள்கையின் ஒவ்வொரு அம்சத்திலும் எங்கும் காணப்படுகிறது. கூட்டு நிர்வாகத்தின் கூட்டு முயற்சிகள் மூலம் வள முகாமைத்துவத்தின் சமூகப் பங்கேற்பையும் இந்தக் கொள்கை ஆதரிக்கிறது. தனியார் துறை மற்றும் சிவில் சமூகம் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியின் இயந்திரமாக தனியார் துறை அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. எனவே, சுற்றுச்சூழல் வளங்களின் நிலைபேறான பயன்பாடு மற்றும் முகாமைத்துவம் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காக கொள்கை ஆட்சியால் உருவாக்கப்பட்ட சலுகைகளை அனுபவிக்கும் அதே வேளையில் விதிகள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகளுக்கு இணங்குவது முதன்மைப் பொறுப்பாக உள்ளது. சுற்றுச்சூழல் நிர்வாகம் மற்றும் நீதியின் வெளிப்படையான, பொறுப்புக்கூறல் மற்றும் உள்ளடக்கிய செயல்முறையை நிறுவுவதற்கான கொள்கையை செயல்படுத்துவதில் பங்கேற்பாளர்கள், பங்குதாரர்கள் மற்றும் கண்காணிப்பாளர்கள் என சிவில் சமூகம், ஊடகங்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் இங்கு முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றனர். இலங்கையில்

நிலையான அபிவிருத்தியை அடைவதற்காக, தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை வழங்கும் வழிகாட்டுதல், சுற்றுச்சூழல் வளங்கள் தொடர்பான சிக்கலான பிரச்சினைகளில் பகுத்தறிவு மற்றும் தகவலறிந்த முடிவுகளை எடுக்க உதவுவதன் மூலம் அரசாங்கம், பொதுமக்கள், தனியார் துறை, சமூகங்கள் மற்றும் சிவில் சமூகத்தின் முயற்சிகளை எளிதாக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை துறை சார்ந்த வளர்ச்சிக் கொள்கைகள் சூழலியல் எல்லைகளை மீறாமல் இருப்பதை உறுதி செய்யும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2. தொலைநோக்கு, பணிக்கூற்று, இலக்குகள் மற்றும் குறிக்கோள்கள்

இந்த பகுதியில் ஒரு பரந்த தொலைநோக்கு கூற்று மற்றும் பிரதான கொள்கை இலக்கு மற்றும் குறிக்கோள்கள் தொகுப்பு உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

2.1 தொலைநோக்கு

நிகழ்காலத்திற்கும் எதிர்காலத்திற்குமாக சுற்றுச்சூழலை பாதுகாத்தல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நிலைபேறான தன்மையை உறுதிசெய்தல்.

2.2 பணிக்கூற்று

நன்கு வரையறுக்கப்பட்ட கொள்கைக் கட்டமைப்பின் ஊடாக இலங்கையில் நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கான சூழலை உருவாக்குவதற்கு சுற்றாடல் வளங்களின் நிலைபேறான பயன்பாடு, முகாமைத்துவம் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்.

2.3 இலக்குகள்

NEP இன் கொள்கை இலக்குகள், மேற்குறிப்பிட்ட தொலைநோக்கு மற்றும் பணிக்கூற்றை அடைய இலங்கையை இட்டுச் செல்லும் முக்கிய அபிவிருத்தி கூற்றுகளாகும். இந்த இலக்குகள் தேசிய சுற்றாடல் கொள்கையின் கொள்கை நோக்கங்களின் அடிப்படையை உருவாக்குகின்றன. கீழே உள்ள அட்டவணை கருப்பொருள் கொள்கை இலக்குகளை பட்டியலிடுகிறது.

கொள்கை இலக்கு	சம்பந்தப்பட்ட கொள்கை கருப்பொருள் பகுதி
காணிப் பயன்பாட்டு வலயம் மற்றும் நிலப் பொருத்தப்பாட்டு வகைப்படுத்தல் ஆகியவற்றின் நன்கு வரையறுக்கப்பட்ட அமைப்புகளின் அடிப்படையில் விஞ்ஞானரீதியான விதிமுறைகளுக்கு ஏற்ப நில வளங்களை ஒதுக்கீடு செய்வதற்கு ஒரு சிறந்த காணிப் பயன்பாட்டு திட்டமிடல் அமைப்பு இருக்க வேண்டும்.	நிலம் மற்றும் நீர் வளங்கள்

<p>நிலக்கீழ் வளங்கள் உட்பட நிலம், நீர் மற்றும் வன வளங்களை நிர்வகிப்பதற்கான ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறையானது தேசிய, மாகாண மற்றும் உள்ளூராட்சி நிருவாக மட்டங்களில் தீர்மானம் எடுத்தல், திட்டமிடல் மற்றும் முகாமைத்துவம் ஆகியவற்றில் பிரதானப்படுத்தப்படும்.</p>	<p>நிலம் மற்றும் நீர் வளங்கள்</p>
<p>வன வளங்களின் பரப்பளவு நாட்டின் மொத்த நிலப்பரப்பளவில் மூன்றில் ஒரு பங்காக அதிகரிக்கச் செய்து குறைந்த எல்லையாக அந்தளவில் பராமரிக்கப்படும்.</p>	<p>நிலம் மற்றும் நீர் வளங்கள்</p>
<p>நாட்டின் அனைத்து முக்கியமான மற்றும் உணர்திறன் வாய்ந்த சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகளும் தற்போதய மற்றும் எதிர்கால சந்ததியினரின் நலனுக்காக வளங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் நிலைபேறான பயன்பாட்டிற்கான தெளிவாக வரையறுக்கப்பட்ட சட்டங்களுடன் சிறந்த முகாமைத்துவம் செய்யப்பட்ட பாதுகாப்பு வலையமைப்பினால் உள்ளடக்கப்படும்.</p>	<p>உயிர்ப்பல்வகைமை, சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகள்</p>
<p>நாட்டிலுள்ள அனைத்து நகர்ப்புற மற்றும் கிராமிய பிரதேசங்களில் ஆரோக்கியமான வளிமண்டலம், நீர் மற்றும் மண் நிலைமைகளை உறுதிப்படுத்துவதற்காக தொடர்பாக மாசடைதலைத் தடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்தலுக்காக வலுவான கட்டமைப்பொன்று உருவாக்கப்பட்டு செயற்படுத்தப்படும்.</p>	<p>மாசடதலை தடுத்தல், கட்டுப்படுத்தல் மற்றும் கழிவு முகாமைத்துவம்</p>
<p>நாட்டில் உள்ள அனைத்து உள்ளூராட்சிப் பிரதேசங்களை உள்ளடக்கிய திண்ம, திரவ மற்றும் வாயுக் கழிவுகளை முகாமைத்துவம் செய்ய ஒரு ஒருங்கிணைந்த கழிவு முகாமைத்துவ அமைப்பு, வீட்டு மற்றும் நகர்ப்புற கழிவுகள், விவசாய மற்றும் தொழிற்சாலைக் கழிவுகள், கட்டுமானம் மற்றும் இடிப்புக் கழிவுகள், மின்-கழிவுகள், உள்ளிட்ட அனைத்து வகையான அபாயகரமான கழிவுகளையும் திறம்பட முகாமைத்துவம் செய்யும் வகையில் இருக்கும்.</p>	<p>மாசடதலை தடுத்தல், கட்டுப்படுத்தல் மற்றும் கழிவு முகாமைத்துவம்</p>

<p>அனைத்து பாதிக்கப்படக்கூடிய துறைகளிலும் காலநிலை மாற்றங்களுக்கு தாங்கும்தன்மை அடைதல், முக்கிய பங்குதாரர்களின் தகவமைப்பு இயலளவை கட்டியெழுப்புதல், காலநிலையால் தாண்டப்பட்ட அனர்த்தங்களால் ஏற்படும் இழப்புகள் மற்றும் சேதங்களை முகாமைத்துவம் செய்தல் மற்றும் விழிப்புணர்வு உருவாக்கம், கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி, தொழில்நுட்ப மாற்றங்கள் மற்றும் தகவல் பரப்புதல் ஊடாக தேசிய, உப தேசிய மற்றும் சமூக திறனை மேம்படுத்துவதன் மூலம் காலநிலை நிலைமைகளுக்கு ஈடுகொடுக்கும் நிலைபேறான பொருளாதாரத்திற்கான அடித்தளம் அமைக்கப்படும்.</p>	<p>காலநிலை மாற்றம் மற்றும் உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் சவால்கள்</p>
<p>அதிக பச்சை வீட்டு வாயுக்களை குறைக்கும் உள்ளாற்றலுடன் சக்திவலு, போக்குவரத்து, கைத்தொழில், கழிவுகள் மற்றும் விவசாயம்-காடு-ஏனைய காணிப் பயன்பாடு (AFOLU) ஆகிய முன்னுரிமைத் துறைகளில் பொருத்தமான குறைக்கும் நடவடிக்கைகளை அமுல்படுத்துவதன் மூலம் குறைந்த காபன் அபிவிருத்திப் பாதையில் நாடு வைக்கப்படும்.</p>	<p>காலநிலை மாற்றம் மற்றும் உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் சவால்கள்</p>
<p>நாட்டின் கடலோர மற்றும் கடல்சார்ந்த அமைப்புகளின் நிலைபேறான பயன்பாடு, முகாமைத்துவம் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்கான பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் மற்றும் முதலீடுகளை வலுப்படுத்துவதன் மூலம் நிலைபேறான "நீலப் பொருளாதாரம்" இன் அத்தியாவசிய நிபந்தனைகள் பூர்த்தி செய்யப்படும். பசுமை அபிவிருத்தி மற்றும் உற்பத்தியின் புதுமையான நடைமுறைகளான சுற்றுச்சூழல் நட்பு விவசாயம், வளம்-திறனுள்ள தாய்மையான உற்பத்தி, பசுமை கட்டிடம், சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலா மற்றும் இயற்கை சார்ந்த சுற்றுலா போன்ற முக்கிய பொருளாதார துறைகளான விவசாயம், தொழில், கட்டுமானம், போக்குவரத்து, சுற்றுலா மற்றும் சக்திவலு ஆகியன முக்கியப்படுத்தப்படும்.</p>	<p>கடலோர மற்றும் கடல்சார் வளங்கள்</p>

<p>பசுமை அபிவிருத்தி மற்றும் உற்பத்தியின் புத்தாக்க நடைமுறைகளான சுற்றுச்சூழல் நட்பு விவசாயம், தூய்மையான உற்பத்தி, பசுமைக் கட்டிடம், சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலா மற்றும் இயற்கை சார்ந்த சுற்றுலா ஆகியவை விவசாயம், கைத்தொழில், கட்டுமானம், போக்குவரத்து, சுற்றுலா மற்றும் சக்திவலு ஆகிய முக்கிய பொருளாதாரத் துறைகளில் பிரதானப்படுத்தப்படும்.</p>	<p>கட்டமைக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பசுமை அபிவிருத்தி</p>
<p>விவசாயம், வனம், நீர் நில வள முகாமைத்துவம், உயிர்ப்பல்வகைமை, இயற்கை அடிப்படையான மருத்துவம் மற்றும் சுகாதார அமைப்புகள், சுற்றுச்சூழல் நட்பு கட்டிடங்கள் மற்றும் சக்திவலு பயன்பாடு போன்ற சாத்தியமான பகுதிகளில் இருந்து பாரம்பரிய அறிவு அமைப்புகள் மற்றும் நடைமுறைகள், விஞ்ஞான ஆய்வுகள் மூலம் நிலைபேறான தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கு நிரூபிக்கப்பட்டவை, பொருந்தக்கூடிய இடங்களில் நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கான முன்முயற்சிகளில் நடைமுறைப் பயன்பாட்டிற்கு கொண்டு வரப்படும்.</p>	<p>குறுக்கறுக்கும் பிரச்சனைகள் மற்றும் சவால்கள்</p>
<p>சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளின் மதிப்பீடு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொருளாதார பகுப்பாய்வு கருவிகளின் பயன்பாடு அனைத்து முதலீடு மற்றும் வள ஒதுக்கீடு முடிவுகளின் மதிப்பீட்டில் கட்டாயமாக்கப்படும்.</p>	<p>குறுக்கறுக்கும் பிரச்சனைகள் மற்றும் சவால்கள்</p>
<p>உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் சவால்களை எதிர்கொள்ள பல்தேசிய சுற்றுச்சூழல் ஒப்பந்தங்களுடன் இணங்குதல், பசுமை அபிவிருத்தி முன்முயற்சிகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அடிப்படையிலான அபாயநேர்வு குறைப்பு உள்ளிட்ட இயற்கை சார்ந்த தீர்வுகள் பற்றிய வளர்ந்து வரும் உலகளாவிய அறிவின் சாதகத்தைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளப்படும்.</p>	<p>குறுக்கறுக்கும் பிரச்சனைகள் மற்றும் சவால்கள் காலநிலை மாற்றம் மற்றும் உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் சவால்கள்</p>

2.4 குறிக்கோள்கள்

தேசிய சுற்றாடல் கொள்கையின் ஒட்டுமொத்தக் குறிக்கோள், நாட்டில் சுற்றுச்சூழல் வளங்களின் நிலைபேறான முகாமைத்துவம் தொடர்பாக ஆலோசனை மற்றும் வழிகாட்டுதலை வழங்குவதாகும், இதனால் கொள்கையின் இலக்குகளை குறித்த காலத்திற்குள் அடைய முடியும். பின்வரும் குறிப்பிட்ட குறிக்கோள்களை நிறைவேற்றுவதன் மூலம் முழுக் குறிக்கோள்களையும் அடைய வேண்டும்.

- நாட்டில் வளிமண்டலம், நிலம், நீர், கடலோர மற்றும் கடல்சார்ந்த சூழல் தொகுதிகளில் காணப்படும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை சமாளிக்கக்கூடிய பயனுள்ள இயற்கை அடிப்படையிலான மற்றும் தொழில்நுட்ப தீர்வுகள் மற்றும் நிலைபேறான நடைமுறைகளை அடையாளங்கண்டு, பொதுமக்கள், தனியார் துறை, சமூகம் மற்றும் சிவில் சமூகத்தின் பங்குதாரர்கள் ஆகியோரால், அத்தகைய தீர்வுகள் மற்றும் நடைமுறைகளை பின்பற்றுவதை ஊக்குவித்தல்.
- அனைத்து வகையான சுற்றுச்சூழல் மாசடைதலை தடுப்பதற்கு ஊக்குவிக்கும் அதே வேளையில் மாசடைதலின் காரணமாக அசுத்தமான மற்றும் தரங்குறைந்த இடங்களை மறுசீரமைப்பதை உறுதி செய்தல்.
- வெற்றிகரமான பொருளாதார, சுற்றாடல் மற்றும் சமூக பெறுபேறுகள் தொடர்பாக விவசாயம் கைத்தொழில் மற்றும் சேவைகளில் நிலையான நடைமுறைகளில் முதலீடு செய்வதற்கான ஊக்கப்படுத்தல்களை வழங்கல்.
- முக்கியமான சுற்றுச்சூழல் சொத்துகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளைப் பாதுகாப்பதற்காக தற்போதுள்ள சட்ட மற்றும் ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பை நடைமுறைப்படுத்தலை வலுப்படுத்துதல்.
- தற்பொழுதுள்ள சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்கு விதிகளின் வினைத்திறனின்மை மற்றும் / அல்லது போதியளவில்லை தொடர்பில் எந்தவொரு இடத்திலும் உள்ள இடைவெளியை நிரப்புவதற்கு புதிய சட்டக் கருவிகளை அறிமுகப்படுத்துதல்.

- கொள்கை ரீதியான தீர்வுகளின் வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் ஒட்டுமொத்த செயல்திறனை மேம்படுத்துவதற்கு ஒழுங்குமுறை மற்றும் பங்கேற்பு வழிமுறைகளுடன் முடிந்தவரை சுற்றுச்சூழல் வளங்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளின் மாசு மற்றும் தரங்குறைதலை நிவர்த்தி செய்ய சந்தை அடிப்படையிலான கருவிகளின் பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல்.
- சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை பணிப்பாணைகளுடன் கையாளும் பொது அமைப்புகளின் நிறுவன திறனை கட்டியெழுப்புதல் மற்றும் அவர்களிடையே நிறுவன ஒருங்கிணைப்பை வலுப்படுத்துதல்.
- தேசிய சுற்றாடல் கொள்கையில் அடையாளம் காணப்பட்ட தலையீடுகள் மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட கொள்கைகளின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்ட எந்தவொரு திட்டங்களையும் செயற்படுத்த தேவையான வளங்களை ஒன்றுதிரட்டுதல்.
- முறையான, முறைசாரா மற்றும் முறையில்லாத கல்வி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், ஊடகங்களில் விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரங்கள் மற்றும் பயிற்சித் திட்டங்கள் மூலம் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் குறித்து இளைஞர்கள் மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள் உட்பட பொதுமக்களுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- சுற்றாடல் கொள்கைகள், திட்டங்கள், நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மற்றும் கருத்திட்டங்களை தயாரித்தல், செயற்படுத்துதல் மற்றும் கண்காணித்தல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல் ஆகியவற்றில் சமூகத்தின் பங்குபற்றலை உறுதிப்படுத்தல்.
- கொள்கையின் குறிக்கோள்கள் மற்றும் வழிகாட்டல் குறித்து முதலீட்டாளர்கள் மற்றும் பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல், அதாவது தேசிய சுற்றாடல் கொள்கைகள், முதலீட்டுத் திட்டங்கள் தொடர்பான அபிவிருத்தியின் எந்தவொரு கட்டத்திலும் எண்ணக்கரு, முன்மொழியப்பட்ட அல்லது நடைமுறைப்படுத்த திட்டமிட்டுள்ள திட்டங்கள்.
- சாத்தியமான அனைத்து பகுதிகளிலும் சுற்றுச்சூழல் முகாமைத்துவத்தை முடிந்தளவு மேம்படுத்துவதற்கு, பொருந்துமிடத்தில் நிரூபிக்கப்பட்ட மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட

பாரம்பரிய அறிவு மற்றும் நடைமுறைகளின் பயன்பாட்டை அங்கீகரித்து மேம்படுத்துதல்

- விசேடமாக காலநிலை மாற்றங்களின் தாக்கங்களுக்கு இயைபாக்கம் அடைதல் மற்றும் பச்சைவீட்டு வாயு வெளியேற்றத்தை குறைக்கும் முகமாக பூகோள சுற்றாடல் சவால்களுக்கு முகங்கொடுப்பதற்கும் வளங்களை ஒன்று திரட்டுவதற்கும் புதிய கூட்டாண்மைகளை ஏற்படுத்தல் மற்றும் தற்பொழுது உள்ளவற்றை வலுப்படுத்தல்.
- சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளுக்கான கொடுப்பனவுகள், மாசுபடுத்துபவரிடமிருந்து அறவீடு செய்தல், நீட்டிக்கப்பட்ட உற்பத்தியாளர் பொறுப்பு, அபிவிருத்தி மற்றும் பாதுகாப்பு தேவைகளை சமநிலைப்படுத்த இயற்கை அடிப்படையிலான தீர்வுகள் போன்ற நவீன அணுகுமுறைகளைப் பின்பற்றுதல்.
- சர்வதேச உடன்படிக்கைகள் மற்றும் பலதரப்பு சுற்றுச்சூழல் ஒப்பந்தங்களுக்கு தேசிய கடப்பாடுகளை நிறைவேற்ற பல பங்குதாரர் பொறிமுறையை உருவாக்குதல்.

3. பிரதான கொள்கை கோட்பாடுகள்

தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை (NEP) பதினொரு பிரதான கோட்பாடுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது. 'கொள்கைக் கூற்றுக்கள்' பற்றிய பகுதியில் இலக்குகள் மற்றும் குறிக்கோள்களை அடைவதற்கு முன்மொழியப்பட்ட கொள்கை ரீதியான செயற்பாடுகள் இந்தக் கோட்பாடுகளின் ஊடாக வழங்கப்பட்ட வழிகாட்டுதலின்படி அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.

3.1 நிலைபேறான அபிவிருத்தி மற்றும் பசுமைப் பொருளாதாரம்

நிலைபேறான அபிவிருத்தி என்பது எதிர்கால சந்ததியினர் தங்கள் சொந்த தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் திறனை சமரசம் செய்யாமல் தற்போதைய தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் வளர்ச்சி என வரையறுக்கப்படுகிறது. நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளை (SDG) அமுல்படுத்துவதை விரைவுபடுத்துவதற்கு இலங்கை பல நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ள அதேவேளையில், அர்த்தமுள்ள சமூக-பொருளாதார அபிவிருத்திக்காக அதன் இயற்கை வளங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் நிலைபேறான பயன்பாடு ஆகியவற்றுடன் இன்னும் நிறைய செய்ய வேண்டியுள்ளது. பசுமைப் பொருளாதாரத்தில், அரசு மற்றும் தனியார் முதலீட்டின் மூலம் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வருமானத்தின் வளர்ச்சியானது இத்தகைய பொருளாதார நடவடிக்கைகள், உட்கட்டமைப்பு மற்றும் சொத்துகளால் குறைக்கப்பட்ட காபன் வெளியீடு மற்றும் மாசு, மேம்படுத்தப்பட்ட சக்திவலு மற்றும் வள திறன், மற்றும் உயிர்ப்பல்வகைமை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளின் இழப்பைத் தடுக்கிறது. பசுமைப் பொருளாதாரம் என்ற கருத்து நிலைபேறான அபிவிருத்தியை மாற்றாது ஆனால் பொருளாதாரம், முதலீடு, மூலதனம் மற்றும் உட்கட்டமைப்பு, வேலைவாய்ப்பு மற்றும் திறன் ஆகியவற்றில் புதிய கவனம் செலுத்துகிறது.

3.2 மாசுபடுத்துபவரிடமிருந்தான அறவிடுதல், பயனாளிகளுக்கான கொடுப்பனவு மற்றும் இழப்பீடு

மாசுபடுத்துபவரிடமிருந்து அறவிடுதல் கோட்பாடு (Polluter Pays Principle (PPP)) பொறுப்பை வழங்குவதுடன் இதனால் மாசுபடுத்தலுக்கு பொறுப்பானவர்கள் மனித ஆரோக்கியம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்படும் சேதங்கள் போன்ற வெளிப்புற செலவுகளை ஏற்க வேண்டும். சுற்றாடலுக்கு பாதகமான தாக்கங்கள் உட்கொண்டிருக்கும் போது தீர்மானங்களை வழிகாட்ட மாசுபடுத்துபவரிடமிருந்து அறவிடுதல் கோட்பாடு பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இதற்கு நேர்மாறாக, சுற்றுச்சூழல் தொகுதி

சேவைகளின் வடிவத்தில் சாதகமான தாக்கங்கள் உட்கொண்டிருக்கும் போது பயனாளிகளுக்கு கொடுப்பனவுக் கோட்பாடு (Beneficiary Pays Principle (BPP)) பயன்படுத்தப்படுகிறது. பிறரின் செயல்களால் ஒரு முகவர் அந்த சேவையிலிருந்து பயனடைகிறார், அந்த சேவையின் வழங்குநருக்கு ஈடுசெய்ய வேண்டிய கடமை உள்ளது என்று BPP குறிப்பிடுகிறது. சுற்றுச்சூழல் சேவைகளுக்கான கட்டணம் (Payment for Ecosystem Services (PES)) போன்ற சந்தை அடிப்படையிலான கருவிகளில் BPP பரவலாகப் பொருந்தும். இழப்பீடு என்பது BPP இன் ஒரு வடிவமாகக் கருதப்படலாம், இது பொது நலன்களுக்காக தனியார் செலவுகள் ஏற்படும்போது பொருந்தும்.

3.3 வாழ்க்கை வட்டம், சுழற்சிப் பொருளாதாரம் மற்றும் 3R

வாழ்க்கை வட்ட கோட்பாடு (Life Cycle Principle (LCP)) ஒரு குறிப்பிட்ட உற்பத்திப்பொருளின் வாழ்க்கை வட்டத்தின் ஒவ்வொரு கட்டத்திலும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளை மதிப்பீடு செய்வதற்கு முழுமையான அணுகுமுறையை வழங்குகிறது. சுழற்சிப் பொருளாதாரம் (Circular Economy (CE)) என்பது மதிப்பை உருவாக்குவதற்கான ஒரு புதிய வழியாகும், அங்கு தயாரிப்புகள் நீடித்து நிலைப்பு, மீள்பயன்பாடு மற்றும் மீள்சுழற்சி செய்யும் இயலுமைக்கு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன, மேலும் புதிய தயாரிப்புகளுக்கான பொருட்கள் பழைய பொருட்களிலிருந்து மேம்பட்ட வடிவமைப்பு மற்றும் சேவை மூலம் தயாரிப்பு ஆயுட்காலத்தை நீட்டித்து, விநியோகச் சங்கிலியின் இறுதியில் இருந்து ஆரம்பத்திற்கு கழிவுகளை இடமாற்றம் செய்கின்றன. பெறுபேறாக, வளங்களை ஒருமுறை மட்டுமல்லாமல், மீண்டும் மீண்டும் பயன்படுத்துவதன் மூலம் அவற்றை மிகவும் திறமையாகப் பயன்படுத்துகிறது. 3R எண்ணக்கரு என்பது நுகர்வு மற்றும் உற்பத்தி கட்டங்களின்போது குறைத்தல், மீள்பயன்படுத்தல் மற்றும் மீள்சுழற்சி ஆகியவற்றைக் குறிக்கிறது. மீள்சுழற்சி செய்யக்கூடிய பொருட்களின் விகிதத்தை அதிகரிப்பதன் தேவை, கழிவுகளை மூலப்பொருட்களாக மீள்ப பயன்படுத்தல் மற்றும் உற்பத்தி கழிவுகளை குறைத்தல் மற்றும் ஒட்டுமொத்த வளங்கள் மற்றும் சக்திவலு குறைக்கும் தேவை ஆகியவற்றை இது வலியுறுத்துகிறது, சமீபத்தில், 5R (நிராகரித்தல், குறைத்தல், மீள்பயன்பாடு, மறுசெயல்நோக்கம், மீள்சுழற்சி) மற்றும் 7R (மறுசிந்தனை, நிராகரித்தல், குறைத்தல், மீள்பயன்பாடு, பழுதுபார்த்தல், மீள் பரிசளித்தல், மீள்சுழற்சி) போன்ற எண்ணக்கருவின் விரிவாக்கப்பட்ட வடிவருக்கள் வெளிவந்துள்ளன. தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை அவற்றை 3R கருத்தின் தர்க்கரீதியான நீட்டிப்புகளாக

அங்கீகரிக்கிறது மற்றும் வாழ்க்கை வட்ட கோட்பாடு (LCP) மற்றும் சுழற்சிப் பொருளாதாரத்திற்கு (CE) துணைபுரிகிறது.

3.4. பாதுகாப்பிற்கான குறைந்தபட்ச நியமங்கள்

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு தொடர்பான குறைந்தபட்ச நியமங்கள் (Safe Minimum Standards (SMS)) அணுகுமுறை என்பது ஒரு கூட்டுத் தேர்வு செயல்முறையாகும், அவ்வாறு செய்வதற்கான சமூகச் செலவுகள் சில வழிகளில் அதிகமாகவோ அல்லது ஏற்றுக்கொள்ள முடியாத அளவுக்கு அதிகமாகவோ இருந்தால் தவிர, மீளப்பதுப்பிக்கத்தக்க இயற்கை வளத்தின் குறைந்தபட்ச அளவைப் பாதுகாக்க பரிந்துரைக்கிறது.

SMS அணுகுமுறையின் பின்னணியில் உள்ள நியாயமானது, செயல்களின் சமூகச் செலவுகள் ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடியதாக இருக்கும் வரை, சாத்தியமான இழப்புகளைக் குறைப்பதாகும். இது செலவு-பயன் பகுப்பாய்விற்கு ஒரு துணை ஆகும், இது மீளமுடியாத சேதத்தின் தொடக்கநிலையில் இருக்கும்போது சுற்றுச்சூழலின் பாதுகாப்பிற்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.

3.5 முன்னெச்சரிக்கை கோட்பாடு

முன்னெச்சரிக்கை கோட்பாடு என்பது ஒரு தத்துவ மற்றும் சட்டரீதியான அணுகுமுறையாகும், இது அதிக அளவு நிச்சயமற்ற சூழ்நிலைகளில் முடிவுகளை எடுக்கும்போது எச்சரிக்கையை வலியுறுத்துகிறது. இது சுற்றுச்சூழல் முடிவெடுப்பதை எளிதாக்குகிறது மற்றும் நான்கு கூறுகளை உள்ளடக்குகின்றன. அவை, நிச்சயமற்ற நிலையில் தவிர்க்கும் செயற்பாடுகளை மேற்கொள்வது, ஒரு செயற்பாட்டினை முன்மொழிபவர்களுக்கு நிரூபிக்கும் பொறுப்பை மாற்றுவது, சாத்தியமான தீங்கு விளைவிக்கும் செயல்களுக்கு பரந்த அளவிலான மாற்றுவழி ஆய்வுகளை செய்தல் மற்றும் தீர்மானம் எடுப்பதில் பொதுமக்களின் பங்கேற்பை அதிகரித்தல் என்பனவாகும்.

3.6 வெகுமதிகள், செயன்முறை மற்றும் பரஸ்பர செயற்பாடுகள்

சுற்றுச்சூழலை நோக்கிய மனித நடவடிக்கையானது, பரஸ்பர விதிமுறைகளின் அடிப்படையில் இலாப நோக்கற்ற மற்றும் நிதியல்லாத வெகுமதிகளால் அடிக்கடி தூண்டப்படுகிறது, அதாவது, மற்றவர்களின் நேர்மறையான செயல்களுக்கு உடன்பாடான பதில்களை வழங்குதல் மற்றும் இயற்கையிலிருந்து கிடைக்கின்ற வெகுமதிகளாகும். இத்தகைய நடத்தைகள் சுற்றுச்சூழல் வளங்களின் நிலைபேறான பயன்பாடு,

முகாமெத்துவம் மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றிற்கு வலுவான பங்களிப்பை வழங்கும் என எதிர்பார்க்கலாம். பெரும்பாலும், இத்தகைய பங்களிப்புகள் தனிப்பட்ட நன்மைகள் மற்றும் / அல்லது உரிமையின் நோக்கங்களால் முற்றிலும் உந்தப்படாமல், சமூகத்தின் ஏனைய உறுப்பினர்களின் சார்பாக இயற்கையைப் பராமரிக்கும் பொறுப்பை ஏற்கும் சில தனிநபர்கள் மற்றும் அமைப்புகளால் வழங்கப்படுகின்ற பொறுப்புடைமையின் பாத்திரத்தின் ஊடாக அவ்வாறான பங்களிப்புகள் பெரிதும் மேம்படுத்தப்படுகின்றன. அப்படியிருந்தும் அவர்களின் செயல்களில் இருந்து இன்னும் அதிக திருப்தியைப் பெறுகிறது. கொள்கையின் இலக்குகளை அடைவதற்கான இத்தகைய பங்களிப்புகளின் மதிப்பை தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை அங்கீகரித்து, முதன்மைப் பயனாளிகளாக சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்கும் முதல் உரிமையைப் பெற்றுள்ள உள்ளூர் சமூகங்களைத் தடுக்காமல், பொதுவுடைமைகளை உருவாக்காமல், அத்தகைய நடத்தை விதிமுறைகளை நிலைநிறுத்தி தீவிரமாக ஊக்குவிக்கிறது.

3.7 சமத்துவம், உள்ளடக்கிய தன்மை மற்றும் யாரையும் கைவிடாமை

நிலைபேறான அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளின் நன்மைகள் சமூகத்தின் அனைத்து உறுப்பினர்களிடையேயும் பகிர்ந்தளிக்கப்பட வேண்டும் மற்றும் முடிந்தவரை சமமாக பகிர்ந்து கொள்ளப்பட வேண்டும் என்ற அர்த்தத்தில் தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை சமத்துவ கோட்பாட்டால் வழிநடத்தப்படுகிறது. இதேபோல், பாலினம், வகுப்பு, இனம் அல்லது கலாச்சார வேறுபாடுகள் மற்றும் குறைபாடுகள் ஆகியவற்றைப் பொருட்படுத்தாமல் சுற்றுச்சூழல் வளங்களின் பாதுகாப்பு நிலைபேறான பயன்பாட்டில் சமூகத்தின் அனைத்து பிரிவுகளின் உறுப்பினர்களைச் சேர்ப்பதை இது ஆதரிக்கிறது. மேலும், கொள்கையின் இலக்குகள் மற்றும் குறிக்கோள்களை அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்ட அனைத்து தலையீடுகளும் யாரும் கைவிடப்படாத வகையில் வடிவமைக்கப்பட வேண்டும்.

3.8 வளப் பயன்பாட்டில் வினைத்திறன்

சுற்றுச்சூழல் வளங்களின் திறமையான பயன்பாடு, பாதகமான சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்காக ஒரு அலகு பொருளாதார உற்பத்தியின் பயன்பாட்டைக் குறைத்தல் என்ற பொருளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இந்த கொள்கை கோட்பாடானது வளங்களின் திறமையற்ற பயன்பாடு கடுமையான பற்றாக்குறையை தூண்டியுள்ளது மற்றும் காலநிலை மாற்றம், ஓசோன் சிதைவு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தரங்குறைதல் போன்ற சுற்றுச்சூழல் சவால்களை ஏற்படுத்தியது என்ற உண்மையால்

வழிநடத்தப்படுகிறது. இவை அனைத்தும் கிரகம் மற்றும் அதன் மக்களின் நல்வாழ்வில் எதிர்மறையான தாக்கங்களை ஏற்படுத்துகின்றன.

3.9 கிரக எல்லைகள்

மனிதகுலம் பாதுகாப்பாக செயற்படக்கூடிய சுற்றுச்சூழல் எல்லைகளை வரையறுப்பதை கிரக எல்லைக் கருத்து நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இது ஒன்பது கிரக எல்லைகளின் தொகுப்பைக் காட்டுகிறது. உயிர்க்கோள ஒருமைப்பாடு, காலநிலை மாற்றம், சமுத்திர எல்லைகள், அடுக்கு மண்டல ஓசோன்படை குறைதல், வளிமண்டலத்தில் தூசிப்படலம் ஏற்றுதல், கடல் அமிலமயமாக்கல், உயிர்இரசாயன ஓட்டங்கள், நன்னீர் பயன்பாடு மற்றும் நில அமைப்பு மாற்றம் ஆகியன. இது சர்வதேச ஒத்துழைப்புக்கான விடயத்தை உற்சாகப்படுத்துவதுடன், இதனால் உலக சமூகம் தங்கள் நடவடிக்கைகளை பாதுகாப்பான செயல்பாட்டின் எல்லைக்குள் பராமரிக்கிறது.

3.10 பொதுவான ஆனால் வேறுபடுத்தப்பட்ட பொறுப்புகள்

உலகளாவிய சவால்களை எதிர்கொள்ள அனைத்து அரசுகளும் பொறுப்புபாடும் ஆனால் வேறுபட்ட பொறுப்புகளுடன் இருக்கலாம். குறிப்பாக சர்வதேச சுற்றுச்சூழல் சவால்களில், பொதுவான ஆனால் வேறுபட்ட பொறுப்புக் கோட்பாடு பயன்படுத்தப்படுகிறது, அனைத்து அரசுகள் /தரப்பினர்களால் உலகளாவிய பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண்பதற்கான பொதுவான பொறுப்பை ஒப்புக்கொள்ளும் அதே வேளையில், சம்பந்தப்பட்ட பிரச்சனைக்கு வெவ்வேறு தரப்பினர்கள்/செயற்படுத்துபவர்களின் மாறுபட்ட பங்களிப்புகள் பிரச்சினையைத் தீர்த்துக் கொள்வதற்கு அந்தந்த நாடுகளின் அபிவிருத்தி மற்றும் அவற்றின் விசேடமான திறன்களின் அடிப்படையில் ஒவ்வொரு அரசு /தரப்பினர்கள் /செயற்படுத்துனர் ஆகியோருக்கு வேறுபட்ட பொறுப்புகளை வழங்குவதன் அவசியத்தையும் கோட்பாடு அங்கீகரிக்கிறது.

3.11. பொது நம்பிக்கை கோட்பாடு

பொது நம்பிக்கைக் கோட்பாடு (Public Trust Doctrine (PTD)) மிகவும் நம்பிக்கைக்குரிய சட்ட விதிமுறை ஆகும், இதன் அடிப்படையில் குடிமக்கள் ஒரு நல்ல சூழலுக்கான உரிமையை உணர முடியும். இந்த கோட்பாட்டின் பின்னணியில் உள்ள முக்கிய யோசனை என்னவெனில், அரசாங்கம் ஒரு முழுமையான உரிமையாளர் அல்ல,

ஆனால் அனைத்து இயற்கை வளங்களின் நம்பிக்கை பொருப்பாளராக அரசாங்கம் தனது குடிமக்களின் முழு நலனுக்காக அவற்றை நிர்வகிக்க வேண்டும். சுற்றுச்சூழல் நிர்வாகத்தை ஆதரிக்கும் பொதுமக்களின் நலனுக்காக சுற்றுச்சூழலைப் பராமரிக்கும் அரசாங்கத்தின் மீது பொறுப்புக்கூறலை சுமத்துவதற்கான சட்டப்பூர்வ அடித்தளத்தை PTD வழங்குகிறது.

4. கொள்கைக் கூற்றுகள்

இந்த பிரிவு தேசிய சுற்றாடல் கொள்கையின் (National Environment Policy (NEP)) முக்கிய அமைப்பாகும். இது NEP இன் தொலைநோக்கு, இலக்குகள் மற்றும் குறிக்கோள்களை அடைவதற்காக உருவாக்கப்பட்ட கொள்கை கூற்றுகளை முன்வைக்கிறது. கொள்கை கூற்றுகள் ஏழு கொள்கை கருப்பொருள் பகுதிகளில் (Policy Thematic Areas (PTA)) முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது. 4.1 இலிருந்து 4.7 வரை அவை,

- நிலம் மற்றும் நீர் வளங்கள்
- உயிர்ப்பல்வகைமை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகள்
- கடலோர மற்றும் கடல்சார்ந்த வளங்கள்
- மாசுக் கட்டுப்பாடு மற்றும் கழிவு முகாமைத்துவம்
- கட்டமைக்கப்பட்ட சூழல் மற்றும் பசுமை அபிவிருத்தி
- காலநிலை மாற்றம் மற்றும் உலகளாவிய மற்றும் பிராந்திய சுற்றுச்சூழல் சவால்கள்
- குறுக்கறுக்கும் பிரச்சினைகள் மற்றும் சவால்கள்

ஒவ்வொரு PTA இன் கீழும் அடையாளம் காணப்பட்ட கொள்கை கூற்றுக்ககள் மேலும் 4.1.1 முதல் 4.7.9 வரை பல துணைப் பிரிவுகளின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 4.1.1.1 இலிருந்து 4.7.9.3 வரை. வழங்கப்படும் கொள்கை கூற்றுக்ககள். தொழில்நுட்ப தீர்வுகள், ஊக்குவிப்புகள்-நேர்மறை மற்றும்/ அல்லது எதிர்மறை-அந்த தீர்வுகளுக்கான சூழலை உருவாக்குதல் மற்றும் அவற்றை செயற்படுத்துவதற்கான நிறுவன வழிமுறைகள் ஆகியவற்றை பரந்தளவில் உள்ளடக்கியது.

4.1 நிலம் மற்றும் நீர் வளங்கள்

பயிர்ச்செய்கை நிலங்களை வரையறையற்ற வகையில் விஸ்தரிப்புச் செய்தல் தொடர்ந்து செய்வதற்கு இனி சாத்தியமில்லை என்பதனால், இலங்கையின் பொருளாதாரம், குறிப்பாக விவசாய உற்பத்தியின் நிலைத்தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கு நிலம் மற்றும் நீர்வள முகாமைத்துவம் மிகவும் முக்கியமானதாகும். வழக்கமான முறைகள் மூலம் நிலங்களின் உற்பத்தித்திறனை முனைப்படுத்துவதற்கான முயற்சிகளால் நிலம் மற்றும் நீரின் பல்வேறு வகையான தரங்குறைதலான மண் அரிப்பு, நீர் பற்றாக்குறை மற்றும் மாசுபாடு மற்றும் உயிர்ப்பல்வகைமை அழிவு

போன்றவற்றுடன் நீடித்து நிலைக்க முடியாத விளைவுகளை ஏற்படுத்தியது. நாட்டின் நீர் வளங்களை முக்கியமாக பயன்படுத்துவது விவசாயத் துறையாகும். விவசாயத்தில் குறைந்த நீர் உற்பத்தித்திறன் மற்றும் உரம் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகள் போன்ற இரசாயன உள்ளீடுகளின் அதிகப்படியான பயன்பாட்டினால் நீர் விரைவாக மாசுபடுவது ஆகியவை முக்கிய தொழில்நுட்பப் பிரச்சினைகளாகும். விவசாயம் மற்றும் விவசாயம் அல்லாத பயன்பாடுகளுக்கு இடையே நிலம் மற்றும் நீர் வளங்களுக்கான போட்டி அதிகரித்து வருவதும் எழுந்துள்ள பிரச்சினையாக காணப்படுகிறது. அவற்றில் கைத்தொழில், உட்கட்டமைப்பு, குடியிருப்பு மற்றும் சக்திவலு துறைகளில் இருந்து நிலம் மற்றும் நீருக்கான தேவை அதிகரித்து வருகிறது, அவை விவசாயத்திற்கான கேள்வியுடன் சமநிலைப்படுத்தப்பட வேண்டிய தேவையுள்ளது. பாதகமான ஊக்கமளித்தல்களுடன் நிலத்தின் உரிமையும் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. இது நிலம் துண்டாடப்படுதல் மற்றும் நில ஆக்கிரமிப்புகளுக்கு வழிவகுப்பதுடன் நிலைபேறான நில முகாமைத்துவத்திற்கான முன்முயற்சிகளை எதிர்மறையாக பாதிக்கிறது. எனவே, நிலம் மற்றும் நீர்வள முகாமைத்துவம் அவசரக் கொள்கை கவனத்தை கோருகிறது.

4.1.1. நிலம் மற்றும் நீர் வளங்களின் ஒருங்கிணைந்த முகாமைத்துவம், தேசிய இடஞ்சார்ந்த உபாயம் மற்றும் காணிப் பயன்பாட்டுத் திட்டமிடல்

4.1.1.1. நாட்டில் நிலம் மற்றும் நீர் வளங்கள் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட வள முகாமைத்துவ கட்டமைப்பின் கீழ் கொண்டு வரப்படும், இதனால் பொருளாதார, சமூக மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நன்மைகளை மிகவும் சமமாகப் பகிர்ந்து கொள்ள நிலம் மற்றும் நீருக்கான போட்டித் தேவைகள் சமநிலையில் இருக்கும்.

4.1.1.2. சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனங்களின் பங்கேற்புடன், பொருத்தமான விஞ்ஞான ரீதியான மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரமாணங்களைப் பயன்படுத்தி பெளதீக மற்றும் சமூக - பொருளாதார காணிகளின் பொருத்தப்பாடு காணிப் பயன்பாட்டுத் தேவைகளுடன் ஒப்பீடு செய்து விவசாயம், கைத்தொழில், சக்திவலு, உட்கட்டமைப்பு மற்றும் குடியிருப்பு துறைகளின் போட்டித் தேவைகளுக்கு இடையே நில வளங்களை நியாயமாக ஒதுக்கீடு செய்வதற்கும் நில வளங்களின் நிலைபேறான

முகாமைத்துவம் குறித்த தீர்மானங்களை வழிநடத்தும் தேசிய இடஞ்சார்ந்த உபாயம் (NSS) உருவாக்கப்படும்.

- 4.1.1.3. தேசிய, மாகாண மற்றும் பிரதேச மட்டத்தில் அபிவிருத்தித் திட்டமிடல் மற்றும் வளங்களைப் பாதுகாத்தல் குறித்த தீர்மானங்களை வழிநடத்த, நாட்டின் காணிகளை வலயப்படுத்தல் தொடர்பாக விஞ்ஞான ரீதியான காணிப் பயன்பாட்டு திட்டமிடல் கருவிகள் தேசிய இடஞ்சார்ந்த உபாயத்தில் பயன்படுத்தப்படும்.
- 4.1.1.4. சுற்றுச்சூழல் உணர்திறனுள்ள பகுதிகள் மற்றும் அபிவிருத்தி நோக்கங்களுக்காக அடையாளம் காணப்பட்ட பகுதிகளை உள்ளடக்கிய நிலம் மற்றும் நீர் வளங்களின் அனைத்து வலைய எல்லைகளுக்கும் சட்டப்பூர்வமாக செயற்படுத்தக்கூடிய முகாமைத்துவத் திட்டங்களை உருவாக்குவது கட்டாயமாக்கப்படும்.
- 4.1.1.5. நில உரிமையைப் பொருட்படுத்தாமல், ஆறுகள், கால்வாய்கள், நீர்த்தேக்கங்கள், ஏரிகள் மற்றும் பிற நீர்நிலைகளின் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளைப் பாதுகாப்பதற்கான பொருத்தமான உபாயங்கள் சமூகப் பங்கேற்புடன் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.
- 4.1.1.6. அனைத்து முக்கியமான மற்றும் உணர்திறன் வாய்ந்த பகுதிகள் வரையறுக்கப்பட்டு, வளங்களின் நிலைபேறான பயன்பாடு, முகாமைத்துவம் மற்றும் பாதுகாப்பிற்கான பொருத்தமான நடவடிக்கைகள் செயற்படுத்தப்படும்.
- 4.1.1.7. அபிவிருத்தியுடன் தொடர்புடைய நிலப் பகுதிகள் அடையாளம் காணப்பட்டு, நிலம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய வளங்களை பயன்படுத்துவது, அதாவது நீர் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகளின் போட்டியானதன்மை, நியாயமான மற்றும் நிலைபேறான பயன்பாட்டிற்கு தேவையான ஒழுங்குமுறை, ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு வழிமுறைகள் நிறுவப்படும்.
- 4.1.1.8. நில எல்லை நிர்ணயம் செய்தல், நில உரிமை, நிலப் பதிவுத் தகவல்களை அணுகுதல், ஆவணங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் நிலப் பரிமாற்றம் தொடர்பான

தற்போதைய உபாயங்கள் விஞ்ஞானரீதியில் மற்றும் டிஜிற்றல் அடிப்படையில் மேலும் வலுப்படுத்தப்படும்.

- 4.1.1.9. நிலத்துண்டு பரப்பளவைக் குறைப்பதால்/ துண்டு துண்டாக்கப்படுதலால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு குறித்து ஆய்வு செய்யப்பட்டு, நிலம் பிரிக்கப்படுதலை ஊக்குவிக்காமலிருக்க உரிய நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.
- 4.1.1.10. பொதுமக்கள் தனியார் கூட்டாண்மை மூலம் நிலைபேறான அபிவிருத்தி மற்றும் பசுமை அபிவிருத்திக்காக காணிப் பயன்பாடு மேம்படுத்தப்பட வேண்டும், அதற்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பகுதிகளில் செங்குத்து கிராமக் கருத்து / உயரமான கட்டிடங்கள் ஊக்குவிக்கப்படும்.
- 4.1.1.11. சுற்றுச்சூழல் ஆரோக்கியம், உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் வருமானம் ஈட்டுதல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தும் சுற்றுச்சூழல் நட்பு பயிர்செய்கைகள் மற்றும் பிற பழமைபோற்றும் நடைமுறைகள் போன்ற நடவடிக்கைகள் மூலம் விவசாய நிலங்களின் நிலைபேறான பயன்பாடு உறுதி செய்யப்படும்.

4.1.2. சுற்றுச்சூழல் உணர்திறனுள்ள நிலம் மற்றும் நீர் வளங்கள்

- 4.1.2.1. முக்கியமான அமைவிடங்களில் உள்ள சுற்றுச்சூழல் உணர்திறனுள்ள நிலம் மற்றும் நீர் வள சொத்துக்கள் ஒதுக்கப்பட்டு கடுமையான பாதுகாப்புக்காக அனுமதிக்கப்படும்.
- 4.1.2.2. குறிப்பாக சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் பகுதிகளில் விவசாய நிலப் பயன்பாடுகள் ஒழுங்குவிதிமுறைகளை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் அவற்றை கடுமையாக செயற்படுத்துதல் மூலம் நிலைபேறான நிலம் மற்றும் நீர் பயன்பாட்டு நடைமுறைகளின் கீழ் கொண்டு வரப்படும், ஒருங்கிணைந்த நீர் வள முகாமைத்துவ அணுகுமுறைகளை ஊக்குவித்தல், நிலங்கள் மேலும் தரங்குறைதல், மண் அரிப்பு, நீர் மாசுபடுதல் மற்றும் நீரேந்து பிரதேசங்கள் / நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளை அழித்தல் போன்ற செயல்களில் இருந்து தடுக்க சம்பந்தப்பட்ட பங்குதாரர்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.

- 4.1.2.3. முக்கியமான நீரேந்து பிரதேசங்கள் மற்றும் ஏனைய உணர்திறன் வாய்ந்த நிலம் மற்றும் நீர் வள அமைப்புகள் அவற்றின் உயிரியல், நீரியல் மற்றும் பிற உணர்திறன்களைக் கருத்தில் கொண்டு தரங்குறைதல் நிலைக்கு ஏற்ப வகைப்படுத்தப்பட்டு, நிலங்களின் வகைப்பாட்டு வகையின் அடிப்படையில் “ஒருங்கிணைந்த காணிப் பயன்பாடு மற்றும் நீர் வள முகாமைத்துவ திட்டங்கள்” தயாரிக்கப்பட்டு செயற்படுத்தப்படும்.
- 4.1.2.4. காணிப் பயன்பாட்டு திட்டமில் செயற்பாடுகளை பயன்படுத்தல் நிலைபேறான காணிப் பயன்பாட்டு நடைமுறைகளை ஊக்குவித்தல் மற்றும் தரங்குறைதலுக்குப் பொறுப்பான தரப்பினர் மறுசீரமைப்பின் நிதிச் சமையைத் தாங்குறைவதை உறுதிசெய்வதற்கான ஒரு பொறிமுறையுடன் மறுசீரமைப்பு நிதியத்தின் மூலம் சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளை மீட்டெடுப்பதற்கான செயல்முறை முறைப்படுத்துவதனுடாக ஏற்கனவே வளமிழந்த திட்டங்கள் மற்றும் பாதிப்படைந்த இடங்களுக்கு தேவையான புனர்வாழ்வு, மறுசீரமைப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் ஆரம்பிக்கப்படும்.
- 4.1.2.5. ஆற்றுப் படுகை திட்டங்களை உருவாக்குதல், குறைந்தபட்ச ஆற்று ஓட்டங்களுக்கான வழிகாட்டுதல்களை நிறுவுதல், அதேவேளை நீரோட்டத்திற்கெதிராக மற்றும் நீரோட்டத்துடன் செல்கிற ஆகிய இரண்டிற்கும் கவனம் செலுத்துதல், ஆற்றங்கரைகள் மற்றும் நீரேந்து பிரதேசங்களை மறுசீரமைத்தல், உணர்திறனுள்ள சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகளைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் சட்டவிரோத தலையீடுகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான சட்டரீதியான மற்றும் ஒழுங்குமுறை விதிகளை வலுப்படுத்துதல் தேவையான திறன் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளுடன் ஆற்றுப் படுகை மற்றும் மறுபக்க படுகை முகாமைத்துவ நிறுவன ஏற்பாடுகளை அமைத்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் ஆறுகள் மற்றும் அதனோடிணைந்த ஆற்றங்கரை வளங்களின் அமைப்புகள் விஞ்ஞானரீதியான முகாமைத்துவத்தின் கீழ் கொண்டுவரப்படும்.
- 4.1.2.6. நிலச்சரிவு அபாயத்தைக் குறைப்பதற்காக, “நிலச்சரிவு ஏற்படக்கூடிய பகுதிகள்” என அடையாளங் காணப்பட்ட

இடங்களை நிலைப்படுத்தல் தொடர்பாக விஞ்ஞானரீதியாக வடிவமைக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதன் மூலம் (குறிப்பாக சாய்வுடன் கூடிய பகுதிகளில்) பொதுமக்கள் விழிப்புணர்வை அதிகரித்தல், முன்னெச்சரிக்கை அமைப்புகளை நிறுவுதல், அனர்ந்த தயார்நிலையை மேம்படுத்துதல், அவசரகால வெளியேற்றத்தை எளிதாக்குதல் மற்றும் தன்னிச்சையான மீள்குடியேற்றம் உட்பட பாதிக்கப்படக்கூடிய குழுக்களை இடமாற்றம் செய்தல் ஊடாக தற்போதுள்ள மண்சரிவு ஆபத்தான இடங்களை முகாமை செய்யும் கட்டமைப்பு மேலும் வலுப்படுத்தப்படும்.

4.1.2.7. வெள்ளம் மற்றும் வறட்சி ஏற்படுவதைக் குறைப்பதற்கும், மக்கள் மற்றும் விலங்குகளுக்கு சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளை வழங்குவதற்கும், முரண்பாடுகள் இல்லாமல் வளங்களை சமமாகப் பகிர்ந்து கொள்வதற்கும், ஏற்கனவே உள்ள இயற்கை சூழல் தொகுதிக்கு தீங்கு விளைவிக்காமல் பழைய அடுக்குமுறை குளங்கள் மற்றும் தனிப்பட்ட குளங்கள் ஆகியவற்றின் அமைப்புகளில் முறையான மறுசீரமைப்பு மற்றும் நிலைபேறான நிலம் மற்றும் நீர் முகாமைத்துவம் ஊக்குவிக்கப்படும்.

4.1.2.8. தளர்பாறைப்படை (regolith) மற்றும் கடின-பாறை நீர்நிலைகள் ஆகிய இரண்டின் பற்றாக்குறை நிலத்தடி நீர் வளங்களின் நிலைபேறான முகாமைத்துவத்தை உறுதிசெய்ய ஒழுங்குபடுத்தும் நடவடிக்கைகள் அறிமுகப்படுத்தப்படும். அவை, (அ) நீர்ப்படுகை, வகைகள் மற்றும் சேமிப்பு கொள்திறன் ஆகியவற்றின் விஞ்ஞானரீதியாக மதிப்பீடு, (ஆ) அதிகப்படியான பயன்படுத்தலைக் கட்டுப்படுத்த அவற்றின் பிரித்தெடுக்கும் மட்டத்தை கண்காணித்தல், மற்றும் (இ) மேற்பரப்பு நீர் வளங்கள் மற்றும் மழைவீழ்ச்சியுடன் இணைந்து ஆழமற்ற நிலத்தடி நீரை உகந்த முறையில் பயன்படுத்துதல்.

4.1.2.9. வெள்ளம் மற்றும் வறட்சியைத் குறைக்கவும் வீட்டுப்பாவனை, நீர்ப்பாசனம் மற்றும் கைத்தொழில் துறைகளுக்கு நீர் வழங்கல் ஆறுகளில் சூழலியல் தேவையான குறைந்தபட்ச சுற்றுச்சூழல் நீரோட்டங்களை பராமரித்தலில் பங்களிக்கவும் மற்றும், வறண்ட காலங்களில் ஆற்று முகத்துவாரங்களில் உப்புத்தன்மை

ஊடுருவலை தடுப்பதற்காகவும், நிலத்தடி நீர் சேமிப்பை அதிகரிக்கும் நீர்நிலைகளின் இயற்கை மற்றும் செயற்கை மீள்ஊட்டம் ஒரு நோக்கத்துடன் ஊக்குவிக்கப்படும்.

4.1.3. நிலம் மற்றும் நீர் வளங்களின் பங்கேற்பு முகாமைத்துவம்

4.1.3.1. “ஒருங்கிணைந்த காணிப் பயன்பாடு மற்றும் நீர்வள முகாமைத்துவ திட்டங்களை” தயாரிப்பதில் தொடர்புடைய அனைத்து பங்குதாரர்களின் ஆலோசனையும், முக்கியமான நீரேந்து பிரதேசங்கள் போன்ற உணர்திறன் வாய்ந்த நிலம் மற்றும் நீர் வள அமைப்புகளின் முகாமைத்துவத்தில் உள்ளூர் சமூகங்களின் பங்கேற்பு கட்டாயமாக்கப்படும்.

4.1.3.2. உள்ளூர் சமூகங்கள், கிராம அளவிலான அரசு அதிகாரிகள் மற்றும் சிவில் சமூக அமைப்புகளின் பங்கேற்புடன். இணை முகாமைத்துவம் மற்றும் பாலினம் உள்ளடங்கிய சமூக அடிப்படையிலான முகாமைத்துவ தீர்வுகளுக்கு சிறப்பு கவனம் செலுத்துவதன் மூலம் தற்போதைய நிலவாரமுறை ஒழுங்குவிதிகள் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகள் தொடர்பாக கவனமாக ஆய்வு செய்த பிறகு நிலம் மற்றும் நீர் வளங்களின் திறமையான மற்றும் நிலைபேறான பயன்பாட்டை மேம்படுத்துவதற்கு பயனுள்ள நிலவாரமுறை சீர்திருத்தங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.

4.1.3.3. முக்கியமான நீரேந்து பிரதேசங்கள் போன்ற தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிலத்தோற்றவமைப்புகளில் குறுகிய, மத்திய மற்றும் நீண்ட கால வரையறைகளில் சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளை வழங்குபவர்கள் மற்றும் பயன்படுத்துனர்களின் தேவைக்கு பொருந்தும் வகையில் புதுமையான நன்மைகள் மற்றும் ஊக்கக் கட்டமைப்புகளுடன் முன்னோடி அளவில் சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளுக்கான கட்டணம் (PES) அறிமுகப்படுத்தப்படும், முன்னோடி சோதனையில் அடையாளம் காணப்பட்ட வெற்றிகரமான மாதிரிகள், சுற்றுச்சூழல் சேவைகளின் நிலைபேறான பயன்பாடு மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காக உணர்திறன் வாய்ந்த நிலப் பயன்பாடு வரை பெரியளவில் செய்யப்படும்.

- 4.1.3.4. நிலம் மற்றும் நீர் வளங்களை முகாமைத்துவத்தில் ஈடுபட்டுள்ள நிறுவன ஏற்பாடுகள், மோசமாக வரையறுக்கப்பட்ட நிலவாரமுறைமை/ உரிமையாளர் உரிமைகள், பரந்துள்ள பொறுப்புகள், மேற்பொருந்தும் அதிகாரங்கள், கொள்கை ஒத்திசைவை மேம்படுத்துதல் மற்றும் பல நிறுவனங்களின் திட்டங்களில் நிறுவன ஒருங்கிணைப்பை உறுதிப்படுத்த தொடர்புடைய சட்ட/ ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்புகளுடன் மீளாய்வு செய்யப்படும
- 4.1.3.5. மண் தரங்குறைதலுக்கு வழிவகுக்கும் அரிப்பு நிலப் பயன்பாட்டு நடைமுறைகள் தடைசெய்யப்படும் மற்றும், நிலம் மற்றும் நீர் வளங்களின் நிலையான பயன்பாடு பற்றிய காலசோதனை பதிவுடன் பாரம்பரிய நில பயன்பாட்டு நடைமுறைகள் குளஅடுக்கு அமைப்புகள் அவற்றுடன் தொடர்புடைய பாரம்பரிய அறிவு அமைப்புகளுடன் இணைந்து மேம்படுத்தப்படும்.
- 4.1.3.6. நிலம் சார்ந்த வளங்களின் பிரித்தெடுக்கும் பயன்பாட்டில் உள்ள ஒழுங்குபடுத்தும் பொறிமுறைகள் மறுபரிசீலனை செய்யப்படும் மற்றும் வர்த்தக ரீதியான பயன்பாடுகளின் நலன்கள் மற்றும் மறுசீரமைப்புக்கான கட்டாய நிபந்தனைகள் உட்பட சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு தேவைகளை சமநிலைப்படுத்த தேவையான திருத்தங்கள் 4.1.2.4 இல் முன்மொழியப்பட்ட மறுசீரமைப்புக்கு முன்மொழியப்பட்ட ஏற்பாடுகளுக்கு ஏற்ப அனுமதி காலத்திற்குப் பிறகு தளங்களை மீட்டெடுப்பதற்கான கட்டாய நிபந்தனைகள் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.
- 4.1.3.7. நாட்டில் உள்ள கனிய வளங்களின் நிலைபேறான பயன்பாடு மற்றும் முகாமைத்துவத்தை உறுதிப்படுத்துவதற்கு திட்ட முகாமைத்துவ குழுக்கள் மற்றும் தொடர்புடைய திட்டத்தால் பாதிக்கப்பட்ட சமூகங்களுக்கு இடையே பரஸ்பர புரிந்துணர்வு, சுரங்கம் தோண்டுதலால் ஏற்படும் தரங்குறைதலை ஈடுசெய்யக்கூடிய நடவடிக்கைகள் மற்றும் அகழ்வு நடவடிக்கைகள் நிறுத்தப்பட்ட பிறகு திட்டத்தின் இடங்களை மீட்டெடுப்பது மற்றும் மீட்டெடுப்பதற்கான வழிகள் மற்றும் உறவுகளைக் கட்டியெழுப்புதல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துவதுடன் சுற்றுச்சூழலில் அகழ்வு மேற்கொள்ளப்பட்ட இடத்தில் மற்றும் அகழ்வு

செய்யப்பட்ட இடத்திற்கு வெளியே குறைந்தபட்ச பாதிப்புகளுடன் சுரங்க நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கான வழிகாட்டுதல்கள் சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனத்தின் பங்கேற்புடன் உருவாக்கப்படும்.

4.2 உயிர்ப்பல்வகைமை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகள்

பல்வேறுவகைப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகளின் தொகுப்பு மற்றும் உயிர்ப்பல்வகைமை வியக்கத்தக்க வகையில் வளமான தோற்றுருவத்துடன் இலங்கை ஆசீர்வதிக்கப்பட்டுள்ளது. இயற்கையான காடுகளும், வனவிலங்குகளும் இந்த நன்கொடையின் முக்கிய அங்கமாகும். இருப்பினும், விவசாயத்தின் விரிவாக்கம் மற்றும் நீர்ப்பாசனம் மற்றும் குடியிருப்புகள் போன்ற ஆதரவான உட்கட்டமைப்பின் அபிவிருத்தியின் காரணமாக கடந்த பல தசாப்தங்களாக விரைவான காடழிப்பால் இயற்கை காடுகளால் வழங்கப்படும் பல சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளை இழந்துள்ளது. காடுகளுக்கும் விவசாயத்துக்கும் இடையிலான உறவை நிரப்புநிலையில்ருந்து போட்டித்தன்மைக்கு மாற்றுவதன் தவிர்க்க முடியாத விளைவாக இது கருதப்படலாம். காடுகளின் புறஎல்லையில் உள்ள இயற்கை காடுகளை விவசாய நிலங்களாக மாற்றுவதால் காடழிப்பு ஒரு முக்கிய வளப் பிரச்சினையாக மாறியுள்ளது. மனிதனால் தூண்டப்பட்ட தரங்குறைதல் இதேபோன்ற போக்கினை கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற ஈரநிலங்கள் மற்றும் கடலோர கண்டல்தாவர காடுகள் போன்ற பிற சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகளிலும் காணலாம். காலநிலை மாற்றம் மற்றும் மாசுபாட்டின் பாதகமான தாக்கங்கள் மேலும் ஏற்றத்தாழ்வுகளுக்கு வழிவகுக்கும் என்று வெளிவரும் சான்றுகள் தெரிவிக்கின்றன. சுற்றுச்சூழலுக்கும், புறப்பகுதிகளில் உள்ள பொருளாதார நடவடிக்கைகளுக்கும் இடையே உள்ள நிரப்புத்தன்மை மாற்றப்பட வேண்டும், மேலும் பரந்த எல்லையில் நிலத்திற்கான போட்டி இரு தரப்புக்கும் சாதகமாக தீர்க்கப்பட வேண்டும். இதற்கு சரியான ஊக்குவிப்புடன் தொழில்நுட்ப மற்றும் நிறுவன தீர்வுகள் தேவையாகும்.

4.2.1. தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களை முன்னிருந்த அதே இடத்தில் பாதுகாத்தல்

4.2.1.1. இயற்கைக் காடுகளின் தற்போதைய போர்வை முதன்மையாக பாதுகாக்கப்பட்டு, உயிர்ப்பல்வகைமை பாதுகாப்பு, காபன் ஒதுக்கம் மற்றும் மண் மற்றும் நீர் வளங்களை பாதுகாத்தல் போன்ற ஆதரவான சுற்றுச்சூழல் சேவைகளுக்காக முகாமைத்துவம் செய்யப்படும்.

4.2.1.2. வனப் பாதுகாப்பு திணைக்களம் மற்றும் வனவிலங்கு பாதுகாப்புத் திணைக்களத்தால் நிர்வகிக்கப்படும் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் பொருத்தமான வகைகளின் கீழ் உள்ளூர் சமூகங்களுடன் இணைந்து வர்த்தமானி மூலம் பிரகடனப்படுத்தாத இயற்கை வாழ்விடங்களின் கணிசமான பகுதிகளைப் பட்டியலிட்டு, எல்லைகளை நிர்ணயிக்க அவசர நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

4.2.1.3. சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளின் மேற்பார்வையின் கீழ், சமூக அடிப்படையிலான முகாமைத்துவம் மற்றும் கண்காணிப்பு வட்டங்கள் உட்பட முகாமைத்துவ திட்டங்களை உருவாக்குதல் கட்டாயப்படுத்துவதுடன் செயற்கைக்கோள் அடிப்படையிலான கண்காணிப்பு, வான்வழி புகைப்பட (ட்ரோன்) தொழில்நுட்பம் மற்றும் GIS பகுப்பாய்வு கருவிகள் போன்ற புதிய கண்காணிப்பு நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் சான்று அடிப்படையிலான விஞ்ஞான ரீதியான முகாமைத்துவத்தை உறுதி செய்ய அனைத்து வகையான பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் முகாமைத்துவம் மற்றும் கண்காணிப்பு பலப்படுத்தப்படும்.

4.2.1.4. பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கான முகாமைத்துவ திட்டங்களை அவ்வப்போது மீளாய்வு செய்தல் மற்றும் இற்றைப்படுத்தல் ஆகியவை மேற்கொள்ளப்படும். முகாமைத்துவத்தை மேம்படுத்தும் நோக்கில் உள்ளடக்கப்பட்ட பிரதேசங்களில் முடியுமான அபிவிருத்திகளுடன் கீழ் குறிப்பிட்ட விடயங்கள் வரையறையின்றி முன்னெடுக்கப்படும்.:

- மேம்படுத்தப்பட்ட விஞ்ஞான ரீதியான பிரமாணங்களின் அடிப்படையில் தற்போதுள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் வகைப்படுத்தலை மறுபரிசீலனை செய்தல்
- வளங்களை நிலைபேறான முகாமைத்துவம் செய்தல் தொடர்பாக பாதுகாப்பான பிரதேசங்களை உள்ளடக்க வலயப்படுத்தல்.
- சுற்றுச்சூழல் தொகுதி அடிப்படையிலான முகாமைத்துவ கூறுகளை வலுப்படுத்துதல்

- நிர்வாகத்தின் செயல்திறனை மேம்படுத்த, முன்னேற்றத்தை கண்காணித்தல் மற்றும் செயல்திறன் மதிப்பீடு ஆகியவற்றை மேம்படுத்த பாதுகாப்பான பிரதேச வலையமைப்பு முகாமைத்துவ தகவல் அமைப்பை (Management Information System (MIS)) நிறுவுதல்

4.2.1.5. 4.2.1.3 இல் முன்மொழியப்பட்ட நவீன கண்காணிப்பு தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி இயற்கை காடுகளின் சிதைந்த பகுதிகளை அடையாளம் காணவும், பொருந்தக்கூடிய இடத்தில் 4.1.2.4 இல் முன்மொழியப்பட்ட நிதி ஏற்பாடுகளைப் பயன்படுத்தி சுற்றுச்சூழல் அடிப்படையிலான அணுகுமுறைகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் அவற்றை மீண்டும் தாபிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

4.2.1.6. பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு வெளியே அமைந்துள்ள தனித்துவமான உயிர்ப்பல்வகைமை கொண்ட சிறிய தீட்டுகள் உள்ளூர் சமூகம், சிவில் சமூக அமைப்புகள், சமூக அடிப்படையிலான அமைப்புகள் மற்றும் தனியார் துறையின் பங்கேற்புடன் பல பங்குதாரர் செயல்முறையாக இணை முகாமைத்துவம் மற்றும் அரசு -தனியார் கூட்டாண்மை மூலம் பாதுகாப்பின் கீழ் கொண்டு வரப்படும்.

4.2.2. ஈர நிலங்களைப் பாதுகாத்தல்

4.2.2.1. இயற்கை மற்றும் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட ஈரநிலங்களின் தற்போதைய விவரங்கள் அவற்றின் சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளின் முக்கியத்துவத்திற்கு ஏற்ப வகைப்படுத்தப்படும் மற்றும் நிலைபெறான முகாமைத்துவத்திற்காக அவற்றை உரிமையுடன் (அதாவது அரசுக்கு சொந்தமானது, தனியாருக்கு சொந்தமானது) இருப்பை ஆவணப்படுத்துவதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

4.2.2.2. ஈரநில முகாமைத்துவம் ஒருங்கிணைக்கப்படும்:

- உள்ளூர் பகுதிகளில் பங்கேற்பு “ஒருங்கிணைந்த நிலப் பயன்பாடு மற்றும் நீர் வள முகாமைத்துவ திட்டங்களின்” கீழ் முகாமைத்துவத்தை ஒழுங்கமைத்தல்,
- நிறுவனங்களுக்கு இடையேயான ஒருங்கிணைப்பை வலுப்படுத்தல்
- உயிர்ப்பல்வகைமையை பாதுகாக்க தாவர வழித்தடங்களைப் பயன்படுத்தி துண்டுடாடப்பட்ட பகுதிகளை இணைத்தல்,
- உள்ளூர் சமூகங்கள் மற்றும் சிவில் சமூக அமைப்புகள், சமூக அடிப்படையிலான அமைப்புகள், இளைஞர்கள் மற்றும் தனியார் துறை உள்ளிட்ட பல பங்குதாரர்களின் ஆதரவுடன் சிதைந்த ஈரநிலங்களை மறுசீரமைத்தல்.

4.2.2.3. ஈரநிலங்களின் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்த புதிய விதிமுறைகளை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலமும், பங்கேற்பு முகாமைத்துவ திட்டங்களை கண்டிப்பாக செயற்படுத்துவதன் மூலமும் ஈர நிலங்களில் திண்மக் கழிவுகளை வெளியேற்றுவது கட்டுப்படுத்தப்படும்.

4.2.2.4. தற்போதுள்ள சட்ட மற்றும் ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பு மறுபரிசீலனை செய்யப்பட்டு, தனியாருக்குச் சொந்தமான ஈரநிலங்களை நிலைபேறான முகாமைத்துவத்தின் கீழ் கொண்டுவரத் தேவையான நடவடிக்கைகள் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.

4.2.3. உயிர்ப்பல்வகைமைக்கு ஏற்படுகின்ற இழப்புகள், அச்சுறுத்தல்கள் மற்றும் முரண்பாடுகளை ஒழுங்குபடுத்துதல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் கண்காணித்தல்

4.2.3.1. அழிந்து வரும் உயிரினங்களை அழியாமல் பாதுகாக்க, அழிந்து வரும் உயிரினங்களை தொடர்ந்து கண்காணித்து கண்காணிப்பதை உறுதி செய்வதற்காக, அழிந்து வரும் உயிரினங்கள் மற்றும் வாழ்விடங்களுக்கான மீட்புத் திட்டங்கள், சம்பந்தப்பட்ட பங்குதாரர்களின் பங்கேற்புடன் தயாரிக்கப்பட்டு செயற்படுத்தப்படும்.

- 4.2.3.2. இறக்குமதி மற்றும் ஏனைய நுழைவு வழிமுறைகள் மீதான கட்டுப்பாடுகளை வலுப்படுத்தல் மற்றும் சோதனை செய்தல், கண்காணித்தல் மற்றும் தனிமைப்படுத்தப்பட்ட வசதிகளை மேம்படுத்தல் மூலம் ஆக்கிரமிப்பு அன்னிய இனங்களின் (Invasive Alien Species) நுழைவு கடுமையான கட்டுப்பாட்டின் கீழ் கொண்டு வரப்படும்.
- 4.2.3.3. ஆக்கிரமிப்பு அன்னிய இனங்கள் மேலும் பரவாமல் தடுக்க வழக்கமான கண்காணிப்பு மற்றும் கண்காணிப்பை உறுதி செய்வதற்காக தொடர்புடைய பங்குதாரர்களின் பங்களிப்பின் ஆக்கிரமிப்பு அன்னிய இனங்களுக்கான மாற்றுத் திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு செயற்படுத்தப்படும்.
- 4.2.3.4. விலங்கினங்கள் மற்றும் தாவரங்களின் சட்டவிரோத சர்வதேச மற்றும் உள்ளநாட்டு வர்த்தகத்தைத் தடுக்க தற்போதுள்ள சட்டக் கட்டமைப்பு மறுபரிசீலனை செய்யப்பட்டு தேவையான திருத்தங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.
- 4.2.3.5. யானைகளின் எண்ணிக்கையை பாதுகாப்பு பகுதிகளுக்குள் கட்டுப்படுத்துவதன் மூலம் மனித யானை மோதலை (Human Elephant Conflict (HEC)) குறைப்பதற்கான தற்போதைய உபாயம் மறுபரிசீலனை செய்யப்படும், மேலும் கிராமப் பகுதிகளிலும் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கும் (Protected Areas (PA)) யானைகளை முகாமைத்துவம் செய்வதற்கான ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறையில் சிறப்பு கவனம் செலுத்தி ஆராயப்படும்:
- குடியிருப்பு பகுதிகள் மற்றும் பயிர் நிலங்களைச் சுற்றியுள்ள கிராமங்களில் சமூகத்தால் முகாமைத்துவம் செய்யப்படும் மின்சார மற்றும் உயிரியல் வேலிகளை நிறுவுவதற்கு உதவுதல்.
 - விஞ்ஞான முறைகளைப் பயன்படுத்தி யானைகளின் இடம்பெயர்வு முறைகளைப் ஆய்வு செய்வதன் மூலம் அவற்றின் இடம்பெயர்வு நடத்தைக்கு வசதி செய்து கொடுத்தல்.
 - மனித யானை மோதல்கள் காணப்படும் பிரதேசங்களில் அபிவிருத்தி திட்டங்கள் திட்டமிடப்படும் போது யானை

வழித்தடங்களை உருவாக்குதல் மற்றும் வீதிகள், ரயில் பாதைகள், நீரோடைகள் போன்றவற்றில் கடக்கும் இடங்களில் பயணம் செய்வதற்கு வசதிகளைச் செய்தல்.

- பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்குள் யானைகளுக்கு உணவு மற்றும் பிற தேவைகளை வழங்குவதற்கு நிலையான தீர்வுகளை ஏற்படுத்துதல்
- முன்கூட்டியே எச்சரிக்கை அமைப்புகளை நிறுவுதல்
- காயமடைந்த விலங்குகளை பராமரிப்பதற்கும் இடமாற்றம் செய்வதற்கும் யானை தடுப்பு மையங்கள் போன்ற இடைத்தங்கல் வசதிகளை நிறுவுதல்
- யானை வழித்தடங்கள் மற்றும் யானைகளின் இயற்கை வாழ்விடங்களில் மனித நடவடிக்கைகளை கட்டுப்படுத்துதல்
- பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளைச் சுற்றியுள்ள மூலோபாய இடங்களில் யானை வேலிகளை நிறுவுதல் மற்றும் பராமரித்தல்
- மனித யானை மோதலால் ஏற்படும் இழப்புகளுக்கு இழப்பீடு வழங்குதல், மற்றும்
- காட்டு யானை அபாயத்தை ஈடுசெய்ய காப்பீட்டு தயாரிப்புகள் போன்ற சந்தை அடிப்படையிலான இடர் முகாமைத்துவ கருவிகளை அறிமுகப்படுத்துதல்

4.2.3.6. யானைகளைத் தவிர மற்ற விலங்கினங்களால் ஏற்படும் பொருளாதாரச் சேதத்தின் நிலைமை ஆய்வுகள் மூலம் மதிப்பீடு செய்ய நடவடிக்கை எடுப்பதுடன் காப்பீட்டு தயாரிப்புகள் போன்ற இடர் முகாமைத்துவ கருவிகள் ஊடாக பொருளாதார நிவாரணங்களை வழங்க ஏற்பாடு செய்வதன் மூலம் உள்ளூர் சமூகங்களுக்கு இழப்புகளைத் தணிக்கத் தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

4.2.4. உயிரியல் வளங்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகளின் நிலைபேறான பயன்பாடு

- 4.2.4.1. நாட்டின் உயிரியல் வளங்கள், சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலா மற்றும் இயற்கை சார்ந்த சுற்றுலாவுக்காக நன்கு வடிவமைக்கப்பட்ட நெறிமுறைகளின் கீழ், முக்கியமான வாழ்விடங்களுக்கு வழங்கப்படும் பாதுகாப்பில் சமரசம் ஏற்படுவதைத் தடுக்கவும், உள்ளூர் சமூகத்தின் மற்றும் தேசிய பொருளாதாரத்திற்கான நிலையான வருமான ஓட்டத்தை உறுதிசெய்யவும் பயன்படுத்தப்படும்.
- 4.2.4.2. இனங்கள் மற்றும் மரபியல் பன்முகத்தன்மை ஆகியவற்றின் பாதுகாப்பின் ஓட்டுமொத்த விளைவுகளை அடைவதற்கும், அகநிலை மற்றும் புறநிலைப் பாதுகாப்பு வசதிகளுக்கிடையிலான தொடர்புகளை மேம்படுத்தல் மற்றும் பாதுகாப்பு, ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி, பொது மக்கள் பொழுதுபோக்கு மற்றும் வருமானம் ஈட்டுதல் ஆகியவற்றை ஆதரிப்பதற்காக புதிய வசதிகளை நிறுவுதல் உயிர்ப்பல்வகைமையின் புறநிலைப் பாதுகாப்பிற்கான தற்போதைய வசதிகளின் முகாமைத்துவம் பலப்படுத்தப்படும்.
- 4.2.4.3. தொடர்ச்சியான சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளை வழங்கும் வேளையில் பொருளாதார நலன்புரி, வறுமை ஒழிப்பு, கிராமப்புற அபிவிருத்தி ஆகியவற்றின் வெற்றிகரமான விளைவுகளுக்காக சமூக காடுகள், வனப் பெருந்தோட்டம் மற்றும் விவசாயக் காடு வளர்ப்பு அமைப்புகளின் நிலைபேறான மாதிரிகள், அதிக மர விளைச்சலைப் பெற வீட்டுத் தோட்டங்களில் உள்ள மர மரங்களை பயிற்றுவித்தல் மற்றும் கத்தரித்தல் மற்றும் மரம் அல்லாத வன உற்பத்திப் பொருட்களின் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட பயன்பாடு ஆகியவை ஊக்குவிக்கப்படும்.
- 4.2.4.4. மக்கள் வசிக்கும் பகுதிகளில் உயிர் ஆதரவு அமைப்புகளின் விநியோகத்தை மேம்படுத்துவதற்கு, குறிப்பாக சுத்தமான காற்று மற்றும் நீரோடை ஓட்டம் வழங்குவதற்கு மரங்களின் போர்வையை அதிகரிக்கச் செய்வதற்கு வீட்டுத் தோட்டங்களில் மற்றும் தனியார் நிலங்களில் உள்ள விவசாய காடு அமைப்புகளில் மரம்

வளர்ப்பது முறையான கண்காணிப்பு மற்றும் சரிபார்ப்புடன் ஊக்குவிக்கப்படும்,

4.2.4.5. வளங்களுக்கான சமூக அடிப்படையிலான மற்றும் இணை-முகாமைத்துவ அமைப்புகளை எளிதாக்குதல் மற்றும் சட்டவிரோத மீன்பிடி முறைகள் போன்ற மனிதனால் ஏற்படும் சீரழிவுச் செயல்களைக் கண்காணிக்கவும், மதிப்பீடு செய்யவும் மற்றும் கட்டுப்படுத்தவும் சட்ட மற்றும் ஒழுங்குமுறை விதிகளை வலுப்படுத்துவதனுடாக நன்னீர் மற்றும் உவர் நீர்நிலைகள் மற்றும் கடல் சூழல்களில் மீன்வளம் மற்றும் பிற நீர்வாழ் வளங்களின் நிலைபேறான பயன்பாடு, முகாமைத்துவம் மற்றும் பாதுகாப்பு ஊக்குவிக்கப்படும்.

4.3 கடலோர மற்றும் கடல்சார்ந்த வளங்கள்

இலங்கையின் கடற்கரையோரங்கள் 1710 கி.மீ நீளமுள்ள தாழ்நில நிலப்பரப்பாக இருப்பதுடன் கண்டல் தாவரங்கள், உப்பு சதுப்பு நிலங்கள், மண்குன்றுகள், கடற்கரைகள், தடைஅரன் மற்றும் மணல் படிவங்கள், பவளப்பாறைகள், கடற்புல் படுக்கைகள், களப்புக்கள் மற்றும் கழிமுகங்கள் மற்றும் தீவைச் சுற்றியுள்ள பிற நீர்நிலைகள் போன்ற ஏராளமான கடலோர மற்றும் கடல்சார்ந்த சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகளால் நிறைந்துள்ளது. கடலோர வாழ்விடங்கள் கடலோர, உள்நாட்டு மற்றும் அருகிலுள்ள கடல் பகுதிகளில் சுற்றுச்சூழல் சமநிலையை பேணுவதற்கு உதவும் பல சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளை நிறைவேற்றுகின்றன. முழு தீவையும் சுற்றியுள்ள கடலோர வலையத்திற்கு அப்பால், பிரத்தியேக பொருளாதார வலயம் (Exclusive Economic Zone (EEZ)), இணைந்துள்ள வலயம், பிராந்திய கடல் மற்றும் வரலாற்று நீர் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய நாட்டின் கடல் வளங்களின் கொடை அமைந்துள்ளது. ஐக்கிய நாடுகளின் கடல் சட்டம் தொடர்பான மாநாட்டின் (United Nations Convention on Law of the Sea (UNCLOS)) கீழ் EEZ க்கு அப்பால் சர்வதேச கடல் எல்லைக்குள் விரிவடையும் ஒரு கடல் படுக்கை வலயத்திற்கும் இலங்கை உரிமை கோரியுள்ளது. கடலோர மற்றும் கடல்சார் வளங்கள் எதிர்கொள்ளும் முக்கிய சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளில் கடலோர அரிப்பு, கடலோர மற்றும் கடல் வாழ்விடங்களின் தரங்குறைதல், கடலோர மற்றும் கடல் மாசடைதல் மற்றும் கடலில் அமிலத்தன்மையின் அதிகரிப்பு ஆகியவை அடங்கும். இயற்கை மற்றும் மனிதனால் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற காரணங்களால் கரையோர அரிப்பு, கரையோரப் பின்வாங்கல், உப்பு நீர் ஊடுருவல், உப்புத்தன்மை அதிகரித்தல் மற்றும் உற்பத்தி நிலங்களை இழக்க வழிவகுக்கிறது. கரையோர மற்றும் கடல்

சூழல்கள் நிலம் சார்ந்த மற்றும் கடல் சார்ந்த மாசுப்பொருட்களால் மாசடைகின்றன. மிகவும் கடினமான சவாலாக இருப்பது என்னவெனில், பெரும்பாலான மாசுபடுத்திகள் நேரடியாக காட்டமுடியாத மூலங்களிலிருந்து வருகின்றன. அழிவின் அச்சுறுத்தலை எதிர்கொண்ட மிக முக்கியமான சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகளில் இரண்டு கண்டல் தாவரங்கள் மற்றும் பவளப்பாறைகள் ஆகும். வழக்கமாக, கடலோர அரிப்பு மற்றும் மாசடைதலை ஏற்படுத்தும் இயக்கிகள் கடலோர வாழ்விடங்களின் சீரழிவுக்கும் பொறுப்பாகும்.

4.3.1. கடலோர மற்றும் கடல்சார் சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகளைப் பாதுகாத்தல்

4.3.1.1 அனைத்து பங்குதாரர்களுக்கும் பொருளாதார விருத்தியினால் நன்மைகளை எற்படுத்தும் மற்றும் எதிர்மறையான தாக்கங்களைக் குறைக்கும் அதே வேளையில் தேவையற்ற மற்றும் மீளமுடியாத சேதங்களிலிருந்து சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்காக ஒருங்கிணைந்த கடலோர மற்றும் கடல்சார் வள முகாமைத்துவ திட்டங்கள் உருவாக்கப்படும்.

4.3.1.2. கண்டல் தாவரங்கள் மற்றும் பவளப்பாறைகள் உள்ளிட்ட கடலோர மற்றும் கடல்சார் சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகளின் தகவல்கள் முறையாக சேகரிக்கப்பட்டு, அமைப்புகளின் மாற்றங்களைக் கண்காணிக்கவும், அறிக்கையிடவும் மற்றும் மீளாய்வு செய்யவும், அவ்வப்போது இற்றைப்படுத்தப்படும். ஆதனால் வளங்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் முகாமைத்துவம் செய்வதில் சிறந்த சான்று அடிப்படையிலான தீர்மானங்களை எடுக்க முடியும்

4.3.1.3. செயற்கைக்கோள் அடிப்படையிலான கண்காணிப்பு, வான்வழி புகைப்பட (ட்ரோன்) தொழில்நுட்பம், புவியியல் தகவல் முறைமை (GIS) பகுப்பாய்வு கருவிகள் உள்ளிட்ட புதிய கண்காணிப்பு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் கடலோர வலையத்தின் முகாமைத்துவம் வலுப்படுத்தப்படும்.

4.3.1.4. விரிவான வலய வரைபடமாக்கல் மற்றும் முக்கியமான கடலோர மற்றும் கடல்சார் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகள் மற்றும் தாங்கல் வலையங்களை அடையாளம் காண்பதற்கான பிரமாணங்கள் உருவாக்கப்பட்டு,

வளங்களின் நிலையான பயன்பாடு, முகாமைத்துவம் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காக இணை முகாமைத்துவ அமைப்புகளை நிறுவுவதன் மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இடங்கள் உள்ளூர் சமூகங்கள் மற்றும் மீன்பிடி கூட்டுறவு போன்ற சமூக அமைப்புகளின் பங்கேற்புடன் விஞ்ஞான ரீதியான முகாமைத்துவத்தின் கீழ் கொண்டு வரப்படும்.

- 4.3.1.5. விஞ்ஞான ரீதியாக வடிவமைக்கப்பட்ட இயற்கையான தொடர்ச்சியான நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மற்றும் தரங்குறைந்த கரையோர மற்றும் கடல்சார் சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகளை மீட்டெடுப்பதற்காக, செயற்கையான நடுகைத் திட்டங்கள், சமூக அமைப்புகள், தனியார் துறை மற்றும் சிவில் சமூக அமைப்புகளின் பங்கேற்புடன், உள்ளூர் சமூகங்களுக்கு பயன்களை பகிர்ந்து கொள்ளும் திட்டங்கள் ஏற்பாடு செய்யப்படும். 4.2.1.4 இல் முன்மொழியப்பட்ட நிதி பொறிமுறைக்கு இணங்க, இது தரங்குறைதலுக்கு காரணமான தரப்பினருக்கு சமையை கொடுக்கும்,
- 4.3.1.6. வெள்ளப் பெருக்கு ஆபத்திற்கு எதிரான பாதுகாப்புக் கட்டமைப்பாக கரையோரத்தில் அமைந்துள்ள முக்கிய நகரங்களில் முக்கியமான வெள்ள நீரினை தேக்கி வைக்கும் இடங்களாக செயற்படும் கரையோர ஈரநிலங்கள் மற்றும் அதனைச் சூழ அமைந்துள்ள ஈர நிலங்களை அடையாங் காணவும், மீட்டெடுக்கவும் மற்றும் முகாமைத்துவம் செய்யவும் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
- 4.3.1.7. சட்டவிரோத கட்டுமானங்கள், சட்டவிரோத மீன்வளர்ப்பு, விவசாயம் மற்றும் பொழுதுபோக்கு நடவடிக்கைகள், பிளாஸ்டிக் மற்றும் பொலித்தீன் கழிவுகள் கொட்டுதல் போன்ற கடலோர மற்றும் கடல்சார் சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகளை சீரழிக்கும் மனிதனால் தூண்டப்பட்ட செயல்களைக் கண்காணிக்கவும், மதிப்பீடு செய்யவும் மற்றும் கட்டுப்படுத்தவும், அவற்றை மற்ற நிலப் பயன்பாட்டுக்கு மாற்றுவதைத் தடுப்பதற்கான தீர்வு நடவடிக்கைகளை கடுமையாக செயல்படுத்துவதை உறுதிப்படுத்தவும், தற்போதுள்ள சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறை விதிகளை வலுப்படுத்த தேவையான திருத்தங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.

4.3.2. கடலோர அரிப்பு முகாமைத்துவம்

4.3.2.1. கடற்கரை ஸ்திரத்தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கும், கரையோரப் பின்வாங்கலைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கும், கடலோர மற்றும் கடல்சார் சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகளின் பாதுகாப்பை உறுதிசெய்வதற்கும் சுற்றுச்சூழல் தொகுதி அடிப்படையிலான அணுகுமுறைகள் முக்கியப் படுத்தப்படும். மேலும் கண்டல்தாவரங்கள், பவளப்பாறைகள், மணல் திட்டுகள் மற்றும் கப்பல் விபத்துகளைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகள் உள்ளிட்ட அழிந்துபோன சுற்றுச்சூழல் தொகுதி மற்றும் கடலோர வாழ்விடங்களை திரும்ப மீட்டெடுக்கத் தேவையான இடங்களில் கடல்சார் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் (MPAs) மூலம் கரையோர மற்றும் கடல் வாழ்விடங்களை மறுசீரமைத்தல்.

4.3.2.2. கடலோர ஸ்திரத்தன்மையில் கடல்மட்ட உயர்வு மற்றும் கடல் அமிலமயமாதல் ஆகியவற்றை கண்காணிப்பதற்கான வசதிகள் மூலோபாய இடங்களில் நிறுவப்படும் மற்றும் முக்கியமான பகுதிகள் மற்றும் பாதிக்கப்படக்கூடிய இடங்களை வரையறுக்கவும், நிலையான பயன்பாடு, முகாமைத்துவம் மற்றும் பாதுகாப்பிற்கான சரியான நேரத்தில் பதில் உத்திகளை உருவாக்கவும் அந்த வசதிகளின் தரவு தொடர்ந்து பகுப்பாய்வு செய்யப்படும்.

4.3.2.3. கடற்கரை ஸ்திரத்தன்மையை மேம்படுத்தவும், கரையோரப் பின்வாங்கலைக் கட்டுப்படுத்தவும் மணல் அகழ்வு போன்ற கடலோர அரிப்பு இயக்கிகளை கட்டுப்படுத்துவதற்கு தற்போதுள்ள சட்ட மற்றும் ஒழுங்குமுறை விதிகளை வலுப்படுத்த தேவையான திருத்தங்கள் அறிமுகப் படுத்தப்படும்.

4.3.3. கடலோர மற்றும் கடல்சார் மாசடைதலை முகாமைத்துவம் செய்தல்

4.3.3.1. கடலோர மற்றும் கடல்சார் மாசடைதல் குறித்த பொதுமக்கள் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படும். இதன்மூலம், அவற்றின் மூலங்களில் மாசடைதலைத் தடுப்பதற்கு அதிகபட்ச பொதுமக்கள் ஆதரவை பெறுவதற்கும் உள்ளூர் மாசடையும் அளவைக் கண்காணித்து அறிக்கையிடுதல் மற்றும் மாசடைந்த

பகுதிகளைச் சுத்தம் செய்தல் ஆகியவற்றின் செயற்பாட்டில் அனைத்து பங்குதாரர்களும் செயலில் பங்கேற்பது ஊக்குவிக்கப்படும்.

4.3.3.2. எல்லை தாண்டிய மாசடைதல் உள்ளிட்ட கடலோர மற்றும் கடல்சார் மாசடைதலைக் கட்டுப்படுத்த தற்போதுள்ள சட்ட மற்றும் ஒழுங்குமுறை விதிகள் மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்டு, வளங்களில் உள்ள மாசுக்களைக் கட்டுப்படுத்த தேவையான பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.

4.3.3.3. இயற்கை அபாயங்கள், கப்பல் விபத்துக்கள், உள்ளிட்ட எல்லை தாண்டிய மாசடைதல், மாசுப்பொருட்களின் நீண்டகாலக் குவிப்பு மற்றும் கடலோர வாழ்விடங்களை சட்டவிரோதமாக அழித்தல் போன்ற நிகழ்வுகளின் தாக்கங்களை மதிப்பிடுவதற்கு கடலோர வலையத்தில் வழக்கமான அடிப்படை ஆய்வுகளை மேற்கொள்வது கட்டாயமாக்கப்படும். அதனுடாக மறுசீரமைப்பு வேலைகள், இழப்பீடுகளுக்கான சரியான கோரிக்கைகளைத் தயாரித்தல் மற்றும் பாதிக்கப்பட்ட தரப்பினருக்கு நிவாரணம் வழங்குதல் ஆகியவற்றிற்காக முறையான இயற்கை வளங்கள் சேதமதிப்பீடு (Natural Resources Damage Assessments (NRDA)) செய்ய முடியும்.

4.3.3.4. சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனங்கள் மற்றும் சமூகங்களின் பங்கேற்புடன் இயற்கை ஆபத்துகள், கப்பல் விபத்துக்கள் போன்றவற்றால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளைக் குறைப்பதற்கான அதிநவீன அவசரகாலத் தயாரினைத் திட்டத்தைத் தயாரிக்க சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனங்களுடன் ஒருங்கிணைக்கப்படும்.

4.4 மாசடைதலைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்தல் மற்றும் கழிவு முகாமைத்துவம்

பொருளாதார நடவடிக்கைகளால் உண்டாக்கும் கழிவு மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் துணைத் தயாரிப்புகள் சில நேரங்களில் சுதந்திரமாக சுற்றுச்சூழலில் வெளியேற்றப்படுகின்றன. கைத்தொழில் மற்றும் சேவைகளின் வளர்ச்சி, சக்திவலு மற்றும் போக்குவரத்து போன்ற தொழில்கள் மற்றும் முக்கிய நகரங்களைச் சுற்றியுள்ள விரைவான

நகரமயமாதல் ஆகியவற்றுடன், இலங்கை வளிமண்டலம், நீர், மண், ஒளி மற்றும் காட்சி மாசுபாடு ஆகியவற்றில் விரைவான அதிகரிப்பைக் கண்டுள்ளது, இது வாழ்க்கை ஆதரவு அமைப்புகளில் அதிக அழுத்தத்தை உருவாக்குகிறது. அபிவிருத்தி நடவடிக்கை களுடன் ஒளி, வெப்பம் மற்றும் கதிர்வீச்சு மாசுகளும் வெளிவருகின்றன. காற்று, நீர் மற்றும் சுற்றுப்புறச் சூழல்களின் மோசமான தரம் மாசுபாட்டினால் விளைந்ததால், மக்களின் அடிப்படை வாழ்க்கைத் தேவைகளான சுத்தமான காற்று, குடிநீர் மற்றும் பாதுகாப்பான உணவுகள் ஆகியவற்றைப் பாதுகாப்பான அணுகலைப் பெறாமல், சுகாதாரம் மற்றும் சுகாதாரப் பிரச்சினைகளையும் உருவாக்குகிறது. கொழும்பு மற்றும் பிற மாகாண தலைநகரங்களைச் சுற்றியுள்ள நகர்ப்புற விரிவாக்கத்தால் இந்த நிலைமை மேலும் மோசமாகியுள்ளது. பல்வேறு கொள்கை நடவடிக்கைகள் மூலம் நிலைமையை சமாளிக்க அரசாங்கம் முயற்சித்த போதிலும், பிரச்சனைகள் தொடர்ந்து வளர்ந்து வருகின்றன. தேசிய சுற்றாடல் கொள்கையானது உள்நூர் நிலைமைகளின் கீழ் பயனுள்ள புதுமையான மற்றும் வலுவான தீர்வுகளை கண்டுபிடிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, இதனால் நிலையான அபிவிருத்திக்கான தேசிய அபிவிருத்தி செயல்கள் வெற்றிகரமாக நிறைவேற்றப்படுகின்றன.

4.4.1. வளிமண்டல மாசுபாடு முகாமைத்துவம்

4.4.1.1. மூலோபாய இடங்களில் வளியின் தரக் கண்காணிப்பு வசதிகளின் ஒருங்கிணைந்த வலையமைப்பை நிறுவுவதன் மூலம் நாடு முழுவதும் வளியின் தர நிலை தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படும். மாசுபாட்டின் நிலை மற்றும் பாதிப்புகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த இந்த வசதிகளிலிருந்து உருவாக்கப்படும் தகவல்கள் பொதுமக்களுக்கு அணுகக்கூடியதாக மாற்றப்படும்.

4.4.1.2. மின் உற்பத்தி நிலையங்கள், கைத்தொழில் வசதிகள், கழிவு முகாமைத்துவ வசதிகள் போன்ற நிலையான மூலங்களிலிருந்து வளி மாசுபடல் மாற்று வழிகளை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் குறைக்கப்படும். தூய்மையான உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள், சக்திவலு திறனை மேம்படுத்துதல், எரிபொருளை மாற்றுதல் மற்றும் எரிப்பு திறனை மேம்படுத்துதல், குழாய் சுத்திகரிப்பு தொழில்நுட்பங்களின் உயர்செயற்திறன் முடிவு மற்றும் மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க சக்திவலு மூலங்கள் ஆகியவை அடங்கும்.

4.4.1.3. வாகன புகைவெளியேறல் சோதனை (Vehicle Emissions Testing (VET)) திட்டத்தை மேம்படுத்துவது உட்பட ஆனால் அதை மட்டுப்படுத்தாமல் உள்ளடங்கிய பலதரப்பட்ட நடவடிக்கைகளை ஏற்றுக்கொள்வது, "வெகுஜன விரைவு போக்குவரத்து" (Mass Rapid Transport (MRT)) அமைப்பு மற்றும் தனியார் போக்குவரத்தின் பயன்பாட்டைக் குறைப்பதற்காக மேம்பட்ட வசதிகளுடன் கூடிய நடைமுறைப் பொதுப் போக்குவரத்து அமைப்பு உள்ளிட்ட மக்கள் நட்பு முறைகளை மேம்படுத்துதல், போக்குவரத்து தேவைகளை குறைக்க தேவை முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வது, வாகனங்களில் பயன்படுத்தப்படும் எரிபொருளின் தரத்தை அதிகரித்தல், போக்குவரத்து நெரிசலை கட்டுப்படுத்துதல், புத்திசாலித்தனமான போக்குவரத்து அமைப்புகளை (Intelligent Transport Systems (ITS)) அறிமுகப்படுத்துதல் மற்றும் அனைத்து பொதுப் போக்குவரத்து அமைப்புகளின் மின்சாரமயமாக்கலை ஊக்குவிக்கும் அதே வேளையில் மோட்டார் பொருத்தப்படாத, கலப்பின மற்றும் மின்சார வாகனங்களை பொருத்தமான ஊக்கத் திட்டங்களின் மூலம் ஊக்குவிப்பதன் மூலம் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த போக்குவரத்து முறைகளைப் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவித்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் நடமாடும் மூலங்களிலிருந்து (அதாவது, போக்குவரத்து உமிழ்வுகள்) உமிழ்வினால் ஏற்படும் வளி மாசுபாடு குறைக்கப்படும்.

4.4.1.4. 4.7.4.1 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அதே ஆராய்ச்சியை ஊக்குவிப்பது உட்பட மேம்படுத்தப்பட்ட வீட்டு சமையல் மற்றும் வெப்பமூட்டும் தொழில்நுட்பங்கள், குறைந்த மாசுபடுத்தும் வீட்டு எரிபொருள்கள் மற்றும் வீட்டு வசதிகளின் சிறந்த கட்டமைப்பு வடிவமைப்புகளை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் உட்புற வளி மாசுபாடு கட்டுப்பாட்டுக்குள் கொண்டுவரப்படும்.

4.4.1.5. நுகர்வுக்குப் பின்னரான பிளாஸ்டிக் உள்ளிட்ட திண்மக்கழிவுகளை திறந்தவெளியில் எரிப்பது தொடர்புடைய சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைக் கருவிகளை திறம்பட செயற்படுத்துவதன் மூலம் குறைக்கப்படும். தனியார் துறை மற்றும் உள்ளூர்

அதிகாரிகளுடன் இணைந்து நீட்டிக்கப்பட்ட உற்பத்தியாளர் பொறுப்பு (Extended Producer Responsibility (EPR)) மற்றும் 3R அமைப்புகளை உள்ளடக்கிய சந்தை அடிப்படையிலான வழிமுறைகளை ஆதரித்தல்.

4.4.2. நீர் மாசுபாடு முகாமைத்துவம்

4.4.2.1. ஆறுகள், நீரோடைகள், நீர்த்தேக்கங்கள் மற்றும் நிலத்தடி நீர் மூலங்களில் உள்ள நீரின் தரம், வீடுகள், தொழிற்சாலைகள் மற்றும் கழிவு முகாமைத்துவ மூலங்களிலிருந்து திரவ மாசுகளை வெளியேற்றுவதைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கவும், கட்டுப்படுத்தவும், திண்மக் கழிவுகளை கொட்டவும் தேவையான வசதிகளை உருவாக்குவதன் மூலம் மேம்படுத்தப்படும். அதனால் மேற்பரப்பு மற்றும் நிலத்தடி நீர் மூலங்களில் இருந்து கிடைக்கும் நீர் பொதுவாக குடிப்பதற்கும் பிற வீட்டு தேவைகளுக்கும் கைத்தொழில் மற்றும் விவசாய உற்பத்தியில் பயன்படுத்துவதற்கும் பாதுகாப்பானது.

4.4.2.2. மையப்படுத்தப்பட்ட சுத்திகரிப்பு வசதிகளுடன் கூடிய நவீன கழிவுநீர் அமைப்புகளை நிறுவுதல், கழிவுநீர் மீள்சுழற்சி வசதிகள், வீடுகள் மற்றும் பணியிடங்களில் பாதுகாப்பான சுகாதார நிலைமைகளை உறுதி செய்தல் மற்றும் மேற்பரப்பு மற்றும் நிலத்தடி நீர்நிலைகளில் கழிவுநீர் செல்வதைத் தடுப்பதன் மூலம் அனைத்து நகர்ப்புற மற்றும் புறநகர்ப் பகுதிகளிலும் கழிவு நீர் முகாமைத்துவ நிலைமை மேம்படுத்தப்படும்.

4.4.2.3. திறமையான நீரோட்ட முகாமைத்துவம் மற்றும் இயற்கை அடிப்படையிலான தீர்வுகள், ஆற்றின் முகத்துவாரங்களுக்கு அருகில் மணல் அகழ்வதைக் கட்டுப்படுத்துதல், கண்காணிப்பு அமைப்புகளை வலுப்படுத்துதல், அத்தியாவசிய உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல் ஆகியவற்றின் மூலம் ஆற்றின் நீரோட்ட அளவைப் பராமரித்து கடலோரப் பகுதிகளில் உள்ள ஆறுகள் மற்றும் பிற நீர் மூலங்களில் உப்பு நீர் (உவர்நீர்) ஊடுருவல் கட்டுப்பாட்டுக்குள் கொண்டு வரப்படும் மற்றும் தேசிய மற்றும் உப தேசிய

மட்டங்களில் தொடர்புடைய நிறுவனங்களின் நிறுவன திறனை உருவாக்குதல்.

4.4.2.4. கடலோர சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளில் நீர் மாசுபாட்டைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் குறித்த கொள்கைக்கான பதில்களை வலுப்படுத்த, நீரின் தரம் (களப்பு, முகத்துவாரங்கள் மற்றும் கடல்) மற்றும் குறிப்பிடமுடியாத மூலத்திருந்து நீர் மாசுபாடு ஆகியவற்றைக் கண்டறிவதற்கான வழக்கமான முறையான மற்றும் விஞ்ஞானரீதியான ஆராய்ச்சி ஊக்குவிக்கப்படும்.

4.4.3. திண்மக் கழிவுகளின் நிலைபேறான முகாமைத்துவம்

4.4.3.1. வாழ்க்கை வட்ட அணுகுமுறை, நிலைபேறான உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வு, சுழற்சிப் பொருளாதாரம் மற்றும் 3R மற்றும் தொடர்புடைய கோட்பாடுகள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையிலான திண்மக் கழிவு முகாமைத்துவம் (Solid Waste Management (SWM)) நோக்கிய முழுமையான அணுகுமுறை குடும்பம், உள்ளூராட்சி, மாகாணம் மற்றும் தேசியம் ஆகிய அனைத்து மட்டங்களிலும் பிரதானப்படுத்தப்படும்.

4.4.3.2. திண்மக் கழிவு முகாமைத்துவத்திற்கான ஒருங்கிணைந்த தேசிய அமைப்பு, பின்வருவனவற்றை உள்ளடக்கி தாபிக்கப்படும் ஆனால் பின்வருவனவற்றை மட்டுப்படுத்தாது.

- தேவைக்கேற்ப தேசிய திண்மக்கழிவு முகாமைத்துவ தரநிலைகள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்களை உருவாக்குதல் மற்றும் இற்றைப்படுத்தல்.
- உற்பத்தியின் மூலங்களை பிரித்தல், உக்காத கழிவுகளை மீள்குழற்சி செய்தல், மூலங்களிலிருந்து முறையான சேகரித்தல், சேதனப்பசளை உற்பத்தி மற்றும் கழிவுகளை வெளிப்படுத்தும் அமைப்பு களுக்கு மாற்று முகாமைத்துவ முறைகளை ஊக்குவித்தல் உள்ளிட்ட முக்கிய படிகளை உள்ளடக்கிய கழிவு முகாமைத்துவத்தின் செயற்பாட்டு முறையை தர்க்கரீதியாக ஒழுங்கமைத்தல்.

- பல வகையான செயற்பாட்டிற்கு வெவ்வேறு மட்டங்களில் பொருத்தமான தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துதல்
- தேவையான தொழில்நுட்ப வசதிகள் மற்றும் பயிற்சிகளை வழங்குவதன் மூலம் உள்ளூராட்சி அரசாங்க அதிகாரிகள் (LGAs) மற்றும் பிற மாகாண மற்றும் தேசிய அளவிலான பங்குதாரர்களின் திறனை கட்டியெழுப்புதல்
- அனைத்து மட்டங்களிலும் கழிவு கையாள்பவர்களின் தொழில்சார் ஆரோக்கியம் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்
 - தேவைக்கேற்ப கழிவுக் கிடங்குகளை பாதுகாப்பாக மூடுதல், மறுசீரமைத்தல் / மீண்டும் நல்ல நிலைக்கு கொண்டுவருதல்.
 - அளவிடுதல், அறிக்கையிடல் மற்றும் சரிபார்ப்பு (Measurement, Reporting and Verification (MRV)) அமைப்புகளை அமைத்தல்
 - கழிவு முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளை கையாள்வதற்கான அரசு-தனியார் கூட்டாண்மைகளை ஊக்குவித்தல்
 - பல்வேறு நிறுவனங்களால் செயற்படுத்தப்படும் கழிவு முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைக்கவும் கண்காணிக்கவும் ஒரு உயர்மட்ட அமைப்பை நிறுவுதல்

4.4.3.3. சுகாதார வசதிகளிலிருந்து மருத்துவக் கழிவுகள், பல்வேறு வகையான நச்சுத் தொழிற்சாலைக் கழிவுகள் மற்றும் உறுதியான சேதன மாசுக்கள் (Persistent Organic Pollutants (POPs)) ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய அபாயகரமான கழிவுகளை நிர்வகிப்பதற்கான நிலைமை புதிய தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப் படுத்துதல், தேவையான உள்கட்டமைப்பை நிறுவுதல், ஏற்கனவே உள்ள சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகளை திருத்துதல்

மற்றும் செயல்படுத்துவதற்கான நிறுவன திறனை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றின் மூலம் மேம்படுத்தப்படும். திட்டங்கள் மற்றும் வழக்கமான அடிப்படையில் உள்ளூர், மாகாண மற்றும் தேசிய மட்டங்களில் கண்காணிப்பை வலுப்படுத்துதல்.

- 4.4.3.4. இலங்கையில் பிறநாட்டுக் கழிவுகளை கொட்டுவதை தடுப்பதற்கு தற்போதுள்ள சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகள் பலப்படுத்தப்படுவதுடன் திறம்பட செயல்படுத்துவதற்கு தொடர்புடைய நிறுவனங்களின் நிறுவன திறன் மேம்படுத்தப்படும்.
- 4.4.3.5. அரசு-தனியார் கூட்டு முதலீடுகள் மூலம் மீள்சுழற்சி வசதிகளை நிறுவுதல் மற்றும் உள்ளூர் அதிகாரிகள், தனியார் துறை மற்றும் ரயில்வே திணைக்களத்தின் கூட்டுறவோடு பொருள் விநியோகச் சங்கிலிகளை அமைப்பதன் மூலம் கட்டுமானம் மற்றும் இடித்தல் கழிவுகளை அகற்றுவது சீராக்கப்படும்.
- 4.4.3.6. மின்னணு கழிவு மீள்சுழற்சி வசதிகளை நிறுவுதல் மற்றும் அகற்றுவது தொடர்பான விதிமுறைகளை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் நீட்டிக்கப்பட்ட உற்பத்தியாளர்/ இறக்குமதியாளர் பொறுப்பு (Extended Producer/Importer Responsibility (EPR)) வழிமுறைகளை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் மின்னணு கழிவு முகாமைத்துவம் மேம்படுத்தப்படும்.
- 4.4.3.7. பொலிஸ்டீரீன் மற்றும் பிளாஸ்டிக் போன்ற செயற்கை, உக்காத பொருட்களின் உற்பத்தி, இறக்குமதி, பயன்பாடு மற்றும் அகற்றல் ஆகியவற்றில் விதிமுறைகளை வலுப்படுத்துவதன் மூலமும், சந்தை அடிப்படையிலான பொருளாதார கருவிகளைப் பின்பற்றுவதன் மூலமும் பிளாஸ்டிக் கழிவு உற்பத்தி குறைக்கப்படும்.
- 4.4.3.8. கழிவுகளை மறுபயன்பாடு செய்வதற்கும் மீள்சுழற்சி செய்வதற்கும் ஊக்குவிப்புகளை வழங்குவதுடன், அனைத்து வீடுகளுக்கும் கழிவு சேகரிப்பு செயலெல்லையை விரிவுபடுத்துவதுடன், விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்களை நடத்துவதன் மூலம், “தொல்லையை விட கழிவுகள் ஒரு வளமாகும்” என்ற அணுகுமுறையை மாற்ற பொதுமக்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படும். சட்ட

மற்றும் ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பில் தேவையான மாற்றங்கள் மற்றும் அலட்சிய நடவடிக்கைகளை கண்காணிக்க நிறுவன திறனை வலுப்படுத்துதல்.

4.4.4. மாசுபாட்டின் பிற வடிவங்களை நிர்வகித்தல்: இரைச்சல், காட்சி, வெப்பம், ஒளி மற்றும் கதிரியக்க மாசுபாடு

4.4.4.1. இரைச்சல், காட்சி, வெப்பம் மற்றும் ஒளி மாசுபாட்டின் தற்போதைய நிலைமை, அடிப்படை ஆய்வை மேற்கொள்வதன் மூலம் மதிப்பிடப்படும், மேலும் பிரச்சினைகளைச் சமாளிக்க தேவையான ஒழுங்குமுறை மாற்றங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.

4.4.4.2. கதிரியக்க கழிவுகளின் சாத்தியமான வளங்கள் பற்றிய சான்றுகள் விஞ்ஞான முறைகளைப் பயன்படுத்தி சோதனை செய்யப்பட்டு, தற்போதுள்ள தொழில்நுட்ப நெறிமுறைகள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்களை வலுப்படுத்த, தேவைப்பட்டால், புதிய நெறிமுறைகள் /வழிகாட்டுதல்களை உருவாக்க, கண்காணிப்பு வசதிகளை வலுப்படுத்த, தொடர்புடைய நிறுவனங்களின் திறனை மேம்படுத்த தேவையான நடவடிக்கைகள் தொடங்கப்படும். வசதிகள் மற்றும் திறமையான ஊழியர்கள், மற்றும் திறம்பட செயல்படுத்த தேவையான சட்ட மற்றும் ஒழுங்குமுறை மாற்றங்கள் அறிமுகப் படுத்தப்படும்.

4.5 காலநிலை மாற்றம் மற்றும் உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் சவால்கள்

பொருளாதாரங்கள் உலகளவில் ஒருங்கிணைக்கப்படுவதால், அவற்றின் சுற்றுச்சூழல் விளைவுகளும் தேசிய எல்லைகளுக்கு அப்பால் அதிகளவில் உணரப்படுகின்றன. காலநிலை மாற்றத்தினால் அதிகரித்து வரும் அச்சுறுத்தல், ஓசோன் படலத்தின் சிதைவு, உலகளாவிய உயிர்ப்பல்வகைமை இழப்பு மற்றும் வளிமண்டலம் மற்றும் பெருங்கடல்கள் போன்ற உலகளாவிய பொதுவான மாசுபாடு ஆகியவை முக்கிய உதாரணங்களாகும். அவற்றுள், காலநிலை மாற்றம் என்பது உலகெங்கிலும் உள்ள தொலைநோக்கு தாக்கங்களைக் கொண்ட மிக முக்கியமான உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினையாக உருவெடுத்துள்ளது. இலங்கை, இந்தியப் பெருங்கடலின் கொந்தளிப்பான வலயத்தில் அமைந்துள்ள வெப்பமண்டல தீவு என்பதால், காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களுக்கு மிகவும் பாதிக்கப்படக்கூடியது. வரவிருக்கும்

அச்சுறுத்தல், நிலைபேறான அபிவிருத்தி, குறைந்த காபன் மற்றும் காலநிலையைத் தாங்கக்கூடியதாக இருக்க வேண்டும் என்ற கூடுதல் நிபந்தனைகளை விதித்துள்ளது. அதிகரித்துள்ள அனர்த்தங்களால் பாதிக்கப்பட்டவர்களின் எண்ணிக்கை, அதிகரித்து வரும் பயிர் இழப்புகள் மற்றும் விவசாய உற்பத்தித்திறன் குறைதல், வாழ்வாதாரத்தின் மீதான வளர்ந்து வரும் அச்சுறுத்தல் மற்றும் அனைத்து பொருளாதாரத் துறைகளிலும் சுற்றுச்சூழல் அபாயங்கள் அதிகரித்த செலவு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் அதன் அழிவுத் திறனைக் காட்டத் தொடங்கியுள்ளது. மற்ற சுற்றுச்சூழல் அச்சுறுத்தல்களைக் காட்டிலும், காலநிலை மாற்றம் சமீபத்தில் சர்வதேச கவனத்தை ஈர்த்திருந்தாலும், பல உலகளாவிய சவால்களின் நிலைமை மோசமடைந்து வருவதாகத் தோன்றியது. அவற்றில் பல ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்டுள்ளன. உதாரணமாக, பல ஓசோனை சிதைக்கும் பொருட்கள் (Ozone-Depleting Substances (ODS)), மற்றும் அவற்றை மாற்ற அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பொருட்கள் காலநிலை மாற்றத்திற்கு பங்களிப்பதாக கண்டறியப்பட்டது. எனவே, உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் அச்சுறுத்தல்களின் தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்கான வழிகளைக் கண்டறிவதும், அதனால் ஏற்படும் பாதிப்புகளைச் சமாளிப்பதும் கொள்கை வகுப்பாளர்களின் தவிர்க்க முடியாத பொறுப்பாகியுள்ளது.

இந்த உலகளாவிய சவால்களின் தாக்கங்களை தனி நாடாக இலங்கையால் வெற்றிகொள்ள முடியாது. எனவே, நாடு எதிர்கொள்ளும் சர்வதேச சுற்றுச்சூழல் சவால்களை எதிர்கொள்ள, அவர்கள் முன்மொழியப்பட்ட தீர்வுப் பாதைகளை அடைவதற்கு, பல் தேசிய சுற்றுச்சூழல் ஒப்பந்தங்களுக்கு (MEA) ஒரு தரப்பினராக மற்ற நாடுகளுடன் ஒத்துழைப்பது முக்கிய தேர்வாகும்.

4.5.1. காலநிலை மாற்றம்: தகவமைப்பு, தணிப்பு மற்றும் இழப்பு மற்றும் சேதம்

4.5.1.1. காலநிலை மாற்றத்தின் பாதிப்புகள் மற்றும் பாதகமான பாதிப்புகளின் ஆபத்துகள் குறித்து அவ்வப்போது மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்படும் மற்றும் பாதிக்கப்படக்கூடிய துறைகள் மற்றும் பிராந்தியங்களில் ஏற்படும் தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்கான தகவமைப்பிற்கு பொருத்தமான உத்திகள் கண்டறிப்படும்.

4.5.1.2. காலநிலை மாற்றத் தகவமைப்பு அரசு, தனியார், சமூகம் மற்றும் சிவில் சமூக நடவடிக்கைகளில் பிரதானமாக இருக்கும், இதனால் மெதுவாகத் தொடங்கும் மாற்றங்கள்

மற்றும் கடுமையான வானிலை நிகழ்வுகளின் தாக்கங்களைக் குறைக்க சரியான நேரத்தில் பதில்கள் வழங்கப்படும்.

4.5.1.3. சிறப்புத் தேவைகள் மற்றும் மாற்றுத்திறனாளிகள், இளைஞர்கற் பெண்கள் உட்பட பாதிக்கப்படக்கூடிய துறைகள்/ பிராந்தியங்கள்/ சமூகங்களில் தனிநபர் மற்றும் சமூகப் பங்குதாரர்களின் பாதிப்பு நிலை, தனிப்பட்ட பங்குதாரர்கள் மற்றும் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட குழுக்களின் இசைவாக்கத் திறன் மற்றும் தாங்கும்தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கு பொருத்தமான நடவடிக்கைகளை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் குறைக்கப்படும்.

4.5.1.4. தொழில்நுட்பத் தேவை மதிப்பீட்டு (Technology Needs Assessment (TNA)) ஆய்வுகளில் முன்மொழியப்பட்ட சிறந்த தொழில்நுட்பங்களைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கான வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும் பிரமாணங்களின்படி தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தை எளிதாக்குவதன் மூலம் சிக்கலான தாக்கங்களுக்கு ஏற்ப காலநிலை-சாமர்த்திய தீர்வுகளை அடையாளம் காணவும், அணுகவும் மற்றும் திறம்பட பயன்படுத்தவும் பாதிக்கப்படக்கூடிய துறைகளைச் சேர்ந்த தனிநபர் மற்றும் சமூக பங்குதாரர்களுக்கு உதவி வழங்கப்படும்.

4.5.1.5. அதிக பசுமை வீட்டு வாயுக்கள் (GHG) குறைப்பு திறன் கொண்ட முன்னுரிமைத் துறைகளில் பொருத்தமான தணிப்பு நடவடிக்கைகளை செயற்படுத்துவதன் மூலம் உலகளாவிய பசுமை வீட்டு வாயுக்கள் குறைப்பு இலக்குகளை அடைவதற்கான அர்ப்பணிப்பு, நிறைவேற்றப்படும்.

4.5.1.6. சுற்றுச்சூழல் தரத்தை மேம்படுத்துதல், அதிகரித்த சக்திவலு பாதுகாப்பு, உணவுப் பாதுகாப்பு இறக்குமதி செய்யப்பட்ட புதைபடிவ எரிபொருட்களை சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்தல் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட சுகாதார நலன்கள் போன்ற விருப்பங்களை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் கூடுதல் நன்மைகளை அதிகரிக்க பசுமை வீட்டு வாயுக்கள் வெளியீட்டை குறைப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் தேர்ந்தெடுக்கப்படும். கீழ் குறிப்பிட்ட படிமுறைகள் உள்ளடங்கலாக ஆனால் மட்டுப்படுத்தப்படாது.

- சக்திவலு திறனை மேம்படுத்துதல்
- புதுப்பிக்கத்தக்க சக்திவலு
- ஒருங்கிணைந்த போக்குவரத்து தீர்வுகள்
- குறைந்த மற்றும் பூச்சிய வெளியீடுள்ள வாகனங்கள்
- கழிவு முகாமைத்துவத்திற்கான ஒருங்கிணைந்த தீர்வுகள்
- காடழிப்பு மற்றும் காடுகளின் தரங்குறைதல் (REDD) ஆகியவற்றிலிருந்து வெளியீட்டைக் குறைத்தல்
- தணிப்பு இணை நன்மைகளுடன் பொருத்தமான காலநிலை சாமர்த்திய விவசாயம் (CSA) நடைமுறைகளை ஏற்றுக்கொள்வது
- உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் சேமிப்பிற்கான பாரம்பரிய முறைகளைப் பயன்படுத்துதல்
- வள திறமைமிக்க தூய்மையான உற்பத்தி (Resource-efficient cleaner production)
- காலநிலைக்கு நட்பான குளிர்விக்கும் பொருட்கள்

4.5.1.7. தேசிய, துறை மற்றும் வசதி மட்டங்களில் பசுமை வீட்டு வாயுக்கள் வெளிவிடுதலை அளவிடுதல், அறிக்கை செய்தல் மற்றும் சரிபார்த்தல் (MRV) ஆகியவற்றிற்கான ஒரு ஒருங்கிணைந்த அமைப்பு, தணிப்பு முயற்சிகளின் திட்டமிடலை மேம்படுத்துவதற்கும், பசுமை வீட்டு வாயுக்கள் வெளிவிடுதலை மற்றும் வெளிவிடல் குறைப்புகளின் அறிக்கையிடலை எளிதாக்குவதற்கும் நிறுவப்படும்.

4.5.1.8. வெளியீட்டு வர்த்தக திட்டங்கள் மற்றும் காபன் வரிகளால் பிரதிநிதித்துவப் படுத்தப்படும் காபன் விலையிடல் கருவிகளை (CPIs) பயன்படுத்துவதற்கான வாய்ப்புகள் ஆராயப்பட்டு, காபன் வரவுகளை பரிவர்த்தனை செய்வதற்கான உலகளாவிய ஒருங்கிணைந்த தேசிய

காபன் சந்தையை நிறுவ தேவையான நடவடிக்கைகள் ஆரம்பிக்கப்படும்.

4.5.1.9. காலநிலை மாற்றம் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கங்களைக் கொண்டதாகக் கருதப்படும் முதலீட்டுத் திட்டங்கள் மற்றும் திட்டங்களை மதிப்பிடுவதில் மூலோபாய சுற்றுச்சூழல் மதிப்பீடு (Strategic Environmental Assessment (SEA)) மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு (Environmental Impacts Assessment (EIA)) நடைமுறைகளின் ஒரு பகுதியாக “காலநிலை மாற்ற தாக்க மதிப்பீடு” (Climate Change Impact Assessment (CCIA)) அறிமுகப்படுத்த நடவடிக்கைகள் ஆரம்பிக்கப்படும். பசுமை வீட்டு வாயுக்கள் வெளிவிடுதல் (தணிப்பு தாக்கம்) மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தின் முக்கியமான தாக்கங்களை (இசைவாக்க தாக்கம்) சமாளிக்க நேர்மறை மற்றும் எதிர்மறை பங்களிப்புகளுக்கான திட்டங்களின் நேர்மறை மற்றும் எதிர்மறையான பங்களிப்புகளை கண்டறிந்து அளவிடுவதற்கு குறிப்பிடத்தக்க தாக்கங்களை ஏற்படுத்துவதாக கருதப்படுகிறது.

4.5.1.10. காலநிலை மாற்ற பாதிப்புகளால் ஏற்படும் இழப்புகள் மற்றும் சேதங்களை மீட்டெடுப்பதற்கான உள்ளூர் வழிமுறைகள் இழப்பு மற்றும் சேதங்கள் தொடர்பான வர்சோ சர்வதேச வழிமுறைக்கு (Warsaw International Mechanism (WIM)) ஏற்ப வடிவமைக்கப்படும், இதில் வானிலை/ காலநிலை முன்னறிவிப்பை வலுப்படுத்துதல், முன்கூட்டியே எச்சரிக்கை அமைப்புகளை நிறுவுதல் மற்றும் குறியீட்டு அடிப்படையிலான காலநிலை காப்பீட்டுத் திட்டங்களை எளிதாக்குதல் ஆகியவை அடங்கும்.

4.5.1.11. தரவு மற்றும் தகவல் அமைப்பு வசதிகள் மற்றும் வரவுசெலவுத்திட்ட மற்றும் நன்கொடையாளர் நிதி ஆதாரங்கள் மற்றும் தனியார் துறை பங்களிப்புகளில் இருந்து வளங்களை திரட்டுவதற்கான வழிமுறைகள் உட்பட மேம்படுத்தப்பட்ட செயல்படுத்தல் திறனுடன் காலநிலை மாற்றத்தைத் தணித்தல் மற்றும் இசைவாக்க

நடவடிக்கைகளை செயற்படுத்துவதற்கான முறையான நிறுவன வழிமுறை நிறுவப்படும்.

4.5.2. ஏனைய சர்வதேச சுற்றுச்சூழல் சவால்கள் மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு

4.5.2.1. உலகளாவிய சுற்றாடல் சவால்களை எதிர்கொள்வதற்காக பல் தேசிய சுற்றாடல் உடன்படிக்கைகளின் கீழ் இலங்கையின் கடமைகளை நிறைவேற்ற சரியான நேரத்தில் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

4.5.2.2. ஓசோன் சிதைவு மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தின் உலகளாவிய சவால்களை சமாளிக்க பொருத்தமான தொழில்நுட்ப தீர்வுகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு ஊக்குவிக்கப்படும். குறிப்பாக குளிர்நீரும் வசதிகள் மற்றும் ஓசோன் குறையாத பொருட்களில் இயங்கும் அமைப்புகளில் கவனம் செலுத்தப்படும்.

4.5.2.3. பல்தேசிய சுற்றாடல் உடன்படிக்கைகளில் (MEA) சேருவதற்கும், அங்கீகரிப்பதற்கும் அரசாங்கக் கொள்கை, இதற்கான பிரமாணங்களை உருவாக்குவதன் மூலம் நெறிப்படுத்தப்படும்:

- தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை (NEP) மற்றும் ஏனைய சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான கொள்கைகளில் அடையாளம் காணப்பட்ட கொள்கை முன்னுரிமைகளுடன் தொடர்புடைய பல்தேசிய சுற்றாடல் ஒப்பந்தங்களின் (MEA) இலக்குகள் மற்றும் குறிக்கோள்கள் சம்பந்தப்பட்டதை பொருத்தம் பார்த்தல்
- நாடு தேசிய அளவில் அனுபவிக்கக்கூடிய வருங்கால நன்மைகள் மற்றும் சேதங்களை மதிப்பிடுதல் மற்றும்
- உலகளாவிய ரீதியில் தொடர்புடைய பிரச்சினைகளை சமாளிக்க இலங்கை வழங்கக்கூடிய சாத்தியமான பங்களிப்புகளை அடையாளம் காணுதல்

4.5.2.4. சுற்றுச்சூழல் இராஜதந்திரத்தில் நுட்பமான ஈடுபாட்டிற்குத் தேவையான நிறுவன மற்றும் மனித வள இயல்திறன்

மற்றும் பேச்சுவார்த்தை திறன்களை வலுப்படுத்துவதன் மூலம் மற்றும் வர்த்தக ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திடுவதில் மூலோபாய சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளில் சிறப்பு கவனம் செலுத்துவதன் மூலம் சுற்றுச்சூழலில் நாட்டின் மூலோபாய நலன்கள் பாதுகாக்கப்பட்டு, இருதரப்பு, பிராந்திய மற்றும் சர்வதேச மன்றங்களில் மற்றும் முடிவெடுக்கும் நிகழ்வுகளை ஊக்கப்படுத்தும்.

4.5.2.5. பிராந்திய, சர்வதேச இருதரப்பு மற்றும் பலதரப்பு முகவர்களின் ஆதரவுடன் எல்லை தாண்டிய சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் பற்றிய விரிவான புரிதலின் அடிப்படையில் தேசிய மற்றும் பிராந்திய செயல் திட்டங்கள் மற்றும் நெறிமுறைகளை வரைந்து செயல்படுத்த பரஸ்பர ஆலோசனை மற்றும் விஞ்ஞான ரீதியான மற்றும் தொழில்நுட்ப திறன் மேம்பாடு செய்யப்படும்.

4.6 கட்டமைக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பசுமை அபிவிருத்தி

நவீன உலகில், மனிதர்களின் உடனடிச் சூழல் பொதுவாக இயற்கைச் சூழலைக் காட்டிலும் கட்டமைக்கப்பட்ட சூழலைக் கொண்டுள்ளது. நகர்ப்புறங்களில் வாழ்பவர்களிலும் பார்க்க கிராமப் புறங்களில் இயற்கைச் சூழலுக்கு மிக நெருக்கமான தொடர்பைக் கொண்டிருக்கின்றனர். கட்டமைக்கப்பட்ட சூழல் என்பது பொதுவாக கட்டிடங்கள் மற்றும் பூங்காக்கள் அல்லது பசுமையான இடங்கள் முதல் சுற்றுப்புறங்கள் மற்றும் நகரங்கள் வரை, நீர் வழங்கல் அல்லது சக்திவலு வலையமைப்புக்கள் போன்ற அவற்றின் துணை உட்கட்டமைப்பை உள்ளடக்கிய அளவில் மனித செயற்பாடுகளுக்கான அமைப்பை வழங்கும் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழலை குறிக்கிறது. எனவே, கட்டமைக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழலின் நிலைபேறான தன்மையை உறுதி செய்வது சுற்றாடல் கொள்கைகளின் நியாயமான அக்கறையாகவும் மாறுகிறது. பசுமை கட்டிடங்கள், பசுமை உட்கட்டமைப்பு, பசுமை வடிவமைப்புகள் மற்றும் நிலையான போக்குவரத்து போன்ற கட்டப்பட்ட சூழலை பசுமையாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட பல புதிய கருத்துக்கள் மற்றும் நடைமுறைகள் சமீபத்திய காலத்தில் தோன்றியுள்ளன. வாழ்க்கைச் சூழலை பசுமையாக்குவது மட்டுமல்லாமல், மொத்த பொருளாதார அபிவிருத்தி செயல்முறையையும் பசுமை அபிவிருத்தி (வளர்ச்சி) செயல்முறையாக மாற்றுவது நிலையான அபிவிருத்திக்கான விரைவான பாதையாக வலியுறுத்தப்படுகிறது. இது சுற்றுச்சூழல் கொள்கையின் வழக்கமான களத்திற்கு அப்பாற்பட்ட பல

செயலூக்கமான கருத்துக்கள் மற்றும் நடைமுறைகளை உருவாக்கியுள்ளது, இது சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளுக்கு, கட்டமைக்கப்பட்ட மற்றும் இயற்கை சூழலில், எதிர்வினை முறையில் பதிலளிக்கிறது. சில உதாரணங்கள், வள திறமையான தூய்மையான உற்பத்தி (RECP), பசுமை உற்பத்தி மற்றும் பசுமை சக்திவலு ஆகியன. இலங்கையானது சுமார் இரண்டு தசாப்தங்களாக செயலூக்கமுள்ள பசுமை அபிவிருத்தி முன்முயற்சிகளைத் தழுவுவதற்கான படிப்படியான செயற்பாட்டில் உள்ளது மற்றும் 2005 ஆம் ஆண்டின் தேசிய தூய்மையான உற்பத்திக் கொள்கை மற்றும் அதன் துறைசார் கொள்கைகள் ஒரு முக்கியமான மைல்கற்களாகும். 2019இல், மகாவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சு நிலைபேறான நுகர்வு மற்றும் உற்பத்திக்கான தேசியக் கொள்கையை அறிமுகப்படுத்தியது. இதற்கு இணையாக, மற்றய முகவர்களும் குறைநிர்ப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு முன்வந்துள்ளனர். நகர அபிவிருத்தி அதிகாரசபையினால் (UDA) பசுமை கட்டிட வழிகாட்டுதல்கள், நிலைபெறுதகு வலு அதிகாரசபையின் (SEA) சக்திவலு மேம்பாடு மற்றும் சுத்தமான சக்திவலு, திட்டங்கள் மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், மற்றும் விவசாயத் திணைக்களத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட நல்ல விவசாய நடைமுறைகள் (GAP). இத்தகைய முன்முயற்சிகளை ஊக்குவிப்பது சுற்றாடல் கொள்கைகளின் முக்கிய எதிர்கால பரிமாணமாக கருதப்படலாம்.

4.6.1. பசுமை நகரங்கள் மற்றும் நகரங்கள்: கட்டப்பட்ட சூழலை பசுமையாக்குதல்

4.6.1.1. 4.1.1.2 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேசிய இடஞ்சார்ந்த உபாயம் (National Spatial Strategy (NSS)) கொள்கையின்படி, பசுமை நகர்ப்புற திட்டமிடல் மற்றும் வடிவமைத்தல் கருத்துக்கள் மற்றும் நடைமுறைகள் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த வலயமாக்கல், கட்டுமானம் மற்றும் பராமரிப்பு ஆகியவற்றை உறுதி செய்வதற்காக நகர்ப்புற திட்டமிடலின் நவீன நுட்பங்களுடன் உகந்த முறையில் பயன்படுத்தப்படும்.

4.6.1.2. பசுமை அபிவிருத்தி, பசுமை கட்டிடம் மற்றும் நிலைபேறான நில முகாமைத்துவ கருத்துக்கள் நகர்ப்புற திட்டமிடல் மற்றும் நகர அபிவிருத்தி திட்டங்களின் முக்கியமானபோக்கு நகர்ப்புறங்களில் வாழ்வாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நிலைமைகளை மேம்படுத்தும்.

4.6.1.3. அனைத்து வகையான கட்டமைக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழலும், காலநிலைக்கு தாக்குப்பிடிக்கும் கட்டிடங்கள் மற்றும் சைக்கிள் ஓட்டுவதற்கான உட்கட்டமைப்பு உள்ளிட்ட உட்கட்டமைப்புகள், கட்டிடங்களைச் சுற்றி பச்சை நிற நிழல் போன்ற இயற்கை அடிப்படையிலான தீர்வுகளை ஊக்குவித்தல், ஊடுசெல்லும் தன்மையுள்ள செங்கல் நடைபாதைகள் அமைத்தல் மற்றும் சுற்றுச்சூழலை குளிர்விக்க குளிர்ச்சியான கூரைகளை நிறுவுதல் மற்றும் வெள்ளத்தைத் தாங்கும் தன்மையை உருவாக்குதல் ஆகியவற்றால் வடிவமைக்கப்படும். தற்போதுள்ள ஈர நிலங்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் பேணுதல் மற்றும் செயற்கை ஈரநிலங்களை உருவாக்குதல் மூலம் வெள்ளத்தைத் தாங்கும் திறனை உருவாக்குதல்.

4.6.1.4. நகரங்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தவும், சுத்தமான காற்று, நீர் சுத்திகரிப்பு, காபன் ஒதுக்கம் மற்றும் நகரவாசிகளுக்கு பொழுதுபோக்கு மற்றும் அழகியல் நன்மைகளை வழங்கவும் நகர்ப்புற வள வசதிகள் மற்றும் பசுமை மேம்படுத்தப்படும்.

4.6.2. பசுமை அபிவிருத்தி மற்றும் உற்பத்தி

4.6.2.1. 4.1.1.2 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேசிய இடஞ்சார்ந்த உபாயம் (NSS) கொள்கையின்படி, தொழில்துறை வசதிகளால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பைக் குறைப்பதற்காக நன்கு நிறுவப்பட்ட பாதுகாப்பு வசதிகளுடன், கைத்தொழில் நடவடிக்கைகளுக்காக குறிப்பாக அடையாளம் காணப்பட்ட வலையங்களில் சூழல்-கைத்தொழில் பூங்காக்கள் நிறுவப்படும்.

4.6.2.2. மனித ஆரோக்கியம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலில் காற்று, நீர் மற்றும் மண் மாசடைதலின் அபாயத்தைக் குறைக்க, கைத்தொழில் செயல்முறை வெளியேற்றலை குறைக்கவும், தடுக்கக்கூடிய சுற்றுச்சூழல் நடவடிக்கைகளின் பயன்பாட்டை மேம்படுத்தவும், வள திறமையான தூய்மையான உற்பத்தி (RCEP) தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் பசுமை உற்பத்தி நடைமுறைகளின் பயன்பாடு ஊக்குவிக்கப்படும்.

4.6.2.3. 4.5.1.9 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சுற்றுச்சூழல் மதிப்பீடுகளுக்கு உட்பட்டு, மீளபுதுப்பிக்கத்தக்க சக்திவலு, முப்பிறப்பாக்கி (Tri-generation) வசதிகள், சக்திவலு செயற்திறனை உறுதி செய்வதற்கும், பசுமை வீட்டு வாயு (GHG) வெளிவிடுதலை குறைப்பதற்கும் மற்றும் பயனுள்ள மற்றும் நிலைபேறான முறையில் கழிவுப் பொருட்களை அகற்றுவதற்கும் ஊக்குவிக்கப்படும்.

4.6.2.4. இலங்கையிலும் வெளிநாட்டிலும் வெளிவரும் பசுமை அபிவிருத்தி மற்றும் தொழில் நுட்பத்திற்கான புதுமையான அணுகுமுறைகளை சுற்றாடல் முகாமைத்துவம் மற்றும் நாட்டின் நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கான உகந்த நன்மைக்காக ஏற்றுக்கொள்ளும் நோக்கில் செயற்பாட்டு மற்றும் முற்போக்கான நிலைப்பாடு பேணப்படும்.

4.7. குறுக்கறுக்கும் பிரச்சினைகள் மற்றும் சவால்கள்

மேலே குறிப்பிடப்பட்ட கருப்பொருள் பகுதிகளைக் கையாளும் தொழில்நுட்பரீதியாக குறிப்பிட்ட கொள்கை கூற்றுக்களைத் தவிர, கொள்கை தலையீட்டின் பல சம்பந்தப்பட்ட பகுதிகள் பொதுவாக ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட கொள்கை கருப்பொருள் பகுதிகளுக்கு (வுயுள்) பொருந்தும். இந்தப் பிரிவு, “குறுக்கறுக்கும் பிரச்சினைகள் மற்றும் சவால்களை” ஆதரிக்கும் பொதுவான கொள்கை கூற்றுக்களை முன்வைக்கிறது. பிரிவுகளில் உள்ளடக்கும் சம்பந்தப்பட்ட பகுதிகளின் பட்டியலில் பின்வருவன அடங்கும், நிறுவன ஒருங்கிணைப்பு, வளங்களை திரட்டுதல் சந்தை அடிப்படையிலான கருவிகள், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி, கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டிற்கான தரவு மற்றும் தகவல் பாரம்பரிய அறிவு மற்றும் பாரம்பரிய நடைமுறைகள் சமூக ஈடுபாடு மற்றும் பங்கேற்பு முகாமைத்துவம், பயிற்சி, கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு ஆகியன.

4.7.1. நிறுவன ஒருங்கிணைப்பு

4.7.1.1. செயல்பாட்டில் உள்ள செயல்கள்/ நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப, தேவைப்படும் போதெல்லாம் சுற்றுச்சூழல் முகாமைத்துவத்தில் ஈடுபட்டுள்ள பல அரசு நிறுவனங் களுக்கிடையே செங்குத்தாக (தேசிய மற்றும் உப தேசிய அளவிலான நிறுவனங்களுக்கிடையே) மற்றும் கிடைமட்டமாக (தேசிய அல்லது உப தேசிய நிறுவனங்களுக்கிடையே) ஒருங்கிணைப்பை உறுதிசெய்ய பொருத்தமான பொறிமுறைகள் அமைக்கப்படும்.

4.7.1.2. அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசுசார்பற்ற நிறுவனங்கள், சிவில் சமூக அமைப்புகள், சமூகம் சார்ந்த அமைப்புகள், இளைஞர்கள், பெண்கள் அமைப்புகள், தனியார் துறை உள்ளிட்ட முக்கிய பங்குதாரர்களுக்கு இடையேயான ஒத்துழைப்பையும் ஒருங்கிணைப்பையும் மேம்படுத்த தேவையான நிறுவன மற்றும் மின்-தகவல்தொடர்பு இணைப்புகள் ஏற்படுத்தப்படும். அதனால் நிலைபேறான அபிவிருத்தியின் சிறந்த ஒட்டுமொத்த விளைவுகளுக்கு பங்குதாரர்கள் பயன்படுத்தப்படுகிறார்கள்.

4.7.1.3. சுற்றுச்சூழல் வளங்களை முகாமைத்துவம் செய்வதற்கான சமூக அடிப்படையிலான நிறுவனங்களின் பங்கு அங்கீகரிக்கப்பட்டு, பொது தொகுதி வளங்களின் (Common-Pool Resources (CPR)) சமூக அடிப்படையிலான முகாமைத்துவம் மற்றும்/அல்லது சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளை அரசு மற்றும் அரசுசார்பற்ற நிறுவனங்களுடன் இணைந்து சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு சேவைகளின் இணை முகாமைத்துவம் ஆகியவற்றில் அவர்களின் ஒத்துழைப்புக்கு வசதிகளை ஏற்படுத்தத் தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும். பிராந்திய, சர்வதேச, இருதரப்பு மற்றும் பலதரப்பு முகவர்களின் ஆதரவுடன் அரசு செயற்பாட்டாளர்கள் பிரச்சினைகளை உறுதிப்படுத்தி நிலைநிறுத்துவார்கள்.

4.7.1.4. தற்போதுள்ள சட்டங்கள் மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்டு, நாட்டில் சுற்றுச்சூழல் வளங்களின் மறுசீரமைப்பு, பாதுகாப்பு, முகாமைத்துவம் மற்றும் நிலைபேறான பயன்பாடு ஆகியவற்றுக்கான ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறைக்கான விரிவான சட்டக் கட்டமைப்பு உருவாக்கப்படும்.

4.7.2. வளங்களை திரட்டுதல்

4.7.2.1. வரவுசெலவுத்திட்ட நிதி, சர்வதேச நன்கொடையாளர் நிதி, தனியார் துறை முதலீடுகள், மற்றும் கூட்டுரிமை நிறுவன சமூகப்பொறுப்பு நிதி (CSR) ஏனைய அரசுசார்பற்ற நிறுவனங்களின் அனுசரணை, மற்றும் சமூகம் சார்ந்த நிறுவனங்களின் பங்களிப்புகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு மூலங்களிலிருந்து NEP இன் இலக்குகளை அடைவதற்கான திட்டங்கள், நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மற்றும்

திட்டங்களை செயற்படுத்துவதற்கு ஆதரவு அளிக்க நிலையான நிதி மற்றும் வேறு வளங்கள் திரட்டப்படும்.

4.7.2.2. உயிர்ப்பல்வகைமை நிதி முன்னெடுப்புக்கள் (Biodiversity Finance Initiative (BIOFIN)), உமிழ்தல் (வெளியீட்டு) சந்தை திட்டங்கள் (Emission Trading Schemes (ETS)) காடுகளை அழிப்பது மற்றும் காடுகளின் சீரழிவு ஆகியவற்றிலிருந்து வெளியீட்டை குறைத்தல் (REDD+), சுற்றுச்சூல் தொகுதி சேவைகளுக்கான கட்டணம் செலுத்தும் திட்டங்கள் மற்றும் குறியீட்டு காப்பீட்டுத் திட்டங்கள் போன்ற கருவிகளின் மூலம் உயிர்ப்பல்வகைமை பாதுகாப்பு, காலநிலை மாற்றம் தணிப்பு மற்றும் தகவமைப்பு, மற்றும் அனர்த்த அபாயத்தைத் தணிப்பதற்கான புதுமையான நிதித் திட்டங்கள் தொடர்பாக தனியார் துறை, சர்வதேச நன்கொடையாளர்கள் மற்றும் சிவில் சமூக அமைப்புகளின் கூட்டாண்மையுடன் ஊக்குவிக்கப்பட்டு எளிதாக்கப்படும்.

4.7.2.3. பாதுகாப்பு வங்கி, தணிப்பு வங்கி, வாழ்விட வங்கி மற்றும் மர வங்கி போன்ற பாதிக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகளைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மறுசீரமைப்பு செய்வதற்கான இயற்கை அடிப்படையிலான ஈடுசெய்தல், இழப்பீடு மற்றும் முதலீட்டு வழிமுறைகளை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான வாய்ப்புகள் ஆராயப்படும், மேலும் பெரியளவில் செய்வதற்காக வெற்றிகரமான மாதிரிகளை சோதிக்க முன்னோடி திட்டங்கள் ஆரம்பிக்கப்படும்.

4.7.2.4. காலநிலை நலன் செயற்பாடுகளுடன் நன்கு வடிவமைக்கப்பட்ட செயற்றிட்டங்களை அமுல்படுத்துவதற்கு UNFCCC இன் கீழ் நிறுவப்பட்ட தகவமைப்பு நிதி, உலகளாவிய பசுமை காலநிலை நிதி, நீல காபன் நிதி, உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் வசதி, மொண்ட்ரியல் நெறிமுறையின் பலதரப்பு நிதி மற்றும் இருதரப்பு நன்கொடை முகவர்களிடமிருந்து கடன்கள் / மானியங்கள்/ தொழில்நுட்ப உதவிகளைப் பெறுவதற்கான வழிகள் பயன்படுத்தப்படும். காலநிலை நட்பு நடவடிக்கைகளுடன் நன்கு வடிவமைக்கப்பட்ட திட்டங்களை செயற்படுத்த ஆதரவளிக்கப்படும்.

4.7.2.5. சுற்றுச்சூழல் வளங்கள் தொடர்பான தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தலைப்புகளில் கொள்கை ஆராய்ச்சிக்கான நிதி, சுற்றுச்சூழல் சவால்களுக்கான கொள்கை பதில்களை வலுப்படுத்தவும், கீழ்மட்ட மற்றும் இளைஞர்களின் பங்கேற்பைப் பாதுகாக்கவும் மின்-தளம் அடிப்படையிலான முன்மொழிவு அழைப்புகள் மூலம் திரட்டப்படும்.

4.7.3. சந்தை அடிப்படையிலான கருவிகள்

4.7.3.1. சுற்றுச்சூழல் சவால்களுக்கான தீர்வுகளைக் கண்டறிவதற்காக சந்தை அடிப்படையிலான கருவிகளை (Market-Based Instruments (MBIs)) ஏற்றுக்கொள்வது, கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்கு சாத்தியமான மற்றும் சட்டபூர்வமான மாற்றாக/பூரணமாக ஊக்குவிக்கப்படும்.

4.7.3.2. பொருளாதார ஊக்குவிப்பு, திறன் வளர்ப்பு ஆதரவு, கல்வி மற்றும் பயிற்சி மற்றும் நிறுவன வளர்ச்சிக்கான ஆதரவை வழங்குதல் மூலம் அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்கள், சிவில் சமூக அமைப்புகள், சமூகம் சார்ந்த அமைப்புகள், இளைஞர்கள்/ பெண்கள் அமைப்புகள், தனியார் துறை நிறுவனங்கள் உள்ளிட்ட முக்கிய பங்குதாரர்களின் பங்கேற்புடன் உணர்திறனுள்ள மற்றும் முக்கியமான சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகளைப் பாதுகாக்கவும் பேணுவதற்கும் சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளுக்கான கட்டணத்தின் (PES) பொருத்தமான முன்னோடித் திட்டங்களை வடிவமைத்து செயல்படுத்துதல்.

4.7.3.3. சந்தை அடிப்படையிலான அனர்த்த முகாமைத்துவக் கருவியாக காலநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் அனர்த்தங்கள் மற்றும் மனித-விலங்கு மோதல் போன்ற அச்சுறுத்தல்களைத் தணிக்க புதுமையான காப்புறுதி தயாரிப்புகளை அறிமுகப்படுத்துவதற்குத் தேவையான நிறுவன ஆதரவை வழங்குவதன் மூலம் எளிதாக்கப்படும்.

4.7.3.4. சுற்றாடல் வளங்களின் கொள்கை மற்றும் முகாமைத்துவம் குறித்த தீர்மானங்களை எடுக்கப் பயன்படுத்தக்கூடிய பல்வேறு சுற்றாடல் வளங்களிலிருந்து சந்தை அல்லாத

சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளின் பொருளாதார மதிப்பீட்டு, ஆய்வுகளை நடத்துவதற்கும், அவர்களின் கண்டுபிடிப்புகளை திட்டமிடுதல் மற்றும் முகாமைத்துவ நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்துவதற்கும் ஆராய்ச்சி யாளர்களை ஆதரிப்பதன் மூலம் ஊக்குவிக்கப்படும்.

4.7.3.5. பசுமைக் கணக்கீட்டு முறைகளை ஏற்றுக்கொள்வது மற்றும் நாட்டின் பெரும் பொருளாதார மற்றும் துறைசார் கொள்கைகள் மீதான தீர்மானங்களில் சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளின் பொருளாதார மதிப்புகளை முக்கியமாக பயன்படுத்துதல் ஆகியவை ஊக்குவிக்கப்படும் மற்றும் முனைப்பாக மேம்படுத்தப்படும்.

4.7.4. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி

4.7.4.1. தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சுற்றுச்சூழலின் தொழில்நுட்ப மற்றும் சமூக-பொருளாதார அம்சங்களில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள், சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகள்/ பிரச்சனைகளுக்கான சான்று அடிப்படையிலான தீர்வுகளைக் கண்டறிவதற்காக நிதி மற்றும் நிறுவன ஆதரவை வழங்குவதன் மூலம் ஊக்குவிக்கப்பட்டு எளிதாக்கப்படும்.

4.7.4.2. புத்தாக்க சுற்றுச்சூழல் முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பங்களின் புதிய அபிவிருத்தி மற்றும்/ அல்லது உள்ளூர் தகவமைப்பு மற்றும் அத்தகைய தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய திறன்கள் மற்றும் அறிவை தொடர்புடைய பங்குதாரர்களுக்கு (அரசு, தனியார் துறை, சிவில் சமூகம் மற்றும் சமூகம்) பரிமாற்றல் ஆகியவை ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் பாட வல்லுநர்களின் ஒத்துழைப்புடன் எளிதாக்கப்படும்.

4.7.4.3. மேலதிக அறிவை உருவாக்குவதை உறுதிசெய்யவும், ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகளைப் பயன்படுத்தி அந்தந்த வளங்களின் முகாமைத்துவத்தை மேம்படுத்தவும் அனைத்து பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் மற்றும் பாதுகாப்பு வலயங்கள் ஆராய்ச்சி நோக்கங்களுக்காக கிடைக்கச் செய்யப்படும்.

4.7.4.4. சுற்றாடல் வளங்களை மிகையாக பயன்படுத்தல் மற்றும் மோசமான முகாமைத்துவம் சுற்றுச்சூழல் வளங்கள் தொடர்பான தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தலைப்புகளில் கொள்கை ஆராய்ச்சி, ஏற்கனவே உள்ள கொள்கைகளில் உள்ள இடைவெளிகள் மற்றும் அந்த இடைவெளிகளை நிவர்த்தி செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள் போன்ற சுற்றுச்சூழல் சவால்களுக்கு கொள்கைரீதியான பதில்களை வலுப்படுத்த ஊக்குவிக்கப்படும்.

4.7.5. அறிக்கையிடல், கண்காணித்தல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்வதற்கான தரவு மற்றும் தகவல்

4.7.5.1. சுற்றுச்சூழல் வளங்கள் பற்றிய மூலோபாய தரவு சேகரிக்கும் வசதிகளை வலுப்படுத்தவும், கொள்கைரீதியாக தீர்மானங்களை எடுத்தலில் ஈடுபட்டுள்ள பங்குதாரர்களிடையே தரவைப் பகிர்வதற்கான வழிமுறைகளை அமைக்கவும், வளங்களை முகாமைத்துவம் செய்தல், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மற்றும் கல்வி மற்றும் பயிற்சி குறிப்பாக தகவல் டிஜிற்றல் மயமாக்கலில் கவனம் செலுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

4.7.5.2. திட்டங்கள், நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மற்றும் கருத்திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதில் முன்னேற்றத்தைக் கண்காணிப்பதற்கும், நாட்டின் நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கான அவற்றின் வெளியீடுகள் மற்றும் விளைவுகளை மதிப்பிடுவதற்கும் அத்தகைய வசதிகளிலிருந்து தரவு மற்றும் தகவல்களைப் பயன்படுத்துவது கட்டாயமாக்கப்படும்.

4.7.5.3. சுற்றுச்சூழலில் பொது நிதியைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்ட தரவு, தரவுக்கான திறந்த அணுகலை உறுதி செய்வதற்கான வழிகாட்டுதல்களை உருவாக்குவதன் மூலமும், பயனாளி நட்பு தரவுகளை மீட்டெடுக்கும் வசதிகளை ஏற்படுத்துவதன் மூலமும் பொது மக்களுக்கு அணுகக் கூடியதாக மாற்றப்படும்.

4.7.5.4. தேசிய அளவில் ஒருங்கிணைந்த வசதிகள் மற்றும் அளவிடல், அறிக்கையிடல் மற்றும் சரிபார்த்தல் (MRV) ஆகியவற்றிற்கான பொறிமுறைகள், சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்காக உருவாக்கப்படும்,

குறிப்பாக முன்னுரிமைத் துறைகளில் இருந்து பசுமை வீட்டு வாயு வெளியிடலை குறைத்தல், தணிப்பு நடவடிக்கைகளின் செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்வதில் விசேட கவனம் செலுத்துதல் மற்றும் வெளியிடலை அவ்வப்போது அறிக்கையிடுவதற்கான சர்வதேச கடமைகளை நிறைவேற்றுதல்.

- 4.7.5.5. சட்டவிரோத மணல் அகழ்வு, காடழிப்பு, சட்டவிரோத வேட்டையாடுதல், கழிவுகளை கொட்டுதல் போன்ற சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகள் தொடர்பான முறைப்பாடுகளைக் கையாள நடமாடும் அடிப்படையிலான பயன்பாடுகள் உட்பட டிஜிற்றல் மயமாக்கல் மற்றும் தன்னியக்கக் கருத்துகள் மூலம் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை அறிக்கையிடல் மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்பின் செயற்திறன் மேம்படுத்தப்படும்.

4.7.6. உள்ளூர், பாரம்பரிய மற்றும் உள்ளாட்டு அறிவு மற்றும் நடைமுறைகள்

- 4.7.6.1. சுற்றுச்சூழல் முகாமைத்துவம் தொடர்பான பாரம்பரிய அறிவு மற்றும் நடைமுறைகள் சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகளைப் பாதுகாப்பதற்கும் கலாச்சார, மத மற்றும் சமூக விழுமியங்களை நிலைநிறுத்துவதற்கும் அவர்களின் பங்களிப்புக்காக அங்கீகரிக்கப்படும்.
- 4.7.6.2. நிலம், நீர், காற்று மற்றும் உயிர்ப்பல்வகைமை வளங்களின் நிலைபேறான முகாமைத்துவம் செய்தல், காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களுக்கு இசைவாக்கமடைதல், அனர்த்தங்கள் ஏற்படுவதை தணித்தல் ஆகியவற்றிற்கு பயனுள்ளதாக இருக்கும் இடங்களில், பாரம்பரிய அறிவு/ நடைமுறைகளை முழுவதுமாக அல்லது நவீன விஞ்ஞான அடிப்படையிலான நடைமுறைகளுடன் இணைந்து பின்பற்ற தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.
- 4.7.6.3. பாரம்பரிய அறிவு மற்றும் நடைமுறைகளை சிறந்த சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக விளைவுகளுக்குப் பயன்படுத்துவதற்கான நோக்கத்துடன் தொகுத்தல், ஆவணப்படுத்துதல், பாதுகாத்தல் மற்றும் பொது விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த நடவடிக்கை ஆரம்பிக்கப்படும்.

4.7.6.4. உள்ளூர், பாரம்பரிய மற்றும் பூர்வீக அறிவை படிப்படியாக இழக்கச் செய்யும் நடவடிக்கைகள் சர்வதேச மரபுகள் மற்றும் நெறிமுறைகளுக்கு ஏற்ப பொருத்தமான தேசிய பொறிமுறையுடன் மறுபரிசீலனை செய்யப்படும்

4.7.7. சமூக ஈடுபாடு, பங்கேற்பு முகாமைத்துவம், பாலினம் மற்றும் இளைஞர்களுக்கு அதிகாரமளித்தல்

4.7.7.1. முகாமைத்துவ திட்டங்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் செயல்படுத்துதல் உட்பட அனைத்து வகையான சுற்றுச்சூழல் முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளிலும் உள்ளூர் பங்குதாரர்கள் (கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற) மற்றும் சமூக அமைப்புகளின் ஆலோசனைகள் முக்கியப்படுத்தப்படும்.

4.7.7.2. கொள்கைரீதியான செயற்பாடுகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் முகாமைத்துவ திட்டங்களை செயற்படுத்துவதில் சமூக அங்கத்தவர்கள், பெண்கள் மற்றும் இளைஞர் குழுக்களின் பங்குபற்றல், கூட்டுப்பங்காண்மைகளை உருவாக்கல் மற்றும் வெற்றிகரமாக அமுல்படுத்தல் மற்றும் சிறந்த சுற்றாடல் மற்றும் சமூக பெறுபேறுகளை உறுதிப்படுத்தல் தொடர்பாக தீர்மானம் எடுக்கும் அதிகாரம் வழங்குதல் ஆகியன மூலம் மேம்படுத்தப்படும்.

4.7.7.3. விழிப்புணர்வை உருவாக்குதல், பயிற்சி மற்றும் கல்வி வழங்குதல் மற்றும் தேவையான ஆதரவான வசதிகளை வழங்குவதன் ஊடாக, திறனை அபிவிருத்தி செய்துகொள்ள, சமூக அமைப்புகள் ஒரு தீவிரமான பங்கை எடுப்பதற்காக அணிதிரட்டப்படும்.

4.7.7.4. அனைத்து வகையான சமூக மற்றும் பங்குதாரர் ஈடுபாடு நடவடிக்கைகளிலும் பெண்கள் மற்றும் இளைஞர்களின் மேம்படுத்தப்பட்ட பங்கேற்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் முகாமைத்துவத்தில் பாலினம் மற்றும் இளைஞர்களுக்கு அதிகாரமளித்தலில் விசேட கவனம் செலுத்தப்படும்.

4.7.8. திறன் மேம்படுத்தல், பயிற்சி, கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு

- 4.7.8.1. மாகாண மற்றும் உள்ளூராட்சி உத்தியோகத்தர்களின் தேவைகளை நிறைவு செய்வதற்கு நன்கு வடிவமைக்கப்பட்ட பயிற்சித் திட்டங்களை வழங்குவதன் மூலம் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான பிரச்சினைகளைக் கையாளும் திறன் மேம்படுத்தப்படும்.
- 4.7.8.2. சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் குறித்து பொதுமக்களுக்கு விழிப்புணர்வு; உயிர்ப்பல்வகைமை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தொகுதி சேவைகள் உட்பட சுற்றுச்சூழலின் மதிப்புகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடுகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு உரிமங்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு உரிமங்களைப் பெறுதல் ஆகியவை அச்சிடப்பட்ட மற்றும் இலத்திரனியல் பொது ஊடகங்கள் மற்றும் சமூக ஊடக அலைவரிசைகளில் இலக்கு வைத்த பிரச்சினைகள் குறித்த பிரச்சாரங்களை மேற்கொள்வதன் மூலம் உயர்த்தப்படும்.
- 4.7.8.3. தேசியக் கல்விப் பாடத்திட்டத்தில் சுற்றுச்சூழலைப் பற்றிய உள்ளடக்கம் அனைத்து நிலைகளிலும் (இளம் பிள்ளைப்பருவம், பாடசாலை, தொழில்நுட்பம்/ தொழில்சார், உயர்கல்வி) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தலைப்புகளை அறிமுகப்படுத்தி, கல்வி வல்லுநர்களின் ஆதரவுடன் புதிய விடயங்களுடன் இருக்கும் தலைப்புகளை வளப்படுத்துவதன் மூலம் அவ்வப்போது புதுப்பிக்கப்படும்.

4.7.9. சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு (EIA) மற்றும் மூலோபாய சுற்றுச்சூழல் மதிப்பீடு (SEA)

- 4.7.9.1. முதலீட்டுத் திட்டங்கள் மற்றும் திட்டங்களை மதிப்பிடுவதில் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு (EIA) மற்றும் மூலோபாய சுற்றுச்சூழல் மதிப்பீடு (SEA) செயல்முறைகள் மேம்படுத்தப்பட்ட பொது மக்கள் ஆலோசனை, அதிகரித்த வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் நெறிமுறையற்ற நடத்தையைக் குறைப்பதற்கு தொடர்ச்சியான முன் மற்றும் பின் கண்காணிப்பு ஆகியவற்றுடன் நெறிப்படுத்தப்படும்.

- 4.7.9.2. பாரம்பரிய பௌதீக மற்றும் உயிரியல் பரிமாணங்களுக்கு கூடுதலாக சமூக-பொருளாதார, அரசியல் மற்றும் கலாச்சார பரிமாணங்களை உள்ளடக்குவதற்கு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடுகள் மற்றும் மூலோபாய சுற்றுச்சூழல் மதிப்பீடுகள் பலப்படுத்தப்படும்.
- 4.7.9.3. சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடுகள் மற்றும் மூலோபாய சுற்றுச்சூழல் மதிப்பீடுகளை நிர்வகிப்பதற்கான மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை மற்றும் ஏனைய தொடர்புடைய நிறுவனங்களின் திறன், மற்றும் தொழில்நுட்பத் திறன், கைத்தொழில் நடவடிக்கைகளை கண்காணிப்பது உட்பட, ஏற்கனவே உள்ள சுற்றாடல் சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகளுக்கு இணங்குகிறதா என்பதை உறுதிப்படுத்த அவை பலப்படுத்தப்படும்.

5. பொருந்தக்கூடிய தன்மை மற்றும் நோக்கெல்லை

கொள்கையின் செயற்பாட்டெல்லை ஏழு கொள்கை கருப்பொருள் பகுதிகளின் கீழ் முன்மொழியப்பட்ட கொள்கை தலையீடுகள் மூலம் பொதுவாக சுற்றுச்சூழலின் முழு விடயத்தையும் உள்ளடக்கும் நோக்கம் கொண்டது. ஏழு கொள்கை கருப்பொருள் பகுதிகளின் கீழ் கொள்கை கூற்றுகளால் அடையாளம் காணப்பட்ட பரந்த தலையீட்டு தொகுதிகள், இந்த கருப்பொருள் பகுதிகளால் உள்ளடக்கப்படுகின்ற அந்தந்த சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் பற்றி தீர்மானங்களை எடுக்கும்போது வழிகாட்டல் மற்றும் அறிவுரை வழங்குவதாகும். இருப்பினும், முன்மொழியப்பட்ட பரந்த தலையீடுகள் ஆக்கப்பூர்வமான விளக்கங்கள் மற்றும் பயன்பாடுகளுக்கு இடமளிக்கின்றன, இது கொள்கையைப் பயன்படுத்துவதற்கான முன்னேற்றமடைந்த வழியாகக் கருதப்படலாம். முன்மொழியப்பட்ட தலையீடுகள், உபாயங்கள், தேர்வுகள் மற்றும் செயற்பாடுகள் போன்ற இடைநிலை படிகளின் படிநிலைமுறை ஒழுங்கு மூலம் திட்டங்கள், நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் கருத்திட்டங்கள் மூலம் நடைமுறைப்படுத்தக்கூடிய செயற்பாடுகளாக மாற்றப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

6. கொள்கை அமுலாக்கம்

தேசிய கொள்கையை அமுல்படுத்துவதற்கான முக்கிய பொறுப்பு சுற்றுச்சூழல் விடயத்திற்குப் பொறுப்பான அமைச்சிடம் உள்ளது. சுற்றுச்சூழல் முகாமைத்துவத்தின் பரந்த பகுதிகளை உள்ளடக்கிய பொருத்தமான கொள்கைகள், உபாயங்கள் மற்றும் திட்டங்களை வகுத்து செயற்படுத்துவதன் மூலம் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான பிரச்சனைகளைத் தீர்ப்பதில் சுற்றாடல் அமைச்சுக்கு தலைமைப் பொறுப்பு உள்ளது. இருப்பினும், சுற்றுச்சூழலைப் பற்றிய விடயமானது நடைமுறையில் தனி ஒரு அமைச்சினால் அல்லது முகவரால் திறமையாக கையாளமுடியாத ஒரு விடயமாகும். எனவே, சுற்றாடல் அமைச்சினால் தலைமைப் பாத்திரம் வகிக்க வேண்டியிருந்தாலும், சுற்றுச்சூழல் முகாமைத்துவத்தின் பல்வேறு அம்சங்களைக் கையாளும் முகாமைத்துவப் பொறுப்பு, பல அமைச்சுகள், தொடர்புடைய முகவர் நிறுவனங்கள் மற்றும் உள்ளூராட்சி அமைப்புகளுக்கிடையே பரவலாக உள்ளது. பின்னிணைப்பு 3, சுற்றுச்சூழல் முகாமைத்துவத்தின் பல்வேறு அம்சங்கள் தொடர்பான பொறுப்புகளைக் கொண்ட அரசு நிறுவனங்களின் பட்டியலை வழங்குகிறது. உதாரணமாக, திண்மக் கழிவுகளை முகாமைத்துவம் செய்யும் பொறுப்பு முக்கியமாக உள்ளூர் அரசாங்க அதிகாரிகளிடம் உள்ளது.

எனவே, தேசிய சுற்றாடல் கொள்கையை செயற்படுத்த ஒரு சிக்கலான ஒருங்கிணைப்பு பொறிமுறை தேவைப்படுகிறது, அங்கு சுற்றாடல் அமைச்சு தலைமைப் பாத்திரத்தை வகிக்கிறது, அதேவேளையில் பல தொடர்புடைய அமைச்சுகள் மற்றும் தொடர்புடைய முகவர்களையும் உள்ளடக்கியது. இதனை அடைவதற்கு, சுற்றாடல் அமைச்சு தேசிய சுற்றாடல் செயற்திட்டத்தை (NEAP) தயாரிப்பதில் ஈடுபட்டுள்ளது, இது தேசிய சுற்றாடல் கொள்கையில் அடையாளம் காணப்பட்ட கொள்கைகளை செயற்படுத்துவதற்கான ஒரு பிரத்தியேக திட்டமாகும். தேசிய சுற்றாடல் கொள்கையின் கொள்கைக் கூற்றுக்களை குறிப்பிட்ட காலக்கெடுவுடன் நடவடிக்கைகளாக மாற்றும் உபாயங்கள் மற்றும் செயற்பாடுகள் போன்ற கொள்கைத் தலையீடுகளின் படிநிலை வரிசையை NEAP உள்ளடக்கும். அவற்றைச் செயற்படுத்த தொடர்புடைய முகவர்கள் /பங்குதாரர்களுடன் சேர்ந்து, NEAP ஆனது, கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டிற்கான தேவையான ஏற்பாடுகளுடன் அவ்வப்போது புதுப்பிக்கப்படும் ஒரு உருளும் திட்டமாக இருக்கும். எனவே, தேசிய சுற்றாடல் கொள்கையுடன் (NEP) உடன் தொடர்புடைய முக்கிய செயற்படுத்தல் பொறிமுறையாக NEAP கருதப்படலாம்.

நடைமுறைப்படுத்தும் செயற்பாட்டிற்கு, அமைச்சு அதன் சம்பந்தப்பட்ட முகவர்களுடன் மட்டுமல்லாமல் பல அமைச்சுக்களையும் ஒருங்கிணைக்க வேண்டும். இது தொடர்பாக, கொள்கைத் தலையீடுகளின் பகுதியைப் பொறுத்து, அமைச்சின் சொந்த ஆதிக்கவரம்பிற்குள் வரும் தொடர்புடைய முகவர்களையும் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட ஏனைய அமைச்சுக்களையும் மற்றும் தொடர்புடைய முகவர்களையும் ஒருங்கிணைக்க அமைச்சு உதவும்.

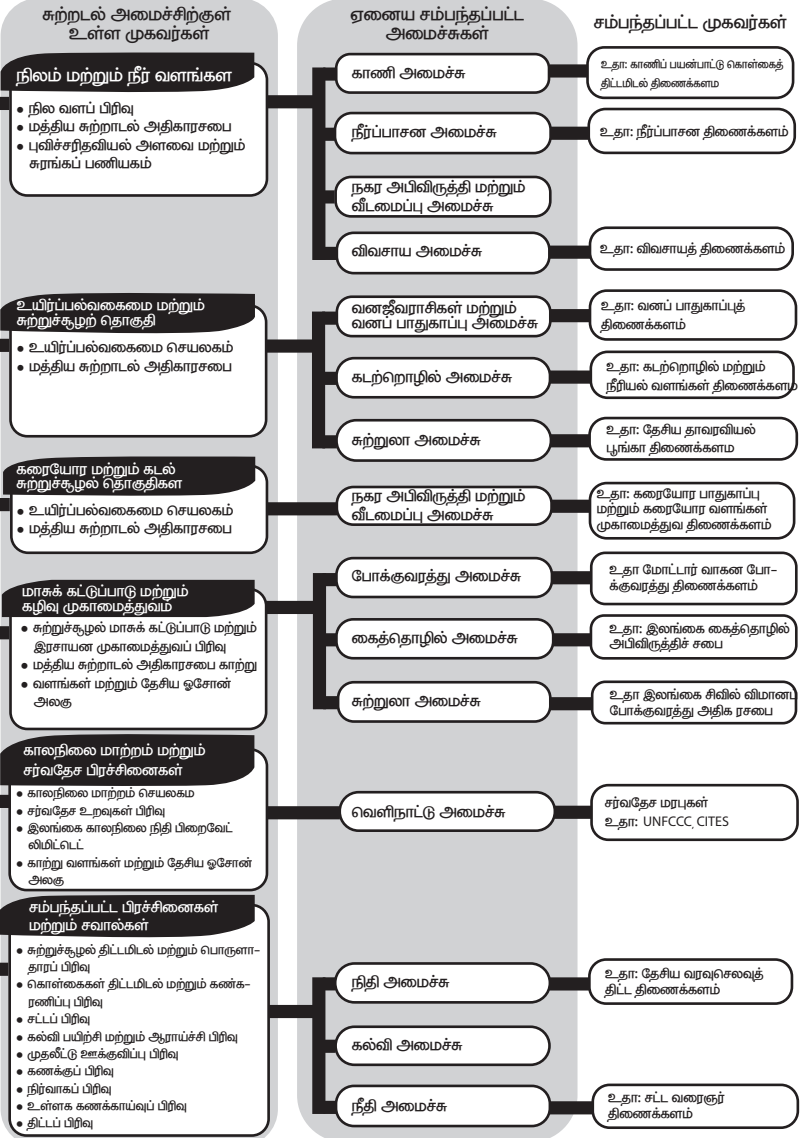
தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை என்பது உள்நாட்சி அதிகாரசபைகள் மற்றும் மாகாண சபைகள் போன்ற உப தேசிய நிறுவனங்களின் ஆதரவு தேவைப்படும் தலையீடுகளை உள்ளடக்கியது. தேசியக் கொள்கையை செயற்படுத்துவதற்கு அவர்களின் உதவி தேவைப்படும்போது, உபதேசிய முகவர்கள் மற்றும் தனியார்துறை, அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்கள், சிவில் சமூக அமைப்புகள், சமூக அடிப்படையிலான அமைப்புகள், உள்ளூர் சமூகங்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் உள்ளிட்ட பிற பங்குதாரர்களுடன் ஒருங்கிணைக்க அமைச்சு தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுக்கும். கொள்கை அறிக்கை 4.7.1.1 இல் முன்மொழியப்பட்டுள்ளபடி, தேவையான இடங்களில் முன்மொழியப்பட்ட கொள்கைத் தலையீடுகளைச் செயற்படுத்த புதிய நிறுவன ஏற்பாடுகளை நிறுவுவதற்கும் அமைச்சு நடவடிக்கை எடுக்கும்.

வரைபடம் 1: தேசிய சுற்றாடல் கொள்கை அமுல்படுத்தும் பொறிமுறை

வழிநடத்தைக் குழு
தலைமை - செயலாளர், சுற்றாடல் அமைச்சு

மேலதிக செயலாளர்கள்

பணிப்பாளர்கள்



சொற்களஞ்சியம்

<p>உயிரியல் பன்முகத்தன்மை</p>	<p>நிலம்வாழ், கடல் மற்றும் பிற நீர்வாழ் சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகள் மற்றும் அவை பகுதியாக இருக்கும் சுற்றுச்சூழல் வளாகங்கள் உட்பட அனைத்து மூலங்களிலிருந்தும் வாழும் உயிரினங்களுக்கிடையேயான மாறுபாடு, இனங்களில் உள்ள, இனங்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளுக்கு இடையிலுள்ள பன்முகத்தன்மை இதில் அடங்கும்.</p>
<p>உயிரியல் வளங்கள்</p>	<p>மரபியல் வளங்கள், உயிரினங்கள் அல்லது அதன் பாகங்கள், மக்கள்தொகை அல்லது மனிதகுலத்திற்கான உண்மையான அல்லது சாத்தியமான பயன்பாடு அல்லது மதிப்பு கொண்ட சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளின் பிற உயிரியல் கூறுகள் உட்பட உயிரியல் பன்முகத்தன்மையின் அனைத்து கூறுகளும். அடங்கும்.</p>
<p>காபன் ஒதுக்கம்</p>	<p>வளிமண்டல காபனீரொட்சைட்டை ஒளித்தொகுப்பு மூலம் தாவரங்களால் உறிஞ்சப்பட்டு நீண்ட காலத்திற்கு திண்ம வடிவத்தில் இருக்கும் இயற்கை செயல்முறையாகும்</p>
<p>வள திறமையான தூய்மையான உற்பத்தி</p>	<p>செயல்முறைகள், தயாரிப்புகள் மற்றும் சேவைகளுக்கு ஒருங்கிணைந்த தடுப்பு உபாயத்தின் தொடர்ச்சியான பயன்பாட்டினால், செயல்திறனை அதிகரிப்பதுடன், மக்களுக்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் ஏற்படும் அபாயங்களைக் குறைக்கும்.</p>

<p>காலநிலை மாற்றம்</p>	<p>உலகின் காலநிலையில் மனிதனால் தூண்டப்பட்ட மாற்றங்கள், குறிப்பாக புவி வெப்பமடைதலுக்கான போக்கு, இது சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகளை ஆழமாக பாதிக்கும். காலநிலை மாற்றத்திற்கான ஐ.நா. கட்டமைப்பு பாதுகாப்பு மற்றும் அதன் கியோட்டோ நெறிமுறை ஆகியவை காலநிலை மாற்றத்தை துரிதப்படுத்துவதாகக் கருதப்படும் நடைமுறைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதன் மூலம் மாற்றத்தின் விகிதத்தைக் குறைக்க முயல்கின்றன.</p>
<p>வளங்களைப் பாதுகாத்தல்</p>	<p>வளங்களின் புத்திசாலித்தனமான பயன்பாடு, முகாமைத்துவம் மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகியவை அவற்றின் உள்ளார்ந்த மதிப்பு சமூகத்தின் நலனுக்காக, எதிர்கால சந்ததியினருக்கு அந்த வளங்களுக்கு எமக்குள்ள உரிமையைப் போலவே அவர்களுக்கும் உரிமை உண்டு என்பதை மனதில் கொள்ள வேண்டும்.</p>
<p>சுற்றுச்சூழல் தொகுதி</p>	<p>உயிரினங்களின் வாழும் சமூகங்கள் பல பகுதிகளை உள்ளடக்கியவை மற்றும் அவற்றின் உயிரற்ற சூழல் அதன் சொந்த அமைப்பாக தொடர்பு கொள்கின்றன.</p>
<p>சுற்றுச்சூழல்</p>	<p>நாம் ஒரு பகுதியாக இருக்கும் சுற்றுச்சூழல் தொகுதி.</p>
<p>சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த கழிவு முகாமைத்துவம்</p>	<p>இது மனித ஆரோக்கியத்தையும் சுற்றுச்சூழலையும் பாதுகாக்கும் விதத்தில் கழிவு முகாமைத்துவம் செய்யப்படுவதை உறுதிசெய்ய அத்தகைய கழிவுகளால் ஏற்படக்கூடிய பாதகமான விளைவுகளுக்கு எதிராக. அனைத்து நடைமுறை நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொள்வது என அர்த்தமாகும்.</p>

<p>விரிவாக்கப்பட்ட தயாரிப்பாளர் பொறுப்பு</p>	<p>ஒரு தயாரிப்புக்கான உற்பத்தியாளரின் பொறுப்பு ஒரு பொருளின் வாழ்க்கை வட்டத்தின் பின் நுகர்வோர் நிலைக்கு நீட்டிக்கப்படும் சுற்றாடல் கொள்கை அணுகுமுறை</p>
<p>மரபணு வளங்கள்</p>	<p>உண்மையான அல்லது சாத்தியமான மதிப்பின் மரபணு பொருள். (அதாவது, செயற்பாட்டு அல்லது சாத்தியமான மதிப்புள்ள பரம்பரையின் செயற்பாட்டு அலகுகளைக் கொண்ட ஏதேனும் தாவரம், விலங்கு, நுண்ணுயிர் அல்லது பிற தோற்றங்கள் உட்பட).</p>
<p>ஒருங்கிணைந்த கழிவு முகாமைத்துவம்</p>	<p>கழிவு முகாமைத்துவம் என்பது கழிவுப் படிவங்களுடனான இடை-இணைப்புகளை உள்ளடக்கியது</p>
<p>ஆக்கிரமிக்கும் உயிரினம்</p>	<p>ஆக்கிரமிப்பு அன்னிய இனங்கள் என்பது விலங்குகள், தாவரங்கள் மற்றும் பிற உயிரினங்கள், அவற்றின் இயற்கையான விநியோக வரம்பிற்கு வெளியே உள்ள பகுதிகளில் மனிதர்களால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது, அங்கு அவை நிறுவப்பட்டு சிதறி, உள்ளூர் சுற்றுச்சூழல் தொகுதி மற்றும் உயிரினங்களில் எதிர்மறையான தாக்கத்தை உருவாக்குகின்றன.</p>
<p>வாழ்க்கை வட்ட முகாமைத்துவம்</p>	<p>அதன் முழு வாழ்க்கை வட்டம் மற்றும் மதிப்புச் சங்கிலி முழுவதும் தயாரிப்பு அல்லது தயாரிப்பு பிரிவுடன் தொடர்புடைய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக-பொருளாதார சுமைகளைக் குறைப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.</p>

<p>வாழ்க்கை வட்ட கோட்பாடு</p>	<p>பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை வடிவமைத்தல், உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் அவற்றின் விவசாய மதிப்பை அதிகரிக்க பயன்படுத்துதல். விரிவான சோதனைகள் இருந்தபோதிலும், இது ஆரோக்கியத்திற்கு தீங்கு விளைவிக்கும் அல்லது சுற்றுச்சூழலை இன்னும் அறியப்படாத வழிகளில் சேதப்படுத்தும் அல்லது ஆக்கிரமிப்பு என்பதை நிரூபிக்கும் என்று பலர் பயன்படுகிறார்கள்.</p>
<p>மாசுபடுத்துபவரிடமிருந்து அறவிடுவதற்கான கொள்கை</p>	<p>மனித ஆரோக்கியம் அல்லது சுற்றுச்சூழலுக்கு தீங்கு விளைவிப்பதைத் தடுப்பதற்கு, மாசுபடுத்துபவர்கள் அதை நிர்வகிப்பதற்கான செலவை ஏற்க வேண்டும் என்பது பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நடைமுறையாகும்</p>
<p>முன்னெச்சரிக்கை கொள்கை</p>	<p>ஒரு செயல்பாடு அதிக சுற்றுச்சூழல் அபாயத்தை கொண்டிருக்கும்போது முழுமையாக மதிப்பிட முடியாதபோது (உதாரணம், நேரம், பணம் அல்லது தகவல் இல்லாததால்), நிச்சயமற்ற தன்மை தீர்க்கப்படுவதற்கு முன்பு செயல்பாட்டைத் தடைசெய்ய அல்லது கட்டுப்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட வேண்டும் என்பது கொள்கையாகும்.</p>
<p>பாதுகாப்பு</p>	<p>(பாதுகாப்புக்கு எதிராக) பொதுவாக செயலற்ற வழிமுறைகளால், தலையீடு மற்றும் செயற்படு முகாமைத்துவம் இல்லாமல், தீங்கைத் தடுப்பது.</p>
<p>மீளப்புதுப்பிக்கத்தக்க சக்திவலு</p>	<p>மனித கால அளவில் சுழற்சி முறையில் நிரப்பப்படும் சக்திவலு வளங்கள்.</p>

<p>நிலைபேறான அபிவிருத்தி</p>	<p>இயற்கை மற்றும் இயற்கை வளங்களுக்கு நம்மைப் போலவே உரிமையுள்ள எதிர்கால சந்ததியினரைப் பூர்த்தி செய்யும் திறனை சமரசம் செய்யாமல் தற்போதைய தலைமுறையின் தேவைகளையும் அபிலாசைகளையும் பூர்த்தி செய்யும் தேசிய வளர்ச்சி.</p>
<p>நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகள்</p>	<p>2015 ஆம் ஆண்டு ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபையின் மூலம் வறுமையை ஒழிக்கவும், கிரகத்தைப் பாதுகாக்கவும், அனைத்து மக்களும் அமைதி மற்றும் செழிப்பை அனுபவிப்பதை உறுதிசெய்யும் பதினேழு உலகளாவிய இலக்குகளை அடைவதற்கான நடவடிக்கைக்கான உலகளாவிய அழைப்பு.</p>
<p>நிலைபேறான பயன்பாடு</p>	<p>உயிரியல் பன்முகத்தன்மையின் கூறுகளை ஒரு விதத்திலும், ஒரு விகிதத்திலும் பயன்படுத்துவது, உயிரியல் பன்முகத்தன்மையின் நீண்டகால வீழ்ச்சிக்கு வழிவகுக்காது, இதன் மூலம் தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால சந்ததியினரின் தேவைகள் மற்றும் அபிலாசைகளை பூர்த்தி செய்யும் திறனை பராமரிக்கிறது.</p>
<p>பாரம்பரிய அறிவு</p>	<p>பாரம்பரிய அறிவு என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட புவியியல் பிரதேசம் அல்லது பகுதியில் வாழும் மக்களின் அறிவு, கொடுக்கப்பட்ட புவியியல் எல்லைக்குள் உள்ள பகுதி மற்றும் மக்கள் அல்லது சமூகங்கள் பற்றிய அவர்களின் பாரம்பரிய மற்றும் ஆழ் அறிவு.</p>
<p>கழிவு</p>	<p>கழிவு என்பது எந்த ஒரு பொருள், பொருள் அல்லது தயாரிப்பு மூலம் நீக்கப்பட்ட அல்லது நிராகரிக்கப்பட்ட அல்லது ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் மற்றும் ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில்</p>

	<p>அல்லது வடிவத்தில் இனி தேவைப்படாமல் வரையறுக்கப்படுகிறது, எனவே ஒரு வளமாக பயன்படுத்தப்பட வேண்டும் அல்லது அது ஒரு பயன்பாட்டு மதிப்பு இல்லை என்றால் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறையில் சுத்திகரிக்கப்பட்டு அகற்றப்பட வேண்டும்.</p>
--	--

பின்னிணைப்பு 1: சுற்றாடல் அமைச்சால் கையாளப்படும் சுற்றாடல் தொடர்பான கொள்கைகளின் பட்டியல்

கொள்கை விடயம்	அறிமுகப்படுத்திய வருடம்
தேசிய வனக் கொள்கை	1995
வனவிலங்கு பாதுகாப்பு தேசிய கொள்கை	2000
தேசிய காற்று தர முகாமைத்துவ கொள்கை	2000
தேசிய சுற்றுச்சூழல் கொள்கை மற்றும் உபாயங்கள்	2003
தேசிய நீர்நிலை முகாமைத்துவ கொள்கை	2004
தூய்மையான உற்பத்திக்கான தேசிய கொள்கை மற்றும் உபாயங்கள்	2005
ஈர நிலங்கள் மீதான தேசியக் கொள்கை	2006
தேசிய உயிரியல் பாதுகாப்புக் கொள்கை	2005
யானைகள் பாதுகாப்பு தேசிய கொள்கை	2006
கட்டுமானத் தொழிலுக்கான ஆதாரமாக மணல் மீதான தேசியக் கொள்கை	2006
தேசிய காலநிலை மாற்றக் கொள்கை	2012
இலங்கையின் அன்னிய ஆக்கிரமிப்பு இனங்கள் (IAS) பற்றிய தேசிய கொள்கை, உபாயங்கள் மற்றும் செயல் திட்டம்	2016
நிலைபேறான நுகர்வு மற்றும்	2019

உற்பத்திக்கான தேசிய கொள்கை	
தேசிய கழிவு முகாமைத்துவ கொள்கை	2019
உயிர்ப்பல்வகைமை தொடர்பான பாரம்பரிய அறிவு மற்றும் நடைமுறைகள் பற்றிய தேசிய கொள்கை மற்றும் உபாயங்கள்	2020
இலங்கையில் சதுப்புநில சுற்றுச்சூழல் தொகுதிகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் நிலைபேறான பயன்பாடு பற்றிய தேசிய கொள்கை	2020
உயிரியல் பொருட்கள் மற்றும் நியாயமான மற்றும் சமமான பலன் பகிர்வுக்கான தேசியக் கொள்கை	2020
இலங்கையில் சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் பகுதிகள் பற்றிய தேசிய கொள்கை	வரைவு
இரசாயன முகாமைத்துவ தேசிய கொள்கை	முன்மொழியப்பட்டது

பின்னிணைப்பு 2: வேறு அமைச்சுகளால் கையாளப்படும் சுற்றாடல் தொடர்பான கொள்கைகளின் பட்டியல்

கொள்கை விடயம்	அறிமுகப்படுத்திய வருடம்
தேசிய மீன்பிடி மற்றும் நீர்வளக் கொள்கை	2006
தேசிய விவசாயக் கொள்கை	2007
தேசிய காணிப் பயன்பாட்டுக் கொள்கை	2007
தேசிய பௌதீக திட்டமிடல் கொள்கை மற்றும் திட்டம்	2018
தேசிய எரிசக்தி கொள்கை மற்றும் உபாயம்	2019
தேசிய கொள்கை கட்டமைப்பு, செழிப்பு மற்றும் சிறப்பிற்கான காட்சிகள்	2019
இயற்கை எரிவாயு மீதான தேசிய கொள்கை	2020
கனிம வளங்களுக்கான தேசிய கொள்கை மற்றும் நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கான உபாயம்	2021
கனிம வளங்களுக்கான தேசியக் கொள்கை	வரைவு

பின்னிணைப்பு 3: சுற்றுச்சூழலைக் கையாளும் முக்கிய சட்டங்கள் மற்றும் அரசு நிறுவனங்கள்

சட்டத்தின் பகுதி	முக்கிய சட்டமன்றச் சட்டங்கள்	முக்கிய பொறுப்புள்ள நிறுவனம்
சுற்றுச்சூழல்: பொது	தேசிய சுற்றாடல் சட்டம்	மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை
நில வளங்கள்	நில அளவைகள் கட்டளை சட்டம்	நிலஅளவைத் திணைக்களம்
	காணி உரித்துகள் நிருணய கட்டளை சட்டம்	காணி உரித்துகள் நிருணயத் திணைக்களம்
	காணி அபிவிருத்தி கட்டளைச் சட்டம்	காணி ஆணையாளர் நாயகம் திணைக்களம்
	மண் பாதுகாப்புச் சட்டம்	விவசாயத் திணைக்களம்
	காணி சீர்திருத்தச் சட்டம்	காணி சீர்திருத்த ஆணைக்குழு
	சுரங்கங்கள் மற்றும் கனிமங்கள் சட்டம்	புவிச்சரிதவியல் அளவை மற்றும் சுரங்கப் பணியகம்
நீர் வளங்கள்	நீர்ப்பாசன கட்டளை சட்டம்	நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம்
	நீர்வள சபை சட்டம்	நீர் வளங்கள் சபை

	தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபை சட்டம்	தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபை
	மகாவலி அதிகாரசபை சட்டம்	இலங்கை மகாவலி அதிகார சபை
	கமநல அபிவிருத்தி கட்டளை சட்டம்	கமநல அபிவிருத்தித் திணைக்களம்
உயிர்ப்பல்வகைமை, காடுகள் மற்றும் வனவிலங்குகள்	வனப் பாதுகாப்பு கட்டளைச் சட்டம்	வனப் பாதுகாப்பு திணைக்களம்
	விலங்கினங்கள் மற்றும் தாவரங்கள் பாதுகாப்பு கட்டளை சட்டம்	வன ஜீவராசிகள் பாதுகாப்பு திணைக்களம்
	தேசிய விலங்கியல் பூங்கா சட்டம்	தேசிய விலங்கியல் பூங்கா திணைக்களம்
	தாவரவியல் பூங்கா கட்டளை சட்டம்	தேசிய தாவரவியல் பூங்கா திணைக்களம்
கடலோர மற்றும் கடல் வளங்கள்	கடலோர பாதுகாப்பு மற்றும் கடலோர வள முகாமைத்துவ சட்டம்	கரையோர பாதுகாப்பு திணைக்களம்
	கடல் மாசு தடுப்பு சட்டம்	கடற் சூழல் பாதுகாப்பு அதிகாரசபை
	கடற்றொழில் மற்றும் நீரியல் வளங்கள்	கடற்றொழில் மற்றும் நீரியல் வளங்கள்

	சட்டம்	திணைக்களம்
	தேசிய நீரியல் வளங்கள் அபிவிருத்தி சட்டம்	இலங்கை தேசிய நீரியல் வளங்கள் அபிவிருத்தி அதிகாரசபை
	விலங்கினங்கள் மற்றும் தாவரங்கள் பாதுகாப்பு கட்டளை சட்டம்	வன ஜீவராசிகள் பாதுகாப்பு திணைக்களம்
கழிவு முகாமைத்துவம்	தேசிய சுற்றாடல் சட்டம்	மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை
	மாநகர சபை கட்டளை சட்டம்	மாநகர சபைகள்
	நகர சபை கட்டளை சட்டம்	நகர சபைகள்
	பிரதேச சபை சட்டம்	பிரதேச சபைகள்
வளி மாசுபாடு	தேசிய சுற்றாடல் சட்டம்	மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை
	தொழிற்சாலைகள் கட்டளை சட்டம்	தொழிலாளர் திணைக்களம்
	மோட்டார் போக்குவரத்துச் சட்டம்	மோட்டார் போக்குவரத்து திணைக்களம்

