



இலங்கை ஜனநாயக சோசலிச குடியரசு

கமத்தொழில், கிராமியப் பொருளாதார அலுவல்கள், கால்நடை வளங்கள் அபிவிருத்தி, நீர்ப்பாசனம், கடற்றொழில் மற்றும் நீரகவள மூலங்கள் அபிவிருத்தி அமைச்சு

நீர் வளமூலங்களின் அபிவிருத்தி பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவத்துக்கான தேசிய கொள்கை, மூலோபாயம் மற்றும் நிறுவக ரீதியான சட்டகம்.

பங்குனி 2019

உள்ளடக்கம்

சொற்றொடர் சுருக்கப் பெயர்கள்	3
1. தொலை நோக்கு	4
2. தேசிய நீர் வளமூலங்கள் கொள்கைக்கான தேவை.....	4
2.1. அறிமுகம்.....	4
2.2. இலங்கையின் நீர்த் துறையினுடைய தகுநிலை மற்றும் சவால்கள்.....	4
3. பரப்பெல்லை	7
4. குறியிலக்கு	7
5. கொள்கைக் கோட்பாடுகள்.....	8
6. கொள்கைக் கூற்றுகள்	9
6.1. நீர் உரிமைகள்	9
6.2. அரசினுடைய வகிபாகங்கள்	9
6.3. நீர் வள மூலங்களின் திட்டமிடல், அபிவிருத்தி, பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவம்.....	10
6.4. நீர் ஒதுக்கீடு.....	11
6.5. நீர்வள மூல உள்கட்டுமானத்தின் பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவ கிரயங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளுதல்.....	11
6.6. தரவு மற்றும் தகவல் முகாமைத்துவம்.....	11
6.7. ஆய்வு மற்றும் அபிவிருத்தி.....	12
6.8. பயிற்சி மற்றும் இயலுமை விருத்தி.....	12
6.9. நிறுவக ரீதியான ஒழுங்குகள்.....	12
7. மூலோபாயங்கள்.....	13
8. நீர் கொள்கையை நடைமுறைப் படுத்துவதற்கான நிறுவன ரீதியான ஒழுங்கு செய்தல்கள்.....	15
9. புரிந்துணர்வு மற்றும் இயலுமை விருத்தி.....	16
10. பிரதான தாக்கம் ஏற்படும் பகுதிகளும் அவற்றுக்கு பொறுப்பான முகவரமைப்புகளும்.....	16

சொற்றொடர் சுருக்கப் பெயர்கள்

BCM	பில்லியன் (நூறு கோடி) கனமீற்றர்
IWRM	ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நீர் வள மூலங்களின் முகாமைத்துவம்
NWRC	தேசிய நீர் வழங்கள் பேரவை
NWRMS	தேசிய நீர் வள மூலங்களின் முகாமைத்துவ செயலகம்
WRT	நீர் வள தீர்ப்பாயம்

வரைவு

நீர் வளமூலங்களின் அபிவிருத்தி பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவத்துக்கான தேசிய கொள்கை, மூலோபாயம் மற்றும் நிறுவக ரீதியான சட்டகம்.

1. தொலை நோக்கு

நீர் வளமூலங்களின் அபிவிருத்தி, பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவத்துக்கான தேசியக் கொள்கையானது “நீர் வளங்களின் நீடித்து நிற்கக் கூடியதான பயன்பாட்டை மதிக்கின்றதும் சமூக மற்றும் பொருண்மிய ரீதியான அபிவிருத்திக்கு வாய்ப்பானதுமான சமநிலைப் படுத்தப்பட்ட சூழல் என்ற இலக்கை அங்கீகரிப்பதுமான ஒரு சமூகத்தை” கனவு காண்கிறது.

2. தேசிய நீர் வளமூலங்கள் கொள்கைக்கான தேவை

2.1. அறிமுகம்

மனிதன், ஏனைய வாழும் ஜந்துக்கள் மற்றும் பூமியில் காணப்படும் தாவர வகைகளுக்கு தேவைப்படும் சுத்தமான காற்றுக்கு அடுத்த படியாக, இரண்டாவதாக அத்தியவசிய தேவையாக இருக்கின்ற இயற்கை வள மூலமாக நன்நீர் இருக்கிறது. பூமியிலே நீர் ஏராளமாக கிடைக்கக் கூடியதாக இருந்தாலும், மேற்பரப்பிலும் நிலத்துக்கு கீழும் கிடைக்கக் கூடியதாக இருக்கிற நன்நீரானது, மொத்தமாக கிடைக்கக் கூடியதாக இருக்கின்ற நீரின் சிறியதொரு பகுதியை உருவாக்குவதாகவே இருக்கிறது. நீருக்கான கேள்வியானது வடிவத்திலும் அளவிலும் அதிகரித்துக் கொண்டிருக்கும் அதே வேளை, வரட்சி, வெள்ளம், நிலத்தடி நீர் நிலைகளின் நீர் குறைவு படுதல், நீரினுடைய தரம் குறைவுபடுதல் முதலியவற்றின் வடிவத்திலான நீர் வளங்கள் தொடர்பு பட்ட பிரச்சினைகள் இலங்கையில் அதிகரித்து வருவதை சுட்டிக் காட்டும் பல சமீக்கைகள் இருக்கின்றன.

அதிகரித்து வரும் மக்கள் தொகையானது, வீட்டுத் தேவைகளுக்கும் உணவு உற்பத்திக்குமான நீருக்கான கேள்வி அதிகரிப்பதன் மீது செல்வாக்கு செலுத்துவதாக இருக்கிறது. புகலிடத்துக்கெனவும் உற்பத்திக் கெனவும் அதிகரித்த அளவில் திட்டமிடப் படாத விதத்தில் நிலத்தில் குடியிருப்பது, கட்டுப்படுத்தப் படாத விதத்திலே காடுகளை அழிப்பதும் நேரடியான தாக்கங்களை ஏற்படுத்துகின்றன. மற்றும் நிலத்தடி நீரை மீள் நிரப்பதல் செய்யும் இயலுமைகளை பாதிக்கின்றன. இவற்றின் விளைவாக ஏற்படும் வரட்சி மற்றும் வெள்ளம் முதலியவை தவிர்க்க முடியாத விதத்தில், முறையே நீர் தட்டுப்பாடு மற்றும் திடீர் வெள்ளங்கள் முதலியவற்றின் மூலமாக ஒவ்வொருவர் மீதும் இன்னல்களை விளைவிக்கின்றன.

உயர் அளவு கனசெறிவான மழை வீழ்ச்சி, நீண்ட வரட்சிக் காலங்கள் மற்றும் உயர்ந்து வரும் கடல் மட்டம் மூலமாக காலநிலை மாற்றங்களும் இந்த நெருக்கடியை அதிகரித்து விட்டிருக்கின்றன. விரிவடைந்து வரும் கைத்தொழிந்துறை பலவகைமைப் படுத்தப்படும். விவசாயம், சுற்றுலாத்துறை, பொழுபோக்கு ஆர்வங்கள் முதலான பொருண்மிய ரீதியான செயற்பாடுகளின் அதிகரித்துச் செல்லும் போக்குகள் கிடைக்கக் கூடியதாக நீர் மூலவளங்களின் பங்குகளுக்கான போட்டியில் ஈடுபடும் குறிப்பிடத் தக்க பங்கீடு பாட்டாளர்களாக மாறி வருகின்றன. கைத் தொழிந்துறை கழிவுகள், வீட்டுக் கழிவுகள், விவசாய இரசாயனங்கள், பல்வேறு வகைப்பட்ட மூலங்களிலிருந்து, பகுதி சுத்திகரிப்பு செய்யப்பட்ட அல்லது முற்றாகவே சுத்தம் செய்யப்படாத தொழிற்சாலை நீரியற் கழிவுகள் முதலியவற்றால் மாசு படுத்தப்பட்டு தரம் குறையச் செய்யப்படுவதிலிருந்து கிடைக்கக் கூடியதாக இருக்கிற நீரைப் பாதுகாக்கவேண்டிய தேவை இருக்கிறது.

2.2. இலங்கையின் நீர்த் துறையினுடைய தகுநிலை மற்றும் சவால்கள்.

இலங்கையில் காணப்படுகின்ற நன்நீர் வாழ்வுச் சூழல் அமைப்புகளில் கிடைக்கக் கூடியதாக இருக்கும் ஒட்டு மொத்த மீளப் புதிதாக்கப் படக்கூடிய நீர் வளமூலங்களிலே 52BCM மேற்பரப்பு நீரும் 7BCMநிலத்தடி நீரும் 7BCMமேல் கவிகின்ற நீரும் இருப்பதாக மதிப்பீடு செய்யப் பட்டிருக்கிறது. நன்னீருடைய மூலமாக மழை வீழ்ச்சி இருக்கின்றது. 2005 ம் ஆண்டிலே வருடாந்த மீளப் பெறும் அளவாக 13BCM இருந்ததாக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்தது. முழு மொத்த புள்ளிவிபர பதங்களிலே இந்த எண்ணிக்கைகள் ஒட்டு மொத்தமாக ஒரு தட்டுப்பாட்டைச் சுட்டிக் காட்டாவிட்டாலும் இந்த நாட்டிலே நீர் தட்டுப் பாட்டினுடைய காலமும்இடமும் சார்ந்த, வேறுபட்டுத் தெரியும் அம்சங்கள் காணப்படுகின்றன. இதற்கு மழை வீழ்ச்சியினுடைய Bimodal கோலமே பெருமளவில் காரணமாக இருக்கிறது.

மொத்த நீர் மீளப் பெறுதலான 13BCM இல் நிகழ் காலத்திலே 87 வீத பயன்பாட்டை செய்யும் விவசாயம், பிரதான பயன்பாட்டாளராக தொடர்ந்து இருக்கும் அதே வேளை 6% கைத்தொழிந்துறைக்கு உரியதாக இருக்கும் என்பதுடன் இன்னொரு 6% நகரப் பாவனைக்கு உரியதாக இருக்கும்.

நிலப் பரப்பினுடைய 90% வை 103 ஆற்றுப் படுகைகளால் போசிக்கப் படுவதோடு, எஞ்சிய நிலப் பரப்புகள் 90 சிறிய கரையோர படுகைகளால் போசிக்கப் படுகின்றன. சில நதிப் படுக்கைகளைத் தவிர்த்து மேற்பரப்பு நீர் வளமூலங்கள் என்று கொள்ளக்கூடிய, வேறு படுகின்ற கொள்ளளவுகளைக் கொண்ட சேகரிப்பு நீர் நிலைகளும் திசை திருப்பும் திட்டங்களும் நிர்மாணிக்கப் பட்டிருக்கின்றன. ஆண்டு முழுவதும் ஓடிக்கொண்டிருக்காத ஆறுகளில் அனேகமானவை தத்தமது சொந்த நீரேந்து பகுதியிலிருந்து உள்வரும் நீரைத் தவிர்த்து ஆண்டு முழுவதும் ஓடக் கொண்டிருக்கிற ஆற்றுப் படுகைகளில் இருந்து ஆற்றுப் படுகைகள் இடையேயான கால்வாய்கள் ஊடாக வரும் நீரினால் குறைநிரப்புச் செய்யப்படுகின்றன. உள்ளக நீர் நிலைகள் கிட்டத்தட்ட 2905 சதுர கிலோ மீற்றர்கள் அளவுக்கு அமைந்திருக்கின்றன. இவற்றுள் குறிப்பிடத் தக்க பகுதிகள் மனிதனால் உருவாக்கப் பட்டவையாக இருக்கின்றன. கிட்டத்தட்ட 3540 வரையான நீருற்றுகள் தீவு முழுவதும் பரவியிருப்பதோடு அவை நீர் வள மூலங்களாகவும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

நிலத்தடி நீர் நிலைகள், வீட்டு, வர்த்தக மற்றும் தொழிந்துறை மற்றும் சிறிதளவு நீர்ப்பாசனம் முதலியவற்றுக்கு பரவலாக பயன் படுத்தப் படுகின்றன. ஊரக வீட்டு நீர் வழங்கல் தேவைகளில் அண்ணளவாக 80% மானவை அகழப்பட்ட கிணறுகள் மற்றும் குழாய்க் கிணறுகளில் இருந்து பெறப்படும் நிலத்தடி நீரினால் பூர்த்தி செய்யப்படுகின்றன. நிலத்தடி நீருக்கான கேள்வியானது இலங்கையில் கிராமமான முறையில் அதிகரித்து வருகிறது. இந்தப் போக்கானது சூரிய சக்தியினால் இயக்கப்படும் பம்பிகளின் அறிமுகத்தினால் தொடர்ந்தும் அதிகரித்துச் செல்வதாக இருக்கிறது.

நிலத்தடி நீரினுடைய தரமானது விரும்பத்தக்க அளவில் சிறப்பானதாக இருப்பதோடு, ஒப்பீட்டளவில் வருடம் முழுவதும் மாறாமல் இருப்பதாகவும் இருக்கிறது. எவ்வாறாயினும் வட புல மற்றும் வடமேற்கு கரையோரப் பகுதிகளில் விவசாய இரசாயனங்கள் மற்றும் உர வகைகளில் இருந்து வரும் மிகையான செறிவுகளிலான இரும்பு மற்றும் நைத்திரேற்றுகள் காணப்படுவதாக தெரிவிக்கப் படுகிறது. மேலும் வீட்டுத் தேவைகள் மற்றும் விவசாய பயன்பாட்டுக்கென கட்டுப் பாடில்லாத முறையில் நீரைப் பெறுதல், கைத் தொழிற் துறையிலிருந்து வரும் நீரியற் கழிவுகள் மற்றும் சவர் நீரின் தலையீடு முதலியவற்றின் விளைவாக, யாழ்ப்பாணம் மற்றும் கல்பிட்டியா உள்ளிட்ட கரையோரப் பகுதிகளில் நீரின் தரமும் அளவும் வேகமாக குறைந்து கொண்டு செல்கின்றன.

மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் நிலத்தடி நீர் வளமூலங்கள் இரண்டிலும் படிப்படியாக சீர் குலைந்து போகின்ற நீரின் தரமானது ஒரு வெளிவருகின்ற நெருக்கடியாக இருப்பதோடு இதனை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கென போதுமான தகவல்களும் கிடைக்கக் கூடியதாக இல்லை. மேற்பரப்பு நீரும் நிலத்தடி நீரும் ஒன்றின் மேல் ஒன்று தங்கி இருக்கின்றமையையும் அலட்சியப் படுத்த முடியாது. எனவே நீர் வளமூலங்கள் ஒவ்வொன்றிலும் ஏற்படக்கூடிய மாசடைதல் ஆனது மற்றையதன் மீது பாதகமான விளைவுகளை ஏற்படுத்துவதாகவும் இருக்கும்.

நெல்லானது தனித்த ஒரு முக்கியமான பயிராக இருப்பதோடு பயிர் செய்யப்படும் மொத்தப் பரப்பில் 34 வீதமானவற்றில் அது செய்கை பண்ணப்படுகிறது. அரிசி என்பது முக்கியமான உணவாக இருப்பதால் நெல்லைப் பயிரிடுவதென்பது சிறிய அளவுஊரக விவசாயிகளுக்குப்பொருளாதார ரீதியாக கவர்ச்சியற்றதாக இருந்தாலும், நாட்டுக்கு உணவு ரீதியான பாதுகாப்பை அளிப்பதாக இருக்கிறது. 800,000 க்கு மேற்பட்ட விவசாயிகளும் அவர்களுடைய குடும்பங்களும் நெற் செய்கையில் ஈடுபடுகிறார்கள். அரிசியானது ஒரு சராசரி இலங்கை குடும்பங்களுக்கு தேவையான மொத்த கலோரிகளில் 45 வீதமானவற்றையும் மொத்த புரத உள்ளெடுப்பில் 40 வீதமானவற்றையும் வழங்குவதாக இருக்கிறது. ஒன்றுக்கு பின் ஒன்றாக பதவிக்கு வந்த அரசுகளின் தலையீட்டின் காரணமாக இலங்கையானது நெல் உற்பத்தியில் தன்னிறைவு அடைந்திருக்கிறது.

இலங்கையானது, பாரிய அளவிலான வெளிநாட்டு செலவாணியை செலவு செய்து பல்வேறு உணவு பயிர்களை அதிக அளவிலான செலவில் இறக்குமதி செய்கிறது. அரசானது இதனைத் தடுப்பதற்கு திட்டமிடுகிறது. பல்வேறு பட்ட பயிர் வகைகளையும் விவசாய உற்பத்திகளையும் அறிமுகப் படுத்துவதன் மூலம் இந்த இலக்கை அது எட்டும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

தற்போதைய குடிமக்கள் தொகையான 21.4 மில்லியனானது, 2042 ம் ஆண்டளவில் 25.8 மில்லியனாகி 2062¹ம் ஆண்டளவில் 25.8 மில்லியனையும் எட்டும் . அரிசிக்கான கேள்வி வருடாந்தம் 1.1 வீதத்தால் அதிகரிக்கும் என்று எதிர் கூறப் பட்டிருக்கிறது என்பதுடன் இந்த அதிகரிக்கும் கேள்வியை பூர்த்தி செய்ய அரிசி உற்பத்தியானது வருடாந்தம் 2.9 வீதத்தால் அதிகரிக்கப்பட வேண்டும். இந்த உற்பத்தி இலக்கை எட்டுவதற்கான விருப்பத் தெரிவாக பயிரிடும் செறிவு மற்றும் தேசிய சராசரி விளைச்சலை அதிகரித்தல் முதலியன இருக்கிறது.

அதிகரித்து செல்லும் செல்வம் மற்றும் மிதமான அளவில் அதிகரித்து செல்லும் குடிமக்கள் தொகையும் நீருக்கும் உணவுக்குமான கேள்விகளை அதிகரித்து விடும். வேகமாக நகர் மயமாகிக் கொண்டிருக்கும் இலங்கையிலே, நீருக்கான கேள்வியை நிறைவு செய்வதில் ஒன்றிணைக்கப் பட்ட நகர்புற நீர் முகாமைத்துவத்தின் முக்கியம் பற்றி கூட்டிக் காட்டப் படுகிறது. இலங்கையின் நகர்புற குடிமக்களால் பயன் படுத்தப்படும் நீரின் பங்கானது 2015 ஆண்டில் 45 வீதமாக இருந்து 2030²ம் ஆண்டளவிலே 65 வீதமாக அதிகரிக்கும் என்ற எதிர்வு கூறப் பட்டுள்ளது. இது குடி தண்ணீர் தொடர்பான தேசிய இலக்குகளை எட்டுவதற்கான அழுத்தங்களை அதிகரித்து விடும். வேகமாக விரிவடைந்து வரும் சேவைத் துறையும் அதிக அளவிலும் உயர்ந்த தரத்திலுமான நீரை வேண்டி நிற்கும்.

சேமிப்பு நீர் நிலைகள் மீது தங்கியிருக்கும் இன்னுமொரு முக்கிய விவசாய ஆக்க கூறாக உள்நாட்டு மீன்பிடி இருக்கிறது. ஒரு வர்த்தக நடவடிக்கை என்ற வகையிலே உள்நாட்டு மீன்பிடியானது அன்னிய உயிரின வகைகளின் அறிமுகத்தோடு 1952 ம் ஆண்டில் ஆரம்பமானது. அது இப்போது விவசாயத் துறையின் ஒரு முக்கிய பங்களிப்பு துறையாக கருதப்படுகிறது. “இறால் பண்ணைகள்” 1980 களில் கரையோர குட்டைகளில் ஆரம்பிக்கப்பட்டதோடு, இது இப்போது குறிப்பிடத் தக்க அளவில் தேசிய பொருளாதாரத்துக்கு பங்களிப்பு செய்யும் கவர்ச்சிகரமான வர்த்தகத் துறையாகவும் மாறியிருக்கிறது. எனவே இந்த துறையும் இப்போது நீர்த்துறையின் முக்கியமான பங்கீடுபாட்டுத் துறையாக இருக்கிறது.

சக்தித் துறைக்குக் கூட, நீர் மின்சாரமானது, மீளப் புதுப்பிக்கக் கூடிய வளமூலம் என்ற வகையிலே குறிப்பிடத் தக்க வகையில் பங்களிப்பு செய்கிறது. 1990 களிலே இந்தத் துறைக்கான நீர் மின்சாரத்தின் பங்களிப்பு 100 வீதமாக இருந்தது. எனினும் மீளப் புதுப்பிக்க முடியாத வளமூலங்கள் அறிமுகப் படுத்தப் பட்டதோடு, அது வீழ்ச்சியடைந்தது. நீர் மின்சாரத்துடைய பங்கானது 2007 ம் ஆண்டில் 40.2 வீதமாக இருந்தது. 2020 ஆண்டளவில் 19.5 வீதமாக குறைந்து போகும் என்று எதிர்வு கூறப் பட்டிருந்தாலும் இப்போதைய அளவிலே பல புதிய, பெரிய மற்றும் மினி நீர் மின்சாரத் திட்டங்கள் திட்டமிடல் கட்டத்திலும் நடைமுறைப் படுத்தல் கட்டத்திலும் இருக்கின்றன.

அபிவிருத்தி செயற் பாடுகளின் போது கருத்தில் எடுக்கப்பட வேண்டிய துறையினுடைய முக்கிய ஆக்கக் கூறுகளாக இருப்பது இயற்கையில் இருந்து வரும் நீர்தான் என்பதில் எந்த சந்தேகமும் இல்லை. கிராமமாக கண்காணிக்கப் பட வேண்டிய இந்த அமைப்பினுடைய நீடித்து நிலைக்கும் தன்மைக்கென பொருத்தமான நியமங்களும் வழி காட்டல்களும் கைக் கொள்ளப்பட வேண்டும்.

வானிலை மாற்றங்களின் விளைவாக ஏற்படக்கூடிய கடு முனைப்பான கால நிலை நிகழ்வுகள் காரணமாக வழமையை விட நீண்ட வரட்சியின் விளைவாக நீர் தட்டுப்பாடு ஏற்படக் கூடும். வானிலை மாற்றங்களின் காரணமாக உயர்கின்ற வெப்ப நிலைகள் மற்றும் அதிகரிக்கின்ற ஆவியாதல், ஆவியாதல்வழி, நீர் வெளியேற்றம் முதலியவை காரணமாக பயிர்களுக்கான நீர்த் தேவை அதிகரிக்கும் வாய்ப்பு உள்ளது. வானிலை மாற்றத்தினுடைய தாக்கத்தின் காரணமாக விவசாயத்துக்குரிய நீருக்கான கேள்வியும் அதிகரிக்கக் கூடும்.

கடலரிப்பு காரணமாக ஏற்கனவே கரையோரப் பகுதிகள் பாதிக்கப் பட்டிருக்கின்றன. அண்மைக் காலத்திலே, உப்பு நீக்கும் கட்டமைப்புகள் அமைக்கப் படுவதற்கென, குறிப்பிடத்தக்க அளவு எண்ணிக்கையிலான ஆற்று வாய்கள் அடையாளம் காணப் பட்டிருக்கின்றன. வானிலை மாற்றங்களின் காரணமாக, நீரை வழங்கும் பக்கத்திலே பிரச்சினைகள் எழும் வாய்ப்பு உள்ளது. எனவே நீர் வள மூல முகாமையாளர்களின் கவனம் இந்த விளைவின் தீவிரத்தைத் தணிப்பது எப்படி என்பதன் மீதும் குவித்துச் செலுத்தப்பட வேண்டும்.

¹de Alwis, S. and Sanderatne, N., 2016. Sri Lanka: 25 Million People and Implications, Population and Housing Projections 2012-2062 by W. Indralal de Silva and Ranjith de Silva. *Sri Lanka Journal of Social Sciences*, 39(1), pp.53–56. DOI:<http://doi.org/10.4038/sljss.v39i1.7419>

²Jinapala, K.; de Silva, S.; Aheeyar, M. M. M. (Eds.). 2010. Proceedings of the National Conference on Water, Food Security and Climate Change in Sri Lanka, BMICH, Colombo, Sri Lanka, 9-11 June 2009. Vol. 3: Policies, institutions and data needs for water management. Colombo, Sri Lanka: International Water Management Institute. http://www.iwmi.cgiar.org/Publications/Other/PDF/SLWC_Vol_3_final-low.pdf; accessed on 19th march 2019

இந்த சூழ்நிலைகளின் கீழ், நிகழ் காலத்திலே அவதானிக்கப்படுகின்ற ஒரு கவனிக்கப் படவேண்டிய குறைபாடாக, மேற்படி சவால்களை கையாளக் கூடிய ஒரு பொருத்தமான நிறுவன ரீதியான மற்றும் சட்ட ரீதியான சட்டக அமைப்பு ஒன்று இல்லாமை இருக்கிறது. நீர் வள மூலங்களை திட்டமிடுதல், அபிவிருத்தி செய்தல், முதலியவற்றை ஒட்டு மொத்தமாக மேற்பார்வை செய்தல், முகாமைத்துவம் மற்றும் கட்டுப் படுத்தலுக்கான ஒரு அமைப்பு நாட்டில் இல்லாமல் இருப்பது எப்போதையும் விட அதிகமாக இப்போது உணரப்படுகிறது.

தற்போதைய தலை முறையின் பொருண்மிய ரீதியான நலன்கள் மற்றும் சமூக நலன்கள் முதலியவற்றின் அடிப்படையில் இயற்கையான வள மூலங்களை அபிவிருத்தி செய்வது என்பது எதிர்கால தலை முறைகளின் அபிவிருத்திகளை கருத்தில் எடுப்பதில் இருந்து தனிமைப் படுத்தப்பட முடியாது. எனவே, கிடைக்கக் கூடியதாக இருக்கும் மட்டுப் படுத்தப் பட்ட வளமூலங்களை அபிவிருத்தி செய்வது என்பது தொடர்பு பட்ட அனைத்துக் காரணிகளையும் கருத்தில் எடுப்பதுடன் இணைந்ததாக அறிவு பூர்வமாகவும் சிந்தித்தும் மேற்கொள்ளப் படுவதாக இருக்க வேண்டும். கிடைக்கக் கூடியதாக இருக்கின்ற நீர் வள மூலங்களை பேணிப் பாதுகாப்பது என்பது, நிகழ்கால நாட்களினுடைய தேவைகளை நிறைவு செய்வது என்பது எதிர்கால தலை முறையினரதும் தேவைகளுக்கு அச்சுறுத்தலாக இல்லாமல் இருப்பது மட்டுமல்லாமல் அவர்களது தேவைகளையும் நிறைவு செய்யும் விதத்தில் அதனை முறைப்படி முகாமை செய்வதை வேண்டி நிற்கிறது. இந்த பெறுமதி மிக்க ஆனால் குறைந்து கொண்டே செல்கின்றதாக தோன்றுகின்ற இந்த வள மூலத்தை நீடித்து நிலைக்கக் கூடிய முறையில் அபிவிருத்தி செய்வதில் கைக் கொள்ளப்படவேண்டிய அடிப்படை விதியாக இதுவே இருக்கிறது. எனவே நிகழ் காலத்தினுடையவும் எதிர் காலத்தினுடையவும் அவசியமாக, நன்கு உருவாக்கப்பட்ட ஒரு கொள்கை இருக்கிறது.

3. பரப்பெல்லை

நீர் வள மூலங்களின் அபிவிருத்தி, பேணுகை³ முகாமைத்துவம் தொடர்பான தேசிய கொள்கையானது இலங்கையின் நன்னீர் மற்றும் உப்புச் சுவை கொண்ட நீர்களுக்கு பொருத்தப்பாடு கொண்டதாக இருக்கும். இந்தக் கொள்கையில் இருந்து கடல் நீர்கள் விலக்களிக்கப்பட்டிருக்கும்.

4. குறியிலக்கு

நீர் வள மூலங்களின் அபிவிருத்தி, பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவம் தொடர்பான தேசிய கொள்கையின் ஒட்டு மொத்த குறியிலக்காக ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நீர் வள மூலங்களின் அபிவிருத்தி மற்றும் முகாமைத்துவத்தை ஊக்குவித்தல், தேசிய நீர் வள மூலங்கள் பேணுகை செய்யப்படுதல், செயல் திறனோடு முகாமை செய்யப்படுதல், சமூகத்தினுடைய மற்றும் சூழலின் தேவைகளை நிறைவு செய்யும் விதத்தில் அனைத்து பங்கீடு பாட்டாளிகளுக்கு இடையில் சமமாக ஒதுக்கீடு செய்தல் முதலியவற்றை உறுதி செய்தல், நாட்டினுடைய பொருண்மிய அபிவிருத்தியை நீடித்து நிற்பதாக ஆக்க முயற்சி செய்தல் முதலியன இருக்கின்றன.

இந்த ஒட்டு மொத்த இலக்கை அடைவதற்கென பின்வருவனவற்றை மேற்கொள்ள இந்தக் கொள்கை உத்தேசித்து இருக்கிறது.

- வீட்டுத் மற்றும் கழிவகற்றல் தேவைகள், தேசிய உணவு பாதுகாப்பு, உயிர் வாழ்வுச் சூழல் அமைப்பு முதலியவற்றை முதல் நிலை தேவைகளாக கொண்ட சூழல் தேவைகளுக்கு நீரை உறுதி செய்வதன் மூலம் தேசிய அபிவிருத்திக்கு வசதி ஏற்படுத்துதல்.
- அருகலாக இருக்கிற நீர் வளங்களைப் பேணுதல் மற்றும் அவற்றின் பெறுமதியை அங்கீகரித்தல்.
- இருப்பில் இருக்கும் சட்டங்களை வலுப்படுத்தல். பொருத்தமான நிறுவன ரீதியான பொறி முறைகளை சிபார்சு செய்தல் மற்றும் நடைமுறைப் படுத்துதலுக்கான மூலோபாயங்களை அடையாளம் காணுதல் முதலியவற்றை நெறிப்படுத்தல்.
- நீரைப் பயன்படுத்த போட்டி போடுவோர் இடையே சமூக ஒருங்கிணைவை ஊக்கப் படுத்தும் விதத்தில் நெகிழ்ச்சியான நீர் ஒதுக்கீடு செய்முறை இருப்பதை உறுதி செய்தல்.
- நட்பார்ந்த முறையிலே கடற்கால நிகழ்கால மற்றும் புதிய பயன்பாட்டாளர் முதலியோரின் உரிமைகளை அங்கீகரித்தல்.
- பல்வேறு பட்ட நீர் பயன்பாடுகளுக்கு தேவையாக இருக்கிற அனைத்து நீர் வள மூலங்களிலும் நீரின் தரம் பேணப்படுதல், தொடர்ச்சியான நியமங்கள் கைக்கொள்ளப்படுவதை ஊக்குவித்தல்.

³பேணுகை என்பது நீர் வள மூலங்களை அவற்றினுடைய உள்ளார்ந்த பெறுமதி, சமூகத்தினுடையவும் சூழலுடையவும் அனுகூலங்கள் முதலியவற்றின் அடிப்படையில் எதிர்கால தலைமுறைகளினுடைய நலன்கள் அச்சுறுத்தல்களுக்கு உள்ளாகக் கூடாது என்பதை மனதில் கொண்டு ஞானமுள்ள முறையில் பயன் படுத்துதல் மற்றும் முகாமை செய்தல் என்று பொருள்படும்.

- நதிப் படுகைத் திட்டங்களின் அடிப்படையில் நீரை நீடித்து நிலைக்கக் கூடிய வகையில் முகாமை செய்தல் மற்றும் அபிவிருத்தி செய்வதை ஊக்கப் படுத்துதல்.
- நீர் மூலங்கள் நீடித்து நிலைத்திருப்பதை உறுதி செய்யும் விதத்தில் மேற்புற ஆற்றுப் பள்ளத் தாக்குகள், சதுப்பு நிலங்கள், ஆற்றோர அமைப்புகள், கழிமுகங்கள், மற்றும் கடல் நீரேரிகள் முதலியவற்றை பேணுகை செய்தல்.
- அடையாளம் காணப்பட்ட பாறை அடுக்குகளின் அடிப்படையில் மிகையான நேர்மையற்ற பயன் படுத்துதலை தடுத்து நீர் வள மூலங்களை நீடித்து நிலைக்கும் விதத்தில் முகாமை செய்தல் மற்றும் அபிவிருத்தி செய்தலை ஊக்குவித்தல்.
- நீர்த்துறை மீதான வானிலை மாற்றத் தாக்கங்களை அடையாளம் காணுதல், அவைகளை தணிக்கும் விதத்திலே காலத்துக்கு காலம் திட்டமிடுதல், அபிவிருத்தி பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவ மூலோபாயங்களை மீளாய்வு செய்தல்.
- மேற்பரப்பு மற்றும் நிலத்தடி நீர் முதலியவற்றுக்கு இடையேயான ஒன்றின் மேல் மற்றது தங்கியிருப்பதை அங்கீகரித்து, உச்சப் பயனை பெறும் விதத்தில், அவற்றின் கூட்டுப் பயன்பாட்டை உறுதி செய்தல்
- தேசிய,மாகாண, உள்ளூர் நலன்கள், நீர் வள மூலங்களின் அபிவிருத்தி, பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவத்தில் ஒருங்கிசைக்கப் படுவதை உறுதி செய்தல்.
- நீர் வள மூலங்களின் வீண்விரயம் மற்றும் செயல் திறனற்ற பயன்பாடு என்பவற்றை தடுக்கும் விதத்தில் முதலீட்டு மூலதனங்கள் நீர் வள மூல உள்கட்டமைப்புகளின் பராமரிப்பு முதலியவற்றின் அடிப்படையில் நீரினுடைய பொருண்மிய ரீதியான பெறுமதியை முன்னிலைப் படுத்தி காட்டுதல்.
- அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை திட்டமிடும் போது நீர் வள மூலங்களை முகாமை செய்வதைப் பொறுத்த வரையிலே, ஏற்கனவே கைக் கொள்ளப்படும் மரபுகள் மற்றும் வழக்கங்களை அங்கீகரித்தல்.
- மூலோபாய திட்டமிடலைப் பொறுத்தவரையிலே இலங்கை அரசால் புரிந்து கொள்ளப்பட்டிருக்கும் மற்றும் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டிருக்கும் நிகழ்காலக் கொள்கைகள் அபிவிருத்தி இலக்குகள் மற்றும் முகாமைத்துவக் கோட்பாடுகளை கைக்கொள்ளுதல்.
- நீர் வள மூலங்களின் அபிவிருத்தி மற்றும் முகாமைத்துவத்திலான முடிவுகளை எடுத்தலில் பங்கீடு பாட்டாளிகளின் பங்கெடுப்பையும் பால் நிலை வகிபாகங்களையும் ஊக்குவித்தல். மேற்படி அனைத்து விடயங்களிலும் நல்லாட்சிக்கான ஒரு வெளிப்படையான அணுகு முறையை கைக் கொள்ளுதல்.

5. கொள்கைக் கோட்பாடுகள்

நீர் வள மூலங்களின் அபிவிருத்தி, பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவம் தொடர்பான தேசிய கொள்கையானது பின்வரும் கோட்பாடுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டிருக்கும்.

- I. மேற்பரப்பு நீர், நிலத்தடி நீர் மற்றும் மழைநீர் முதலிய அனைத்து நீர் வள மூலங்களின் பாதுகாவலனாகச் இலங்கை அரசே இருக்கிறது.
- II. நீர் என்பது ஒரு மட்டுப் படுத்தப்பட்ட மற்றும் பெறுமதி மிக்க வள மூலம் என்பதால் சமூக மற்றும் வாழிடச் சூழல் அமைப்புகளின் நல்லிருப்புக்கான பொதுவான வள மூலம் என அது கருதப்பட வேண்டும்.
- III. மாசடைதல், வள மூலங்களிலிருந்தான மிகை மீளப் பெறுதல், மிகை பயன்பாடு என்பன தடுக்கப் படுவதோடு நீர்வள மூலங்கள் விரயமாக்கப்படுவது கட்டுப்படுத்தப்பட வேண்டும்.
- IV. பாதுகாப்பான நீரைப் பெற்றாகக் கொள்ளுதலானது அனைத்து உயிர் வாழும் சீவன்களுடையவும் அடிப்படைத் தேவை என்பதால் அது அங்கீகரிக்கப்படும். உணவுப் பாதுகாப்பு அதைத் தொடர்ந்து வாழிடச் சூழல் அமைப்புகளை நீடித்து நிலைக்கச் செய்தல், முதலியவற்றை எட்டும் அதே வேளை குடிப்பதற்கான நீர் (மனிதர்கள் மற்றும் மிருகங்கள்) மற்றும் கழிவு நீக்கம் முதலியவற்றுக்கான நீர் அதியுயர் முந்தாரிமை கொண்டதாக கருதப்படும்.
- V. ஆற்றங்கரை சொத்துரிமையாளர்களின் உரிமைகள் வழங்கப்பட்டு, அவை நிலை நிறுத்தப்படும் அதே வேளை, மீதமிருக்கும் நீரானது வெவ்வேறு பயன்பாடுகள் மற்றும் பயன்பாட்டாளிடையே பொருண்மிய செயல் திறனை உருவாக்கும் விதத்தில் ஒதுக்கீடு செய்யப்படும்.
- VI. குடிநீர், கழிவுகற்றல், வீட்டுப் பாவனை உணவுப் பாதுகாப்பு, மற்றும் வாழிடச் சூழல் அமைப்புகளுக்கு பயன்படுத்தப்படும் நீர் உறுதிசெய்த பிறகு பொருளாதார ரீதியாக

சாத்தியமான துறைகளுக்கு ஆக்கக்கூடிய செயல்திறனான பயன்படுத்தலுக்கு நீர் பயன்பாடுகள் மாற்றிவிட முடியும்.

- VII. நீர் சுற்று வட்டத்தின் மூலக் கூறுகள் எல்லாமே ஒன்றின் மீது மற்றொன்று தங்கியிருப்பவை ஆகும். எனவே ஆற்றுப் படுகைகள் இணைக்கப்பட்ட ஆற்றுப் படுகைகள் நீர் வள மூலங்களின் திட்டமிடுதல், அபிவிருத்தி மற்றும் முகாமைத்துவத்தின் அலகுகளாக இருக்கும் , மேலதிக மற்றும் மிகை நீர் தொகுதிகளுடன் காணப்படும் நதிப் படுகைகளின் கொத்தணிகளும் ஒரு அலகாக அடையாளம் காணப்பட வேண்டும்.
- VIII. நகர்புற நீர் நிலைகள்⁴ மற்றும் சதுப்பு நிலங்கள் முதலியவை, பேணப்பட வேண்டிய நீர்வள மூலங்களின் முக்கிய ஆக்கக் கூறுகள் என கருதப்படும்.
- IX. நிலத்தடி நீர் வள மூலங்களை திட்டமிடுதல், அபிவிருத்தி செய்தல் மற்றும் முகாமை செய்தல் முதலியவற்றின், நீர் - புவிச்சரிதவியல் ரீதியான அலகாக, நிலத்தடி நீர் பாறை அடுக்குகள் இருக்கின்றன.
- X. திட்டமிடல் செயல் பாடுகளின் போது அவசியமான நெகிழ்ச்சி தன்மையை உறுதி செய்யும்விதத்திலே, கருத்தில் எடுக்கப்பட வேண்டிய விடயமாக வானிலை மாற்றங்களின் தாக்கங்கள் இருக்கின்றன.
- XI. புதிய நீர் வள மூலங்களின் உருவாக்கத் திட்டங்கள் பாதகமான விளைவுகளைத் தணித்து அவற்றை ஆக்கக் குறைந்த அளவில் வைத்துக் கொள்வதற்கென சாத்தியமான அளவுக்கு இழப்பீட்டு மீள் காடாக்கத்தை உள்ளடக்க வேண்டும்.

6. கொள்கைக் கூற்றுகள்

பின்வரும் பரந்து பட்ட பரப்பிலான கொள்கைக் கூற்றுகள் நிகழ்கால பின்னணியில் அடையாளம் காணப்படுகின்றன.

- a. நீர் உரிமைகள் மற்றும் பொறுப்பு
- b. அரசினுடைய வகிபாகங்கள்
- c. நீர் வள மூலங்களின் திட்டமிடல், அபிவிருத்தி, பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவம்.
- d. தேவைகள் மற்றும் முன்னுரிமைகளுக்கு ஏற்ப நீர் ஒதுக்கீடு
- e. நீர்வள மூல உள்கட்டுமானத்தின் பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவ கிரயங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளுதல்.
- f. தரவு மற்றும் தகவல் முகாமைத்துவம்
- g. ஆய்வு மற்றும் பயிற்சி
- h. பயற்சி மற்றும் இயலுமை விருத்தி
- i. நிறுவன ஏற்பாடு

6.1. நீர் உரிமைகள்

- ஆற்றங்கரையோர உரிமையாளர்களின் உரிமைகள்⁵ இ பூர்வ உரிமைகள்⁶ வழக்க முறையிலான உரிமைகள்⁷ அங்கீகரிக்கப்படும்.
- (குடிநீர், கழிவுகற்றல், வீட்டுத் தேவை, உணவு பாதுகாப்பு, உயிர் வாழ்வுச் சூழல், சேவைகள், முதலியவற்றுக்கு பயன்படுத்தப் படுபவை தவிர்ந்த) நீர் உரிமைகள் இழப்பீடு வழங்கப்பட்ட அடிப்படையில் ஆக்கக் கூடிய செயல் திறனான பாவனைகளுக்கு கைமாற்றப் படலாம்.
- சிறிய அளவு நீர் பாவனையாளரை பாதுகாக்கும் விதத்தில் பெரிய அளவு நீர் பயன்பாட்டாளரைக் கட்டுப் படுத்த பொருத்தமான பொறிமுறைகள் பயன்படுத்தப்படும்.
- கானுயிர் மற்றும் உயிர் வாழ்வுச் சூழல் முதலியவற்றின் நீர் உரிமைகள் அடையாளம் காணப்பட்டு உறுதி செய்யப்படும்.
- நீருக்கான முன்றாவது தரப்பு⁸ உரிமைகள் அங்கீகரிக்கப்படும்.

6.2. அரசினுடைய வகிபாகங்கள்

⁴ உதாரணம். கண்டி ஏரி, நுவரெலியா ஏரி, Beiere lake

⁵ ஆற்றங் கரையொன்றில் இருக்கும் ஆதன உரிமையாளரின் நீர் பாவனை உரிமைகள்

⁶ புதிய நீர்வள மூல உருவாக்கத்துக்கு முன்னதாக நீர் வள மூலம் ஒன்றிலிருந்து நீரைப் பயன்படுத்தி யவர்களின் நீர் பாவனை உரிமைகள்.

⁷ அனைத்து வாழும் சீவன்களது மரபு வழியாக நிலை நிறுத்தப் பட்டிருக்கும் பாவனை.

⁸ பயனாளிகளின் அடிப்படைத் தேவைகள் மத மற்றும் கலாச்சாரத் தேவைகளுக்கென பொது ஆட்சிப் பரப்புகளில் இருக்கும் நீரைப் பெற்றுக் கொள்ளுதல்.

- நாட்டிலுள்ள இயற்கை வளங்களின் பாதுகாவலன் என்ற முறையிலே நீர் வளங்களின் திட்டமிடல் அபிவிருத்தி, பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவ செயற்பாடுகளைக் கட்டுப்படுத்துதல்
- ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நீர் வள மூலங்களின் முகாமைத்துவத்துக்கான கொள்கை, சட்ட மற்றும் நிறுவக ரீதியான என்பு சட்டகத்தை நிறுவுதல்.
- அறிவியல் ரீதியான அணுகு முறையின் ஊடாக உச்ச பயன் விளைவோடு இந்த அருந்தலான வள மூலத்தை பயன் படுத்துவதற்கென பல்வேறு துறையினராலும் நீர் வள மூலங்கள் அபிவிருத்தி செய்யப்படுவதற்கு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்.
- நீர் வளமூல உள்கட்டுமானத்தை நீடித்து நிலைக்கச் செய்வதற்கான வழிமுறைகள் தொடர்பான விதிமுறைகளை நடைமுறைப் படுத்துதல்.
- தரவுகள் மற்றும் தகவல்களின் சேமிப்பிடம் ஒன்றை பேணுவதோடு தொடர்பு பட்ட உள்தாம் அமைப்புகளோடு அவற்றை பகிர்ந்து அவற்றை அபிவிருத்தி முகாமைத்துவம் மற்றும் ஆய்வுக்கு பயன் படுத்துதல்.
- அனைத்து நீர் வளமூலங்களையும் நீடித்த நிலைக்கக் கூடிய முறையிலான திட்டமிடுதல், அபிவிருத்தி மற்றும் பேணுகையில் பங்கு கொள்ளுதல் ரீதியான அணுகு முறையை ஆதரித்து பேணுங்கள்
- உள்ளூர் பிராந்திய ஆற்றுப் படுகை மற்றும் தேசிய மட்டத்திலான அனைத்து பங்கீடு பாட்டாளர்களையும் ஈடுபடுத்துவதன் மூலம் நீர் ஒத்துழைப்புக்கு வசதி ஏற்படுத்துங்கள்.
- நாட்டினுடைய நீர் வளமூலங்கள் மற்றும் வெவ்வேறு பயன் பாட்டாளர் குழுக்களையும் முகாமைத்துவம் செய்யும் அனைத்து முயற்சிகளிலும் திறந்த மற்றும் வெளிப்படையான அணுகு முறையை ஊக்கப்படுத்துங்கள்.
- அனைத்து வேளைகளிலும் வீட்டுத் தேவைகள், கழிவுகற்றல், விவசாயம்குழல் மற்றும் சமூக தேவைகளுக்கு போதுமான நீரை உறுதி செய்யுங்கள்.
- நீரை செயற் திறமான நீர்ப்பாசன மற்றும் விவசாய தொழில் நுட்பத்தை ஊக்கப் படுத்துங்கள் (விசிறல், சொட்டு, பச்சை வீடு, செங்குத்து விவசாயம் போன்ற நுண்ணின நீர்ப்பாசனங்கள்)
- பங்கீடு பாட்டாளர்கள் மற்றும் பயன் படுத்துனர் குழுக்களுக்கு அவரவர்களின் இயலுமைகளின் அடிப்படையில் பொருத்தமான நீர் முகாமைத்துவ பொறுப்புகளை கைமாற்றிக் கொடுங்கள்.
- இயலுமை விருத்தி, சட்ட ரீதியான சாதனங்கள் மற்றும் அமைப்புகளுக்கிடையே இணைப்பு முதலியவற்றுக்கு வசதி ஏற்படுத்துவதன் மூலம் காத்திரமான நீர் மூல வள முகாமைத்துவத்துக்கான நிறுவன ரீதியான என்புச் சட்டத்துக்கு ஆதரவு வழங்குங்கள்.
- உள்ளூர் சூழ்நிலைகளில் கைக் கொள்ளப் படக்கூடிய ஒருங்கிணைக்கப் பட்ட நீர் வள முகாமைத்துவம் தொடர்பான சர்வதேச சிறப்பு வழக்கங்கள் மற்றும் அறிவை அறிமுகப் படுத்துங்கள்.
- சூழல் மாசுடையச் செய்வோருக்கும் சட்ட விரோத பாவனையாளர்களுக்கும் தண்டம் விதியுங்கள்.

6.3. நீர் வள மூலங்களின் திட்டமிடல், அபிவிருத்தி, பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவம்.

- ஒரு நீர் வள உருவாக்கம், பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவ திட்டமானது ஒவ்வொரு பெரிய அளவு ஆற்றுப் படுகைகளுக்கும் அல்லது எங்கு பொருத்தமாக இருக்கிறதோ அங்குள்ள சிறிய ஆற்றுப் படுகை கூட்டுக் குழுக்களுக்கென தயார் செய்யப் படலாம்.
- அனைத்து மேற்பரப்பு நீர்நிலைகள் (ஆறுகள், நதிகள், ஊற்றுக்கள், நீரேரிகள், சதுப்பு நிலங்கள் மற்றும் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட நீர் நிலைகள்) மற்றும் நிலத்தடி பாறை அடுக்குகள் முதலியவை அரசால் முகாமை செய்யப்பட வேண்டிய பொதுச் சொத்துக்கள் என்று கருதப்படும்.
- நீர் மூலவள திட்டமிடல் என்பது இரண்டு வானிலை அந்தங்கள் மீதும் அதாவது வெள்ளங்கள் மற்றும் வரட்சிகள் மீது கவனத்தை குவித்துக் செலுத்துவதாகவே இருக்கும். எனவே நடவடிக்கைத் திட்டமானது இந்த இரண்டு நிகழ்வுகள் மீதும் கவனம் செலுத்துவதாக இருக்கும்.
- நிலத்தடி நீர் உருவாக்கம், பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவ திட்டமானது ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நிலத்தடி பாறை அடுக்குகளை அடிப்படையாக கொண்டு தயாரிக்கப்படலாம் நிலத்தடி நீரை மீளப் பெறுவதற்கான உள்ளார்ந்த திறனானது காலத்துக்கு காலம் நிர்ணயிக்கப்படும் என்பதோடு உருவாக்கம், பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவ திட்டமானது அதன் அடிப்படையில் மீளாய்வு செய்யப்படும்.
- பயன் பாட்டை நெறிப்படுத்தல் மற்றும் நீடித்து நிலைக்கக் கூடிய விதத்தில் பயன் படுத்துகையை உறுதிப் படுத்தலுக்கென பொருத்தமான நிலத்தடி நீர் முகாமைத்துவ முறைகள் அறிமுகப்படுத்தப்படும். நீடித்து நிலைக்கக் கூடிய விதத்திலான நிலத்தடி நீர் முகாமைத்துவமானது வெவ்வேறு நிலத்தடி பாறை அடுக்குகளுக்கு குறிப்பானவையான வேறு பட்டுத் தெரியும் குணாதிசயங்களை அடையாளம் காணுவதன் மூலம் ஊக்குவிக்கப்படும். எளிதில் ஊறுபடக்கூடிய நிலத்தடி நீர் உள்ள பகுதிகள் “நிலத்தடி நீர் முகாமைத்துவ பகுதிகள் என அறிவிக்கப்படும்.

- விசேடமாக நீரானது கடுமையான பிரச்சினையாக இருக்கும் இடங்களில் மழை நீர் அறுவடை செய்தல் ஊக்குவிக்கப்படும்.
- ஒவ்வொரு அமைப்பும் அல்லது தனிப்பட்ட பாவனையாளர்களும் நீர் விரயமாவதை ஆகக் குறைந்த அளவில் வைத்துக் கொள்வதற்கான வழி முறைகளைக் கைக் கொள்வார்கள்.
- ஒவ்வொரு அமைப்பும் அல்லது தனிப்பட்ட பாவனையாளர்களும் நீர் விரயமாவதை ஆகக் குறைந்த அளவில் வைத்துக் கொள்வதற்கான வழி முறைகளைக் கைக் கொள்வார்கள். நீர் மாசடையாமல் வைத்துக் கொள்வதற்கும் நீரின் தரத்தின் மீது தீங்கான விளைவுகளை ஏற்படுத்தும் செயல்களை தவிர்ப்பதற்கும் பொறுப்பாக இருப்பார்கள்.
- நீரின் தர முகாமைத்துவத்தின் முக்கியத்துவம் அங்கீகரிக்கப்படும் என்பதோடு அந்த இடங்களிலான அல்லது பரந்து பட்டிருக்கிற மாசேற்படுத்தும் மூலங்கள் வழியாக நீர் நிலைகள் மாசடைவதை ஆகக் குறைந்தளவில் வைத்துக் கொள்வதற்கான தர இழப்பு எதிர்ப்பு வழிமுறைகள் அறிமுகப் படுத்தப்படும். தவறு செய்பவர்கள் தண்டிக்கப் படுவார்கள் என்பதோடு விளைவிக்கப்பட்ட தீங்குகளுக்கு இழப்பீடு வழங்கும்படி செய்யப் படுவார்கள்.
- நீர்வள மூலங்களின் முகாமைத்துவம் பரவலாக்கப் படுவது என்பது நாட்டினுடைய அரசியலமைப்புக்கு அமைவாக மேற்கொள்ளப்படும்.
- அரசானது காலத்துக்கு காலம் தேசிய நீர் வழங்கல் பேரவையின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் நீர் முகாமைத்துவ பகுதிகளை வர்த்தமானியில் பிரசுரிக்கும்.
- அனைத்து துறைகளிலும் மிகை பாவனை அல்லது விரயத்தை ஆகக் குறைந்த மட்டத்தில் வைத்துக் கொள்ள அனைத்து வழி முறைகளும் கைக்கொள்ளப்படும்.
- அகல் விரிவான மண் பேணுகை, நீரேந்து பகுதிகளை பாதுகாத்தல், காடுகளைப் பாதுகாத்தல், காட்டுப் பரப்புகளை அதிகரித்தல் முதலியவை ஊடான ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்கு முகாமைத்துவமானது நீர் பயன் பாட்டாளர்களின் செயல் முனைப்பான பங்கெடுப்புடன் ஊக்குவிக்கப்படும்.
- நீர் வள மூல அபிவிருத்தி திட்டங்கள் இழப்பீடு செய்யும் மீள் காடுகள் உருவாக்கம் மற்றும் காட்டாந்த நிலப் பரப்புகளின் விரிவாக்கத்துக்கான முன்மொழிவுகளால் குறை நிரப்பு செய்யப்படும்.
- நீரினால் இடர் வரக்கூடிய அபாயமுள்ள பகுதிகளில் வெள்ள முகாமைத்துவத்துக்கென அவசரகால செயற்பாட்டுத் திட்டங்கள் தயார் செய்யப்படும்.
- சேமிப்பு அணைகள் மற்றும் நீர் வளமூல அபிவிருத்தி உட்கட்டுமானங்களின் ஆக்கக் கூறுகள் முதலியவற்றின் பாதுகாப்பை உறுதிப் படுத்தும் விதத்திலே அனைத்து நீர் பயன் பாட்டாளர்களும் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை எடுப்பார்கள்.

6.4. நீர் ஒதுக்கீடு

- பல்வேறு பட்ட பாவனையாளர்களிடையே நீர் ஒதுக்கீடு செய்வது ஒவ்வொரு ஆற்றுப் படுகை கொத்தணிகள் ஒவ்வொரு ஆற்றுப் படுகைகள் அல்லது நிலத்தடி பாறை அடுக்குகளுக்கென தயார் செய்யப்பட்ட நீர்வள மூல அபிவிருத்தி, பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவ திட்டங்களுக்கு அமைவாக மேற்கொள்ளப்படும்.
- ஆற்றுப் படுகைகள் அல்லது நிலத்தடி நீர் அபிவிருத்தி மற்றும் முகாமைத்துவ திட்டங்களின் பல் வேறு பட்ட பயன் பாடுகளுக்கு ஒதுக்கீடு செய்வதற்குரிய நீரை ஒதுக்கி வைப்பதற்கென நீர் வள மூல முகாமைத்துவ வழிமுறைகள் அறிமுகம் செய்யப்படும்.
- நீர் தட்டுப்பாடு ஏற்படும் வேளைகளில் குடிநீர் மற்றும் கழிவகற்றல் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு முந்துரிமை கொடுக்கப்படும் என்பதோடு அவற்றுக்கு அடுத்ததாக கானுயிரிகள் உள்ளிட்டதாக சூழல் தேவைகளுக்கு முந்துரிமை கொடுக்கப்படும். இவ்வாறான ஒதுக்கீடுகளுக்கான வழிகாட்டல், நீர் கொள்கையை நடைமுறைப் படுத்த அமைக்கப்படும் தேசிய மட்ட அமைப்பினால் வழங்கப்படும்.

6.5. நீர்வள மூல உட்கட்டுமானத்தின் பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவ கிரயங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளுதல்.

அரசினால் உருவாக்கப்பட்ட உட்கட்டுமானங்களின் பேணுகை நடவடிக்கை மற்றும் முகாமைத்துவ கிரயங்கள் அரசினாலும் சொரியலாகப் பயன் படுதலோர் (நீர்ப்பாசனம், நகர்புற நீர் வழங்கல், உள்நாட்டு மீன்பிடி, நீர் மின்சாரம் முதலியவை) விகிதாசார ரீதியிலும் பகிர்ந்து கொள்ளப்படும். கிரயத்தைப் பகிர்ந்து கொள்ளுவதற்கான முறைமையிலானது வள மூல ஒதுக்கீடு செய்யும் அதிகார பீடத்தினால் முடிவு செய்யப்படும்.

6.6. தரவு மற்றும் தகவல் முகாமைத்துவம்

- நீர்வள மூலங்களின் திட்டமிடல் அபிவிருத்தி, பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவத்துக்கான நீர் தொடர்பான தரவு மற்றும் தகவலுக்கென நன்கு உருவாக்கப்பட்ட ஒரு அமைப்பு நிறுவப்படும்.
- தற்போதுள்ள தரவு சேகரிப்பு பொறிமுறை மற்றும் அதனுடைய நம்பகத் தன்மையை மேம்படுத்தவேன தரவுகளை களஞ்சியப்படுத்தல், இடம்மாற்றுதல், பகிர்நதளித்தல் முதலியவற்றைக் கொண்டிருக்கும் தரவுத் தளம் ஒன்று நிறுவப்பட வேண்டும்.
- பாதுகாவலர் முகவரமைப்புகள் நிகழ்கால மட்டத்திலான ஆகப் பிந்திய நவீன முறையில் மற்றும் தொழில் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் நிலத்தடி நீர் மற்றும் நிலத்தடி நீர் தொடர்பான தரவுகளைச் சேகரித்தல் பாதுகாத்தல், ஒழுங்கு படுத்தல், தகவல்களை வழங்குதல், தொடர்பான தங்கள் இயலுமைகளை நிறுவி மேம்படுத்தி நவீன மயப் படுத்தும்படி கேட்கப் படுவார்கள்.
- நீர் வள மூலங்களின் திட்டமிடல் அபிவிருத்தி பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவம் தொடர்பான தகவல்களும் தரவுகளும் பாதுகாவலர் முகவரமைப்புகள் பயன்படுத்துனர்கள் மற்றும் ஆய்வாளர்களிடையே பகிர்ந்து கொள்ளப்படும்.
- வளமூல முகாமைத்துவத்துக்கென பாதுகாவலர் முகவரமைப்புகள் முன்னேற்றகரமான தொழில் நுட்பங்களை பயன்படுத்துவதானது முகாமைத்துவத்தின் அனைத்து மட்டங்களில் விதந்து பாராட்டப்படும்.

6.7. ஆய்வு மற்றும் அபிவிருத்தி

- நிலத்தடி பாறை அடுக்குகளின் எல்லைகள் மாறுகின்ற மேற்பரப்பு Runoff களின் விளைவுகள், நீரேந்து பகுதிகளின் குணாதிசயங்கள் மற்றும் வானிலை மாற்றங்கள் முதலியவற்றை நிர்ணயிக்க ஆய்வுகளையும் கற்கைகளையும் நிகழ்த்துங்கள்.
- கட்டுப்பாட்டுக்குள் கொண்டு வரப்பட்ட நீர், நீர்க் கேள்வி எதிர்வு கூறல், நீர்தரத்தை மதிப்பீடு செய்தல், நீர்ப் பயன்பாட்டின் செயற்திறன், நீரைப் பேணுவது தொடர்பான சாத்தியக் கூறுகள் மற்றும் நீர் பொருண்மியம் முதலியவற்றை மதிப்பீடு செய்யும் வழி முறைகளைக் கைக்கொள்ளுங்கள்
- நீடித்து நிலைநிற்கக் கூடிய நீர்வள மூலங்களின் அபிவிருத்தி பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவத்தை உறுதி செய்யும் விதத்தில் கலந்துரையாடல்கள் மற்றும் ஆய்வு வெளியீடுகள் ஊடாக ஆய்வ பெறு பேறுகளை பகிர்ந்து அளியுங்கள்.
- பயிற்சிக்கான வாய்ப்புகளை வழங்குவதன் மூலம் அனைத்து பங்கீடுபாட்டாளர்களும் செயல் திறனோடும் விளை பயனோடும் தங்கள் வகிபாகங்களை ஆற்றுவதற்கான இயலுமைகளை மேம்படுத்துங்கள்.

6.8. பயிற்சி மற்றும் இயலுமை விருத்தி

- பயிற்சி பெற வாய்ப்பு கொடுப்பதன் மூலம் அனைத்து பங்கீடு பாட்டாளர்களினதும் இயலுமையை விருத்தி செய்து அவர்கள் தங்களது வகி பாகங்களை செயல் திறனுடன் வகிக்கச் செய்யுங்கள்.
- தனிநபர்களும் குழுக்களும் தங்கள் பொறுப்புகளை நிறைவேற்ற வழிவகுக்கும் விதத்தில் பயிற்சிகளையும் இயலுமை விருத்திகளையும் மேற் கொள்ளுங்கள்.
- அனைத்து பங்கீடு பாட்டாளர்களான பாடங்களோடு தொடர்பு பட்ட அனைத்து பயிற்சி பாடத் திட்டங்களையும் உருவாக்கி தொடர்ச்சியாக அவற்றை மேம்படுத்துங்கள்

6.9. நிறுவக ரீதியான ஒழுங்குகள்.

- நிகழ்கால கொள்கை என்பு சட்டகத்தின் கீழ் அடையாளம் காணப்பட்ட பொறுப்புகளை கைவசம் இருக்கும் முகவரமைப்புகள் மற்றும் நிறுவகங்களுக்கு ஒதுக்கீடு செய்யுங்கள்
- புதிதாக முன்மொழிவு செய்யப்பட்ட நிறுவகங்களுக்கென (NWRMS, பேரவை தீர்பாயம்) ஒதுக்கீடு செய்யவேன புதிய கொள்கையில் வரையறை செய்யப்பட்ட புதிய வகிபாகங்களையும் பொறுப்புகளையும் அடையாளம் காணுங்கள்.
- தனிநபர் ரீதியான மற்றும் கூட்டுப் பொறுப்புகளையும் அவற்றுக்கமைவாக நிறுவனங்களின் செயற்பாடுகளை வரையறை செய்யுங்கள்.

7. மூலோபாயங்கள்

அடிப்படைக் கொள்கைகளை நடைமுறைப் படுத்துவதில் கைக் கொள்ளப்பட வேண்டிய மூலோபாயங்கள் கீழ்வரும் அட்டவணையில் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன. நலன்களுக்கு இடையேயான முரண்பாடுகள் எழும் போது அடையாளம் காணப்படக் கூடிய வேறு குறுக்கறுக்கும் துறைகளில் இருந்து எழும் விவகாரங்கள் இருக்கும் என்பதால் இது ஒரு முடிவான பட்டியலாக இருக்க மாட்டாது

	கொள்கை	மூலோபாயம்
1.	வீட்டுத் தேவைகள், தேசிய உணவு பாதுகாப்பு,கானியிர்முதலியவற்றை முதல்நிலை தேவைகளாக கொண்ட சூழல் தேவைகளுக்கு நீரை உறுதி செய்வதன் மூலம் தேசிய அபிவிருத்திக்கு வசதி ஏற்படுத்துதல்.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ தேசிய அபிவிருத்தி திட்டங்களையும் துறைசார் நீர் தேவைகள் மற்றும் முந்துரிமைகளை அடையாளம் காண்பதுடன் அதன்படி நீர் ஒதுக்கீட்டை அனுமதியுங்கள். ▪ ஒவ்வொரு துறைக்கும் உரிய நீர் தேவைகள் மதிப்பீடு செய்யுங்கள். ▪ படுகை ரீதியாக நிலத்தடி பாறை அடுக்கு ரீதியாகவும் கிடைக்கக் கூடியதாக இருக்கும் நீரை மதிப்பீடு செய்யுங்கள். ▪ நீர் ஒதுக்கீட்டுக்கான சமநிலை, முந்துரிமை மற்றும் நீர் ஒதுக்கீட்டுக்கான நியமங்களை நிர்ணயம் செய்யுங்கள்.
2	அருந்தலாக இருக்கிற நீர் வளங்களைப் பேணுதல் மற்றும் அவற்றின் பெறுமதியை அங்கீகரித்தல்.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ பல்வேறு வள மூலங்கள் மற்றும் பயன் பாட்டாளிகளுக்கு நீர்த் தரங்களின் நியமங்களை நிர்ணயம் செய்யுங்கள். ▪ நீர்த் தரங்களில் ஏற்படும் மாற்றங்களை கண்காணியுங்கள். ▪ சமூகத்திலே புரிந்துணர்வை ஏற்படுத்துங்கள். (எல்லா வயதுக் குழுவினருக்கும்) ▪ நீடித்து நிலைக்கக் கூடிய நீர்த் தரம் பேணப்படுவதை கண்காணிப்பதில் சிவில் சமூகத்தினர் ஈடுபடுவதை ஊக்கப் படுத்துங்கள் மீறுவோரைத் தண்டியுங்கள்.
3	இருப்பில் இருக்கும் சட்டங்களை வலுப்படுத்தல், வழிநடத்தல் மற்றும் பொருத்தமான நிறுவக ரீதியான பொறி முறைகளை சிபார்சு செய்தல் மற்றும் நடைமுறைப் படுத்துதலுக்கான மூலோபாயங்களை அடையாளம் காணுதல்	<ul style="list-style-type: none"> ▪ நீரோடு தொடர்பு பட்ட சட்டங்களை பட்டியலிடுங்கள், அவற்றிலுள்ள ஓட்டைகளை அடையாளம் காணுங்கள். ▪ தற்போதைய எதிர்காலத் தேவைகளை அடையாளம் கண்டு கொள்ளுங்கள். ▪ அவற்றுக்கு அமைவாக சட்டங்களை மாற்றுங்கள். ▪ நடைமுறைப் படுத்தல் பொறி முறைக்கு தேவையான மாற்றங்களை அடையாளம் காணுங்கள்.
4	நீரைப் பயன்படுத்த போட்டி போடுவோர் இடையே சமூக ஒருங்கிணைவை ஊக்கப் படுத்தும் விதத்தில் நெகிழ்ச்சியான நீர் ஒதுக்கீட்டு செய்முறை இருப்பதை உறுதி செய்தல்.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ பங்கு கொள்ளும் விதத்திலான முடிவுகள் எடுத்தல் ▪ நீரைப் பேணும் உத்திகளை அறிமுகப் படுத்துங்கள் ▪ நெருக்கடி காலங்கள் மீள் ஒதுக்கீட்டுக்கான முறைகள் ▪ இழப்பீட்டு முறையை உருவாக்குங்கள்.
5	நட்பார்ந்த முறையிலே கடங்கால நிகழ்கால மற்றும் புதிய பயன்பாட்டாளர் முதலியோரின் உரிமைகளை அங்கீகரித்தல்.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ஆற்றங்கரை சொத்துரிமைகளை அடையாளம் காணுங்கள் நிகழ்கால கேள்வியை ஆராயுங்கள். நீர் பயன்பாட்டாளர்களின் நீர்க் கேள்வியை மதிப்பீடு செய்யுங்கள். ▪ நீர் மூல வளங்களின் அபிவிருத்திக்கும் முகாமைத்துவத்தின் நிறுவன ரீதியான பொறியமைப்பை அடையாளம் காணுங்கள்.

		<ul style="list-style-type: none"> நீர் தொகுதிகளை இடமாற்றம் செய்யக்கூடிய சாத்தியத்தை மதிப்பீடு செய்யுங்கள். நிகழ்கால நீர் பாவனையின் பங்கை அடையாளம் காணுங்கள்.
6	பல்வேறு பட்ட நீர் பயன் பாட்டாளருக்கு தேவையாக இருக்கிற அனைத்து நீர் வள மூலங்களிலும் நீரின் தரம் பேணப்படுதல், தொடர்ச்சியான நியமங்கள் கைக்கொள்ளப்படுவதை ஊக்குவித்தல்.	<ul style="list-style-type: none"> பல்வேறு பாவனைகளுக்கும் நீர்த் தர நியமங்களை நிர்ணயம் செய்தல் நதிகளிலும் திறந்த நீர் பரப்புகளுக்கும்ான நீர் தரச் சுட்டியைப் பயன்படுத்தி நீரின் தரத்தை கண்காணியுங்கள்
7	நதிப் படுகைத் திட்டங்களின் அடிப்படையில் நீரை நீடித்து நிலைக்கக்கூடிய வகையில் முகாமை செய்தல் மற்றும் அபிவிருத்தி செய்வதை ஊக்கப் படுத்துதல்.	<ul style="list-style-type: none"> நிகழ்கால எதிர்கால தேரவைகளுக்கென ஆற்றுப் படுகை திட்டங்களை உருவாக்குங்கள். நீரேந்து பகுதி பாதுகாப்பு, ஒதுக்கீட்டு பகுதி பாதுகாப்பு நீரியல் கழிவு வெளியேற்றங்களை கண்காணித்தல் கட்டுப் படுத்தல்.
8.	நீர் மூலங்கள் நீடித்து நிலைத்திருப்பதை உறுதி செய்யும் விதத்தில் மேற்புற ஆற்றுப் பள்ளத் தாக்குகள், சதுப்பு நிலங்கள், ஆற்றோர அமைப்புகள், கழிமுகங்கள், மற்றும் கடல் நீரேரிகள் முதலியவற்றை பேணுகை செய்தல்.	<ul style="list-style-type: none"> ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்கு முகாமைத்துவ கொள்கைகளுக்கு அமைவாக மேற்புற ஆற்றுப் பள்ளத் தாக்கு முகாமைத்துவத்துக்கு வழி காட்டல்களை தயார் செய்யுங்கள்.
9.	மேற்பரப்பு மற்றும் நிலத்தடி நீர் முதலியவற்றுக்கு இடையேயான ஒன்றின் மேல் மற்றது தங்கியிருப்பதை அங்கீகரித்து, உச்சப் பயனை பெறும் விதத்தில், அவற்றின் கூட்டுப் பயன்பாட்டை உறுதி செய்தல்	<ul style="list-style-type: none"> நிலத்தடி பாறை அடுக்கு படுகை திட்டங்களை உருவாக்குங்கள். மீள நிரப்பும் வலயங்களை அடையாளம் காணுங்கள். கிரமமான கண்காணிப்பு அடிமட்ட தரவு உருவாக்கம் அடையாளம் காணப்பட்ட நிலத்தடி பாறை அடுக்குகளின் அடிப்படையில் மிகையான தன்னல தேட்டங்களைத் தடுத்து நிலத்தடி நீர்வள மூலங்களை உருவாக்கி நீடித்து நிலைக்கும் விதத்தில் முகாமைத்துவம் செய்வதை ஊக்கப் படுத்துங்கள்.
10	நீர்த்துறை மீதான வானிலை மாற்றத் தாக்கங்களை அடையாளம் காணுதல், அவைகளை தணிக்கும் விதத்திலே காலத்துக்கு காலம் திட்டமிடுதல், அபிவிருத்தி பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவ மூலோபாயங்களை மீளாய்வு செய்தல்.	<ul style="list-style-type: none"> நடைமுறை ரீதியான ஆய்வை நடத்தி வானிலை மாற்றங்கள் காரணமாக நீர்த்துறைகளில் இருக்கக் கூடிய ஆபத்துக்குட்படக்கூடிய தன்மைகளை அடையாளம் காணுங்கள். குறுகிய கால, நடுத்தர கால, நீண்டகால, நடவடிக்கை திட்டங்கள் அல்லது செயற் திட்டங்களை உட்கூறுகளாக கொண்டிருக்கக் கூடிய தணிக்கும் வழி முறைகளை அடையாளம் கண்டு நடைமுறைப் படுத்துங்கள்.
11	தேசிய, மாகாண, உள்ளூர் நலன்கள், நீர் வள மூலங்களின் அபிவிருத்தி, பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவத்தில் ஒருங்கிசைக்கப் படுவதை உறுதி செய்தல்.	<ul style="list-style-type: none"> வெள்ளம், வரட்சி ஆகியவை இரண்டையும் முகாமைத்துவத்துக்கென ஆற்றுப் படுகைகளின் படி அல்லது ஆற்றுப் படுகைகளிடையே நீரைப் பகிர்ந்து கொள்ளுதலின் படி அபிவிருத்தியைஊக்கப் படுத்துங்கள்.
12	நீர் வள மூலங்களின் வீண்விரயம் மற்றும் செயல் திறனற்ற பயன்பாடு என்பவற்றை தடுக்கும் விதத்தில் நீரினுடைய பொருண்மிய ரீதியான பெறுமதியை முன்னிலைப் படுத்தி காட்டுதல்.	<ul style="list-style-type: none"> முதலீட்டு மூலதனங்கள் நீர் வள மூல உள்கட்டமைப்புகளின் பராமரிப்பு முதலியவற்றை கருத்தில் எடுத்தல். மக்களுக்கான சேவைகளின் பெறுமதியை மக்கள் விதந்து பாராட்டும் விதத்திலே அரசாங்கம் அபிவிருத்தி செயற் பாடுகளில் முதலிடம் மூலதனம் பற்றி பயன் பாட்டாளர்கள்

		பயனாளிகள் மற்றும் பொது மக்களை உணரும்படி செய்யுங்கள். விசேடமாக அவர்களுக்கான உட்கட்டமைப்புகளின் செயற்பாடு பராமரிப்பு மற்றும் புனரமைப்பு முதலியவற்றின் மீது செய்யப்படும் முதலீடு பற்றி உணரும்படி செய்யுங்கள்.
13.	அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை திட்டமிடும் போது நீர் வள மூலங்களை முகாமை செய்வதைப் பொறுத்த வரையிலே, ஏற்கனவே கைக்கொள்ளப்படும் மரபுகள் மற்றும் வழக்கங்களை அங்கீகரித்தல்.	<ul style="list-style-type: none"> அபிவிருத்தி மற்றும் முகாமைத்துவ செயற்பாடுகளில் உள்ளூர் மட்ட பங்கீடுபாட்டாளர்களின் பங்கெடுப்பை பெற்றுக் கொள்வதுடன் சிறப்பான வழக்கங்களை ஊக்கப்படுத்தும் விதத்திலே மரபுகளும் வழக்கங்களும் அறிமுகப் படுத்தப் படுவதை ஊக்குவிப்புகள்.
14.	மூலோபாய திட்டமிடலைப் பொறுத்தவரையிலே இலங்கை அரசால் புரிந்து கொள்ளப்பட்டிருக்கும் மற்றும் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டிருக்கும் நிகழ்காலக் கொள்கைகள் அபிவிருத்தி இலக்குகள் மற்றும் முகாமைத்துவக் கோட்பாடுகளை கைக்கொள்ளுதல்.	<ul style="list-style-type: none"> சர்வ தேச கொள்கைகள் மற்றும் சிறப்பான வழக்கங்கள் தொடர்பான தகவல்களைப் பெற்றுக் சர்வ தேச தொழில்சார் அமைப்புகள் ஐநா முகவரமைப்புகள் மற்றும் நிதி வழங்கும் முகவரமைப்புகளுடன் ஊட்டாட்டத்தை உருவாக்கிக் கொள்ளுங்கள். இந்த நாட்டில் உள்ள நீர் பயன் படுத்துவோர் மற்றும் நீர் முகாமையாளர்களுக்கு நன்மையளிக்கக் கூடிய புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் மற்றும் உடன் பாடுகளைச் செய்து கொள்ளும்படி தொடர்பு பட்ட அமைப்புகளை ஊக்குவிப்புகள்.
15.	நல்லாட்சிக்கான ஒரு வெளிப்படையான அணுகு முறையில் நீர் வள மூலங்களின் அபிவிருத்தி மற்றும் முகாமைத் துவத்திலான முடிவுகளை எடுத்தலில் பங்கீடு பாட்டாளர்களின் பங்கெடுப்பை ஊக்குவித்தல்.	<ul style="list-style-type: none"> நீரோடு தொடர்பு பட்ட முடிவுகளை எடுக்கும் விதத்தில் பங்கீடு பாட்டாளர்கள் அனைவரையும் அடையாளம் கண்டு பல்வேறு மட்டங்களிலும் செயற் குழுக்களை நிறுவன மயப்படுத்தங்கள். பிரச்சினைகள் தீர்வுகள் தொடர்பான தகவல்களை பகிர்ந்து கொள்ள பொறி முறை ஒன்றை உருவாக்குங்கள்.

8. நீர் கொள்கையை நடைமுறைப் படுத்துவதற்கான நிறுவன ரீதியான ஒழுங்கு செய்தல்கள்.

நீர்த் துறையில் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ள புதிய செயற்பாடுகள், அதாவது கட்டுப்படுத்தல், ஆலோசனை வழங்குதல் மற்றும் இணக்கத்தை ஏற்படுத்துதல் முதலியவற்றை மேற்கொள்வதற்கு வசதி ஏற்படுத்தும் விதத்திலே தேசிய நீர் வள மூலங்களின் முகாமைத்துவ செயலகம் (NWRMS) நிறுவப்படும். நீர் வள மூலங்களின் அபிவிருத்தி மற்றும் பேணுகைக்கு தற்போது பொறுப்பாக இருக்கும் அமைப்புகள், கட்டுப்படுத்தும் அமைப்பினால் தயார் செய்யப் பட்டுள்ள வழிகாட்டல்களின் தொகுதியின் உதவியோடு அவையவற்றின் தற்போதைய செயற்பாடுகளை மேற் கொள்ளும்.

ரேசுஆளு ஆனது மேற்படி கொள்கையை நடைமுறைப் படுத்தும் உச்ச முகவரமைப்பாக இருக்கும் என்பதுடன் அதற்கென ஒதுக்கப்பட்ட செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளும் விதத்தில் பங்காளர் முகவரமைப்புகளுடன் இணைந்து பணியாற்றும். மேலும் அது துறைசார் நலன்கள் இல்லாத சுயாதீனமான முகவரமைப்பாக இருக்கும் என்பதால் அது எந்த நேர் கோட்டு அமைச்சுக்கு கீழும் விடப்படாமல் நேரடியாக தேசிய கொள்கை வகுப்புக்குப் பொறுப்பாக இருக்கும் ஒரு சுயாதீனமான அமைச்சின் கீழ் வரும்

(NWRMS— ஆனது கொள்கை நடைமுறைப் படுத்தலில் சமமான பொறுப்பு கொண்டவையும் தேசிய அரசு மற்றும் மாகாண சபைகளுக்கு பொறுப்பான அமைச்சில் இருந்து வரும், தற்போது நீர்வள மூலங்களின் அபிவிருத்தி பேணுகை மற்றும் முகாமைத்துவத்துக்கு பொறுப்பாக இருக்கும் பொதுத்துறை அமைப்புகளினால் பிரதிநிதித்துவப் படுத்தப்படும்.)

செயலகத்துக்கான ஆலோசனை சபையாக செயற்பட ஒரு பேரவை நியமிக்கப்படும் என்பதோடு பயன்பாட்டாளர்களுக்கு இடையேயான முரண்பாடுகளை தீர்ப்பதற்கென ஒரு தீர்ப்பாயமும் நியமிக்கப்படும். மேற்படி பேரவையினுடைய உறுப்பினர்களாக, அரசின் பட்டறவுள்ள துறைசார் நிபுணர்கள், கல்வி துறை

சார்ந்தவர்கள் தனியார் துறையினர், மற்றும் நீர்வள மூலத் துறையிலுள்ள அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்கள் முதலியவற்றின் பிரதி நிதிகள் இருப்பார்கள். இந்த பேரவைக்கான செயலாளர் பணிகள் NWRMS ஆல் வழங்கப்படும்.

9. புரிந்துணர்வு மற்றும் இயலுமை விருத்தி

இலங்கையிலான நீர்வள மூலங்களின் உருவாக்கமானது பிரதானமாக அரசு அமைப்புகளால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இதில் கைத்தொழிற் துறை சார்ந்த மற்றும் தனியார் துறை அமைப்புகளால் சிறியதொரு வகிபாகம் மேற்கொள்ளப் படுகிறது. நீர்வள மூலங்களின் பேணுகை, அபிவிருத்தி, மாசடைதல், மற்றும் நீரின் தரம் வீழ்ச்சியடைதல் முதலியவற்றை குறைந்த அளவில் வைத்துக் கொள்ளுதலில் மேற்படி முகவரமைப்புகளோடான ஒருங்கிணைப்புடன் சிவில் சமூகம் பங்கு கொள்வது ஊக்குவிக்கப்பட வேண்டும். அந்த வகையிலே ஆரோக்கியமான சூழ்நிலைகளை ஊக்குவிக்கும் போது தீங்கான விளைவுகள் தவிர்க்கப்பட வேண்டும். சிவில் சமூகம் மற்றும் தனியார் துறையினருக்கு புரிந்துணர்வை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் அவர்களது இயலுமை விருத்தி என்பன அவர்களைவிட அதிக பட்டறிவு கொண்ட அரசு துறையினருடன் கட்டுப்படுத்தும் அமைப்பான றேசுஆளு இனாலும் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்

NWRMS ஆனது அதனது ஆணையை அப்பியாசிக்கும் விதத்திலே ஐறுசுஆ இன் இலக்குகளை எட்டும் விதத்தில் நீர்த் துறை முகவரமைப்புகளின் ஆய்வு, பயிற்சி, இயலுமை விருத்தி முதலியவற்றை ஊக்குவிக்கும். றேசுஆளு ஆனது நீர் வளமூலங்களின் முகாமைத்துவம் தொடர்பான பங்கீடுபாட்டாளர்களின் அர்ப்பணிப்பை ஊக்குவிக்கும் விதத்திலே பல்கலைக் கழகங்கள், ஆய்வு அமைப்புகள், அரசு திணைக் களங்கள், தனியார் துறை நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசுசாரா நிறுவனங்கள் போன்ற பங்காளர் நிறுவனங்களை நீர்வள ஆலோசனை பெறுதல் மற்றும் புரிந்துணர்வு பெறுவதற்கென செயற்படுத்தி விடுவதற்கான வசதியை வழங்கும்.

10. பிரதான தாக்கம் ஏற்படும் பகுதிகளும் அவற்றுக்கு பொறுப்பான முகவரமைப்புகளும்

பின்வரும் அட்டவணையானது பிரதான தாக்கம் ஏற்படும் பகுதிகளையும் அந்தந்த இடங்களில் தற்போது பொறுப்பாக இருக்கும் அரசு முகவரமைப்புகளையும் பட்டியலிடுகிறது. எந்த அமைச்சு இங்கே பட்டியலிடப் படவில்லை என்பதோடு நடைமுறைப் படுத்தும் முகவரமைப்புகள் மட்டுமே இதில் பட்டியல் இடப்பட்டிருக்கின்றன.

பிரதான தாக்கம் ஏற்படும் பகுதி	பொறுப்பான முகவரமைப்புகள்
நீர் வள மூலவளங்களின் (மேற்பரப்பு மற்றும் நிலத்தடி நீர்) மதிப்பீடுகள், தரவுத் தளத்தை பேணுதல்	<ul style="list-style-type: none"> ▪ கமநல அபிவிருத்தி திணைக்களம் ▪ இலங்கை மின்சார சபை ▪ நீர்பாசனத் திணைக்களம் ▪ இலங்கை மகாவலி அதிகாரசபை ▪ தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபை ▪ மாகாண சபைகள் ▪ நீர் வளச் சபை
தேசிய மற்றும் பிராந்திய அபிவிருத்திக்கான நீர் வள மூல திட்டமிடல்	<ul style="list-style-type: none"> ▪ நீர்பாசனத் திணைக்களம் ▪ இலங்கை மகாவலி அதிகாரசபை ▪ நீர் வளமூலச் சபை ▪ மாகாண சபைகள் ▪ தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபை ▪ இலங்கை மின்சார சபை ▪ இலங்கை நில மீட்பு மற்றும் அபிவிருத்தி கூட்டுத்தாபனம்
தேசிய கொள்கைகள், ஒழுங்குமுறைகள் மற்றும்நியமங்களை நிறுவுதல்	<ul style="list-style-type: none"> ▪ பேரவை ▪ தேசிய நீர்வளங்கள் முகாமைத்துவ செயலகம்

துறைகள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு இடையே உள்ளமுரண்பாட்டுக்கான தீர்வுகள்.	<ul style="list-style-type: none"> தீர்ப்பாயம்
நீர் வள மூல அபிவிருத்தி திட்டங்களுக்கான அங்கீகாரம்	<ul style="list-style-type: none"> மத்திய சுற்றுச்சூழல் ஆணையம் தேசிய நீர்வளங்கள் முகாமைத்துவ செயலகம்
நீர் தொடர்பான கேள்வி முகாமைத்துவம் துறைகளுக்கு இடையேயான நீர் ஒதுக்கீடுகள் மற்றும் மீள் ஒதுக்கீடுகள்	<ul style="list-style-type: none"> தேசிய நீர்வளங்கள் முகாமைத்துவ செயலகம்
வறட்சி மற்றும் வெள்ளப்பெருக்கின் போது நீர் நிலை முகாமைத்துவம்	<ul style="list-style-type: none"> உப குழுக்கள் NWRMS ஆல் உருவாக்கப்பட்டது
நீர் வள முகாமைத்துவ உட்கட்டமைப்புக்கான பொருளாதார மதிப்பீட்டு நியமங்களை நிர்ணயித்தல்	<ul style="list-style-type: none"> தேசிய நீர்வளங்கள் முகாமைத்துவ செயலகம்
வீடுகளுக்கான நீர் வழங்கல் மற்றும் சுத்திகரிப்பு	<ul style="list-style-type: none"> சமுதாய நீர் வழங்கல் திணைக்களம் மாநகர சபைகள் நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபை நகர சபைகள் நீர் வளச் சபை
நகர்ப்புற நீர்வள நிலைகளின் முகாமைத்துவம்.	<ul style="list-style-type: none"> மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை வனவிலங்குகள் திணைக்களம் மாநகரசபைகள் மாகாண சபைகள் இலங்கை நில மீட்பு மற்றும் அபிவிருத்தி கூட்டுத்தாபணம் நகரசபைகள் நகர அபிவிருத்தி அதிகாரசபை
நீர் வள மூலங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் பேணுகை	<ul style="list-style-type: none"> கமநல அபிவிருத்தி திணைக்களம் விவசாயதிணைக்களம் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை இலங்கை மின்சார சபை கரையேரம்பேணல் மற்றும் கரையேர மூலவள முகாமை திணைக்களம் அனர்த்த முகமைத்துவ நிலையம் வன பாதுகாப்புத் திணைக்களம் நீர்பாசனத் திணைக்களம் இலங்கை மகாவலி அதிகாரசபை பெருந்தோட்ட அமைச்சகம் தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புசபை மாகாண சபைகள், நகர சபைகள் இலங்கை நில மீட்பு மற்றும் அபிவிருத்தி கூட்டுத்தாபணம் நகர அபிவிருத்தி அதிகாரசபை நீர் வளச் சபை வனவிலங்குதிணைக்களம்
நீர் தொடர்பான அனர்த்தமுகாமைத்துவம்	<ul style="list-style-type: none"> கமநல அபிவிருத்தி திணைக்களம் விவசாயத் திணைக்களம் இலங்கை மின்சார சபை கரையேரம்பேணல் மற்றும் கரையேர மூலவள முகாமை திணைக்களம் அனர்த்த முகமைத்துவ நிலையம்

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ நீர்பாசன திணைக்களம் ▪ உள்ளூராட்சி அதிகார சபைகள் ▪ இலங்கை மகாவலி அதிகாரசபை ▪ தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புசபை ▪ மாகாண சபைகள் ▪ இலங்கை காணி மீட்பு மற்றும் அபிவிருத்தி கூட்டுத்தாபனம் ▪ நகர அபிவிருத்தி அதிகாரசபை ▪ நீர் வளச் சபை
நீர் தொடர்பான உட்கட்டமைப்பு இயங்குமுறை, பராமரிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு உத்தரவாதம்	<ul style="list-style-type: none"> ▪ கமநல அபிவிருத்தி திணைக்களம் ▪ இலங்கை மின்சார சபை ▪ கரையேரம்பேணல் மற்றும் கரையேர மூலவள முகாமை திணைக்களம் ▪ நீர்பாசனத் திணைக்களம் ▪ இலங்கை மகாவலி அதிகாரசபை ▪ தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்புசபை ▪ மாகாண சபைகள், ▪ இலங்கை காணி மீட்பு மற்றும் அபிவிருத்தி கூட்டுத்தாபனம் ▪ நகர சபைகள் ▪ நீர் வளச்சபைகள்
உயிர் வாழ்வுச் சூழல் அமைப்பின் நீடித்து நிலைக்கும் தன்மையை உறுதிப்படுத்துதல்	<ul style="list-style-type: none"> ▪ மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை ▪ வன பாதுகாப்புத்திணைக்களம் ▪ நீர் உயிரினவளர்ப்பு அபிவிருத்தி அதிகார சபை ▪ வனவிலங்கு திணைக்களம்
இயற்கை நீருற்று பள்ளத்தாக்குகளின் நீரின் முகாமைத்துவம் மற்றும் பாதுகாப்பு	<ul style="list-style-type: none"> ▪ கமநல அபிவிருத்தி திணைக்களம் ▪ மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை ▪ இலங்கை மின்சார சபை ▪ கரையேரம்பேணல் மற்றும் கரையேர மூலவள முகாமை திணைக்களம் ▪ வன பாதுகாப்புத்திணைக்களம் ▪ நீர்பாசன திணைக்களம் ▪ உள்ளூராட்சி அதிகார சபைகள் ▪ தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபை ▪ மாகாண சபைகள் ▪ இலங்கை காணி மீட்பு மற்றும் அபிவிருத்தி கூட்டுத்தாபனம் ▪ நீர் வளச் சபை ▪ வனவிலங்கு திணைக்களம்
மேற்பரப்பு நீர் வள மூலங்களின் நீடித்து நிலைக்கும் தன்மைக்கான ஆற்றங்கரை முகாமைத்துவ வழிமுறைகள்	<ul style="list-style-type: none"> ▪ அவற்றின் நீரேந்து பகுதிகள் மற்றும் ஒதுக்கீட்டு பகுதிகளின் இலங்கையிலுள்ள நீர் வள மூலங்கள் பாதுகாப்பு மற்றும் பேணுகை தொடர்பாக தேசிய கொள்கையில் அடையாளம் காட்டப் பட்டிருப்பது போல் நீர்பாசன திணைக்களம், மகாவலி அதிகார சபை மற்றும் மாகாண சபைகளால் மேற்கொள்ளப்படும்
நீர் வள மூலங்களின் ஏற்படும் மாசடைதல் மற்றும் தூய்மைக்கேட்டை தடுத்தல்	<ul style="list-style-type: none"> ▪ கமநல அபிவிருத்தி திணைக்களம் ▪ மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை ▪ இலங்கை மின்சார சபை ▪ கரையேரம்பேணல் மற்றும் கரையேர மூலவள முகாமை திணைக்களம்

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ நீர்பாசன திணைக்களம் ▪ உள்ளூராட்சி அதிகார சபைகள் ▪ இலங்கை மகாவலி அதிகாரசபை ▪ நீர் உயிரினவளர்ப்பு அபிவிருத்தி அதிகார சபை ▪ விவசாயத் திணைக்களம் ▪ தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபை ▪ பெருந்தோட்ட அமைச்சகம் ▪ மாகாண சபைகள் ▪ இலங்கை காணி மீட்பு மற்றும் அபிவிருத்தி கூட்டுத்தாபனம் ▪ நீர் வளச் சபை
நீர்பாசனம் செய்யப்படும் விவசாயத்தில் நீர் பயன்பாட்டை நீர் முகாமை செய்தலில் உள்ள சிறப்பான வழக்கங்களை நடைமுறைப்படுத்துவதன்மூலம் நெறிப்படுத்தி கட்டுப்படுத்தல்	<ul style="list-style-type: none"> ▪ கமநல அபிவிருத்தி திணைக்களம் ▪ நீர்பாசன திணைக்களம் ▪ இலங்கை மகாவலி அதிகாரசபை ▪ தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபை ▪ மாகாண சபைகள் ▪ நீர் வளச் சபை
நகர்ப்புற நீர் பயன்பாட்டை நெறிப்படுத்தல் கட்டுப் படுத்தல்	<ul style="list-style-type: none"> ▪ உள்ளூராட்சி அதிகார சபைகள் ▪ தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபை ▪ மாகாண சபைகள்
பங்கீட்டுபாட்டாளர்களின் பங்கு கொள்ளுதல்	<ul style="list-style-type: none"> ▪ கமநல அபிவிருத்தி திணைக்களம் ▪ விவசாயத் திணைக்களம் ▪ மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை ▪ கரையேரம்பேணல் மற்றும் கரையேர மூலவள முகாமை திணைக்களம் ▪ மாவட்ட விவசாயக் குழுக்கள் ▪ வன பாதுகாப்புத்திணைக்களம் ▪ நீர்பாசன திணைக்களம் ▪ இலங்கை மகாவலி அதிகாரசபை ▪ தேசிய நீர் உயிரினவளர்ப்பு அபிவிருத்தி அதிகார சபை ▪ தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகாலமைப்பு சபை ▪ பெருந்தோட்ட அமைச்சகம் ▪ மாகாண சபைகள் ▪ இலங்கை காணி மீட்பு மற்றும் அபிவிருத்தி கூட்டுத்தாபனம் ▪ நீர் வளச் சபை ▪ வனவிலங்கு திணைக்களம்
இயலுமை அபிவிருத்தி ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி	<ul style="list-style-type: none"> ▪ மேற்காடி அனைத்து அரச நிறுவனங்களும் ▪ தேசிய நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவ செயலகம், பல்கலைக்கழகங்கள்