



ইন্টারন্যাশনাল ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ স্ট্যান্ডার্ড

সংস্করণ ২.০
২২.০৩.২০১৯

আদর্শ মান বর্ণনা

এই নথিতে AWS স্ট্যান্ডার্ডসমূহ রয়েছে এবং এটি AWS মান ব্যবস্থাপনার একটি মূল দলিল। AWS মূল্যমানটি শব্দকোষ, ভূমিকা, পাঁচটি ধাপ ও তাদের সংশ্লিষ্ট নির্ণায়ক এবং সূচকসমূহ সংবলিত। ভূমিকা, ধাপ, নির্ণায়ক, সূচক এবং শব্দকোষকে আদর্শ মান হিসেবে বিবেচনা করা হয়। এই ভূমিকটি তথ্যবহুল এবং আদর্শ মান এর প্রয়োজনীয়তা বোঝার জন্য গুরুত্বপূর্ণ।

আদর্শমান সমূহের তথ্যসূত্রের তালিকা

নিম্নতালিকাভুক্ত গুরুত্বপূর্ণ নথিসমূহ যা উদ্ধৃতি হিসাবে গ্রহণ করা হয়েছে সেগুলো পর্যায়ক্রমে এই নথির অংশ হয়ে উঠেছে। এই নথির তথ্য প্রয়োজন অনুযায়ী যোগ, বিয়োগ বা সংশোধন হতে পারে। এই নথির সাথে যখন একটি আদর্শ মান এর পার্থক্য দেখা দিবে, তখন এই নথিতে উল্লেখিত প্রয়োজনীয়তাসমূহ প্রযোজ্য হবে।

বিঃদ্রঃ যখন তথ্যসূত্রসমূহে তারিখ বা সর্বশেষ সংশোধনীর সংস্করণ সংখ্যা বা নথির সংস্করণ সংখ্যা উল্লেখ থাকবে তখন সর্বশেষ মান এর তুলনার প্রয়োজন হবে না। যখন নথিতে তারিখ বা সংস্করণ সংখ্যা উল্লেখ থাকবে না সেক্ষেত্রে উল্লেখিত নথির সর্বশেষ প্রকাশিত সংখ্যা প্রযোজ্য হবে।

(i) কোন আদর্শ রেফারেন্স নেই

আইনগত বিজ্ঞপ্তি

এই নথিভুক্ত কোন AWS ইন্টারন্যাশনাল ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ স্ট্যান্ডার্ড এর আদর্শমান এবং/ অথবা অন্তর্ভুক্ত সূচকসমূহ স্থানীয় বা জাতীয় আইন এর সাথে অসঙ্গতিপূর্ণ হলে স্থানীয় বা জাতীয় আইনটি প্রাধান্য পাবে।

অনুরূপ

এই স্ট্যান্ডার্ডের সাথে সামঞ্জস্য রাখতে, ব্যবহারকারীকে অবশ্যই সমস্ত মানদণ্ড এবং সূচকগুলির সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ হতে হবে।

স্বত্ব বিজ্ঞপ্তি

প্রকাশকের স্বত্বকৃত এই কাজের কোন অংশ কোনও আকারে বা কোনও উপায়ে (লিখিত, বৈদ্যুতিক বা যান্ত্রিক, ফটোকপি সহ, রেকর্ডিং, টেপ রেকর্ডিং, বা তথ্য পুনরুদ্ধার পদ্ধতিতে) প্রকাশকের লিখিত অনুমতি ছাড়া নকল বা অনুলিপি করা যাবে না। AWS যে কোনও আকারে কোন অংশের বা সম্পূর্ণ বিষয়বস্তুর পরিবর্তন নিষেধ করে। মুদ্রিত অনুলিপিগুলি অনিয়ন্ত্রিত এবং শুধুমাত্র রেফারেন্সের জন্য। সর্বশেষ সংস্করণ নিশ্চিত হতে অনুগ্রহ করে AWS আন্তর্জাতিক ওয়েবসাইটে (www.a4ws.org) অবস্থিত ইলেক্ট্রনিক কপিটি পড়ুন।

ব্যখ্যা, বিরোধ এবং অভিযোগ সংক্রান্ত বিজ্ঞপ্তি

AWS ইন্টারন্যাশনাল ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ স্ট্যান্ডার্ডের ব্যখ্যার প্রাসংগিক বিষয়াদি ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ স্কিমের স্বত্বাধিকারীদের উদ্ভাবিত পদ্ধতির মাধ্যমে সমাধান করা হয়। যখন AWS স্ট্যান্ডার্ড এর ব্যখ্যা বা অনুবাদ প্রসঙ্গে স্টেকহোল্ডারদের মধ্যে বিরোধ এবং অভিযোগ উত্থাপিত হয় তখন বিরোধ নিষ্পত্তি এবং ব্যখ্যার জন্য প্রাসঙ্গিক AWS পদ্ধতি প্রযোজ্য হবে।

এই সংস্করণ এর টীকা

প্রকল্পের স্বত্বাধিকারী হিসাবে আল্যায়েন্স ফর ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ এই নথির জন্য দায়বদ্ধ এবং পর্যায়ক্রমে এটি পর্যালোচনা এবং সংস্করণ করবে। ২০২৩ সাল পরবর্তী সংশোধনীর জন্য নির্ধারিত। এছাড়াও যেকোনো সময় এই নথিতে মন্তব্যকে আল্যায়েন্স ফর ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ স্বাগত জানায়। যোগাযোগঃ info@a4ws.org। আল্যায়েন্স ফর ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ, ২ কোয়ালিটি স্ট্রীট, নর্থ বারউইক, স্কটল্যান্ড, EH39 4HW.

কার্যকর তারিখ: ২২ মার্চ ২০১৯

AWS স্ট্যান্ডার্ডের এই সংস্করণটি ২২ মার্চ ২০১৯ থেকে গ্রহণযোগ্য। এই সংস্করণটি পূর্ববর্তী সংস্করণগুলোকে স্থগিত করেছে এবং এতে নতুন ও হালনাগাদ তথ্য সংযোজিত রয়েছে। ১ মে ২০১৯ বা তার পরে যে সংস্থাগুলি তাদের প্রশংসাপত্রের কার্যক্রম শুরু করেছে তারা এই সংস্করণটি ব্যবহার করবে। ২২ মার্চ ২০১৮ বা তার পরে যে সকল সংস্থাগুলিকে প্রত্যয়ন করা হয়েছে তাদের AWS নথি অনুযায়ী "AWS প্রত্যয়ন থেকে AWS স্ট্যান্ডার্ড v ২.০_মার্চ ২০১৯ এ রূপান্তর" প্রয়োজনীয় তথ্যাদির হালনাগাদ এবং পুনঃপ্রত্যয়ন নিরীক্ষা করতে হবে।

প্রাথমিক প্রকাশনা তারিখ: ২২ মার্চ ২০১৯

সংস্করণ ইতিহাস

সংস্করণ ইস্যু করা হয়েছে		
সংস্করণ নং:	তারিখ	সংশোধনীর বিবরণ:
V১.০	২০১৪-০৪-০৮	প্রথম সংস্করণ, অনুমোদন তারিখ ২০১৪-০৪-০৮
V২.০	২০১৯-০৩-২২	দ্বিতীয় সংস্করণ, অনুমোদন তারিখ ২০১৯-০১-২৮

ভাষার অনুবাদ সংক্রান্ত বিজ্ঞপ্তি

এডব্লিউএস স্ট্যান্ডার্ড ও অন্যান্য নথিপত্র সময়ের সাথে সাথে এডব্লিউএস অনুবাদ করতে পারে। ইংরেজির সাথে অনুবাদিত ভাষার কোন তারতম্য হলে ইংরেজি ভাষাই প্রাধান্য পাবে।

যোগাযোগ তথ্য

অ্যালায়েন্স ফর ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ

আন্তর্জাতিক দপ্তর

২ কোয়ালিটি স্ট্রীট,

নর্থ বারউইক, EH39 4HW.

স্কটল্যান্ড

www.a4ws.org

info@a4ws.org

পৃষ্ঠা ৪	ভূমিকা
পৃষ্ঠা ৮	ধাপ ১: সংগ্রহ এবং বুঝতে পারা
পৃষ্ঠা ১২	ধাপ ২: অঙ্গীকার এবং পরিকল্পনা
পৃষ্ঠা ১৪	ধাপ ৩: বাস্তবায়ন
পৃষ্ঠা ১৮	ধাপ ৪: মূল্যায়ন
পৃষ্ঠা ২০	ধাপ ৫: যোগাযোগ এবং প্রকাশ
পৃষ্ঠা ২২	পরিভাষার শব্দকোষ

AWS স্ট্যান্ডার্ড পরিচিতি

আল্যায়েন্স ফর ওয়াটার স্ট্র্যাটজি (AWS) ব্যবসা প্রতিষ্ঠান, বেসরকারী প্রতিষ্ঠান এবং পাবলিক সেক্টরের বিশ্বব্যাপী সংগঠনসমূহের সহযোগিতা। আন্তর্জাতিক ওয়াটার স্ট্র্যাটজি স্ট্যান্ডার্ড, বা AWS স্ট্যান্ডার্ড সদস্য সংগঠনসমূহ জলের টেকসই ব্যবহারের জন্য সার্বজনীন পরিকাঠামো গ্রহণ এবং প্রচারের মাধ্যমে স্থানীয় জল সম্পদের স্থায়িত্বের ক্ষেত্রে অবদান রাখে।

AWS স্ট্যান্ডার্ড এর উদ্দেশ্য হল ওয়াটার স্ট্র্যাটজি পরিচালনা, যা আমরা এইভাবে সংজ্ঞায়িত করি: *পানির ব্যবহার, স্টেকহোল্ডার-অন্তর্ভুক্ত প্রক্রিয়ার মাধ্যমে অর্জন করা হয়েছে যা সামাজিক ও সাংস্কৃতিকভাবে ন্যায়সঙ্গত, পরিবেশগতভাবে টেকসই এবং অর্থনৈতিকভাবে উপকারী যাতে সাইট-এবং ক্যাচমেন্ট-ভিত্তিক ক্রিয়াকলাপ সম্পৃক্ত।*

ভাল ওয়াটার স্ট্র্যাটজি ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে তাদের নিজেদের জলের ব্যবহার বুঝতে পারে, ক্যাচমেন্ট প্রসঙ্গ এবং অংশীদারিত্বের উদ্বোধনগুলি বুঝতে পারে; জলের ভারসাম্য; জলের গুণগতমান; গুরুত্বপূর্ণ জল সম্পর্কিত অঞ্চল (IWRAs); জল, স্যানিটেশন এবং হাইজিন (WASH), এবং তারপরে অর্থবহ ব্যক্তি এবং সম্মিলিত ক্রিয়ায় জড়িত যা মানুষ, অর্থনীতি এবং প্রকৃতির উপকারে আসে।

পৃথিবীতে প্রাকৃতিক পরিবেশ ও মানুষের জন্য বিভিন্ন দৃষ্টিকোণ থেকে জল অপরিহার্য।

জল সফল ও স্বাস্থ্যকর অর্থনীতির বিকাশ ও বজায় রাখার জন্য এবং মানব স্বাস্থ্য ও সুস্থতার জন্য অপরিহার্য। তথাপি, মানবিক অধিকার ও অপরিহার্য সম্পদ হিসেবে জলের চলমান প্রাপ্যতা নিশ্চিত করতে এবং প্রাকৃতিক পরিবেশের প্রয়োজন রক্ষা করতে আমাদের অবশ্যই দায়িত্বশীল এবং টেকসই উপায়ে পানি ব্যবহার করা উচিত।

যে কোনও দায়িত্বশীল কর্মকর্তা বা সংস্থা এ বিষয়ে অস্বীকারাবদ্ধ থাকা উচিত যে তারা প্রাকৃতিক পরিবেশ এবং জনগোষ্ঠীর কোনও ক্ষতি করছে না এবং সত্যিকার অর্থে সুবিধা অর্জনের আকাঙ্ক্ষা পোষণ করছে। সেইসাথে, অবকাঠামোগত, নিয়ন্ত্রক ও জ্ঞাত ঝুঁকির উপর ভিত্তি করে ওয়াটার স্ট্র্যাটজিদের জন্য একটি সুস্পষ্ট আলোচ্য বিষয় তৈরি করা যেতে পারে। জল সাশ্রয় করা দৃশ্যতঃ আর্থিক সুবিধা প্রদান করে না (সাধারণত জলের কম দাম এর কারণে) তবে জ্ঞাত এবং ঝুঁকি ব্যবস্থাপনা একটি বিষয়কে পরিমাণ এবং মানের সমস্যা দ্বারা সৃষ্ট উল্লেখযোগ্য এবং অপ্রত্যাশিত ব্যয় থেকে রক্ষা করতে পারে। যা ব্যবসায়ের বৃদ্ধি এবং গুরুত্বপূর্ণ আর্থ-সামাজিক সুবিধাসমূহে বাধা সৃষ্টি করতে পারে। অবকাঠামোগত ঝুঁকি থেকে সুরক্ষা ছাড়াও, ভাল ওয়াটার স্ট্র্যাটজি একটি প্রতিষ্ঠানকে নিয়ম লঙ্ঘন ও নেতিবাচক সুনামগত ঝুঁকি থেকে রক্ষা করতে পারে, পাশাপাশি প্রকৃতি এবং সমাজের জন্য ইতিবাচক প্রভাবের সম্ভাবনা ও একটি নিখুঁত উপকারী প্রজন্ম উপস্থাপন করে। ঝুঁকি ও অভিযোগ চিহ্নিত এবং সমাধান করাটাও ভাল ওয়াটার স্ট্র্যাটজি এর সাথে সম্পর্কিত সুযোগের মর্ম উপলব্ধি করার শক্তি প্রদান করে।

মূলকথা, জল অন্তহীন পুনঃব্যবহারযোগ্য সম্পদ, যদি তা দায়িত্বশীল এবং টেকসই ভাবে ব্যবহার হয়, যে জল আমরা আজ দেখি এবং ব্যবহার করি তা বহু লক্ষ্য বছর থেকে এই গ্রহে প্রবাহিত হয়ে আসছে। তবে, দূষিত হয়ে গেলে অথবা পরিপূর্ণ ভাবে ভারার আগেই যদি আরও দ্রুত নিষ্কাশিত হলে জলচক্র থেকে বিশুদ্ধ জল হারিয়ে যায়। জনসংখ্যা বৃদ্ধি, অর্থনৈতিক বিকাশ, খাদ্যের ক্রমবর্ধমান চাহিদা, ক্রমবর্ধমান জলবায়ু ও জীবনযাত্রার মানসহ বিভিন্ন কারণে গুণগত ও পরিমাণগত বিশুদ্ধ জলের উপর ক্রমবর্ধমান চাপ যথার্থভাবেই নথিভুক্ত। প্রাকৃতিক পরিবেশ এবং ঝুঁকিপূর্ণ গোষ্ঠীর উপর যার প্রভাব ইতোমধ্যে লক্ষণীয়। মানব ও অর্থনৈতিক প্রয়োজনের জন্য জলের ব্যবহার যাতে টেকসই জল চক্রকে ব্যাহত না করে বা প্রকৃতি ও জীববৈচিত্র্যের চলমান ক্ষতি না করে তা নিশ্চিত করার জন্য সঠিক ওয়াটার স্ট্র্যাটজি নীতিমালা অর্জন ও বাস্তবায়নে যথার্থ অগ্রগতি প্রয়োজন।

জল স্থানীয়

বিশ্বব্যাপি জলের বিষয়াদি এবং ঝুঁকিসমূহ ভিন্নরকম হয়ে থাকে যা মূলতঃ নির্ভর করে জলবায়ু, ভৌগোলিক অবস্থান, ভূতত্ত্ব, জনসংখ্যার ঘনত্ব, শিল্প ও কৃষির বিকাশের ধরন এবং জল প্রশাসন ও ব্যবস্থাপনার সক্ষমতার উপর।

জলের স্থানীয় প্রতিবেশের মৌলিক উপাদান হলো নদীর অববাহিকা বা ক্যাচমেন্ট যেখান থেকে বিভিন্ন গোষ্ঠী জল সংগ্রহ করে এবং যেখানে তাদের নিষ্কাশিত বর্জ্য জলে পড়ে। একটি নির্দিষ্ট এলাকার জলের উৎস কোনও সাইটের জন্য প্রাসঙ্গিক ক্যাচমেন্ট একচেটিয়াভাবে পৃষ্ঠের জল হতে পারে (যেমনঃ একটি নদীর অববাহিকা), একচেটিয়াভাবে ভূগর্ভস্থ জল (যেমনঃ একটি একুইফার) অথবা উভয়ের সংমিশ্রণ (পরিভাষার শব্দকোষে 'ক্যাচমেন্ট' এর সংজ্ঞা দেখুন) হতে পারে।

জলের স্থানীয় প্রকৃতিকে অতিরিক্ত সরলীকরণ করা উচিত নয় কারণ সম্পর্কগুলিও খুব জটিল হতে পারে আন্তঃ-অববাহিকা এবং আন্তঃ-ক্যাচমেন্ট সমন্বয় সহ, বিশেষত এমন ব্যবহারকারীদের জন্য যারা একাধিক উৎস থেকে জল সংগ্রহ করেছেন। কীভাবে জল পরিবেশে আচরণ ও বিচরণ করে এবং এর সাথে সম্পর্কিত ঝুঁকিগুলি বোঝা যে কোনও সাইটের জন্য আবশ্যিক।

আমাদের পরিবর্তন তত্ত্ব

আমাদের সংগঠনসমূহের অভিপ্রায় অনুযায়ী AWS স্ট্যান্ডার্ডের উন্নয়নে অ্যালায়েন্স সদস্যবৃন্দ একত্রিত হয়েছে যেন তারা বেশী পরিমানে জল ব্যবহারকারীদের জন্য জলের ব্যবহার ও এর প্রভাব বুঝতে একটি সার্বজনীন, বিশ্বাসযোগ্য, বিশ্বব্যাপী প্রযোজ্য পরিকাঠামো প্রদান করতে পারে ফলে তারা বৃহত্তর জলের উৎসের প্রেক্ষাপটে টেকসই জল ব্যবস্থাপনার জন্য অন্যদের সাথে সহযোগিতামূলক এবং স্বচ্ছভাবে কাজ করে।

একটি সংস্থা বিশ্বে কী প্রভাব বা পরিবর্তন করতে চায় এবং কিভাবে তার কাজ সেই পরিবর্তন নিয়ে আসে পরিবর্তন তত্ত্ব (TOC) তা স্পষ্ট করে। AWS আমাদের থিওরি অফ চেঞ্জের সংস্করণ ২.০ (V২.০) এর সাথে একটি নতুন পুনরাবৃত্তিমূলক প্রক্রিয়া সংযোজন করেছে, এই সংশোধিত TOC একটি বিস্তৃত দৃষ্টিভঙ্গিতে এবং AWS স্ট্যান্ডার্ড, AWS স্ট্যান্ডার্ড সিস্টেম এবং AWS সংস্থাকে কভার করে।

তাই পরিবর্তন আনতে অ্যালায়েন্স ফর ওয়াটার স্ট্র্যাটজি এবং এর স্টেকহোল্ডারদের দ্বারা ব্যবহৃত কৌশল এবং কার্যকলাপের একটি অংশ হিসাবে AWS স্ট্যান্ডার্ডকে বোঝা উচিত। সংশোধিত থিওরি অফ চেঞ্জটি AWS ওয়েবসাইটে www.a4ws.org এ দেখা যাবে।

AWS ইন্টারন্যাশনাল ওয়াটার স্ট্র্যাটজি স্ট্যান্ডার্ডের প্রয়োগযোগ্যতা

AWS স্ট্যান্ডার্ড সকল সংস্থা এবং শিল্প সেক্টরের জন্য বিশ্বব্যাপী প্রযোজ্য, তাদের আকার এবং অপারেশনাল জটিলতা থেকে স্বতন্ত্র, কৃষি এবং অলাভজনক খাত সহ স্ট্যান্ডার্ডের দৃষ্টিতে ফোকাস হ'ল অপারেশনাল সাইট এবং এর স্থানীয় জল ক্যাচমেন্ট, কিন্তু সরবরাহ শৃঙ্খলে পরোক্ষ জল ব্যবহার অন্তর্ভুক্ত করার একটি বিশাল লক্ষ্য নিয়ে।

স্ট্যান্ডার্ড একটি সংস্থার স্বাভাবিক কার্যক্রমে ব্যবহৃত সকল ধরণের জলের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য। এর মধ্যে রয়েছে ভূপৃষ্ঠের জল, ভূগর্ভস্থ জল, পুনর্ব্যবহারযোগ্য জল, লবণমুক্ত জল, (সেমুদ্র বা লোনা উৎস থেকে), বৃষ্টিপাত, অ-নব্যনয়োগ্য মজুদ (জীবাশ্ম জল), এবং ব্যতিক্রমী উৎস যেমন তুষার বা বরফ। অভ্যন্তরিন উৎস বা তৃতীয় পক্ষের সরবরাহকরাসহ সকল ধরনের জল ব্যবহারের ক্ষেত্রে সুযোগটি প্রযোজ্য। বর্জ্য জল ব্যবস্থাপনা এবং পরিশোধনের ক্ষেত্রেও একই কথা প্রযোজ্য।

স্ট্যান্ডার্ডটি যে কোনও স্থানে ব্যবসায়ের যে কোনও ধরণের এবং আকারের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য। স্ট্যান্ডার্ডের বর্তমান দিকনির্দেশনা সকল সেক্টর এবং অঞ্চলের জন্য সার্বজনীন। প্রয়োজন ও চাহিদা সাপেক্ষে নির্দিষ্ট বিভাগ এবং আঞ্চলিক দিকনির্দেশনা ভবিষ্যতের বিকাশের জন্য প্রত্যাশিত।

প্রতিটি সংস্থার জলের তত্ত্বাবধানের জন্য তথ্য সংগ্রহ, স্টেকহোল্ডারদের অংশগ্রহণ এবং কার্যক্রমের সীমার বাইরে প্রসারিত ভৌত সুবিধা ব্যবহার করা উচিত। জলের উৎস, স্টেকহোল্ডারদের স্বার্থ, এবং নিয়ন্ত্রণের পরিধির সমন্বয়ে ভৌত সুবিধা বিকশিত হবে।

যেখানে দুই বা ততোধিক ছোট সাইট (ছোট ব্যবসা বা খামার) বাস্তবিকভাবে একে অপরের কাছাকাছি থাকবে এবং যেখানে তারা একই জলের উৎস ব্যবহার করবে এবং তাদের একই রকম আগ্রহ এবং/বা চ্যালেঞ্জ থাকে, তাদেরকে দলভিত্তিকভাবে বাস্তবায়ন করতে উৎসাহিত করা হয়, যেটি AWS সার্টিফিকেশন স্কিমের অধীনে অনুমোদিত। এটি তাদেরকে জ্ঞান এবং সম্পদ বিনিময় করতে এবং সম্মিলিত কর্মে আরও কার্যকরভাবে সহযোগিতা করতে সক্ষম করবে।

প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা

AWS স্ট্যান্ডার্ডের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ হতে ব্যবহারকারীগণ পরিপূর্ণতার প্রমাণস্বরূপ সূচকে উল্লিখিত নির্দেশনা ও শর্তাবলী পালন করবে। এই বিষয়গুলি স্ট্যান্ডার্ডে ইটালিক ভাবে উল্লেখ করা হয়েছে এবং नीচে সংজ্ঞায়িত করা হয়েছে, যা ২২ পৃষ্ঠায় শর্তাবলীর গ্লোসারি থেকে নেওয়া হয়েছে।

সনাক্ত সম্মতির কিছু প্রমাণ (কাগজ, ইলেকট্রনিক, বা অন্যান্য) থাকা। নির্ভুলভাবে নির্দিষ্ট সময় পর পর তথ্য উপস্থাপন করতে হবে এবং যা সূচক অর্জনে পর্যাপ্ত সময়ে কার্যকরী সমাপ্তিতে সক্ষম করবে। তালিকাভুক্ত বৈশিষ্ট্যসমূহ সুনির্দিষ্ট প্রক্রিয়ার মাধ্যমে সনাক্ত এবং নথিভুক্ত রয়েছে।

মানচিত্র মানচিত্রগুলি অগ্রাধিকারমূলকভাবে একটি ডিজিটাল বিন্যাসে হতে হবে এবং এমন একটি গুণগতমানে হবে যেন যে কেউ তালিকাভুক্ত বৈশিষ্ট্যগুলির অবস্থান, পরিমাপ এবং ভৌত অবকাঠামোসমূহ সনাক্ত করতে সক্ষম হয়। একটি ডায়গ্রাম গ্রহণ করা যেতে পারে যা একটি মানচিত্রের চেয়ে উপযুক্ত বলে মনে হবে।

পরিমাপকৃত নির্ভুলভাবে নির্দিষ্ট সময় পর পর সংখ্যাগত তথ্য উপস্থাপিত হবে এবং সূচক অর্জনে পর্যাপ্ত সময় কার্যকরী সমাপ্তিতে সক্ষম করবে। সংখ্যাাত্ত্বিক (সংখ্যাগত) বৈশিষ্ট্যসমূহ সুনির্দিষ্ট প্রক্রিয়ার মাধ্যমে সনাক্ত এবং নথিভুক্ত রয়েছে।

মূল্যায়ন পরিকল্পনা বাস্তবায়ন এবং এ সম্পর্কিত প্রতিশ্রুতি ও অবহিত পরিবর্তন ও এগুলির বাস্তবায়নে নথিভুক্ত ও প্রতিস্থাপনযোগ্য পরিবীক্ষণ প্রক্রিয়া প্রয়োগ করা হয়েছে।

বাস্তবায়িত প্রত্যাশিত ফলাফল অর্জনের জন্য একটি প্রক্রিয়া, পদ্ধতি, বা পরিকল্পনা করা হয়েছে।

প্রকাশ অংশীজনের জন্য একটি দলিল থাকবে এবং তা অন্যদের জন্যও নিশ্চিত হবে।

AWS ইন্টারন্যাশনাল ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ স্ট্যান্ডার্ডের কাঠামো

AWS স্ট্যান্ডার্ড ফ্রেমওয়ার্কটি পাঁচটি ধাপে তৈরি করা হয়েছে:

- ১। সংগ্রহ এবং বুঝতে পারা
- ২। অঙ্গীকার এবং পরিকল্পনা
- ৩। বাস্তবায়ন
- ৪। মূল্যায়ন
- ৫। যোগাযোগ এবং প্রচার

প্রতিটি ধাপে বেশ কয়েকটি মানদণ্ড রয়েছে, সম্মতির জন্য প্রতিটি মানদণ্ডে এক বা একাধিক সূচক রয়েছে।

'কোর' সূচক, যা ন্যূনতম প্রয়োজনীয়তার প্রতিনিধিত্ব করে, এবং 'অগ্রগামী' সূচক, উচ্চ স্তরের ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ মর্যাদা অর্জন করা এবং তা ক্রমাগত উন্নতির জন্য।

যদিও ধাপসমূহ একটির উপর আরেকটির নির্ভরতা রয়েছে, নির্দিষ্ট শর্তসহ ক্রিয়ার সম্পৃক্ততা রয়েছে এবং সূচকসমূহ পাশাপাশি দেখা যায় তারপরও ধাপসমূহের ধারাবাহিকতা অনুসরণে বাধ্যবাধকতা নেই।



স্ট্যান্ডার্ডের বাস্তবায়নের ফলেসংজ্ঞায়িত ভৌত সুবিধা এবং সাইটের পাঁচটি প্রধান ফলাফল অর্জিত হবে:

- জলের কার্যকরী নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি
- জলের টেকসই ভারসাম্য
- ভাল জলের গুণগত মান
- গুরুত্বপূর্ণ জল সম্পর্কিত এলাকা
- নিরাপদ পানি, স্যানিটেশন এবং সকলের জন্য স্বাস্থ্যবিধি (ওয়াশ)

স্ট্যান্ডার্ডের প্রতিটি সূচকের সাথে সম্পর্কিত প্রতীক বা প্রতীকসমূহ রয়েছে যা ফলাফলের প্রতিনিধিত্ব করে যা মানদণ্ডের পরিপূর্ণতায় অবদান রাখবে।

সম্মিলিত পদক্ষেপ

সাধারণত একটি একক সংস্থা AWS স্ট্যান্ডার্ডের একটি ক্যাচমেন্টের একটি বা অধিকাংশ ফলাফল পুরোপুরিভাবে অর্জন করতে পারে না। এটি বিশেষত ছোট সংস্থাগুলির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য। অতএব, ভাল ওয়াটার স্ট্র্যাটজি পের একটি গুরুত্বপূর্ণ মূলনীতি হল একটি ক্যাচমেন্টের মধ্যে ওয়াটার স্ট্র্যাটজি এবং এর সংশ্লিষ্ট অংশীজনের অন্তর্ভুক্ত করে সম্মিলিত পদক্ষেপ।

সমষ্টিগত পদক্ষেপ সমর্থন করা উচিত এবং বিদ্যমান ক্যাচমেন্ট উদ্যোগে অবদান রাখা উচিত এবং তাদের প্রতিস্থাপন বা প্রতিদ্বন্দ্বিতা না করা, যতক্ষণ তারা AWS স্ট্যান্ডার্ডের ফলাফল এবং উদ্দেশ্যের সাথে একমত হয়। দলীয়ভাবে বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে দলীয় সনদ এর সুবিধা রয়েছে।

ক্রমাগত উন্নতি

স্ট্যান্ডার্ডটিতে ক্রমাগত উন্নতির সুযোগ রাখা হয়েছে যেমন সময়ের সাথে সাথে কর্মক্ষমতার উন্নয়ন হয়। কিছু ক্ষেত্রে, প্রাথমিক দিকের পদক্ষেপগুলি মৌলিক হতে পারে যেখানে আরও উন্নত সাইট বা আরও পরিণত স্ট্র্যাটজি পদ্ধতি কিছু কার্যক্রম বা লক্ষ্যের জন্য সেক্টরাল বা আঞ্চলিক সর্বোত্তম অনুশীলনগুলি বাস্তবায়ন করে। সাইটগুলির সেরা অনুশীলন সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহ এবং বোঝা প্রয়োজন। সাধারণভাবে, উন্নত সূচকগুলি অর্জনের জন্য সর্বোত্তম অনুশীলন প্রয়োজন (২২ পৃষ্ঠায় শর্তাবলীর শব্দকোষ দেখুন)। এটি ক্রমাগত উন্নতির জন্য একটি প্রক্রিয়া তৈরি করে এবং সময়ের সাথে সাথে সাইটগুলিতে অ্যাডভান্সড লেভেল ওয়াটার স্ট্র্যাটজি পের অর্জনের জন্য একজন পরিচালক তৈরি করে। উন্নত সূচকগুলি ক্যাচমেন্ট স্তরে প্রয়োজনীয়তা প্রকাশ করার প্রবণতা রাখে, যা প্রায়শই কাঙ্ক্ষিত ফলাফল অর্জনের জন্য সম্মিলিত পদক্ষেপের প্রয়োজন হয়।

কোর এবং অ্যাডভান্সড লেভেল ওয়াটার স্ট্র্যাটজি পের: সার্টিফাইড, গোল্ড সার্টিফাইড, প্ল্যাটিনাম সার্টিফাইড

AWS স্ট্যান্ডার্ড সার্টিফিকেশনের তিনটি স্তর রয়েছে যা একটি সাইট অর্জন করতে পারে: কোর, গোল্ড এবং প্ল্যাটিনাম। সার্টিফিকেশনের জন্য ন্যূনতম প্রয়োজনীয়তা হিসাবে সমস্ত মূল মানদণ্ড অবশ্যই পূরণ করতে হবে। উন্নত মানদণ্ডের বিপরীতে পারফরম্যান্সের জন্য অতিরিক্ত পয়েন্ট প্রদান করা হয়। এটি প্রত্যাশিত যে সময়ের সাথে সাথে একটি সাইট ক্রমাগত উন্নতির চেতনায় এই উন্নত পদক্ষেপগুলি গ্রহণ করবে। পয়েন্টের সংখ্যা যত বেশি হবে ওয়াটার স্ট্র্যাটজি পের পারফরম্যান্স এবং AWS সার্টিফিকেশনের স্তর তত বেশি হবে। প্রতিটি সার্টিফিকেশন স্তরের জন্য প্রয়োজনীয় পয়েন্টগুলি হল মূল নির্দেশক।

+ উন্নত সূচক পয়েন্টগুলো নিম্নরূপ:

AWS কোর: ০-৩৯ পয়েন্ট

AWS গোল্ড: ৪০-৭৯ পয়েন্ট

AWS প্ল্যাটিনাম: ৮০ বা তার বেশি পয়েন্ট

কিছু কিছু ক্ষেত্রে সূচকগুলি V1.0 থেকে V2.0 তে পরিবর্তিত হয়েছে, তাই প্রতিটি সূচকের পয়েন্টগুলি V1.0 থেকে V2.0-তে পুনরায় বিন্যাস করা হয়েছে। AWS পয়েন্টের গুরুত্বের ভারসাম্য বজায় রাখার জন্য প্রচেষ্টা করেছে, কিন্তু পুনর্বন্টন উপযুক্ত কিনা তা নির্ধারণ করতে আমরা V1.0-এর ক্রমাগত ব্যবহার এবং V2.0-এর সম্পূর্ণ গ্রহণের মধ্যে অন্তর্বর্তীকালীন সময়কালে ব্যবহারকারীদের কাছ থেকে প্রতিক্রিয়া সংগ্রহ করব। কিছু সূচক পয়েন্ট সম্ভাব্য পয়েন্টের একটি পরিসীমা দেখায় যা নির্দেশকের জন্য প্রচেষ্টা এবং কৃতিত্বের মাত্রা প্রতিফলিত করে। সূচক ক্লোরের জন্য কত পয়েন্ট বরাদ্দ করতে হবে তা সাইটের সাথে পরামর্শ করে কনফর্মিটি অ্যাসেসমেন্ট বডি বিবেচনার ভিত্তিতে করা হয়। বর্তমান ক্লোরিং টেবিল www.a4ws.org এ পাওয়া যাবে।

সাইটের সাধারণ আচরণ সফলভাবে AWS স্ট্যান্ডার্ড প্রয়োগ করছে

AWS স্ট্যান্ডার্ডে সার্টিফিকেশন অর্জন করা হল একটি সাইটের একটি নিদর্শন যা ওয়াটার স্ট্র্যাটজি পের জন্য বিশ্বব্যাপী বেঞ্চমার্ক পূরণ করে। গ্রাহক, ভোক্তা, সংস্থা, এনজিও এবং সুশীল সমাজ সংস্থা সকলেই জানতে চায় যে প্রধান জল ব্যবহারকারীরা তাদের জলের জন্য দায়ী। সার্টিফিকেশনের মাধ্যমে সম্মতির নিশ্চিতকরণ দায়িত্বশীল ওয়াটার স্ট্র্যাটজি পের প্রতি প্রতিশ্রুতির একটি শক্তিশালী বার্তা দেয়। ওয়াটার স্ট্র্যাটজি হওয়া এবং সার্টিফিকেশনে পৌঁছানো একটি যাত্রা। পৃথক সাইটগুলির AWS স্ট্যান্ডার্ড এ আবেদন করার জন্য একটি সাধারণ প্রথম পদক্ষেপ হল মূল সংস্থাটির AWS সদস্য হিসাবে যোগদান করা।

সদস্যতার মাধ্যমে তারা AWS এবং আমাদের অংশীদারদের কাছ থেকে উপলব্ধ সহায়ক জ্ঞান এবং পরিষেবাগুলির পরিসরে আরও বেশি প্রবেশগম্যতা/অ্যাক্সেস লাভ করে এবং ওয়াটার স্ট্র্যাটজি পের বৃহত্তর সম্প্রদায়ের কাছ থেকে শিখে তারা ওয়াটার স্ট্র্যাটজি পের জন্য জোট গঠন করে।

প্রত্যয়িত সাইটগুলির সাথে সংস্থাগুলির আরেকটি সাধারণ বৈশিষ্ট্য হল যে মূল কর্মীরা AWS দ্বারা বা AWS স্বীকৃত প্রশিক্ষক দ্বারা আয়োজিত AWS স্ট্যান্ডার্ডের প্রশিক্ষণ সেশনে অংশ গ্রহন করে। প্রশিক্ষণের মাধ্যমে বাস্তবায়নকারীরা সাইট এবং সাইটের মালিকদের কাছ থেকে কী প্রয়োজন হবে সে সম্পর্কে গভীর ধারণা তৈরি করে এবং একই অঞ্চলে AWS অনুসরণকারী অন্যান্য সাইট এবং পরিষেবা প্রদানকারীদের সাথে নেটওয়ার্ক এবং সম্পর্ক তৈরি করতে সক্ষম হয়। AWS স্ট্যান্ডার্ডকে দক্ষতার সাথে এবং কার্যকরভাবে প্রয়োগ করার জন্য সাইটগুলিকে একত্রিত করার চূড়ান্ত কারণ হল যেখানে তারা AWS স্বীকৃত বা AWS সার্টিফিকেট পরিষেবা প্রদানকারীদের কাছ থেকে বিশেষজ্ঞ সহায়তা নেয় এবং AWS যে তথ্য সংগ্রহের সরঞ্জাম এবং পদ্ধতিগুলি তৈরি করেছে এবং অনুমোদন করেছে তা তারা ব্যবহার করে। এই সমস্ত বিষয়গুলির বিশদ বিবরণ আপনার স্থানীয় AWS অফিসের সাথে আলোচনার মাধ্যমে প্রবেশ/অ্যাক্সেস করা যেতে পারে, info@a4ws.org এর মাধ্যমে যোগাযোগ যোগ্য।

ধাপ ১:

সংগ্রহ এবং বুঝতে পারা

অংশীদারিত্বমূলক জলের চ্যালেঞ্জ এবং জলের ঝুঁকি, প্রভাব এবং সুযোগগুলি বোঝার জন্য তথ্য সংগ্রহ করা

উদ্দেশ্য: সাইটটি তার জলের ব্যবহার এবং এর ক্যাচমেন্ট প্রসঙ্গে তথ্য সংগ্রহ করে এবং তার অংশীদারিত্বমূলক জলের চ্যালেঞ্জগুলির পাশাপাশি এই চ্যালেঞ্জগুলি, জলের ঝুঁকি, প্রভাব এবং সুযোগগুলিতে এর অবদানগুলি (ইতিবাচক এবং নেতিবাচক উভয়) বোঝার জন্য এই তথ্যগুলি ব্যবহার করে। এই তথ্যটি সাইটের ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ কৌশল এবং পরিকল্পনার (ধাপ ২) বিকাশ সম্পর্কেও অবহিত করে এবং সাইটের প্রতিশ্রুতি পূরণের জন্য প্রয়োজনীয় ক্রিয়াগুলি (ধাপ ৩) নির্দেশ করে।

ধাপ ১: সংগ্রহ এবং বুঝতে পারা

	মানদণ্ড		সূচক
১.১	 ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপের উদ্দেশ্যে সাইটের ভৌত সুযোগ সংজ্ঞায়িত করার জন্য তথ্য সংগ্রহ করুন, যার মধ্যে রয়েছে: এর কর্মপরিধির সীমানা; জলের উৎস যা থেকে সাইটটি জল সংগ্রহ করে; সাইটের বর্জ্য নিষ্কাশনের স্থান; এবং ক্যাচমেন্ট (গুলি) যা সাইটটিকে প্রভাবিত করে এবং যার উপর সাইটটি নির্ভরশীল।	১.১.১	সাইটের প্রকৃত নিয়ন্ত্রক ল্যান্ডস্কেপ এবং স্টেকহোল্ডারদের সুবিধার অঞ্চল বিবেচনা করে সাইটের প্রকৃত সুযোগের মানচিত্র করতে হবে: - সাইটের সীমানা; - পাইপিং নেটওয়ার্ক সহ জল-সম্পর্কিত অবকাঠামো, সাইট বা এর মূল সংস্থার মালিকানাধীন বা পরিচালিত; - সাইট বা এর মূল সংস্থার মালিকানাধীন বা পরিচালিত সাইটটিতে জল সরবরাহকারী যে কোনও উৎস; - জল পরিষেবা প্রদানকারী (যদি প্রযোজ্য হয়) এবং এর চূড়ান্ত জলের উৎস; - নিষ্কাশন পয়েন্ট এবং বর্জ্য জল পরিষেবা প্রদানকারী (যদি প্রযোজ্য হয়) এবং চূড়ান্ত গ্রহণকারী জলের সংস্থা বা সংস্থাগুলি; - ক্যাচমেন্ট (গুলি) যা সাইটটিকে প্রভাবিত করে এবং জলের জন্য সাইটটি যার উপর নির্ভরশীল।
১.২	 প্রাসঙ্গিক স্টেকহোল্ডার, তাদের জল-সম্পর্কিত চ্যালেঞ্জ এবং সাইটের সীমানা ছাড়িয়ে প্রভাবিত করার ক্ষমতা বুঝুন।	১.২.১	স্টেকহোল্ডার এবং তাদের জল-সম্পর্কিত চ্যালেঞ্জগুলি চিহ্নিত করতে হবে। স্টেকহোল্ডার সনাক্তকরণের জন্য ব্যবহৃত প্রক্রিয়া চিহ্নিত করতে হবে। - অরক্ষিত, নারী, সংখ্যালঘু এবং আদিবাসী সহ সমস্ত প্রাসঙ্গিক স্টেকহোল্ডারকে অন্তর্ভুক্ত করুন; - স্টেকহোল্ডার, সাইটের চূড়ান্ত জলের উৎসের প্রতিনিধি এবং চূড়ান্ত গ্রহণকারী জলের সংস্থা বা সংস্থাগুলি সহ চিহ্নিত বাস্তব সুযোগ বিবেচনা করুন; - জল-সম্পর্কিত স্বার্থ এবং চ্যালেঞ্জগুলির বিষয়ে স্টেকহোল্ডারদের পরামর্শের প্রমাণ সরবরাহ করুন; - মনে রাখবেন যে, অংশগ্রহণ করার জন্য স্টেকহোল্ডারদের ক্ষমতা এবং/অথবা ইচ্ছা প্রাসঙ্গিক স্টেকহোল্ডারের দল জুড়ে পরিবর্তিত হতে পারে; - তাদের আগ্রহ এবং প্রভাবের স্তরের উপর ভিত্তি করে অংশীজনের জড়িত থাকার মাত্রা চিহ্নিত করুন।
		১.২.২	ক্যাচমেন্টের মধ্যে এবং সাইটের চূড়ান্ত জলের উৎস এবং বর্জ্য জলের জন্য চূড়ান্ত গ্রহণকারী জলের উপাদান বিবেচনা করে, সাইট এবং স্টেকহোল্ডারের মধ্যে প্রভাবের বর্তমান এবং সম্ভাব্য মাত্রা চিহ্নিত করতে হবে।
১.৩	 সাইটের জন্য জল-সম্পর্কিত তথ্য সংগ্রহ করুন, যার মধ্যে রয়েছে: জলের ভারসাম্য; জলের গুণগতমান, গুরুত্বপূর্ণ জল সম্পর্কিত এলাকা, জল শাসন/নিয়ন্ত্রণ, ওয়াশ; জল- সম্পর্কিত খরচ, রাজস্ব, এবং শেয়ার্ড ভ্যালু তৈরি।	১.৩.১	বিদ্যমান জল-সম্পর্কিত ঘটনার প্রতিক্রিয়ার পরিকল্পনা চিহ্নিত করতে হবে।
		১.৩.২	সাইটের জলের ভারসাম্য, প্রবাহ, ক্ষতি, সঞ্চয়স্থান এবং বহিঃপ্রবাহ চিহ্নিত এবং ম্যাপ করতে হবে।
		১.৩.৩	সাইটের জলের ভারসাম্য, প্রবাহ, ক্ষতি, সঞ্চয়স্থান এবং বহিঃপ্রবাহ, জল ব্যবহারের হারের বার্ষিক বৈচিত্র্যের ইঙ্গিত সহ, পরিমাপ করতে হবে। যেখানে জল-সম্পর্কিত চ্যালেঞ্জ রয়েছে যা মানুষ বা পরিবেশের জন্য ভাল জলের ভারসাম্যের জন্য হুমকি হয়ে উঠবে, সেখানে বার্ষিক উচ্চ এবং নিম্ন মাত্রার ভিন্নতার লক্ষণ পরিমাপ করতে হবে।
		১.৩.৪	সাইটের জলের উৎস(গুলি), প্রদত্ত জল, বর্জ্য এবং গ্রহণকারী জলাশয়ের জলের গুণগতমান পরিমাপ করতে হবে। যেখানে একটি জল- সম্পর্কিত চ্যালেঞ্জ আছে যা মানুষ বা পরিবেশের জন্য ভাল জলের মানের অবস্থার জন্য হুমকি হতে পারে, বার্ষিক একটি ইঙ্গিত, এবং যেখানে উপযুক্ত, মৌসুমি, উচ্চ এবং নিম্ন বৈচিত্র্যগুলি পরিমাপ করতে হবে।
		১.৩.৫	দূষণের সম্ভাব্য উৎসগুলি চিহ্নিত করতে হবে এবং যদি প্রযোজ্য হয় তবে সাইটে ব্যবহৃত বা সঞ্চিত রাসায়নিক পদার্থ সহ ম্যাপ করতে হবে।
		১.৩.৬	সাইটের গুরুত্বপূর্ণ জল-সম্পর্কিত এলাকাগুলি চিহ্নিত করতে হবে এবং ম্যাপ করতে হবে, যার মধ্যে আদিবাসী সাংস্কৃতিক মূল্যবোধ সহ তাদের অবস্থার বিবরণ রয়েছে।
		১.৩.৭	বার্ষিক জল-সম্পর্কিত খরচ, রাজস্ব, এবং সাইট দ্বারা উৎপন্ন জল-সম্পর্কিত সামাজিক, সাংস্কৃতিক, পরিবেশগত, বা অর্থনৈতিক মূল্যের বর্ণনা বা পরিমাপ চিহ্নিত করতে হবে এবং ৪.১.২-এ পরিকল্পনার মূল্যায়ন জানাতে ব্যবহার করতে হবে।
		১.৩.৮	সাইটে ওয়াশের প্রবেশাধিকার এবং পর্যাপ্ততা চিহ্নিত করতে হবে।

<p>১.৪</p> 	<p>সাইটের পরোক্ষ জল ব্যবহারের তথ্য সংগ্রহ করুন, এর মধ্যে রয়েছে: এর প্রাথমিক ইনপুট; সেই প্রাথমিক ইনপুটগুলির উৎপাদনে নিবন্ধিত জলের ব্যবহার ইনপুটগুলির উৎসের জলের অবস্থা (যেখানে সেগুলি সনাক্ত করা যায়); এবং আউট-সোর্স জল-সম্পর্কিত পরিষেবাগুলিতে ব্যবহৃত জল।</p>	<p>১.৪.১ সাইটের ক্যাচমেন্টের মধ্যে পরিমাপ, গুণগতমান এবং জলের ঝুঁকির স্তর সহ প্রাথমিক ইনপুটগুলির নিবন্ধিত জল ব্যবহার চিহ্নিত করতে হবে।</p> <p>১.৪.২ আউটসোর্সড পরিষেবাগুলির নিবন্ধিত জল ব্যবহার চিহ্নিত করতে হবে, এবং সেই পরিষেবাগুলি যেখানে সাইটের ক্যাচমেন্টের মধ্যে উৎপন্ন হয়েছে, তা পরিমাপ করতে হবে।</p> <p>১.৪.৩ উন্নত সূচক উৎসের ক্যাচমেন্টে প্রাথমিক ইনপুটগুলির নিবন্ধিত জলের ব্যবহার পরিমাপ করতে হবে।</p>
<p>১.৫</p> 	<p>ক্যাচমেন্টের জন্য জল-সম্পর্কিত তথ্য সংগ্রহ করুন, যার মধ্যে রয়েছে: জল শাসন, জলের ভারসাম্য, জলের গুণগতমান, গুরুত্বপূর্ণ জল-সম্পর্কিত এলাকা, অবকাঠামো, এবং ওয়াশ</p>	<p>১.৫.১ জল শাসনের উদ্যোগগুলি চিহ্নিত করতে হবে, যার মধ্যে রয়েছে ক্যাচমেন্ট প্ল্যান (গুলি), জল-সম্পর্কিত পাবলিক পলিসি, প্রধান পাবলিক-নেতৃত্বাধীন উদ্যোগগুলি, এবং প্রাসঙ্গিক লক্ষ্যগুলি যাতে ওয়াটার স্ট্র্যাটজি সন্নিহিত পদক্ষেপের সম্ভাব্য সুযোগগুলি সাইটকে জানাতে সহায়তা করে।</p> <p>১.৫.২ প্রয়োজ্য জল-সম্পর্কিত আইনি এবং নিয়ন্ত্রক প্রয়োজনীয়তা চিহ্নিত করতে হবে, যার মধ্যে আইনগতভাবে সংজ্ঞায়িত এবং/অথবা স্টেকহোল্ডার দ্বারা যাচাইকৃত প্রথাগত জল অধিকার রয়েছে।</p> <p>১.৫.৩ ক্যাচমেন্ট জল-ভারসাম্য, এবং যেখানে প্রয়োজ্য, ঘাটতি, বার্ষিক ইন্সটিট সন, এবং যেখানে উপযুক্ত, খাত, বৈচিত্র্য সহ পরিমাপ করতে হবে।</p> <p>১.৫.৪ ক্যাচমেন্টের ভৌত, রাসায়নিক এবং জৈবিক অবস্থা সহ জলের গুণগতমান চিহ্নিত করতে হবে, এবং যেখানে সম্ভব, পরিমাপ করতে হবে। যেখানে একটি জল-সম্পর্কিত চ্যালেঞ্জ রয়েছে যা মানুষ বা পরিবেশের জন্য ভাল জলের মানের অবস্থার জন্য হুমকি হতে পারে, বার্ষিক একটি ইন্সটিট, এবং যেখানে উপযুক্ত, খাত, উচ্চ এবং নিম্ন পার্থক্য চিহ্নিত করতে হবে।</p> <p>১.৫.৫ গুরুত্বপূর্ণ জল-সম্পর্কিত এলাকাগুলি চিহ্নিত করতে হবে, এবং যেখানে উপযুক্ত, ম্যাপ করতে হবে এবং বৈজ্ঞানিক তথ্য ব্যবহার করে এবং স্টেকহোল্ডারদের অংশগ্রহণের মাধ্যমে মানুষ বা প্রাকৃতিক পরিবেশের জন্য যে কোনও হুমকি সহ তাদের অবস্থা মূল্যায়ন করতে হবে।</p> <p>১.৫.৬ বিদ্যমান এবং পরিকল্পিত জল-সম্পর্কিত অবকাঠামো চিহ্নিত করতে হবে, যার মধ্যে অবস্থা এবং চরম ঘটনার সম্ভাব্য এক্সপোজার অন্তর্ভুক্ত।</p> <p>১.৫.৭ ক্যাচমেন্টের মধ্যে উপলব্ধ ওয়াশ পরিষেবাগুলির পর্যাপ্ততা চিহ্নিত করতে হবে।</p> <p>১.৫.৮ উন্নত সূচক ক্যাচমেন্ট লেভেলের জল-সম্পর্কিত ডেটা সংগ্রহকে সমর্থন ও গ্রহণ করার জন্য সাইট দ্বারা প্রচেষ্টা চিহ্নিত করতে হবে।</p> <p>১.৫.৯ উন্নত সূচক প্রাথমিক ইনপুটগুলির উৎসের ক্যাচমেন্টের মধ্যে ওয়াশ বিধানের পর্যাপ্ততা চিহ্নিত করতে হবে।</p>
<p>১.৬</p> 	<p>সাইটের জলের চ্যালেঞ্জগুলির সাথে স্টেকহোল্ডারদের দ্বারা চিহ্নিত জলের চ্যালেঞ্জগুলি সংযুক্ত করে, ক্যাচমেন্ট বর্তমান এবং ভবিষ্যতের অংশীদারিত্বমূলক জলের চ্যালেঞ্জগুলি বোঝা।</p>	<p>১.৬.১ সংগৃহীত তথ্য থেকে অংশীদারিত্বমূলক জলের চ্যালেঞ্জ চিহ্নিত করতে হবে এবং অগ্রাধিকার দিতে হবে।</p> <p>১.৬.২ অংশীদারিত্বমূলক জলের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলার উদ্যোগগুলো চিহ্নিত করতে হবে।</p> <p>১.৬.৩ উন্নত সূচক প্রত্যাশিত প্রভাব এবং প্রবণতা সহ ভবিষ্যতের জল সমস্যা চিহ্নিত করতে হবে</p> <p>১.৬.৪ উন্নত সূচক সাইট থেকে সম্ভাব্য জল-সম্পর্কিত সামাজিক প্রভাবগুলি চিহ্নিত করতে হবে, যার ফলে জলের উপর একটি বিশেষ ফোকাস সহ একটি সামাজিক প্রভাব মূল্যায়িত হবে।</p>

<p>১.৭</p> 	<p>সাইটের জলের ঝুঁকি এবং সুযোগগুলি বুঝুন: সাইটের অবস্থা, বিদ্যমান ঝুঁকির উপর ভিত্তি করে সাইটটিকে প্রভাবিত করে এমন জলের ঝুঁকি এবং সুযোগগুলি মূল্যায়ন করুন এবং অগ্রাধিকার দিন ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা এবং/অথবা সমস্যা এবং ভবিষ্যৎ ঝুঁকির প্রবণতা ১.৬ এ চিহ্নিত করা হয়েছে।</p>	<p>১.৭.১</p>	<p>একটি নির্দিষ্ট সময়সীমার মধ্যে সম্ভাব্যতা এবং প্রভাবের তীব্রতা, সম্ভাব্য খরচ এবং ব্যবসায়িক প্রভাব সহ সাইট দ্বারা জলের ঝুঁকি চিহ্নিত করতে হবে এবং অগ্রাধিকার দিতে হবে।</p>
<p>১.৮</p> 	<p>AWS ফলাফল অর্জনের জন্য সর্বোত্তম অনুশীলন বুঝুন: একটি স্থানীয়/ক্যাচমেন্ট, আঞ্চলিক বা জাতীয় প্রাসঙ্গিকতা সহ সেক্টরাল সেরা অনুশীলনগুলি নির্ধারণ করুন।</p>	<p>১.৮.১</p>	<p>জল শাসনের জন্য প্রাসঙ্গিক ক্যাচমেন্ট সেরা অনুশীলন চিহ্নিত করতে হবে।</p>
		<p>১.৮.২</p>	<p>জলের ভারসাম্যের জন্য প্রাসঙ্গিক খাত এবং/অথবা ক্যাচমেন্টে সর্বোত্তম অনুশীলন (জল দক্ষতা বা কম মোট জল ব্যবহারের মাধ্যমে) চিহ্নিত করতে হবে।</p>
		<p>১.৮.৩</p>	<p>প্রাসঙ্গিক সেক্টর এবং/অথবা জলের মানের জন্য ক্যাচমেন্টে সর্বোত্তম অনুশীলন চিহ্নিত করতে হবে, তথ্য উৎসের যুক্তি সহ।</p>
		<p>১.৮.৪</p>	<p>গুরুত্বপূর্ণ জল-সম্পর্কিত এলাকার সাইট রক্ষণাবেক্ষণের জন্য প্রাসঙ্গিক ক্যাচমেন্টে সর্বোত্তম অনুশীলন চিহ্নিত করতে হবে।</p>
		<p>১.৮.৫</p>	<p>ন্যায়সঙ্গত এবং পর্যাপ্ত ওয়াশ পরিষেবাগুলির সাইটে বিধানের জন্য প্রাসঙ্গিক সেক্টর এবং/অথবা ক্যাচমেন্টে সর্বোত্তম অনুশীলন চিহ্নিত করতে হবে।</p>

ধাপ ২: অঙ্গীকার এবং পরিকল্পনা

একজন দায়িত্বশীল ওয়াটার স্টুয়ার্ড হতে প্রতিশ্রুতিদিন এবং ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ পরিকল্পনা তৈরি করুন

উদ্দেশ্য: AWS স্ট্যান্ডার্ড বাস্তবায়নের জন্য সাইটে যথেষ্ট নেতৃত্ব সমর্থন, সাইট কর্তৃপক্ষ এবং বরাদ্দকৃত সংস্থান রয়েছে তা নিশ্চিত করা। এটি ফোকাস করে যে কীভাবে একটি সাইট যৌথ অংশীদারিত্বমূলক জলের চ্যালেঞ্জের উপর কাজ করবে এবং এর কর্মক্ষমতা এবং AWS ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ ফলাফলের পরিপ্রেক্ষিতে এর ক্যাচমেন্টের অবস্থা উন্নত করবে। কে কী এবং কখন করবে তা ধাপ ১ এ সংগৃহীত তথ্য এবং ধাপ ৩ এ বাস্তবায়িত ক্রিয়াকলাপ এর মাধ্যমে ধাপ ২ এর সাথে লিঙ্ক করে।

ধাপ ২: অঙ্গীকার এবং পরিকল্পনা

	নির্ণায়ক		সূচক
২.১	 সাইটে জলের দায়িত্বের জন্য একজন সিনিয়র ম্যানেজার বা প্রয়োজনে, সংস্থার প্রধান কার্যালয়ের মধ্যে একজন উপযুক্ত ব্যক্তিকে দায়িত্ব দিয়ে ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ করার প্রতিশ্রুতি দিন, ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ, AWS স্ট্যান্ডার্ড বাস্তবায়ন এবং এর পাঁচটি ফলাফল অর্জন এবং প্রয়োজনীয় সংস্থান বরাদ্দ করার প্রতিশ্রুতি স্বাক্ষর করুন এবং প্রকাশ করুন।	২.১.১	একটি স্বাক্ষরিত এবং সার্বজনীনভাবে প্রকাশ করা সাইটে বিবৃতি অথবা সাংগঠনিক নথি <i>চিহ্নিত</i> করতে হবে। বিবৃতি বা নথিতে নিম্নলিখিত অঙ্গীকারগুলি অন্তর্ভুক্ত থাকতে হবে: <ul style="list-style-type: none"> - সাইটটি AWS ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ ফলাফলে উন্নতি সাধনের জন্য ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ প্রোগ্রাম এর অগ্রগতি বাস্তবায়ন ও প্রকাশ করবে - সাইট বাস্তবায়ন বিদ্যমান ক্যাচমেন্ট টেকসই পরিকল্পনার সাথে এবং সমর্থনে সারিবদ্ধ হবে - সাইটের স্টেকহোল্ডাররা একটি উন্মুক্ত এবং স্বচ্ছ উপায়ে নিযুক্ত হবে - সাইটটি স্ট্যান্ডার্ড বাস্তবায়নের জন্য সংস্থান বরাদ্দ করবে।
		২.১.২	উন্নত সূচক একটি বিবৃতি যা স্পষ্টভাবে নির্দেশক ২.১.১-এ নির্ধারিত সমস্ত প্রয়োজনীয়তাকে কভার করে এবং সংস্থার সিনিয়র - নির্বাহী বা গভর্নেন্স বডি দ্বারা স্বাক্ষরিত এবং সার্বজনীনভাবে প্রকাশিত তা <i>চিহ্নিত</i> করতে হবে।
২.২	 আইনী এবং নিয়ন্ত্রক সম্মতি অর্জন এবং বজায় রাখার জন্য একটি প্রক্রিয়া প্রস্তুত এবং নথিভুক্ত করুন।	২.২.১	জল এবং বর্জ্য জল ব্যবস্থাপনার জন্য সম্মতির বাধ্যবাধকতা বজায় রাখার সিস্টেমটি <i>চিহ্নিত</i> করতে হবে, যার মধ্যে রয়েছে: <ul style="list-style-type: none"> - সাংগঠনিক কাঠামোর সুবিধার মধ্যে দায়িত্বশীল ব্যক্তি/পদ সনাক্তকরণ - নিয়ন্ত্রক সংস্থাগুলিতে জমা দেওয়ার প্রক্রিয়া।
২.৩	      ঝুঁকি মোকাবেলা (সাইটে এবং সাইট থেকে), অংশীদারিত্বমূলক জলের চ্যালেঞ্জ এবং সুযোগ বিবেচনায় নিয়ে একটি ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ কৌশল এবং পরিকল্পনা তৈরি করুন।	২.৩.১	একটি ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ কৌশল <i>চিহ্নিত</i> করতে হবে যা এই AWS স্ট্যান্ডার্ডের সাথে সামঞ্জস্য রেখে ভাল ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপের দিকে সংগঠনের মিশন, দৃষ্টি এবং লক্ষ্যগুলিকে সংজ্ঞায়িত করে।
		২.৩.২	প্রতিটি লক্ষ্য সহ একটি ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ পরিকল্পনা <i>চিহ্নিত</i> করতে হবে: <ul style="list-style-type: none"> - কিভাবে এটি পরিমাপ এবং পর্যবেক্ষণ করা হবে - এটি অর্জন এবং বজায় রাখার (বা অতিক্রম) জন্য ক্রিয়াকলাপ - এটি অর্জনের জন্য পরিকল্পিত সময়সীমা - কর্মকাণ্ডের জন্য বরাদ্দকৃত আর্থিক বাজেট - কর্ম এবং লক্ষ্য অর্জনের জন্য দায়ী ব্যক্তিদের অবস্থান - যেখানে সম্ভব, অংশীদারিত্বমূলক জলের চ্যালেঞ্জ এবং AWS ফলাফল মোকাবেলায় সাহায্য করতে ও প্রতিটি ভাল অভ্যাস এর লক্ষ্য অর্জন করতে সংযোগ স্থাপন করুন।
		২.৩.৩	উন্নত সূচক একই ক্যাচমেন্টের মধ্যে অন্যান্য সাইটের সাথে সাইটের অংশীদারিত্ব/ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ কার্যক্রম (যা একই সাংগঠনিক মালিকানার অধীনে হতে পারে বা নাও হতে পারে) <i>চিহ্নিত</i> এবং বর্ণনা করতে হবে।
		২.৩.৪	উন্নত সূচক সাইটটির অংশীদারিত্ব/ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ কার্যক্রম অন্য কোনো ক্যাচমেন্ট (গুলি) এর অন্যান্য সাইটের সাথে (হয় একই কর্পোরেট কাঠামোর অধীনে বা অন্য কর্পোরেট সাইটের সাথে) <i>চিহ্নিত</i> করতে হবে।
		২.৩.৫	উন্নত সূচক সাইটের ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ প্র্যানে স্টেকহোল্ডার সম্মতি চাওয়া হবে। অন্তত একটি লক্ষ্য ঐকমত্য অর্জন করতে হবে। ঐকমত্য আছে এবং যে সকল স্টেকহোল্ডাররা জড়িত তাদের লক্ষ্যগুলির একটি তালিকা <i>চিহ্নিত</i> করতে হবে।
২.৪	   জলের ঝুঁকির প্রতিক্রিয়ায় সাইটে প্রতিক্রিয়াশীলতা এবং সহনীয়তা প্রদর্শন করুন	২.৪.১	<i>চিহ্নিত</i> জল ঝুঁকি প্রশমিত বা মানিয়ে নেওয়ার জন্য একটি পরিকল্পনা তৈরি করা হয়েছে যা প্রাসঙ্গিক পাবলিক-সেক্টর এবং অবকাঠামো সংস্থাগুলির সাথে সমন্বয় করে <i>চিহ্নিত</i> করতে হবে।
		২.৪.২	উন্নত সূচক প্রাসঙ্গিক পাবলিক-সেক্টর এবং অবকাঠামো সংস্থাগুলির সমন্বয়ে তৈরি জলবায়ু পরিবর্তনের অনুমানগুলির সাথে যুক্ত জল ঝুঁকি হ্রাস বা মানিয়ে নেওয়ার একটি পরিকল্পনা <i>চিহ্নিত</i> করতে হবে।

ধাপ ৩: বাস্তবায়ন

সাইটের স্ট্র্যাটজি পরিকল্পনা বাস্তবায়ন এবং প্রভাবগুলিকে উন্নত করন

উদ্দেশ্য: সাইটটি ধাপ ২-এ বর্ণিত পরিকল্পনা বাস্তবায়ন করছে কি না তা নিশ্চিত করতে, ঝুঁকিসমূহ প্রশমন করা এবং কার্যক্ষমতার প্রকৃত উন্নতি পরিচালনা করা।

ধাপ ৩: বাস্তবায়ন

	নির্ণায়ক		সূচক
৩.১	 ক্যাচমেন্ট ব্যবস্থাপনা/নিয়ন্ত্রণ/শাসন প্রক্রিয়ায় ইতিবাচকভাবে অংশগ্রহণের বাস্তবায়ন পরিকল্পনা।	৩.১.১	সাইটটি ভাল ক্যাচমেন্ট শাসন প্রক্রিয়ায় সমর্থন করেছে তার প্রমাণ <i>চিহ্নিত</i> করতে হবে।
		৩.১.২	আদিবাসীসহ অন্যদের পানির অধিকারকে সম্মান করার জন্য <i>চিহ্নিত</i> ব্যবস্থা, যা ৩.২-এর অংশ নয়, তা বাস্তবায়িত করতে হবে।
		৩.১.৩	উন্নত সূচক একটি সাইট-নির্বাচিত বেসলাইন তারিখ থেকে জল শাসন ক্ষমতার উন্নতির প্রমাণ <i>চিহ্নিত</i> করতে হবে।
		৩.১.৪	উন্নত সূচক স্টেকহোল্ডারদের একটি প্রতিনিধি পরিসরের কাছ থেকে প্রাপ্ত প্রমাণ ঐকমত্য দেখাচ্ছে যে সাইটটিকে ক্যাচমেন্টের ভাল জল শাসনে ইতিবাচক অবদান হিসাবে দেখা হচ্ছে তা <i>চিহ্নিত</i> করতে হবে।
৩.২	 জলের অধিকারকে সম্মান, জল-সম্পর্কিত আইনি এবং নিয়ন্ত্রক প্রয়োজনীয়তাগুলি মেনে চলার বাস্তবায়ন পদ্ধতি।	৩.২.১	সম্পূর্ণ আইনি এবং নিয়ন্ত্রক সম্মতি যাচাই করার জন্য একটি প্রক্রিয়া <i>বাস্তবায়ন</i> করতে হবে।
		৩.২.২	যেখানে জলের অধিকার আইনগত এবং প্রধান প্রয়োজনীয়তার অংশ, সেখানে আদিবাসীসহ অন্যদের জলের অধিকারকে সম্মান করার জন্য <i>চিহ্নিত</i> ব্যবস্থাগুলি বাস্তবায়িত হবে।
৩.৩	 সাইটের জলের ভারসাম্যের লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের বাস্তবায়ন পরিকল্পনা।	৩.৩.১	ওয়াটার স্ট্র্যাটেশিপ পরিকল্পনায় নির্ধারিত জলের ভারসাম্য লক্ষ্য পূরণের দিকে অগ্রগতির স্থিতি <i>চিহ্নিত</i> করতে হবে।
		৩.৩.২	যেখানে জলের ঘাটতি একটি অংশীদারিত্বমূলক জলের চ্যালেঞ্জ, সাইটের জল ব্যবহারের দক্ষতা উন্নত করার জন্য বার্ষিক লক্ষ্যমাত্রা, বা যদি ব্যবহারিক এবং প্রযোজ্য হয়, আয়তনের অনুপাতে মোট ব্যবহার হ্রাস করা হবে।
		৩.৩.৩	সামাজিক, সাংস্কৃতিক বা পরিবেশগত প্রয়োজনে জলের পুনঃবরাদ্দের জন্য যদি প্রযোজ্য হয় আইনগতভাবে বাধ্যতামূলক ডকুমেন্টেশন <i>চিহ্নিত</i> করতে হবে।
		৩.৩.৪	উন্নত সূচক সামাজিক, সাংস্কৃতিক এবং পরিবেশগত প্রয়োজনের জন্য স্বেচ্ছায় পুনঃবরাদ্দ (সাইটের জল সঞ্চয় থেকে) জলের মোট পরিমাণ পরিমাপ করতে হবে।
৩.৪	 সাইটের জলের গুণগতমানের লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের বাস্তবায়ন পরিকল্পনা।	৩.৪.১	ওয়াটার স্ট্র্যাটেশিপ পরিকল্পনায় নির্ধারিত জলের গুণগতমান লক্ষ্যমাত্রা পূরণের দিকে অগ্রগতির স্থিতি <i>চিহ্নিত</i> করতে হবে।
		৩.৪.২	যেখানে জলের গুণগতমান একটি অংশীদারিত্বমূলক জলের চ্যালেঞ্জ, সেখানে সাইটের বর্জ্যের জন্য সর্বোত্তম অনুশীলন অর্জনের জন্য ক্রমাগত উন্নতি <i>চিহ্নিত</i> করতে হবে এবং যেখানে প্রযোজ্য, <i>পরিমাপ</i> করতে হবে।
৩.৫	 সাইটের এবং/অথবা ক্যাচমেন্টের গুরুত্বপূর্ণ জল-সম্পর্কিত এলাকার রক্ষণাবেক্ষণ বা উন্নত করার জন্য বাস্তবায়ন পরিকল্পনা।	৩.৫.১	সাইটের গুরুত্বপূর্ণ জল-সম্পর্কিত এলাকাগুলি বজায় রাখতে এবং/অথবা উন্নত করার জন্য ওয়াটার স্ট্র্যাটেশিপ পরিকল্পনায় সেট করা অনুশীলনগুলি <i>বাস্তবায়ন</i> করতে হবে।
		৩.৫.২	উন্নত সূচক একটি সাইট-নির্বাচিত বেসলাইন তারিখ থেকে উপযুক্ত সাংস্কৃতিক মান চিহ্নিত করা সহ অ-কার্যকর বা গুরুতরভাবে অবক্ষয়িত গুরুত্বপূর্ণ জল-সম্পর্কিত অঞ্চলগুলির সম্পূর্ণ পুনরুদ্ধারের প্রমাণ চিহ্নিত করতে হবে। পুনরুদ্ধার করা এলাকাগুলি সাইটের বাইরে হতে পারে, কিন্তু ক্যাচমেন্টের মধ্যে।
		৩.৫.৩	উন্নত সূচক স্টেকহোল্ডারদের একটি প্রতিনিধি পরিসর থেকে প্রমাণের ঐকমত্য দেখাচ্ছে যে সাইটটিকে ইতিবাচকভাবে ক্যাচমেন্টের গুরুত্বপূর্ণ জল-সম্পর্কিত এলাকার স্বাস্থ্যকর অবস্থার জন্য অবদান হিসাবে <i>চিহ্নিত</i> করতে হবে।

৩.৬		সাইটের নিয়ন্ত্রণে থাকা সমস্ত প্রাঙ্গনে সকল কর্মীর জন্য নিরাপদ পানীয় জল, কার্যকর স্যানিটেশন, এবং সুরক্ষামূলক স্বাস্থ্যবিধি (WASH) অধিগম্যতা প্রদানের বাস্তবায়ন পরিকল্পনা।	৩.৬.১	সাইটের সমস্ত কর্মীদের জন্য নিরাপদ পানীয় জল, কার্যকর স্যানিটেশন, এবং সুরক্ষামূলক স্বাস্থ্যবিধি (WASH) এর জন্য পর্যাপ্ত প্রবেশগম্য সাইটের বিধানের প্রমাণ চিহ্নিত করতে হবে এবং যেখানে প্রয়োজ্য পরিমাপ করতে হবে।
			৩.৬.২	সাইটটি তাদের ক্রিয়াকলাপের মাধ্যমে কমিউনিটির নিরাপদ জল এবং স্যানিটেশনের অধিকারের উপর প্রভাব ফেলছে না তার প্রমাণ, এবং আদিবাসী এবং স্থানীয় কমিউনিটির জন্য ঐতিহ্যগত প্রবেশ অধিকারকে সম্মান করা হচ্ছে, এবং প্রতিকারমূলক পদক্ষেপগুলি সেই জায়গায় রয়েছে যেখানে এটি হয় না এবং এগুলি কার্যকর।
			৩.৬.৩	উন্নত সূচক নিরাপদ পানীয় জলে প্রবেশগম্যতা, পর্যাপ্ত স্যানিটেশন এবং স্বাস্থ্যবিধি সচেতনতার জন্য স্টেকহোল্ডারদের বিধানকে সমর্থন করার জন্য নেওয়া পদক্ষেপগুলির একটি তালিকা চিহ্নিত করতে হবে।
			৩.৬.৪	উন্নত সূচক ক্যাচমেন্টের মধ্যে যেখানে ওয়াশ কে একটি অংশীদারিত্বমূলক জলের চ্যালেঞ্জ হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে, সেখানে তথ্য আদান-প্রদানের জন্য এবং নিরাপদ পানীয় জল এবং স্যানিটেশনের প্রবেশগম্যতার জন্য পরিবর্তনের পক্ষে সমর্থন করার প্রাসঙ্গিক সরকারি-ক্ষেত্রের সংস্থগুলির সাথে নেওয়া প্রচেষ্টার প্রমাণ চিহ্নিত করতে হবে।
৩.৭		ক্যাচমেন্টের মধ্যে পরোক্ষ জল ব্যবহার বজায় রাখা বা উন্নত করার জন্য বাস্তবায়ন পরিকল্পনা।	৩.৭.১	প্রয়োজ্য হিসাবে, ওয়াটার স্ট্র্যাট্রিফিকেশন পরিকল্পনায় নির্ধারিত পরোক্ষ জল ব্যবহারের লক্ষ্যমাত্রা পূরণ করা হয়েছে তার প্রমাণগুলি পরিমাপ করতে হবে।
			৩.৭.২	সরবরাহকারী এবং পরিষেবা প্রদানকারীদের সাথে সম্পৃক্ততার প্রমাণ, সেইসাথে, যখন প্রয়োজ্য, তাদের জলের পরোক্ষ ব্যবহার সম্পর্কিত সাইটের নিয়ন্ত্রণ ফলস্বরূপ ক্যাচমেন্টে গৃহীত পদক্ষেপগুলি চিহ্নিত করতে হবে।
			৩.৭.৩	উন্নত সূচক জল সংক্রান্ত ঝুঁকি এবং ক্যাচমেন্টের বাইরে পরোক্ষ জল ব্যবহার সম্পর্কিত চ্যালেঞ্জগুলি মোকাবেলায় গৃহীত পদক্ষেপগুলি নথিভুক্ত এবং মূল্যায়ন করা হবে।
৩.৮		সাইটের যে কোনো উদ্বেগ থাকতে পারে এমন কোনো অংশীদারিত্বমূলক জল - সম্পর্কিত অবকাঠামোর মালিকদের সাথে জড়িত এবং অবহিত করার বাস্তবায়ন পরিকল্পনা।	৩.৮.১	নিয়োগের প্রমাণ, এবং প্রাপ্তি নিশ্চিতকরণের সাথে রিলে করা মূল বার্তাগুলি চিহ্নিত করতে হবে।
৩.৯		AWS ফলাফলে সর্বোত্তম অনুশীলন অর্জনের জন্য পদক্ষেপগুলি বাস্তবায়ন করুন: স্থানীয়/ক্যাচমেন্ট, আঞ্চলিক বা জাতীয় প্রাসঙ্গিকতা সহ সেক্টরাল সেরা অনুশীলন অর্জনের দিকে ক্রমাগত উন্নতি করুন।	৩.৯.১	জল শাসন সম্পর্কিত সর্বোত্তম অনুশীলন অর্জনের জন্য পদক্ষেপগুলি, যেভাবে প্রয়োজ্য, বাস্তবায়িত করতে হবে।
			৩.৯.২	জলের ভারসাম্যের পরিপ্রেক্ষিতে লক্ষ্যগুলির সাথে সম্পর্কিত সর্বোত্তম অনুশীলন অর্জনের জন্য পদক্ষেপগুলি বাস্তবায়ন করতে হবে।
			৩.৯.৩	জলের গুণগতমানের ক্ষেত্রে লক্ষ্যগুলির সাথে সম্পর্কিত সর্বোত্তম অনুশীলন অর্জনের জন্য পদক্ষেপগুলি বাস্তবায়িত করতে হবে।
			৩.৯.৪	গুরুত্বপূর্ণ জল-সম্পর্কিত অঞ্চলগুলির সাইটের রক্ষণাবেক্ষণের ক্ষেত্রে লক্ষ্যগুলির সাথে সম্পর্কিত সর্বোত্তম অনুশীলন অর্জনের জন্য পদক্ষেপগুলি বাস্তবায়িত করতে হবে।
			৩.৯.৫	ওয়াশ-এর পরিপ্রেক্ষিতে লক্ষ্য সম্পর্কিত সর্বোত্তম অনুশীলন অর্জনের জন্য পদক্ষেপগুলি বাস্তবায়িত করতে হবে।
			৩.৯.৬	উন্নত সূচক ভাল জল শাসনের পরিপ্রেক্ষিতে লক্ষ্যগুলির সাথে সম্পর্কিত চিহ্নিত সেরা অনুশীলনের অর্জনের পরিমাণ নির্ধারণ করতে হবে।
			৩.৯.৭	উন্নত সূচক টেকসই জলের ভারসাম্যের পরিপ্রেক্ষিতে লক্ষ্যগুলির সাথে সম্পর্কিত চিহ্নিত সেরা অনুশীলনের অর্জনের পরিমাণ নির্ধারণ করতে হবে।
			৩.৯.৮	উন্নত সূচক টেকসই জলের ভারসাম্যের পরিপ্রেক্ষিতে লক্ষ্যগুলির সাথে সম্পর্কিত চিহ্নিত সেরা অনুশীলনের অর্জনের পরিমাণ নির্ধারণ করতে হবে।

৩.৯ (চলমান)	৩.৯.৯	<p>উন্নত সূচক গুরুত্বপূর্ণ জল-সম্পর্কিত অঞ্চলগুলির সাইটের রক্ষণাবেক্ষণের ক্ষেত্রে লক্ষ্যগুলির সাথে সম্পর্কিত চিহ্নিত সেরা অনুশীলনগুলি বাস্তবায়ন করা হয়েছে।</p>
	৩.৯.১০	<p>উন্নত সূচক ওয়ারের পরিপ্রেক্ষিতে লক্ষ্যগুলির সাথে সম্পর্কিত চিহ্নিত সেরা অনুশীলনের অর্জনের পরিমাণ নির্ধারণ করতে হবে।</p>
	৩.৯.১১	<p>উন্নত সূচক সর্বোত্তম অনুশীলন ছড়িয়ে দেওয়ার প্রচেষ্টার একটি তালিকা চিহ্নিত করতে হবে।</p>
	৩.৯.১২	<p>উন্নত সূচক সম্মিলিত পদক্ষেপের প্রচেষ্টার একটি তালিকা, জড়িত সংস্থাগুলি সহ, জড়িত অন্যান্য স্বত্ত্বাগুলির দায়িত্বশীল ব্যক্তিদের অবস্থান, এবং সাইট দ্বারা পরিচালিত ভূমিকার একটি বিবরণ চিহ্নিত করতে হবে।</p>
	৩.৯.১৩	<p>উন্নত সূচক একটি সাইট-নির্বাচিত বেসলাইন তারিখের সাপেক্ষে সমষ্টিগত ক্রিয়াকলাপের ফলে যে পরিমাণ উন্নতি হয়েছে তার প্রমাণ চিহ্নিত করতে হবে এবং সমষ্টিগত পদক্ষেপের সাথে যুক্ত স্টেকহোল্ডারদের একটি উপযুক্ত পরিসর থেকে প্রমাণ পাওয়া যাবে (যারা ক্রিয়াটি বাস্তবায়ন করছে এবং ক্রিয়া দ্বারা প্রভাবিত উভয়ই সহ) যে সাইটটি বস্তুগত এবং ইতিবাচকভাবে যৌথ কর্মের অর্জনে অবদান রাখছে তা চিহ্নিত করতে হবে।</p>

ধাপ ৪: মূল্যায়ন

সাইটের কর্মক্ষমতা মূল্যায়ন

উদ্দেশ্য: ধাপ ৩-এ গৃহীত ক্রিয়াগুলির ভিত্তিতে সাইটের কার্যকারিতা পর্যালোচনা করতে ফলাফলগুলি থেকে প্রত্যাশিত ও অপ্রত্যাশিত শিখনসমূহ সাইটের ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ পরিকল্পনার পরবর্তী চক্রতে জানান। এই মূল্যায়ন কমপক্ষে বছরে একবার ঘটবে, তবে সাইটগুলির আরও ঘন ঘন মূল্যায়ন বিবেচনা করা উচিত।

ধাপ ৪: মূল্যায়ন

	নির্ণায়ক		সূচক
8.1 	ওয়াটার স্ট্র্যাটেশিপ পরিকল্পনা থেকে এর কর্ম এবং লক্ষ্যগুলির আলোকে সাইটের কর্মক্ষমতা মূল্যায়ন করুন এবং ওয়াটার স্ট্র্যাটেশিপ ফলাফল অর্জনে এর অবদান প্রদর্শন করুন।	8.1.1	সাইটের ওয়াটার স্ট্র্যাটেশিপ পরিকল্পনার লক্ষ্যগুলির বিরুদ্ধে পারফরম্যান্স এবং ওয়াটার স্ট্র্যাটেশিপ ফলাফল অর্জনে অবদানের মূল্যায়ন করতে হবে।
		8.1.2	ওয়াটার স্ট্র্যাটেশিপ পরিকল্পনার ফলে মূল্য সৃষ্টির মূল্যায়ন করতে হবে।
		8.1.3	ক্যাচমেন্টের শেয়ার্ড ভ্যালু উপকারিতা চিহ্নিত করতে হবে এবং যেখানে প্রযোজ্য, পরিমাপ করতে হবে।
		8.1.8	উন্নত সূচক একটি শাসন বা নির্বাহী-স্তরের পর্যালোচনা, যার মধ্যে যৌথ অংশীদারিত্বের জলের চ্যালেঞ্জ, জলের ঝুঁকি, এবং সুযোগগুলির আলোচনা, এবং জল-সম্পর্কিত যে কোনও খরচ, সঞ্চয় বা সুবিধাসমূহ উপলব্ধি করা হয়েছে, এবং যে কোন প্রাসঙ্গিক ঘটনা চিহ্নিত করতে হবে।
8.2 	জল-সম্পর্কিত জরুরী ঘটনাগুলির প্রভাবসমূহের মূল্যায়ন করুন (চরম ঘটনা সহ) যদি কোনও ঘটনা ঘটে থাকে, এবং সংশোধনমূলক এবং প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থাগুলির কার্যকারিতা নির্ধারণ করুন।	8.2.1	একটি লিখিত বার্ষিক পর্যালোচনা এবং (যেখানে উপযুক্ত) বছরের জরুরী ঘটনা (গুলি) এর মূল-কারণ বিশ্লেষণ প্রস্তুত করা হবে এবং ঘটনার (গুলি) প্রতি সাইটের প্রতিক্রিয়া মূল্যায়ন করা হবে এবং ভবিষ্যতের ঘটনাগুলির বিরুদ্ধে প্রতিরোধমূলক এবং সংশোধনমূলক পদক্ষেপ এবং প্রশমনের প্রস্তাব করতে হবে।
8.3 	সাইটের এনগেজমেন্ট প্রক্রিয়ার কার্যকারিতা সহ সাইটের ওয়াটার স্ট্র্যাটেশিপ কর্মক্ষমতা সম্পর্কিত স্টেকহোল্ডারদের পরামর্শ প্রতিক্রিয়া মূল্যায়ন করুন।	8.3.1	সাইটের ওয়াটার স্ট্র্যাটেশিপ কর্মক্ষমতা সম্পর্কে স্টেকহোল্ডারদের সাথে পরামর্শ প্রচেষ্টা চিহ্নিত করতে হবে।
		8.3.2	উন্নত সূচক অংশীদারিত্বমূলক জলের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় সাইটের প্রচেষ্টা স্টেকহোল্ডারদের দ্বারা মূল্যায়ন করতে হবে। এতে পাঁচটি ফলাফলের ক্ষেত্র জুড়ে স্টেকহোল্ডারদের সাইটের প্রচেষ্টার পর্যালোচনা এবং ক্রমাগত উন্নতির জন্য তাদের পরামর্শ অন্তর্ভুক্ত থাকবে।
8.8 	ক্রমাগত উন্নতির প্রেক্ষাপটে মূল্যায়ন প্রক্রিয়া থেকে প্রাপ্ত তথ্যকে একত্রিত করে সাইটের ওয়াটার স্ট্র্যাটেশিপ পরিকল্পনার মূল্যায়ন ও আপডেট করুন।	8.8.1	সাইটের ওয়াটার স্ট্র্যাটেশিপ পরিকল্পনাটির এই ধাপে মূল্যায়ন থেকে প্রাপ্ত প্রাসঙ্গিক তথ্য এবং পাঠগুলিকে অন্তর্ভুক্ত করার জন্য পরিবর্তন এবং অভিযোজিত করা হবে এবং এই পরিবর্তনগুলি চিহ্নিত করতে হবে।

ধাপ ৫: যোগাযোগ এবং প্রকাশ

ওয়াটার স্টুয়ার্ডশিপ সম্পর্কে যোগাযোগ করুন এবং সাইটের স্টুয়ার্ডশিপ এর প্রচেষ্টাগুলি প্রচার করুন

উদ্দেশ্য: প্রতিশ্রুতি, নীতি এবং পরিকল্পনার সাথে সম্পর্কিত কর্মক্ষমতার যোগাযোগের মাধ্যমে স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতাকে উৎসাহিত করবে। প্রাসঙ্গিক তথ্যের প্রকাশ অন্যদের একটি সাইটের ক্রিয়াকলাপ সম্পর্কে অবগত মতামত তৈরি করতে এবং তাদের সংশ্লিষ্টতাকে উপযোগী করতে দেয়।

ধাপ ৫: যোগাযোগ এবং প্রকাশ

	নির্ণায়ক		সূচক
৫.১	 জল-সম্পর্কিত স্থানীয় আইন ও প্রবিধানগুলির সাথে আইনি সম্মতির জন্য দায়বদ্ধদের অবস্থান সহ সাইটটির ব্যবস্থাপনার জল-সম্পর্কিত অভ্যন্তরীণ শাসনব্যবস্থা প্রকাশ করুন।	৫.১.১	সাইটের জল-সম্পর্কিত অভ্যন্তরীণ শাসন, জল-সম্পর্কিত আইন ও প্রবিধানগুলির সাথে সম্মতির জন্য দায়বদ্ধদের অবস্থান সহ প্রকাশ করতে হবে।
৫.২	 প্রাসঙ্গিক স্টেকহোল্ডারদের সাথে ওয়াটার স্ট্র্যাটজি পরিকল্পনার কথা বলুন।	৫.২.১	ওয়াটার স্ট্র্যাটজি পরিকল্পনা, কীভাবে ওয়াটার স্ট্র্যাটজি পরিকল্পনা AWS স্ট্যান্ডার্ড ফলাফলে অবদান রাখে, তা প্রাসঙ্গিক স্টেকহোল্ডারদের কাছে জানানো হবে।
৫.৩	  সাইটের বার্ষিক ওয়াটার স্ট্র্যাটজি পরামর্শমূলক এবং সাইটের লক্ষ্যের বিপরীতে ফলাফল সম্পর্কে প্রাসঙ্গিক তথ্য সহ সাইট ওয়াটার স্ট্র্যাটজি এর বার্ষিক সারাংশ/তথ্য প্রকাশ করুন।	৫.৩.১	সাইটের ওয়াটার স্ট্র্যাটজি পরামর্শমূলক একটি সারসংক্ষেপ, লক্ষ্যের বিপরীতে পরিমাপকৃত কর্মক্ষমতা সহ, বার্ষিক সর্বনিম্নভাবে প্রকাশ করতে হবে।
		৫.৩.২	উন্নত সূচক AWS স্ট্যান্ডার্ড বাস্তবায়নে সাইটের প্রচেষ্টা প্রতিষ্ঠানের বার্ষিক প্রতিবেদনে প্রকাশ করতে হবে।
		৫.৩.৩	উন্নত সূচক AWS স্ট্যান্ডার্ড বাস্তবায়ন থেকে সাইট এবং স্টেকহোল্ডারদের সুবিধাগুলি সংস্থার বার্ষিক প্রতিবেদনে পরিমাপ করতে হবে।
৫.৪	  যৌথভাবে জলের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলার প্রচেষ্টা প্রকাশ করুন, যার মধ্যে রয়েছে: চ্যালেঞ্জগুলি মোকাবেলার জন্য সংশ্লিষ্ট প্রচেষ্টা; স্টেকহোল্ডারদের সাথে সম্পৃক্ততা; এবং সরকারি-খাতের সংস্থাগুলির সাথে সমন্বয়।	৫.৪.১	সাইটের অংশীদারিত্ব ভিত্তিক জল-সম্পর্কিত চ্যালেঞ্জ এবং এই চ্যালেঞ্জগুলি মোকাবেলার জন্য করা প্রচেষ্টা প্রকাশ করতে হবে।
		৫.৪.২	স্টেকহোল্ডারদের সম্পৃক্ত করতে এবং সরকারি-খাতের সংস্থাগুলির সমন্বয় ও সহায়তা করার জন্য সাইট দ্বারা করা প্রচেষ্টা চিহ্নিত করতে হবে।
৫.৫	 জল-সম্পর্কিত সম্মতিতে স্বচ্ছতা সম্পৃক্ত করুন: যে কোনও সাইটে জল-সম্পর্কিত নিয়মের ব্যত্যয় হয়েছে এবং অনুরোধের ভিত্তিতে ভবিষ্যতে পুনরায় হওয়ার সম্ভাবনাকে ঠেকানোর জন্য সংশোধনমূলক পদক্ষেপ এর ভিত্তিতে কন্সল্যান্সেন্স নিশ্চিত করুন।	৫.৫.১	যেকোন সাইটের জল-সম্পর্কিত সম্মতি লঙ্ঘন এবং সংশ্লিষ্ট সংশোধনগুলি প্রকাশ করতে হবে।
		৫.৫.২	প্রয়োজ্য হলে ভবিষ্যতে ঘটনা রোধ করতে সাইট দ্বারা গৃহীত প্রয়োজনীয় সংশোধনমূলক পদক্ষেপগুলি প্রকাশ করতে হবে।
		৫.৫.৩	যেকোন সাইটের জল-সম্পর্কিত আইন-অমান্য যা মানব বা বাস্তবত্বের স্বাস্থ্যের জন্য উল্লেখযোগ্য ঝুঁকি এবং হুমকির কারণ হতে পারে তা অবিলম্বে সংশ্লিষ্ট পাবলিক সংস্থাকে জানাতে হবে এবং প্রকাশ করতে হবে।

শর্তাবলীর শব্দকোষ

একুইফার : ভূতাত্ত্বিক একক যা ভূগর্ভস্থ জল ধারণ করে। এটিতে জল ধরে রাখার জন্য পর্যাপ্ত ছিদ্র এবং যেখানে সহজে প্রবাহের জন্য পর্যাপ্ত ব্যাপ্তিযোগ্যতা থাকবে। শিলার দানার মধ্যবর্তী স্থান এবং ফাটল ও চিড় দ্বারা ছিদ্র সৃষ্টি হয়। ছোট এবং স্থানীয় একক থেকে শুরু করে ১০০ বর্গ কিলোমিটার পর্যন্ত অনেক ক্ষেলে অ্যাকুইফার দেখা যায়। পুরুত্ব এক মিটার থেকে ১০০ মিটার পর্যন্ত। একটি জল টেবিল (বা সীমাহীন) জলাভূমি ভূপৃষ্ঠের ঠিক নীচে অবস্থিত এবং দৃশ্যের জন্য ঝুঁকিপূর্ণ হয়ে থাকে। একটি সীমিত জলাভূমি একটি অভেদ্য শিলা স্তরের (যেমন কাদামাটি) নীচে অবস্থিত যা এটিকে পৃষ্ঠের দৃশ্য থেকে রক্ষা করতে সহায়তা করে।

বরাদ্দ : অনুমতি বা লাইসেন্সের শর্তে জলের উৎস থেকে প্রত্যাহার করার অনুমতি দেওয়া জলের পরিমাণ। পরিমানের সীমা একক বা একাধিক সময়ের ব্যবধানের জন্য সংজ্ঞায়িত করা হয়। উদাহরণস্বরূপ, প্রতি বছর কিউবিক মিটার (m³/y), কিউবিক মিটার প্রতি দিন (m³/d) বা লিটার প্রতি সেকেন্ড (l/s)। এই অবস্থা খাতু বা জল ঘাটতি অবস্থার উপর নির্ভরশীল হতে পারে।

বেসলাইন : পর্যবেক্ষণের একটি প্রাথমিক সেট বা ডেটা ভবিষ্যতের অবস্থার তুলনা করার জন্য ব্যবহৃত হয় যাতে পরিবর্তনগুলি পর্যবেক্ষণ করা যায় (ইতিবাচক বা নেতিবাচক)। বেসলাইন বর্তমান স্থিতিতে বা অতীতের একটি সময়ের জন্য সেট করা হতে পারে।

ভাল অভ্যাস : আদর্শ অনুশীলনের তুলনায় সর্বোত্তম অনুশীলন সাধারণত নতুন বা উদ্ভাবনী অনুশীলন তবে এটি হওয়ার প্রয়োজন নেই। কিছু ক্ষেত্রে, একটি আদর্শ এবং প্রতিষ্ঠিত অনুশীলন সেরা হতে পারে। সকল সমস্যা বা চ্যালেঞ্জ ভালভাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়নি, বিশ্বব্যাপী একমত যেটিকে সকলেই "সেরা অনুশীলন" বলে থাকে। সর্বোত্তম অনুশীলনগুলি বিভিন্ন পদ্ধতি যেমন নিয়ন্ত্রক, বৈজ্ঞানিক এবং স্টেকহোল্ডার ইনপুট দ্বারা সংজ্ঞায়িত করা যেতে পারে। এক ধরনের সর্বোত্তম অভ্যাসকে সেরা উপলব্ধ প্রযুক্তি বলা হয় এবং এটিকে একটি পদ্ধতি, বা কৌশল হিসাবে সংজ্ঞায়িত করা হয় যা গবেষণা এবং অভিজ্ঞতা দ্বারা সর্বোত্তম ফলাফলের জন্য দেখানো হয়েছে এবং যেটি ব্যাপকভাবে গ্রহণের জন্য উপযুক্ত বলে প্রতিষ্ঠিত বা প্রস্তাবিত।

বোরহোল : ভূগর্ভস্থ জলকে নিষ্কাশন করার জন্য একটি উল্লম্ব নীচে-স্থল ইনস্টলেশন। এটিকে ছিদ্র করা হয় (বা বোরড) এবং ধাতু বা প্লাস্টিকের টিউব দিয়ে রাখাযুক্ত করা হয় যাতে এটি খোলা থাকে এবং পৃষ্ঠের/কাছাকাছি পৃষ্ঠের দৃশ্য থেকে রক্ষা করা যায়। গভীরতায়, টিউবগুলিকে স্লট করা বা ফিল্টার করা হয় যাতে জল ঢুকতে পারে কিন্তু পলি, বালি বা পাথরের কণার প্রবেশ না করে। শক্ত একত্রীকৃত শিলায়, গ্রহণের অংশগুলি সীমাহীন হতে পারে। বোরহোলের ব্যাস সাধারণত ১০ থেকে ৩০ সেমি, এবং গভীরতা কয়েক মিটার থেকে ১০০ মিটার পর্যন্ত, বেশিরভাগ ১০০ মিটারের কম। কথোপকথনে, এগুলিকে প্রায়শই একটি কূপ বা জলের কূপ (জল কূপ দেখুন) বলা হয়। দক্ষিণ এশিয়ায় এদের টিউবওয়েল বলা হয়। জল সাধারণত একটি বৈদ্যুতিক সাবমারিসিবল পাম্প দ্বারা

নিষ্কাশন করা হয় যা জলের স্তরের কিছু মিটার নীচে পৃষ্ঠের সাথে একটি পাইপের সংযোগ দিয়ে স্থাপন করা হয়।

ক্যাচমেন্ট : যে ভৌগোলিক অঞ্চলে জল ধারণ করা হয়, তার মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয় এবং অবশেষে এক বা একাধিক পয়েন্টে নিঃসৃত হয়। ধারণাটির মধ্যে ভূ-পৃষ্ঠের জলের ধরন এবং ভূগর্ভস্থ জলের ধরন উভয়ই অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। একটি ভূপৃষ্ঠের জলের ধরণকে ভূমির এলাকা দ্বারা সংজ্ঞায়িত করা হয় যেখান থেকে প্রাপ্ত সমস্ত বৃষ্টিপাত স্রোত এবং নদীর ক্রমধারার মাধ্যমে একটি একক নদীর মুখের দিকে একটি উপনদী হিসাবে বড় নদী বা সমুদ্রের দিকে প্রবাহিত হয়। একটি ভূগর্ভস্থ জলের ধরণ একটি জলজ এবং ভূগর্ভস্থ জল প্রবাহ পথের ভূতাত্ত্বিক গঠন দ্বারা সংজ্ঞায়িত করা হয়। এটি পৃষ্ঠ থেকে অনুপ্রবেশকারী জল দ্বারা পূর্ণ হয়। এটির উল্লম্ব বেধ কয়েক মিটার থেকে ১০০ মিটার পর্যন্ত পাশাপাশি এলাকাও রয়েছে। স্থানীয় অবস্থার উপর নির্ভর করে, পৃষ্ঠ এবং ভূগর্ভস্থ জলের ধরনগুলি শারীরিকভাবে পৃথক বা আন্তঃসংযুক্ত হতে পারে। "ক্যাচমেন্ট অফ অরিজিন" একটি ক্যাচমেন্টকে বোঝায়, যা সাইটের ক্যাচমেন্ট (গুলি) থেকে আলাদা, যেখানে একটি পণ্য অথবা সেবা উৎপাদিত বা উদ্ভব। এটি একটি সংলগ্ন ক্যাচমেন্ট থেকে বিশ্বের অন্য প্রান্তে হতে পারে। বিকল্প পরিভাষা হল জলাধার, অববাহিকা এবং নদী অববাহিকা। আরও বিস্তারিত জানার জন্য 'ক্যাচমেন্টস'-এর নির্দেশিকা দেখুন।

ডিসচার্জ : ড্রেনেজ, বর্জ্য জল (প্রবাহ), ব্যবহৃত শীতল জল এবং সেচ উদ্ভূত সহ একটি সাইট থেকে জল-সম্পর্কিত নির্গত বস্তু। নিঃসৃত জলের গুণগতমান এটির উৎস, এর ব্যবহার এবং প্রয়োগকৃত পরিশোধনের উপর নির্ভর করে ভাল থেকে দূষিত হতে পারে।

ডিসক্লোজড : একটি নথি প্রাসঙ্গিক স্টেকহোল্ডারদের কাছে উপলব্ধ করা এবং কিছু ক্ষেত্রে, সর্বজনীনভাবে উপলব্ধ বা এর প্রাপ্যতা প্রচার করা।

প্রকাশ : অন্যান্য স্টেকহোল্ডারদের কাছে ডেটা বা তথ্য সহজলভ্য করা। এগুলি হতে পারে সাধারণ জনগণ বা নির্দিষ্ট স্টেকহোল্ডার যেমন নিয়ন্ত্রক, প্রতিবেশী, গ্রাহক বা সূশীল সমাজের প্রতিনিধি। প্রকাশটি এমন একটি আকারে হওয়া উচিত যা বিন্যাস, বিশদ, পরিভাষা এবং ভাষার পরিপ্রেক্ষিতে লক্ষিত স্টেকহোল্ডারদের কাছে বোধগম্য এবং সহজলভ্য হয়। উদাহরণগুলির মধ্যে রয়েছে প্রেস রিলিজ, টেকসই প্রতিবেদন, কোম্পানির ওয়েবসাইট বা সরাসরি স্টেকহোল্ডারদের কাছে পাঠানো (চিঠি বা ইমেলের মাধ্যমে)।

দক্ষতা : জলের দক্ষতা হল সমতুল্য উদ্দেশ্য বা উৎপাদনের পরিমাণের জন্য কম চূড়ান্ত জল ব্যবহার করার ধারণা। উদাহরণস্বরূপ, একই ওজনের চূড়ান্ত পণ্যের তৈরি করতে কম জল ব্যবহার (উৎপাদিত l/kg বা m³/kg এ পরিমাপ করা হয়)। পণ্যের পরিমাণ বাড়তে থাকলে জলের ব্যবহার নাও কমতে পারে। জলের দক্ষতা উন্নত করার পদ্ধতির মধ্যে রয়েছে: প্রযুক্তি (যেমন ড্রিপ সেচ), ফুটে কমানো, বর্জ্য পানির পুনঃব্যবহার।

প্রবাহিত : জল বা বর্জ্য জল ব্যবহার করার পর সাইট থেকে নিষ্কাশনের বিষয়টি সুনির্দিষ্ট

করা (শুধুমাত্র জলাবদ্ধতা নিরসন নয়)। নির্গত জলেরমান ভালও হতে পারে আবার দূষিতও হতে পারে, এটি নির্ভর করে এর উৎপত্তি, ব্যবহার এবং প্রয়োগকৃত পরিশোধন এর উপর।

এমবেডেড জল : জল যা একটি আইটেম উৎপাদন বা সৃষ্টিতে ব্যবহৃত হয়েছিল, কিন্তু এর মধ্যে নেই। একটি ফসলের জন্য, উৎপাদন বাড়ানোর জন্য (সেচ দেওয়া বা বৃষ্টির সাহায্যে), এটি শিকড় দ্বারা গৃহীত হয় এবং শ্বাস-প্রশ্বাসের মাধ্যমে হারিয়ে যায় এবং সাধারণত ফসলের মধ্যে শারীরিকভাবে ধরে রাখা জলের চেয়ে ১০০ গুণ বেশি। এতে ওয়াশ, প্রক্রিয়াকরণ এবং পরিবহনের জন্য ব্যবহৃত জলও অন্তর্ভুক্ত থাকতে পারে। একটি উৎপাদিত পণ্যের জন্য (যেমন একটি গাড়ি, কম্পিউটার), এটি তার তৈরির সময় ব্যবহৃত জল। পোশাকের জন্য, এতে কাঁচামাল (যেমন তুলা বা পশম) তৈরি করার জন্য জল অন্তর্ভুক্ত থাকে। সেইসাথে যা উৎপাদন এ ব্যবহৃত। বিকল্প পদগুলি হল 'ভার্চুয়াল ওয়াটার' এবং 'ওয়াটার ফুটপ্রিন্ট'। এমবেডেড জলের মূল্যায়ন করার জন্য বিভিন্ন পদ্ধতি এবং পন্থা রয়েছে। কিছু মোট জল ব্যবহার অন্তর্ভুক্ত, অন্যরা শুধুমাত্র নেট জল ব্যবহার করে। কিছু প্রধান উৎপাদন অন্তর্ভুক্ত করে, অন্যরা সম্পূর্ণ সাপ্লাই চেইন অন্তর্ভুক্ত করে (যেমন কাঁচামাল খনির)। AWS একটি পদ্ধতি নির্দিষ্ট করে না।

মূল্যায়ন করা হয়েছে : পরিকল্পনা এবং সংশ্লিষ্ট প্রতিশ্রুতি বাস্তবায়নের নিরীক্ষণ এবং পরিকল্পনা এবং এর বাস্তবায়নে উন্নত পরিবর্তন করতে একটি নথিভুক্ত এবং প্রতিলিপিয়োগ্য প্রক্রিয়া প্রয়োগ করা।

জীবাশ্ম জল : ভূগর্ভস্থ জল যা হাজার হাজার বছর আগে একটি জলাভূমিতে অনুপ্রবেশ করেছিল, প্রায়শই বর্তমানের তুলনায় আর্দ্র জলবায়ু পরিস্থিতিতে (তার অবস্থানের জন্য), এবং যা সেই সময় থেকে ভূগর্ভে সঞ্চিত হয়েছে এবং আধুনিক রিচার্জের খুব কম বা শূন্য হারের সাপেক্ষে। জীবাশ্ম জল হল জলের একটি অ-নবায়নযোগ্য উৎস।

শাসন : জল শাসন দেখুন

ভূগর্ভস্থ জল : পৃথিবীর পৃষ্ঠের নীচে জল শিলা বা বালি এবং নুড়ির স্তর (জেলজ) এর মধ্যে ছিদ্র স্থান এবং ফাটলগুলিতে জল জমা হয়। জল সম্পদ ব্যবস্থাপনায় শব্দটি আরো নির্দিষ্টভাবে জলের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য যা মানুষের ব্যবহারের জন্য (চিকিৎসা সহ বা ছাড়া) একটি কার্যকর হার, পরিমাণ এবং গুণগতমানে উত্তোলন করা যায়। লবণাক্ত জল বা খুব কম ব্যাপ্তিযোগ্যতার শিলাগুলিতে থাকা জলকে প্রচলিতভাবে ভূগর্ভস্থ জল হিসাবে বিবেচনা করা হয় না।

শনাক্ত করা : সামঞ্জস্যের কিছু প্রমাণ (কাগজ, ইলেকট্রনিক বা অন্যান্য) থাকা। উপস্থাপিত তথ্য একটি পুনরাবৃত্তির হার, নির্ভুলতার স্তর এবং সূচকের সাথে অর্থপূর্ণ সিদ্ধান্তে পৌঁছাতে সক্ষম করার জন্য পর্যাপ্ত সময়ের মধ্যে হতে হবে। তালিকাভুক্ত বৈশিষ্ট্যগুলি সনাক্ত এবং নথিভুক্ত করার জন্য একটি নথিভুক্ত প্রক্রিয়া (গুলি) অন্তর্ভুক্ত থাকা।

প্রভাব : ওয়াটার স্ট্রয়ার্ডশিপ প্রাসঙ্গিক প্রভাব অনেক ধরনের আছে। এগুলি বাস্তবিক, নিয়ন্ত্রক, আর্থিক, সামাজিক বা খ্যাতিসম্পন্ন হতে পারে এবং ইতিবাচক বা নেতিবাচকও হতে পারে। প্রাসঙ্গিকতা হল বাহ্যিক প্রভাব থেকে সাইটের উপর প্রভাব, এবং সাইট থেকে অন্যান্য স্টেকহোল্ডার এবং পরিবেশের উপর প্রভাব। বাস্তবিক প্রভাবের মধ্যে রয়েছে জলের স্তরের পরিবর্তন, জলের প্রবাহ এবং দূষণ। প্রথম ধাপ হল একটি প্রকৃত বা সম্ভাব্য প্রভাব চিহ্নিত করা। একটি প্রভাব উদ্বেগজনক কিনা তা নির্ভর করে তার ক্ষেত্র এবং কে বা কীভাবে প্রভাবিত হয়েছে তার উপর। উদাহরণস্বরূপ, একটি বোরহোল পাম্প করা একটি প্রতিবেশীর বোরহোলে জলের স্তর কমিয়ে দিতে পারে। প্রতিবেশীর বোরহোলে এক মিটার বা তার বেশি জলের স্তরের পতন সাধারণত উদ্বেগের বিষয় হবে, যেখানে কয়েক মিলিমিটার সম্ভবত নয়।

বাস্তবায়িত : উদ্দেশ্য বা ফলাফল অর্জনের জন্য একটি প্রক্রিয়া, পদ্ধতি বা পরিকল্পনা করা হয়।

গুরুত্বপূর্ণ জল-সম্পর্কিত এলাকা (IWRA) : একটি এলাকা বা বৈশিষ্ট্য পরিবেশগত, কমিউনিটি বা সাংস্কৃতিক দৃষ্টিকোণ থেকে মানুষ বা প্রকৃতির কাছে উচ্চ মূল্যের। আনুষ্ঠানিকভাবে স্বীকৃত সংরক্ষণ ক্ষেত্রগুলি ছাড়াও, এতে পানীয় জলের জন্য ব্যবহৃত জলের কূপ এবং ঝর্ণা এবং সাংস্কৃতিক তাৎপর্যের বৈশিষ্ট্যগুলি অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। এটি হাই কনজারভেশন ভ্যালু (HCV) ধারণার অনুরূপ, তবে আরো বিশেষভাবে জলের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে। প্রধান নির্দেশনার IWRA বিভাগে আরও বিশদ দেওয়া হয়েছে।

পরোক্ষ জল ব্যবহার : সাইটে ব্যবহৃত জল ছাড়াও অন্যান্য পণ্য উৎপাদন এবং পরিষেবার ক্ষেত্রে ব্যবহৃত জল। প্রকৃতপক্ষে, এটি সমস্ত পণ্য এবং পরিষেবার 'এমবেডেড ওয়াটার' এর সমষ্টি।

অবকাঠামো : অপসারণ, বিতরণ, সঞ্চয়, পরিশোধন এবং জল সরবরাহের ব্যবস্থা এবং বর্জ্য জল সংগ্রহ, পরিশোধন এবং নিষ্কাশনের জন্য সমস্ত মনুষ্যসৃষ্ট সরঞ্জাম এবং অবকাঠামো অন্তর্ভুক্ত। এতে বোরহোল, উপরিভাগের জল গ্রহণ, পাইপ, খাল, নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা, জলের ট্যাঙ্ক এবং জল পরিশোধন ব্যবস্থা অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। এতে বর্জ্য জলের জন্য জলাভূমি পরিশোধন ব্যবস্থা অন্তর্ভুক্ত থাকতে পারে। পৌর সরবরাহের জন্য, বিতরণ ব্যবস্থা এতে অন্তর্ভুক্ত।

মানচিত্র করা : মানচিত্রগুলি ডিজিটাল বিন্যাসে হওয়া উচিত এবং এর গুণগতমান এমন হবে যেন যে কেউ এর বৈশিষ্ট্যসমূহ এবং অবস্থান নিজে নিজেই সনাক্ত করতে পারে। মানচিত্রের চেয়ে উদ্দেশ্যটির জন্য আরও উপযুক্ত বলে মনে করা হলে একটি বাস্তবিক চিত্র গ্রহণ করা যেতে পারে।

পর্যবেক্ষণ করা হয়েছে : সাধারণত একটি বেসলাইন থেকে পরিবর্তন (বা পরিবর্তনের অনুপস্থিতি) সনাক্ত করার অভিপ্রায়ে নিয়মিত বা ক্রমাগত ভিত্তিতে ডেটা বা স্থিতির

পর্যায়। এটি জলের স্তর, জলের প্রবাহ এবং জলের গুণগতমানের পরামিতিগুলির মতো শারীরিক দিকগুলিতে বা স্টেকহোল্ডারদের মতামত এবং নীতি বিকাশের মতো গুণগত দিকগুলিতে প্রযোজ্য হতে পারে।

ফলাফল : স্ট্যান্ডার্ডের জন্য, এই শব্দটি বিশেষভাবে পাঁচটি প্রাথমিক লক্ষ্যের জন্য প্রযোজ্য যা বাস্তবায়নকারীদের দ্বারা পৃথকভাবে এবং যৌথভাবে অর্জন করা হবে: (১) ভাল জলের মানের অবস্থা, (২) ভাল জল শাসন, (৩) টেকসই জলের ভারসাম্য (৪) গুরুত্বপূর্ণ জল-সম্পর্কিত এলাকার স্বাস্থ্যকর অবস্থা (IWRA) এবং (৫) ওয়াশ।

বাস্তবিক সুযোগ : সাইটের ওয়াটার স্ট্রয়ার্ডশিপ অ্যাকশন এবং ব্যস্ততার সাথে প্রাসঙ্গিক ভূমি এলাকা। এতে প্রাসঙ্গিক ক্যাচমেন্ট (গুলি) অন্তর্ভুক্ত করা উচিত তবে প্রাসঙ্গিক রাজনৈতিক বা প্রশাসনিক সীমানা পর্যন্ত প্রসারিত হতে পারে। এটি সাধারণত সাইটে কেন্দ্রীভূত হয়, তবে পৃথক এলাকাগুলি অন্তর্ভুক্ত করতে পারে যেখানে জল সরবরাহের উৎস আরও দূরে।

প্রাথমিক ইনপুট : এর প্রধান আউটপুট (পণ্য বা সেবা) তৈরি করতে সাইটে ব্যবহৃত উপকরণ, উপাদান বা পরিষেবাগুলির একটি বৃহত্তর উপাদান। এটি 'এককালীন' নির্মাণ বা পরিকাঠামো বা ভবনগুলির মতো পরিষেবাগুলির জন্য সরবরাহ অন্তর্ভুক্ত করে না।

কোয়ালিটিফাইড : উপস্থাপিত সংখ্যাসূচক তথ্য একটি নির্দিষ্ট সময় পরপর, নির্ভুলতার স্তর এবং সূচকের সাথে অর্থপূর্ণ সিদ্ধান্তে পৌঁছাতে সক্ষম করার জন্য পর্যাপ্ত সময়ের মধ্যে হতে হবে। এর মধ্যে রয়েছে তালিকাভুক্ত বৈশিষ্ট্যগুলিকে পরিমাপ করার (যেমন, সংখ্যাগতভাবে) এবং নথিভুক্ত করার জন্য একটি নথিভুক্ত প্রক্রিয়া।

জলরাশি গ্রহণ : ভূপৃষ্ঠের জল বা ভূগর্ভস্থ জল যা শেষ পর্যন্ত কোনও সাইটের জল বা বর্জ্য জল গ্রহণ করে।

অংশীদারিত্বমূলক জলের চ্যালেঞ্জ : জল-সম্পর্কিত সমস্যা, উদ্বেগ বা হুমকি সাইট এবং এক বা একাধিক স্টেকহোল্ডার ক্যাচমেন্টের মধ্যে শেয়ার করেছেন। উদাহরণগুলির মধ্যে রয়েছে ভৌত জলের অভাব, জলের মানের অবনতি এবং জল বরাদ্দের উপর নিয়ন্ত্রক বিধিনিষেধ।

সাইট : AWS স্ট্যান্ডার্ডের জন্য, সাইট হল একটি ভৌত এলাকা যেখানে বাস্তবায়নকারী সংস্থা জমির মালিক বা জমি নিয়ন্ত্রণ করে এবং তাদের প্রধান কার্যক্রম পরিচালনা করে। বেশিরভাগ ক্ষেত্রে এটি একটি জমির সংলগ্ন এলাকা তবে এতে প্রাকৃতিকভাবে বিচ্ছিন্ন কিন্তু কাছাকাছি এলাকাও অন্তর্ভুক্ত থাকতে পারে (বিশেষত যদি একই ক্যাচমেন্টে হয়)। একটি কারখানার জন্য, 'সাইট' সাধারণত তার সমস্ত বিল্ডিং, পার্কিং এবং স্টোরেজ এলাকা জুড়ে বেষ্টিত এলাকা দ্বারা বুঝায়। কৃষিকাজের জন্য ঘিরে রাখা মাঠ, বিল্ডিং এবং স্টোরেজ এলাকাগুলিকে বুঝায়। যেখানে সংস্থাটি তার নিজস্ব জলের উৎস এবং/অথবা বর্জ্য জলের প্ল্যান্ট পরিচালনা করে, সেগুলিকে 'সাইট'-এর অংশ হিসাবে বিবেচনা করা উচিত।

উদাহরণ স্বরূপ, একটি বোতলজাত পানির কারখানা যেটি একটি অবকাঠামোগতভাবে পৃথক জলের উৎস (যেমন স্প্রিং বা বোরহোল) পরিচালনা করে, এটিকে 'সাইট'-এর অংশ হিসাবে বিবেচনা করা উচিত। দলীয় প্রত্যয়নের জন্য, প্রতিটি সংস্থার নিজস্ব সাইট সংজ্ঞায়িত করা উচিত, যেখানে তারা অন্য দলীয় সদস্যদের সাথে জমি বা সুবিধা ভাগ করে নেয়।

স্টেকহোল্ডার : যে কোনো সংস্থা, গোষ্ঠী বা ব্যক্তি যার বাস্তবায়নকারী সংস্থার কার্যক্রমে কিছু আগ্রহ বা 'স্টেক' আছে এবং যা তাদের দ্বারা প্রভাবিত বা তারা প্রভাবিত হতে পারে। স্টেকহোল্ডারের চারটি প্রধান বিভাগ হল: (১) যারা প্রতিষ্ঠানের উপর প্রভাব ফেলে; (২) যাদের উপর প্রতিষ্ঠানের প্রভাব আছে (বা আছে বলে মনে করা হয়); (৩) যাদের একটি সাধারণ স্বার্থ আছে; (৪) নিরপেক্ষ - যাদের কোন নির্দিষ্ট সংযোগ নেই, কিন্তু যাদেরকে এটি জানানো প্রাসঙ্গিক। ওয়াটার স্ট্রয়ার্ডশিপের সবচেয়ে প্রাসঙ্গিক বিষয় হল জলের ব্যবহার এবং নির্ভরতার সাথে যুক্ত স্টেকহোল্ডার, কিন্তু কর্মকাণ্ড এইগুলির মধ্যেই সীমাবদ্ধ থাকা উচিত নয়। আরও বিস্তারিত জানার জন্য 'স্টেকহোল্ডার এনগেজমেন্ট'-এর নির্দেশিকা দেখুন

সাপ্লাই চেইন : সকল সরবরাহকারীদের নেটওয়ার্ক এবং তাদের ক্রিয়াকলাপ যা সাইটের সমস্ত উপকরণ, উপাদান এবং পরিষেবা সরবরাহ করতে অবদান রাখে যা এটির স্বাভাবিক উৎপাদন এবং অপারেশনাল ক্রিয়াকলাপ সমর্থন করে। শৃঙ্খলটি কাঁচামাল (যেমন খনি) বা উপাদান (যেমন খামার) সরবরাহকারী থেকে শুরু হয়, প্রতিটি মধ্যবর্তী সরবরাহকারীর মাধ্যমে সাইটে ডেলিভারি পর্যন্ত (এর সরাসরি সরবরাহকারীদের কাছ থেকে)। এটি মধ্যবর্তী প্রক্রিয়াকরণ এবং পণ্য উৎপাদন, প্যাকেজিং এবং পরিবহন অন্তর্ভুক্ত।

ওয়াশ : জল, স্যানিটেশন এবং হাইজিনের আদ্যক্ষর। পানীয়, খাদ্য প্রস্তুত এবং ধোয়ার জন্য নিরাপদ এবং পর্যাপ্ত জলের প্রবেশগম্যতা সম্পর্কিত মূল মানবীয় জলের চাহিদা এবং অধিকারগুলি মোকাবেলার জন্য প্রচেষ্টার সম্মিলিত ক্ষেত্র উল্লেখ করতে এটি আন্তর্জাতিক উন্নয়ন খাতে ব্যবহৃত হয়। এটিতে ভাল ধৌত করার ব্যবস্থা এবং টয়লেট সুবিধা এবং জল-সম্পর্কিত অসুস্থতা এবং রোগের বিস্তারের বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য স্বাস্থ্যবিধি শিক্ষার মূলনীতি অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।

বর্জ্য জল : একটি সাইট থেকে নিঃসৃত নিম্নমানের ব্যবহৃত জল। এটি সাধারণত এর অপরিশোধিত অবস্থায় দূষিত হয়, তবে এটিকে সাইটে, অথবা একটি অনুমোদিত বর্জ্য জল পরিশোধন ব্যবস্থাপনায় (পাইপ বা ট্রাক দ্বারা) সরবরাহ করা উচিত। পরিশোধিত বর্জ্য জল আইনত সঙ্গতিপূর্ণ এবং উচ্চ মানের হওয়া উচিত যাতে গ্রহণকারী জলের সংস্থার (বা যেখানে প্রযোজ্য জমি) কোনও ঝুঁকি না থাকে। নিরাপদ বা পরিশোধিত বর্জ্য জল সাইটে পুনরায় ব্যবহার করা যেতে পারে, বা অন্য ব্যবহারকারীদের দ্বারা মূল জলের চাহিদা এবং/অথবা বর্জ্য নিষ্কাশনের পরিমাণ কমাতে। পুনঃব্যবহারের উদাহরণগুলির মধ্যে রয়েছে বাগান বা ফসলের সেচ, যানবাহন ধোয়া এবং অন্যান্য ব্যবহার যা উচ্চমানের জলের দাবি করে না।

জল ভারসাম্য : একটি সন্তান সমস্ত জল প্রবাহ এবং সঞ্চয়ের পরিমাণের একটি মূল্যায়ন। স্ট্যান্ডার্ডে, এটি সাইট এবং ক্যাচমেন্টের জন্য আলাদাভাবে প্রয়োগ করা প্রয়োজন। মূল্যায়নে সমস্ত জলের প্রবাহ, প্রবাহ, বহিঃপ্রবাহ, জল সঞ্চয়ের পরিমাণ এবং সঞ্চয়ের পরিবর্তনগুলি পরিমাপ করা উচিত। প্রথম ধাপ হল প্রতিটি উপাদান চিহ্নিত করা এবং মানচিত্র করা, এবং তারপর এটির পরিমাণ নির্ধারণ করা। এগুলি জলের ভারসাম্য সমীকরণে একত্রিত হয়, যার ভারসাম্য বজায় রাখা উচিত (অন্তত আনুমানিক): {জল বহিঃপ্রবাহ} = {জল প্রবাহ} + {সঞ্চয়স্থানে পরিবর্তন}। টেকসই জলের ভারসাম্য হল সেই শর্ত যেখানে ক্যাচমেন্টে চলমান জল ব্যবহার প্রাকৃতিক পরিবেশ এবং বৈধ জল ব্যবহারকারীদের উপর দীর্ঘমেয়াদী নেতিবাচক প্রভাব ফেলে না। এটি সাধারণত একটি বার্ষিক সময়সীমায় মূল্যায়ন করা হয়। একটি টেকসই ভারসাম্যের জন্য, মোট নেট জলের অপসারণ জলাশয়ের প্রাকৃতিক পুনরায় পূরণের সময়কে অতিক্রম করে না, পাশাপাশি জলাশয়গুলি নিজেদেরকে এবং তাদের উপর নির্ভরশীল প্রজাতিগুলিকে সুস্থ অবস্থায় টিকিয়ে রাখার জন্য কার্যকর প্রবাহ এবং জলের স্তর বজায় রাখে তা নিশ্চিত করে। অ-টেকসই জলের ভারসাম্য এমন একটি অবস্থা যেখানে বহিঃপ্রবাহ ধারাবাহিকভাবে আন্তঃপ্রবাহের চেয়ে বেশি হয়।

জলাশয় : পানির একটি বৃহৎ ভৌত সত্তা, যেখান থেকে অনেকে জল সংগ্রহ করতে পারে। ভূপৃষ্ঠের জলের ক্ষেত্রে রয়েছে নদী, হ্রদ, খাল এবং জলাধার। ভূগর্ভস্থ জলের জন্য এটি একুইফার।

জল শাসন : জল শাসন সরকার, নিয়ন্ত্রক, সরবরাহকারী এবং ব্যবহারকারীদের দ্বারা জল কীভাবে পরিচালিত হয় তার সমস্ত দিককে অন্তর্ভুক্ত করে। এতে জল সম্পদ ব্যবস্থাপনা, সুরক্ষা, বরাদ্দ, পর্যবেক্ষণ, মান নিয়ন্ত্রণ, পরিশোধন, প্রবিধান, নীতি এবং বিতরণ অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। ভাল জল শাসন ওয়াটার স্ট্র্যাটজি প্ল্যান নীতিগুলির সাথে সামঞ্জস্য রেখে ব্যবহারকারীদের স্বার্থে এবং প্রাকৃতিক পরিবেশের জন্য জল সম্পদের দায়িত্বশীল অংশীদারিত্ব নিশ্চিত করে।

জলের গুণগতমান : প্রাকৃতিক জলাশয়ের গুণগতমান, ভৌত, রাসায়নিক এবং জৈবিক চরিত্রনির্ধারণক বৈশিষ্ট্যের পরিপ্রেক্ষিতে। প্রাসঙ্গিক স্ট্যান্ডার্ড জাতীয় বা স্থানীয় প্রবিধান এবং নির্দেশিকা দ্বারা সংজ্ঞায়িত করা হয়। যেখানে এগুলো অনুপস্থিত, সেখানে আন্তর্জাতিক মান ও নির্দেশিকা প্রয়োগ করতে হবে। ভালো জলের গুণগতমান স্থিতি হল যেখানে এটি স্থানীয় উদ্ভিদ এবং প্রাণীর প্রয়োজনীয়তা পূরণ করে এবং যেখানে প্রযোজ্য মানুষের প্রয়োজনের জন্যেও। স্ট্যান্ডার্সটি আদিম (অর্থাৎ দূষণ মুক্ত) বা পানীয় জলের গুণগতমানের (যা উচ্চ জলের মানের অবস্থা হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ করা হবে) হওয়ার প্রয়োজন নেই।

জল ঘাটতি : পরিবেশগত এবং মানুষের প্রয়োজনের জন্য একটি অঞ্চলের মধ্যে জল ব্যবহারের চাহিদা মেটাতে পর্যাপ্ত উপলব্ধ জল সম্পদের অভাব। প্রাকৃতিক জলাশয়ে পর্যাপ্ত জল না থাকলে ভৌত জলের অভাব হয়। এটি একটি প্রাকৃতিক অবস্থা হতে পারে (উদাঃ শুষ্ক অঞ্চলে), অথবা মানুষের ব্যবহারের জন্য অত্যধিক জল আহরণের ফলে হতে পারে। অর্থনৈতিক জলের ঘাটতি তখনই হয় যখন প্রাকৃতিকভাবে পর্যাপ্ত জল থাকা সত্ত্বেও সরবরাহ অপর্যাপ্ত হয়। এটি একটি ফলাফল যে জল সরবরাহের পরিকাঠামোতে বিনিয়োগ কম যা দারিদ্র্য বা অব্যবস্থাপনার কারণে হয়।

দেশ বা অঞ্চলের জন্য জলের ঘাটতি পরিমাপের একটি সাধারণ পদ্ধতি হল জনসংখ্যার সাথে মোট বার্ষিক নবায়নযোগ্য জল সম্পদের তুলনা করা। যখন প্রতি বছর প্রতি ব্যক্তি প্রতি ১,০০০ ঘন মিটার এর কম হয়, তখন একটি দেশ/অঞ্চল 'জলের ঘাটতি অনুভব করে, এবং প্রতি বছর ৫০০ ঘন মিটার এর নীচের জন্য 'পরম জলের ঘাটতি'।

<http://www.un.org/waterforlifedecade/scarcity.shtml> এই পদ্ধতি ক্যাচমেন্ট লেভেল অ্যাসেসমেন্টের জন্য যথেষ্ট নাও হতে পারে, যার জন্য আরও বিস্তারিত স্থানীয় ডেটা ব্যবহার করা উচিত।

পানির উৎস : ভৌত কাঠামো যেখান থেকে জল আহরণ করা হয়। ভূগর্ভস্থ জলের জন্য এটি একটি প্রাকৃতিক ঝর্ণা, একটি বোরহোল বা জলের কূপ হতে পারে। ভূপৃষ্ঠের জলের জন্য, এটি একটি জলাধার। এটি মূল জলাশয়ের পার্শ্ববর্তী অঞ্চলকেও অন্তর্ভুক্ত করতে পারে, কার্যত, যে অঞ্চলটি আহরণ বিন্দুকে জোগান দেয়। এটি একাধিক আহরণ কেন্দ্রে প্রযোজ্য হতে পারে যেখানে তারা যুক্ত থাকে, উদাহরণস্বরূপ, একটি ভূগর্ভস্থ জলাধার।

জল ব্যবহার : যে কোন উদ্দেশ্যে সাইট দ্বারা ব্যবহৃত জল। মোট এবং নেট জল ব্যবহারের বিভিন্ন ধারণার মধ্যে পার্থক্য করা গুরুত্বপূর্ণ। মোট জল ব্যবহার (বা মোট জল প্রত্যাহার) আগত জল সরবরাহের মোট পরিমাণ। যাইহোক, এই জলের একটি অনুপাত সাধারণত স্থানীয় বা আঞ্চলিক জলচক্রে ফেরত দেওয়া হয়। জল সেচের ক্ষতি হিসাবে ফেরত দেওয়া যেতে পারে বা যেখানে বর্জ্য জলকে উচ্চ মানে শোধন করা হয় এবং কাছাকাছি জলাশয়ে ফেরত দেওয়া হয়। এটি মূল জল আহরণকরণের কিছু প্রভাব প্রতিফলিত করতে পারে। নেট জলের ব্যবহার হল সেই পরিমাণ যা স্থানীয়ভাবে ফেরত দেওয়া হয় না। বাষ্পীভবন থেকে (কৃষিতে) ক্ষতি হতে পারে, কুলিং সিস্টেম বা জলাধার থেকে বাষ্পীভূত ক্ষতি, বা জল যা প্রস্তুত পণ্যের একটি উৎপাদন সাইট ছেড়ে যায়। ক্যাচমেন্টের মধ্যে প্রভাব বিবেচনা করার জন্য নেট জলের ব্যবহার সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ এবং প্রায়শই মোট ব্যবহারের তুলনায় উল্লেখযোগ্যভাবে কম।

অতিরিক্ত দরকারী শর্তাবলী

ইভাপোট্রান্সপিরেশন : দুটি প্রক্রিয়ার সমন্বয়ে পানির ক্ষতি: বাষ্পীভবন এবং উদ্ভিদ কর্তৃক শোষণ। বাষ্পীভবন হল যেখানে জল খোলা এবং মাটি থেকে বায়ুমণ্ডলে বাষ্পীভূত হয়। ট্রান্সপিরেশন হল এমন একটি প্রক্রিয়া যার মাধ্যমে গাছপালা তাদের শিকড়ের মাধ্যমে মাটি থেকে পানি শোষণ করে এবং এর পাতা থেকে বাষ্প হতে দেয়। যেহেতু দুটি প্রক্রিয়া গাছপালা মাটিতে একসাথে ঘটে, তাই তাদের এক নামে একত্রিত করা সুবিধাজনক।

প্রপ্রবণ : একটি বিন্দু যেখানে ভূগর্ভস্থ পানি প্রাকৃতিকভাবে ভূপৃষ্ঠে প্রবাহিত হয়। ভূগর্ভস্থ জলের তুলনায় ভূগর্ভস্থ জলের দূষণ থেকে উচ্চ স্তরের সুরক্ষা দ্বারা অনেক ঝরনা উপকৃত হয়। যাইহোক, অগভীর জলাভূমি থেকে যারা বেশি ঝুঁকিপূর্ণ।

সারফেস ওয়াটার ইনটেক : একটি পৃষ্ঠ জলাধার থেকে জল পরিবহনের জন্য একটি স্থাপিত বস্তু। একটি প্রাথমিক সংগ্রহ স্থান হতে পারে শুধুমাত্র একটি পাইপ এবং পাম্প যা জলের সামান্য গুণগতমানের বিবেচনায় জলে স্থাপন করা হয় (উদাহরণস্বরূপ, একজন কৃষকের সেচের জন্য জল আহরণ)। আরো অত্যাধুনিক নকশায় বিশেষ করে পাবলিক ওয়াটার সাপ্লাইয়ের জন্য, আবর্জনা এবং পলি অপসারণের জন্য ফিল্টার থাকে (আরো উন্নত শোধনাগারে প্রবেশের আগে)। কেউ টানে জলাশয়ের নিম্ন স্থান থেকে যেখানে জল পরিষ্কার এবং স্বচ্ছ। যেহেতু পৃষ্ঠের জল দ্রুত চলমান তাই দূষণের জন্য ঝুঁকিপূর্ণ, অনেকেরই সুরক্ষার জন্য পর্যবেক্ষণ এবং অ্যালার্ম সিস্টেম রয়েছে।

জলের কূপ : ভূগর্ভস্থ পানি সুবিধা পাওয়ার জন্য একটি মনুষ্যসৃষ্ট খনন। ঐতিহ্যগতভাবে হাতে খনন করা হয়, এগুলো সাধারণত ইট বা অন্যান্য উপাদান সারিবদ্ধ ভাবে দিয়ে হয় যাতে তাদের পতন রোধ করা যায়। এগুলি সাধারণত এক থেকে দুই মিটার ব্যাস এবং এক থেকে কয়েক মিটার গভীর (জল টেবিলের নীচে পৌঁছানোর জন্য যথেষ্ট)। জল বালতি বা পাম্প হাতে চালিত বা যান্ত্রিক দ্বারা উত্তোলন করা হয়। বোরহোল (বোরহোল দেখুন) অন্তর্ভুক্ত করার জন্য 'জলের কূপ' প্রায়ই সাধারণভাবে ব্যবহৃত হয়।

এলায়েন্স ফর ওয়াটার স্ট্রয়ার্ডশিপ (SCIO)

২ কোয়ালিটি স্ট্রীট, নর্থ

বারউইক, স্কটল্যান্ড, EH39 4HW.

www.a4ws.org info@a4ws.org