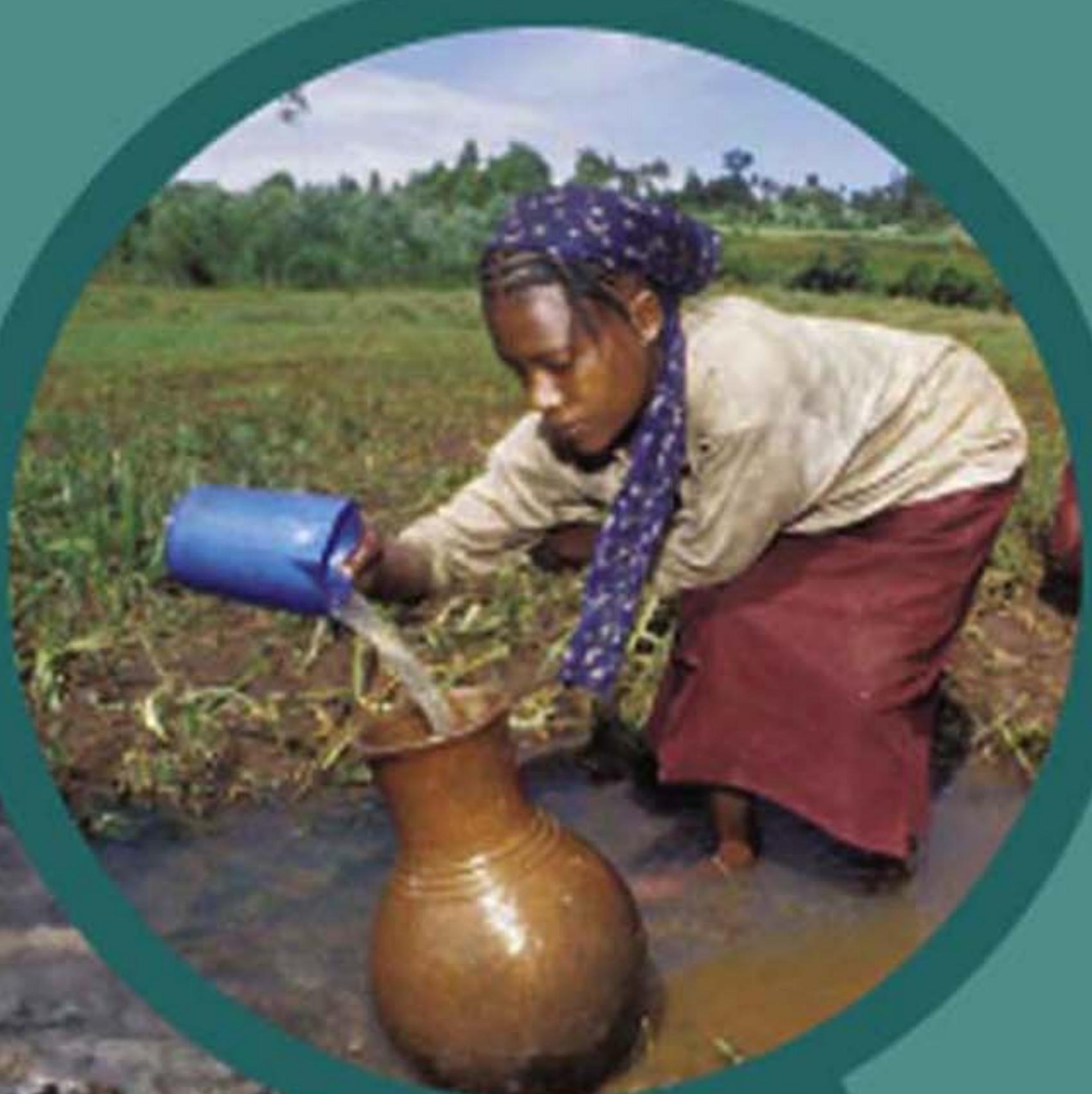


মাঠ পর্যায়ে
পরীক্ষার জন্য

পরিবেশগত মূল্যায়ন

মধ্যম প্রভাবযুক্ত প্রকল্পগুলোতে ব্যবহারের জন্যে



উন্নয়নশীল
দেশগুলোর
প্রতিষ্ঠানসমূহের
জন্যে একটি
পরিবেশগত
হাতিয়ার

tearfund

পরিবেশগত মূল্যায়ন

মধ্যম মানের প্রভাবযুক্ত প্রকল্পগুলোতে ব্যবহারের জন্যে

মাইক এবং সারা উইগিনস্ কর্তৃক লিখিত
প্রাচ্ছদ ছবি : মার্কুস পার্কিন্স - টিয়ারফান্ড এবং
জিম লরিন - টিয়ারফান্ড
পিছনের কভারের ছবি : মাইক উইগিনস্ / টিয়ারফান্ড এবং
জিও গ্রাউফোর্ড

ডিজাইন : উইনফিংগার গ্রাফিক্স

ধন্যবাদ জ্ঞাপন করছি ব্ব হ্যানসফোর্ড, ভিট্টোরিয়া ডোনাল্ডসন, জেনি হল, ফ্রাঙ্ক গ্রিভস্,
ওয়েনেন চ্যাড্বার্গ, ক্যারেলিন ক্যাসেল এবং অন্যান্য সহকর্মীদের এবং সেইসাথে টিয়ারফান্ডের
পার্টনারদেরকে যারা এই দলিল (ডকুমেন্ট) প্রস্তুত করতে অবদান রেখেছেন।

এই মধ্যম-স্তরের পরিবেশগত মূল্যায়নের উন্নয়নে যদি আপনাদের কোন পরামর্শ থাকে, অথবা
যদি আপনারা টিয়ারফান্ডের পার্টনার হন এবং একটি পরিবেশগত উন্নয়নের মূল্যায়ন
ব্যবহারপূর্বক সাহায্য করতে চান, তবে টিয়ারফান্ডের পরিবেশগত উন্নয়নের পরামর্শদাতার কাছে
নিম্নোক্ত ঠিকানায় ই-মেইল করুন :
mike.wiggins@tearfund.org

কপিরাইট © টিয়ারফান্ড ২০০৯

টিয়ারফান্ড হল দারিদ্র্য বিমোচন সাহায্য করার জন্যে বিশ্বব্যাপী স্থানীয় মন্ডলীগুলোর
সমন্বয়ে গঠিত একটি স্থানীয় আণ এবং উন্নয়ন সংগঠন।

পরিবেশগত মূল্যায়ন

মধ্যম-প্রভাবযুক্ত প্রকল্পগুলোতে ব্যবহারের জন্যে

বিষয়বস্তু

Contents

পটভূমিকা	৩
আমার প্রকল্পের জন্যে কি একটি পরিবেশগত মূল্যায়ন সম্পন্ন করা প্রয়োজন	৪
কিভাবে এই হাতিয়ারটি (টুল) ব্যবহার করা যায়	৫
কখন একটি পরিবেশগত মূল্যায়ন ব্যবহার করতে হবে	৬
পরিবেশগত মূল্যায়ন সাধারণ প্রকল্প চক্রের সঙ্গে একীভূত/অভিন্ন	৬
সমাজ/জনগোষ্ঠীর পরামর্শ এবং অংশগ্রহণ	৭
পরিবেশগত মূল্যায়নের জন্যে প্রয়োজন নির্ভুল এবং খোলাখুলি তথ্য	৭
পরিবেশগত আইনমূলক প্রয়োজনসমূহ	৮
পরিবেশগত উন্নয়নে সাহায্যের জন্যে টিয়ারফান্ডের সম্পদসমূহ	৯
ধাপ ১ প্রকল্প সম্পর্কে বর্ণনা	১১
ধাপ ২ প্রকল্পের বাস্তব (ফিজিক্যাল) পরিবেশ সম্পর্কে বর্ণনা	১৪
ধাপ ৩ মানবিক (হিউম্যান) এবং অর্থনৈতিক পরিবেশ সম্পর্কে বর্ণনা	১৯
ধাপ ৪ পরিবেশের উপর প্রকল্পের প্রভাবগুলো সম্পর্কে মূল্যায়ন	২৩
ধাপ ৫ প্রকল্পের উপর পরিবেশের প্রভাবগুলো সম্পর্কে মূল্যায়ন	২৮
ধাপ ৬ পরিবেশগত প্রভাবগুলো ত্বাসকরণ	৩২
পর্যবেক্ষণ এবং মূল্যায়ন	৪০
পরিবেশগত মূল্যায়নের জন্যে মাঠ পর্যায়ের হাতিয়ারগুলো (টুলস)	৪১
প্রভাব এডানোর বাহাসকরণের সুযোগসমূহ	৪১
কার্যশীলতার তুলনা করার ছক/তালিকা	৪৭
মধ্যম-স্তরের পরিবেশগত মূল্যায়নের সূচক/মাপন দণ্ড	৪৮
পরিশিষ্টসমূহ/সংযুক্তি পত্রাদি	৫৪
পরিশিষ্ট/সংযুক্তি পত্র ক আপনার প্রকল্পের জন্যে কি একটি প্রাথমিক, মধ্যম স্তরের বা উচ্চস্তরের পরিবেশগত মূল্যায়নের প্রয়োজন রয়েছে?	৫৪
পরিশিষ্ট/সংযুক্তি পত্র খ জলবায়ু পরিবর্তনের অভিযোজন পরিবেশগত ত্বাসপ্রাপ্তির অভিযোজন এবং দুর্ঘাগের ঝুঁকি ত্বাস ইত্যাদির মধ্যে একটি সম্পর্ক নির্ণয় করুন	৫৬
পরিশিষ্ট/সংযুক্তি পত্র গ শব্দকোষ	৬০

পটভূমিকা Background

সকল উন্নয়নমূলক প্রতিষ্ঠানসমূহ কর্তৃক ব্যবহৃত সকল প্রকল্পগুলো হয় পরিবেশের ক্ষতি করতে পারে অথবা তার উন্নয়ন সাধন করতে পারে। এর অন্তর্ভুক্ত সকল ধরণের সংস্থাগুলোর প্রকল্পসমূহ, আন্তর্জাতিক পর্যায়ের বৃহৎ বেসরকারী প্রতিষ্ঠানগুলো (NGOs) থেকে ক্ষুদ্র সমাজভিত্তিক এবং বিশ্বাসভিত্তিক প্রতিষ্ঠানসমূহ। এটি অতি গুরুত্বপূর্ণ (Crucial) বিষয় যে, সকল উন্নয়নমূলক প্রকল্পগুলো পরিবেশগতভাবে টেকসই, এগুলো পরিবেশের কোন ক্ষতিসাধন করে না অথবা তাতে প্রাকৃতিক সম্পদসমূহের পুনঃস্থাপনের চেয়ে দ্রুতগতিতে সেগুলো ব্যবহার করা হয় না।

পাঠক/পাঠিকাগণ ইতোমধ্যে
পরিবেশগত মূল্যায়নের ক্ষেত্রে
অভিজ্ঞতা লাভ করেছেন এবং
তারা হয়তো সরাসরি ৪৮ পৃষ্ঠায়
প্রদত্ত পরিবেশগত মূল্যায়নের
সূচকের (টেম্পলেট) কাছে
যেতে চান।

উন্নয়নের যে কোন বিষয় চিহ্নিত করতে অথবা অব্দেষণ করতে ইশ্বরের সৃষ্টির ধনাধ্যক্ষ হিসেবে আমাদের এ বিষয় স্বীকার করা প্রয়োজন যে সকল ধরণের প্রকল্পেরই পরিবেশের উপর প্রভাব রয়েছে। পরিবেশগত মূল্যায়নের মাধ্যমে প্রতিষ্ঠানগুলোকে একটি বিষয় অনুধাবন করতে হবে যে কিভাবে একটি প্রকল্প পরিবেশের ক্ষতিসাধন করছে। এটি তাদেরকে এই সম্ভাব্য প্রভাবসমূহ এড়িয়ে যেতে বা হাস করতে পরিকল্পনা করার বিষয়ে সাহায্য করে থাকে যে পরিবেশগতভাবে সংরক্ষণের ক্ষেত্রে প্রকল্প সহায়কের ভূমিকা পালন করতে পারে। যদি আমরা অনুধাবন করার জন্যে সময় না নেই এবং আমাদের প্রকল্পগুলোর প্রভাবসমূহের হাস না করি, তবে সেগুলো ব্যর্থ হতে পারে। যদি উন্নয়নে পরিবেশগত প্রভাবসমূহের বিষয়ে বিবেচনা করা না হয়, তবে তা জনগোষ্ঠীগুলোর কাছে ক্ষতিকর হতে পারে এবং পরিশেষে তা দারিদ্র্যের বৃদ্ধি ঘটাতে পারে এবং দুর্যোগসমূহের প্রতি লোকদেরকে আরও নাজুক করে তুলতে পারে।

এই পরিবেশগত মূল্যায়নের ধাপ-৪-এ পরিবেশের উপর একটি প্রকল্পের প্রভাবসমূহের বিষয়ে লক্ষ্য করা হয়েছে। ধাপ-৬ আপনাকে এই সিদ্ধান্ত নিতে সাহায্য করে যে, কিভাবে আপনার প্রভাবসমূহ হাস করা যায়। ধাপ - ৪ এবং ৬ উভয়ই একত্রে পরিবেশগত মূল্যায়ন সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ অংশ বলে পরিগণিত। এগুলো আপনাকে বুঝতে সাহায্য করে যে কিভাবে প্রকল্প পরিবেশের ক্ষতি করতে পারে, এবং অনুধাবন করতে সাহায্য করতে পারে যে, কিভাবে পরিবেশ রক্ষা করতে সাহায্য করার জন্যে আপনি প্রকল্পের ডিজাইন পরিবর্তন করতে পারেন। ধাপ-৬ এর কার্যশীলতার তুলনা করার ছক বা তালিকা (৪৭ পৃষ্ঠা), আপনাকে অনুধাবন করতে সাহায্য করবে যে, কোন সম্ভাব্য উৎকর্ষতামূলক পরিবেশ, প্রকল্প এবং জনগোষ্ঠীর জন্যে উপকারী হবে।

আপনি কি সঠিক টুলস
ব্যবহার করছেন? ৯ পৃষ্ঠায় প্রদত্ত
টিয়ারফার্মের টুলসগুলোর
(tools) তালিকা দয়া করে এ
বিষয় নিশ্চিত করার জন্যে
উল্লেখ করুন যে আপনি
আপনার প্রয়োজন অনুযায়ী
এগুলোর মধ্যে একটি ব্যবহার
করছেন যেটি আপনার
প্রয়োজনসমূহের জন্যে উপযুক্ত

বনাধ্বল উজ্জারকরণ
পানি চক্রকে বাধাগ্রহণ
করতে পারে, ভূমি ক্ষয়ের
কারণ ঘটাতে পারে এবং
গাছ-পালা ও
প্রাণীকূলকে হারানোর
দিকে পরিচালিত করতে
পারে।



Geoff Crawford / Tearfund

উপরোক্ত একটি পরিবেশগত মূল্যায়ন প্রকল্প পরিকল্পনাকারীদের বর্তমানের এবং ভবিষ্যতের পরিবেশগত বিষয়গুলো সম্পর্কে সচেতন হতে সাহায্য করে যা প্রকল্পের উপর প্রভাব ফেলতে পারে। এতে প্রকল্পের ডিজাইন পরিমিত করতে হতে পারে, অথবা এমনকি প্রকল্পের অবস্থান পরিবর্তন করা হতে পারে।

যে পাঠক/পাঠিকাগণ ইতোমধ্যে পরিবেশগত মূল্যায়নের উপর ব্যবহারিক অভিজ্ঞতা অর্জন করেছেন তারা সরাসরি ৪৮ পৃষ্ঠায় প্রদত্ত মধ্যমস্তরের পরিবেশগত মূল্যায়নের সূচক/মাপন দঙ্গের দিকে অগ্রসর হতে চাইবেন।

আমার প্রকল্পের জন্যে কি আমার একটি পরিবেশগত মূল্যায়ন সম্পাদন করা প্রয়োজন?

Do I need to complete an environmental assessment for my project?

সকল প্রকল্প পরিবেশের উপর প্রভাব বিস্তার করে হয় এর জন্যে তা ক্ষতিকর হয়, অথবা তা তাকে সাহায্য করে। দৃষ্টান্তস্বরূপ, দুর্বলভাবে পরিকল্পিত পার্যাখাগুলো পানীয় জলকে দূষিত করে থাকে, অন্য দিকে উত্তমভাবে পরিকল্পিত পার্যাখা রোগ-ব্যাধির বিস্তার হাস করতে পারে; ফসলসমূহের জন্যে জমি প্রস্তুতকরণ, ভূমি ক্ষয় এবং জল হাসের অথবা জমির মাটির গুণাগুণ বৃদ্ধির এবং জল ধারণের ক্ষমতার কারণ ঘটাতে পারে; নির্মাণের প্রকল্পসমূহ মাটি এবং জল দূষিত করতে পারে অথবা স্থানীয়ভাবে নবায়নযোগ্য বস্তুসামগ্রী উৎসরূপে ব্যবহার করতে পারে। আদর্শগতভাবে, প্রতিটি প্রকল্প একটি পরিবেশগত মূল্যায়নের মাধ্যমে যাচাই করা প্রয়োজন। অবশ্যই, প্রত্যেকটি প্রকল্পের পরিবেশগত প্রভাবসমূহ প্রকল্পের পরিকল্পনার স্তরে বিবেচনা করা প্রয়োজন। নিম্নোক্ত তালিকাটি মূল্যায়নসমূহের পরিবেশগত ধরণগুলো সম্পর্কে বর্ণনা করে থাকে যা গ্রহণ করা যেতে পারে। মূল্যায়নের আরও যে স্তর আপনার ব্যবহার করা উচিত সে সম্পর্কে ৫৪ পৃষ্ঠায় আরও নির্দেশনা প্রদান করা হল।

টিয়ারফাস্টের পরিবেশগত মূল্যায়ন দু'টো স্তরে সরবরাহ করা হয়

টিয়ারফাস্টের প্রাথমিক স্তর (basic-level) পরিবেশগত মূল্যায়ন (EA) রুট্স ১৩, পরিবেশগত স্থায়িত্বের (Environmental sustainability) রয়েছে একটি প্রাথমিক পরিবেশগত মূল্যায়ন। এটি প্রকল্পসমূহকে সমর্থন করার জন্যে, যার পরিবেশের উপর সামান্য সুস্পষ্ট প্রভাব রয়েছে, যেমন সেই প্রকল্পসমূহ যা শিক্ষা, পরামর্শ (advocacy), স্বাস্থ্য, এইচআইভি এবং এইডস, নারী-পুরুষের এবং শিশুদের উন্নয়ন ইত্যাদি। এটি সেই প্রতিষ্ঠানগুলোর জন্যে যেগুলো তাদের কার্যে উত্তম পরিবেশগত অনুশীলন অন্বেষণ করে থাকে।

টিয়ারফাস্টের মধ্যম-স্তরের পরিবেশগত মূল্যায়ন ডকুমেন্ট সংস্থাপন করা হয়েছে। এটি সেই প্রকল্পগুলোতে ব্যবহার করার সঙ্গে পরিবেশের আরও একটি সুস্পষ্ট মিথ্যেজ্বিয়া (interaction) রয়েছে, যেমন, সেই প্রকল্পগুলো- যেগুলো আলোকপাত করে জল এবং পয়ঃপ্রাণী, কৃষি, উৎপাদনকারী প্রকল্পগুলোর উপর এবং যেগুলো কঠিন বা তরল বর্জ্য উৎপন্ন করে সেগুলো সেই প্রকল্পগুলোর উপর আলোকপাত করে যেগুলো দালান-কোঠা, রাস্তা-ঘাট, বাঁধ ইত্যাদি নির্মাণের সঙ্গে যুক্ত।

অন্যান্য উচ্চ-স্তরের EA-গুলোকে - প্রায়ই বলা হয়ে থাকে পরিবেশগত প্রভাবের মূল্যায়ন (EIAs)- ব্যাপকভাবে সিভিল ইঞ্জিনিয়ারগণ এবং অন্যান্যদের কর্তৃক ব্যবহৃত হয় যারা বড় বড় নির্মাণ কার্যের সঙ্গে যুক্ত : যেমন, বৃহৎ বাঁধসমূহ এবং বিদ্যুৎ-কেন্দ্রসমূহ। যারা টিয়ারফাস্টের অংশীদারদের সাধারণ কার্যের পরিধির বাইরে তাদের এই স্তরে টিয়ারফাস্ট একটি হাতিয়ারকপে ব্যবহৃত হতে পারে না। অনুরূপভাবে, দ্রুত পরিবেশমূলক মূল্যায়ন (Rapid Environmental Assessments (REAs) এবং কৌশলমূলক পরিবেশগত মূল্যায়ন (Strategic Environmental Assessments (SEAs) এই দলিলের (ডকুমেন্টের) পরিধি অতিক্রম করেছে।

আপনার প্রকল্পে একটি প্রাথমিক, মধ্যম বা উচ্চতর স্তরের পরিবেশগত মূল্যায়ন ইত্যাদির মধ্যে কোনটি প্রয়োজন সে বিষয়ে আরও পরিচালনা লাভের জন্যে ৫৫ পৃষ্ঠায় প্রদত্ত গতি বা বিচলনের চার্ট (ফ্লোচার্ট) দেখুন।

পরিবেশগত স্থায়িত্ব (এনভারনমেন্টাল সাস্টেনেবিলিটি), পরিবেশগত বিপর্যয় এবং জলবায়ু পরিবর্তন এবং পরিবেশগত মূল্যায়ন সম্পর্কে আরও পটভূমিকার তথ্য সম্পর্কে জানার জন্যে, দয়া করে রুট্স-১৩ দেখুন, (পরিবেশগত স্থায়িত্ব - Environmental sustainability on <http://tilz.tearfund.org/Topics/Environmental+Sustainability> ওয়েবসাইটে দেখুন)

আপনি যদি এখনও এ বিষয়ে অনিচ্ছিত থাকেন যে আপনি কোন টুলস ব্যবহার করবেন, তবে ৯ পৃষ্ঠায় প্রদত্ত তালিকাটি (Table) দেখুন।

ব্রাজিলে কৃষি কার্ডের
জন্যে জমি তৈরীর
উপরক্ষে বনাঞ্চলের
বৃক্ষাদি কর্তন এবং তা
পুড়িয়ে দেওয়ার কারণে
ভূমির ক্ষতিসাধন হয়েছে
এবং তা জলবায়ু
পরিবর্তনে বিরুপ
প্রভাব ফেলেছে।



Marcus Perkins / Tearfund

কিভাবে এই হাতিয়ার ব্যবহার করতে হবে How to use this tool

৪৮ পৃষ্ঠায় এই দলিলের (ডকুমেন্টের) একটি পরিবেশগত মূল্যায়নের সূচক/মাপন দণ্ড (টেম্পলেট) রয়েছে। এই দলিলের বা ডকুমেন্টের ছয়টি ধাপ এই মূল্যায়ন সম্পূর্ণ করার জন্যে অন্তর্ভুক্ত। এই ধাপগুলোর মধ্যে প্রথম পাঁচটি টেম্পলেট বা সূচকের পাঁচটি অংশের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত। ষষ্ঠ ধাপটি ৪৮ এবং পঞ্চম অংশগুলোর সর্বশেষ কলামটি পূরণের জন্যে প্রদান করা হয়েছে -যা নীচের ডায়াগ্রামে প্রদর্শন করা হয়েছে।

প্রতিটি ধাপে মূল্যায়নের এক একটি দৃষ্টান্ত সম্পূর্ণ করা হয়েছে, এখানে 'ছিন্নমূল স্ত্রীলোকদের (সুমুনি স্ত্রীলোকদের) পুনর্বাসন পরিকল্পনা' নামে একটি কাল্পনিক প্রকল্প ব্যবহার করা হয়েছে। কিভাবে সূচক বা টেম্পলেট সম্পূর্ণ করতে হবে সে বিষয়ে প্রতিটি দৃষ্টান্তের নোট রয়েছে।

৪ নং এবং ৬ নং ধাপগুলোর
মূল্যায়নের জন্যে সর্বাধিক
গুরুত্বপূর্ণ অংশ। ঐগুলো
আমাদেরকে এ বিষয় দেখতে
সাহায্য করে যে কিভাবে প্রকল্প
পরিবেশের ক্ষতি করতে পারে,
এবং কিভাবে প্রধান প্রধান
বিষয়গুলো সনাক্ত করা যায়।

মূল্যায়ন সম্পন্ন
করার জন্যে ছয়টি
ধাপ, এবং কিভাবে
সেগুলো সূচক বা
টেম্পলেটের পাঁচটি
অংশের সঙ্গে
সম্পর্কযুক্ত।



মধ্যম-স্তরের পরিবেশগত মূল্যায়ন এমন যে কোন উন্নয়নকর্মী কর্তৃক ব্যবহৃত হতে পারে যারা অন্যান্য প্রকল্পের পরিকল্পনাগুলো ব্যবহারের সঙ্গে সুপরিচিত। যাহোক, কিছুসংখ্যক তথ্য অধিকতর 'টেকনিক্যাল' বলে মনে হতে পারে, তাই যদি আপনি পরিবেশগত বিষয়াদির উপর কাজ করার অভিজ্ঞতাসম্পন্ন একজন স্টাফকে মনোনীত করেন, তবে তাও সাহায্যকারী বলে পরিগণিত হবে। কিছু কিছু প্রকল্পসমূহের জন্যে উচ্চ শিক্ষিত বিশেষজ্ঞদের সাহায্যের প্রয়োজন হতে পারে, যেমন একজন সিভিল ইঞ্জিনিয়ার, হাইড্রোলজিস্ট (পানি বিশেষজ্ঞ), কৃষিবিদ অথবা এমন কেউ যাঁর পরিবেশগত মূল্যায়ন সম্পর্কে অভিজ্ঞতা রয়েছে।

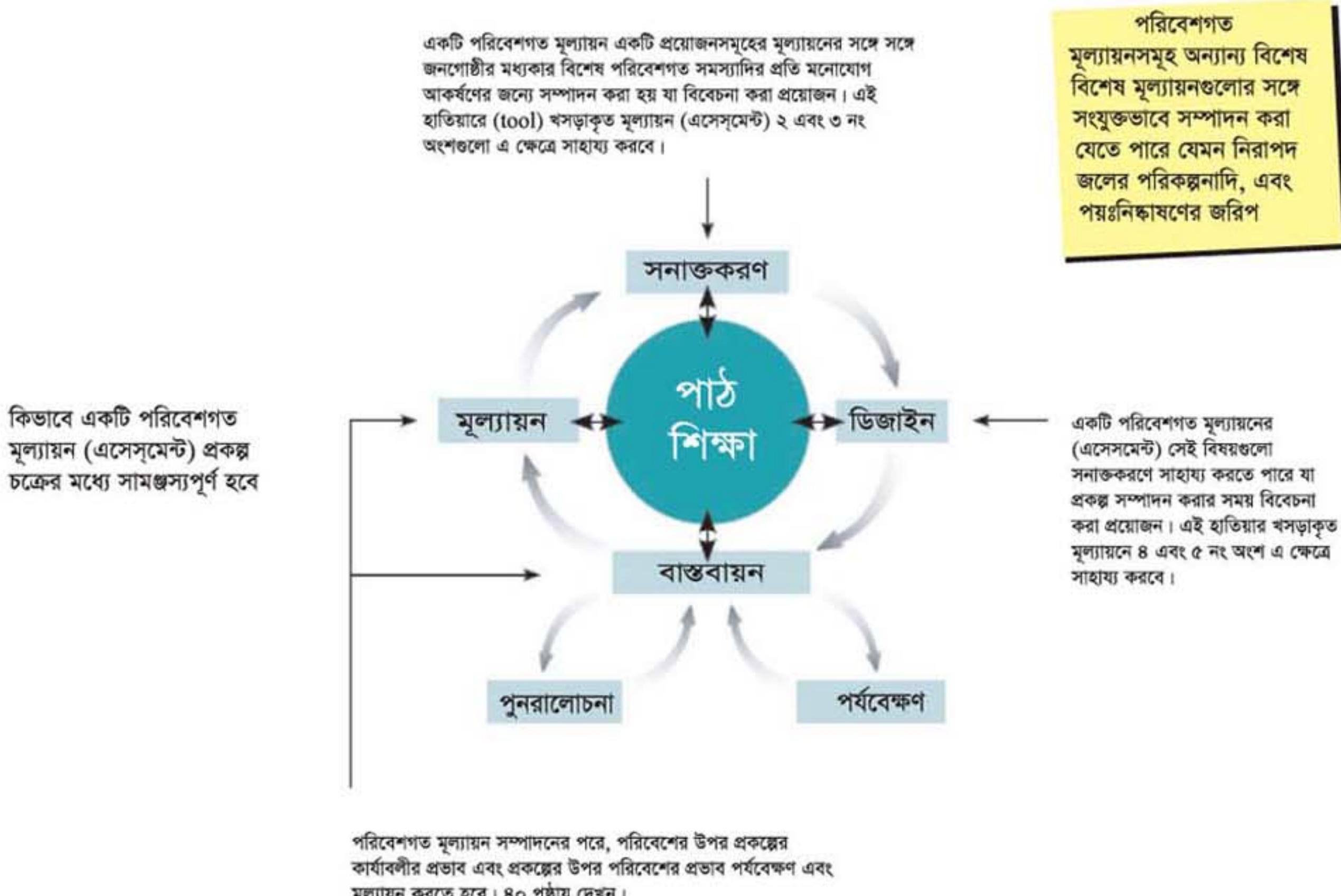
পরিবেশগত মূল্যায়ন কখন ব্যবহার করতে হবে When to carry out an environmental assessment

সাধারণতও প্রতিটি প্রকল্পের পরিকল্পনার স্তরে একটি মূল্যায়ন সম্পাদিত হয়ে থাকে, এরপে ঐ প্রকল্পের শুরু থেকেই পরিবেশের যাচাইয়ের কাজ আরম্ভ করা যেতে পারে।

যদি একটি প্রকল্প ইতোমধ্যে শুরু হয়ে থাকে, এবং পরিবেশগত বিষয়গুলো প্রাথমিক পরিকল্পনার সময়ে সম্পূর্ণরূপে বিবেচিত না হয়, তবে প্রকল্পের বাস্তবায়নের যে কোন পর্যায়ে মূল্যায়ন সম্পাদন করা সম্ভবপর হতে পারে। যদি আপনি একটি পরিবেশগত মূল্যায়ন সম্পাদন করেন, তবে আপনি যে যে বিষয়গুলো পেয়েছেন সেগুলোর পরিপ্রেক্ষিতে, আপনাকে অবশ্যই আপনার প্রকল্পের পরিবর্তনের বিষয়ে সাড়াদান করতে হবে। আপনি হয়তো দেখতে পেলেন যে আপনার প্রকল্প কোন না কোনভাবে পরিবেশের ক্ষতি সাধন করছে, তখন তার পরিপ্রেক্ষিতে আপনার পদক্ষেপ গ্রহণের প্রয়োজন হতে পারে। দ্রষ্টব্যস্বরূপ, একটি বন্ধু তৈরীর কারখানা থেকে নির্গত রঙ স্থানীয় জল সরবরাহের ব্যবস্থার উপর বিরূপ প্রতিক্রিয়ার সৃষ্টি করছে, তাই ঐ নিঃসরণ বক্তৃর জন্যে প্রকল্পের পরিবর্তন সাধন করার প্রয়োজন হতে পারে।

পরিবেশগত মূল্যায়নসমূহ স্বাভাবিক প্রকল্প চক্রের অন্তর্গত হতে পারে

এই মধ্যম-স্তরের পরিবেশগত মূল্যায়ন সাধারণ প্রকল্প চক্রের একটি অংশ হিসেবে সম্পূর্ণ করার জন্যে প্রণয়ন করা হয়েছে। প্রকল্প চক্রের বিষয়ে আরও বিস্তারিত জানার জন্যে, রিট্স ৫ঠ প্রকল্প ব্যবস্থাপনা চক্র (প্রোজেক্ট সাইকেল ম্যানেজমেন্ট)- এর নিম্নোক্ত ওয়েবসাইটে দেখুন <http://titz.tearfund.org/Publications/ROOTS/Project+cycle+management.htm> নিম্নোক্ত ডায়াগ্রামটি একটি পরিবেশগত মূল্যায়ন এবং প্রকল্প চক্রের মধ্যকার সম্পর্কসমূহ প্রদর্শন করে থাকে।



জনগোষ্ঠীর জন্যে পরামর্শ এবং অংশগ্রহণ Community consultation and participation

একটি উন্নয়নমূলক প্রতিষ্ঠানের দায়িত্ব এবং কর্তব্য হল প্রকল্পের ডিজাইন নিয়ে জনগোষ্ঠীর সঙ্গে পরামর্শ করা এবং প্রকল্পসমূহের পরিবেশগত সম্ভাব্য প্রভাবসমূহ হ্রাস করা।

এসেসমেন্টে বা মূল্যায়নে স্থানীয় জনগোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্তির অনেক সুবিধাদি রয়েছে। স্থানীয় জনসাধারণের অতীতের জলবায়ু এবং পরিবেশের পরিবর্তন সম্পর্কে জ্ঞান বা ধারণা রয়েছে এবং তা পরিবেশের উপর্যোগী করে প্রকল্পের যেকোন পরিবর্তনের উপর প্রভাব ফেলবে। স্ত্রীলোক, শিশু বা এইচআইভি, এইডস্ রোগে আক্রান্ত ইত্যাদি লোকদের দৃষ্টিকোণের অবহেলা করলে, গুরুত্বপূর্ণ পরিবেশগত বিপর্যয় সম্পর্কে দৃষ্টি এড়িয়ে যাওয়ার মত ঘটনা ঘটতে পারে। এসেসমেন্টের বা মূল্যায়নের জন্যে একটি আন্তঃজনগোষ্ঠীর এর ২য় ও ৩য় ধাপে তথ্য সরবরাহে এবং ৪র্থ, ৫ম এবং ৬ষ্ঠ ধাপগুলোতে সিদ্ধান্ত গ্রহণের বিষয়ে সম্পত্তি করা প্রয়োজন।

আপনি অন্য মূল্যায়নের যেমন একটি দুর্যোগের ঝুঁকির মূল্যায়ন বা জলবায়ুর পরিবর্তনের ঝুঁকি নির্ধারণের মত ক্ষেত্রে জনগোষ্ঠীর পরামর্শ চলাকালীন পরিবেশের মূল্যায়ন ব্যবহার করতে পারেন এসেসমেন্টের PADR এবং CEDRA-টুলস্ দেখুন। এ সম্পর্কে ১৬ পৃষ্ঠায় বর্ণনা করা হয়েছে।

জনগোষ্ঠীর কাছে এসেসমেন্টের বা মূল্যায়নের উদ্দেশ্য এবং কাঞ্চিত ফলাফল ব্যাখ্যা করা প্রয়োজন। উন্নয়ন কর্মসূচীর জন্যে জনগোষ্ঠীর জ্ঞানের মালিকানার প্রতি সম্মান প্রদর্শন করা গুরুত্বপূর্ণ যাতে তাদের অবদানসমূহের সহভাগ করা হয়েছে। অতএব, সর্বদা স্থানীয় জনগোষ্ঠীর অংশীদারিত্বে তাদের কাছে এসেসমেন্টের বা মূল্যায়নের মূল কপি প্রদান করুন এবং তাদের অনুমতিক্রমে, আপনার উন্নয়নমূলক প্রতিষ্ঠানে ব্যবহারের জন্যে একটি কপি গ্রহণ করুন। জনগোষ্ঠীর কাছে একটি বিষয় ব্যাখ্যা করা প্রয়োজন যে, যখন অন্যান্য প্রকল্পসমূহ গ্রহণ করা হবে, তখন ঐ এসেসমেন্ট বা মূল্যায়ন তাদের জন্যে প্রয়োজনীয় বলে বিবেচিত হবে।

এসেসমেন্ট বা মূল্যায়নে কিভাবে জনগোষ্ঠী পরামর্শ দিয়েছে বা অন্তর্ভুক্ত থেকেছে সে সম্পর্কীয় তথ্য সূচক বা মাপনদণ্ডের (টেম্পলেট) ৪৮ নং সারিতে (২১ পৃষ্ঠা) অন্তর্ভুক্ত করা প্রয়োজন।

একটি পরিবেশমূলক এসেসমেন্ট বা মূল্যায়নে প্রাণী বিষয়গুলো প্রধানতঃ একটি উন্নয়ন প্রতিষ্ঠান কর্তৃক এবং স্বয়ং ঐ সমাজ বা জনগোষ্ঠী কর্তৃক ব্যবহৃত হওয়া উচিত। যদি ঐ এসেসমেন্ট বা মূল্যায়ন প্রয়োজনীয় বলে বিবেচিত হয়, তবে যে লোকেরা তথ্য সংগ্রহ করে তাদের নিশ্চিত করা প্রয়োজন যে তারা নির্ভুল এবং তারা পরিষ্কার তথ্য সংগ্রহ করেছে। এটি প্রতিষ্ঠান এবং জনগোষ্ঠী উভয়েরই জন্যে উপকারী হওয়া প্রয়োজন- নতুন বা প্রক্রিয়া হবে অর্থহীন এবং তা ভুল পথে চালিত হবে, ফলে তার ক্ষতিকর পরিণতি হবার সম্ভাবনা থাকে। দৃষ্টান্তস্বরূপ, স্বাস্থ্যকর ব্যবস্থায় মলমৃত্ত্যু (Sanitation) অভ্যাসের বিষয়ে আলোচনা করা কোন কোন জনগোষ্ঠীর কাছে সাধারণতঃ নিষিদ্ধ বা অপবিত্র বিষয় বলে বিবেচিত হতে পারে। যদি স্বাস্থ্যকর ব্যবস্থায় মলমৃত্ত্যু (Sanitation) বিষয়ে আলোচনা করা না হয়, তবে দুর্ঘটনাক্রমে পানীয় জল দূষিত হবার মাধ্যমে একটি সুপরিকল্পিত প্রকল্প ভঙ্গুল হয়ে যেতে পারে।

পরিবেশগত
মূল্যায়নগুলো হতে
হবে নির্ভুল এবং
পরিষ্কার তথ্য সমৃদ্ধ

কেস স্টাডী
পশ্চিম আফ্রিকার
যায়াবর জনগোষ্ঠীর
অভিজ্ঞতাসমূহ

সমাজের বা জনগোষ্ঠীর সঙ্গে খোলাখুলি যোগাযোগের গুরুত্ব

টিয়ারফান্ডের অংশীদারদের (পার্টনার) মধ্যে একজন যায়াবর জীবনধারার লোকদের সঙ্গে কাজ করেন যারা ওমুধ-পত্র, খাদ্য এবং দুর্ভিক্ষের সময়ে জীবনধারণের জন্যে প্রচুর পরিমাণ গাছ-গাছড়া, শিকড়, এবং ফল-ফলাদি ব্যবহার করে থাকে। এতে তারা সাংঘাতিকভাবে গর্বিত এবং প্রথমে তারা চিন্তা করেছিল যে ‘বাইরের লোকেরা’ এ সমস্ত কিছু ব্যবহারে সন্দেহপ্রবণ হতে পারে। তারা এ বিষয়ে লজ্জা অনুভব করত যে সাংঘাতিক দুর্ভিক্ষের সময়ে তারা কাঁটাযুক্ত ঘাসের দানা বা বীজ খেত। টিয়ারফান্ডের পার্টনারের বা অংশীদারের তাদের সঙ্গে সম্পর্ক গড়ে তোলার এবং তাদের বিশ্বাস অর্জনের জন্যে এবং তাদের এ সমস্ত বিষয় অবগত হবার জন্যে, অনেক মাস লেগেছিল। তাঁকে তাদের অভ্যন্তরীণ জীবনধারার সঙ্গে পরিচিত হতে এবং আরও সম্পূর্ণ প্রমাণ সম্পর্কে ব্যাখ্যা পেতে প্রচুর সময় লেগেছিল। ‘বেঁচে থাকার খাদ্যসামগ্রীর’ বিষয়াদি সম্পর্কে অবগত হলে আরও উত্তম প্রকল্পের পরিকল্পনা প্রণয়নে সাহায্য লাভ করা যায়।



Mike Wiggins / Tearfund

তুরেগ (Tuareg) লোকেরা আলোচনা করছে যে কিভাবে তারা জলবায়ু পরিবর্তনের সঙ্গে খাপ খাইয়ে চলে থাকে

পরিবেশগত বৈধ প্রয়োজনসমূহ Environmental legal requirements

প্রতিষ্ঠানগুলোকে গুরুত্বপূর্ণ পরিবেশগত প্রভাবসমূহের সঙ্গে সামঞ্জস্য রেখে নির্দিষ্ট বৈধ (legal) অবস্থানসমূহ সম্পাদন করতে হবে। এগুলো বিভিন্ন দেশে বিভিন্ন প্রকারের হতে পারে, কিন্তু সেগুলোর অন্তর্ভুক্ত হতে পারে :

- জল নিষ্কাশনের অনুমতি
- বাতাস, ভূমি এবং জল দূষিতকরণের বিষয় নিয়ন্ত্রণ
- স্বাস্থ্যের জন্যে ক্ষতিকর পদার্থসমূহের ব্যবহার নিয়ন্ত্রণ, যেমন অ্যাজবেস্ট, রঙ, জ্বালানী, তরল পদার্থসমূহ পরিষ্কারকরণ, বিশুদ্ধকরণের উপাদানসমূহ (লিচিং এজেন্টস), এবং অন্যান্য বিষাক্ত পদার্থসমূহ
- বনাঞ্চল, বিভিন্ন প্রজাতির প্রাণীকুল, প্রাকৃতিক সম্পদসমূহ, ন্যাশনাল পার্কসমূহ, অপূর্ব প্রাকৃতিক সৌন্দর্যের অঞ্চলসমূহ, বৈজ্ঞানিক গবেষণা করার স্থানগুলো সংরক্ষণ করা
- স্থানীয় বা আদিবাসী জনগোষ্ঠীর অধিকারসমূহ রক্ষা করা
- নিয়ম-কানুনগুলো(regulations) তৈরী করা বা সেগুলো সম্পর্কে পরিকল্পনা করা
- ভূমি ভোগ-দখলের বা মালিকানার অনুমতি।

এই প্রয়োজনীয় বিষয়গুলো আপনি কিভাবে মিটাবেন সেগুলোর তথ্যাদি আপনাকে সূচক বা মাপনদণ্ডের (templete) ৩য় অংশে ৪৯ সারিতে অন্তর্ভুক্ত করতে হবে (২১ পৃষ্ঠা)

পরিবেশগত সামর্থ বৃদ্ধিতে সহায়তা করার জন্যে টিয়ারফান্ডের সম্পদসমূহ (রিসোর্স)

Tearfund resources to support environmental sustainability

টিয়ারফান্ড এবং এর অংশীদারগণ একটি পরিবেশগত পরিবর্তনে এবং দুর্যোগসমূহে সাড়াদান করে থাকে যেগুলো মানুষের কার্যকলাপের কারণে এবং প্রাকৃতিক পরিবেশগত কারণে সংঘটিত হয়ে থাকে। এগুলোর অন্তর্গত হল জলবায়ুর পরিবর্তন, পরিবেশগত অবনতি এবং ভৌগলিক দুর্যোগসমূহ। নীচে প্রদত্ত টেবিলে বা ছকে টিয়ারফান্ডের বিভিন্ন হাতিয়ার এবং দলিলসমূহের (documents) তালিকা উল্লেখ করা হয়েছে যেগুলো পরিবেশগত স্থায়িত্বের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত এবং তা বর্ণনা করে যে কিভাবে এবং কখন সেটি ব্যবহার করা যায়।

- টিয়ারফান্ডের হাতিয়ারগুলো (tools) সেই পদ্ধতিসমূহ, কার্যাবলী এবং সেই প্রক্রিয়াগুলো সম্পর্কে বর্ণনা করে যেগুলো সম্পাদন করা যায়।
- টিয়ারফান্ডের প্রকাশনাগুলো তথ্য এবং জ্ঞানের আরও সমর্থনদানকারী উৎসসমূহ।

এই ছকের (টেবিল) অন্তর্ভুক্ত বিষয়গুলো হল দুর্যোগসমূহ, জলবায়ু পরিবর্তন, এবং পরিবেশগত অবনতি। আপনি যে ভুলটি ব্যবহার করছেন না সে বিষয় সম্পর্কে নিশ্চিত হওয়ার জন্যে, এবং এ বিষয় অনুধাবন করার জন্যে এ ছকটি পাঠ করতে সময় নেওয়া শুরুত্বপূর্ণ যে কোনু হাতিয়ারগুলো সুপ্রাপ্য এবং কখন সেগুলো ব্যবহার করা উচিত।

স্তরের জন্যে প্রয়োজনীয় হাতিয়ার বা প্রকাশনা	টিয়ার ফান্ডের হাতিয়ারসমূহ	টিয়ার ফান্ডের প্রকাশনাসমূহ
ছক ১ টিয়ারফান্ডের হাতিয়ারগুলো এবং কখন সেগুলো ব্যবহার করতে হবে	উচ্চ স্তর <ul style="list-style-type: none"> জাতীয় ঐক্যযুক্ত দল কোম্পানী (করপোরেট) (১) এনজিও নাগরিক সমাজ প্রকল্প সমাজ বা জনগোষ্ঠী নিম্ন স্তর	<ul style="list-style-type: none"> প্রধান ধারামূলক হাতিয়ার (এটি এমন এক হাতিয়ার যা পরিমাপ করতে সাহায্য করে যে কিভাবে DRR আপনার প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে সংযুক্ত) CEDRA জলবায়ুর ঝুঁকি মূল্যায়নের হাতিয়ার মধ্যম স্তরের পরিবেশমূলক মূল্যায়ন (উচ্চ প্রভাবযুক্ত প্রকল্পসমূহের জন্যে) 'প্রাথমিক' পরিবেশমূলক মূল্যায়ন (নিম্ন প্রভাবযুক্ত প্রকল্পসমূহ- রুটস্ ১৩- তে প্রদত্ত) PADR দুর্যোগের ঝুঁকির মূল্যায়ন (তথ্য CEDRA এবং PADR-এর মধ্যে সহভাগ করা যায়)।
এ বিষয় নিশ্চিত করার জন্যে এই ছকটি পাঠ করুন যে আপনি আপনার প্রকল্পে যে বিষয় অর্জন করতে চেষ্টা করছেন সে জন্যে হাতিয়ারটি ব্যবহার করছেন।		<ul style="list-style-type: none"> দেশের জলবায়ুর অবস্থা CCA এবং DRR -এর মধ্যকার সম্পর্ক অনুশীলন নীতিতে পরিণতকরণ রুটস্ ১৩ ও পরিবেশগত স্থায়িত্ব (পরিবেশগত স্থায়িত্ব এবং জলবায়ুর পরিবর্তন এর অন্তর্গত ব্যক্তিগত, প্রকল্পগত এবং প্রতিষ্ঠানগত সাড়াদানসমূহ)। Darfur: একটি নাজুক পরিবেশে ত্রাণ CCA এবং DRR-এর মধ্যকার সম্পর্কসমূহের উপর প্রস্তাবিত অংশীদার স্তরের পুনরুৎসব একটি দুর্যোগের বৈশিষ্ট্যসম্পন্ন স্থিতিস্থাপক সমাজ বা জনগোষ্ঠী

এ সমস্ত প্রকাশনাগুলো টিয়ারফান্ডের ইন্টারন্যাশনাল লার্নিং জোন ওয়েবসাইট (TILZ):

<http://tilz.tearfund.org/Topics/Environmental+Sustainability>

১০ পৃষ্ঠায় প্রদত্ত ছকটি উপরোক্তিখন্দিত জনগোষ্ঠী, প্রকল্প এবং প্রতিষ্ঠানমূলক-স্তরের হাতিয়ারগুলো (tools) সম্পর্কে আরও বিস্তারিত বিবরণ প্রদান করবে।

CCA	জলবায়ু পরিবর্তনের সঙ্গে থাপ খাওয়ানো
CEDRA	জলবায়ু পরিবর্তন এবং পরিবেশগত অবনতির ঝুঁকি এবং থাপ খাওয়ানোর মূল্যায়ন
DRR	দুর্যোগের ঝুঁকি হাস
PADR	দুর্যোগের ঝুঁকির মূল্যায়নে অংশীদারিত্বমূলক মূল্যায়ন

টিয়ারফান্ডের পরিবেশগত
হাতিয়ারসমূহ (টুলস) এবং
সম্পদসমূহ (রিসোর্সেস)
দেখুন

[http://tilz.
tearfund.org/Topics/
Environmental+
Sustainability](http://tilz.tearfund.org/Topics/Environmental+Sustainability)

- **ROOTS 13 : Environmental Sustainability** কুটসং ১৩ : পরিবেশগত সামর্থ দান করা) বিবেচনা করে যে কিভাবে এনজিওগুলোর প্রকল্পসমূহ, অফিসের কার্যক্রমসমূহ এবং ব্যক্তির ব্যক্তিগত জীবনাচরণ, পরিবেশ এবং আবহাওয়ার উপর প্রভাব ফেলে, তার দ্বারা সেগুলোর উপর কি প্রতিক্রিয়া পড়ে থাকে। এর সাহায্যে আপনি বিভিন্ন বাস্তব বিষয়গুলো সম্পর্কে খসড়া তৈরী করতে পারেন।
- **CEDRA - Climate change and Environmental Degradation Risk and Adaptation assessment** (জলবায়ুর পরিবর্তন এবং পরিবেশগত অবনতির ঝুঁকি এবং গৃহীত মূল্যায়ন) - এটি সে বিষয়ে পরিচালনা দিয়ে থাকে যে কিভাবে তা আপনার দেশে বা জেলায় জলবায়ু পরিবর্তনের এবং পরিবেশগত অবনতির উপর প্রভাব ফেলে এবং আপনার প্রকল্পগুলো সেগুলোর প্রতি সাড়াদান করতে পারে।
- **Darfur:Relief in a vulnerable environment** একটি নাজুক পরিবেশে আগকার্য- এটি পরিবেশগত প্রসঙ্গে মানবিক আগকার্য পরিচালনার বিষয়ে বাস্তব সুপারিশমালা প্রদান করে থাকে। এটি ২০০৫ বেনফিল্ড হ্যাজার্ড রিসার্চ সেন্টার এন্ড কেয়ার ইন্টারন্যাশনাল, গাইডলাইন্স ফর র্যাপিড এনভায়োরনমেন্টাল ইমপ্যাস্ট এসেস্মেন্ট ইন ডিজাস্টারস ব্যবহার করার জন্যে সুপারিশ করছে। এ জন্যে নিম্নোক্ত ওয়েবসাইটটি দেখুনঃ [www.gdrc.org/uem/
disasters/disenvi/kelly.doc](http://www.gdrc.org/uem/disasters/disenvi/kelly.doc)
- **PADR - Participatory Assessment of Disaster Risk**(দুর্ঘটনার ঝুঁকির অংশদারিত্বমূলক মূল্যায়ন)- এটি হল টিয়ারফান্ডের একটি সমাজের বা জনগোষ্ঠীর সমস্যাবলী দুর্বলতাসমূহ এবং সক্ষমতাসমূহ (HVCs) মূল্যায়নের জন্যে একটি জনগোষ্ঠী বা সামাজিক স্তরের হাতিয়ার (কমিউনিটি লেভেল টুল)। এটি প্রাধান্যমূলক ঝুঁকিসমূহের ক্ষেত্রে এবং সেগুলো হাসের জন্যে সামাজিক উন্নয়নের ক্ষেত্রেও সাহায্য করে থাকে। সমাজ বা জনগোষ্ঠীসমূহকে 'কারণ প্রতিক্রিয়ার (cause-effect)'সম্পর্কগুলোকে দর্শন করতে এবং সেগুলোকে সমাধানের জন্যে সচল বা গতিময় করার জন্যে তাদের নিজস্ব সম্পদ বা ক্ষমতাসমূহ এবং বাড়তি সম্পদসমূহ (additional resources) ব্যবহার করতে বা স্থানীয় সরকারের কাছ থেকে পরামর্শ বা কার্যশীলতা ব্যবহার করতেও সহায়তা করে থাকে।
- **Tearfund Country Climate Profiles**(টিয়ারফান্ডের দেশের জলবায়ুর বিবরণ)- টিয়ারফান্ডের অংশীদারগণ যে দেশগুলোতে কাজ করছেন সেগুলোর প্রকল্পসমূহে জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব সম্পর্কে পর্যালোচনা করা হয়েছে। নিয়মিতভাবে নতুনদেরও তাতে অন্তর্ভুক্ত করার বিষয়ও এতে উল্লেখ করা হয়েছে।

জলবায়ু পরিবর্তন অভিযোজন, পরিবেশগত অবনতির অভিযোজন এবং দুর্ঘটনার ঝুঁকি হ্রাসকরণের মধ্যে অধিক্রমণ(Overlap) করা।

The overlap between climate change adaptation, environmental degradation adaptation and disaster risk reduction

পরিশিষ্ট / সংযুক্তিপত্র খ আবহাওয়ার পরিবর্তন অধিক্রমণ পরিবেশগত অবনতির অভিযোজন এবং দুর্ঘটনার ঝুঁকি হ্রাসকরণের বিষয় আবিষ্কার করে থাকে। এ পরিশিষ্টের/ সংযুক্তি পত্রের পাঠক / পাঠিকাদের অধিক্রমণ এবং জলবায়ু পরিবর্তনের, পরিবেশগত অবনতির এবং ভৌগলিক সমস্যাদির, সঙ্গে সঙ্গে দৃষ্টান্তের মধ্যকার সম্পর্ক অনুধাবনের ক্ষেত্রে সাহায্য করতে পারে যেখানে তারা তাদের কার্যে দুর্ঘটনার ঝুঁকি হ্রাসকরণের ক্ষেত্রে অবদান রাখতে পারে।

ধাপ ১ প্রকল্প সম্পর্কে বর্ণনা

Describe the project

সূচক/পরিমাপন দড়ের (Template) ধাপ ১
Part 1 of the template

পরিবেশগত মূল্যায়নের (EA) ধাপ ১
আপনাকে প্রকল্পের লক্ষ্য প্রতিফলনে, ২নং
এবং ৩নং ধাপে বিদ্যমান পরিস্থিতি
সম্পর্কে বর্ণনা করার পূর্বে তা সংস্থাপনে,
এবং ৪ ও ৫ নং ধাপ পরিবেশে শক্তিশালী
প্রভাব সম্পর্কে মূল্যায়নে সাহায্য করবে।

সকল উন্নয়ন প্রতিষ্ঠানগুলো কর্তৃক পরিচালিত সকল প্রকল্পসমূহ হয় পরিবেশের ক্ষতি করতে পারে নতুন তার উপকার সাধন করতে
পারে। এ বিষয়টি গুরুত্বপূর্ণ যে সকল উন্নয়নশীল প্রকল্পগুলো পরিবেশগতভাবে স্থায়ী বা টেক্সই-সেগুলো পরিবেশের ক্ষতি সাধন
করে না, অথবা প্রাকৃতিক সম্পদসমূহের বিকল্প বিষয়গুলো প্রতিস্থাপনের চেয়ে দ্রুতভাবে সেগুলোর ব্যবহার করে না।

এটি ৪৮ পৃষ্ঠায় প্রদত্ত পরিবেশগত মূল্যায়নের সূচক / মাপনদড়ের, প্রকল্পগুলোর সঙ্গে যুক্ত বা তার দ্বারা প্রভাবান্বিত লোকদের বিস্তারিত
বিবরণ প্রদান করে, সঙ্গে সঙ্গে তা প্রকল্পের পটভূমিকা সম্পর্কে তথ্য প্রদান করে। এ অংশটি গুরুত্বপূর্ণ কারণ তা দায়িত্ব ও
কর্তব্যগুলোর বিষয়ে পরিষ্কার ব্যাখ্যা দান করে এবং ধাপ ২ এবং ধাপ ৩- এ পরিবেশের মূল্যায়নের পূর্বে প্রকল্পের যথাযথ
প্রাসঙ্গিক বিষয়াদি সম্পন্ন করে এবং ত রপর ধাপ ৪ এবং ৫-এ পরিবেশের উপর প্রকল্পের প্রভাবসমূহ সম্পর্কে মূল্যায়ন করে।

যে ব্যক্তি মূল্যায়ন করে, এবং যে ব্যক্তি পরবর্তীকালে তা পাঠ এবং ব্যবহার করে, তার সেই প্রকল্পের ধরণ অনুধাবন করা
প্রয়োজন যা বাস্তবায়ন করা হয়েছে। পাঠক মূল্যায়নের ৩, ৫, ১০ বা ১১ নম্বরের সারিতে লিপিবদ্ধ প্রকল্পের কর্মচারী অথবা
অন্যান্য প্রতিষ্ঠানগুলোর সঙ্গে সে সম্পর্কে জিজ্ঞেস করার জন্যে যোগাযোগ করতে পারেন অথবা প্রদত্ত তথ্যের মূল্যায়ন করতে
পারেন।



সূচক/মাপনদড়ের ১ম অংশ পূরণ করা

প্রয়োজন অনুযায়ী অন্যান্য স্টাফদের, অন্যান্য প্রতিষ্ঠানগুলোর, ঠিকাদারদের এবং যে কোন সহজলভ্য মানচিত্রাদির সাহায্য নিন
বা তাদের সঙ্গে এ সম্পর্কে পরামর্শ করুন। যে সূচক/মাপনদড় আপনাকে সম্পন্ন করতে হবে তা রয়েছে ৪৮ পৃষ্ঠায়। ১ম অংশের
সারিগুলো কিভাবে সম্পন্ন করতে হবে তার নমুনামূলক দৃষ্টান্ত নীচে প্রদান করা হলো।

বুরকিনা ফাসোতে
অবস্থিত এই 'কমিউনিটি
মার্কেট গার্ডেন'
খাদ্যের নিরাপত্তা বৃক্ষ
করেছে এবং একটি
আয়ের নিয়ন্ত্রণ
সরবরাহ করছে।



Mike Wiggins / Tearfund

কাজের উদাহরণ -ধাপ ১

Worked example - Step 1

তারিখ	১ জানুয়ারি ২০১০	সুমনি মহিলাদের পুনর্বাসনের প্রোগ্রামের কল্পিত একটি প্রকল্প পরিকল্পনা থেকে একটি বিস্তারিত বিবরণ ব্যবহার পূর্বক দৃষ্টান্ত প্রদর্শন করা হয়েছে
মূল্য নির্ণয়ের ব্যবস্থাপক	একজন স্ত্রীলোক, পরিবেশগত ফিল্ড অফিসার।	
পরিবেশমূলক মূল্য সম্পাদন করা	স্ত্রীলোক, বাগান করার অফিসার বা কর্মকর্তা।	

পার্ট ১ (অংশ বা বিভাগ) : প্রকল্পের বর্ণনা (Part 1 : Description of the project)

১	(পরিচালক) প্রতিষ্ঠানের নাম	দুঃস্থ মহিলাদের পুনর্বাসনের কার্যক্রম			
২	(প্রস্তাবিত) প্রকল্পের নাম	প্রস্তাবিত কর্মব্যাপী স্বজীর বাগানের প্রকল্প			
৩	প্রধান (lead) মূল্যায়নের কর্মকর্তার নাম এবং যোগাযোগের ঠিকানা	যোগাযোগ : একটি স্ত্রীলোক, পরিবেশগত ফিল্ড অফিসার; ঠিকানা : ১ফিল্ড স্ট্রিট, ফার্মিং টাউন, রেজিলিয়েন্ট কাস্ট্রী, টেলিফোন ++ ১২৩ ৪৫৬৭৮৯০; মোবাইল++ ৭৮৯০ ১২৩৪৫৬; ই-মেইল a.woman@sumuni.org			
৪	প্রকল্পের অবস্থানসমূহ [নীচের জনসংখ্যাগত নোটগুলো দেখুন]	অবস্থান : ব্রাউন ফিল্ড, কান্ট্রি রোড, জলশূন্য গ্রামের উত্তর দিকের শহরের নিকটবর্তী। ফটোসহ স্থানটির মানচিত্র [কল্পিত দৃষ্টান্তসহ নয়]। মানচিত্রের উপর এ অঞ্চলের সম্পদসমূহ চিহ্নিতকরণ।			
৫	নিবন্ধিত ভূমির মালিক(গণ) এবং বিস্তারিত যোগাযোগসমূহ (যদি সম্ভব হয় তবে বিষয়বস্তু সম্পর্কীয় একটি চিঠি প্রদান করুন)	মিসেস মালিকা, মেইন হাউজ, মেইন স্ট্রিট, বি টাউন, টেলিফোন ++ ০০৬৭৮ ৯১২ ৩৪৫৬ চিঠির অনুমোদন। একটি পৃথক পরামর্শমূলক প্রকল্পের অংশ হতে পারে।			
৬	প্রকল্পের লক্ষ্য এবং কাঞ্চিত উপকারসমূহ : - প্রকল্পের প্রয়োজন / উদ্দেশ্য - প্রকল্পের উপকারীগণ - প্রধান প্রকল্পের কার্যবালী	YVG প্রকল্প জলশূন্য গ্রামের স্ত্রীলোকদের খাদ্যের নিচয়তা এবং আর্থিক স্বাধীনতা অর্জনে সহায়তা করা। গত ৫ বছরের মধ্যে ৩ বছর ভূট্টা উৎপাদনে ব্যর্থতা এসেছে। তাদেরকে স্বজীর বাগান করতে উৎসাহ দেওয়া হয়েছে যেন তারা পরিবারগুলোর জন্যে স্বজী সবরবাহ করতে পারে এবং সঙ্গে সঙ্গে বিজি শহরের স্বজীর বাজারে স্বজী বিক্রয় করে কিছু অর্থ আয় করতে পারে। প্রকল্পের অন্তর্ভুক্ত রয়েছে হাতিয়ারসমূহ ব্যবহার করা, জমি প্রস্তুত করা, বীজ ক্রয় করা এবং উন্নতমানের কৃষিকার্যের বিষয়ে প্রশিক্ষণ দেওয়া। একই সময়ে স্ত্রীলোকেরা যেন তাদের নিজেদের জন্যে দীর্ঘস্থায়ীর জন্যে জমি ক্রয় করতে পারে তাঁর ব্যবস্থা করা। একটি ভূমিসত্ত্বের নিরাপত্তার অধিকার লাভের জন্যে তাদের সহায়তা করা। প্রকল্প প্রত্যক্ষভাবে ৩০ জন স্ত্রীলোককে এবং তাদের পরিবারগুলোকে সাহায্য করতে এবং পরোক্ষভাবে বৃহত্তর সমাজের বা জনগোষ্ঠীর ২৪০ জন লোকের উপকার করার জন্যে লক্ষ্য স্থির করেছে।			
৭	প্রকল্পের পরিধির অন্তর্ভুক্ত থাকবে এর গঠন-প্রণালীর বাস্তবায়ন এবং সমাপ্তির সময়সীমা (যদি তা প্রাসঙ্গিক হয়)	বিষয় শুরুর প্রত্যাশিত সময় সমাপ্তির প্রত্যাশিত সময়	বিষয়	শুরুর প্রত্যাশিত সময়	সমাপ্তির প্রত্যাশিত সময়
	প্রকল্পের গঠন প্রণালী	জুন ২০১০	প্রকল্পের গঠন প্রণালী	জুন ২০১০	সেপ্টেম্বর ২০১০
	বাস্তবায়ন	অক্টোবর ২০১০	বাস্তবায়ন	অক্টোবর ২০১০	ডিসেম্বর ২০১০
	সমাপ্তি	জানুয়ারি ২০১৪	সমাপ্তি	জানুয়ারি ২০১৪	জানুয়ারি ২০১৪
	সর্বমোট প্রকল্প	স্বয়ংসম্পূর্ণ হবার সময় ৩ বছর-১০ বছর পর ভূমি মালিককে ভূমি ফিরিয়ে দেওয়া হয়।	সর্বমোট প্রকল্প	স্বয়ংসম্পূর্ণ হবার সময় ৩ বছর-১০ বছর পর ভূমি মালিককে ভূমি ফিরিয়ে দেওয়া হয়।	
৮	প্রকল্পের জন্যে কমপক্ষে কতটুকু জমির প্রয়োজন	জমির মালিকের কাছ থেকে প্রাথমিকভাবে কমপক্ষে ৫০×৫০ মিটারের জমি লিজের জন্যে পাওয়া যাবে।			
৯	সন্তানকৃত এলাকা (বা এলাকাগুলোর) মধ্যে সর্বমোট জমির পরিমাণ পাওয়ার সম্ভাবনা)	যদি প্রকল্প সফল হয় তবে লিজের জন্যে ২ হেক্টের জমি পাওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে।			মূল্যায়নের চূড়ান্ত পর্যায়ে, হাতে লেখা উক্তিসমূহ যোগ করতে হবে।
১০	কৃষি/জল এবং পয়ঃপ্রণালীর ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তাদের সঙ্গে যোগাযোগের তথ্য	মিঃ কৃষি উপদেষ্টা, কৃষি অফিস, বিজি টাউন, টেলিফোন ১০৭১			

বিকল্প/ঐচ্ছিক প্রশ্নাবলী

আমবাসীর আশক্ষা যে পরিকারকরণের কার্যে
ঝোঁক গাছ-গাছড়ার ক্ষতি হতে পারে।

১১	প্রকল্পের সঙ্গে জড়িত অন্য প্রতিষ্ঠানের নাম এবং যোগাযোগের বিস্তারিত বিবরণ	এই প্রকল্পের বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে সরাসরিভাবে কোন প্রতিষ্ঠান জড়িত নেই।
১২	একই ধরণের কার্যের / একই এলাকায় প্রকল্পসমূহের উদ্যোগের/এবং পরিবেশগত ফলাফলের বিবরণাদির প্রভাব	পাশের গ্রামে অন্যান্য প্রতিষ্ঠানগুলোর সহায়তায় স্বজীর বাগানগুলো গড়ে উঠেছে এবং আমাদের তাদের কারও কাছ থেকে এবং স্থানীয় কৃষি কর্মকর্তার কাছ থেকে প্রশিক্ষণ গ্রহণ করার পরিকল্পনা রয়েছে।
১৩	প্রকল্প এলাকার জন্যে কি কোন পরিকল্পনের প্রয়োজন রয়েছে? (এ সম্পর্কে বিস্তারিত বিবরণ প্রদান করুন)	জমির প্রস্তুতির প্রয়োজন হবে, কিন্তু কাঠামোসমূহের পরিকল্পনের সুযোগ নেই। স্থানকার গাছ-পালা, এবং অন্যান্য প্রাকৃতিক সম্পদে বজায় রেখে এবং মাটির গুণাগুণ ঠিক রেখে স্বজীর বাগানের প্রকল্প বাস্তবায়ন করতে হবে।

পার্ট ১-এর কিছু কিছু সারি কিভাবে সম্পন্ন করতে হবে

How to complete some of the rows in Part 1

পার্ট -১ এর অধিকাংশ সারিগুলো সম্পূর্ণকরণে সরাসরি বা অকপট বা নিখুঁত হওয়া প্রয়োজন। তারা প্রকল্পের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত লোকজন সম্পর্কে বিস্তারিত বিবরণ, এবং স্থানের বিষয়ে একটি বর্ণনা এবং প্রস্তাবিত প্রকল্প সম্পর্কে একটি সম্মত ধারণা লাভ করতে চায়। কিছু কিছু নির্ধারিত প্রশ্নাবলী সম্পর্কে নীচে কিছু পরিচালনা প্রদান করা গেল।

- সারি ১** এই প্রকল্প সমন্বয় করার জন্যে বা তাতে সাহায্য করার জন্যে দায়িত্বপ্রাপ্ত প্রতিষ্ঠানের নাম লিপিবদ্ধ করুন। যদি এই প্রকল্প বাস্তবায়নে একাধিক সংস্থা জড়িত থাকে, তবে এর কোন একটিকে 'প্রধান' সংস্থা হিসেবে চিহ্নিত করুন এবং ১১ নং সারিতে অন্যান্য সংস্থাগুলোর নাম লিপিবদ্ধ করুন।
- সারি ৩** যোগাযোগ করার জন্যে আপনার প্রতিষ্ঠানের এমন কারও নাম উল্লেখ করুন যিনি পরিবেশগত মূল্যায়নের (এসেসমেন্টের) ব্যবস্থাপনার জন্যে দায়িত্বপ্রাপ্ত এবং যিনি এ বিষয়ক প্রশ্নাবলীর উত্তর দিতে সমর্থ। এর সঙ্গে উক্ত ব্যক্তির সঙ্গে যোগাযোগের জন্যে তার কাজের দায়িত্ব, টেলিফোন নম্বর এবং ই-মেইল ঠিকানা(যদি থাকে) উল্লেখ করুন।
- সারি ৪** প্রকল্পটির অবস্থান সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত বিবরণ প্রদান করুন।
প্রকল্পের অবস্থান, সেখানে যাওয়ার রাস্তা-ঘাট, অন্য কোন সম্পদ বা অবকাঠামোসহ মানচিত্রাদি উল্লেখ করুন (যদি সম্ভব হয়)। সম্ভব হলে সেখানকার নদ-নদী, দালান-কোঠা, প্রাচীর, গাছ-পালা ইত্যাদি উল্লেখযোগ্য বিষয়াদির ফটো বা ছবি এর অন্তর্ভুক্ত করুন।
বর্তমান এবং চারদিকের ভূমির ব্যবহার, বর্তমান অবকাঠামো এবং পরিবেশগত দৃশ্যপটগুলো এবং গুণগত বিষয়াদির একটি বিস্তারিত বিবরণ সূচকের বা মাপন দণ্ডের ২ এবং ৩ নং পার্টগুলোতে সন্নিবেশিত করা প্রয়োজন।
- সারি ৬** বর্ণনা করুন যে কেন প্রস্তাবিত প্রকল্পের প্রয়োজন রয়েছে -সমস্যাবলীর সারমর্ম তৈরী করতে এবং একটি প্রকল্পের উন্নতিগুলো চিহ্নিত করতে সক্ষম হওয়ার প্রয়োজন থাকতে পারে।
- সারি ৭** একটি ছক বা টেবিল প্রস্তুত করুন।
- সারি ১০** যে কোন কৃষিগত, জলগত, পরিবেশগত, নির্মাণ কার্য বা ভূমি পরিকল্পনের অনুমোদন ইত্যাদি থেকে বাদ দেওয়ার জন্যে সংশ্লিষ্ট ব্যক্তির নাম প্রত্যাহার প্রয়োজনীয়। এটি আইনগতভাবে প্রয়োজনীয় হতে পারে।
- সারি ১১** অন্যান্য প্রতিষ্ঠানগুলো একই ধরণের প্রকল্পসমূহের ক্ষেত্রে এর ব্যর্থতা বা সাফল্যের মধ্য দিয়ে ইতোমধ্যে শিক্ষা গ্রহণ করতে পারে। যদি তা-ই হয়, তবে এখানে আপনার প্রকল্পের পূর্ববর্তী সাফল্যের অভিজ্ঞতার বিষয়গুলো সম্পর্কে বর্ণনা করুন। (যদি তা না হয়, তবে লিখুন, 'এর কোনটিই প্রযোজ্য নয়।')
- সারি ১৩** একটি প্রকল্প শুরু করার জন্যে কোন ভূমি / জলাভূমি, বনভূমি পরিকল্পনের প্রয়োজন, বিস্তৃতকরণের বিষয় বর্ণনা করুন। ঐ পরিকল্পনের জন্যে পানির প্রবাহের উপরে একটি গুরুত্বপূর্ণ প্রভাব পড়তে পারে এবং সে জন্যে সতর্কামূলক পরিকল্পনা এবং ব্যবস্থাপনার প্রয়োজন হয়ে থাকে।

ধাপ ২ প্রকল্পগুলোর বাস্তব পরিবেশ সম্পর্কে বর্ণনা করুন

Describe the project's physical environment

সূচক/মাপন দণ্ডের (টেম্পলেট) ২য় অংশ

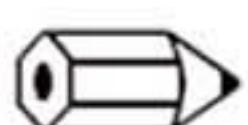
Part 2 of the template

সূচক / মাপন দণ্ডের এই অংশে প্রকল্পের পরিবেশের এবং বাহ্যিক বা বাস্তব পরিবেশের মূল্যায়ন করা হয়ে থাকে। এ বিষয়টি গুরুত্বপূর্ণ কারণ :

- প্রকল্প আরম্ভ করার পূর্বে পরিবেশের একটি প্রাকৃতিক এবং বাহ্যিক এসেস্মেন্ট বা মূল্যায়ন -প্রকৃতি এবং মানবজাতির জন্যে উপকারী একটি টেক্সই বা স্থায়ী প্রকল্প ডিজাইন প্রণয়নের বিষয়ে নিশ্চিত করতে সাহায্য করবে। দৃষ্টান্তস্বরূপ, এসেস্মেন্ট বা মূল্যায়নের এ অংশে একটি পর্যবেক্ষণ রয়েছে যে বন্য প্রাণীরা তাদের অভ্যাস অনুযায়ী যে সমস্ত গাছ-পালার উপর নির্ভর করে সেগুলো যদি প্রকল্প বাস্তবায়নের কারণে উচ্ছেদ করার সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা হয় তবে সেগুলোর উপর এর বিরুপ প্রভাব পড়বে কি না। অথবা পর্যবেক্ষণ করতে হবে যে প্রকল্প বাস্তবায়নের সিদ্ধান্তসমূহের দ্বারা প্রকল্পের কারণে উৎপন্ন কঠিন বা তরল বর্জ্য স্থানীয় জনসাধারণের জন্যে জল সরবরাহের ক্ষেত্রে কোন বিরুপ প্রভাব ফেলবে কি না (জন সাধারণের স্বাস্থ্য রক্ষা সম্পর্কীয় বিষয়)।
- প্রকল্প সরাসরিভাবে বাহ্যিক পরিবেশের উপর প্রভাব ফেলতে পারে। ধাপ-২তে সংগৃহীত তথ্য প্রকল্পের ডিজাইনের বা ধরণের উপর প্রভাব ফেলতে পারে- যেমন ঢাল অথবা মাটির প্রকার ভেদ প্রকল্পের কার্যক্রমকে সীমিত করে তুলতে পারে।
- ধাপ ২ তে সংগৃহীত তথ্য পরিবেশের উপর প্রকল্পের প্রভাবসমূহের পরবর্তী মূল্যায়নসমূহ একটি প্রয়োজনীয় সীমাবেদ্ধ প্রদান করবে।

পরিবেশের বাহ্যিক
(Physical) সতর্কমূলক
মূল্যায়ন (এসেস্মেন্ট)।
এখানে বা এই ছবিতে
ইথিওপিয়ার 'কিডো
কোয়েসা জেলার'
'Borkeshe'-র ভূমি
ধ্বনের মত বিশেষ
পরিবেশগত প্রভাব সম্পর্কে
প্রকাশ করতে পারে।





সূচক/মাপনদণ্ড বা টেম্পলেটের পার্ট ২ বা ২য় অংশ সম্পূর্ণকরণ Complete Part 2 of the template

তালিকার প্রতিটি বিষয়ের বর্তমান অবস্থান (ইতিবাচক এবং নেতিবাচক) নোট করুন। এ অবস্থায় এ বিষয় লিখিবেন না যে কিভাবে প্রকল্প এই সমস্ত বাহ্যিক পরিবেশগত বিষয়গুলোতে প্রভাব ফেলতে পারে, অথবা সেগুলোর দ্বারা প্রভাবান্বিত হতে পারে।

প্রাকৃতিক সম্পদসমূহের (যেমন পানি, গাছ-পালা, উদ্ভিদ, প্রাণীকূল, খনিজ সম্পদসমূহ) বিষয়ে বিবেচনা করুন এবং সে সম্পর্কে লিখুন :

- এই সম্পদ কি একটি অ-নবায়নকৃতপথে ব্যবহৃত হয়েছে অথবা আরও বেশী দুষ্প্রাপ্য হয়ে উঠেছে?
- এই সম্পদ কি পরিবেশগত অবনতির দ্বারা এবং জলবায়ুর পরিবর্তনসমূহের দ্বারা প্রভাবিত হয়েছে, এবং ঐ প্রভাবগুলো কি আরও মন্দ রূপ ধারণ করেছে?
- জনগোষ্ঠী কি সম্পদসমূহের উপর দারুণভাবে নির্ভরশীল হয়ে পড়েছে? কেন?
- সনাত্কৃত বিষয় কি সুদীর্ঘকাল ধরে বজায় থাকবে?

তথ্যাবলী সংগ্রহের জন্যে সম্ভাব্য পদ্ধতিসমূহ

Possible methods for collecting information

- পর্যবেক্ষণ-যেমন জনগোষ্ঠীর প্রতিনিধিগণকে সঙ্গে নিয়ে প্রকল্পের এলাকাগুলো এবং আশেপাশের এলাকার মধ্য দিয়ে হেঁটে পরিদর্শন করা, এবং প্রতিটি ধরণের সম্পদের অবস্থাগুলোর ইতিবাচক এবং নেতিবাচক দিকগুলো নোট করা।
- জনগোষ্ঠীভিত্তিক জ্ঞান সংগ্রহের অন্তর্ভুক্ত রয়েছে - অংশীদারমূলক বিভিন্ন জনগোষ্ঠীর সদস্য/সদস্যগণ। সমাজের বা জনগোষ্ঠীর সকল বিভাগ থেকে প্রতিনিধিবর্গকে অন্তর্ভুক্ত করতে চেষ্টা করুন (যেমন -পুরুষ, নারী, যুবশ্রেণী, বয়স্ক, ধনী, দরিদ্র, বিভিন্ন উপজাতীয় দল অথবা বিভিন্ন ধর্মীয় দল)। 'দি টিয়ারফাউন ফ্যাসিলিটেশন স্কিলস্ ওয়ার্কবুক' অংশীদারমূলক কৌশলসমূহের জন্যে বিস্তারিত তথ্য সরবরাহ করে থাকে (দেখুন -<http://tilz.tearfund.org/Publications/PIL-LARS/Facilitation+skills+workbook>)। যে সমস্ত অংশীদারিত্বমূলক হাতিয়ারগুলো ব্যব্যবহার করা যেতে পারে সেগুলোর অন্তর্ভুক্ত রয়েছে লক্ষ্যকৃত দলসমূহ, সমাজ বা জনগোষ্ঠী, মানচিত্র প্রণয়ন, কালভিত্তিক ক্যালেভারসমূহ, ঐতিহাসিক সময়কাল, 'ট্রান্সেন্ট ওয়ার্কস্' র্যাকিং / মেট্রিক্স এবং গল্প বলা / কবিতা বা ছড়া বলা এবং নাটকের ব্যবস্থা করা ইত্যাদি। নির্দিষ্ট দল সনাত্ক করার জন্যে যেখানে সম্ভব সেখানে তাদের বিষয়ে লিপিবদ্ধ করা প্রয়োজন -যেমন স্বীলোকেরা অথবা বয়স্করা।
- অন্যান্য সহযোগী ব্যক্তিবর্গের (স্টেক হোল্ডারদের) সঙ্গে লক্ষ্যকৃত দলগুলোর সাক্ষাৎকারের ব্যবস্থা করা - তাঁদের মধ্যে থাকবেন টেকনিক্যাল বা প্রকৃতি, মানবসম্পদ এবং অর্থনৈতিক পরিবেশ সম্পর্কে বিশেষ জ্ঞানসম্পন্ন ব্যক্তিবর্গ, যেমন - সমাজের নেতৃবর্গ, স্থানীয় সরকারের টেকনিক্যাল বিশেষজ্ঞগণ, পরিবেশের জ্ঞানসম্পন্ন অন্যান্য উন্নয়নমূলক প্রতিষ্ঠানসমূহ এবং স্থানীয় পরিবেশের অবস্থা সম্পর্কে জ্ঞানযুক্ত বৈজ্ঞানিকগণ।
- এলাকার (সেক্টরের) উপর নির্ভর করে, ক্ষেত্র (ফিল্ড) জরিপ করা প্রয়োজন হতে পারে, যেমন মাটির গুণাগুণ, জলের দূষণের মাত্রা পরিমাপ করা।
- উপাত্ত এবং বৈজ্ঞানিক তথ্য সংগ্রহ করা - যেমন সরকারী রেকর্ডসমূহের বিষয় দেখা, অথবা স্থানীয় 'টেকনিক্যাল' কর্মকর্তাদের সঙ্গে বা বৈজ্ঞানিকদের সঙ্গে যোগাযোগ করা।

টিয়ারফাউন হাতিয়ার (tool) CEDRA এ ধরণের গবেষণা কার্য চালিয়ে যাবার জন্যে আরও বিস্তারিত বিবরণ সরবরাহ করে থাকে (দেখুন -<http://tilz.tearfund.org/Topics/Environmental+Sustainability>)

কিভাবে ২য় অংশের (Part-2) সূচক/মাপনদণ্ডের সারিগুলো (rows) পূরণ করতে হবে, সেগুলো পরবর্তী পাতার পরিবেশগত মূল্যায়নের (এনভায়রনমেন্টাল এসেসমেন্টের) দৃষ্টান্তে উল্লেখ করা হল।

কার্যের দৃষ্টান্ত -ধাপ ২

Worked example - Step 2

পার্ট -২ : প্রকল্পের বাহ্যিক (ফিজিক্যাল) পরিবেশের বর্ণনা

Part 2: Description of the project's physical environment

১৪	প্রকল্পের এলাকা বা স্থান সম্পর্কে বিষদ বর্ণনা এবং প্রাকৃতিক বিষয়াদি (এ অঞ্চলটি কি সমতল, পাহাড়ী অথবা নানা বৈচিত্র্যময়)	প্রধানতঃ ভূমিটি একটি ২০ মিটার সম্পন্ন ১০ ডিগ্রি চালসহ সমতল। এর সঙ্গে সংশ্লিষ্ট অঞ্চলের পরিকল্পনায়- এর ঢাল এবং উচু এলাকাগুলো প্রদর্শন করা হয়েছে [যা এই দৃষ্টান্তের সঙ্গে প্রদান করা হয় নি]।																		
১৫	এলাকায় বা এলাকাগুলোতে প্রকল্পের অবস্থান	চালের নীচের স্থান। সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্রে চিহ্নিত [এই দৃষ্টান্তের সঙ্গে দেয়া হয় নি]।																		
১৬	স্থানীয় জলবায়ু	ঝুঁতুগুলো যে প্রকার ছিল সেগুলো সে প্রকারের নেই। বর্ষাকালের বিষয়ে পূর্বাহ্নে কিছু বলা যায় না। কখনও তা থাকে স্বল্পকালীন-কখনও দু'মাসের স্থলে তা স্থায়ী হয় চার মাস, এবং যখন বৃষ্টিপাত শুরু হয় তখন তা হয় ভারী, এবং এর ফলে বন্যা এবং ভূমিধূস হয়ে থাকে। ধাপ নং ৫-এ সনাক্ত করা হয়েছে যে আমাদের বন্যা নিয়ন্ত্রণ করা প্রয়োজন।																		
১৭	চাষযোগ্য জমি অন্য কিছুতে ভরা, যেমন ঝোপঝাড়, ঘাসের জমি, গাছপালা, বনাঞ্চল, চাষের জমি, জলাভূমি, সমুদ্রতীরবর্তী ঝোপঝাড় পূর্ণ ভূমি এবং 'ম্যানগ্রোভস'	<table border="1"><tr><td>সাধারণ ভূমি আবৃত</td><td>% ভাগ জমি আবৃত</td></tr><tr><td>প্রকল্প এলাকা</td><td>ঝোপঝাড়ে পূর্ণ ভূমি</td><td>১০০% ভাগ</td></tr><tr><td>প্রকল্প এলাকার সীমারেখা</td><td>ঝোপঝাড়ে পূর্ণ ভূমি</td><td>১০০% ভাগ</td></tr></table>	সাধারণ ভূমি আবৃত	% ভাগ জমি আবৃত	প্রকল্প এলাকা	ঝোপঝাড়ে পূর্ণ ভূমি	১০০% ভাগ	প্রকল্প এলাকার সীমারেখা	ঝোপঝাড়ে পূর্ণ ভূমি	১০০% ভাগ										
সাধারণ ভূমি আবৃত	% ভাগ জমি আবৃত																			
প্রকল্প এলাকা	ঝোপঝাড়ে পূর্ণ ভূমি	১০০% ভাগ																		
প্রকল্প এলাকার সীমারেখা	ঝোপঝাড়ে পূর্ণ ভূমি	১০০% ভাগ																		
১৮	উদ্ভিদকূল এবং প্রাণীকূল (সাধারণ গাছপালা, বুনো ফলসমূহ, ঘাস, প্রাণীকূল)	আমরা ৮ ধরণের বিভিন্ন প্রাণী এবং ১২ ধরণের গাছপালার বিষয় উল্লেখ করতে পারি যেগুলো বিগত ১০ বছরে এ অঞ্চল থেকে অদ্যু হয়ে গিয়েছে। প্রস্তাবিত ফসলাদি খরার ও বন্যার প্রতিরোধক।																		
১৯	স্থানীয় অঞ্চলসমূহে প্রাকৃতিক সম্পদসমূহ আমবাসীদের শাক-সবজী উৎপাদনে কি আমবাসীদের প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়েছে?	পানির উৎসগুলো ক্রমশঃ হ্রাস পাচ্ছে। বনাঞ্চল উভার উল্লেখযোগ্যভাবে গাছপালা হ্রাস করছে। ক্রিয়াকলাপ সব জাতীয় ফসলাদি মার খাচ্ছে।																		
২০	প্রাকৃতিক সম্পদসমূহের বর্তমান স্থানীয় ব্যবহারের ব্যবস্থাপনা প্রতিযাসূহ লোকদেরকে অবশ্যই সতর্ক করতে হবে যে কিভাবে এটি ভূমির ক্ষতি করতে পারে	যৌথ চাষাবাদ এবং সেচের পদ্ধতি স্থানীয় খামারে পরিচিত করানো হয়েছে, যাকে কার্যশীল হিসেবে প্রদর্শন করা হয়েছে। সাধারণভাবে কাটা এবং পোড়ানোর মাধ্যমে ঝোপঝাড় পূর্ণ জমি পরিকার করা হয়েছে, যা মাটির গুণাগুণ হ্রাস করছে।																		
২১	বিদ্যমান পরিবেশগত সংরক্ষণের পদ্ধতি অথবা কাঠামোসমূহ (যেমন পানি বা মাটি সংরক্ষণ কাঠামো এবং বন্যা নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা)	এলাকার অন্য দিকে বন্যা নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা গঠিত হয়েছে কিন্তু এখন তা বন্দ করে রাখা হয়েছে কারণ তা সংরক্ষণ করা হয় নি।																		
২২ক	প্রকল্প এরকা থেকে দূরে উত্তম পানির উৎস বা উৎসগুলো	<table border="1"><tr><td>উৎস</td><td>দূরত্ব</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> ঝর্ণা / খাল</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> পুরুর / জলাশয়</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> স্বল্পকালীন ঝর্ণা</td><td></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> কালভিনিক ঝর্ণা / পুরুর / হ্রদ</td><td>১০ মাইল (বছরে ৩-৫ মাস)</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> নদী</td><td>৫কিঃ মিঃ ইঁটা পথে</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> ল্যাঙ্গন</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> সাগর/মহাসাগর</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> কিছু নয়</td><td></td></tr></table>	উৎস	দূরত্ব	<input type="checkbox"/> ঝর্ণা / খাল		<input type="checkbox"/> পুরুর / জলাশয়		<input type="checkbox"/> স্বল্পকালীন ঝর্ণা		<input checked="" type="checkbox"/> কালভিনিক ঝর্ণা / পুরুর / হ্রদ	১০ মাইল (বছরে ৩-৫ মাস)	<input checked="" type="checkbox"/> নদী	৫কিঃ মিঃ ইঁটা পথে	<input type="checkbox"/> ল্যাঙ্গন		<input type="checkbox"/> সাগর/মহাসাগর		<input type="checkbox"/> কিছু নয়	
উৎস	দূরত্ব																			
<input type="checkbox"/> ঝর্ণা / খাল																				
<input type="checkbox"/> পুরুর / জলাশয়																				
<input type="checkbox"/> স্বল্পকালীন ঝর্ণা																				
<input checked="" type="checkbox"/> কালভিনিক ঝর্ণা / পুরুর / হ্রদ	১০ মাইল (বছরে ৩-৫ মাস)																			
<input checked="" type="checkbox"/> নদী	৫কিঃ মিঃ ইঁটা পথে																			
<input type="checkbox"/> ল্যাঙ্গন																				
<input type="checkbox"/> সাগর/মহাসাগর																				
<input type="checkbox"/> কিছু নয়																				
২২খ	প্রকল্প এলাকায় এবং এর বাইরে উপরের পানির ব্যবহার	<input checked="" type="checkbox"/> পানি পান করা/ রান্না করা <input checked="" type="checkbox"/> ধোওয়ার কাজ/শ্বান করা <input checked="" type="checkbox"/> চাষাবাদ <input checked="" type="checkbox"/> প্রাণীর ব্যবহার																		
২২গ	প্রকল্প এলাকা বা এলাকাগুলোর মধ্যে ভূমির উপরের পানির গুণাগুণ (দ্রষ্টব্যঃ ভূমির উপরিভাগের পানির প্রধান ব্যবহার)	<input type="checkbox"/> মন্দ (বাহ্যিক বিষয়গুলো কর্তৃক দূষিত) <input checked="" type="checkbox"/> সহনশীল (গার্হিষ্ঠ কাজের উদ্দেশ্যে ব্যবহারের জন্যে নয়) <input type="checkbox"/> উত্তম (গার্হিষ্ঠ উদ্দেশ্যে ব্যবহারের জন্যে)																		
২২ঘ	প্রকল্পের এলাকায় উপরের পানির সুপ্রাপ্যতা	<input type="checkbox"/> কৃপ খনন <input checked="" type="checkbox"/> গর্ত খনন <input type="checkbox"/> অন্যান্য (নির্দিষ্ট)																		
২২ঙ	প্রকল্প এলাকার মধ্যে এবং বাইরে পানির ব্যবহার	<input checked="" type="checkbox"/> পানীয় জল / রান্না করা <input type="checkbox"/> ধোওয়ার কাজ / শ্বান করা <input checked="" type="checkbox"/> চাষাবাদ করা <input type="checkbox"/> প্রাণীর ব্যবহার																		

২২৮	প্রকল্পের এলাকা বা এলাকাগুলোর মধ্যে ভূমির উপরিভাগের পানির গুণাগুণ	<input type="checkbox"/> খারাপ (বাহ্যিক পদার্থগুলো দ্বারা দূষিত) <input type="checkbox"/> মোটামুটি (গার্হিষ্ঠ প্রয়োজনগুলোর জন্যে ব্যবহৃত হচ্ছে না) <input checked="" type="checkbox"/> ভাল (গার্হিষ্ঠ প্রয়োজনগুলোর জন্যে ব্যবহৃত হচ্ছে)
২২৯	পানি সংরক্ষণ পদ্ধতিসমূহের বর্তমান স্থানীয় ব্যবহার	স্থলের উপরিভাগের জলের স্বল্পতা হ্রাস করার জন্যে পার্শ্ববর্তী গ্রামে পুকুর খনন করা হয়েছে, এর উদ্যোগ নিয়েছে স্তীলোকেরা। বাস্পীভূত হওয়া হ্রাস করার জন্যে জলাশয়গুলো প্লাস্টিকের আবরণ দ্বারা ঢেকে রাখা হয়েছে। আমরা ঐ এলাকায় একই বিষয় করতে সক্ষম, আমরা পুকুরের চারপাশে মাটির পাড় তৈরী করে প্রাকৃতিকভাবে তা সম্পন্ন করতে পারি।
২৩	সংশ্লিষ্ট বা স্থানীয় এলাকাগুলোতে কীট-পতঙ্গ বা অন্য কিছু দ্বারা বাহিত রোগ জীবাণু দ্বারা ঘটিত রোগ-ব্যাধি-যেমনঃ মশা কর্তৃক বাহিত ম্যালেরিয়া এবং ডেঙ্গু ইত্যাদি রোগ-ব্যাধি	গত পাঁচ বছর ধরে প্রকল্প অঞ্চলে বিশেষ করে বর্ষাকালে ম্যালেরিয়া এবং ডেঙ্গু জুরের বৃদ্ধিলাভ ঘটছে। স্থানীয় হ্যাসপাতালগুলোতে এগুলোর সংক্রমণের হার পরীক্ষা করে দেখা হয়েছে কি না?
২৪	এলাকায় (বা এলাকাগুলোতে) বা এর পার্শ্ববর্তী এলাকায় ভূমিধ্বনি বা মাটি ক্ষয়	ক্রমবর্ধমানভাবে বন্যাসমূহমাটির উপরিভাগের উন্নত স্তর ধূয়ে নিয়ে যাচ্ছে।
২৫	স্থানীয় অঞ্চলে বাতাসের অবস্থা (দূষিতকরণ, ধূলা-বালি, ধোয়া, এসিড বৃষ্টি ইত্যাদি)	বিগত শুক্র মৌসুম জুড়ে জানুয়ারি থেকে মার্চ মাসে -ধূলিজনিত দূষণ সর্বোচ্চ স্তরে উপনীত হয়েছে।
২৬	জলবায়ুর সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত বিভিন্ন প্রকারের সন্কটাপূর্ণ ঘটনাবলী	<input checked="" type="checkbox"/> বন্যাসমূহ <input type="checkbox"/> দীর্ঘকাল স্থায়ী খরা <input type="checkbox"/> ঘূর্ণিঝড়সমূহ (হারিকেন, টাইফুন) / জলোচ্ছাস <input type="checkbox"/> অন্যান্য
২৭	প্রকল্প এলাকা (বা এলাকাগুলোর) ২৫০ মিটারের মধ্যে কি কোন পরিবেশগত সংবেদনশীল বিষয়াদি রয়েছে? দয়া করে সেগুলোর তালিকা প্রণয়ন করুন।	এলাকা পরিদর্শনের সময়ে এবং সমাজ বা জনগোষ্ঠীর মধ্যে আলোচনাকালে কোন কিছুই সনাক্ত করা হয় নি।

ঐচ্ছিক প্রশ্নসমূহ

২৮	প্রকল্প এলাকা বা এলাকাগুলোর মাটির অবস্থা হনি এ প্রকার অবস্থা চলতে দাকে, তবে হ্যাতো প্রকল্প ব্যর্থ হতে পারে। বনায়নের জন্যে কি প্রয়োজন প্রয়োজন রয়েছে?	পলিযুক্ত মাটি, উপরিভাগে বালুযুক্ত স্তর। ঐতিহ্যগতভাবে মাটির উপরের স্তর উর্বর এবং তাতে ভাল ফসলাদি উৎপন্ন হয়, কিন্তু যেহেতু প্রকল্প এলাকার উত্তর দিকের ৫০০ মিটারের এবং বিশাল এলাকার গাছ-পালা কেটে ফেলা হয়েছে, সেহেতু বন্যার দ্বারা কিছু মাটি ধূয়ে গিয়েছে, তাই মাটির মান খারাপ হয়ে গিয়েছে।
২৯	প্রকল্প এলাকা (বা এলাকাগুলোতে) এবং পার্শ্ববর্তী এলাকাগুলোতে ফসল উৎপাদনের হার	অতিরিক্ত বৃষ্টিপাতের কারণে জলাবন্ধতা সৃষ্টি হয়েছে, ফলে ফসলহানি ঘটেছে এবং তাতে জনসাধারণের পুষ্টির মান ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে।
৩০	স্থানীয়ভাবে রোপণ করা ফসলহানি বা ফসলের পরিবর্তন সংঘটিত হওয়া, যেমন উচ্চ ফলনশীল ফসলাদি।	বিগত দুই বছর ধরে স্থানীয় এলাকায় জলাবন্ধতা, খরা এবং অতি বৃষ্টিপাতের ফলে প্রধান ফসলের উৎপাদন ব্যাহত হয়েছে।
৩১	স্থানীয় এলাকা (বা এলাকাগুলোতে) গৃহপালিত জীবজন্মের স্থান্য	প্রকল্পের জন্যে প্রযোজ্য নয়।
৩২	স্থানীয় এলাকা (বা এলাকাগুলোতে) মাছের মজুদের ধরণ এবং প্রাপ্যতা	প্রকল্পের জন্যে প্রযোজ্য নয়।
৩৩	প্রকল্পের এলাকা (বা এলাকাগুলোতে) অথবা পার্শ্ববর্তী ভূমিতে ও সমুদ্রোপকূলে ভূমি ধরণ	প্রকল্পের জন্যে প্রযোজ্য নয়।
৩৪	ভূতান্ত্রিক সামস্যাদি	<input checked="" type="checkbox"/> ভূমিধ্বনি <input type="checkbox"/> পাথরধ্বনি <input type="checkbox"/> আকস্মিক দুর্ঘটনা <input type="checkbox"/> ভূমিকম্প <input type="checkbox"/> আগ্নেয়গিরিসমূহ <input type="checkbox"/> অন্যান্য
		বর্ষাকালে (জুলাই থেকে সেপ্টেম্বর মাস পর্যন্ত) ভূমিধ্বনের ঝুঁকি। গত বছর প্রকল্প এলাকার ২০০ মিটার দূরের পাহাড়ে ভূমিধ্বনের ঘটনা ঘটেছিল এবং তাতে ফসলাদির এবং ৫টি গৃহের ক্ষতিসাধন হয়েছিল।

২য় অংশ বা পার্ট ২ -এর কিছু কিছু সারি কিভাবে পূরণ করতে হবে How to complete some of the rows in Part 2

সারি নং ১৪

প্রকল্পের এলাকা বা এলাকাগুলোর একটি বর্ণনা প্রদান করুন এবং / অথবা সম্ভব হলে এর সঙ্গে সংশ্লিষ্ট মানচিত্র (বা মানচিত্রগুলো যোগ করুন)।

সারি নং ১৬

প্রত্যেকটি কাল বা ঝাতুর গড় তাপমাত্রা, বৃষ্টিপাত এবং আবহাওয়ার ধরণসমূহ; গ্রীষ্মকাল এবং বর্ষাকালের স্থায়িত্বকাল সম্পর্কে; পর্যবেক্ষণকৃত এবং ভবিষ্যতানীকৃত পরিবর্তনসমূহ সম্পর্কে বর্ণনা করুন। এ বিষয় সম্পাদন করার জন্যে আপনার স্থানীয় সরকারের সাহায্যের প্রয়োজন হতে পারে।

সারি নং ১৭

ছকটি (টেবিল) পূরণ করুন এবং কালগুলোর মধ্যে ভূমিতে যদি কোন পরিবর্তন অনুষ্ঠিত হয় সে সম্পর্কে বর্ণনা করুন।

সারি নং ১৮

প্রকল্প এলাকা (বা এলাকাগুলোতে) অথবা এর ২৫০ মিটারের মধ্যে -যদি কোন প্রাণীকূল বা বৃক্ষাদি বুকির সম্মুখীন হয় -অথবা সংরক্ষণের জন্যে গুরুত্বপূর্ণ বলে বিবেচিত হয় তবে তা অন্তর্ভুক্ত করুন। যদি প্রাসঙ্গিক হয় তবে কালগত বৈচিত্র্য সম্পর্কে বর্ণনা করুন।

সারি নং ১৯

প্রাকৃতিক সম্পদসমূহের হ্যাসপ্রাণ্টির বিষয়গুলোর তালিকা প্রণয়ন করুন, যেমন গাছপালা/বনাঞ্চল, খনিজসম্পদ, প্রস্তর এবং উৎসমূহের তালিকা প্রণয়ন করুন। কোন ঝাতুগত বৈচিত্র্য থাকলে তা বর্ণনা করুন।

সারি নং ২০

বর্ণনা করুন যে কিভাবে সমাজ বা জনগোষ্ঠী প্রাকৃতিক সম্পদসমূহ সংরক্ষণের ব্যবস্থা করতে পারে এবং কিভাবে সেগুলোর ঘাটতি হলে তা সম্পূরণ করতে পারে।

সারি নং ২২ প

কালগত বা ঝাতুগত যে কোন পরিবর্তন সম্পর্কে বর্ণনা করুন। জলের উৎস দৃষ্টিকরণের কোন বিষয় জানা থাকলে তা অন্তর্ভুক্ত করুন।

সারি নং ২২ ঘ

হ্রদভাগের জল হ্রাস পাওয়ার কারণ হিসেবে কোন জানা জলের ধারার উজান সম্পর্কে বর্ণনা করুন।

সারি নং ২২ চ

কোন ঝাতুগত পরিবর্তন বা বৈচিত্র্য সম্পর্কে বর্ণনা করুন। স্থলভাগের জলধারার হ্রাসের কারণ হিসেবে জানা কোন জল ধারার উজান (upstream) সম্পর্কে বর্ণনা করুন।

সারি নং ২২ ছ

নিম্নোক্ত বিষয়গুলো সম্পর্কে বর্ণনা করুন -যেন -বৃষ্টির জল দ্বারা ফসল ফলানো, চাষাবাদ, ব্যবহৃত জলের পুনরায় ব্যবহার।

সারি নং ২৩

যে কোন ঝাতু বা কালগত বৈচিত্র্য বা পরিবর্তন সম্পর্কে বর্ণনা করুন।

সারি নং ২৫

বায়ু প্রবাহের বিভিন্ন অবস্থা সম্পর্কে বর্ণনা করুন, যেমন, দূর্বল, মোটামুটি বা উভয়, বিভিন্ন ঝাতুগুলো সম্পর্কে বর্ণনা করুন। কল-কারখানা, ট্যানারি (চামড়া প্রক্রিয়াজাতকরণের কারখানা), খনিসংক্রান্ত কার্যাদি, নিবিড় চাষাবাদের পদ্ধতিসমূহ (রাসায়নিক সারের এবং কীটনাশক দ্রব্যাদির ব্যবহার) যা প্রকল্পের নিকটবর্তী এলাকায় বা জলের উৎসের উজানে ব্যবহার করা হয়ে থাকে- সে বিষয়ে বর্ণনা করুন।

সারি নং ২৬

'অনোয়া' রোগ-ব্যাধিরিক্তারে এবং তা বৃদ্ধির জন্যে দায়ী হতে পারে। ঝাতু বা কালগত যে কোন বিশৃঙ্খলার বিভিন্নতা থাকলে তা বর্ণনা করুন।

সারি নং ২৭

সংরক্ষিত অঞ্চলসমূহ, প্রাণীদের একস্থান থেকে অন্য স্থানে যাওয়ার পথ, জলাভূমি, ম্যানগ্রোভ, বন্যাপ্রবণ অঞ্চলসমূহ, পানিপ্রবাহের প্রণালীগুলো ইত্যাদি সম্পর্কে তালিকা লিপিবদ্ধ করুন। এ বিষয়ে নিশ্চিত হওয়ার জন্যে আপনাকে স্থানীয় বা জাতীয় সরকারী অফিসগুলো পরিদর্শন করার প্রয়োজন হতে পারে, অথবা স্থানীয় কৃষি বা পরিবেশের উপর বিশেষজ্ঞ কর্মকর্তাদের সঙ্গে পরামর্শ করতে হতে পারে।

সারি নং ২৮

মাটির ধরণ সম্পর্কে উল্লেখ করুন -কাদামাটি, দোআঁশ মাটি ইত্যাদি। মাটির গুণাগুণ, মাটির ক্ষয় বা মাটির ধূস সম্পর্কেও লক্ষ্য করুন। এ বিষয় সম্পাদন করার জন্যে আপনার বিশেষজ্ঞ ব্যক্তিদের সঙ্গে পরামর্শ করার প্রয়োজন হতে পারে, যেমন স্থানীয় কৃষি কর্মকর্তা, সিভিল ইঞ্জিনিয়ার অথবা ভূতত্ত্ববিদ ইত্যাদি। উর্বরতা সম্পর্কে এবং প্রাসঙ্গিক হলে, ফসল উৎপাদনের বৃদ্ধি বা হ্রাস সম্পর্কে উল্লেখ করুন। জমির উর্বরতা বৃদ্ধির জন্যে স্থানীয় প্রক্রিয়াসমূহ সম্পর্কে উল্লেখ করুন-যেমন গোবর সারের ব্যবহার, ধনচে জাতীয় গাছের চারা পচিয়ে সার হিসেবে ব্যবহার করা, জমিতে ধানের 'নাড়া' বা খড় পুড়িয়ে তার ছাই সার হিসেবে ব্যবহার করা ইত্যাদি।

সারি নং ২৯

কিভাবে আপনি ফসল উৎপাদনের হার পরিমাপ করেছেন সে বিষয়ে বর্ণনা করুন এবং কাল বা ঝাতু অনুযায়ী যদি কোন বৈচিত্র্য বা তারতম্য ঘটে তবে সে সম্পর্কেও বর্ণনা করুন।

সারি নং ৩০

এখানে বর্ণনা করুন যে অন্যান্য বীজের স্থলে অন্য ধরণের বীজের ব্যবহার করা হয়েছে কি না - যেমন ঐতিহ্যগত বা নতুন ধরণের 'ক্রসব্রিড' জাতের ফসল।

সারি নং ৩১

ঝাতুগত কোন প্রকারভেদ পর্যবেক্ষণ করলেও তা অন্তর্ভুক্ত করুন।

সারি নং ৩২

ঝাতুগত কোন পরিবর্তন বা প্রকারভেদ পর্যবেক্ষণ করলেও তা অন্তর্ভুক্ত করুন।

সারি নং ৩৪

প্রকল্প অঞ্চলে আগ্রহযোগ্যির অগ্রোধ্যপাত, ভূমিকম্প ইত্যাদি ঘটার সম্ভাবনা থাকলে -তার মাত্রা কত হতে পারে বা কি পরিমাণ ক্ষয়-ক্ষতি হতে পারে সে সম্পর্কে 'প্রকল্প ডিজাইনের' মধ্যে উল্লেখ করুন।

ধাপ ৩ মানবীয় এবং অর্থনৈতিক পরিবেশ সম্পর্কে বর্ণনা করুন

Describe the human and economic environment

সূচক / মাপন দণ্ডের (টেম্পলেট) তৃয় অংশ (পার্ট - ৩)

Part 3 of the template

প্রকল্পের মানবীয় এবং অর্থনৈতিক পরিবেশ বিবেচনার জন্যে গুরুত্বপূর্ণ কারণ :

- প্রকল্প আরম্ভ করার পূর্বে মানবীয় (**human**) এবং অর্থনৈতিক অবস্থাসমূহ সম্পর্কে একটি ধারণা এমন প্রকল্প প্রণয়নে (**Project design**) সক্ষম করবে যেটি হবে টেক্সই (**Sustainable**)। দ্রষ্টব্যস্বরূপ, জল সরবরাহকারীরা উচ্চ মূল্যে জল বিক্রয় করছে, তারা অনেক গৃহস্থগণকে আরও দৃষ্টি উৎসগুলো থেকে জল ব্যবহার করতে বাধ্য করছে।
- মানবীয় এবং অর্থনৈতিক বিষয়গুলোর দ্বারা প্রকল্প প্রভাবিত হতে পারে, এবং ধাপ ৩ (Step 3) - এ তথ্য সংগৃহীত হতে পারে যা প্রকল্প প্রণয়নে (**Project design**) - এ প্রভাব ফেলতে পারে যেমন উচ্চ মানের ইট - তৈরী, এর ফলে উত্তম মান বা গুণাগুণসম্পন্ন জলের উৎসের অতিরিক্ত ব্যবহারের কারণ হয়ে দাঁড়াতে পারে।
- কিছু কিছু সারির সংগৃহীত তথ্য (যেমন ৪৩, ৪৪, ৫০, ৫৩ নং সারি) পরিবেশের উপর প্রকল্পের প্রভাব সম্পর্কে পরবর্তীকালে মূল্যায়নের জন্যে একটি প্রয়োজনীয় সীমারেখা (baseline) প্রদান করবে।

পরিবেশের মূল্যায়নের (EA) ধাপ ৩ সমাজ বা জনগোষ্ঠীর (বা সমূহের), সংকৃতির (বা সমূহের), প্রথাসমূহের, জীবন ধারণের বস্তুসমূহের, স্বাস্থ্যের এবং অভাব বা দুর্ভিক্ষের সামগ্রীর, স্বাস্থ্যের এবং অভাব বা দুর্ভিক্ষের বিষয়গুলোর সতর্ক পর্যবেক্ষণ আপনাকে প্রদান করবে। এটি আপনাকে সেই উপায়গুলো সনাত্ত করতে সাহায্য করবে যে সেগুলো কোন্ দিকে নাজুক (Vulnerable) এবং কিভাবে সেগুলোর স্থিতিশাপকতা (resilience) বৃদ্ধি পেতে পারে, এবং কোন্ কোন্ উপায়গুলো প্রকল্প এবং কোন্ কোন্ উপায়গুলো প্রকল্প অসর্তর্কভাবে ক্ষতিসাধন করতে পারে অথবা সেগুলো টিকে থাকার জন্যে সক্রিয়ভাবে সাহায্য করতে পারে।

সূচক / মাপন দণ্ডের (Templet) তৃয় অংশ (পার্ট ৩) পূরণ করুন।

Complete Part 3 of the template

তালিকাবদ্ধ প্রত্যেকটি বিষয় সম্পর্কে বর্ণনা করুন। এ পর্যায়ে এ বিষয় সম্পর্কে লিখবেন না যে কিভাবে প্রকল্প এ সমস্ত মানবীয় অর্থনৈতিক বিষয়গুলোতে প্রভাব ফেলতে পারে, অথবা সেগুলো দ্বারা প্রভাবান্বিত হতে পারে - এগুলো ৪ নং এবং ৫ নং ধাপগুলোতে বিবেচনা করা হয়েছে।

তথ্য সংগ্রহের জন্যে সম্ভাব্য পদ্ধতিসমূহের (১৫ পৃষ্ঠায় এর বিস্তারিত বর্ণনা সম্পর্কে দেখুন) অন্তর্ভুক্ত রয়েছে পর্যবেক্ষণ এবং সমাজ বা জনগোষ্ঠীভিত্তিক জ্ঞান এবং স্থানীয় সরকারের রেকর্ডসমূহ, যেমন - তাদের জনসংখ্যার পরিমাণ, জাতিগত অবস্থান এবং স্বাস্থ্য।

কিভাবে সূচক/মাপন দণ্ডের (template) তৃয় অংশের (পার্ট ৩) কিছু সংখ্যাযুক্ত সারিগুলো পূরণ করতে হবে সে সম্পর্কে এ অংশের পরিবেশগত মূল্যায়ন (এসেস্মেন্ট)-এর দ্রষ্টান্ত ২২ পৃষ্ঠায় প্রদান করা হয়েছে।

প্রকল্প আরম্ভ করার পূর্বে
মানবীয় এবং অর্থনৈতিক
অবস্থাসমূহ সম্পর্কে একটি
ধারণা বা বোধগম্যতা সেই
প্রকল্প প্রণয়নে সক্ষমতা
প্রদান করবে যা টেক্সই
(*Sustainable*)



Richard Hanson / Tearfund

কাজের দৃষ্টান্ত ধাপ - ৩

Worked example - Step 3

অংশ ৩ (Part 3) : প্রকল্পের মানবীয় এবং অর্থনৈতিক পরিবেশ

৩৫	এলাকা বা এলাকাগুলোর জনসংখ্যা (পুরুষ/মহিলা, প্রাণু বয়স / শিশুরা)	অনুর্বর বা শুক্র গ্রামে ২৪০ জন অধিবাসী। ১৪০ জন পুরুষ। ১৬৫ জন ১৬ বছরের নীচে।
৩৬	স্থানীয় জনসংখ্যা বা জনসংখ্যাগুলোতে সামাজিক কাঠামো	অনুর্বর না শুক্র গ্রামে পরিবারগুলো একত্রে বসবাস করছে। এ গ্রামে অন্য কোথাও থেকে নতুন লোক আসে নি, যুব শ্রেণীদের মত অনেকে তাদের ২০ বছরে পদার্পণ করার সঙ্গে সঙ্গে কাজের খোজে আশে-পাশের শহরগুলোতে চলে গিয়ে থাকে। এদের মধ্যে স্বাক্ষর জ্ঞান পুরুষ বা নারীদের ক্ষেত্রে বিভিন্ন হয়ে থাকে। বয়স্ক ও বিভিন্ন ধর্মের লোকদের স্বাক্ষর জ্ঞান বা শিক্ষার জ্ঞান বিভিন্ন প্রকারের হয়ে থাকে।
৩৭	স্থানীয় জনগণের স্বাস্থ্য এবং শিক্ষার স্তর বা স্তরসমূহ	পুরুষদের গড় আয়ু সাধারণতঃ ৪৫ বছর এবং স্ত্রীলোকদের ৪৩ বছর। শিশুদের মৃত্যুর হার প্রতি ১,০০০ জনে সাধারণতঃ ৩০৩ জন। তাদের মধ্যে ৩০% ভাগ পুরুষ এবং ১৭% ভাগ স্ত্রীলোকেরা প্রাথমিক শিক্ষার স্তর অতিক্রম করেছে। বর্তমানে গ্রামবাসীদের মধ্যে কেউই মাধ্যমিক শিক্ষার স্তর অতিক্রম করে নি।
৩৮	স্থানীয় জনসংখ্যার কিছু অংশ (পুরুষ/নারী) এইচআইভি এবং এইডস- এ আক্রান্ত	সমাজের বা জনগোষ্ঠীর সঙ্গে এইচআইভি এবং এইডস নিয়ে আলোচনা করা হয় না। সরকারী হিসেব অনুযায়ী এদের সংখ্যা মোট জনসংখ্যার ৭% ভাগ। যাহোক, ইউনিসেফ-এর হিসেব অনুযায়ী মোট জনসংখ্যার প্রায় ১৩% ভাগ (অর্ধাৎ ১১% পুরুষ এবং ১৬% স্ত্রীলোক)।
৩৯	স্থানীয় অঞ্চল বা অঞ্চলগুলোর সমসাময়িক সাংস্কৃতিক মূল্যবোধসমূহ, প্রথাসমূহ এবং জীবনধারণের পদ্ধতিসমূহের মধ্যে সর্বাধিক প্রধান বা কেন্দ্রীয় বলে বিবেচিত।	স্থানীয় জনগোষ্ঠী তাদের অনেক রোগ-ব্যাধির সুস্থিতার জন্যে ঔষধী হিসেবে স্থানীয় গাছ-গাছড়াগুলোর উপর নির্ভর করে থাকে? স্থানীয় জনগোষ্ঠীর মধ্যে অধিকাংশ রান্না-বান্নার জন্যে স্থানীয় গাছ-পালার উপর নির্ভরশীল। ঐ অঞ্চলের বেসরকারী প্রতিষ্ঠানগুলোর কাছে কি ঐ এলাকায় উন্নতমানের কাটের চূলা ব্যবহারের জন্যে তাদের কার্যক্রম বৃক্ষের বিষয়ে অনুরোধ করা
৪০	স্থানীয় অঞ্চলে বা অঞ্চলগুলোতে জনগোষ্ঠীর মধ্যকার জাতিসম্প্রদায় /ধর্মীয় লোকজনের সংমিশ্রণ	স্থানীয় জনসংখ্যার ৭৫% ভাগ মুসলমান, ২০% হিন্দু এবং ৫% ভাগ স্ত্রীলোক। ঐ এলাকার মোট জনসংখ্যা ১০% ভাগ কৃষিকার্যে ব্যাপ্ত থাকার কারণে শিক্ষা গ্রহণ করা থেকে বাধিত।
৪১	ভূমির মালিকানা (পুরুষ/স্ত্রীলোক) আমাদের কি স্ত্রীলোকদের এবং পুরুষদের জন্যে তিনি তিনি সঞ্চীত বাগান প্রয়োজন?	গ্রামের সকল জমির মালিক পুরুষেরা। স্ত্রীলোকদের নিজেদের জমির মালিকানার খুবই সামান্য অধিকার রয়েছে।
৪২	আবাসনসমূহ	গ্রামবাসীগণ সাধারণতঃ তাদের ধর্মীয় এলাকাগতভাবে ভিন্ন ভিন্ন পাড়ায় বাস করে থাকে।
৪৩	প্রধান প্রধান পেশা	স্থানীয় অধিবাসীদের প্রধান আয় আসে তাদের কৃষিকর্ম এবং মাছের চাষ থেকে। স্ত্রীলোকদের মধ্যে ৭০% ভাগ আয় করে ধান-চালের বিভিন্ন কাজ করে এবং ১০% ভাগ আয় করে সেলাইয়ের কাজ করে। স্ত্রীলোকেরা সাধারণতঃ পুরুষদের থেকে এক তৃতীয়াংশ থেকে অর্ধেক পারিশ্রমিক পেয়ে থাকে।
৪৪	স্থানীয় এলাকা বা এলাকাগুলো থেকে কি স্থানীয় লোকেরা তাদের জীবিকা নির্বাহের উৎসগুলো পেয়ে থাকে? যদি তাই হয়, তবে তা কি?	হ্যাঁ। কাছাকাছি চা বাগানের ১৫০ জন শ্রমিক ও কর্মকর্তা-কর্মচারীরা রয়েছে। এ ছাড়াও আশেপাশের শহরগুলোতে রয়েছে বিভিন্ন স্থানীয় সরকারী-বেসরকারী অফিস, গ্রামীণ অফিস, হাসপাতাল। সে সমন্তের কর্মকর্তা-কর্মচারীরা তাদের প্রধান ক্ষেত্র।
৪৫	স্থানীয় এলাকার স্বাস্থ্য ব্যবস্থা	অন্য আর একটি সংস্থা ঐ গ্রামে ইতোপূর্বে সেখানকার স্বাস্থ্য ব্যবস্থা সম্পর্কে জরিপ করেছেন। অধিকাংশ লোকেরা অন্ধকারের সময় প্রকৃতির ভাকে সাড়া দিয়ে থাকে, যা স্ত্রীলোকদের এবং শিশুদের নিরাপত্তার জন্যে হ্রাসকিস্তকরণ। প্রায় ২০টি পরিবার আধা-পাকা পায়খানা ব্যবহার করে থাকে। একটি স্থানীয় এনজিও (বেসরকারী সংস্থা) গণ পায়খানা তৈরীর জন্যে চেষ্টা করেছিল, কিন্তু স্থানীয় লোকেরা একে আত্মিক ও দৈহিকভাবে অগুচ্ছ (বা শালীনতা বর্জিত) বলে চিন্তা করেছিল এবং তাই সমাজের লোকেরা ঐ পায়খানাকে গ্রহণ করে নি।
৪৬	স্থানীয় জনগোষ্ঠীর স্বাস্থ্য সচেতনতার স্তর বা হার	বিগত ৫ বছরের মধ্যে হাত ধোওয়া, খাদ্য প্রস্তুত করা এবং সঁওয়ে করে রাখা দূষিত জল ব্যবহার পরিহার করা সংক্রান্ত স্বাস্থ্য সচেতনতার কোর্স এলাকার লোকদের মধ্যে সম্পাদন করা হয়েছে - একটি স্ত্রীলোকদের মধ্যে, অন্যটি প্রাথমিক বিদ্যালয়ের ছেলে-মেয়েদের মধ্যে। এই প্রশিক্ষণের কারণে ঐ এলাকার জনগোষ্ঠীর মধ্যে উদারাময়ে আক্রান্ত হওয়ার হার ৪০% ভাগ হ্রাস পেয়েছিল।
৪৭	স্থানীয় জনগোষ্ঠী বা জনগোষ্ঠীগুলোর মধ্যে শান্তি (ঝগড়া-বিবাদহীন)	সমাজ বা জনগোষ্ঠীর মধ্যে পারস্পরিক ধর্মীয়, এবং প্রথাগত সচেতনতার একটি অভাব। সেখানে একটি অসত্য জনশক্তি রয়েছে যে স্ত্রীয়ানেরা প্রদৰের বলি দিয়ে থাকে, যা সমাজ বা জনগোষ্ঠীর মধ্যে সন্দেহের সৃষ্টি করে থাকে। সন্দেহ করা হয় যে মুসলমানগণ স্ত্রীয়ানদেরকে হালালবিহীন মাংস খেতে দেখে ঐ সন্দেহ করেছিল। সেখানে কিছু পশু চরাপোর জন্যে ঘাসের জমি রয়েছে, যার সঙ্গে এই সন্দেহের মিল থাকতে পারে। আশেপাশে গ্রামগুলো স্থানীয় এনজিও কর্মীদের উপর দুর্ভুতকারীদের আক্রমণের কিছু গুজব রয়েছে। এগুলো যাচাই করে দেখা হয় নি। যাহোক, বাজারে একটি শান্তি কমিটি রয়েছে যাতে স্ত্রীয়ান এবং মুসলমান ব্যবসায়ীরা এ সমস্ত মত পার্থক্য মিটানোর উপায় অন্বেষণ করে থাকেন।

৪৮	সমাজ বা জনগোষ্ঠীর মধ্যকার পরামর্শ সভা বা সালিস (কন্সালটেশন) এবং অংশগ্রহণ এটি প্রকল্পের সাফল্যের জন্যে তত্ত্বপূর্ণ	ঐ গ্রাম পূর্ববর্তী প্রকল্পগুলোতে অংশীদারিত্বমূলক পদক্ষেপ ইতোপূর্বে গ্রহণ করা হয় নি। গ্রামবাসীরা অভিযোগ করেছে যে অন্যান্য এনজিওগুলো যে সমস্ত কৃষিভিত্তিক প্রকল্পগুলো শুরু করেছিল, হয় সেগুলো ব্যর্থ হয়েছে, অথবা সেগুলো সম্পূর্ণ হয় নি। অতএব, গ্রামবাসীদের দ্বারা সনাক্তবিহীন খাদ্যের নিরাপত্তাইনতার চ্যালেঞ্জগুলোর সবচেয়ে যথার্থ সমাধানের বিষয়ে নিশ্চিত করতে সাহায্যের জন্যে একটি পরামর্শমূলক (কনসালটিভ) পদক্ষেপের পরিকল্পনা করা প্রয়োজন।
৪৯	স্থানীয় আইনগত প্রয়োজনাদি - যেমন ময়লাও ব্যবহৃত পানি নিষ্কাশন বা বর্জ্য নিষ্কাশনের জন্যে অনুমোদন, অথবা ভূমির মালিকানা সম্পর্কে (বা ভারা নেওয়ার বিষয়ে বিধি-নিষেধ।	নলকূপ বসানোর জন্যে বা পুকুর খননের জন্যে পরিবেশ অধিদপ্তরের কাছ থেকে অনুমোদন লাভ করা প্রয়োজন। কোন কূপ বা জলাশয়ের ৩০ মিটারের মধ্যে কোন কঠিন বর্জ্য মাটি চাপা দেওয়া নিষেধ। কিন্তু, সচেতনতার অভাবের জন্যে তা মানা হয় না।
৫০	নাজুক দলসমূহ (সমাজ বা জনগোষ্ঠী বা জনগোষ্ঠীসমূহের বিষয়ে নোট করুন।)	<p>স্তীলোকেরা : শিশুরা : বয়স্ক লোকেরা : অসুস্থ / পঙ্কু লোকেরা :</p> <p>স্তীলোকদেরকে জ্বালানী কাঠ, শাক-সসী এবং শুক মৌসুমে পানি আনার জন্যে দূরে যাওয়া ক্রমাগত হারে বেড়ে চলেছে, এতে তাদের জলশূন্যতায় আক্রান্ত হওয়ার, সহিংতার এবং বলাত্কারের ঝুঁকি বেড়ে যাচ্ছে। গার্হস্থ কাজ-কর্মে সাহায্য করার কারণে এবং পরিবারের ছেট ছেট ভাই-বোনদের দেখাত্তা করার কারণে স্কুলে যাওয়া মেয়েদের শিক্ষা গ্রহণ বন্ধ হওয়ার হার বেড়ে যাচ্ছে। ছেলেদের পারিবারিক আয়ে সহায়তা করার প্রয়োজনীয়তা বৃদ্ধি পেয়েছে।</p> <p>খাদ্যের ঘাট্টির কারণে বয়স্ক লোকদের পুষ্টি লাভের উপরে প্রভাব পড়েছে। যেহেতু এইচআইভি বা এইডস রোগে আক্রান্তদের নিম্না এবং অবজ্ঞা করা হয়ে থাকে, সেহেতু তারা তাদের অবস্থা লুকিয়ে থাকে এবং খুব সামান্যই চিকিৎসা সুবিধা তারা পেয়ে থাকে। শারীরিক এবং মানসিকভাবে অক্ষম বা অসুস্থ শিশুদের ঘরে বন্ধ করে রাখা হয়, এবং তাই তারা সামান্যই খাদ্য এবং স্বাস্থ্য পরিচর্যা পেয়ে থাকে।</p>

আমাদের এই সমস্ত লোকদের প্রকল্পের
অন্তর্ভুক্ত করা প্রয়োজন

ঐচ্ছিক প্রশ্নাবলী

৫১	দালান-কোঠার গুণগত মান	প্রকল্প এলাকায় কোন দালান-কোঠা নেই। মোট জনসংখ্যার প্রায় এক তৃতীয়াংশ লোকদের ঘর-বাড়ি কাঠ, বাঁশ এবং টিন দিয়ে তৈরী। জনসংখ্যার বাদ্বাকীরা ইট কংক্রিটে তৈরী ঘর-বাড়িতে বসবাস করে থাকে।														
৫২	প্রতিষ্ঠানসমূহ এবং অবস্থান/প্রকল্প এলাকা বা এলাকাগুলো থেকে দূরে।	<table border="1"> <tr> <td>প্রতিষ্ঠান</td> <td>অবস্থান/দূরত্ব</td> </tr> <tr> <td>প্রাথমিক বিদ্যালয়</td> <td>৫০০ মিটার</td> </tr> <tr> <td>হাসপাতাল/মেডিকেল সেন্টার</td> <td>৮ কিঃ মিৎ (পাশের শহরে)</td> </tr> <tr> <td>ওষুধের দোকান</td> <td>৮ কিঃ মিৎ (পাশের শহরে)</td> </tr> <tr> <td>পোষ্ট অফিস</td> <td>৮ কিঃ মিৎ (পাশের শহরে)</td> </tr> <tr> <td>উপাসনালয়</td> <td>২ টো চার্চ, ২টো মসজিদ ৫০০ মিৎ দূরে</td> </tr> <tr> <td>অন্যান্য</td> <td></td> </tr> </table>	প্রতিষ্ঠান	অবস্থান/দূরত্ব	প্রাথমিক বিদ্যালয়	৫০০ মিটার	হাসপাতাল/মেডিকেল সেন্টার	৮ কিঃ মিৎ (পাশের শহরে)	ওষুধের দোকান	৮ কিঃ মিৎ (পাশের শহরে)	পোষ্ট অফিস	৮ কিঃ মিৎ (পাশের শহরে)	উপাসনালয়	২ টো চার্চ, ২টো মসজিদ ৫০০ মিৎ দূরে	অন্যান্য	
প্রতিষ্ঠান	অবস্থান/দূরত্ব															
প্রাথমিক বিদ্যালয়	৫০০ মিটার															
হাসপাতাল/মেডিকেল সেন্টার	৮ কিঃ মিৎ (পাশের শহরে)															
ওষুধের দোকান	৮ কিঃ মিৎ (পাশের শহরে)															
পোষ্ট অফিস	৮ কিঃ মিৎ (পাশের শহরে)															
উপাসনালয়	২ টো চার্চ, ২টো মসজিদ ৫০০ মিৎ দূরে															
অন্যান্য																
৫৩	স্থানীয়ভাবে ব্যবহৃত কৃষিভিত্তিক পদ্ধতিসমূহ	বার্ষিক চাষাবাদে একত্রে কাটাকুটি এবং পোড়ানোর পদ্ধতি, রাসায়নিক কীটনাশক এবং সারসমূহের উপর দারণভাবে নির্ভরশীল এবং স্থানীয় এলাকায় অপ্রতুল পানিসেচ ইত্যাদি সমস্ত কিছু মিলে মাটির গুণাগুণ হাস পেয়েছে, এর ফলে বছরের পর বছর ফসল উৎপাদন হাস পাচ্ছে। এখানে আরও টেক্সই কৃষি পদ্ধতির প্রচলন করা প্রয়োজন। এই প্রকল্পে কি জৈব কীটনাশক এবং জৈব সার ব্যবহার করার বিষয়ে উৎসাহ দেওয়া হয়েছে?														
৫৪	স্থানীয় এলাকাগুলোতে কি শিল্প কারখানা এবং অন্যান্য উদ্দেশ্যে জমি বা জমিগুলো ব্যবহৃত হচ্ছে?	কাছের শিল্প এলাকা রয়েছে দক্ষিণ পূর্বাঞ্চলে ২০ কিলোমিটার দূরে। এটি একটি কয়লার খনি। আটজন সমাজকর্মী সেখানে কর্মরত রয়েছেন।														
৫৫	স্থানীয় এলাকায় যানবাহনের অবকাঠামো এবং স্থানীয় এলাকা বা এলাকাগুলোতে সেগুলোর সাধারণ ব্যবহার (সাধারণ / ভারী)	<table border="1"> <tr> <td>যানবাহন</td> <td>সাধারণ ব্যবহার</td> </tr> <tr> <td>রাস্তা-ঘাট</td> <td>নিকটবর্তী শহরের দিকে রাস্তা : ১.৫ কি.মি. পিচ ঢালাই, বাকী ৬.৫ কি.মি. কাচা রাস্তা</td> </tr> <tr> <td>রেল পথ</td> <td>নেই</td> </tr> <tr> <td>নৌপথ</td> <td>নেই</td> </tr> <tr> <td>অন্যান্য</td> <td></td> </tr> </table>	যানবাহন	সাধারণ ব্যবহার	রাস্তা-ঘাট	নিকটবর্তী শহরের দিকে রাস্তা : ১.৫ কি.মি. পিচ ঢালাই, বাকী ৬.৫ কি.মি. কাচা রাস্তা	রেল পথ	নেই	নৌপথ	নেই	অন্যান্য					
যানবাহন	সাধারণ ব্যবহার															
রাস্তা-ঘাট	নিকটবর্তী শহরের দিকে রাস্তা : ১.৫ কি.মি. পিচ ঢালাই, বাকী ৬.৫ কি.মি. কাচা রাস্তা															
রেল পথ	নেই															
নৌপথ	নেই															
অন্যান্য																
৫৬	স্থানীয় এলাকায় বিদ্যুৎ সরবরাহের সুপ্রাপ্যতা এবং মান	গ্রামের প্রাথমিক বিদ্যালয়, গ্রাম্য হাসপাতাল, একটি রেস্টুরেন্ট এবং ২টি দোকান কর্তৃক ৫টি ডিজেল চালিত জেনারেটর ব্যবহৃত হচ্ছে। এখানে স্থানীয় বিদ্যুৎ কেন্দ্র বা অন্য কোন বিদ্যুৎ সরবরাহের ব্যবস্থা নেই। যদিও গ্যাসের চুলা ব্যবহারের অভ্যাস বৃদ্ধি														
৫৭	স্থানীয় জনসংখ্যার কত সংখ্যক মানুষ তাদের নিজ নিজ গৃহ থেকে অন্যত্র চলে গিয়েছে?	কেউই না। বিদ্যুতের বিকল্প ব্যবস্থা গ্রহণের জন্যে গ্রাম্য কমিটি 'সৌর বিদ্যুৎ' সরবরাহকারী এনজিওগুলোর সঙ্গে যোগাযোগ করবে।														

পার্ট - ৩ এর সারিগুলোর মধ্যে কিভাবে কয়েকটি সম্পাদন করতে হবে How to complete some of the rows in Part 3

- সারি ৩৬ দৃষ্টান্তস্বরূপ, প্রকল্প এলাকা বা এলাকাগুলোর সামাজিক কাঠামো, অভিবাসীদের সংখ্যা, বর্ধিত পরিবারসমূহ, যায়াবর জনগোষ্ঠী এবং লিঙ্গভিত্তিক বৈশম্যের হার ইত্যাদি সম্পর্কে বর্ণনা করুন।
- সারি ৩৭ সংশ্লিষ্ট এলাকার স্বাস্থ্য এবং শিক্ষার স্তর বা হার সম্পর্কে বর্ণনা করুন, যেমন মৃত্যুবরণের হার এবং শিক্ষার হার। যে কোন কাল বা ঝুঁতুগত বৈচিত্র্য সম্পর্কে বর্ণনা করুন। যখন এই বিষয়গুলোর মধ্যে কোন কোনটি প্রকল্পে ব্যবহার করা সম্ভব হয়, অথবা সেগুলো লোকদের নির্দিষ্ট স্বাস্থ্যগত অথবা শিক্ষাগত প্রয়োজনের জন্যে ব্যবহারের যোগ্য বলে মনে হয়, তবে তা পরবর্তীতে প্রকল্প প্রণয়নের সময়ে বিবেচিত হতে পারে।
- সারি ৩৯ প্রকল্পের জন্যে প্রাসঙ্গিক তথ্য সরবরাহ করুন। এর অন্তর্ভুক্ত করা যেতে পারে স্তুলোকদের, গ্রাম্য কাউন্সিলের, ধর্মীয় নেতৃবর্গের, সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান এবং সে সংক্রান্ত ঘটনাবলীর ভূমিকাসমূহ। সমাজ বা জনগোষ্ঠী তা গ্রহণ করবে কি করবে না তার উপর এগুলো প্রভাব ফেলতে পারে।
- সারি ৪০ এলাকার বা এলাকাগুলোর বিভিন্ন জাতিসম্প্রদার গোষ্ঠী বা দলসমূহের, তাদের সংখ্যার অথবা মোট জনসংখ্যার শতকরা হারের তালিকা প্রদান করুন। এটি প্রকল্পের উপকারভোগীদেরকে কিভাবে সবচেয়ে বেশী পরিমাণে সেবা করা যায়, বা বিভিন্ন সাংঘর্ষিক বিষয়গুলো চিহ্নিত করা যায়, যেমন - বিভিন্ন জাতিসম্প্রদার লোকদের প্রাকৃতিক সম্পদগুলো ভোগের ক্ষেত্রে অসমতা ইত্যাদি বিষয়গুলো এতে উল্লিখিত করা যেতে পারে।
- সারি ৪২ গ্রাম, শহর, জন সংখ্যার ঘনত্ব, শহর এলাকা, প্রত্যন্ত এলাকাগুলো ইত্যাদি।
- সারি ৪৩ স্থানীয় সমাজের বা জনগোষ্ঠীর পেশাগত অবস্থার বিবরণ। নিম্নোক্ত বিষয়গুলো তাদের পেশাগত অবস্থার অন্তর্গত থাকতে পারে, দৃষ্টান্তস্বরূপ ৪ ক্ষেত্রকে নিজেদের জমির চাষাবাদ, অন্যদের জমিতে বর্গাচাষ; কৃষি কাজের কামলা বা শ্রমজীবীরা, ক্ষুদ্র ব্যবসায়ীরা, পর্যটন শিল্পের কর্মীরা, বনবিভাগের কর্মীরা, দক্ষ শ্রমিকেরা (যেমন নির্মাণ-কর্মীরা, বিদ্যুৎকর্মীরা, দর্জীরা, সেলাইকর্মীরা, পোশাক কারখানার শ্রমিকেরা এবং উৎপাদন শ্রমিকেরা)। স্থানীয় পেশাগুলোতে কোন কালগত বিভিন্নতা বা বৈচিত্র্য থাকলে তা উল্লেখ করুন।
- সারি ৪৪ হাঁ বা না উল্লেখ করুন এবং একটি বর্ণনা প্রদান করুন।
- সারি ৪৫ ধোওয়া-মোছার জন্যে কি উভয় মানের পানি পাওয়া যায় এবং ভাল পায়খানার ব্যবস্থা রয়েছে? কঠিন এবং তরল বর্জ্য নিষ্কাশনের জন্যে কি কি ব্যবস্থাদি রয়েছে? এই এলাকা কি সাংঘাতিকভাবে নোংরা? সেখানে কি শোধন প্রক্রিয়া অনুশীলন করা হয়? কতটা বিস্তারিতভাবে তা করা হয়? কোন কাল বা ঝুঁতুগত পার্থক্য বা বৈচিত্র্য থাকলে সে বিষয়ে বর্ণনা করুন।
- সারি ৪৮ ব্যাখ্যা করুন যে কিভাবে সমাজ বা জনগোষ্ঠীকে পরামর্শ দেওয়া হয়েছে বা দেওয়া হবে - কেন তা গুরুত্বপূর্ণ এবং কিভাবে এ কার্যক্রম করা যায় এ সম্পর্কে একটি বর্ণনার জন্য ৭ নং এবং ১৫ নং প্রাণিগুলো দেখুন। যে ব্যক্তি এসেস্মেন্ট পরিচালনা করেন তাকে নিম্নোক্ত দু'টো কারণে অবশ্যই সমাজ বা জনগোষ্ঠীর সঙ্গে পরামর্শ করতে হবে: কারণ একটি উন্নয়ন সংস্থার অবশ্যই ঐ প্রকল্পের দ্বারা প্রভাবিত জনগণকে এর অগ্রগতির তথ্য প্রদানের দ্বারা এবং তাদের মতামত এবং প্রয়োজনাদি সম্পর্কে অভিমত প্রকাশের সুযোগ দেওয়ার দ্বারা সেই লোকদেরকে প্রাধান্য দিতে হবে, এবং অন্য কারণটি হল এই যে ঐ পরিবেশগত এসেস্মেন্ট স্থানীয় জ্ঞান দ্বারা সমৃদ্ধ।
- সারি ৪৯ ব্যাখ্যা বা বর্ণনা করুন যে কিভাবে আপনি কোন স্থানীয় অথবা জাতীয় সাম্প্রতিক প্রয়োজনাদি মিটান - একটি বর্ণনার জন্যে এগুলো কি কি হতে পারে তা ৮ পৃষ্ঠায় দেখুন।
- সারি ৫০ দৃষ্টান্তস্বরূপ, জলের বা জ্বালানী কাঠের, অথবা অন্যান্য প্রাকৃতিক সম্পদসমূহের অভাব সাধারণতঃ স্তুলোকদের এবং শিশুদেরকেই মিটাতে হয়। এটি তাদের স্বাস্থ্যের উপর, তাদের নিরাপত্তার উপর প্রভাব ফেলতে পারে। এটি স্তুলোকদের উপর্যুক্ত করার বা পরিবারের অসুস্থ সদস্যদের এবং ছোট ছোট খেলে-মেয়েদের যত্ন নেওয়ার জন্যে তাদের ক্ষমতার উপর প্রভাব ফেলতে পারে, অথবা তা শিশুদের খেলা-ধূলা এবং ক্ষুলে যোগদানের মধ্য দিয়ে যথাযথভাবে বেড়ে উঠার উপরও প্রভাব ফেলে থাকে।
- সারি ৫২ এই অংশ সেই সমস্যাবলীকে সনাক্ত করতে পারে যা প্রকল্পের মাধ্যমে চিহ্নিত হতে পারে, অথবা তা হতে পারে সমাজে বা জনগোষ্ঠীর মধ্যে দক্ষতাভিত্তিক যা প্রকল্পের জন্যে সম্পদ বলে পরিগণিত হতে পারে।
- সারি ৫৩ সাধারণ কৃষিভিত্তিক পদ্ধতি এবং অনুশীলনসমূহ সম্পর্কে বর্ণনা করুন। যেমন ক্ষুদ্র ধরণের চাষাবাদ, সার এবং কীটনাশকসমূহের ব্যবহার, পানিসেচ, মাটির ক্ষয়, উদ্ভিদকূল ও প্রাণীকূল।
- সারি ৫৪ প্রতিটি শিল্প কারখানা, কয়লার খনি, পাথরের খনি এবং অন্যান্য কল-কারখানাগুলোর ধরণ এবং পরিবেশের উপর এর প্রভাব সম্পর্কে বর্ণনা করুন।
- সারি ৫৫ প্রকল্পের বাস্তবায়ন (অথবা নির্মাণের) স্তরে স্থানীয় যান-বাহনের অবকাঠামো প্রকল্পের কার্যে অথবা মাল-পত্র সরবরাহের ক্ষেত্রে প্রভাব ফেলতে পারে।
- সারি ৫৬ প্রকল্পের এলাকায় কি জেনারেটর, জ্বালানী তেল নির্ভর বিদ্যুৎ কেন্দ্র, অথবা নবায়নকৃত বিদ্যুৎ সরবরাহের ব্যবস্থা রয়েছে? সেখানে কি কাঠ সম্পদের উপর নির্ভরশীলতা রয়েছে? যে কোন কালগত বা ঝুঁতুগত পরিবর্তনের বা বৈচিত্র্যের বিষয়ে উল্লেখ করুন। এই প্রকল্পের মাধ্যমে বিদ্যুতের অপ্রয়োজনীয় ব্যবহার হাসের এবং নবায়নযোগ্য বিদ্যুৎ সরবরাহ বৃদ্ধির যে কোন সুযোগ-সুবিধাদি সম্পর্কে বর্ণনা করুন।
- সারি ৫৭ স্থানচ্যুতির/দুর্বলতাসমূহের বিষয়ে জানা যে কোন কারণ সম্পর্কে উল্লেখ করুন।

যখন আপনি টেম্পলেটের বা মাপনদণ্ডের ধাপ ২ এবং ৩ সমাপ্ত করবেন, তখন টেম্পলেটের ১, ২ এবং ৩ নং অংশগুলোতে ফিরে যান এবং অংশগুলোর নীচে দাগ দিন যা প্রকল্পের ক্ষতি করতে পারে বা তা পরিবেশের দ্বারা ক্ষতিগ্রস্ত হতে পারে। এটি আপনাকে ৪ - ৬ নং ধাপগুলো সমাপ্ত করতে সাহায্য করতে পারে।

ধাপ ৪ পরিবেশের উপর প্রকল্পের প্রভাবসমূহ সম্পর্কে মূল্যায়ন বা এসেস্মেন্ট

Assess the impacts of the project on the environment

ধাপ ৪ -এর ক - গ কলামগুলো

Columns A-E of Part 4 of the template

আন্তর্জাতিক এনজিওগুলোর দ্বারা, সরকারগুলো দ্বারা বা স্থানীয় সমাজ বা জনগোষ্ঠীসমূহ
দ্বারা - অর্থাৎ যাদের দ্বারাই সেগুলো বাস্তবায়ন হোক না কেন, সকল প্রকল্পেই
পরিবেশের উপর প্রভাব পড়ে থাকে। আপনার প্রকল্পগুলো পরিবেশের উপর কিভাবে
প্রভাব ফেলতে পারে তা মূল্যায়ন করা হল অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ বিষয়। তা সম্পাদন করায়
ব্যর্থতা পরিবেশের ক্ষতিসাধন করতে পারে। এগুলোর কয়েকটি দ্রষ্টব্য হল পানীয় জলের
দূষণ; অতিরিক্ত কাঠ বা গাছ-পালার ব্যবহার বনাধ্বল ধ্বন্সের দিকে, মরুকরণ এবং
জলের উৎসসমূহ হারিয়ে যাবার দিকে; গাছ-পালা এবং পশু-পাখীদের আবাসস্থল
ধ্বন্সের দিকে চালিত হয়ে থাকে।

পরিবেশগত মূল্যায়নের (EA) ধাপ ৪
আপনাকে এ বিষয় সনাত্ত করতে সাহায্য
করবে যে কোন্ কোন্ উপায় বা পথগুলোতে
আপনার প্রকল্প পরিবেশের ক্ষতি করতে
পারে। এটি আপনাকে সনাত্ত করতে
সাহায্য করবে যে সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ
প্রভাবগুলো হাস করতে বা বর্জন করতে
আপনার প্রকল্পের কার্যক্রমে কি কি
পদক্ষেপ গ্রহণ করতে হবে।

পরিবেশগত মূল্যায়নের বা এসেস্মেন্টের এটি হল একটি গুরুত্বপূর্ণ বিষয়। স্বাস্থ্যগত,
মানবিক এবং অর্থনৈতিক পরিবেশের উপর প্রকল্পের প্রভাবসমূহ বিবেচনা করা প্রয়োজন কারণ এ বিষয়গুলো সম্পর্কে বিবেচনার
অভাব পরিবেশের উপর প্রকল্পের ক্রমবর্ধমান নাজুকতা বা দুর্বলতাসমূহের দিকে চালিত করতে পারে অথবা তা সমাজের বা
জনগোষ্ঠীর অসম্মিলিত সমস্যাবলীর কারণগুলো সৃষ্টি করতে পারে। এ প্রভাবগুলো হতে পারে :

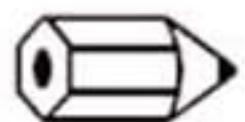
- ক্ষণস্থায়ী (অস্থায়ী, প্রকল্প বাস্তবায়নের বা সংগঠনের সময়ে সৃষ্টি পুনরায় সংশোধনযোগ্য প্রভাবসমূহ)।
- দীর্ঘকালস্থায়ী (স্থায়ী প্রভাবসমূহ)।
- পুঁজীভূত বা সম্মিলিত (সময়ের সঙ্গে প্রভাবের স্তর বা হার বৃদ্ধিপ্রাপ্ত হয়ে থাকে)।

উন্নয়ন প্রতিষ্ঠানসমূহের একটি দায়িত্ব হল প্রাকৃতিক সম্পদসমূহের সংরক্ষণ করা এবং পরিবেশের জন্যে ক্ষতিকর কিছু না করা।
তাদের এ বিষয় বিবেচনা করা প্রয়োজন যে কিভাবে সেই লোকদেরকে সাহায্য করার জন্যে সর্বোচ্চ চেষ্টা করা প্রয়োজন যারা
সবচেয়ে নাজুক বা দুর্বল। যে লোকেরা দারিদ্র্য সীমার মধ্যে জীবন যাপন করছে তাদের পরিবেশের উপর সবচেয়ে বেশী নির্ভর
করার প্রবণতা রয়েছে, এবং তাদের জীবিকা, স্বাস্থ্য এবং খাদ্যের নিশ্চয়তা তখনই সবচেয়ে বেশী প্রভাবিত হবে যখন পরিবেশের
মানের অবনতি হবে অথবা প্রাকৃতিক সম্পদসমূহ ভোগের ক্ষেত্রে তাদের সুযোগ-সুবিধা হাসপ্রাপ্ত হবে।

সকল প্রকল্পে
পরিবেশের সমর্থন বা
ক্ষতিসাধন করে থাকে।
বাজার থেকে এই কঠিন
বর্জ্য অপরিকল্পিতভাবে
ফেলার দ্বারা তা স্বাস্থ্যের
জন্যে ক্ষতিকর অবস্থার
সৃষ্টি করেছে।



Mike Wiggins / Tearfund



পার্ট ৪- এর মাপন দণ্ড/সূচক ক - শ কলামগুলো পূরণ করুন। Complete Part 4, Columns A to E of the template

নীচের কাঠামো বা ডায়াগ্রামটিতে এর ধাপগুলোর সংক্ষিপ্তসারণগুলো প্রদান করা হয়েছে। ২৬ - ২৭ নং পৃষ্ঠায় এর একটি কার্যক্রমের দৃষ্টান্তের সঙ্গে, একটি পূর্ণ দৃষ্টান্ত প্রদান করা হল।

৪.১ কলাম 'ক'-তে
আপনার প্রকল্পের
কার্যক্রম সম্পর্কে লিখুন।
এখনো আপনার
যৌক্তিক কাঠামো থেকে,
কার্যশীলতার পরিকল্পনা
থেকে, অথবা অনুরূপ
কোন পূর্ববর্তী প্রকল্প
থেকে লিখুন।

৪.২ এ বিষয়
বিবেচনা করুন যে
কিভাবে 'ক' কলামের
কার্যক্রম নেতৃত্বাত্তক্তব্যে
২ এবং ৩ নং পার্টগুলোর
প্রতিটি বিষয়ের সাথিতে
প্রভাব ফেলে। 'খ'
কলামে এ বিষয়ে
বিস্তারিত বিবরণ লিখুন।

৪.৩ কলাম সি-তে
প্রভাবগুলোর শুরুত্বপূর্ণ
বিষয়গুলোর তালিকা
লিখুন।

৪.৪ কলাম 'খ' তে
অনুরূপ তালিকাগুলোতে
প্রভাবগুলো সম্পর্কে
লিখুন।

৪.৫ কলাম 'গ'-এর
সংখ্যাগুলো কলাম 'ঘ'-
এর সংখ্যাগুলো নিয়ে
গুণ করুন এবং কলাম
'ঞ' তে এর ফলাফল
সম্পর্কে লিখুন।

ক প্রকল্পের কার্যক্রম	খ পরিবেশের উপর কার্যক্রমের প্রভাব	গ শুরুত্বপূর্ণ (Sig)	ঘ সন্তুষ্য (Lik)	ঞ যুক্ত (Rsk)	চ প্রভাবসমূহ এড়িয়ে যাওয়া বাহাস করা
গার্হস্থ ফসলগুলো আনা- নেওয়ার খরচাদি	ফসলগুলো আনা-নেওয়ার জন্য যান বাহনের ধোয়া	২	২	৪	
বাজারে নেওয়ার জন্যে যান- বাহনের ব্যবহার	ফসল আনা-নেওয়ার জন্যে যানবাহনের ধোয়া নিষ্কাশন	২	২	৪	
বর্জ্য নিঃসরণ	পোড়ানো এবং মাটি চাপা সহ অনুপযুক্তভাবে বর্জ্য নিষ্কাশন	২	৩	৬	
ভবিষ্যতের বছরগুলোর জন্যে জমি প্রস্তুতিকরণ	অনুপযুক্ত কৃষি কৌশলসমূহ	৩	৩	৯	এ পর্যায়ে 'চ বা F' কলাম পূরণ করবেন না। এটি ৬ নং ধাপে সমাপ্ত হয়ে গিয়েছে, এবং এটি আপনাকে এ বিষয়ে রেকর্ড করতে সাহায্য করে যে কিভাবে আপনি আপনার প্রকল্পে পরিবেশগত প্রভাবসমূহ এড়িয়ে যাবেন বাহাস করবেন।
বীজ সংরক্ষণ	বীজবহনকারী গাঢ়ির ধোয়া নিষ্কাশন	২	২	৪	
জমি ত্বরণ	উপযুক্ত ও যথেষ্ট জমি ত্বরণ ব্যর্থতার জন্যে মাটির মানহাস	৩	৩	৯	

সমাপ্তি পর্ব

উপকারভোগীদের হাতে প্রকল্প হস্তান্তর	ব্যক্তিবর্গের দ্বারা ক্ষতিকর কৃষি কৌশলের প্রচলন	৩	২	৬	
ভূমির ভোগ-দখল	পুষ্টির প্রয়োজনে অপ্রতুল জমি দুর্বল কৃষি ব্যবস্থার দিকে এবং ভূমির মান হাসের দিকে চালিত হয়	৩	৪	১২	

কিভাবে পার্ট ৪-এর ক - শ (A-E) কলামগুলো পূর্ণ করতে হবে How to complete Part 4, columns A to E

নীচে পাঁচটি ধাপ রয়েছে। প্রতিটি পর্যায়ের (Phase) এই প্রতিটি ধাপ অনুসরণ করুন যেগুলোর মধ্যে
দিয়ে আপনার প্রকল্প অগ্রসর হবে - সেগুলো হল গঠন বা স্থাপন, বাস্তবায়ন এবং সমাপ্তিকরণের ধাপ।

আমাদের অধিকাংশ কার্যক্রমের
কোন না কোন প্রভাব পরিবেশের
উপর পড়ে থাকে। প্রথমে সেগুলোর
উপর প্রাথমিক দিতে হবে এবং
পরবর্তীতে তাহাস করতে হবে।

ধাপ ৪.১

প্রকল্পের কর্মকাণ্ড - কলাম 'ক'

প্রকল্পের যৌক্তিক কাঠামো এবং / অথবা কার্য-পরিকল্পনা, অথবা পূর্ববর্তী অনুরূপ কোন প্রকল্পের বিবরণ সম্পর্কে তুলে ধরুন এবং
টেম্পলেটের বা মাপনদণ্ডের ৪ নং অংশের 'ক' কলামে সকল কার্যক্রম স্থানান্তর করুন।

ধাপ ৪.২

সম্ভাব্য প্রভাবসমূহ - কলাম 'খ'

২ এবং ৩ নং অংশগুলোর প্রতিটি সারিতে সেই প্রতিটি বিষয় তালিকাবদ্ধ করুন যেগুলো নেতৃবাচকভাবে (কলাম ক) প্রভাব বিস্তার করতে পারে। এ লক্ষ্যে প্রকল্প কার্যক্রমের প্রতিটি বিষয় বিবেচনা করুন।

ধাপ ৪.৩

প্রভাবসমূহের গুরুত্ব - কলাম 'গ'

কলাম 'গ' -তে প্রভাবসমূহের গুরুত্ব তালিকাবদ্ধ করুন, নিম্নোক্তভাবে বিষয়গুলো বিবেচনা করুন :

- পরিবেশগত বিষয়গুলোর মূল্য
- পরিবেশগত বিষয়ের উপর প্রভাবের প্রসারতা
- পরিবেশের কার্যক্রমের সময়কাল (০-৫ বছর, ৬-১০ বছর, ১০ + বছর, স্থায়ী)
- প্রতিক্রিয়া বা প্রভাবের পুনঃ পুনঃ সংঘটন; প্রতিক্রিয়া, প্রতিস্থাপনের জন্যে সময়কাল
- প্রভাবের আওতাধীন ভৌগলিক এলাকা
- জনগণের সংখ্যা (পুরুষ / স্ত্রীলোক, পূর্ণবয়স্ক / শিশু ইত্যাদি)
- যাদের উপর এর প্রভাব পড়েছে।

নিম্নোক্তভাবে প্রভাবসমূহের সংখ্যাভিত্তিক মূল্য সম্পর্কে উল্লেখ করুন :

৪ = উচ্চ গুরুত্বপূর্ণ প্রভাব

প্রকল্প একটি পরিবেশগত বিষয়ের উপর অথবা প্রাকৃতিক সম্পদের উপর সাংঘাতিক বা স্থায়ী ক্ষতিকর কারণ সৃষ্টি করতে পারে, যেমন তা স্বাস্থ্যের উপর, জলের উৎসসমূহের উপর, জীবিকার উপর, বাস্তু ব্যবস্থার উপর, পশু-পাখীদের আবাসস্থলের উপর, ক্ষুদ্র জাতিসমূহের উপর ক্ষতিকর প্রভাব ফেলতে পারে, অথবা তা প্রাকৃতিক সম্পদসমূহের উপর টেক্সই ব্যবস্থাপনাকে প্রতিহত করতে পারে।

৩ = মোটামুটি গুরুত্বপূর্ণ প্রভাব

যে প্রকল্প স্বাস্থ্য, জলের উৎসসমূহ, জীবিকা, বাস্তব্যবস্থা ইত্যাদির জন্যে ছমকিস্বরূপ হয়ে থাকে।

২ = কিছু গুরুত্ব

যে প্রকল্প স্বাস্থ্যের জন্যে, জলের উৎসসমূহের জন্যে, জীবিকাসমূহের জন্যে, বাস্তব্যবস্থা বা বাসস্থান ইত্যাদির জন্যে সামান্য কিছু সমস্যাদির কারণ সৃষ্টি করতে পারে।

১ = সামান্য বা কোন প্রকারের প্রভাবহীন

যে প্রকল্প সামান্য কিছু সমস্যা বা ক্ষতির কারণ ঘটাতে পারে।

ধাপ ৪.৪

প্রভাবসমূহের অত্যন্ত সম্ভাবনা - কলাম 'ঘ'

যে সমস্ত প্রভাবাদি ঘটতে পারে তার একটি তালিকা কলাম ঘ-তে লিপিবদ্ধ করুন। নিম্নোক্তভাবে সেগুলোর সংখ্যাগত মূল্য প্রদান করুন :

৪ = সম্ভাব্য সবচেয়ে বড় প্রভাব

৭৫ - ১০০% সম্ভাব্য প্রভাব ৫ বছরের মধ্যে ঘটতে পারে।

৩ = মোটামুটি সম্ভাব্য প্রভাব

৫০ - ৭৫ % সম্ভাব্য প্রভাব ৫ বছরের মধ্যে ঘটতে পারে।

২ = কিছুটা সম্ভাব্য প্রভাব

২৫ - ৫০ % সম্ভাব্য প্রভাব ৫ বছরের মধ্যে ঘটতে পারে।

১ = সামান্য বা কোন প্রভাব ঘটবে না

০ - ২৫ % সম্ভাব্য প্রভাব ৫ বছরের মধ্যে ঘটবে।

ধাপ ৪.৫

প্রভাবসমূহের ঝুঁকি - কলাম ঙ

কলাম গ - এর সংখ্যাগুলো কলাম ঘ - এর সংখ্যাগুলো দ্বারা গুণ করুন এবং কলাম ঙ-তে এর ফলাফলগুলো লিখুন। গুরুত্বপূর্ণ সম্ভাব্য = ঝুঁকি

প্রাধান্যমূলক প্রকল্পসমূহ

প্রকল্পের কার্যক্রম যার ঝুঁকির হারের পরিমাণ ৬ থেকে ১৬ সেগুলো হল প্রাধান্যযুক্ত কার্যাবলী যেগুলোর সম্ভাব্য প্রয়োজন হয় এহণ বা স্থিতিকরণ এবং স্থানান্তরীকরণ (প্রভাবসমূহের প্রতি তা কিভাবে সাড়াদান করবে সে বিষয়ে ৩৩ পৃষ্ঠায় দেখুন)। আপনি আপনার স্বাধীনতায়, ৬ নম্বরযুক্ত বিষয়গুলো রাখবেন কि না সে সম্পর্কে সিদ্ধান্ত এহণ করুন।

কার্যক্রমের দৃষ্টিভঙ্গ - ধাপ ৪

Worked example - Step 4

পার্ট ৪ পরিবেশের উপর প্রভাবসমূহের মূল্যায়ন

গুরুত্ব (sig) = প্রভাবের গুরুত্ব : (8 = উচ্চ, 1 = নিম্ন) সম্ভাব্য (Lik) = প্রভাবের সম্ভাব্যতা : (8 = উচ্চ 1 = নিম্ন) ঝুঁকি (Risk) = ঝুঁকি = গুরুত্ব × সম্ভাব্যতা (গ এবং ঘ-এর গুণন সংখ্যা)।

ক প্রকল্পের কার্যক্রম	খ পরিবেশের উপর কার্যক্রমের প্রভাব	গ গুরুত্বপূর্ণ (Sig)	ঘ সম্ভাব্য (Lik)	ঢ ঝুঁকি (Rsk)	চ প্রভাবসমূহ এড়িয়ে যাওয়া বাহাস করা
--------------------------	--------------------------------------	----------------------------	------------------------	---------------------	--

বাস্তবায়নের পর্যায় (Set-up phase)

প্রকল্পের রেকর্ডগুলো প্রস্তুতকরণ	কাগজের, বিদ্যুতের এবং যান- বাহনের ব্যবহার	১	১	১	এই পর্যায়ে 'চ' কলাম সম্পূর্ণ করুন। এটি ধাপ ৬ সমাপ্ত করে, এবং আপনাকে রেকর্ড করতে সাহায্য করে যে কিভাবে আপনি আপনার প্রকল্পের পরিবেশগত প্রভাবগুলো হাস করবেন
সামাজিক পরামর্শ	সামাজিক প্রয়োজনাদির বিষয়ে, যান-বাহন, খাদ্য, জল এবং বিদ্যুতের বিষয়ে পরামর্শ	১	৪	৪	
প্রকল্প সংস্থাপন, অনুমোদন এবং ভূমির মালিকের চুক্তিসমূহ	প্রভাবের হাসকরণ- যানবাহন, কাগজপত্র ইত্যাদি	১	১	১	
প্রকল্পের কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষণের নিম্ন প্রভাব রয়েছে। যাহোক, নিম্নোক্ত বিবরণগুলোতে মনোযোগ দিনঃ <ul style="list-style-type: none">• যানবাহনাদি থেকে কার্বন নিঃসরণ• কাগজ-পত্রের ব্যবহারাদি• প্রশিক্ষকদের জন্যে যানবাহনের খরচাদি : জ্বালানী খরচ• বিদ্যুৎ, গ্যাস এবং জলের ব্যবহার	২	৩	৬	প্রকল্পের বাস্তবায়নের পর্যায় থেকে প্রকল্প গঠনের পর্যায়ে সাধারণতঃ এর প্রভাবগুলো কম গুরুত্বপূর্ণ হয়ে থাকে।
ফসল মনোনয়ন	নতুন নতুন ফসলাদি জনগণের পুষ্টির প্রয়োজনাদি মিটাতে পারে না অথবা হয়তো জনগণ কর্তৃক বর্জিত হয়।	২	৩	৬	
উপকারভোগীদের সনাক্তকরণ	সনাক্তকরণের ন্যূনতম প্রভাব রয়েছে। যাহোক, এতে পক্ষপাতের সম্ভাবনা থাকতে পারে, যা জনগণকে উত্তেজনার দিকে চালিত করতে পারে।	২	২	৪	
উপকারভোগীদের প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষণের প্রভাবগুলো পড়ে জ্বালানী, বিদ্যুৎ, জল, খাদ্যের উপর	১	১	১	
উপকারভোগীদের সঙ্গে বিভিন্ন চুক্তি স্বাক্ষর করা	প্রভাবসমূহের যথাসাধ্য হাসকরণ	১	১	১	

বাস্তবায়নের পর্যায়

বীজ ক্রয়	বীজ বহনকারী যানবাহনের কারণে ধোঁয়া নির্গমন জনিত দূষণ	২	২	৪	
হাতিয়ার বা যন্ত্রপাতি ক্রয়	হাতিয়ার বা যন্ত্রপাতি বহনকারী যানবাহনের ধোঁয়া নির্গমনজনিত দূষণ	২	২	৪	
জমি প্রস্তুতকরণ এবং বীজ বপন এ প্রকল্পের মধ্য দিয়ে এ বিষয়টি নির্ণয় করা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ	সঙ্গী চামের জন্যে বোপঝাড় পরিষ্কারকরণ বন্য প্রাণীদের আবাসস্থলের ক্ষতিসাধন করতে পারে দুর্বল কৃষিভিত্তিক কলা-কৌশল-কাটা এবং পোড়ানো এবং রাসায়নিক সার ও কীটনাশকের উপর নির্ভরশীলতা - মাছ এবং জলের গুণাগুণ হাস করে থাকে।	৪	৩	১২	
জলের উৎসসমূহ	অতিরিক্ত জল নিষ্কাশন, অন্যদের উপজীবিকার উপর প্রভাব ফেলে থাকে।	৩	২	৬	
ফসলাদির চাষাবাদ	চাষাবাদের দুর্বল কলা-কৌশল জমির মান হাস করে থাকে।	৩	৩	৯	এ বিষয়টি ও সনাক্ত করা গুরুত্বপূর্ণ
ফসলাদি সঁওয়াকরণ	ফসলাদি বহনের যান-বাহনের ধোঁয়া নির্গত হওয়ার কারণ জনিত দূষণ	২	২	৪	

ক প্রকল্পের কার্যক্রম	খ পরিবেশের উপর কার্যক্রমের প্রভাব	গ গুরুত্বপূর্ণ (Sig)	ঘ সম্ভাব্য (Lik)	ঙ র্ণুক (Rsk)	চ প্রভাবসমূহ এড়িয়ে যাওয়া বাহাস করা
পরিবারে ব্যবহারের জন্যে ফসলাদি বহন	ফসলাদি বহনের জন্যে যানবাহনাদির ধোয়া নির্গমনজনিত দূষণ।	২	২	৪	
বিক্রয়ের জন্য ফসলাদি বাজারে নিয়ে যাওয়া	ফসলাদি বাজারে নিয়ে যাওয়ার জন্যে ব্যবহৃত যান-বাহনের ধোয়া নির্গমনজনিত দূষণ।	২	২	৪	
বর্জ্য নিষ্কাশন	পোড়ানো এবং মাটি চাপা দেওয়াসহ অগ্রতুল বর্জ্য নিষ্কাশন।	২	৩	৬	
ভবিষ্যতের বছরগুলোতে ব্যবহারের জন্যে জমি প্রস্তুতকরণ	অপর্যাপ্ত কৃষিকার্যের কলা-কৌশল	৩	৩	৯	
বীজ সংরক্ষণ	বীজ বহনের জন্যে ব্যবহৃত যানবাহন থেকে ধোয়া নিষ্কাশনজনিত দূষণ	২	২	৪	
জমি ক্রয়	যথেষ্ট পরিমাণ জমি ক্রয়ের অক্ষমতার জন্যে জমির মান-হাস	৩	৩	৯	এ বিষয়টি গুরুত্বপূর্ণ যে আপনার 'কুকির মান' বিভিন্ন হতে পারে (খুব উচ্চ নয় বা খুব নিম্ন নয়), এরূপে আপনি সন্তুষ্ট করার জন্যে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলো দেখতে পারবেন। এ সম্ভাবনা রয়েছে যে আপনি প্রতিটি পরিবেশগত প্রভাব এড়িয়ে যেতে পারবেন। সেই প্রধান প্রধান বিষয়গুলো চিহ্নিত করন যেগুলো প্রকল্প প্রয়োজন দ্বারা সমাধান করা হবে বলে আপনি একমত। যদি সংখ্যার মাত্রা অত্যন্ত বেশী হয়, তবে আপনাকে এমন আরও একটি ভিন্ন প্রকল্প সম্পর্কে চিন্তা করতে হবে যা একই প্রকার উদ্দেশ্যবলী পরিপূর্ণ করে থাকে।

সমাপ্তির পর্যায়

উপকারভোগীদের কাছে প্রকল্প হস্তান্তর	স্থানীয় অধিবাসীদের কর্তৃক ক্ষতিকর কৃষির কলা-কৌশলগুলোর পুনঃপ্রচলন	৩	২	৬	
জমির সম্ভাবিকার বা ভোগদখল	পুষ্টিমানের প্রয়োজনানুযায়ী অপর্যাপ্ত জমি দুর্বল কৃষিকর্মের ব্যবস্থার দিকে এবং মাটির মান-হাসের দিকে চালিত হয়ে থাকে	৩	৪	১২	•

ধাপ ৫

প্রকল্পের উপর পরিবেশের প্রভাবের মূল্যায়ন

Assess the impacts of the environment on the project

মাপনদণ্ডের ৫নং অংশের (পার্ট ৫) ক - গ কলামগুলো

Columns A-E of Part 5 of the template

আমাদের চারদিকের বাহ্যিক পরিবেশ অন্বরত পরিবর্তিত হচ্ছে। এটি ব্যক্তিগত, স্থানীয়, জাতীয় এবং আন্তর্জাতিক কার্যালয়ীর দ্বারা পরিবর্তিত হয়েছে। এর অন্তর্ভুক্ত হল যে কিভাবে আমরা বর্জ্য নিষ্কাশন করি অথবা প্রাকৃতিক সম্পদসমূহের ব্যবহার করি, যেমন জল, কাঠ, গাছ-পালা এবং প্রাণীকূল। স্থানীয় পরিবেশ, শিল্প-কারখানা এবং সরকার কর্তৃকও প্রভাবান্বিত হয়ে পড়ে, গাছ-পালা কাটার মাধ্যমে, জল নিষ্কাশনের মাধ্যমে, বর্জ্য নিষ্কাশনের মাধ্যমে, বনাঞ্চল উজারের মাধ্যমে, অতিরিক্ত চাষাবাদ এবং ভারী শিল্পের মাধ্যমে। এর সঙ্গে সঙ্গে, বৈশ্বিক জলবায়ুর পরিবর্তন তাপমাত্রার উপর, ঝড়-বাধাসমূহের উপর, বৃষ্টিপাত, বন্যা, গাছ-পালা, জীবজন্ম এবং খাদ্য নিরাপত্তার উপর প্রভাব পড়েছে, এবং সারা বিশ্বে দ্রুত তা ছড়িয়ে পড়েছে। এই বিষয়টি গুরুত্বপূর্ণ যে আমাদের প্রকল্পের পরিকল্পনা এবং তা প্রণয়নের পূর্বে স্থানীয় পরিবেশের মূল্যায়ন করতে হবে, অন্যথায় সেগুলো স্থানীয় পরিবেশ পরিবর্তনের উপর অদৃশ্য প্রভাবসমূহের কারণে ব্যর্থতার গুরুত্বপূর্ণ ঝুঁকি ফেলে থাকে।

পরিবেশের মূল্যায়নের (EA) ধাপ ৫ আপনাকে সে বিষয় সনাত্তকরণে সাহায্য করবে যে কোন উপায়গুলো আপনার প্রকল্পকে পরিবেশ দ্বারা প্রভাবান্বিত করতে পারে। এটি আপনাকে সে বিষয় সনাত্তকরণে সাহায্য করতে পারে যে প্রকল্পের কোন কার্যক্রমগুলো আপনি সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ প্রভাবসমূহ উন্নতকরণে, হাস্করণে বা এড়িয়ে যাওয়ার জন্যে যথাযথ বলে মনে করেন।

প্রকল্পের উপর বাহ্যিক, মানবিক এবং অর্থনৈতিক প্রভাবসমূহ বিবেচনা করা প্রয়োজন কারণ সেগুলো প্রকল্পের সাফল্য বা দীর্ঘকাল স্থায়িভুক্ত উপর প্রভাব ফেলতে পারে। মূল্যায়নের এই অংশ একটি প্রতিষ্ঠানকে প্রকল্পের এলাকা বা এলাকাসমূহের ভিতরে এবং বাইরে পরিবেশগত দুর্বলতাসমূহের জন্যে ঝুঁকির স্তর পরিমাপ করতে সাহায্য করে এবং এ বিষয় সনাত্ত করতে সাহায্য করে যে প্রকল্পের সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ প্রভাবগুলো হাস্করণে বা এড়িয়ে যেতে এর কোন কোন কার্যক্রমের উন্নয়ন করতে হবে।



মাপনদণ্ডের (টেম্পলেটের) ক থেকে গ কলামগুলো পূরণের দ্বারা পার্ট ৫ সম্পাদনকরণ

নিম্নোক্ত কাঠামোতে বা ডায়াগ্রামে সংশ্লিষ্ট ধাপগুলোর সংক্ষিপ্তসার প্রদান করা হয়েছে। পরবর্তী পৃষ্ঠায় একটি পূর্ণ বর্ণনা প্রদান করা হয়েছে, এবং ৩০ - ৩১ পৃষ্ঠায় একটি কার্যের দৃষ্টান্ত প্রদান করা হয়েছে।

৫.১ কলাম 'ক' - তে
পার্ট ৪ থেকে পার্ট ৫-এ
আপনার প্রকল্পের
কার্যক্রমের অনুলিপি
সম্পাদন করুন।

৫.২ কলাম 'ক'-এর
প্রতিটি কার্যক্রম পার্ট ২
এবং ৩ - এর
তালিকাবদ্ধ প্রতিটি
সরিতে বিবেচনা করতে
হবে যা কার্যক্রমের উপর
নেতৃত্বাচকভাবে প্রভাব
ফেলতে পারে। এই
প্রভাবগুলো বর্তমানকালে
বা ভবিষ্যতের জন্যে
বলা হতে পারে। 'খ'
কলাম-এর বিস্তারিত
বিবরণ প্রদান করুন।

৫.৩ কলাম গ-তে
গুরুত্বপূর্ণ প্রভাবসমূহের
তালিকা প্রদান করুন।

৫.৪ কলাম 'ঘ'-তে
সম্ভাব্য প্রভাবগুলোর
তালিকা প্রদান করুন।

৫.৫ কলাম 'ঘ'-এর
সংখ্যাগুলো কলাম 'ঘ'-
এর সংখ্যাগুলো দ্বারা
গুণ করুন এবং কলাম
'ঙ'-তে এর ফলাফল
লিখুন।

প্রকল্পের কার্যক্রম	পরিবেশের উপর কার্যক্রমের প্রভাব	গুরুত্বপূর্ণ (Sig)	সম্ভাব্য (Lik)	বান্ধব (Rsk)	প্রভাবসমূহ এড়িয়ে যাওয়া বাহ্যিক করা
হাতিয়ার বা যন্ত্রপাতি ক্রয়	প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি ক্রয়ের জন্যে উপকারভোগীদের অপর্যাপ্ত তহবিল ফসল উৎপাদনে ব্যর্থতা জনগোষ্ঠীকে খাদ্য ক্রয়ের জন্যে সংক্ষয় খরচ করতে হয়।	৪	২	৮	
জমি প্রস্তুতকরণ এবং বীজ বপন	কম উর্বর জমির জন্যে বর্ধমান কার্য	৩	৩	৯	এক্ষেত্রে বা পর্যায়ে 'ঢ' কলাম পূরণ করবেন না। ধাপ ৬ - তে তা পূরণ করতে হবে।
	বর্ধমান		৩	৯	

কিভাবে পার্ট ৫-এর, ক - শ নং কলামগুলো পূরণ করা হবে

How to complete Part 5, Columns A to E

নীচে পাঁচটি ধাপ রয়েছে। এগুলোর প্রত্যেকটি পর্যায়ের জন্যে প্রত্যেকটি ধাপ সম্পন্ন করুন যেগুলোর দ্বারা আপনার প্রকল্পের অংগতি সাধিত হয়েছে - অর্থাৎ এর গঠন, বাস্তবায়ন এবং এর সমাপ্তির পর্যায়।

ধাপ ৫.১

প্রকল্পের কার্যক্রম - কলাম ক

প্রকল্পের যৌক্তিক কাঠামো এবং কার্য পরিকল্পনার বিষয়ে উল্লেখ করুন এবং কার্যক্রমের সকল বিষয়গুলো টেম্পলেটের বা মাপনদণ্ডের পার্ট - ৫-এর কলাম ক-তে স্থানান্তর করুন।

এ বিষয়টি সম্ভব যে কিছু কিছু কার্যক্রম কোন পরিবেশগত প্রভাবসমূহের অভিজ্ঞতা লাভ করবে না।

ধাপ ৫.২

সম্ভাব্য প্রভাবসমূহ - কলাম খ

কলাম ক-এর প্রতিটি কার্যক্রমের জন্যে, পার্ট ২ এবং ৩ - এর প্রতিটি সারিতে লিপিবদ্ধ বিষয়গুলো বিবেচনা করুন যেগুলো নেতৃত্বাচকভাবে কার্যক্রমের উপর প্রভাব ফেলতে পারে। এই প্রভাবগুলো বর্তমানকালের বা ভবিষ্যতকালের বিষয়ে পূর্বাহ্নে বক্তব্য রাখতে পারে। কলাম খ - তে এ সম্পর্কে বিস্তারিত বিবরণ প্রদান করা হয়েছে।

ধাপ ৫.৩

প্রভাবসমূহের গুরুত্ব - কলাম গ

কলাম গ - তে প্রভাবসমূহের গুরুত্ব লিপিবদ্ধ করুন, সেই বিষয়গুলো বিবেচনা করুন - যেমন প্রকল্পের কার্যক্রমের মূল্য, প্রভাবের বিস্তৃতি, প্রভাবের সময়কাল এবং পুনরাবৃত্তিব। নিম্নোক্তভাবে সংখ্যাভিত্তিক মূল্যায়ন অনুযায়ী প্রভাবগুলোর বিষয় উল্লেখ করুন :

৪ = উচ্চতর গুরুত্বপূর্ণ প্রভাব

এই প্রভাবের অর্থ হল এই যে প্রকল্প আর সামনের দিকে অগ্রসর হতে পারে না।

৩ = মোটামুটি বা মাঝারি গুরুত্বপূর্ণ প্রভাব

এই প্রভাব প্রকল্পের সফল অবদানের পর মোটামুটি প্রতিক্রিয়ার সৃষ্টি করতে পারে।

২ = কিছুটা গুরুত্বপূর্ণ প্রভাব

এই প্রভাব প্রকল্পের সফল অবদানের উপর কিছুটা প্রতিক্রিয়া বিস্তার করেছে।

১ = অতি সামান্য অথবা কোন প্রকার গুরুত্বহীন

এই প্রভাব প্রকল্পের সাফল্যের জন্যে অতি সামান্য বা নগণ্য।

ধাপ ৫.৪

সম্ভাব্য প্রভাবসমূহ - কলাম ঘ

কলাম ঘ - তে সংঘটিত ঘটনাবলীর সম্ভাবনা তালিকাবদ্ধ করুন। নিম্নোক্তভাবে সেগুলোর সংখ্যাভিত্তিক মূল্য প্রদান করুন :

৪ = উচ্চতরভাবে প্রভাব সংঘটিত হবে।

৭৫ - ১০০% ভাগ সম্ভাব্য প্রভাব ৫ বছরের মধ্যে সংঘটিত হয়ে থাকে।

৩ = মোটামুটিভাবে বা মাঝারিভাবে প্রভাব সংঘটিত হবে।

৫০ - ৭৫ % ভাগ সম্ভাব্য প্রভাব ৫ বছরের মধ্যে সংঘটিত হয়ে থাকে।

২ = কিছুটা সম্ভাব্য প্রভাব সংঘটিত হবে

২৫ - ৫০% ভাগ সম্ভাব্য প্রভাব ৫ বছরের মধ্যে সংঘটিত হয়ে থাকে।

১ = সামান্য বা কোন সম্ভাব্য প্রভাব সংঘটিত হবে বা হবে না

০ - ২৫ % ভাগ সম্ভাব্য প্রভাব ৫ বছরের মধ্যে সংঘটিত হয়ে থাকে।

ধাপ ৫.৫

প্রভাবসমূহের ঝুঁকি - কলাম ঙ

কলাম গ - এর নম্বরগুলো দ্বারা কলাম ঘ - এর নম্বরগুলো গুণ করুন এবং কলাম ঙ - তে এর ফলাফল লিখুন। গুরুত্ব × সম্ভাব্য = ঝুঁকি।

প্রাধান্যমূলক প্রকল্পসমূহ

৬ থেকে ১৬ -র মধ্যকার ঝুঁকির কার্যবলীযুক্ত প্রকল্পসমূহ হচ্ছে প্রাধান্যপ্রিয় কার্যবলী যার জন্যে প্রয়োজন হয় অভিযোজন করা অথবা তা সম্পূর্ণরূপে বদ্ধ করা এবং স্থানান্তর করা : ধাপ ৬ দেখুন। আপনি আপনার স্বাধীন ইচ্ছায়, ৬-এর নীচের ক্ষেত্রে কেবল কিছু বিষয়গুলোর সংখ্যককে অভিযোজন করার সিদ্ধান্ত নিলেও নিতে পারেন।

কার্যক্রমের দৃষ্টান্ত - ধাপ ৫

Worked example - Step 5

ধাপ ৫ : প্রকল্পের উপর পরিবেশের প্রভাবের মূল্যায়ন

গুরুত্বপূর্ণ (Sig) = প্রভাবের গুরুত্ব : (8 = উচ্চ; 1 = নিম্ন), সম্ভাব্য (Lik) = প্রভাবের সম্ভাব্যতা : (8 = উচ্চ; 1 নিম্ন) ঝুঁকি (Rsk) = ঝুঁকি = গুরুত্বপূর্ণ × সম্ভাব্য ('গ' এবং 'ধ' কলামের সংযোগলো গুণ করুন)।

ক প্রকল্পের কার্যক্রম	খ পরিবেশের উপর কার্যক্রমের প্রভাব	গ গুরুত্বপূর্ণ (Sig)	ঘ সম্ভাব্য (Lik)	ঙ ঝুঁকি (Rsk)	চ প্রভাবসমূহ এড়িয়ে যাওয়া বাহাস করা
--------------------------	--------------------------------------	----------------------------	------------------------	---------------------	--

গঠনের পর্যায় (সেট-আপ ফেস)

প্রকল্পের রেকর্ড প্রস্তুত করা	কিছু না	০	০	০	এই মূল্যায়নে (এসেস্মেন্টে), জনগণকে পরিবেশের সেই অংশ বলে বিবেচনা করা হয়েছে যারা পরিবেশের উপর প্রভাব ফেলতে পারে।
সমাজ বা জনগোষ্ঠীর পরামর্শ	সমাজ বা জনগোষ্ঠীর কার্যক্রম প্রাকৃতিক সম্পদসমূহ হাস করতে পারে এবং তা প্রকল্পের স্থায়িভাবের উপর প্রভাব ফেলবে।	৩	৩	৯	
প্রকল্প অনুমোদন লাভ করে এবং জমির মালিকদের সঙ্গে চুক্তিসমূহ সম্পাদন করে	এ বিষয় নিশ্চিত করা প্রয়োজন যে প্রকল্প প্রণয়ন কোন বর্তমান চুক্তি লজ্জন করে না।	২	২	৮	স্থানীয় বাহ্যিক পরিবেশ আপনার সামাজিক ব্যবস্থাপনা বা পরামর্শ পরিষদকে প্রভাবান্বিত করতে পারে। যাহোক, সামাজিক আলাপ-আলোচনা অস্থির সাংস্কৃতিক অনুশীলনসমূহকে প্রকাশ করে থাকে (অর্থাৎ মানবিক এবং অর্থনৈতিক পরিবেশ) যা শেষ পর্যন্ত প্রকল্পের উপর প্রভাব ফেলতে পারে, তাই সেগুলোকে এখানে উল্লেখ করা প্রয়োজন।
প্রকল্পের কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ	এ অঞ্চলের ফসল উৎপাদনের এবং জমির উর্বরতা বাস্তির বিবরণ দিন উপকারভোগীদের শিক্ষার হার নির্গঠকরণ জনুয়ারি থেকে মার্চ মাসের মধ্যে শুক্রতার এবং ধূলার বিবরণ	৩	৮	১২	
ফসল নির্বাচন	পানির খরচের বিবরণ দিন ফসলের জন্যে কীটনাশকের ব্যবহার বৃক্ষের বিবরণ দিন আকস্মিক বৃষ্টিপাতের বিবরণ দিন ঝুঁতিভিত্তিক দর-দামের প্রকারভেদ	৩	৩	৯	
উপকারভোগীদের সনাক্তকরণ	উল্লেখ করুন সংখ্যালঘুদের প্রতি বিরোধিতার বিবরণ দিন অল্পবয়সীদের ছাড়া পরিবারগুলোর বিবরণ দিন সেই বয়স্ক স্ত্রীলোকদের বিবরণ দিন যাদের দুর্বলতা রয়েছে এবং যাদের শিক্ষার হার নিম্নগামী বা কম।	৩	৩	৯	প্রকল্পের গঠনের পর্যায়ের উপর প্রভাবসমূহ সাধারণতঃ বাস্তবায়ন পর্যায়ের অবস্থা থেকে কম গুরুত্বপূর্ণ এবং কম স্পষ্ট।
উপকারভোগীদের প্রশিক্ষণ	নিম্ন শিক্ষার হারের বিবরণ দিন	২	৮	৮	
উপকারভোগীদের সঙ্গে চুক্তিসমূহ স্থান্তর করা	বিভিন্ন দলগুলোর মধ্যকার প্রধান প্রধান দলের বিবরণ।	৩	২	৬	

বাস্তবায়নের পর্যায়

বীজ ক্রয়	বীজ ক্রয়ের জন্যে উপকারভোগীদের অপর্যাপ্ত তহবিল। ফসলহানি জনগোষ্ঠীকে বাড়তি খাদ্য ক্রয়ের জন্যে তাদের সম্মত বা পুঁজি খরচ করতে বাধ্য করেছে	৮	২	৮	এ পর্যায়ে 'চ' কলাম পূরণ করবেন না। এটি ৬ নং ধাপে সমাপ্ত হয়েছে, এবং এটি আপনাকে সে বিষয় রেকর্ড করতে সাহায্য করবে যে কিভাবে আপনার প্রকল্পের উপরে পরিবেশের প্রভাবসমূহ এড়ানো যায় অথবা হাস করা যায়।
-----------	---	---	---	---	--

ক প্রকল্পের কার্যক্রম	খ পরিবেশের উপর কার্যক্রমের প্রভাব	গ গুরুত্বপূর্ণ (Sig)	ঘ সম্ভাব্য (Lik)	ঙ রisk (Rsk)	চ প্রভাবসমূহ এড়িয়ে যাওয়া বাহাস করা
হাতিয়ার বা যন্ত্রপাতি ক্রয় করা	উপকারভোগীদের প্রয়োজনীয় হাতিয়ার বা যন্ত্রপাতি ক্রয়ের জন্যে অপর্যাপ্ত তহবিল রয়েছে। ফসল উৎপাদনে ব্যর্থতা সমাজ বা জনগোষ্ঠীকে অতিরিক্ত খাদ্য ক্রয়ে তহবিল ব্যয় করতে বাধ্য করে থাকে।	8	২	৮	
জমি তেরী করা এবং ফসলের বীজ ব্যবহার করা	মাটির কম উর্বরতার কারণে ক্রমবর্ধমান কার্য। ক্রমবর্ধমান কার্য : অতিরিক্ত গরম, শুক্র, ধূলিপূর্ণ ঝাতু আরও তীব্র হয়েছে। জলের অতিরিক্ত ব্যবহারের কারণে কার্যের বৃদ্ধিলাভ ঘটেছে। কীট-পতঙ্গাদি দ্বারা ফসল আক্রান্ত হওয়ার কারণে কার্যের বৃদ্ধি। অপ্রত্যাশিত বৃষ্টিপাত এবং ঝুরুত্বভিত্তিক জলহাসের কারণে কার্যের বৃদ্ধি লাভ। বন্যা এবং ভূমিক্ষেত্র প্রকল্প এলাকার ক্ষতিসাধন করতে পারে।	৩ ৩ ৩ ৩ ৩ ৩	৩ ৩ ৪ ৩ ৮ ২	৯ ৯ ১২ ৯ ১২ ৬	এ বিষয় গুরুত্বপূর্ণ যে আপনার 'ঝুকির ক্ষেত্রগুলো' বিভিন্ন হতে পারে (গুলোর সবকটি খুব উচ্চ মানের বা খুব নিম্ন মানের নয়), তাই আপনি সন্তুষ্ট করার জন্যে সর্বাধিক প্রধান প্রধান বিষয়গুলো পরিকারভাবে চিহ্নিত করতে পারেন। এটি সম্ভব যে আপনি প্রতিটি পরিবেশগত প্রভাব এড়িয়ে যেতে সমর্থ হবেন। সেই প্রধান বিষয়গুলো চিহ্নিত করুন যেগুলো প্রকল্প প্রণয়নে অবশ্যই সমাধান করতে হবে। যদি প্রকল্পের প্রচুর ক্ষেত্রে অতি উচ্চমানের হয়, তবে আপনার একটি ভিন্ন প্রকল্পের বিষয়ে চিন্তা করতে হবে যা একই উদ্দেশ্যসমূহ পূরণ করবে।
জলের উৎসসমূহ	শুক্র মৌসুমে খাল শুকিয়ে যায়।	৩	৮	১২	
ফসল কাটা বা ফসল সংগ্রহ	বন্যা ফসলাদির ক্ষতিসাধন করতে পারে।	৩	৮	১২	
ফসলাদি সংগ্রহ	বৃষ্টি বা কীট-পতঙ্গাদি দ্বারা ক্ষতিসাধন।	৮	২	৮	
পরিবারের খাওয়া-দাওয়ার জন্যে ফসলাদি ব্যবহার করা	বয়স্ক এবং দুর্বলেরা খাদ্য বহনে অক্ষম।	৮	৩	১২	
বাজারে ফসলাদি ব্যবহার করা	বয়স্ক এবং দুর্বলেরা খাদ্যব্রিয় বহনে অক্ষম	৩	৩	৯	
পয়ঃনিষ্কাশন / বর্জ্য নিষ্কাশন	বর্জ্য পুড়িয়ে ফেলার কারণে মাটির ক্ষতি সাধন।	৩	৮	১২	এটি প্রকল্পের সাফল্যকে প্রত্যাহারিত করে। এটি প্রাথমিক যোগ্য।
ভবিষ্যতের বছরগুলোর জন্যে ভূমি প্রস্তুতকরণ	অপর্যাপ্ত জমি অথবা দুর্বল কৃষিগত অনুশীলন ফসল উৎপাদনকে বাধাপ্রস্তা করে, এবং তা মাটির মানহাসের দিকে চালিত করে।	৩	৮	১২	
বীজ সংরক্ষণ	সংরক্ষিত বীজ কীট-পতঙ্গ বা জলের স্বল্পতার জন্যে ক্ষতিপ্রস্তা হয়ে থাকে।	৮	২	৮	
জমি ক্রয়	ফসল উৎপাদনে ব্যর্থতা সমাজ বা জনগোষ্ঠীকে অতিরিক্ত খাদ্যব্রিয় ক্রয়ের জন্যে তাদের সংগ্রহ ব্যয় করতে বাধ্য করে।	৮	২	৮	

সমাপ্তির পর্যায়

উপকারভোগীদের কাছে প্রকল্প হস্তান্তরকরণ	পরিবেশগত প্রভাবসমূহ সফল ফসল সংগ্রহকে ব্যাহত করতে পারে, প্রয়োজন চলমান প্রকল্পের সমর্থন। স্থানীয় জনসাধারণ বিভিন্ন ধরণের নতুন ফসল গ্রহণ করতে খুশী নাও হতে পারে।	৩	৩	৯	
জমির ভোগ- দখল	পরিবেশগত প্রভাব জমি ক্রয়ের জন্যে আয় বৃদ্ধির উপর প্রভাব ফেলতে পারে।	৩	৪	১২	

ধাপ ৬ পরিবেশগত প্রভাবসমূহ এড়িয়ে যাওয়া অথবা হাস করা

Avoid or reduce the environmental impacts

মাপনদণ্ডের বা টেম্পলেটের ৪ এবং ৫ নং অংশের 'চ' কলাম

Column F of Parts 4 and 5 of the template

এটি পরিবেশ সম্পর্কীয় মূল্যায়নের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ পর্যায়। আপনি এই অংশ কিভাবে সম্পাদন করবেন তা স্থির করবে যে আপনার প্রকল্প পরিবেশের ক্ষতি করবে না তা রক্ষা করবে।

পরিবেশের মূল্যায়নে (E-A) -
এর ধাপ ৬ পরিবেশের উপর
নেতৃত্বাচক প্রভাবসমূহ হাস করতে
বা দূরীভূত করতে প্রকল্পের
কার্যক্রমের উন্নয়ন বা বিকল্প খুঁজে
পেতে সাহায্য করবে।

পার্ট ৪ এবং ৫-এর কলাম 'ঙ' -তে পরিবেশের উপর প্রকল্পের প্রভাব এবং ঝুকিগুলো
এবং প্রকল্পের উপর পরিবেশের প্রভাব এবং ঝুকিগুলো সম্পর্কে মূল্যায়ন করা হয়েছে। মূল্যায়নের এই চূড়ান্ত ধাপ ব্যাখ্যা করে যে
কোন্ কোন্ শক্তিশালী পরিবেশমূলক প্রভাবের প্রাধান্য দিতে হবে এবং কিভাবে সেগুলো এড়ানো বা হাস করতে হবে। এটি পার্ট ৪
এবং ৫-এর কলাম 'চ' এর পরিবেশের মূল্যায়নের টেম্পলেটে বা মাপনদণ্ডে বা মাপকাঠিতে লিপিবদ্ধ করা হয়েছে।



পার্ট ৪ এবং ৫ - টেম্পলেটের এর মাপকাঠিতে 'চ' কলাম সম্পাদন করুন

৩৪৫ পৃষ্ঠার ধাপের পর ধাপের নির্দেশনাসমূহ ৩৬ - ৩৯ নং পৃষ্ঠাগুলোতে একটি পর একটি কাল্পনিক দৃষ্টান্তের দ্বারা পার্ট ৪ এবং ৫
- এর পরিবেশমূলক মূল্যায়ন সম্পাদন করা হয়েছে। এই ধাপের চলাকালে, আপনার প্রয়োজন হবে ৪১ পৃষ্ঠায় প্রদত্ত 'প্রভাব এড়িয়ে
যাওয়ার এবং মনোনয়নের হাস পাওয়ার' বিষয়ে উল্লেখ করা এবং সমাজের বা জনগোষ্ঠীর লোকজনের সঙ্গে পরামর্শ করা এবং ৪৭
পৃষ্ঠার 'কার্যক্রমের তুলনামূলক ছক'-এর ব্যবহার করা।

৬.১ পার্ট ৪ এবং ৫ -
এর কলাম খ-তে সেই
প্রতিটি প্রভাব চিহ্নিত
করুন, যা ৬-এর একটি
ঝুকির ক্ষেত্র যা কলাম
ঙ-তে বেশী রয়েছে।

৬.২ ৪১ পৃষ্ঠার প্রভাব
এড়িয়ে যাবার এবং হাস
পাওয়ার বিকল্পসমূহ
ব্যবহার করুন। পার্ট ৪-
এ যে প্রভাবগুলো
আপনি চিহ্নিত করেছেন
সেগুলোর কার্যক্রমী
সম্পর্কে সাড়াদান
করুন। ৪৭ পৃষ্ঠার
তুলনা করুন এবং
সেগুলো পার্ট ৪-এর
'ঝ' কলামে লিখুন।

৬.৩ এ বিষয় স্থির
করুন যে প্রকল্পের
কার্যক্রম গৃহণ করবেন
কি না অথবা একটি
বিকল্প কার্যক্রম মনোনীত
করবেন কিনা।

৬.৪ ৬.২ এবং ৬.৩-
এর ধাপগুলোর
পুনরাবৃত্তি করুন, কিন্তু
এ সময়ে পরিবেশ
মূল্যায়নের পার্ট ৫-এর
জন্যে সময় দিন।

৬.৫ প্রকল্পের সেই
কার্যক্রমের চারপাশে
দাগ দিন যা আপনি
সংশোধন বা এড়িয়ে
যাবার জন্যে প্রস্তাব
করেছেন।

ক প্রকল্পের কার্যক্রম	খ পরিবেশের উপর কার্যক্রমের প্রভাব	গ গুরুত্বপূর্ণ (Sig)	ঘ সন্তুষ্য (Lik)	ঙ ঝুক (Rsk)	চ প্রভাবসমূহ এড়িয়ে যাওয়া বা হাস পাওয়া
বাস্তবায়নের পর্যায়					
বীজ ক্রয়	বীজ বহনের যান-বাহনের দৃষ্টগতিনির্মিত সমস্যা	২	২	৪	বীজগুলো বাজার থেকে সাইটে নিয়ে যাওয়া এক ট্রিপে
হাতিয়ার বা যন্ত্রাংশ ক্রয়	হাতিয়ার বা যন্ত্রাংশ ক্রয়ের জন্যে যান- বাহনের কারণে দৃষ্টগত	২	২	৮	হাতিয়ার বা যন্ত্রপাতি বাজার থেকে সাইটে নিয়ে যাওয়া এক ট্রিপে
জমি প্রস্তুতকরণ এবং ফসল বপন	বাগান করার বা ফসল ফলানোর জন্যে কোপবাড় পরিকার করার ফলে বন্য প্রাণীর আবাস স্থানের উপর প্রভাব পড়তে পারে। চাষাবাদের দুর্বল পদ্ধতিসমূহ-বনজঙ্গল পরিকারকরণ এবং রাসায়নিক সার ও কীটনাশকের উপর নির্ভরশীলতা - ভূমি ক্ষয়ে জলের গুণগত মানহাস করে থাকে। প্রকল্পের সাফল্যের জন্যে পরিকার করার পদ্ধতিগুলোর দ্বারা প্রাণীর প্রশিক্ষণ দিতে হবে।	৮	৩	১২*	প্রকল্প এলাকায় মানচিত্র করার এবং সেগুলো সংরক্ষণ করার জন্যে জরিপ করা জৈব সার এবং প্রাকৃতিক কাউন্টার ব্যবহারের বিষয়ে প্রশিক্ষণ দিতে হবে
জলের উৎসসমূহ	অতিরিক্ত জলের ব্যবহার, অন্যদের জীবিকার উপর প্রভাব সৃষ্টি করে।	৩	৪	১২*	জমি প্রস্তুত করার জন্যে সকল কোপবাড় পরিকার না করার জন্যে এবং অন্যান্য সংশ্লিষ্ট বিষয়বাদি সম্পর্কে প্রশিক্ষণ দিতে হবে।
					আগে-ভাগে জলের প্রয়োজন সম্পর্কে পরিকল্পনা করা। জল পাবার জন্যে উপযুক্ত তরল সৃষ্টি করা।

এড়িয়ে যাবার এবং বিকল্পসমূহ হ্রাসকরণের প্রভাব

Impact avoidance and reduction options

এই ছক বা টেবিল - যা আংশিকভাবে দেখান হয়েছে - তা ধাপ ৬.২ তে প্রকল্পের কার্যক্রমের জন্যে সম্ভাব্য পরিবেশগত প্রভাব এড়িয়ে যাবার এবং বিকল্প বিষয়গুলো হ্রাসকরণের বিষয় সনাক্ত করার জন্যে আপনাকে সাহায্য করার উদ্দেশ্যে ব্যবহার করা হয়েছে। আপনার 'সেক্টর' অথবা প্রকল্পের ধরণ খুঁজে পাবার জন্যে বাম দিকের শিরোনামগুলোর প্রতি দৃষ্টিপাত করুন। তারপর সাড়াদানের জন্যে একটি শ্রেণী বা ক্যাটাগরী নির্দিষ্ট করুন যা আপনার কার্যক্রমের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ। আপনার প্রকল্প বা প্রকল্পগুলোর সম্ভাব্য উন্নয়নের জন্যে বিকল্পসমূহের তালিকা পাঠ করুন। এটি একটি সম্পূর্ণ অথবা একটি নির্দেশনামূলক তালিকা নয়। আপনি চাইলে এর উন্নয়ন সাধন করতে পারেন অথবা আপনার নিজস্ব চিন্তাধারা এর সঙ্গে যুক্ত করতে পারেন।

পরিবেশগত মূল্যায়নের এই অংশ আপনাকে গুরুত্বপূর্ণ পরিবেশগত প্রভাব সনাক্ত করতে এবং বিকল্প বিষয়গুলো হ্রাস করতে সাহায্য করবে। এটি নির্দেশনা-মূলক নয়। আপনি এই বিকল্প বিষয়গুলোর উন্নতিসাধন করতে অথবা আপনার নিজের মত করে তা ব্যবহার করতে পারেন।

যদি আপনি বহুসংখ্যক বিকল্পগুলো সনাক্ত করেন, তবে আপনি 'কার্যক্রমের তুলনামূলক ছক বা টেবিল' (৩৪ পৃষ্ঠা) -এ বিষয় মূল্যায়নের জন্যে ব্যবহার করতে পারেন যে বিকল্প সর্বাধিক উপকারী।

৪১ পৃষ্ঠায় 'প্রভাব এড়িয়ে যাওয়া এবং বিকল্পসমূহের হ্রাস করার' একটি সম্পূর্ণ কপি প্রদান করা হল।

দৃষ্টিকোণ

প্রভাব এড়িয়ে যাওয়া
এবং বিকল্পগুলো হ্রাস
করা

পরিবেশগত প্রভাব এড়িয়ে যাওয়া এবং বিকল্পসমূহ হ্রাস করা

বীজ, যন্ত্রপাতি এবং সারসমূহ

- যেখানে সম্ভব সেখানে স্থানীয় বীজ ব্যবহার করুন এবং বিদ্যমান চ্যানেলগুলোর মাধ্যমে তা সংগ্রহ এবং বন্টন করুন।
- স্থানীয় ব্যবহারকারীদের জন্যে স্থানীয়ভাবে স্বাদের বিভিন্নতার জন্যে এবং তাদের কাছে পরিচয় করিয়ে দেবার জন্যে সীমিতভাবে অস্থানীয় বীজসমূহের পরিচয় করিয়ে দিতে পারেন।
- বিভিন্ন প্রকারের বংশানুগতিক্রমে উন্নীতকরণের বীজের পরিচিতিকরণ এড়িয়ে চলুন যা ইতোমধ্যে এ দেশে ব্যবহৃত হয় নি।
- হাতিয়ার বা যন্ত্রপাতিসমূহের ব্যবহার সম্পর্কে শিক্ষা দিন এবং উৎস বা সম্পদ ব্যবহার করার পরিকল্পনার উন্নয়ন সাধন করুন যা নেতৃত্বাচক প্রভাবসমূহ এড়িয়ে যেতে সহায়তা করবে।
- সার ব্যবহারের উপর শিক্ষা এবং বিস্তারিত পরামর্শ ব্যবহার করুন। অত্যন্ত নির্দিষ্ট কৃষিভিত্তিক প্রয়োজনসমূহের ব্যবহার সীমিত করুন।

বুনো গাছ-পালা/ফল-ফলাদি সংগ্রহকরণ

- বিস্তার এবং পুনরায় জন্মানোর হারসমূহের মধ্যে ভারসাম্য রেখে ঐগুলো সংগ্রহের পদ্ধতি বা প্রণালী প্রতিষ্ঠিত করুন।
- এলাকার অথবা চাষাবাদের ধরণের বিস্তার

- জমির ব্যবহারের পরিকল্পনাসমূহের বাস্তবায়ন, জমি ব্যবহারের পদ্ধতিসমূহের প্রেক্ষিতে বসতির বিভিন্নতা এবং স্থায়িত্বের বাটেক্সই হওয়ার বিবরণ প্রদান করুন।

- পুনরায় বনায়ন এবং নতুন করে বনায়নের পরিকল্পনাসমূহ।

- মাটি সংরক্ষণের কার্যাবলী।

গৃহপালিত পশুসম্পদের বৃক্ষির কার্যক্রমের ব্যবহার

- ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনার বাস্তবায়ন, জমি ব্যবহারের পদ্ধতিসমূহের প্রেক্ষিতে বসতিসমূহের বিভিন্নতার বিবরণ দান করুন।
- পশু-পাখীদের রোগবালাইয়ের পর্যবেক্ষণ এবং নিয়ন্ত্রণ/এবং বিস্তৃত করুন।
- ভূমি সংরক্ষণের কার্যক্রম প্রতিষ্ঠিত করুন।

মাছ ধরা

- মাছ ধরার টেক্সই পদ্ধতিসমূহ, যেমন - বড়শি, বিভিন্ন প্রকারের জাল ইত্যাদি। পরিবেশের জন্যে ক্ষতিকর মাছ ধরার সরঞ্জামাদি, যেমন - বিষাক্ত রাসায়নিক পদার্থসমূহ, জাট্কা বা ছোট ছোট পোনা মাছ ধরার জন্যে বিশেষ ধরণের জাল (কারেন্ট জাল) ইত্যাদি পরিহার করুন।
- ফসল সংগ্রহের জন্যে বিশেষ বা গুরুত্বপূর্ণ পরিকল্পনা যা বর্তমানকালের এবং ভবিষ্যতের প্রয়োজনের জন্যে যথার্থ সরবরাহের বিষয়ে নিশ্চয়তা দিয়ে থাকে।
- জলজ সম্পদ পর্যবেক্ষণের বিষয়ে পর্যবেক্ষণ করা এবং এই সম্পদ ব্যবহারকারীদের শিক্ষাদানের কার্যসূচী।

**৪১ পৃষ্ঠায় প্রভাব এড়িয়ে
যাবার এবং বিকল্প
হ্রাসকরণের একটি সম্পূর্ণ
কপি প্রদান করা হয়েছে।**

কার্যক্রমের তুলনামূলক ছক বা টেবিল পরিবেশগত প্রভাব এড়িয়ে যাওয়ার এবং হাস করার জন্যে **Activity comparison table** for environmental impact avoidance and reduction

নিম্নে প্রদত্ত ছক বা টেবিল ব্যবহার করার দ্বারা, লক্ষ্যকৃত দলের সদস্য/সদস্যাগণ পাঁচটি বা ছয়টি বিষয় সনাক্ত করতে পারে এবং এ বিষয়ে একমত প্রকাশ করতে পারে যে কিভাবে বিভিন্ন বিকল্প বিষয়গুলো তাদের প্রভাবসমূহ হাস করার দ্বারা ফলপ্রসূ হতে পারে। দল তাদের অংশীদারিত্বমূলক আলাপ-আলোচনার ভিত্তিতে এর নিজস্ব শ্রেণীতে ভাগ স্থির করবে। এই ছক বা টেবিলের শ্রেণীভাগের পরিমাণ নির্ণয় করা হয় ১, ২ বা ৩ টিক চিহ্ন দ্বারা। একটি ✓ টিক চিহ্ন দ্বারা সবচেয়ে কম মাত্রা চিহ্নিত করা হয় এবং ✓✓✓ চিহ্ন দ্বারা শ্রেণীভাগের সবচেয়ে ফলপ্রসূ অবস্থা চিহ্নিত করা হয় (এ জন্যে রেখা, সংখ্যাগত মান অথবা ভূমির উপরে চারকোণা করে স্থাপন করা প্রস্তরখণ্ডও এ জন্যে ব্যবহার করা যেতে পারে)।

প্রতিটি বিকল্প বা ঐচ্ছিক বিষয়ের জন্যে ব্যবহৃত হবে মোট টিক চিহ্নগুলো, এবং সামগ্রীক ফলাফল প্রদান করা হবে সর্বশেষ কলামে। সর্বাধিক উপযুক্ত বিকল্প বিষয় আলোচনা করলে এবং মনোনীত করলে।

এই ছক বা টেবিল আপনাকে কিছু সংখ্যক পরিবেশগত প্রভাব এড়িয়ে যাবার বা বিকল্প বিষয়গুলো হাস করার বিষয়ে এবং সেই বিষয় মূল্যায়নে সহায়তা দান করবে যা অত্যন্ত উপকারী।

৪৭ পৃষ্ঠায় কার্যক্রমের তুলনা করার জন্যে একটি টেম্পলেট বা মাপনদণ্ড প্রদান করা হয়েছে।

দৃষ্টান্ত		ক্রাইটেরিয়া বা শ্রেণী ভাগ									
কার্যক্রমের তুলনামূলক ছক বা টেবিল সুমুনী মহিলাদের বছরব্যাপী সঙ্গীর বাগানের প্রকল্প। এখানে সেই উচ্চতর ঝুঁকির বিষয়ে উল্লেখ করা হয়েছে যাতে প্রকাশ করা হয়েছে যে দুর্বল কৃষিকার্যের পদ্ধতিতে ফসল উৎপাদনে মাটির মান হাস করা হয়ে থাকে।		স্বচ্ছতার ন্যায়ে নজর করা মূল্যায়ন	সর্বোচ্চ স্থিতিস্থাপকতা আনন্দন করা	ক্রম	পরিবেশগতভাবে গ্রেড	নিম্ন মূল্যায়ন	সংক্ষিপ্তভাবে গ্রেড	চারও বৈশী লোকদের সাহায্য করা যথাযথভাবে বুকিসমূহ চিহ্নিত করা এবং বোকাদেশ করা			
অভিযন্ত্রে অভিযোগন বিকল্প	জল সেচপূর্ণ চাষাবাদ	✓✓	✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓	✓	1৩
	বৃষ্টির জল নির্ভরশীল চাষাবাদ	✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	1৬
	বৃষ্টির জল প্রতিরোধের বাঁধ	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	1৭

৪ এবং ৫ নং অংশের মধ্যে অবস্থিত 'চ' নং সারিটি যেভাবে পূরণ করতে হবে।**How to complete column F in Parts 4 and 5**

নীচের পাঁচটি ধাপ আপনার প্রকল্পের উপর অথবা প্রকল্প হতে পরিবেশগত প্রভাব হাস বা এড়িয়ে যেতে কিভাবে পদ্ধতি / উপায়গুলো চিহ্নিত করতে হয় তা ব্যাখ্যা করে।

ধাপ ৬.১**প্রথম সারির ঝুঁকিসমূহ চিহ্নিত করুন**

৪ এবং ৫ নং অংশের প্রতিটি প্রভাব চিহ্ন দ্বারা চিহ্নিত করুন যা শ (E) সারিতে ৬ বা তার উপরকার ঝুঁকি ভাগ করে থাকে। আপনার চিন্তায় যে প্রভাবগুলো কম ঝুঁকির মধ্যে বিভক্ত সেগুলোও প্রদর্শন করুন, যেগুলো আপনি চিহ্নিত করতে চান সেগুলোও প্রদর্শন করুন। এটা করার মধ্যে আপনি নিশ্চিত হোন যে, কোন কিছুতে সাড়া দিতে আপনি সর্বোচ্চ প্রাধান্যযুক্ত বিষয়গুলোর একটি বাস্তব সংখ্যা বজায় রেখেছেন।

যদি আপনি কম্পিউটারে মূল্যায়নের খসড়া এবং একটি প্রভাব যাকে ৬ মাত্রার নীচের দিক্কার ঝুঁকির মধ্যে বিভক্ত করা হয়েছে যেটিকে আপনি নির্দেশ করতে চান না, তাহলে আপনি আপনার মূল্যায়ন হতে এই লাইনটি মুছে ফেলতে চাইতে পারেন অথবা এই লাইনগুলো বাদ দেওয়ার সঙ্গে মূল্যায়নের নতুন ভাস্বন সেভ করতে পারেন। অন্যথায় এই মূল্যায়নটি অনেক দীর্ঘ এবং নিয়ন্ত্রণহীন হয়ে পড়বে।

ধাপ ৬.২**পরিবেশের উপর প্রভাবগুলো হাস করতে সম্ভাব্য সাড়াদানগুলো চিহ্নিত করুন।**

পরিবেশের উপর প্রকল্পের কার্যাবলীর সবচেয়ে তাৎপর্যপূর্ণ প্রভাবগুলোর প্রতি সাড়া দিতে যে কাজগুলো আপনি করতে পারেন সেগুলো বিবেচনা করুন। মূল্যায়নের ৪৬ অংশের চ কলামে উল্লেখিত প্রভাবগুলো হাস বা বাদ দিতে আপনার প্রস্তাবিত সাড়াদানগুলো লিপিবদ্ধ করুন।

এই ধাপ পূরণ করতে :

- ৪১ পৃষ্ঠার প্রভাব এড়িয়ে যাওয়া এবং হাসকৃত বিকল্প পছাণগুলো পড়ুন।
- সবচেয়ে বেশী সুবিধাজনক সাড়া পছন্দ করতে যেখানে আপনি বেশ কিছু বিষয় চিহ্নিত করেছেন যেখানে আপনি ৪৭ পৃষ্ঠার কার্যাবলীর তুলনামূলক ছকটি ব্যবহার করুন।
- জনগোষ্ঠীর সদস্যদের দ্বারা জিজ্ঞাসু প্রভাবগুলোর প্রতি সাড়াদানের জন্য বিকল্প বিষয়গুলোর উপর গবেষণা এবং আলোচনা করুন এবং যদি সম্ভব হয় তাহলে পেশাজীবী পরামর্শক, যেমন সরকারী প্রযুক্তি শিক্ষা কর্মকর্তা অথবা অন্য উন্নয়ন কর্মীদের বিকল্প পছাণ হিসেবে গ্রহণ করুন।
- অংশগ্রহণকারী বিষয়গুলোর অন্তর্ভুক্ত আলোকপাতকৃত দলটিকে ঝুঁকি মোকাবেলা করার জন্য আলোচনা করুন যা এবং সঠিক কার্যাবলী বাচাই করতে সাহায্যকারীরূপে ব্যবহার করা যেতে পারে।

ধাপ ৬.৩**প্রকল্পের কার্যাবলী গ্রহণ করা হবে কিনা অথবা বিকল্প কোনটি পছন্দ করা হবে কিনা তা নির্ধারণ করা।****নির্ধারণ করুন যে কোথায় কি হবে কি হবে না :**

- পরিবেশের (পার্ট ৪)-এর উপর নেতৃত্বাক প্রভাব থাকা অবস্থায় ঝুঁকিগুলো হাস করতে বা এড়িয়ে যেতে প্রকল্পের কার্যাবলীগুলো গ্রহণ করুন।
- ঝুঁকিসমূহ এড়িয়ে যেতে যখন পর্যন্ত একই ধরণের প্রকল্পের উদ্দেশ্যাবলী গ্রহণ করা হচ্ছে তখন বিকল্প প্রকল্পের কার্যাবলী পছন্দ করুন।

ধাপ ৬.৪**প্রকল্পের কার্যাবলীর উপর পরিবেশগত প্রভাবসমূহ কিভাবে হাস করবেন তা নির্ধারণ করুন।**

ধাপ ৬.২ এবং ৬.৩ বার বার বলুন, কিন্তু এ সময় পার্ট ৫- এর জন্য প্রকল্পের উপর পরিবেশগত প্রভাবসমূহে সাড়া দিতে হবে।

ধাপ ৬.৫**পরিমার্জিত করতে অথবা এড়িয়ে যেতে প্রকল্পের কর্মকান্ডগুলো সংক্ষিপ্ত করুন।**

এখন আপনি পরিবেশগত মূল্যায়ন সম্পন্ন করুন। এখন আপনার উচিত সেই প্রকল্প কর্মকান্ডগুলোর তালিকা লিপিবদ্ধ করা যা আপনি সংশোধন করতে বা এড়িয়ে যেতে প্রস্তাব করছেন। বিপরীতভাবে, আপনি এই মূল্যায়নের উপর সেগুলোতে বৃত্ত বা সংখ্যা বসাতে চাইতে পারেন।

এটা খুবই গুরুত্বপূর্ণ যে, সংশোধন করতে প্রকল্পের কর্মকান্ডগুলো সুস্পষ্টভাবে চিহ্নিত করুন এবং মূল্যায়ন রেকর্ডের মধ্যে এই পরিবর্তনগুলো করতে সুস্পষ্টভাবে কারণগুলো রেকর্ড করুন। প্রকল্প পর্যবেক্ষণ এবং মূল্যায়ন করতে এটা যেখানে সাহায্য করবে, সেখানে প্রকল্পের উন্নয়নের অংশ হিসেবে এই সিদ্ধান্তগুলো পর্যালোচনা করা যেতে পারে।

কার্যক্রমের দ্রষ্টান্ত - ধাপ ৬

Worked example - Step 6

পার্ট ৪ : পরিবেশের উপর প্রকল্পের প্রভাবগুলোর মূল্যায়ন

গুরুত্বপূর্ণ (Sig) = প্রভাবের গুরুত্ব : (8 = উচ্চ; 1 = নিম্ন), সম্ভাব্য (Lik) = প্রভাবের সম্ভাব্যতা : (8 = উচ্চ; 1 নিম্ন) ঝুঁকি (Rsk) = ঝুঁকি = গুরুত্বপূর্ণ × সম্ভাব্য ('গ' এবং 'ধ' কলামের সংখ্যাগুলো গুণ করুন)।

ক প্রকল্পের কার্যাবলী	খ কার্যাবলীর উপর পরিবেশের প্রভাব	গ গুরুত্বপূর্ণ (Sig)	ঘ সম্ভাব্য (Lik)	ঙ ঝুঁকি (Rsk)	চ প্রভাবসমূহ এড়িয়ে যাওয়া বাহাস করা
--------------------------	-------------------------------------	----------------------------	------------------------	---------------------	--

পর্যায় গঠন

প্রকল্পের রেকর্ড তৈরী করুন	কেউ নয়	১	১	১	প্রযোজ্য নয়
সমাজ জনগোষ্ঠী বা পরামর্শ বিষয়ক	সমাজের কার্যাবলী প্রাকৃতিক উৎসগুলোর হাস ঘটাতে পারে, এবং প্রকল্পের স্থিতিস্থাপকতার উপর প্রভাব ফেলতে পারে সমাজ বা জনগোষ্ঠীর প্রয়োজনীয় বিষয়গুলোর যেমন- যোগাযোগ, খাদ্য, পানি এবং বিদ্যুৎসংক্রান্ত বিষয়ে পরামর্শ করা।	১	৮	৮	বিশেষজ্ঞদের নিশ্চিত হওয়া দরকার যে, জনগোষ্ঠী সচেতন এবং পরিবেশের উপর গুরুত্বপূর্ণ প্রভাবসমূহের আলোচনা করা প্রয়োজন।
প্রকল্পের অনুমোদন এবং ভূমির মালিকদের চুক্তি অর্জন	কম গুরুত্বপূর্ণ প্রভাব, যানবাহন, কাগজ ইত্যাদি।	১	১	১	প্রকল্প নকার মধ্যে প্রাকৃতিক উৎসগুলোর প্রতিস্থাপন বিবেচনা করা।
প্রকল্প কর্মকর্তার প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষণের কম প্রভাব রয়েছে, নিম্নোক্ত বিষয় লক্ষ্য করুন : • যানবাহন হতে নির্গত কার্বন • কাগজের ব্যবহারের ব্যয় • প্রশিক্ষকদের জন্য যানবাহনের খরচ ৪ জ্বালানী ব্যয় • বিদ্যুৎ, গ্যাস এবং পানির খরচ	২	৩	৬*	পরিবেশগত স্থিতিস্থাপকের মধ্যে প্রশিক্ষিত প্রকল্প কর্মকর্তা এবং ব্যক্তিগত সংস্থাভিত্তিক এবং প্রকল্পের পরিবেশগত প্রভাবসমূহ হাসকরণ।
শস্য / ফসল বাছাই করা যদি আমরা ভূলভাবে পাই তাহলে প্রকল্প ব্যর্থ হবে	নতুন ফসল সমাজের প্রয়োজন নাও মিটাতে পারে অথবা সমাজ কর্তৃক তা প্রত্যাখ্যাত হতে পারে।	২	৩	৬*	পাইলট প্রকল্পের কাজ শুরু করা ও বিনিয়নকৃত পরিদর্শনের ব্যবস্থা করা। এর সাথে কৃতিত্বিক প্রযুক্তি কর্মকর্তা জড়িত।
সুবিধাভোগকারীদের সন্তান / চিহ্নিতকরণ	চিহ্নিতকরণের ক্ষেত্র প্রভাব রয়েছে। তা, পক্ষপাতকারী হতে, সমাজ / সম্প্রদায়ের দুঃস্থিতায় পরিচালনা দিতে উপলক্ষ নির্ভর করতে পারে।	২	২	৮	সমাজ / সম্প্রদায় কর্তৃক পরিচালিত সুবিধাভোগীদের চিহ্নিত করা। নিশ্চিত করা যে, এটা অধিক ঝুঁকিপূর্ণ শ্রেণীকে সহায়তা করে, যেমন - এইচআইভি অথবা এইডস্ আক্রান্ত মহিলা ও পুরুষ।
সুবিধাভোগকারীদের প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষণীয় প্রভাবগুলো হলো জ্বালানী, বিদ্যুৎ, পানি, খাদ্য।	১	১	১	প্রভাবগুলো হাস করতে পরিকল্পনা
সুবিধাভোগকারীদের সঙ্গে চুক্তি স্বাক্ষর	মুদ্রিত প্রভাবসমূহ	১	১	১	প্রযোজ্য নয়

যখন আপনি কলাম ও পূরণ করেন তখন আপনার উচিত সম্ভাব্য সব উপায়গুলোর কথা চিন্তা করা যাতে আপনি

পরিবেশের উপকার বা তিতরকার প্রভাবগুলো এড়াতে বা কমাতে পারেন।

অংশগ্রহণমূলক আলোচনার মধ্য দিয়ে এই সেক্ষনের শেষে দেওয়া তুলনামূলক টেবিল ব্যবহার করে

আপনি যে কাজগুলো এই টেবিলে লিখবেন সে ব্যাপারে সম্মত হতে পারেন।

আপনি যে এর সবগুলো ইতিবাচকভাবে কার্যকর নাও হতে পারে।

এটা সম্ভাব্য যে এর সবগুলো ইতিবাচকভাবে কার্যকর জন্য কার্যকর করতে হবে।

৫ - ১০ নং কর্মকান্ডগুলোতে গোল দাগ দিন সেগুলো অবশ্যই প্রকল্পের স্থিতিস্থাপকতার জন্য কার্যকর করতে হবে।

ক
প্রকল্পের কার্যাবলী

খ
কার্যাবলীর উপর পরিবেশের প্রভাব

গ
গুরুত্বপূর্ণ
(Sig)
ষ
সন্তান্ত
(Lik)
ঙ
বুকি
(Rsk)

চ
প্রভাবসমূহ এড়িয়ে যাওয়া বাহাস করা

কার্যকরী স্তর / ধাপ

এর মধ্যে এম + ই অন্তর্ভুক্ত

বীজ ত্রয় করা	বীজ নির্গমনের যানবাহন	২	২	৪	এক যাত্রায়/গমনে বীজ বাজার হতে সাইট (আশ-পাশের জায়গা)-এ পাঠানো।
যন্ত্রপাতি ত্রয় করা	যন্ত্রপাতি নির্গমনের যানবাহন	২	২	৪	এক যাত্রায়/গমনে যন্ত্রপাতি বাজার হতে সাইটে পাঠানো।
ভূমি প্রস্তুত করা এবং খাদ্য শস্যের বীজ বোনা	গাছ-গাছড়ার আবর্জনা অপসারণ বল্য জীবন যাপনকে প্রভাবিত করতে পারে	৮	৩	১২*	শ্রেণী বা দলকে সনাক্ত করতে আশপাশের এলাকা জরিপ করা এবং প্রকল্পের মধ্যকার লোকদের চিহ্নিত করা
	দুর্বল কৃষিভিত্তিক প্রযুক্তি, এলোপাতাড়ি কাটা ও পোড়ানো এবং রাসায়নিক সার এবং কীটনাশক ওষুধের উপর নির্ভরতা - মাটি এবং পানির মানকে স্ফতিগ্রস্ত করে।	৩	৮	১২*	জৈব সার এবং ফসলের ক্ষতি সাধনকারী কীট-পতঙ্গের উপর নিয়ন্ত্রণমূলক প্রশিক্ষণ খাদ্য শস্য আবর্তনে প্রশিক্ষণ প্রদান জমি/ভূমি প্রস্তুতকরণে প্রশিক্ষণ- অবশিষ্ট থাকা গাছ গাছড়ার সবগুলো সরিয়ে না ফেলা, ফসল রক্ষা করতে ব্যবস্থা করা
পানি সম্পদ/পানির উৎসসমূহ	পানির অতিরিক্ত প্রতিবন্ধকতা অন্যান্যদের জীবন ও জীবিকার উপর প্রভাব	৩	২	৬*	পরিকল্পিত পানির প্রয়োজন সম্মুখে এগিয়ে নিয়ে যাওয়া, যথোপযুক্ত পানির ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তিকে পরিচিত করানো (যেমন ৪ পানি সেচ, বৃষ্টির পানি সংরক্ষণ এবং বৃষ্টির পানিতে বাঁধ দেওয়া)
কাটা / সংগৃহীত ফসল	দুর্বল কৃষি নির্ভর প্রযুক্তি মাটির ক্ষয় সাধন করে	৩	৩	৯*	স্বল্প বহিআক্রান্ত ফসল কাটা প্রযুক্তিতে প্রশিক্ষণ প্রদান
মজুদকৃত ফসল	ফসল নির্গমনের যানবাহন	২	২	৮	সংগ্রহের সুবিধা দেখার জন্যে কয়েকবার যাতায়াত করুন অথবা যে ঘাট্টি পড়েছে তা পরবর্তী স্বজি বাগানগুলো দ্বারা পূরণ করুন
গৃহস্থালির চাহিদার জন্য ফসল পরিবহন	ফসল নির্গমনের জন্যে যানবাহন	২	২	৮	এক যাত্রায় কতিপয় বাড়ীতে শাক-স্বজি পরিবহন
বাজারের ফসল পরিবহন	ফসল নির্গমনের জন্যে যানবাহন	২	২	৮	নিশ্চিত করুন যে, যানবাহনগুলো যথাযথভাবে ব্যবস্থাপনা করে এবং লোকজন দ্বারা পরিপূর্ণ যাত্রা সংরক্ষণ করুন
ময়লা - আবর্জনা পরিষ্কার করার ব্যবস্থা করা	অযৌক্তিক ময়লা আবর্জনা পরিষ্কার করার ব্যবস্থার আওতাধীন হলে তা পোড়ানো এবং পুতে ফেলা	২	৩	৬*	যৌগিক সারের ব্যবস্থা এবং মাটি উর্বর করতে তা ব্যবহার করা
আগামী বছরগুলোর জন্য জমি / ভূমি প্রস্তুত করা	অযৌক্তিক কৃষিভিত্তিক প্রযুক্তি	৩	৩	৯*	উন্নত চৰ্চায় প্রশিক্ষণ ও ফসলের আর্বতন, জৈব সার, যৌগিক সার ফসলের ক্ষতিসাধন, কীতপতঙ্গ নিয়ন্ত্রণ
বীজ সংরক্ষণ করা	বীজ নির্গমনের যানবাহন	২	২	৮	সংগ্রহের সুবিধা পরিদর্শনে স্বল্প ভ্রমণের দরকার হয়ে পড়ে
ভূমি ত্রয়	যথোপযুক্ত জমি ত্রয় করতে ব্যর্থ হলে মাটি ক্ষয়প্রাপ্ত হয়ে থাকে	৩	৩	৯*	জমি ত্রয় করতে পরামর্শ গ্রহণ

শেষের ধাপ / স্তর

বিনিয়য়কৃত পরিদর্শনে উন্নত
চৰ্চার ব্যবস্থা করুন

সুবিধাভোগকারীদের নিকট প্রকল্প হস্তান্তর	ব্যক্তি বিশেষের দ্বারা ক্ষতিকারক কৃষিজাত প্রযুক্তি পুনরায় পরিচিতি লাভ করে	৩	২	৬*	একটি কৃষক সমবায় ব্যবস্থাপনা কমিটি গঠন করুন যারা কৃষিজাত পদ্ধতির উপর তাদের নিয়ন্ত্রণ বজায় রাখে
ভূমি / জমি ভোগদখল	পুষ্টিজাত দিকগুলোর জন্য অপর্যাপ্ত জমি / ভূমি দুর্বল কৃষিজাত প্রযুক্তি এবং মাটির ক্ষয়কে ত্বরান্বিত করে	৩	৪	১২*	ভূমি অধিকারের উপর পরামর্শ দান এটা যতক্ষণ না পর্যন্ত সফল হয় ততক্ষণ পর্যন্ত প্রকল্প স্থায়ী বা টেক্সই নয়

ধাপ ৫ : প্রকল্পের উপর পরিবেশের প্রভাবের মূল্যায়ন (এসেস্মেন্ট)

গুরুত্বপূর্ণ (Sig) = প্রভাবের গুরুত্ব : (8 = উচ্চ; 1 = নিম্ন), সম্ভাব্য (Lik) = প্রভাবের সম্ভাবতা : (8 = উচ্চ; 1 নিম্ন) ঝুঁকি (Rsk) = ঝুঁকি = গুরুত্বপূর্ণ × সম্ভাব্য ('গ' এবং 'ধ' কলামের সংখ্যাগুলো করুন)।

ক প্রকল্পের কার্যাবলী	ধ কার্যাবলীর উপর পরিবেশের প্রভাব	গ গুরুত্বপূর্ণ (Sig)	ধ সম্ভাব্য (Lik)	ঝ ঝুঁকি (Rsk)	চ প্রভাবসমূহ এড়িয়ে যাওয়া বাহাস করা
--------------------------	-------------------------------------	----------------------------	------------------------	---------------------	--

স্তর / ধাপ গঠন

প্রকল্প প্রতিবেদন তৈরী করা	একটিও নয়	০	০	০	প্রযোজ্য নয়
জনগোষ্ঠীকে পরামর্শ দান	জনগোষ্ঠীর কর্মকাণ্ড প্রাকৃতিক সম্পদের হ্রাস ঘটায়, প্রকল্পের স্থায়িভুক্ত আক্রমণ করে	৩	৩	৯ *	ফ্যাসিলিটেটরদের এটা নিশ্চিত করা উচিত যে, এ ^{র মধ্যে এম + ই} অন্তর্ভুক্ত বিষয়ে জনগোষ্ঠীগুলো সচেতন এবং প্রকল্পের উপর পরিবেশগত হাল্কা এবং কার্যকর প্রভাবগুলোর আলোচনা
প্রকল্পের অনুমোদন এবং জমির মালিকানার চুক্তি অর্জন	এটা নিশ্চিত করা প্রয়োজন যে, প্রকল্প নতুন স্থায়ী কোন চুক্তি / অঙ্গীকার ভঙ্গ করে না।	২	২	৮	প্রকল্পের স্থায়িভুক্ত উপর পরিবেশগত পরিবর্তনের অনুমোদন বিবেচনা করা
প্রকল্প কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ	যে এলাকায় ফসল ফলানো ব্যর্থ হয়েছে সেখানে জমির উর্বরতার বিবরণ সুবিধাভোগকারীদের শিক্ষা- ত্বরের বিবরণ জানুয়ারি হতে মার্চ পর্যন্ত শুক্র এবং ধূলোবালির বিবরণ	৩	৮	১২ *	সক্ষম বা ফলদায়ক বীজের প্রবর্তন স্থানীয় সংস্থা হতে প্রশিক্ষণের সঙ্গে পরিচয় যারা একটি বাগান প্রকল্প সফলতার সাথে সম্পূর্ণ করেছে
ফসল বাছাই	পানি চক্রের বিবরণ ফসলের ক্ষতিসাধক কীটপতঙ্গ বৃক্ষের বিবরণ অপ্রত্যাশিত বা অকান্তিত বৃষ্টি ঝুঁতুভূমি দ্রব্য মূল্যের বিভিন্নতার বিবরণ	৩	৩	৯ *	নিষ্কাশনের পথ বা উপায় প্রবর্তন / বন্যার পানি সরে যাবার পথ বা নালা। যে সমস্ত উদ্ভিদ ক্ষতিকর কীট-পতঙ্গকে প্রাকৃতিকভাবে প্রতিহত করে। বিনিয়ন্যকৃত পরিদর্শনের ব্যবস্থা করা হয়েছে কি?
সুবিধাভোগকারীদের সমাজকরণ	সংখ্যালঘু জনগোষ্ঠীর মধ্যে উপদলের বিবরণ যারা প্রভেদের শিকার যুব-পুরুষ ব্যতীত পরিবারের লোকদের বিবরণ	৩	৩	৯ *	জনগোষ্ঠীর বাগানগুলোতে পরিবারের সকল ইচ্ছুক ব্যক্তিদের অন্তর্ভুক্ত করতে লক্ষ্য স্থির করা। যারা অধিক উদ্যমী তাদের সাথে কাজ করা। দ্বিতীয় স্তরে বা ধাপে অধিক ঝুঁকিপূর্ণ লোকদের অন্তর্ভুক্ত পুরুষ এবং মহিলাদের বাগান আলাদা করা
সুবিধাভোগকারীদের প্রশিক্ষণ	যুক্ত মহিলাদের মধ্যে যারা সুরক্ষিত নয়, এবং যে সব স্ত্রীলোকের শিক্ষাত্মক নিম্ন পর্যায়ের তাদের বিবরণ	২	৮	৮ *	নিম্ন মহিলাদের বাগান আলাদা করা
সুবিধাভোগকারীদের সাথে চুক্তি স্বাক্ষর	অল্প বা কম শিক্ষিত স্তরের বিবরণ	২	৮	৮ *	অলিখিত প্রশিক্ষণের জিনিসপত্রের উন্নয়ন ঘটানো, গল্প বলা, পথ-নাটক, গান, সচিত্র নির্দেশক লিফলেট
সুবিধা ভোগকারীদের সাথে চুক্তি স্বাক্ষর	বিভিন্ন দলের মধ্যকার গুরুত্ব পূর্ণ দলের বিবরণ	৩	২	৬ *	প্রকল্পের নতুন জনগোষ্ঠীর প্রত্যেক অংশ হতে প্রতিনিধি অন্তর্ভুক্তিকরণ। নিশ্চিত করুন যে থামের মধ্যে যারা অন্যান্যদের তুলনায় ঝুঁকির মধ্যে আছে তাদেরকে ঝুঁজে বের করতে ফ্যাসিলিটেটরবৃন্দের জনগোষ্ঠীকে সাহায্য করা।

কার্যকরী স্তর / ধাপ

বীজ ক্রয়	সুবিধাভোগীদের বীজ ক্রয় করার মত অপর্যাঙ্গ তহবিল (অর্থ) আছে। ফসল ধর্ম বা ফসল ফলানোর ব্যর্থতা জীবন ধারণের উপযোগী খাদ্যের জন্য জনগোষ্ঠীকে তাদের সঞ্চয় ব্যয় করতে বাধ্য করে।	৮	২	৮ *	কমিউনিটি ব্যাংক এবং সঞ্চয়ী ক্ষীম (কর্ম পরিকল্পনা) প্রতিষ্ঠা করা।
-----------	--	---	---	-----	--

ক প্রকল্পের কার্যাবলী	খ কার্যাবলীর উপর পরিবেশের প্রভাব	গ গুরুত্বপূর্ণ (Sig)	ঘ সম্ভাব্য (Lik)	ঙ বাকি (Rsk)	চ প্রভাবসমূহ এড়িয়ে যাওয়া বাহাস করা
উপকরণাদি ক্রয়	সুবিধাভোগীদের প্রয়োজনীয় উপকরণাদি ক্রয়ের জন্য অপর্যাঙ্গ অর্থ রয়েছে	8	২	৮ *	কমিউনিটি ব্যাংক ও সঞ্চয় ক্ষীম এবং দ্রব্য ক্রয়-সংক্রান্ত খণ্ড ক্ষীম অথবা অল্প সুদমুক্ত ক্রয় ক্ষীম প্রতিষ্ঠা করা। যদি তারা এটা করতে পারে তাহলে স্থানীয় এনজিও শেতা সমূনীকে করতে বশুন
জমি প্রস্তুত করা এবং বীজ বোনা	কম উর্বর মাটির জন্যে ক্রমবর্ধমান কাজ	৩	৩	৯ *	বরা / বন্যা / কীটপতঙ্গের রোগ প্রতিরোধক বীজ
	ক্রমবর্ধমান কাজ : অধিক গরম, অধিক শুষ্ক ধূলিময় ঝুঁতুর তীব্রতা বৃদ্ধি	৩	৩	৯ *	আশপাশের এলাকাকে ছায়া প্রদান করতে অথবা রক্ষা করতে গাছ রোপণ
	পানি চান্দের জন্যে ক্রমবর্ধমান কাজ	৩	৪	১২ *	বন্যার পানি বেরিয়ে যাবার পথ / রাস্তার ব্যবস্থা করা
	ফসলের ক্ষতিসাধক কীট-পতঙ্গ বৃদ্ধির জন্যে ক্রমবর্ধমান কাজ	৩	৩	৯ *	পানি ধরে রাখার জন্যে পুকুরের ব্যবস্থা করা চারাগাছ রোপণ পদ্ধতি চালুকরণ
	অপ্রত্যাশিত বৃষ্টি এবং স্থানীয় পানির স্থলাভাস জন্যে ক্রমবর্ধমান কাজ	৩	৪	১২ *	পানি বাঁধের ব্যবস্থাকরণ
	বন্যা এবং ভূমিধর্ম আশে পাশের এলাকার ক্ষতিসাধন করতে পারে	৩	২	৬ *	স্থানীয় পরিষদের ক্ষিভিতিক কর্মকর্তা জড়িত
পানি সম্পদের উৎসসমূহ	বাতুভেদে বরণাশুলো করিয়ে যায়	৩	৪	১২ *	বৃষ্টির পানিতে চাষাবাদ অথবা স্থল মাত্রার পানিসেচ
চাষাবাদহোগ্য ফসল	বন্যা ফসলের ক্ষতিসাধন করতে পারে	৩	৪	১২ *	বন্যার পানি সরে যাবার নালা বা পথ। নতুন ধরণের ফসলের যত্নে প্রশিক্ষণ দান
ফসল মজুদ করা	বৃষ্টি অথবা ক্ষতিসাধক কীট-পতঙ্গের দ্বারা নষ্ট হওয়া	৮	২	৮ *	নতুন আবহাওয়া রোধক এবং কীট-পতঙ্গের হাত থেকে রক্ষা পাওয়ার জন্যে প্রতিরোধকমূলক গুদাম তৈরী করা। নিয়মিতভাবে এগুলোর দেখানন্দন ব্যবস্থা করা এম + ই
পারিবারিক চাহিদা মেটানোর জন্যে পণ্য পরিবহন করা	বয়স্ক এবং দুর্বল ব্যক্তির খাবার বহনে অসুবিধা	৮	৩	১২ *	দক্ষতা বিনিয়য় করার মত ব্যবসায়িক পদ্ধতি প্রতিষ্ঠা করুন। যেমন ৪ অন্যান্যদের দ্বারা শিশুদের যত্ন, খাবার দ্রব্যাদি এবং সেলাই সামগ্ৰীর জন্য খাদ্য পরিবহন চালানো।
ফসল পরিবহন করা	বয়স্ক এবং দুর্বল ব্যক্তির খাবার বহনে অসুবিধা	৩	৩	৯ *	দক্ষতা / নৈপুণ্য বিনিয়য়মূলক ব্যবসা সাফল্যে জড়িত।
যখন আপনি সম্পূর্ণ মূল্যায়নটা শেষ করবেন তখন সকল সেক্ষণগুলো পুনরায় পড়ুন এবং সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বিষয় বা প্রসঙ্গগুলোতে গোলাকার চিহ্ন- দিন- যেগুলো পরিবেশের ক্ষতি সাধন করতে পারে। চিহ্নিত করতে পারলে এগুলো আপনার প্রকল্প নকারায় সাহায্য করবে	কাটা এবং পোড়ানোর ক্ষতি সম্বন্ধে সচেতনতামূলক অভিযান। মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি করতে ক্ষিজাত এবং গৃহাহালির আবর্জনাকে পচিয়ে মাটির উর্বরতা বৃদ্ধির জন্যে সারে রূপান্তরিত করা	৩	৪	১২ *	
	ত ফসল কীট-পতঙ্গ অথবা পানির দ্বারা নষ্ট হয়ে যেতে পারে	৩	৪	১২ *	উপযুক্ত ভূমি/জমি লাভের জন্যে পরামর্শমূলক (অ্যাডভোকেসী) প্রকল্প ক্ষিভিতিক চর্চাগুলোর উন্নতি ঘটাতে সচেতনতামূলক কর্মসূচী
জমি / ভূমি ক্রয়	ফসল উৎপাদনে ব্যর্থতা জনগোষ্ঠীকে তাদের জীবনধারণের উপযোগী মজুদ খাবার খরচ করার দিকে ধাবিত করে।	৮	২	৮ *	কমিউনিটি ব্যাংক এবং সঞ্চয় ক্ষীম উন্নত করুন। ভূমি ক্রয় প্রক্রিয়ার মধ্যকার জনগোষ্ঠীভিত্তিক সংস্থাগুলোকে প্রশিক্ষণ দান নিকটবর্তী জমির মালিকদের কাছে জমি ভারার বিষয়ে খৌজ করুন

নিজস্ব জমির অধিকারী হওয়ার জন্যে নারী অধিকারের উপর পরামর্শমূলক কাজ করা হয়েছে কি?

সমাপ্তির স্তর / ধাপ

সুবিধাভোগকারীদের নিকট প্রকল্পের দায়িত্বাত্মক অর্পণ	পরিবেশগত প্রভাবগুলোর সফলজনক চাষাবাদ চলমান প্রকল্প সমর্থনকে প্রতিরোধ করতে পারে	৩	৩	৯ *	সমস্যাগুলো যেভাবে ঘটে তা চিহ্নিত করতে নিয়মিত পর্যবেক্ষণ এবং জনগোষ্ঠীকে নিয়ে মিটিং (সভা) করা
	স্থানীয় জনগোষ্ঠী বিভিন্ন ধরণের নতুন ফসলাদি এহাণ করতে খুশী নাও হতে পারে	৩	২	৬ *	
ভূমি বা জমি ভোগদখল	পরিবেশগত প্রভাবগুলো জমি/ ভূমি ক্রয়ের জন্যে ক্রয়মূলক আয়ের উৎসে হাস ঘটাতে পারে	৩	৪	১২ *	জমির ভারাসংক্রান্ত পরিকল্পনাগুলোর উন্নতি করুন

পর্যবেক্ষণ এবং মূল্যায়ন Monitoring and evaluation

এ বিষয় গুরুত্বপূর্ণ যে, পরিবেশগত মূল্যায়ন একবার সম্পন্ন করে শেষ হয়ে যায় না, এবং তারপর এ বিষয়টি সম্ভক্ষে ভুলে যাওয়া হয় না। পুরো প্রকল্পকালীন সময় জুড়ে নিয়মিত বিরতিতে পরিবেশের উপর প্রকল্পের প্রভাব এবং প্রকল্পের উপর পরিবেশগত প্রভাবগুলো পর্যালোচনা করা উচিত। উন্নয়ন এজেন্সি দ্বারা সম্পাদিত সকল প্রকল্পের ক্ষেত্রে এটা সঠিক বা সত্য হওয়া উচিত।

পরিবেশগত মূল্যায়নের
মাধ্যমে তথ্য সংগ্রহ একটি
বেইজ লাইনের ভিত্তিতে
ব্যবহার করা উচিত যাতে
আপনি প্রকল্পের কার্যক্রমের
সাফল্য মূল্যায়ন করতে
পারেন।

সাধারণ পর্যবেক্ষণ এবং মূল্যায়ন

পরিবেশগত মূল্যায়নের 'চ' কলামের ৪ এবং ৫ নং অংশের মধ্যে প্রকল্প, কর্মকাণ্ডগুলো এবং কিছু নতুন প্রকল্প কর্মকাণ্ড সম্পন্ন করতে আপনার উচিত কিছু কিছু পরিবর্তন লিপিবদ্ধ করা। এই পরিবর্তন এবং নতুন কর্মকাণ্ডগুলোকে প্রচলিত প্রকল্প কর্ম পরিকল্পনা এবং প্রকল্পচক্রের মধ্যে সংযুক্ত করা উচিত। এ উপায়ে প্রকল্পের কার্যকারিতা যাচাই করতে কর্মকাণ্ডগুলোর প্রচলিত পর্যবেক্ষণ এবং মূল্যায়নের মধ্য দিয়ে চালিত হওয়া প্রয়োজন।

পরিবেশগত মূল্যায়নের ধাপ ২, ৩, ৪ এবং ৫ -এর মধ্যে সংগৃহীত তথ্যগুলো তৎমূল পর্যায়ের তথ্যাদি হিসেবে ব্যবহৃত হতে পারে। এর অর্থ এই যে প্রকল্প শুরু হওয়ার সময়ের অবস্থাটা যেমন ছিল তার বিপরীতে উন্নতি বা সাফল্যকে পরিমাপ করা যেতে পারে।

পরিবেশ পর্যবেক্ষণ এবং মূল্যায়ন

একটি উন্নয়ন এজেন্সির এটা নিশ্চিত করা প্রয়োজন যে নীচের বিষয়গুলোর এর প্রচলিত পর্যবেক্ষণ এবং মূল্যায়নের প্রক্রিয়ার মধ্যে সংযুক্ত করা :

- পরিবেশের উপর প্রকল্পের প্রভাবগুলোর সঠিক পর্যবেক্ষণ। এই অর্থ বুঝাতে পারে যে, পরিবেশের উপকারী প্রভাবগুলো সম্পর্কে শিক্ষা দিতে প্রকল্পের মধ্য দিয়ে একটি মধ্যম সারির পথ বা উপায় গ্রহণ করতে অনেক বেশী পরিমাপ করা প্রয়োজন।
- প্রাকৃতিক, মানবিক এবং অর্থনৈতিক পরিবেশের মধ্যে যে কোন ধরণের পরিবর্তন গ্রহণ যা নেতৃত্বাচকভাবে প্রকল্পকে প্রভাবিত করে। এর অর্থ এটা হতে পারে যে, একটি প্রকল্পের মধ্য দিয়ে মধ্যবর্তী সময়ে প্রকল্পের কার্যাবলী অভিযোজন করা প্রয়োজন।

সতর্কভাবে পরীক্ষা-নিরীক্ষা করা : উন্নত চর্চা

Good practice: peer audit

এটা গুরুত্বপূর্ণ যেন, আমরা নিয়মিতভাবে পরীক্ষার-নিরীক্ষা করি যে, আমাদের প্রকল্প সঙ্গতিপূর্ণ। উচু মানের এবং আমাদের অনুসন্ধানকৃত বিষয়গুলো সঠিকভাবে বাস্তবায়িত হয়েছে। এছাড়াও এটা আমাদেরকে আমাদের জনগোষ্ঠী এবং দাতাগোষ্ঠীর নিকট জবাবদিহি করতে সাহায্য করে। এটা নিশ্চিত করার একটি পদ্ধতি হল মূল্যায়নগুলো সর্বসম্মতভাবে পর্যালোচনাপূর্বক অন্য একটি এজেন্সির সঙ্গে চুক্তিবদ্ধ করা। লক্ষ্য রাখতে হবে যেন আমাদের ফলাফল অন্যান্য এজেন্সগুলোর জন্যে উৎসাহদায়ক হয়। প্রকল্পগুলোর মধ্যকার উন্নত এবং উন্নত পরিবেশগত টিকে থাকবার চর্চা বা অনুশীলন। একটি উপযোগী বা ব্যবহারযোগ্য ফিডব্যাক বা ফলাফলের অন্তর্ভুক্ত থাকতে পারে।

পরিবেশগত মূল্যায়নের জন্যে মাঠ পর্যায়ের হাতিয়ারসমূহ

Field tools for environmental assessment

প্রভাব এড়িয়ে যাবার এবং বিকল্প বিষয়গুলো হ্রাসকরণের মাপকাঠি (টেম্পলেট) Impact avoidance and reduction options template

নিম্নোক্ত ওয়েবসাইট থেকে এই ডকুমেন্ট ডাউনলোড করুন :

<http://tilz.tearfund.org/Topics/Environmental+Sustainability>

এই ছক্ বা টেবিল আপনাকে প্রকল্পের কার্যক্রমের জন্যে সম্ভাব্য পরিবেশগত প্রভাব এড়িয়ে যাবার জন্যে এবং বিকল্পগুলো হ্রাস করার জন্যে সন্তোষ করতে সাহায্য করবে। আপনার প্রকল্পের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত একটি কার্যক্রম খুঁজে বের করার জন্যে বামপাশের সেক্ষনের শিরোনাম লক্ষ্য করুন। তারপর সাড়াদানের জন্যে একটি শ্রেণী বিন্যাস বা ক্যাটাগরী চিহ্নিত করুন যা আপনার কার্যক্রমের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ। আপনার প্রকল্পসমূহের উপর্যুক্ত উৎকর্ষতা খুঁজে পাবার জন্যে বিকল্প বিষয়সমূহের তালিকা পাঠ করুন। এটি একটি পরামর্শমূলক অথবা একটি নির্দেশনামূলক তালিকা নয়। আপনি চাইলে এর উৎকর্ষতা সাধন করতে পারেন অথবা আপনার নিজস্ব মতামত যোগ করতে পারেন।

সেই বিকল্প বিষয়গুলো নির্ধারণ
করুন এবং টিক টিক দিন যা
আপনার প্রকল্প উন্নয়নে সাহায্য
করবে অথবা আপনার নিজের
উন্নয়নসমূহের পরিকল্পনা যোগ
করুন।

পরিবেশগত প্রভাব এড়িয়ে যাওয়া এবং বিকল্প বিষয়গুলো হ্রাস করা

নাজুক বা দুর্বল দলসমূহের জন্যে সামর্থ্য গঠন করা

টেক্সই প্রকল্প এবং সাংস্কৃতিক কর্মকাণ্ড উন্নয়নের জন্যে একটি বিস্তৃত সামর্থ্য গঠনের কার্য :

- টেক্সই কৃষিভিত্তিক অনুশীলনের জন্যে প্রশিক্ষণ।
- কঠিন বর্জ্য নিষ্কাশনসংক্রান্ত ব্যবস্থাপনা।
- তরল বর্জ্য নিষ্কাশনের ব্যবস্থা করা (পয়ঃনিষ্কাশণ)।
- স্থানীয়ভাবে উৎপন্ন নবায়নযোগ্য নির্মাণসামগ্রীর ব্যবহার।
- বিভিন্ন টেক্সই আয়ের বিষয়ে উৎসাহ প্রদান।
- পারিবারিক বাগান এবং স্থানীয় বাজারসমূহের উন্নতি সাধন।
- স্বাস্থ্য সচেতনাসমূহ।

পরামর্শ এবং পারম্পরিক সহযোগিতা বা যোগাযোগের মধ্য দিয়ে কার্য (networking)

একটি দুর্বল বা নাজুক শ্রেণীর জনগণের সঙ্গে একটি বিস্তৃত পরামর্শমূলক কার্য-দৃষ্টান্তের জন্যে :

- ভূমির ভোগ-দখলের অধিকারসত্ত্বের নিশ্চিতকরণ এবং নবায়নযোগ্য সম্পদসমূহের অভিগমন।
- ক্ষুদ্র চাষীদের জন্যে পানি সরবরাহের অধিকার নিশ্চিতকরণ।
- বন্য জীবন (wildlife) এবং গাছপালা বা উদ্ভিদকুলের নিরাপত্তার বা সরক্ষণের ব্যবস্থা গ্রহণ।
- সম্পদসমূহ সংরক্ষণে সহায়তা এবং সাহায্য করার জন্যে যৌথ প্রয়াস এবং পারম্পরিক যোগাযোগের ব্যবস্থা (network) গড়ে তোলা (সবচেয়ে ভাল অনুশীলনসমূহ, বিনিময়, সম্পদসমূহ সমবেতকরণ এবং সহভাগকরণ)।
- বিভিন্ন সামাজিক প্রতিষ্ঠানসমূহের, শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানসমূহের, সরকারী বিভাগসমূহের স্টেকহোল্ডারদের নিয়ে প্রকল্পের একটি উপদেষ্টা কমিটি গঠন করা।
- বয়স্ক শিক্ষার্থীদের এবং শিশুদের পরিবেশগত মান হাসের কারণগুলো সম্পর্কে এবং প্রত্যেক ব্যক্তির, পরিবারের এবং সমাজের উপর এর প্রভাব এড়ানোর বাহাসের বিষয়ে শিক্ষাদান করা (যেমন জল সঞ্চয় করা, টেক্সই কৃষি/বনভূমি সংরক্ষণ, পয়ঃনিষ্কাশণ ইত্যাদি)।

পরিবেশগত প্রভাব এড়িয়ে যাওয়া এবং বিকল্প বিষয়গুলোতে হাস করা Environmental impact avoidance and reduction options

সামর্থ্য গড়ে তোলা

- ভূমির ভোগ-দখলের অধিকার সম্পর্কীয় পরামর্শ।
- পারিবারিক বছরব্যাপী সঙ্গীর বাগান সম্পর্কীয় প্রদর্শনী।
- গাছ-পালা রোপণ করা এবং নতুন বনজ কৃষি (এঝোফরেন্ট্রী) পদ্ধতিসমূহের মত কার্যক্রমসমূহের প্রভাব এড়ানো বা হাসের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত আলোচনাসমূহে সমাজের শিশুদেরকে এবং যুবশ্রেণীকে অন্তর্ভুক্ত করা।
- আয়-বৃদ্ধিকারী পরিমাপসমূহের বিভিন্নতাকে সমর্থন করুন।
- টেক্সই প্রাকৃতিক সম্পদ ব্যবস্থাপনা।
- শুক্র মৌসুমগুলোতে খাদ্যের নিরাপত্তার উন্নয়নের জন্যে টেক্সই কৃষিভিত্তিক কলা-কৌশল ব্যবহার করার বিষয়ে উৎসাহ দান করা।
- পুনঃ পুনঃ পরিবেশগত অবনতি প্রতিরোধকল্পে স্থানীয় প্রতিঠানগুলোর শক্তি বা সামর্থ্য বৃদ্ধি : কার্যক্রম এবং আর্থিক ব্যবস্থাপনার জন্যে সমাজের মধ্যে সামর্থ্য গড়ে তোলা।

প্রকল্প এলাকায় বিভিন্ন গাছ-পালা এবং জীব বৈচিত্র্য (biodiversity), জমির উর্বরতা এবং উপযুক্তভাবে ভূমি বা জমির ব্যবহারের উৎকর্ষতা সাধন

- মাটির গুণাগুণ রক্ষার জন্যে পালানুক্রমিক ফসলের আবাদ, ভূমির ক্ষয় বা ক্ষতিসাধন হাসকরণ [মরংকরণের (desertification) বুঁকি হাসকরণ] এবং খরাপূর্ণ বছরগুলোতে কম জলের উপর নির্ভরশীল ফসলাদির চাষ (বিশেষ শিম জাতীয় বা অন্য কোন ফসল)।
- মাটির পরিচর্যা, প্রাকৃতিক সম্পদসমূহ সংরক্ষণ, জলাধারগুলোর সংরক্ষণ, বৃক্ষাদির সংরক্ষণ, ‘বন-জঙ্গল কর্তৃন এবং পোড়ানোর’ অভ্যাস পরিহার ইত্যাদির উপর প্রশিক্ষণ দান।
- সামাজিক বা জনগোষ্ঠীভিত্তিক বনায়নের ব্যবস্থাপনা
- ফসলের বিভিন্নতা এবং ফসলাদির সংমিশ্রণ, বনজকৃষি (এঝোফরেন্ট্রী) পদ্ধতিসমূহের অন্তর্গত মিশ্র ফসলাদির এবং বৃক্ষাদির বিস্তারজনিত বুঁকি এবং ক্রমবর্ধমান বিভিন্ন বৃক্ষাদি এবং প্রাণীকূল; ঐগুলোও এর অন্তর্ভুক্ত থাকতে পারে, সেগুলো সার তৈরীর ফলপ্রস্তুতকে ব্যবহারের সুযোগ দিতে পারে এবং আমিষের (প্রোটিনের) এক মূল্যবান উৎস সরবরাহ করতে পারে।
- সর্বক্ষেত্রে ফসলের ব্যবহার এবং মাটির গুণাগুণ রক্ষা বৃদ্ধিকরণের জন্যে, নিবিড় কৃষিভিত্তিক কলা-কৌশলাদি ব্যবহার করুন।

মৎস্যের ক্ষেত্র (স্টক) সংরক্ষণ এবং উন্নয়ন

- সমাজ বা জনগোষ্ঠীকে উপকূলীয় বনভূমি (ম্যানগ্রোভ) সমূহ সংরক্ষণকরণে এবং অন্যান্য ফসলাদি উৎপাদনে উৎসাহিত করা যেন ক্ষয়ের হারহাস পায় এবং মৎস্য প্রজননের স্থানগুলো সংরক্ষিত হয়।
- টেক্সই মৎস্য চাষের সুযোগসমূহের সন্ধান করা, যেমন - মৎস্য চাষের পুকুরগুলোতে মাছের খাদ্য যোগানের উপাদানসমূহের যোগান দেওয়া যেন প্রকল্প এলাকায় আমিষ-সমৃদ্ধ খাদ্যের সরবরাহ সুনিশ্চিত হয়।
- উপকূলীয় অঞ্চলে নির্মাণকার্যের জন্যে বালি বা নুড়ি পাথর তোলার জন্যে ড্রেজিংয়ের কাজহাস করা বা স্থানান্তর করা।

কৃষিকর্মের জন্যে ব্যবহৃত রাসায়নিক বস্তুসমূহ

- এগুলোর ব্যবহার এড়িয়ে যাওয়া বাহাস করা, অথবা নিম্ন মাত্রার বিষাক্ত বা কম ক্ষতিকর রাসায়নিক পদার্থসমূহের ব্যবহার করা।
- কৃষিভিত্তিক নিরাপদ রাসায়নিক দ্রব্যাদি ব্যবহারের উপরে শিক্ষামূলক কার্যক্রম এবং প্রশিক্ষণ।
- রাসায়নিক পদার্থসমূহ বহনের পাত্রাদি এবং যন্ত্রপাতিগুলোর নিরাপদ ব্যবহার, পরিষ্কারকরণ এবং নিষ্কাশণের বিষয়ে পদ্ধতি সংস্থাপন।
- কৃষিভিত্তিক রাসায়নিক পদার্থসমূহ ব্যবহারের বিষয়ে শিক্ষা এবং বিস্তৃত উপদেশ বা পরামর্শ প্রদান করা।
- অত্যন্ত নির্দিষ্ট কৃষিভিত্তিক প্রয়োজনসমূহের ব্যবহার সীমিত করা।
- উপযুক্তভাবে ক্ষতিকর কীটপতঙ্গ প্রতিরোধের ব্যবস্থাপনা করা।
- প্রাকৃতিকভাবে কীট-পতঙ্গ নিয়ন্ত্রণের বিষয়ে শিক্ষা এবং উপদেশ প্রদান করা।

পরিবেশগত প্রভাব এড়িয়ে যাওয়া এবং বিকল্প বিষয়গুলো হ্রাস করা Environmental impact avoidance and reduction options

বীজ, যন্ত্রপাতি (হাতিয়ার) এবং সারসমূহ

- যেখানে সম্ভব সেখানে স্থানীয় বীজসমূহের ব্যবহার করুন, বিদ্যমান মাধ্যমসমূহের মধ্য দিয়ে সেগুলো সংগ্রহ এবং বিতরণ করুন।
- স্থানীয়ভাবে স্বাদে ভিন্নতা আনয়নের জন্যে এবং স্থানীয় ব্যবহারকারীদের পরিচিত অস্থানীয় বীজগুলোর ব্যবহারের পরিচিতি সীমিত করুন।
- 'জিন্গতভাবে (genetically)' উৎপন্ন বীজসমূহের মধ্যে নানা ধরণের বীজ পরিচিতকরণের বিষয় পরিহার করুন যা ইতোপূর্বে দেশে ব্যবহৃত হয় নি।
- হাতিয়ার বা যন্ত্রপাতি এবং উন্নতমানের সম্পদ ব্যবহারের ক্ষেত্রে পরিবেশমূলক শিক্ষা দান করুন যা পরিবেশের নেতৃত্বাচক প্রভাবসমূহ পরিহারের বিষয়ে ভূমিকা রাখে।
- সার ব্যবহারের উপর শিক্ষা এবং সম্প্রসারণমূলক পরামর্শ প্রদান করুন। অত্যন্ত নির্দিষ্ট কৃষিভিত্তিক প্রয়োজনীয়তাসমূহের ব্যবহার সীমিত করুন।

বুনো গাছ-পালা/ফল-ফলাদি সংগ্রহকরণ

- গাছপালা কাটা এবং নতুন গাছপালা রোপণের মধ্যে ভারসাম্য রক্ষা করার ভিত্তিতে সংগ্রহকরণের পদ্ধতি স্থাপন করা।

চাষাবাদের এলাকা এবং ধরণের বিস্তৃতিকরণ

- ভূমি ব্যবহারের পরিকল্পনা বাস্তবায়ন করা, জীববৈচিত্র্যের আবাসস্থলের নিশ্চয়তা বিধান করা এবং টেক্সই ভূমি ব্যবহারের ব্যবস্থাপনা প্রতিষ্ঠিত করা।
- বনায়ন এবং পুনর্বনায়ন কর্মসূচী প্রতিষ্ঠিত করা।
- মাটি রক্ষার কার্যক্রম।

গৃহপালিত পশু-পাখীদের ব্যবহার বিস্তৃতকরণ

- ভূমি ব্যবহারের পরিকল্পনা বাস্তবায়ন করা, জীববৈচিত্র্যের আবাসস্থলের নিশ্চয়তা বিধান করা এবং টেক্সই ভূমি ব্যবহারের ব্যবস্থাপনা প্রতিষ্ঠিত করা।
- পশু-পাখীদের রোগ-বালাই পর্যবেক্ষণ এবং নিয়ন্ত্রণের পদ্ধতি প্রতিষ্ঠিত / বিস্তৃতকরণ।

নতুন কৃষিকর্মের অথবা গৃহপালিত পশু-পাখীদের প্রজননের কার্যক্রম

- ভূমি ব্যবহারের পরিকল্পনাদি বাস্তবায়ন করা, জীববৈচিত্র্যের আবাসস্থলের নিশ্চয়তা বিধান করা এবং টেক্সই ভূমি ব্যবহারের ব্যবস্থাপনা প্রতিষ্ঠিত করা।
- পশু-পাখীদের রোগ-বালাই পর্যবেক্ষণের এবং নিয়ন্ত্রণের পদ্ধতি প্রতিষ্ঠিত / বিস্তৃতকরণ।
- ভূমি সংরক্ষণের কার্যক্রম প্রতিষ্ঠিত করা।

মাছ ধরা

- টেক্সই মাছ ধরার পদ্ধতিসমূহের প্রচলন করা, যেমন বড়শি, বৃহৎ টানা জাল ইত্যাদি ব্যবহার করা। কারেন্ট জাল, বিষ-প্রয়োগ ইত্যাদি ক্ষতিকর বিষয়গুলো পরিহার করা।
- যথোপযুক্ত ফসলাদি সংগ্রহের ব্যবস্থা করা যা বর্তমানকালের এবং ভবিষ্যতের প্রয়োজনে সরবরাহের বিষয় নিশ্চিত করে থাকে।
- জলাধারসমূহ ব্যবহারের বিষয় পর্যবেক্ষণ করা, সম্পদ বা উৎসমূহের ব্যবহারকারীদের শিক্ষাদানের কার্যক্রম গ্রহণ করা।
- নতুন নতুন ধরণের মাছ এবং মাছ উৎপাদনের পদ্ধতিসমূহের সঙ্গে পরিচিতকরণ সীমিত করা অথবা এড়িয়ে চলা।
- জ্বালানী সাশ্রয়ী চুলা এবং রান্নার পদ্ধতিসমূহ ব্যবহার করুন।
- রান্না করার জন্যে প্রয়োজনীয় রান্নার ব্যবস্থাপনা গ্রহণ করুন অথবা খাদ্য প্রস্তুত করার জন্যে খরচাদি সাশ্রয়ের ব্যবস্থা করুন।
- বায়ু দূষণ এবং জ্বালানীর চাহিদা হ্রাসমূলক খাদ্য প্রস্তুত করার পদ্ধতির বিষয়ে চিন্তা-ভাবনা করুন (যেমন-পাড়ার বা মহল্লার জনগণের একসঙ্গে অনেকের খাদ্য গ্রহণের জন্যে সমিলিত হল রুম ইত্যাদি)।

পরিবেশগত প্রভাব এড়িয়ে যাওয়া এবং বিকল্প বিষয়গুলো হাস করা Environmental impact avoidance and reduction options

যথোপযুক্ত জলসেচের ব্যবস্থা করা

- জল সরবরাহ বিষয়ক কলা-কৌশলের উন্নয়ন সাধনের জন্যে সমাজের লোকজনের সঙ্গে কাজ করা।
- আরও উপযুক্ত কলা-কৌশলাদির মাধ্যমে জলের অপচয়হাস করা (যেমন-প্রচুর পরিমাণ জলের বদলে স্বল্প পরিমাণ জলের ব্যবহার করা)
- জল সরবরাহের জন্যে জমির মধ্য দিয়ে নালা তৈরী করা।
- ধীরগতিতে জল সেচের জন্যে ফাঁকযুক্ত বাঁধ তৈরী করা।
- কৃষিকার্য পুনরায় ব্যবহার করার জন্যে জল শোধনাগার তৈরী করা।
- মাটির নীচের জলের সঞ্চয় সুনিশ্চিত এবং নিরাপদ করার ব্যবস্থা করা।
- যথোপযুক্ত জলের ব্যবস্থা নিশ্চিত করা যেন তা দ্বারা বর্তমানকালের এবং ভবিষ্যতের প্রয়োজনাদি মিটানো যেতে পারে।
- ফসলাদির প্রকারভেদ / ফসল উৎপাদনের পদ্ধতি এবং জল সরবরাহ করার ব্যবস্থা নিশ্চিত করা।
- জল শোধনের ব্যবস্থাপনা প্রতিষ্ঠিত করা।

পুনঃ 'নির্মাণকার্য'- এর অন্তর্ভুক্ত হচ্ছে আশ্রয় কেন্দ্র, গণভবনসমূহ, রাস্তা-ঘাট এবং অবকাঠামোসমূহ

ভূমির ব্যবস্থাপনা এবং সংরক্ষণ

- সম্পদের ব্যবস্থাপনা এবং ভূমির ব্যবস্থাপনার পরিকল্পনাদির উন্নয়ন করুন এবং তা অনুসরণ করুন।
- উন্নয়নের এলাকার দুর্বলতাসমূহ মূল্যায়ন করুন এবং তদানুযায়ী এলাকার বা নির্মাণকার্যের পদ্ধতিসমূহের পরিবর্তন করুন।
- বন্যার স্তরের উপরে নির্মিত এবং পাহাড়ের ঢাল থেকে দূরে নির্মিত ভবনগুলো ভারী বর্ষণের সময়ে কম ঝুঁকিবহুল হতে পারে।
- ভূমিক্ষেত্রের ঝুঁকি এড়ানোর জন্যে পাহাড়ের ঢালের কাছাকাছি ঘর-বাড়ি নির্মাণ করা এড়িয়ে চলুন।
- বাড়ি বা ভবনসমূহের নির্মাণশৈলী পরিবর্তন করুন, যেমন - বিকল্প আলোর, গরম বা ঠাণ্ডা হওয়ার ব্যবস্থা গ্রহণ করুন।
- নতুন ভবন নির্মাণ করার নিয়ম-কানুন স্থাপন ও অনুসরণ করুন।
- ভবনাদি নির্মাণের জন্যে নতুন নতুন স্থানাদি নির্ধারণ করুন।

রাস্তা-ঘাট, ফুটপাথ বা অন্যান্য চলার পথ, নতুন বা বর্তমান

- ভূমি ব্যবহারের পরিকল্পনাদির উন্নয়ন করুন এবং তা অনুসরণ করুন।
- রাস্তা-ঘাট নির্মাণের পরিকল্পনা সীমিত করুন।
- বন্যা/পয়ঃনিষ্কাশনের ঝুঁকির প্রেক্ষিতে রাস্তা-ঘাট নির্মাণের গঠনশৈলীর রকমফের হতে পারে।
- রাস্তা নির্মাণ কার্যক্রমে নিগমবন্ধ ক্ষয় নিরসনের পরিমাপ।

পরিবেশগত প্রভাব এড়িয়ে যাওয়া এবং বিকল্প বিষয়গুলোতে হাস করা Environmental impact avoidance and reduction options

খাটী জল সংরক্ষণের সুযোগ-সুবিধা

- সমাজের বা জনগোষ্ঠীর জলাধার সংরক্ষণের ব্যবস্থাপনা সংরক্ষণ বিষয়ক পথনাট্য।
- সরকারী জল সরবরাহকারী কার্যক্রমসমূহ।
- ক্ষুদ্র চাষীদের জন্যে জল সরবরাহ করা সংক্রান্ত অধিকারসমূহ সুনিশ্চিত করার জন্যে পরামর্শ।
- জল সংগ্রহ, সংরক্ষণ এবং অপচয় না করা বিষয়ক এবং গণস্বাস্থ্য চেতনামূলক প্রচারণা।
- জলাধার সংরক্ষণের জন্যে নিবিড় ব্যবস্থাপনা।
- জলের ব্যবহারের অপচয়হাস করা এবং ব্যবহৃত ও দূষিত জল পরিশোধনের মধ্য দিয়ে পুনরায় ব্যবহার করা।
- জল ধারণ এবং সঞ্চয়ের বিষয়ে সর্বোচ্চ হারে বৃদ্ধি করা, এর অন্তর্ভুক্ত হচ্ছে ছাদের উপরে এবং ট্যাঙ্কগুলোতে বৃষ্টির জল সংরক্ষণ করা।
- জল প্রাণির জন্যে পর্যবেক্ষণপূর্বক উপযুক্ত স্থান নির্বাচন করা।
- খরার মত সমস্যাদি উপযুক্তভাবে মোকাবেলা করার জন্যে স্বাস্থ্যকর্মীদের এবং অন্যান্যদের প্রশিক্ষণ দান করা।
- জল শোধনাগার প্রতিষ্ঠিত করা এবং তা তত্ত্বাবধান করা।
- জলাবন্দ অঞ্চলগুলোতে উপযুক্তভাবে জলাবন্দতা দূরীকরণের এবং প্রয়োজনীয় জল সরবরাহের পরিকল্পনা প্রণয়ন করা।
- এলাকায় যেন বর্তমানকালে বা ভবিষ্যতে যথোপযুক্তভাবে জল সরবরাহের ব্যবস্থা বজায় থাকে তার জন্যে উপযুক্ত পরিকল্পনা প্রণয়ণ করা।
- জল সংরক্ষণের জন্যে অর্থনৈতিক বিষয়াদি সম্পর্কে বিবেচনা করুন
- ক্ষতিকর রাসায়নিক দ্রব্যাদি পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার করুন এবং শিক্ষাদানের মাধ্যমে এর অপরিমিত ব্যবহার সীমিত করুন।

বিশুদ্ধ মানের জল সংরক্ষণের ব্যবস্থা করা

- জলাধারসমূহের এবং সর্ব সাধারণের জন্যে ব্যবহার্য জলের উৎসগুলো সংরক্ষণ করা - নিরাপদ জল সরবরাহের বিষয়ে পরিকল্পনা করা।
- লবণ্যমুক্ত করার পদ্ধতিসমূহ
- মাটির নীচের লবণাক্ততা এবং তা নিষ্কাশনের বিষয় পর্যবেক্ষণ করুন। অতিরিক্ত নিষ্কাশন লবণাক্ততার কারণ সৃষ্টি করতে পারে।

তরল এবং কঠিন বর্জ্য

- ভূমির ভোগদখলের অধিকারসমূহসংক্রান্ত পরামর্শ
- আন্তর্জাতিক মান অনুযায়ী প্রকল্প এলাকায় নিরাপদ পয়ঃপ্রণালী এবং বর্জ্য নিষ্কাশনের ব্যবস্থা স্থাপন করা এবং তত্ত্বাবধান করা।
- যথাযথ এবং সর্বাধিক উপযুক্ত পদ্ধতিসমূহ চালু করার মাধ্যমে বর্জ্য নিষ্কাশনের ব্যবস্থা সম্পাদন করুন।
- রোগ-ব্যাধি ছড়ানোর সম্ভাবনাকে হাস করার ব্যবস্থা করুন
- বায়ু, ভূমি এবং জল দূষিত হওয়াসংক্রান্ত এবং পরিবেশ পর্যবেক্ষণসংক্রান্ত ব্যবস্থা স্থাপন এবং তত্ত্বাবধান করুন।

স্বাস্থ্য, পুষ্টি এবং সার্বজনীন মঙ্গলজনক অবস্থা নিশ্চিতকরণ এবং উন্নয়ন

- প্রতিরোধমূলক এবং আরোগ্যমূলক স্বাস্থ্য সচেতনতার বিষয়ে উন্নয়ন সাধন করা।
- রোগ-ব্যাধি সম্পর্কে নিবিড় তত্ত্বাবধানের ব্যবস্থা বৃদ্ধি করা।
- সকল ধরণের বর্জ্যের (কঠিন এবং তরল) নিরাপদ নিষ্কাশনের ব্যবস্থা প্রতিষ্ঠিত করুন।
- স্থানীয় ঔষধীর গুল্ম, লতাপাতা এবং গাছপালা চাষাবাদের জন্যে একটি উৎসমূলক ব্যবস্থাপনা প্রণয়ন করুন।
- রোগ-ব্যাধির বিস্তার বৃদ্ধির জন্যে দূষণ এবং পরিবেশের অন্যান্য প্রভাবের বিষয়ে স্বাস্থ্যকর্মীদের মধ্যে সচেতনতা বৃদ্ধি করা।
- অংশীদারিত্বমূলক ও প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থার বিষয়ে সমর্থন দান করুন, যেমন - হাতধোওয়া, খোলা জলের পাত্র ব্যবহার হাস করা যাতে মশার জন্ম হয়ে থাকে।

পরিবেশগত প্রভাব এড়িয়ে যাওয়া এবং বিকল্প বিষয়গুলো হাস করা

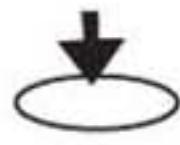
Environmental impact avoidance and reduction options

- দূষণমুক্তকরণের পরিকল্পনাসমূহের উন্নয়ন করুন, এবং যেখানে প্রযোজ্য সেখানে অর্থনৈতিক সহায়তা গড়ে তুলুন।
 - শিল্প-কারখানার ধরণের উপর ভিত্তি করে জনসাধারণের সহায়তার লক্ষ্যে যানবাহন চলাচলের উপযোগী প্রকল্পের স্থানসংক্রান্ত পরিকল্পনা নির্ধারণ করুন।
 - শিল্প-কারখানাযুক্ত অঞ্চলে প্রত্যাশিত জনসাধারণের জন্যে সেবামূলক বিষয়াদির জন্যে পরিকল্পনা বিস্তৃত করুন (যেমন- জল, শিক্ষা ইত্যাদি)।
 - লক্ষ্যকৃত শিল্প-কারখানার জন্যে একটি টেক্সই সম্পদ ব্যবহারের পরিকল্পনার গঠন এবং বাস্তবায়ন।
 - প্রত্যেক সমর্থিত উদ্যোগের জন্যে পরিবেশগত প্রভাবের পুনরালোচনা করুন। যদি কিছুসংখ্যক একই প্রকারের ক্ষুদ্র এবং মাঝারি আকারের (SMF) উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়ে থাকে তবে একটি সাধারণ 'চেকলিস্ট' যথেষ্ট বলে পরিগণিত হতে পারে।
 - বর্জ্য নিষ্কাশনের পরিকল্পনা প্রণয়ন এবং পর্যবেক্ষণ করা যেতে পারে।
 - সমর্থন প্রদানের পূর্বেই উদ্যোগসমূহের সমস্যাবলী এবং ঝুঁকিসমূহের মূল্যায়নের পরিমাপ সনাক্ত করুন।
 - যেখানে সম্ভব সেখানে বহুল ব্যবহৃত অথবা পুনরাবৃত্তনমূলক বিষয়গুলো হাসকৃত হারে ব্যবহার করুন।
 - বিতরণমূলক কার্যক্রমের অংশ হিসেবে প্যাকেজমূলক উদ্যোগ সংগ্রহিত করুন। প্যাকেজমূলক বিষয়ের পুনর্ব্যবহার করুন।
 - ব্যক্তিগত স্বাস্থ্য উপকরণসমূহের নিরাপদ সরবরাহের জন্যে শিক্ষাদানের কার্যক্রমের এবং সুযোগ-সুবিধাদির পরিকল্পনার উন্নয়ন সাধন করুন।
 - ঢিকে থাকার সামর্থ্যসহ, মূল্যায়নের প্রয়োজনীয়তার বিবরণ প্রদান করুন।
 - অনুপযুক্ত উপকরণসমূহ এড়িয়ে চলুন।
 - স্থানীয়, সামাজিক ও অর্থনৈতিক অবস্থাদির পরিপ্রেক্ষিতে সহায়ক বিষয়ের মনোনয়ন করুন।
 - জঞ্জাল এবং অব্যবহৃত দ্রব্যাদি পুনর্ব্যবহারের যোগ্য করার জন্যে ব্যবস্থা গ্রহণ করুন যেন তা পরিবেশের উপর বিরুদ্ধ বা নেতৃত্বাচক প্রভাব না ফেলে।
 - কিছু কিছু জঞ্জাল, যেমন অ্যাসবেস্টসের টুকরো, মানব স্বাস্থ্যের জন্যে এবং পরিবেশের জন্যে ক্ষতিকর এবং সেগুলো নাড়াচাড়া এবং অপসারণ করার জন্যে বিশেষ পদ্ধতিসমূহ অনুসরণ করা প্রয়োজন।
 - সমাজের বা জনগোষ্ঠীর উপকারের বা লাভের বিষয়ে লক্ষ্য রাখুন - যেমন জঞ্জাল বা আবর্জনাসমূহ বাছাইয়ের কাজ এবং সেগুলো স্থানীয় নির্মাণ বিভাগে বিক্রয় করা।
 - ভূমিসত্ত্ব অধিকারসমূহ প্রতিষ্ঠা বিষয়ক পরামর্শ।
 - পুনঃনির্মাণ এবং প্রকল্পের স্থানসমূহ প্রতিষ্ঠিত করার জন্যে ভূমি ব্যবহারের পরিকল্পনার উন্নয়ন এবং অনুসরণ।
 - প্রকল্পের বর্তমান এবং নতুন স্থানসমূহের সমস্যা এবং ঝুঁকির বিষয় নির্ধারণ করা এবং স্থান মনোনয়নে এবং নির্মাণ পদ্ধতিসমূহে সম্মিলিত ফলাফলসমূহ যাচাই করা।
 - সমস্ত প্রয়োজনীয় বিষয়গুলো মিটানোর জন্যে, স্থানীয় নিয়ম-কানুন বা প্রথাসমূহ অনুসরণ করার জন্যে প্রকল্প সংস্থাপনের ক্ষেত্রে সমাজ বা জনগোষ্ঠীকে অন্তর্ভুক্ত করা। তাদের রান্না-বান্নার পদ্ধতি বা মৃতদের শেষকৃত্যের অনুষ্ঠানাদির প্রতি সম্মান জ্ঞাপন করা এবং জনগোষ্ঠীসমূহের মধ্যে শান্তিপূর্ণ সহাবস্থান নিশ্চিত করা।
- সাধারণ বিকল্প বিষয়গুলো**
- পরিকল্পনায় এবং শিক্ষামূলক কার্যক্রমগুলোতে দরিদ্রতম লোকদের এবং সবচেয়ে দুর্বল বা নাজুক শ্রেণীর লোকজনকে অন্তর্ভুক্ত করুন।
 - টেক্সই ব্যবস্থাপনার উৎস বা সম্পদ নিশ্চিত করার জন্যে দ্বন্দ্বের প্রতি সংবেদনশীল অথবা শান্তি স্থাপনমূলক কার্যক্রম গঠন করুন।
 - পরিবেশ সংরক্ষণের বিষয় নিশ্চিত করার জন্যে উত্তম তত্ত্বাবধানের ব্যবস্থা গ্রহণ করুন।

এই টেবিল বা ছকের কোন কোন বিষয় 'র্যাপিড এনভায়োরেন্মেন্টাল ইম্পপ্র্যাট এসেসমেন্ট ইন্ডিজাস্টার রেস্পন্স' নামক পুস্তিকা থেকে গ্রহণ করা হয়েছে। Copyright © 2003 for assistance and Relief Everywhere, Inc (CARE)-এর অনুমতিক্রমে ব্যবহৃত হয়েছে।

মাঠ পর্যায়ের কার্যাবলীর তুলনামূলক ছকের মাপকাঠি হাতিয়ারসমূহ

Field tools Activity comparison table template



নিম্নোক্ত ওয়েবসাইট থেকে এই ডকুমেন্ট ডাউনলোড করুন :
<http://tilz.tearfund.org/Topics/Environmental+Sustainability>

বিভিন্ন বিকল্পগুলোর
উপকার/শক্তি বা
সামর্থ্যমূলক বিষয়গুলো
তুলনা করার জন্যে এই
তুলনামূলক ছক বা টেবিল
ব্যবহার করুন।

সবচেয়ে শক্তিশালী এবং টেক্সই বিষয় স্থিরীকৃত করার জন্যে, এই ছক বা টেবিল ব্যবহার করুন।

অংশীদারিত্বমূলক আলাপ-আলোচনার উপর ভিত্তি করে দলের নিজস্ব বৈশিষ্ট্যসমূহের উন্নয়ন করুন। এই টেবিল বা ছকের বৈশিষ্ট্যগুলো ১, ২ এবং ৩ সংখ্যার ভিত্তিতে নির্ণয় করা হয়, সবচেয়ে কম মাত্রা চিহ্নিত করা হয়েছে একটা ✓ চিহ্ন দিয়ে এবং সবচেয়ে উচ্চ মাত্রায় বৈশিষ্ট্য চিহ্নিত হয়েছে ✓✓✓ তিনটি টিক্ চিহ্ন দিয়ে যার দ্বারা সর্বাধিক ফলপ্রসূ বিষয় চিহ্নিত করা হয়ে থাকে (লাইন অথবা সংখ্যার মূল্যসমূহও ব্যবহৃত হতে পারে)।

প্রত্যেকটি বিকল্প বিষয়গুলোর জন্যে টিক্ চিহ্নগুলোর মোট সংখ্যা যোগ করুন, এবং চূড়ান্ত কলামে ফলাফলগুলো উল্লেখ করুন।
সর্বাধিক উপযুক্ত বিকল্প বিষয়গুলো নিয়ে আলোচনা করুন এবং মনোনয়ন করুন।

বৈশিষ্ট্যসমূহ						
সর্বচেয়ে দর্শনকে সাহায্য করা	সর্বাধিক বৈশিষ্ট্য আনয়ন করা	করার জন্যে দ্রুততা	পরিবেশগত টেক্সই অবস্থা	কর্ম পরিচ	সংক্ষিপ্তভাবে উপযুক্তি	চারও লোকদেরকে সাহায্য করা
অঙ্গীয়জনসচৰ্ক বৈশিষ্ট্যগুলো						

মাঠ পর্যায়ের মধ্যম-স্তরের পরিবেশগত মূল্যায়নের মাপকাঠি হাতিয়ারসমূহ

Field tools Medium-Level environmental assessment template



নিম্নোক্ত ওয়েবসাইট থেকে এই ডকুমেন্ট ডাউনলোড করুন :

[http://tilz.tearfund.org/Topics/
Environmental+Sustainability](http://tilz.tearfund.org/Topics/Environmental+Sustainability)

ওয়ার্ড ডকুমেন্টে ব্যবহৃত ৪ - ৬ স্টেপগুলো
একটি কম্পিউটারে সবচেয়ে সহজভাবে
ডাউনলোড করা যায়। বিকল্পভাবে, মুদ্রণের
পূর্বে বক্সগুলো বিস্তৃত করুন অথবা সেগুলো
পরিষ্কারভাবে কাগজে লেট করুন। আপনি সেই
সারিগুলোও মুছে ফেলতে পারেন যেগুলো
আপনার প্রকল্পের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ নয় এবং
অতিরিক্ত প্রাসঙ্গিক প্রশ্নাবলীর জন্যে অন্যান্য
সারিগুলো যোগ করুন।

তারিখ	
প্রকল্পের ব্যবস্থাপকের মূল্যায়ন	
পরিবেশের মূল্যায়নের কার্য সম্পাদন করা	

পার্ট ১ : প্রকল্পের বর্ণনা করা (Part 1: Description of the project)

১	(পরিচালনা) সংস্থা বা প্রতিষ্ঠানের নাম			
২	(প্রত্নাবিত) প্রকল্পের নাম			
৩	মূল্যায়নের প্রধান কর্মকর্তার নাম এবং বিস্তারিত বিবরণসমূহ			
৪	প্রকল্পের স্থান (স্থানগুলো)			
৫	নিবন্ধিত জমির মালিক (গণ) এবং যোগাযোগের বিস্তারিত বিবরণ (যেখানে সন্তুষ্ট সেখানে একটি চিঠি প্রেরণ করা)			
৬	প্রকল্পের লক্ষ্য এবং কাঞ্চিত উপকারসমূহ :			
	- প্রকল্পের প্রয়োজন/উদ্দেশ্য			
	- প্রকল্পের উপকারভোগীরা			
	- প্রকল্পের প্রধান কার্যাবলী			
৭	একটি বর্ণনামূলক গঠনসহ প্রকল্পের কাঞ্চিত দৈর্ঘ্য, বাস্তবায়ন এবং সমাপণী পর্যায়সমূহ (যদি প্রাসঙ্গিক হয়)	পর্যায়	কাঞ্চিত শুরু	কাঞ্চিত সমাপ্তি
		প্রকল্প গঠন		
		প্রকল্প বাস্তবায়ন		
		সমাপ্তি		
		সর্বমোট		
৮	প্রকল্পের জন্যে প্রয়োজনীয় সর্ব নিম্ন জমি			
৯	সনাক্তকৃত স্থানগুলোর মধ্যে প্রাপ্তব্য মোট জমির পরিমাণ			
১০	কৃষিভিত্তিক বিষয়াদি। জল এবং পয়ঃপ্রবালী- সংক্রান্ত কর্মকর্তাগণ এবং যোগাযোগের তথ্য			

ঐচ্ছিক প্রশ্নাবলী

১১	প্রকল্পের অন্তর্ভুক্ত অন্যান্য প্রতিষ্ঠানসমূহের নাম এবং যোগাযোগের বিস্তারিত বিবরণ	
১২	একই প্রকার কার্যের / কাঞ্চিত এলাকায় প্রকল্প- সমূহের উদ্যোগ এবং এলাকাগত ফলাফল/প্রভাব	
১৩	প্রকল্প এলাকায় বা এলাকাগুলোতে, প্রকল্পের কি কোন স্বচ্ছতা রয়েছে? (এ সম্পর্কে বিস্তারিত বিবরণ প্রদান করুন)	

পার্ট ২ : প্রকল্পের বাহ্যিক পরিবেশ সংক্রান্ত বর্ণনা

Part 2: Description of the project's physical environment

১৪	প্রকল্প এলাকা বা এলাকাগুলোর ভূমিরূপ এবং প্রাকৃতিক অবস্থা (এলাকাটি কি সমতল, ঢালু, পাহাড়ি অথবা অত্যন্ত ভিন্ন ধরণের?)			
১৫	প্রকল্প এলাকা বা এলাকাগুলোতে প্রকল্পের অবস্থান			
১৬	স্থানীয় জলবায়ু			
১৭	ভূমির উপরের গাছ-পালা, যেমন- ঝোপ-ঝাড়, গাছ-পালা, বনভূমি, চাষাবাদের জমি, জলাভূমি, উপকূলীয় বনাঞ্চল এবং ম্যানহোভস্	সাধারণ ভূমিরূপ	ভূমির ৩ শতকরা % ভাগ উদ্ধিস্থির আবৃত	
১৮	উদ্ভিদকূল এবং প্রাণীকূল (সাধারণ গাছ-পালা, বুনোফুল, ঘাস, পশু-পাখি)	প্রকল্প ও এলাকায়		
১৯	প্রকল্প এলাকা বা এলাকাগুলোতে প্রাকৃতিক উৎস বা সম্পদসমূহ	প্রকল্প এলাকার প্রান্তভাগে		
২০	প্রাকৃতিক সম্পদের বর্তমান স্থানীয় ব্যবহারের ব্যবস্থাপনা পদ্ধতিসমূহ			
২১	বিদ্যমান প্রাকৃতিক সংরক্ষণের পদ্ধতিসমূহ বা কাঠামো-সমূহ (যেমন জল বা মাটির সংরক্ষণ বা সুরক্ষামূলক কাঠামোসমূহ এবং বন্যা নিয়ন্ত্রণের ব্যবস্থাপনাসমূহ)			
২২ক	প্রকল্প এলাকা বা এলাকাগুলো থেকে ভূমির উপরিভাগের বিশুদ্ধ জলের উৎসসমূহ এবং সেগুলোর দূরত্ব	উৎস <input type="checkbox"/> ঝর্ণা / খাল <input type="checkbox"/> পুকুর / জলাধার <input type="checkbox"/> সুরক্ষ / নালা <input type="checkbox"/> কাল বা ক্ষুতিভিত্তিক ঝর্ণা / পুকুর / হ্রদ <input type="checkbox"/> নদী <input type="checkbox"/> লেঙ্গন <input type="checkbox"/> সাগর / মহাসাগর <input type="checkbox"/> কিছুই নয়	দূরত্ব	
২২খ	প্রকল্পের এলাকা বা এলাকাগুলোর ভূমির উপরিভাগের এবং ভূগর্ভের জলের ব্যবহার	<input type="checkbox"/> পানের জন্যে / রান্না-বান্নার জন্যে <input type="checkbox"/> ধোয়ার জন্যে / স্বান করার জন্যে <input type="checkbox"/> জলসেচের জন্যে <input type="checkbox"/> পশুদের / প্রাণীদের ব্যবহারের জন্যে		
২২গ	প্রকল্প এলাকা (এলাকাগুলোতে) ভূমির উপরিভাগের জলের গুণাগুণ (দ্রষ্টব্য : ব্যবহারের পূর্বে ভূমির উপরিভাগের সমস্ত জল সঠিকভাবে বিশুদ্ধ করতে হবে)	<input type="checkbox"/> খারাপ (বাহ্যিক বিষয়াদি দ্বারা দূষিত) <input type="checkbox"/> মোটামুটি (গার্হিত কাজ-কর্মে ব্যবহৃত হয়) <input type="checkbox"/> উন্ম (গার্হিত কাজে ব্যবহৃত)		
২২ঘ	প্রকল্প এলাকা বা এলাকাগুলোতে মাটির নীচের সুপ্রাপ্যতা	<input type="checkbox"/> কৃপ খনন করা <input type="checkbox"/> সুরক্ষ করা <input type="checkbox"/> অন্যান্য (নির্দিষ্ট করে উল্লেখ করুন)		
২২ঙ	প্রকল্পের এলাকা বা এলাকাগুলোতে মাটির নীচের ঝর্ণার জলের ব্যবহার	<input type="checkbox"/> পানের জন্যে / রান্না-বান্নার জন্যে <input type="checkbox"/> ধোওয়ার জন্যে / স্বানের জন্যে <input type="checkbox"/> জলসেচের জন্যে <input type="checkbox"/> পশু-পাখিদের ব্যবহারের জন্যে		
২২চ	প্রকল্পের এলাকা (এলাকাগুলোতে) মাটির নীচের গুণাগুণ	<input type="checkbox"/> খারাপ (বাহ্যিক বিষয়াদি দ্বারা দূষিত) <input type="checkbox"/> মোটামুটি (গার্হিত্য কাজ-কর্মে ব্যবহৃত হয় না) <input type="checkbox"/> উন্ম (গার্হিত কাজে ব্যবহৃত)		
২২ছ	বর্তমান স্থানীয় জল সংরক্ষণের পদ্ধতিসমূহ			

২৩	স্থানীয় এলাকা বা এলাকাগুলোতে কীট-পতঙ্গবাহিত রোগ-ব্যাধি (কোন পতঙ্গ বা কীটবাহিত রোগব্যাধি যেমন - মশাবাহিত ম্যালেরিয়া, ডেঙ্গু ইত্যাদি)	
২৪	প্রকল্পের এলাকা (এলাকাগুলোতে) বা পার্শ্ববর্তী এলাকায় ভূমি ক্ষয়	
২৫	স্থানীয় এলাকার বায়ুর গুণাগুণ (দৃষ্টি, ধূলি, ধোঁয়া, এসিড বা অন্য বৃষ্টি - ইত্যাদি)	
২৬	জলবায়ু-সংক্রান্ত সমস্যাদির ঘটনা	<input type="checkbox"/> বন্যা / প্লাবন <input type="checkbox"/> দীর্ঘস্থায়ী খরা <input type="checkbox"/> ঘূর্ণিঝড় (হারিকেন, টাইফুন) / জলোচ্ছাস <input type="checkbox"/> অন্যান্য
২৭	প্রকল্প এলাকা বা এলাকাগুলোর ২৫০ মিটারের মধ্যে কি কোন পরিবেশগত সংবেদনশীল এলাকা বা এলাকাগুলো রয়েছে? দয়া করে উল্লেখ করুন।	

ঐচ্ছিক প্রশ্নাবলী

২৮	প্রকল্প এলাকা বা এলাকাগুলোর মধ্যে মাটিগুলো	
২৯	প্রকল্প এলাকা বা এলাকাগুলোর বা পার্শ্ববর্তী এলাকায় ফসলাদির মড়ক বা রোগ-বালাই	
৩০	স্থানীয়ভাবে আবাদ করা বিভিন্ন জাতের ফসল হানি বা পরিবর্তনসমূহ, যেমন বিভিন্ন জাতের ফসলের হাস	
৩১	স্থানীয় এলাকা বা এলাকাগুলোতে গৃহপালিত পশু-পাখিদের স্বাস্থ্য	
৩২	স্থানীয় এলাকা বা এলাকাগুলোতে মৎস্য সম্পদের গুণাগুণ এবং প্রাপ্যতা	
৩৩	প্রকল্প এলাকা বা এলাকাগুলোতে বা পার্শ্ববর্তী উপকূলীয় এলাকায় ভূমিক্ষয়	
৩৪	ভৌগলিক বিশ্বাস্তা	<input type="checkbox"/> ভূমিক্ষয়স <input type="checkbox"/> প্রস্তর পতন <input type="checkbox"/> নিমজ্জন / নিম্নে পতন <input type="checkbox"/> ভূমিকম্পাদি <input type="checkbox"/> আগ্নেয়গিরি <input type="checkbox"/> অন্যান্য

পার্ট ৩ : প্রকল্পের মানবীয় এবং অর্থনৈতিক পরিবেশ

Part 3: Description of the project's human and economic environment

৩৫	প্রকল্পের এলাকা (এলাকাগুলোতে) জনসংখ্যা (পুরুষ/স্ত্রীলোক / বয়স্ক / শিশু বা ছেলেমেয়ে)	
৩৬	স্থানীয় জনসাধারণের মধ্যে সামাজিক কাঠামো	
৩৭	স্থানীয় জনসাধারণের মধ্যে স্বাস্থ্য এবং শিক্ষার হার	
৩৮	স্থানীয় জনসাধারণের মধ্যে কত পরিমাণ লোকেরা এইচআইডি/এইডস্ রোগে আক্রান্ত	
৩৯	প্রাসাদিক সাংস্কৃতিক মূল্যবোধ, প্রথাসমূহ এবং জীবন্যাপনের পদ্ধতিসমূহ যা স্থানীয় জনগোষ্ঠী (গুলোর) কেন্দ্রীয় বিষয়	
৪০	স্থানীয় এলাকার (বা এলাকাগুলোর) জনগণের মধ্যে জাতিসম্মতা / ধর্মতত্ত্বিক লোকজনের সংমিশ্রণ	

৮১	জমির মালিকানা (পুরুষ/স্ত্রীলোক)	
৮২	অভিবাসন / উপনিবেশসমূহ	
৮৩	প্রধান প্রধান পেশাসমূহ	
৮৪	স্থানীয় এলাকা বা এলাকাগুলোতে কি কোন জীবিকা বা পেশার সমর্থনকারী কোন উৎস বা সম্পদ রয়েছে? যদি থাকে, তবে তা কি?	
৮৫	স্থানীয় এলাকার স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা	
৮৬	সমাজ বা জনগোষ্ঠীর মধ্যে স্বাস্থ্য সচেতনতার স্তর বা হার	
৮৭	স্থানীয় জনগোষ্ঠী বা জনগোষ্ঠীগুলোর মধ্যে শান্তি (দ্঵ন্দ্বহীনতা)	
৮৮	সামাজিক পরামর্শ এবং অংশগ্রহণ	
৮৯	স্থানীয় আইনগত প্রয়োজনাদি অথবা বাধ্যতামূলক বিষয়াদিসমূহ যা জল নিষ্কাশণ বা বর্জ্য নিষ্কাশণ বা ভূমির মালিকানার বিধি-নিষেধসমূহের মোকাবেলা করে থাকে	
৯০	দল বা সমাজের দুর্বল লোকদের বিষয়গুলো সম্পর্কে নেট করুন	

ঐচ্ছিক প্রশ্নাবলী

৫১	ভবনসমূহের ধরণ বা গুণাগুণ	
৫২	প্রকল্প এলাকা বা এলাকাগুলো থেকে প্রতিষ্ঠানসমূহের অবস্থান / দূরত্ব	প্রতিষ্ঠান অবস্থান / দূরত্ব
৫৩	স্থানীয়ভাবে ব্যবহৃত কৃষিভিত্তিক পদ্ধতিসমূহ	
৫৪	স্থানীয় এলাকা বা এলাকাগুলোতে ব্যবহৃত শিল্প এবং অন্যান্য ভূমি বা জমি	
৫৫	স্থানীয় এলাকা বা এলাকাসমূহে যানবাহনের অবকাঠামো এবং স্থানীয় এলাকাগুলোতে সেগুলোর সাধারণ ব্যবহার (মাঝে মাঝে / ভারী)	যান-বাহন রাস্তাঘাট রেল পথ নদ-নদীসমূহ ইত্যাদি
৫৬	স্থানীয় এলাকার মধ্যে বিদ্যুৎ সরবরাহের গুরুত্ব মান এবং সুস্থাপ্যতা	
৫৭	স্থানীয় জনগণের মধ্যে বাস্তুহারা লোকজনের সংখ্যা	

পার্ট ৪ : পরিবেশের উপর প্রকল্পের প্রভাবসমূহের মূল্যায়ন

Part 4: Assessment of the impacts of the project on the environment

গুরুত্বপূর্ণ = প্রভাবের গুরুত্ব (৪ = উচ্চ, ১ = নিম্ন, সম্ভাব্য = প্রভাবের সম্ভাব্যতা (৪ = উচ্চ, ১ = নিম্ন), ঝুঁকি = গুরুত্বপূর্ণ × সম্ভাব্যতা (গ এবং ঘ - এর সংখ্যাগুলো গুণ করুন)।

ক প্রকল্পের কার্যক্রম খ পরিবেশের উপর কার্যক্রমের প্রভাব গ গুরুত্বপূর্ণ (Sig) ঘ সম্ভাব্য (Lik) ঝ বাঁকি (Rsk) চ প্রভাবসমূহ এড়িয়ে যাওয়া বাহাস করা

গঠনের পর্যায় (Set-up phase)

বাস্তবায়নের পর্যায় (Implementation phase)

সমাপ্তির পর্যায় (Closure phase)

পার্ট ৫ : পরিবেশের উপর প্রকল্পের প্রভাবসমূহের মূল্যায়ন

Part 5: Assessment of the impacts of the environment on the project

গুরুত্বপূর্ণ = প্রভাবের গুরুত্ব (৪ = উচ্চ, ১ = নিম্ন, সম্ভাব্য = প্রভাবের সম্ভাব্যতা (৪ = উচ্চ, ১ = নিম্ন), ঝুঁকি = গুরুত্বপূর্ণ × সম্ভাব্যতা (গ এবং ঘ - এর সংখ্যাগুলো গুণ করুন)।

গঠনের পর্যায় (Set-up phase)

বাস্তবায়নের পর্যায় (Implementation phase)

সমাপ্তির পর্যায় (Closure phase)

যখন আপনি সমগ্র মূল্যায়ন পাঠ করবেন,
তখন সমগ্র বিভাগগুলো পুনরায় পাঠ করুন
এবং সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলোর উপর
আলোকপাত করুন যেগুলো পরিবেশের
জন্যে হয় ক্ষতিকর বা উপকারী। আপনি এই
পর্যায়ে যে কোন বিষয় যোগ বা সংশোধন
করতে পারেন।

পরিশিষ্ট ক আপনার প্রকল্পের জন্যে কি একটি প্রাথমিক, মাধ্যমিক বা উচ্চতর স্তরের পরিবেশমূলক মূল্যায়ন প্রয়োজন? Does your project need a basic-level, medium-level or higher-level environmental assessment?

পরিবেশের উপর বিশাল প্রভাব বিস্তারকারী প্রকল্পসমূহ- যেমন, বিশালকৃতির বাঁধ, বিদ্যুৎ কেন্দ্র, বড় বড় রাস্তা-ঘাট, খুব বড় খামার, বড় বড় জল শোধনাগার অথবা কল-কারখানা ইত্যাদি নির্মাণের জন্যে উচ্চশিক্ষিত পেশাদার বিশেষজ্ঞদের উচ্চ মাত্রায় বিস্তারিত পরিবেশগত মূল্যায়ন প্রয়োজন।

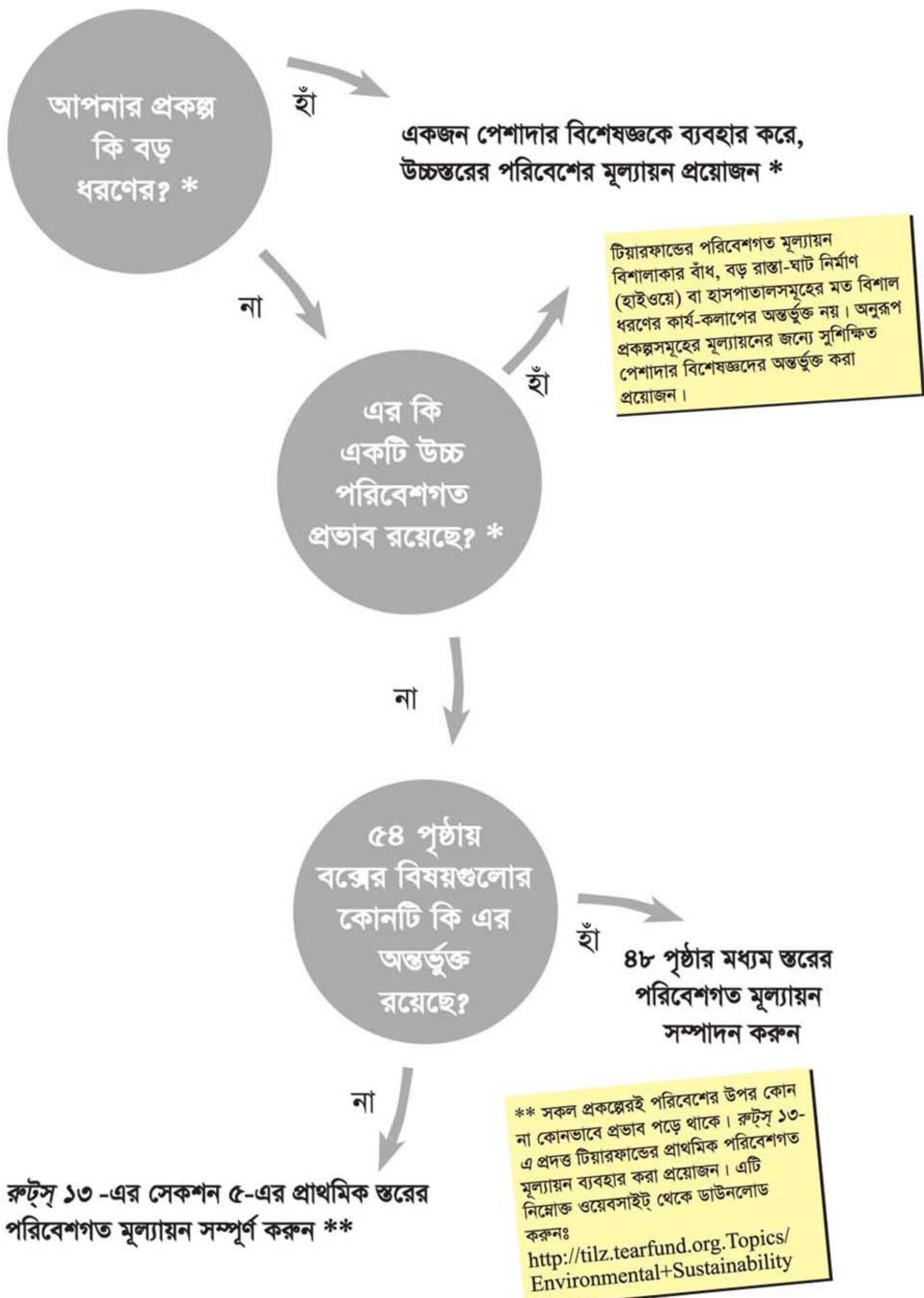
যদি আপনার প্রকল্পের উপর বিশাল কোন প্রভাব না পড়ে, কিন্তু যদি নীচের বক্সের প্রশ্নগুলোর কোনটির জন্যে “হ্যাঁ” হয়, তবে আপনার প্রকল্প হবে মধ্যম মানের প্রভাব বিস্তারকারী। অন্যথায়, আপনার প্রকল্প হচ্ছে নিম্ন মাত্রার প্রভাব বিস্তারকারী, এবং তদন্তে আপনি ‘ইউট্স ১৩ (পরিবেশগত টেক্সই অবস্থা বা স্থায়িত্ব)-এর সেকশন ৫-এ বর্ণিত প্রাথমিক স্তরের পরিবেশগত মূল্যায়নের হাতিয়ার (টুল) ব্যবহার করতে পারেন। এটি আপনি নিম্নোক্ত ওয়েব সাইট থেকে ডাউনলোড করতে পারেন- <http://tilz.tearfund.org/Topics/Environmental+Sustainability>.

৫৫ পৃষ্ঠায় ফ্লোচার্টে (flowchart) এ বিষয় সম্পর্কে দৃষ্টান্ত দেওয়া হয়েছে।

মধ্যম-প্রভাবের প্রকল্পসমূহের নির্দেশকসমূহ

- প্রকল্পটি কি কৃষিকার্যের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত?
- আপনি কি কোন নির্মাণ কার্য করছেন? যেমন-নিম্নোক্ত নির্মাণ / নবায়নমূলক (বা মেরামতমূলক কাজ) করছেন?
 - ক্লিনিক বা ছোট হাসপাতাল
 - ছোট স্কুল
 - একটি উন্নত পায়খানাসহ স্বাস্থ্যযন্ত্রণমূলক কাজ
 - সেচ ব্যবস্থাপনা
 - স্কুল শিল্প বা কারখানা
 - কৃপ / নলকৃপ
 - অন্যান্য নির্মাণ কার্যাদি
 - এইচ আইডি এবং এইডস্ প্রতিরোধ কেন্দ্র
 - স্থানীয় রাস্তাঘাট
 - ছোট বাঁধ বা বালির বাঁধ
 - গৃহ বা গৃহসমূহ
 - মাছ চাষের পুকুর
 - চাষাবাদের জন্যে ছোট জলের বাঁধ
- এটি কি একটি জলের অথবা স্বাস্থ্যযন্ত্রণমূলক প্রকল্প?
- আপনি / আপনারা কি একটি স্কুল-খণ্ড তহবিল সৃষ্টি করছেন যা কোন বিশেষ কার্যাদি সম্পাদন করার জন্যে কিছু খণ্ড প্রদান করবে?
- আপনার প্রকল্প কি কোন নির্মাণ কার্যের জন্যে অথবা কোন বিশেষ কার্যাদি সম্পাদনের জন্যে, প্রশিক্ষণ দান করবে অথবা সামর্থ্য বৃদ্ধির জন্যে পদক্ষেপ গ্রহণ করবে (যেমন - কোন নির্মাণ কার্যে দায়িত্বপ্রাপ্ত লোকদেরকে বা বাঁধ নির্মাণকারী লোকদেরকে বা জলসেচ ব্যবস্থাপনায় নিয়োজিত লোকদেরকে প্রশিক্ষণ দানের ব্যবস্থা করবে)?
- আপনার / আপনাদের প্রকল্প কি রাসায়নিক সার বা রাসায়নিক কীটনাশক ব্যবহারের সঙ্গে জড়িত?
- এটি কি কোন বর্জ্যের দ্বারা কোন কিছু তৈরীর সঙ্গে জড়িত যা মাটি, বায়ু বা জলাধারের উপর প্রতিক্রিয়া বা প্রভাব ফেলতে পারে?
- আপনার / আপনাদের প্রকল্প কি কঠিন বর্জ্য পরিশোধনের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত?
- এটি কি বাহ্যিক (Physical), মানবিক এবং অর্থনৈতিক পরিবেশের উপর একটি গুরুত্বপূর্ণ প্রভাব ফেলতে পারে?

আপনার প্রকল্পের প্রভাবের স্তর স্থিরিকরণ Determining the impact level of your project



পরিশিষ্ট খ জলবায়ু পরিবর্তন অভিযোজন, পরিবেশগত অবনতির অভিযোজন এবং দুর্ঘটনার ঝুঁকি হ্রাসকরণের মধ্যকার সম্পর্কসমূহ

Linkages between climate change adaptation, environmental degradation adaptation and disaster risk reduction

প্রকল্পসমূহ একাকী পরিবেশের সঙ্গে মিথ্কিয়া বা পরম্পরার উপর ক্রিয়া করতে পারে না। স্থানীয়, জাতীয় এবং বৈশ্বিক স্তরে জনগণের কার্যাবলীর দ্বারা প্রকল্পসমূহ এবং স্থানীয় পরিবেশ প্রভাবান্বিত হয়ে থাকে।

এই পরিশিষ্ট জলবায়ু পরিবর্তন অভিযোজন (CCA), পরিবেশগত অবনতির অভিযোজন (EDA)¹ এবং দুর্ঘটনার ঝুঁকি হ্রাস (DRR) মূল্যায়নের দ্বারা এই সম্পর্কসমূহের কিছু সংখ্যককে আবিষ্কার করেছে। এটি নীচের টেক্সট বা লিখিত বিষয়গুলোতে, এবং পরবর্তী পৃষ্ঠাগুলোতে প্রদত্ত ডায়াগ্রামগুলোর মাধ্যমে ব্যাখ্যা করা হয়েছে।

প্রকল্পসমূহ এবং পরিবেশ জলবায়ুর পরিবর্তনের দ্বারা প্রভাবান্বিত হয়ে থাকে। বিজ্ঞানীরা একমত হয়েছেন যে জলবায়ুর পরিবর্তন হল বন্যা, খরা, ঝড়-বাদলের পুনঃ পুনঃ আবর্তাব এবং এর ভয়াবহতা বৃদ্ধিসহ তাপমাত্রা এবং সমুদ্র স্তরের উচ্চতা বৃদ্ধিলাভ করা। বৈশ্বিক জলবায়ুর পরিবর্তন সম্পর্কে আরও উভয় বোধগম্যতা অনুরূপ ঘটনাবলীর ঝুঁকিসমূহের তথ্য আবিষ্কারে আন্তর্জাতিক এবং জাতীয় প্রচেষ্টা বা উদ্যোগের দিকে পরিচালিত করে থাকে। যাহোক, অনুরূপ তথ্যের জন্যে স্থানীয় জনগোষ্ঠীকে পরিকল্পনাসমূহ গ্রহণ করতে এই পরিবর্তনগুলো অভিযোজন করার জন্যে (CCA-এর অংশ) আহ্বানের দিকে পরিচালিত করে থাকে; এটি করা হয়ে থাকে যা ইতোমধ্যে করা হয়েছে এবং কিভাবে যথাযথভাবে এর উৎকর্ষ সাধন করা হয়েছে তার আনুপুর্জ্য বিবেচনা করা ব্যক্তিত।

জাতিসংঘ পরামর্শ দান করে যে প্রত্যেক দশটি দুর্ঘটনার মধ্যে নয়টির প্রত্যেকটি জলবায়ুর সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত এবং জনগোষ্ঠীগুলোর প্রয়োজন দুর্ঘটনার মধ্যে প্রস্তুতি গ্রহণ করতে এবং সাড়াদান করতে উদ্বৃদ্ধ হওয়া। DRR হল দুর্ঘটনার প্রতি একটি প্রতিরোধমূলক পদক্ষেপ এবং এর অন্তর্ভুক্ত হল দুর্ঘটনাসমূহ দ্বারা জনগোষ্ঠীসমূহকে সাংঘাতিকভাবে প্রভাবিত হওয়া হ্রাসকরণের জন্যে কৌশল, অর্থনৈতিক বা সামাজিক কার্যক্রম গ্রহণ করা বা এর সম্ভাব্যতা হ্রাস করা। DRR- এর অন্তর্ভুক্ত হল দুর্ঘটনার 'সীমিতকরণ' বা 'প্রশান্তিকরণ' এবং 'প্রস্তুতিকরণ' উভয়ই এবং জনগণের মধ্যে আরও সচেতনতা বৃদ্ধির দ্বারা তাদের দুর্বলতা বা নাজুকতার স্তর হ্রাস করা এবং যে কোন সমস্যা বা বিশৃঙ্খলামূলক অবস্থা হ্রাস করা।

দুর্ঘটনার প্রভাবসমূহ স্থানীয় মানুষদের দ্বারা হতে পারে। দৃষ্টান্তস্বরূপ, যখন একটি ঘূর্ণিঝড় আঘাত করে তখন বনাঞ্চল উজারের দ্বারা স্থানীয় জনগোষ্ঠীর অবস্থা ভূমিকাসের এবং বন্যার জন্যে আরও নাজুক হতে পারে। আমাদের প্রকল্পসমূহ, কার্যাবলী, জীবন যাপনের পদ্ধতি এবং কলকারখানাগুলোর, কোম্পানীগুলোর এবং সরকারের কার্যক্রমগুলোর সবই পরিবেশগত অবনতির ক্ষেত্রে ভূমিকা রাখতে পারে। এর অন্তর্গত হচ্ছে, জল, গাছ-পালা, বনাঞ্চল, পশু-পাখি এবং খনিজ সম্পদসমূহের অবক্ষয় (বিশেষ করে কয়লা, তেল, গ্যাস) এবং উদ্ভিদকূল এবং প্রাণীকূলের ক্ষতিসাধন। EDA-এর অন্তর্ভুক্ত হতে পারে এই সম্পদগুলোর পূরণের, রক্ষার অথবা ব্যবস্থাপনার জন্যে পরিমাপ করা - টেক্সই সম্পদের ব্যবস্থা করা (SRM) - অথবা একটি টেক্সই উপায়ে স্থানীয় পরিবেশের (ইকোসিস্টেমস) অন্যান্য বিষয়গুলো সুরক্ষা করা এবং পুনঃস্থাপন করা।

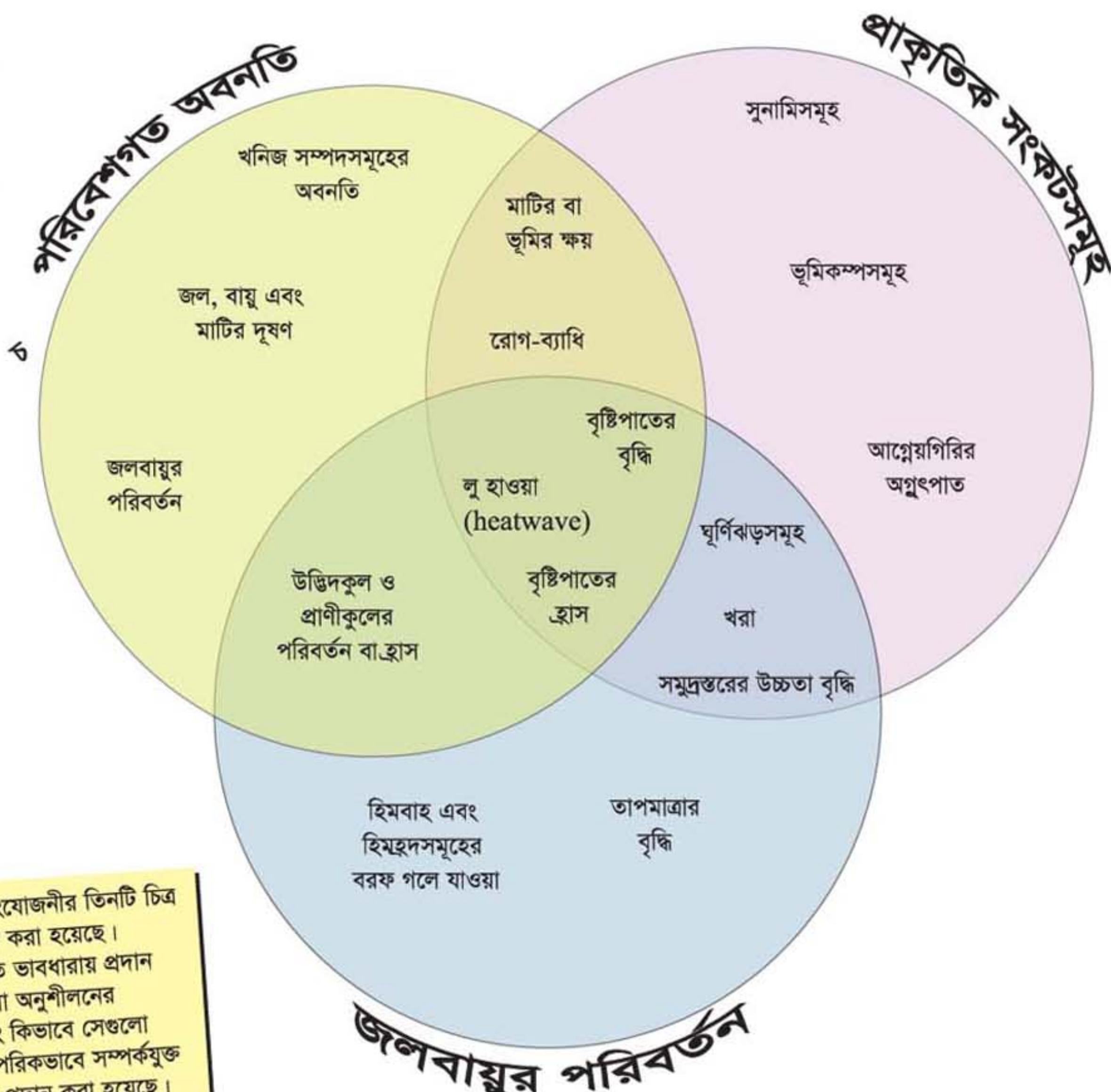
১. পরিবেশগত অবনতির সংজ্ঞা নির্ণয় করা হয়ে থাকে সামাজিক এবং পরিবেশগত প্রয়োজনীয়তাগুলো মিটানোর জন্যে প্রাকৃতিক পরিবেশের হ্রাসপ্রাপ্ত হওয়ার প্রেক্ষিতে। এর অন্তর্ভুক্ত হল স্থানীয় প্রাকৃতিক সম্পদসমূহের অবক্ষয় (যেমন- গাছ-পালা, মৎস্য, খনিজ সম্পদ, জল, উদ্ভিদ এবং প্রাণীকূল) এবং এর আরও অন্তর্ভুক্ত হল মাটির, জলের এবং বাতাসের দূষণ, ভূমি বা জমি পরিকারকরণের ক্ষতিকর পদ্ধতিসমূহ এবং গাছ-পালা এবং প্রাণীকূলের উপর বিরুদ্ধ প্রভাব যা প্রাকৃতিক পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার ক্ষেত্রে সচেতন করে থাকে। ED আর্থ-সামাজিক ব্যবস্থার উপর নেতৃত্বাত্মক প্রভাব ফেলে থাকে, দৃষ্টান্তস্বরূপ, একটি নতুন তৈরী করা বড় একটা রাস্তা একটা গামের কেন্দ্রস্থলে অবস্থিত কার্যস্থলে যেতে প্রতিরোধের সৃষ্টি করতে পারে।

জলবায়ু পরিবর্তন অভিযোজন (CCA), পরিবেশগত অবনতির অভিযোজন (EDA) এবং দুর্যোগের ঝুঁকি হাসকরণ (DRR) এগুলোর মধ্যে মিল এবং পার্থক্য উভয়ই রয়েছে।

মিলগুলোর মধ্যে রয়েছে :

- সবগুলোই ঝুঁকির দিকে আলোকপাত করে এবং সমস্যা বা সক্ষেত্রের কারণে সৃষ্টি দুর্বলতা বা নাজুকতা হাস করার চেষ্টা করে থাকে।
- সবগুলোই টেক্সই উন্নয়নের চিন্তাধারার পরিপ্রেক্ষিতে জনগোষ্ঠীর ঝুঁকি প্রতিরোধের জন্যে আত্মবিশ্বাস গড়ে তুলতে চেষ্টা করে থাকে।
- সবগুলোই এ বিষয়ে ঐকমত্য প্রকাশ করে যে এমন সমস্ত প্রচেষ্টা গ্রহণ করা প্রয়োজন যা সেই সমস্যা সনাত্ত করতে সাহায্য করে যা জনগণকে ঝুঁকির সম্মুখীন করে এবং যা প্রায়শঃই অন্টন এবং শক্তি বা ক্ষমতাহীনতার সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত।

১নং চিত্র (Figure)
সমস্যা বা
বিশ্বাসমূহ
পরিবেশগত এবং
ভূতাত্ত্বিক সংকটসমূহের
কিছু কিছু দৃষ্টান্ত

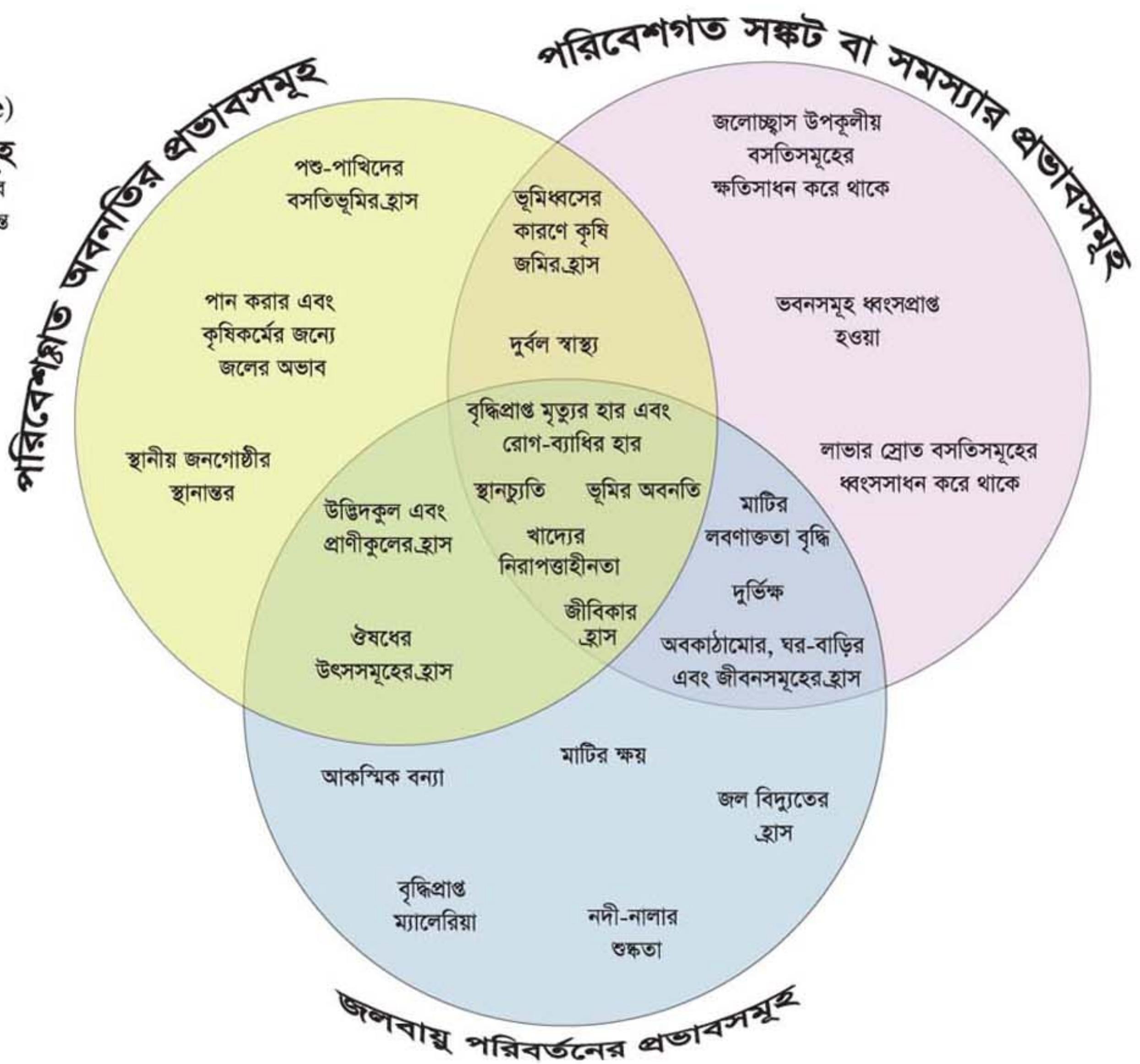


এই পরিশিষ্টের বা সংযোজনীর তিনটি চিত্র দৃষ্টান্তের জন্যে প্রদান করা হয়েছে।
সেগুলো একটি নিখুঁত ভাবধারায় প্রদান করা হয় নি। সেগুলো অনুশীলনের প্রদর্শনীর জন্যে এবং কিভাবে সেগুলো বিভিন্ন ক্ষেত্রে পারস্পরিকভাবে সম্পর্কযুক্ত তা দেখানোর জন্যে প্রদান করা হয়েছে।
সেগুলো সংক্ষিপ্ত (১নং ছবি), তাদের প্রভাব (২ নং ছবি), এবং তাদের ঝুঁকি প্রভাব (৩ নং ছবি)।
মধ্যবর্তীতার কৌশলসমূহ (৩নং ছবি)।
সেগুলো বর্ণনা করে যে কিভাবে CCA, EDA এবং DRR মৌখিকভাবে ইতিবাচক পরিবর্তন সাধন করতে পারে।

୨ ନାମ ଚିତ୍ର (Figure)

ପ୍ରଭାବସମ୍ମୁଦ୍ର

সঞ্চাট বা সমস্যাবলীর প্রভাব সম্পর্কে কয়েকটি দৃষ্টান্ত



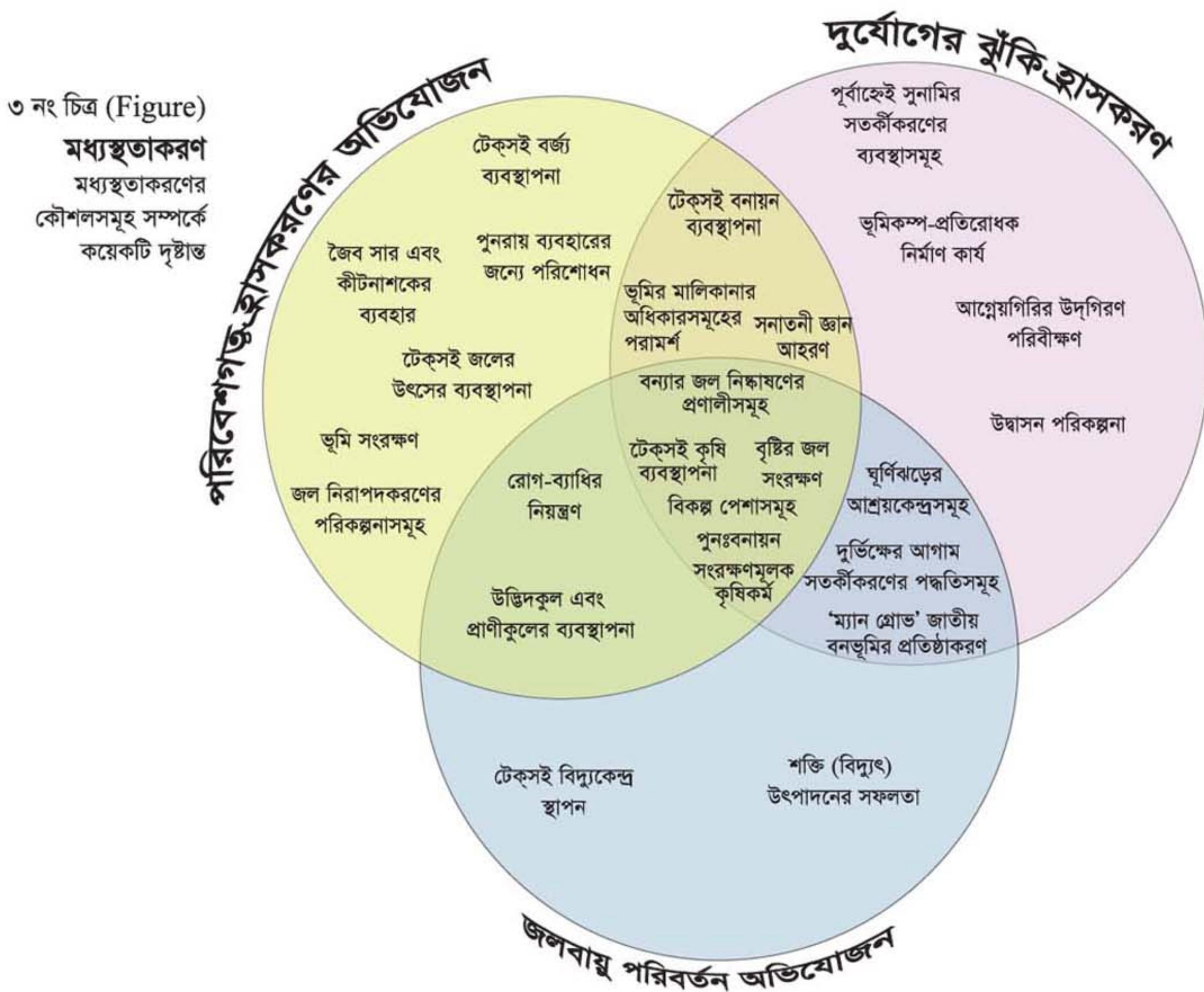
যাহোক, CCA, EDA -এবং DRR -এর মধ্যকার কিছু কিছু পার্থক্য

- CCA এবং EDA জলবায়ুর অথবা স্থানীয় পরিবেশের স্থায়ী পরিবর্তনের এবং এর দীর্ঘস্থায়ী পরিবর্তনের বিষয় বিবেচনা করে থাকে। DRR জনগোষ্ঠীকে এমন এক গুচ্ছ অনুশীলনের উপর আলোকপাত করতে সাহায্য করে যা বর্তমান মানদণ্ড সম্পর্কে বিবেচনা করে থাকে।
 - প্রায় সকল সঙ্কট বা সমস্যাবলী CCA এবং EDA - এর সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত যা প্রকৃতির সঙ্গে মানুষের পারস্পরিক সম্পর্কের দ্বারা সংঘটিত হয়ে থাকে, অন্য দিকে DRR প্রকৃতি এবং মানবিক উভয় কার্য দ্বারা সংঘটিত হয়ে থাকে।
 - CCA-এর সঙ্গে জলবায়ু কর্তৃক সৃষ্টি সঙ্কটের সম্পর্ক রয়েছে এবং এর সঙ্গে অন্যান্য ধরণের সঙ্কটও জড়িত রয়েছে।
 - DRR - এর পরিধিসমূহে জলবায়ু অথবা পরিবেশগত পরিবর্তনের সঙ্গে সম্পর্ক নেই (যেমন ভূতাত্ত্বিক সমস্যাবলীর সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত কুঁকি সনাক্ত করা - যেমন, ভূমিকম্প এবং আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যৎপাত, সঙ্গে সঙ্গে এর সম্পর্কযুক্ত হল প্রাণীকুল এবং যান্ত্রিক কারণে সৃষ্টি সমস্যাবলী।
 - EDA পরিবেশগত সমস্যাবলীর প্রতি সাড়াদান করে থাকে। শুধুমাত্র এগুলোর মধ্যে কিছুসংখ্যক জলবায়ু পরিবর্তন এবং দুর্যোগের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত, এবং এর অধিকাংশ মানুষের কার্যাবলীর কারণে সৃষ্টি।

- সেই বিষয়গুলোর অনুশীলন করুন যার লক্ষ্য জলবায়ু পরিবর্তনের নেতৃত্বাচক পরিণতিসমূহ হাস করা এবং DRR সহযুক্ত পরিবেশগত অবস্থার হাস করা। কিন্তু সকল EDA এবং CCA দুর্যোগসমূহের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত।

CCA এবং EDA - এর সকল স্থানীয় স্তরে DRR থেকে নিম্নোক্তভাবে, অন্যদের মধ্যে পার্থক্য রয়েছে :

- সেগুলো দীর্ঘস্থায়ী এবং অপরিবর্তনীয় জলবায়ু এবং পরিবেশগত পরিবর্তনসমূহের এবং তথ্যের দ্বারা এবং স্থানীয় জনগোষ্ঠীর নতুন নতুন সুযোগ-সুবিধা এবং ঝুঁকিসমূহের দ্বারা সনাক্ত করা হয়, যেগুলোর কিছু কিছু বিষয়াদি সনাতনী কলা-কৌশলাদি সনাক্তকরণের দ্বারা সম্পন্ন করা যায় না।
 - সেগুলো অন্যান্য পরিবেশগত ঝুঁকিসমূহ সনাক্ত করতে সাহায্য করার জন্যে হাতিয়ারসমূহ সরবরাহ করে থাকে যা তাদেরকে মধ্যম মানের এবং দীর্ঘস্থায়ী ঝুঁকির মোকাবেলা করতে সহায়তা দান করে (যেমন - তা পরবর্তী দশ থেকে ত্রিশ বছরের জন্যে স্থানীয় স্তরে কাঞ্চিত জলবায়ু এবং পরিবেশগত পরিবর্তনসমূহের সবচেয়ে উভয় মানের তথ্য সরবরাহ করে থাকে)।
 - গার্হস্থ এবং কৃষি উভয় ক্ষেত্রে ব্যবহারের জন্যে, সেগুলো শক্তি এবং কৃতিত্ব ব্যবহারের জন্যে নতুন নতুন পরিকল্পনা প্রণয়নে এবং অনুপ্রেরণা প্রদানের ক্ষেত্রে একটি ভূমিকা পালন করে থাকে।
 - DRR চরম এবং পরিবর্তিত ঘটনাবলীতে সাড়া দান করার জন্যে স্থানীয় মানবীয় সামর্থ্যসমূহ গড়ে তোলার উপর একটি শক্তিশালী আলোকপাত করে থাকে। CCA এবং EDA বৃহত্তর পদ্ধতি, সঙ্গে সঙ্গে মানবীয় প্রক্রিয়াদির উপর প্রায়ই আলোকপাত করে থাকে।



পরিশিষ্ট (সংযোজনী) গ শব্দকোষ

অভিযোজন জলবায়ুর পরিবর্তন এবং পরিবেশগত অবনতির সঙ্গে খাপ খাওয়ানোর জন্যে কার্যক্রম গ্রহণ করা।

জলশূন্য/শূক্ষ যখন কোন অঞ্চল সাংঘাতিক জলশূন্যতার কারণে অনুৎপাদনশীল হয়ে পড়ে।

সচেতনতা বৃদ্ধি করা সাধারণ জনসাধারণের মধ্যে ঝুঁকিসমূহ সম্পর্কে এবং ঝুঁকিসমূহের প্রতি তাদের নাজুকতা বা দুর্বলতাসমূহ হ্রাস করার জন্যে তাদের জ্ঞান বা সচেতনতা বৃদ্ধি করা।

উক্তি এবং জীববৈচিত্র্য একটি অঞ্চলে গাছ-পালা এবং প্রাণীকুলের বৈচিত্র্য বা বিভিন্নতা।

সক্ষমতা/সামর্থ্য নানাবিধ সমস্যা বা সঙ্কটসমূহের প্রতিরোধ করার জন্যে এবং সেগুলো থেকে উদ্ধার লাভের জন্যে সম্মিলিতভাবে শক্তি, গুণাবলী এবং উৎস বা সম্পদসমূহের সুপ্রাপ্যতা।

সিড্রা (CEDRA) জলবায়ুর পরিবর্তন এবং পরিবেশ বির্যয়ের ঝুঁকি এবং অভিযোজন মূল্যায়ন - টিয়ারফান্ড কর্তৃক প্রণীত একটি জলবায়ুর ঝুঁকি মূল্যায়নের হাতিয়ার বা টুল।

জলবায়ু একটি অঞ্চলের গড় আবহাওয়া, এর অন্তর্ভুক্ত রয়েছে ঐ অঞ্চলের তাপমাত্রা, বাতাসের চাপ, আর্দ্রতা, দম্কা হাওয়া, সূর্য কিরণ, মেঘলা অবস্থা এবং বায়ু প্রবাহ।

জলবায়ুর পরিবর্তন (CC) প্রকৃতি বা মানবজাতির কার্যাবলীর কারণে, জলবায়ুর দীর্ঘস্থায়ী পরিবর্তন।

জলবায়ুর পরিবর্তন জলবায়ুর পরিবর্তনের সঙ্গে খাপ খাওয়ানোর জন্যে কার্যক্রম গ্রহণ।

অভিযোজন (CCA)

উপকূলীয় ক্ষয় চেউ, জোয়ার-ভাটা এবং জলস্তোত কর্তৃক তীরবর্তী মাটির ক্ষয়প্রাপ্ত হওয়া।

ঘূর্ণি ঝড় প্রবল বাতাস এবং বৃষ্টি সহযুক্ত একটি সুতীব্র ঝড়। একে হারিকেন অথবা টাইফুনও বলা হয়ে থাকে।

বনাঞ্চল উজারকরণ মানবীয় বা প্রাকৃতিক কারণে বনভূমি বনহীন হয়ে যাওয়া, যেমন - গাছ-পালা বিক্রয়ের জন্যে গাছ কাটা এবং বনাঞ্চলে এবং বোপ-ঝাড়ে আগুন লাগিয়ে ভূমি পরিষ্কার করা ইত্যাদি হল বনাঞ্চল উজারকরণের জন্য মানবসৃষ্ট কারণ।

মরুকরণ জলবায়ু এবং মানবীয় কার্যকলাপের ফলস্বরূপ কোন এলাকার ভূমির সাংঘাতিক বিপর্যয় এবং শুক্ষতা। এর সম্ভাব্য মানবসৃষ্ট কারণ কার্যাবলীর মধ্যে রয়েছে অতিরিক্ত পশুচারণ, অতিরিক্ত-নিবিড় চাষাবাদ এবং অতিরিক্ত বৃক্ষাদি কর্তন।

দুর্ঘেস্থি যখন একটি দুর্বল জনগোষ্ঠীর উপর কোন সমস্যা বা সঙ্কটের প্রভাব পড়ে, তখন তাদের জীবনের প্রতি, সহায়-সম্পদের প্রতি এবং জীবিকার প্রতি বিস্তৃত বা বিরাট ক্ষতির কারণ সৃষ্টি করে যা সংশ্লিষ্ট সমাজ বা জনগোষ্ঠী তাদের নিজস্ব উৎস বা সম্পদসমূহ ব্যবহার করে এর মোকাবেলা করতে পারে না।

দুর্ঘেস্থির ঝুঁকিহ্রাস (DRR) একটি দুর্ঘেস্থির কারণে সৃষ্টি ক্ষতির পরিমাণ পরিমাপ করা, অর্থাৎ সঙ্কট বা সমস্যাবলীর কারণগুলো হ্রাস করা, সমাজ বা জনগোষ্ঠীর দুর্বলতা বা নাজুকতাহ্রাস করা এবং তাদের সামর্থ্য বা সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।

খরা/শূক্ষ মৌসুম একটি বিস্তৃত সময় বা কাল- যখন একটি এলাকায় যথেষ্ট পরিমাণ জল থাকে না।

পরিবেশ চারিদিকের বাহ্যিক এবং প্রাকৃতিক অবস্থা, এর দ্বারা মানবীয় অথবা সামাজিক পরিবেশেও বুঝানো হয়ে থাকে।

পরিবেশগত অবনতি (ED) সামাজিক এবং পরিবেশের বিষয়াদি এবং প্রয়োজনাদি মিটানোর জন্যে প্রাকৃতিক পরিবেশের সামর্থ্য বা সক্ষমতাহ্রাসপ্রাপ্ত হওয়া।

পরিবেশগত বিপর্যয়ের অভিযোজন (EDA) পরিবেশগত বিপর্যয়ের অভিযোজনের প্রতি গৃহীত পদক্ষেপ।

মূল্যায়ন একটি প্রকল্প বা কার্যক্রম চলাকালীন বা এর পরবর্তীকালীন এর প্রভাব প্রদর্শনের জন্যে একটি মূল্যায়ন (এসেস্মেন্ট)

প্রাণীকুল বা জীব জগৎ পশু-পাখিদের জীবন।

বন্যা জলের অতিরিক্ত বৃদ্ধি যা জমি এবং ঘরবাড়ি ভূবিয়ে দেয়।

উচ্চিদ কুল বৃক্ষাদির জীবন।

প্রশাসন/পরিচালন একটি দেশ, স্থানীয় অঞ্চল, প্রতিষ্ঠান ইত্যাদির পরিচালনার প্রক্রিয়া।

মাটির নীচের জল যে জলের উৎসের অবস্থান মাটির নীচে।

সঞ্চট / সমস্যা একটি প্রাকৃতিক অথবা মানব-সৃষ্টি ঘটনা, যা বিপদের অথবা ক্ষয়-ক্ষতির দিকে পরিচালিত হয়ে থাকে।

হারিকেন ঘূর্ণিঝড় দেখুন।

ভূমি ধ্বস একটি উচু (পাহাড়ি) স্থান থেকে ঢাল বেয়ে ব্যাপক পরিমাণে ভূমি বা মাটি ধ্বসে পড়া।

পি এ ডি আর (PADR) দুর্ঘাগের ঝুঁকির অংশীদারিত্বমূলক মূল্যায়ন - একটি সমাজের বা জনগোষ্ঠীর সমস্যা বা সঞ্চটসমূহের, দুর্বলতাসমূহের এবং সক্ষমতা বা সামর্থ্যের মূল্যায়নের হাতিয়ার বা টুল।

অংশগ্রহণ সিদ্ধান্ত গ্রহণে এবং সেই প্রক্রিয়াসমূহে জনগণের অংশগ্রহণ করা যা তাদের উপর প্রভাব ফেলে থাকে।

অংশগ্রহণকারী হাতিয়ারসমূহ সেই কার্যক্রমসমূহ যা জনগণকে তাদের দৈনন্দিন জীবনের বাস্তবতাসমূহকে প্রকাশ এবং বিশ্লেষণ করতে জনগণকে সক্ষম করে থাকে।

দূষণ কল-কারখানা, পয়ঃপ্রণালী, কঠিন বর্জ্য, কৃষিকর্ম বা রাসায়নিক পদার্থসমূহ দ্বারা পরিবেশ বা প্রাকৃতিক উৎস বা সম্পদসমূহকে দূষিত, ময়লা বা নোংরা করে থাকে।

প্রকল্প ব্যবস্থাপনা চক্র প্রকল্পসমূহের পরিকল্পনার এবং ব্যবস্থাপনার, কর্মকান্ডসমূহের, এবং সংগঠনের প্রক্রিয়া। এই প্রক্রিয়াকে একটি চক্র হিসেবে অঙ্কন করা এবং প্রকল্পের প্রতিটি পর্যায় পরবর্তীটির দিকে পরিচালিত হয় (নির্দেশকরণ, প্রণয়ন, বাস্তবায়ন এবং মূল্যায়ন)।

স্থিতিস্থাপকতা সমস্যাদির মুখ্যমুখ্য হবার জন্যে এবং কার্যাদি চালিয়ে যাবার জন্যে সামর্থ্য।

ঝুঁকি মন্দ কিছু ঘটার সুযোগ। ঝুঁকি = সমস্যা × দুর্বলতা ÷ সামর্থ্য।

ক্ষয়প্রাপ্ত হওয়া ভূমির উপরিভাগের ক্ষয়প্রাপ্ত হওয়া দেখুন।

বিজ্ঞানভিত্তিক সঠিক বিজ্ঞানে প্রদত্ত নিয়ম-কানুন অনুসরণ করে সুদক্ষ বিজ্ঞানী কর্তৃক সংগৃহীত তথ্য।

উপ-শুল্ক এলাকা চারিদিকের বাহ্যিক এবং প্রাকৃতিক অবস্থা, এর দ্বারা মানবীয় অথবা সামাজিক পরিবেশও বুঝানো হয়ে থাকে। (এ ক্ষেত্রে শীত প্রধান এলাকায় বরফ হয়ে যাওয়া জলাধারগুলোর বরফ গলা জলকে সেচ কার্যে ব্যবহার করলে শুল্কতার সৃষ্টি হয় না)।

মাটির অবস্থার বিপর্যয় মানুষের কার্যক্রমের কারণে মাটির উৎপাদনশীলতাহ্রাস পেয়ে থাকে।

মাটির ক্ষয় / ভাঙ্গন মাটির স্থানচূর্ণি, সাধারণতঃ জল প্রবাহের দ্বারা সংঘটিত হয়ে থাকে।

এস্র আর এম (SRM) টেক্সই সম্পদ ব্যবস্থাপনা।

উপকারভোগী/স্টেকহোল্ডার একজন ব্যক্তি বা দল, যিনি বা যাঁরা একটি প্রকল্পের কার্যাবলীর সম্পর্কে আগ্রহী অথবা সচেতন।

নিম্নাঞ্চলে বসতিস্থাপন দেশের কোন এলাকার নিম্নাঞ্চলে বসতি স্থাপন, অথবা দেশে প্রাকৃতিক অথবা মনুষ্যনির্মিত কাঠামো।

ভূমির উপরিভাগের জল প্রবাহ বৃষ্টিপাতের, বরফ গলার অথবা অন্যান্য উৎস থেকে স্থলের উপরিভাগে জলের প্রবাহ।

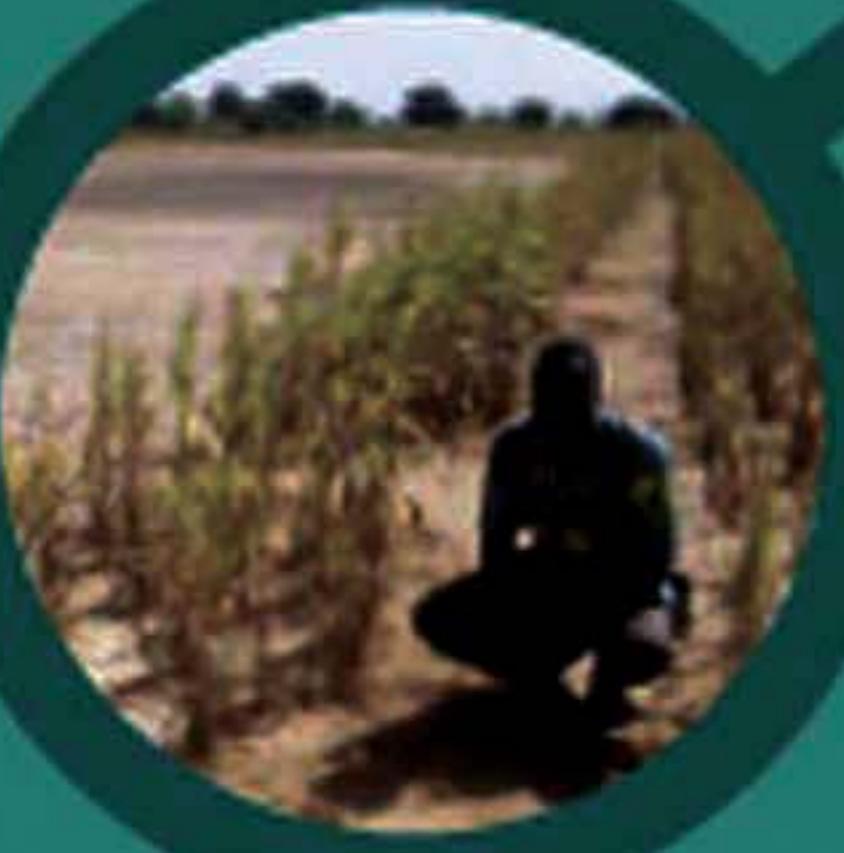
টেক্সই অবস্থা বা স্থায়িত্ব বাহ্যিক হস্তক্ষেপ ব্যতীত যখন একটি প্রকল্পের উপকারসমূহ সম্পাদিত হয়ে থাকে।

টাইফুন ঘূর্ণিঝড় দেখুন।

কীট-পতঙ্গ জনিত কীট-পতঙ্গ অথবা অন্যান্য জীবাণু দ্বারা সংক্রমিত কোন রোগ-ব্যাধি, যেমন মশাবাহিত ম্যালেরিয়া এবং ডেঙ্গু।
অসুখ-বিসুখ

নাজুকতা/দুর্বলতা ক্ষতি সাধন করার জন্যে ক্ষমতা।

জলের ছক (টেবিল) ভূমির উপরিভাগ থেকে মাটির নীচের জলের স্তরের পরিমাপের টেবিল বা ছক।



tearfund

www.tearfund.org

100 Church Road, Teddington, TW118QE, United Kingdom
Tel +44(0)20 8977 9144

Registered Charity No. 265464 (England and Wales)

Registered Charity No 5C037624 (Scotland)