দুর্যোগ সহনশীল সম্পদ ব্যবস্থাপনা ওয়ার্কশীট

এই এক্সারসাইজটি অবকাঠামোগত সম্পদ ব্যবস্থাপনা হ্যান্ডবুকের ৬ষ্ঠ অধ্যায়ে বর্ণিত জলবায়ু পরিবর্তন জনিত ঝুঁকি মূল্যায়ন পদ্ধতির উপর ভিত্তি করে প্রস্তুত করা হয়েছে। এই এক্সারসাইজের ১১টি ধাপ সম্পন্ন করার জন্য প্রয়োজনীয় নির্দেশাবলী এবং তথ্যসমূহ প্রতিটি ধাপে প্রদান করা হয়েছে। এই এক্সারসাইজের উদ্দেশ্য হল জলবায়ু পরিবর্তন সংক্রান্ত পূর্বানুমান এবং পরিষেবা/সম্পদ সম্পর্কিত ঝুঁকিগুলোর মধ্যে যে সংযোগ রয়েছে তা অনুধাবন করতে এবং আপনার পৌরসভার বা সংস্থার বিস্তৃত সম্পদ ব্যবস্থাপনার লক্ষ্যগুলোর মধ্যে জলবায়ু পরিবর্তন জনিত ঝুঁকি মোকাবেলায় যে কৌশলগুলো উপযুক্ত সেগুলো প্রয়োগের ক্ষেত্রে আপনার পৌরসভা বা সংস্থাকে সহায়তা করা।

ধাপ ১

- https://www.climatelinks.org/climate-risk-management/regional-country-risk-profiles – এই ওয়েবসাইটটিতে যান
- আপনার দেশ নির্বাচন করুন
- ক্লিক করুন এবং *Climate Risk Profile* ডাউনলোড করুন
- জলবায়ু পরিবর্তন সংক্রান্ত পূর্বানুমান নিয়ে আপনার দেশ যে কাজটি করছে সেটি নির্বাচন করুন

➢ এখানে লিখুন_______________________________

বিকল্প: আপনার দেশের কেন্দ্রীয় সরকার জলবায়ু পরিবর্তন সংক্রান্ত পূর্বানুমান নিয়ে যে আনুষ্ঠানিক প্রতিবেদন পেশ করেছে সেই প্রতিবেদনটি উল্লেখ করুন

ধাপ ২

জলবায়ু পরিবর্তন জনিত দুর্যোগ	পরিষেবাসমূহ	সম্পদসমূহ

পূর্বানুমান থেকে জলবায়ু পরিবর্তন জনিত ঝুঁকিগুলো চিহ্নিত করুন। আপনার স্থানীয় সরকার দ্বারা প্রদানকৃত এমন ৩ টি পরিষেবা তালিকাভুক্ত করুন যেগুলো জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে ক্ষতিগ্রস্ত হতে পারে এবং উক্ত পরিষেবাগুলো যে মূল সম্পদগুলোর উপর নির্ভর করে সেগুলোও তালিকাভুক্ত করুন। জলবায়ু পরিবর্তন জনিত ঝুঁকিগুলোর জন্য অবকাঠামোগত সম্পদ ব্যবস্থাপনা হ্যান্ডবুকের পৃষ্ঠা ২১০ এর ফিগার-৩ দেখুন।

ধাপ ৩

জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব সংক্রান্ত একটি খসড়া বিবৃতি প্রণয়ন করুন। জলবায়ু পরিবর্তন জনিত দুর্যোগের কারণে ক্ষতিগ্রস্ত হতে পারে এমন একটি সম্পদ/পরিষেবার নাম এই বিবৃতিতে তুলে ধরতে হবে এবং এই দুর্যোগের কারণে সৃষ্ট ক্ষতির ধরণও উল্লেখ করতে হবে। বিবৃতি সম্পর্কে আরও বিস্তারিত ধারণা গ্রহণের জন্য অবকাঠামোগত সম্পদ ব্যবস্থাপনা হ্যান্ডবুকের পৃষ্ঠা ২১৮ দেখুন এবং জলবায়ু পরিবর্তন জনিত প্রভাবগুলোর জন্য পৃষ্ঠা ২৪৯ এর Appendix A দেখুন।

______________________________এর কারণে______________________________টি

(জলবায়ু পরিবর্তন জনিত দুর্যোগ) *(সম্পদ/পরিষেবা)*

____

(প্রভাবসমূহ/ক্ষতির ধরণ)

ধাপ ৪

জলবায়ু পরিবর্তন জনিত ঝুঁকির কারণে চিহ্নিত সম্পদ/পরিষেবাটির ঝুঁকির মাত্রা নির্ধারণের জন্য সম্পদ / পরিষেবাটির অভিযোজন ক্ষমতা এবং দুর্যোগ দ্বারা ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার সম্ভাব্য মাত্রা নির্ধারণ করুন। আপনার কাছে যে উত্তরটি সঠিক মনে হয় সে বক্সে একটি এক্স চিহ্ন প্রদান করুন। ফিগার ৯, পৃষ্ঠা ২২৩ দেখুন।

ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার সম্ভাব্য মাত্রা: সম্পদ/পরিষেবাটি কি জলবায়ু পরিবর্তন জনিত দুর্যোগের কারণে ক্ষতিগ্রস্ত হবে?

১ __________	২ __________	৩ __________	৪ __________	৫ __________
ক্ষতিগ্রস্ত হবেনা	সামান্য ক্ষতিগ্রস্ত হবে	উল্লেখযোগ্য হারে ক্ষতিগ্রস্ত হবে	বড় ধরনের ক্ষতিগ্রস্ত হবে	মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হবে

অভিযোজন সক্ষমতা: কি পরিমাণ অর্থ, জনবল, এবং সরঞ্জামাদি দিয়ে দুর্যোগ মোকাবেলা করা যাবে?

১ __________	২ __________	৩ __________	৪ __________	৫ __________
দুর্যোগ মোকাবেলা করার জন্য $$$$$ পরিমাণ অর্থ এবং অনেক দক্ষ জনবলের প্রয়োজন	$$$$ পরিমাণ অর্থের প্রয়োজন এবং দক্ষ জনবলের প্রয়োজন	$$$ পরিমাণ অর্থের প্রয়োজন এবং দক্ষ জনবলের প্রয়োজন হতে পারে	$$ পরিমাণ অর্থের প্রয়োজন এবং বিদ্যমান দক্ষ জনবলের মাধ্যমেই পরিচালনা সম্ভব	$ পরিমাণ অর্থের প্রয়োজন এবং সামান্য পরিমাণ দক্ষ জনবলের প্রয়োজন হতে পারে

ধাপ ৫

কমিউনিটির ঝুঁকি নির্ধারণের জন্য জলবায়ু প্রভাব সংক্রান্ত বিবৃতিটির সম্ভাবনা এবং ফলাফল মূল্যায়ন করুন। সর্বাধিক প্রযোজ্য বক্সগুলো চেক করুন এবং ফলাফল স্কোর ঝুঁকি ম্যাট্রিক্সে প্রদান করুন। ফিগার ১১-১২, পৃষ্ঠা ২২৬-২২৮ দেখুন।

ফলাফল/পরিণাম: জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব কতটা বিরূপ হতে পারে?

	জনগণের সুরক্ষা	পরিবেশগত ক্ষতি	পরিষেবা বিঘ্নিত হওয়া	আর্থিক ক্ষতি	সম্পদের ক্ষতি
অতি সামান্য (১)					
সামান্য (২)					
মোটামুটি (৩)					
উচ্চ (৪)					
অতি উচ্চ (৫)					

সম্ভাবনা: জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব পড়ার সম্ভাবনা কতটুকু?

১ ______	২ ______	৩ ______	৪ ______	৫ ______
অতি সামান্য	সামান্য	মোটামুটি	উচ্চ	অতি উচ্চ

ধাপ ৬

পাঁচটি ক্যাটাগরি থেকে ফলাফল/পরিণামের গড় স্কোর সম্ভাবনা দ্বারা গুণ করুন:

__________ x _______________ = ___________________

Consequence \ Likelihood	1	2	3	4	5
5	Moderate Risk	High Risk	High Risk	Extreme Risk	Extreme Risk
4	Low Risk	Moderate Risk	High Risk	High Risk	Extreme Risk
3	Low Risk	Moderate Risk	Moderate Risk	High Risk	High Risk
2	Low Risk	Low Risk	Moderate Risk	Moderate Risk	Moderate Risk
1	Low Risk	Low Risk	Low Risk	Low Risk	Low Risk

ধাপ ৭

কৌশলগত মূল্যায়ন: আপনার কমিউনিটিতে পূর্বে সংঘটিত দুর্যোগ সম্পর্কে আপনার জ্ঞানের উপর ভিত্তি করে ঝুঁকি ম্যাট্রিক্সে প্রদত্ত জলবায়ু প্রভাবের বিবৃতিটি কি কোনও অর্থ বহন করে? কৌশলগত মূল্যায়ন, পৃষ্ঠা ২৩১ দেখুন।

হ্যাঁ___ না_____

কেন?

উত্তর:

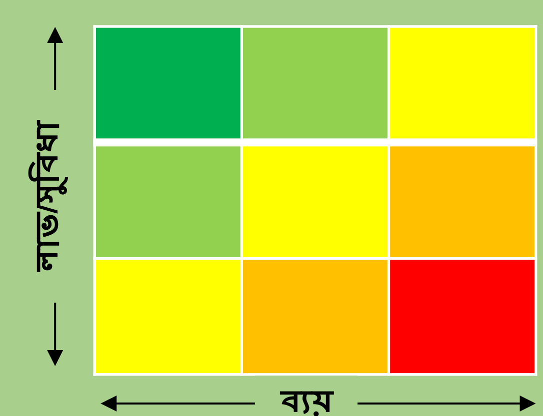
ধাপ ৮

দুর্যোগ পরিস্থিতি মোকাবেলা করার জন্য ব্যবস্থা গ্রহণের উদ্দেশ্যে একটি কৌশল প্রণয়ন করুন। জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে সৃষ্ট ঝুঁকি কমাতে কোন ধরণের নীতি, পরিচালনা ও রক্ষণাবেক্ষণ পদ্ধতি, নতুন অবকাঠামো ব্যবহার করা যেতে পারে? পৃষ্ঠা ২৩৪ দেখুন।

উত্তর:

ধাপ ৯

দুর্যোগ পরিস্থিতি মোকাবেলা করার জন্য ব্যবস্থা গ্রহণের উদ্দেশ্যে গৃহীত কৌশলে ব্যয় এবং কার্যকারিতা/লাভ দুইটি গুরুত্বপূর্ণ বিষয়। ডানদিকে বর্ণিত লাভ-ক্ষতি বিশ্লেষণ বা ব্যয়-সুবিধা বিশ্লেষণ ম্যাট্রিক্সে যে বক্সটি আপনার কাছে আপনার গৃহীত কৌশল অনুযায়ী যৌক্তিক মনে হয় সে বক্সটিতে X চিহ্ন প্রদান করে দুর্যোগ পরিস্থিতি মোকাবেলা করার জন্য ব্যবস্থা গ্রহণের উদ্দেশ্যে আপনার গৃহীত কৌশল মূল্যায়ন করুন।



ধাপ ১০

ব্যয় এবং কার্যকারিতা ছাড়া আর কোন গুরুত্বপূর্ণ বিষয়সমূহ দুর্যোগ মোকাবেলা করার জন্য গৃহীত কৌশলে আপনি বিবেচনায় নিয়েছেন বা নিবেন? নিম্নোক্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর প্রদান করুন, যেখানে প্রযোজ্য সেখানে X চিহ্ন প্রদান করুন। পৃষ্ঠা ২৪০-২৪১ দেখুন।

কমিউনিটির অন্যান্য লক্ষ্যগুলোর সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ? ___হ্যাঁ ___না	**লক্ষ্য?** ___ বর্তমান ঝুঁকি অব্যাহত রাখা ____ঝুঁকির মাত্রা হ্রাস করা ____ঝুঁকির পরিমাণ সীমিত রাখা
সময়সীমা? ___স্বল্পমেয়াদী ___দীর্ঘমেয়াদী	**সম্ভব?** ___হ্যাঁ ___না
একাধিক সুরক্ষাসমূহ? ___হ্যাঁ ___না	**স্বল্প আক্ষেপ?** ___হ্যাঁ ___না
নতুন সম্পদসমূহ? ___হ্যাঁ ___না	**গ্রহণযোগ্য?** ___হ্যাঁ ___না
পর্যাপ্ত তথ্য? ___হ্যাঁ ___না	**উন্মুক্ত?** ___হ্যাঁ ___না
আনুষঙ্গিক সুবিধাসমূহ:	

ধাপ ১১

দুর্যোগ মোকাবেলা করার জন্য গৃহীত কৌশলসমূহ বাস্তবায়ন করার লক্ষ্যে এই ওয়ার্কশীটটির সংক্ষিপ্তসার আপনার পৌরসভার বা সংস্থার সম্পদ ব্যবস্থাপনা কর্মপরিকল্পনার সাথে একীভূত করুন। অবকাঠামোগত সম্পদ ব্যবস্থাপনা হ্যান্ডবুকের পৃষ্ঠা ২৪৫ এর অনুশীলনী ১০ দেখুন।

পদক্ষেপ	
যৌক্তিকতা	
সময়সীমা	
মালিকানা	
প্রয়োজনীয় অর্থ, জনবল, এবং সরঞ্জামাদি	
অর্থায়ন	

____

(আপনার নাম)