সম্পাদনমূলক সারসংক্ষেপে

বৈষম্য এবং বার্ধক্যজনিত অবকাঠামো থেকে শহরগুলিকে নিরাময় করতে, জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাবগুলি তাদের উপর অভিযোজিত করার সাথে সাথে, সামাজিক, পরিবেশগত এবং প্রযুক্তিগত ডোমেনগুলিতে কাজ করতে সক্ষম আছে এমন নতুন ধরণের দক্ষতার প্রয়োজন। আন্তঃবিভাগীয় দক্ষতা বিশেষ করে গুরুত্বপূর্ণ তখন যখন বিদ্যমান অবকাঠামো (যেমন নিষ্কাশন, আবাসন, রাস্তাঘাট এবং প্রাকৃতিক ভূচিত্রের নেটওয়ার্ক) রূপান্তরিত করার জন্য 'সবুজ অবকাঠামো' বাস্তবায়ন করা হয় বিকশিত সামাজিক লক্ষ্যগুলি পূরণের জন্য। প্রয়োজনীয় দক্ষতা সংগ্রহ করার জন্য, আমাদের প্রকল্পটি সবুজ অবকাঠামো নেতাদের পরবর্তী প্রজন্মদের আহ্বান জানিয়েছে – তারা হোল ৫৪টি প্রারম্ভিক কর্মরত পণ্ডিত এবং বিভিন্ন পটভূমির পেশাদার – ইনারা সমালোচনামূলকভাবে আমাদের নিজস্ব প্রশিক্ষণ এবং পেশাদারী উন্নয়নের শর্তগুলি পরীক্ষা করবে, সেইসাথে কীভাবে বহুমুখী সবুজ অবকাঠামো বাস্তবায়নের সাথে শহুরে স্থিতিস্থাপকতা তৈরি করা যায় তা সম্মিলিতভাবে ভাবে শিখিবে। আমরা এই প্রশ্নগুলি জিজ্ঞেস করলাম:

- *কিভাবে আমরা একাধিক – এবং প্রায়শই প্রতিযোগিতামূলক – চাহিদা পূরণের জন্য সবুজ অবকাঠামো ব্যবহার করতে পারি?*
- *ভবিষ্যতের কোন লক্ষ্যগুলি এই রূপান্তরের দিকে নির্দেশ করে? কার দৃষ্টিভঙ্গি এবং দক্ষতা এই লক্ষ্যগুলি নির্দেশ করে?*
- *অতীতের সিস্টেমগুলির প্রভাব বর্তমানের অসমতা এবং ঝুঁকিপূর্ণ পরিবেশগুলিকে যেভাবে পরিচালিত করছে তা আমরা কীভাবে চ্যালেঞ্জ ও রূপান্তরিত করতে পারি?*

একটি আন্তঃবিভাগীয় সমষ্টিগত হিসাবে, সামাজিক-পরিবেশগত-প্রযুক্তিগত সিস্টেমগুলির (সেটেস) কাঠামো ব্যবহার করে আরও সামগ্রিক সবুজ অবকাঠামোর দৃষ্টান্তগুলির দিকে পথ খুঁজে বের করার জন্য আমরা শিক্ষাগত আলোচনাসভার একটি সিরিজ জুড়ে নির্দেশিত আলোচনা এবং কার্যক্রমের মাধ্যমে কাজ করছি। আমরা সবুজ অবকাঠামোর মধ্যে স্থায়ী চ্যালেঞ্জগুলি চিহ্নিত করছি এবং সেগুলি মোকাবেলার জন্য সকল নীতিগুলি উন্নত করছি:

১. সবুজ অবকাঠামোর জন্য সূচনা, নকশা, বাস্তবায়ন এবং রক্ষণাবেক্ষণে উত্তরাধিকার, ক্রমপর্যায়ী বিন্যাস এবং ক্ষমতার জন্য অ্যাকাউন্ট তৈরি করা

২. সবুজ অবকাঠামোর বাস্তবায়ন এবং ব্যবস্থাপনায় প্রাতিষ্ঠানিক শাসন, উদ্দেশ্য এবং কার কি ক্ষমতা সেই কাঠামো চিহ্নিত করা

৩. সবুজ অবকাঠামোর সূচনা, নকশা, বাস্তবায়ন এবং রক্ষণাবেক্ষণের মধ্যে বিভিন্ন স্থান-ভিত্তিক জ্ঞান সম্প্রদায়ে অন্তর্ভুক্ত করা

৪. সম্পদের উপর ভিত্তি করে সবুজ অবকাঠামোর সামাজিক, পরিবেশগত এবং প্রযুক্তিগত দিকগুলিকে অগ্রাধিকার দেওয়া

৫. সম্প্রদায়ের চাহিদা, উত্তরাধিকার এবং ভবিষ্যতের লক্ষ্য-নির্ধারণকে সম্বোধন করার জন্য অভিযোজিত ব্যবস্থাপনাকে উদ্দেশ্যসাধনের উপায় হিসেবে ব্যাবহার করা

৬. সবুজ অবকাঠামোর স্থিতিস্থাপক মালিকানা এবং রক্ষণাবেক্ষণের দিকে ব্যাপক পথ তৈরি করা, সামাজিক, পরিবেশগত এবং প্রযুক্তিগত প্রেক্ষাপটে পরিবর্তনের জন্য হিসাবরক্ষণ করা

১ম নীতি তিনটি অন্তর্নিহিত *প্রক্রিয়াকে* আলোকিত করে যা সমস্ত নীতিগুলির জন্য একটি ভিত্তি হিসাবে কাজ করে, যা সবুজ অবকাঠামো প্রকাশ করার জন্য 'সেটস'-এর পরিধির মধ্যে বিদ্যমান। এই প্রক্রিয়াগুলি নির্ধারণ করে, যে সবুজ অবকাঠামোকে কীভাবে বোঝা যায়, ডিজাইন করা হয়, বাস্তবায়ন করা হয়, রক্ষণাবেক্ষণ করা হয় এবং এটি কীভাবে বিস্তৃত হয়। এই প্রক্রিয়াগুলি বোঝার ফলে আমরা একটি 'সেটস'-এর পরিপ্রেক্ষিতে ফলাফলগুলি আরও সামগ্রিকভাবে মূল্যায়ন করতে পারি।

- **উত্তরাধিকার:** একটি স্থান এবং তার সম্প্রদায়ের কেবল একটি ইতিহাসই নেই (বা বিভিন্ন সম্প্রদায়ের দ্বারা অভিজ্ঞ একাধিক ইতিহাস), তবে উত্তরাধিকারগুলিও রয়েছে, যা সবুজ অবকাঠামোর পরিকল্পনা এবং বাস্তবায়নের প্রক্রিয়াকে প্রভাবিত করতে পারে (যেমন, নগর পরিকল্পনা এবং পৃথকীকরণের ঔপনিবেশিক এবং বর্ণবাদী পূর্ব ইতিহাস)। এগুলির মধ্যে এমন ইতিহাস অন্তর্ভুক্ত থাকতে পারে যা উল্লেখযোগ্যভাবে মানুষের স্থান এবং মনুষ্য-কল্যাণের অনুভূতিকে প্রভাবিত করতে পারে। একটি জায়গার একটি ভবিষ্য□ আছে; সম্প্রদায়গুলির লক্ষ্য হচ্ছে যে সেই ভবিষ্যতটি কি এবং ভবিষ্যত কী কী হতে পারে এবং কেমন হওয়া উচিত, এই সকল একটি গুরুত্বপূর্ণ নির্দেশিকা হয়ে ওঠে, যেটি অবিচারগুলির মোকাবেলা এবং প্রতিকারে সবুজ অবকাঠামোর ভূমিকা কী হওয়া উচিত তার তত্ত্বাবধান করবে।

- **মানদণ্ড এবং সংযোগ:** সবুজ অবকাঠামো যেই ভূভাগের অন্তর্ভুক্ত সেগুলির বাস্তবায়নে আয়তনগুলির বিবেচনা করা উচিত। উদাহরণস্বরূপ, একটি পরিবেশে সবুজ স্থানগুলির একটি নেটওয়ার্কের অংশ হোলো ব্যক্তিগত হস্তক্ষেপ, যা একটি বৃহত্তর শহর-বিস্তৃত স্থানের মধ্যে অবস্থিত, যেই ভূমিটি ব্যবহার একটি বৃহত্তর নেটওয়ার্কের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত হয়ে থাকে। অতএব, স্থানীয় সবুজ অবকাঠামোর হস্তক্ষেপগুলি হোল একত্রিত শ্রেণিবিন্যাসের অংশ, একে-অপরের মধ্যে বিক্রিয়ের সংযোগ দ্বারা চিহ্নিত করা, যা একটি ব্যাপক পরিকল্পনা প্রক্রিয়াতে বিবেচনা করা প্রয়োজন।

  সামাজিক মানদণ্ডগুলিও গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে, যেমন সংগঠন এবং প্রতিষ্ঠানের বিভিন্ন মানদণ্ড। প্রাতিষ্ঠানিক কাঠামোর মধ্যে অন্তর্ভুক্ত সবুজ অবকাঠামো প্রকল্পগুলি প্রায়শই আদেশগুলির সাথে অধিক্রমন করে, যার মধ্যে সম্প্রদায় সংস্থা, পৌর পরিকল্পনা বিভাগ, জেলা কর্তৃপক্ষ এবং এমনকি জাতীয় সংস্থাগুলিও রয়েছে, বিভিন্ন স্তরে বিভিন্ন আগ্রহের গ্রুপগুলোও রয়েছে। যেই সকল সামাজিকভাবে নির্মিত প্রাতিষ্ঠানিক পরিবেশে সবুজ অবকাঠামোর পরিকল্পনা, বাস্তবায়ন এবং ব্যবস্থাপনার প্রক্রিয়াকে প্রভাবিত করে তা জটিল হতে পারে, এবং ব্যবস্থাপনার মানদণ্ড ও সেই প্রক্রিয়াগুলির মানদণ্ড(গুলি)-র মধ্যে অমিল থাকতে পারে।

- **ক্ষমতা:** সবুজ অবকাঠামো একটি জীবন্ত সামাজিক নির্মাণ হিসাবে কাজ করে যা আকৃতি পায়, এবং স্থানীয় সম্প্রদায়গুলির আকার ধারন করে, যা হোল এই সম্প্রদায়েরই একটি অংশ। যে কোনও একটি প্রদত্ত সবুজ অবকাঠামোর প্রকল্পে, এমন অনেক স্টেকহোল্ডার রয়েছে যারা সবুজ অবকাঠামো প্রকল্পগুলির দ্বারা প্রভাবিত হতে পারে বা জড়িত হতে পারে, যারা স্বতন্ত্র বাসিন্দা থেকে শুরু করে সরকারী বিভাগের লোক হতে পারে, স্থানীয় স্বার্থ গোষ্ঠী থেকে শুরু করে বিশ্বব্যাপী সংস্থাগুলি পর্যন্ত। স্টেকহোল্ডাররা নানান ধরনের হয়ে থাকে, এবং একটি সবুজ অবকাঠামোর প্রক্রিয়ার সিদ্ধান্ত গ্রহণের ক্ষমতা তাদের মধ্যে সম্পর্ক এবং অসামঞ্জস্যতার দ্বারা বিবেচিত হয়। সবুজ অবকাঠামো প্রক্রিয়াগুলিকে অবশ্যই সক্রিয়ভাবে স্বীকৃতি দিতে হবে এবং আবদ্ধ ক্ষমতার বৈষম্যগুলির সংশোধন করার জন্য কাজ করতে হবে।

প্রতিটি নীতি এই তিনটি প্রক্রিয়ার উপর ভিত্তি করে তৈরি করা হয়। সম্মিলিতভাবে, *কখন* এবং *কেন* সবুজ অবকাঠামো যে স্থিতিস্থাপক শহুরে সিস্টেমের জন্য আরও উপযুক্ত সমাধান হতে পারে তা বোঝার জন্য তারা প্রথম পদক্ষেপগুলি বর্ণনা করে। আমরা বিশ্বাস করি যে মানুষের একটি যৌথ-সম্প্রচার ব্যবস্থা যা, অবস্থান, সংস্কৃতি, পটভূমি, শৃঙ্খলা এবং শাখাগুলিকে বিস্তৃত করে তৈরি করে, আমরা নতুন বোঝাপড়া এবং ক্ষমতা অর্জন করতে পারি সবুজ অবকাঠামোর ভবিষ্যত স্থানগঠনে হস্তক্ষেপ করার জন্য। আমরা এখানে

উপস্থাপিত নীতিগুলির ব্যাপারে সংলাপ এবং সমালোচনা করাকে উ□সাহিত করি। আমরা সামাজিক, পরিবেশগত এবং প্রযুক্তিগত ব্যবস্থার সমন্বয় হিসাবে সবুজ অবকাঠামোর রূপান্তরকে, অব্যাহত সহযোগিতার মাধ্যমে, এগিয়ে নিয়ে যাওয়ার আশা করি।

Bengali Translation by Sangeeta Yesley