

บทสรุปผู้บริหาร

การรักษาตัวเมืองเนื่องจากความไม่สมดุลและความเก่าแก่ของโครงสร้างพื้นฐาน รวมถึงผลกระทบของภาวะโลกรวน จึงจำเป็นต้องมีผู้เชี่ยวชาญในรูปแบบใหม่เพื่อกำหนดขอบเขตการทำงาน ทั้งทางสังคม ระบบนิเวศ และเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญแบบสหวิทยาการเหล่านี้มีความสำคัญอย่างยิ่งในการนำโครงสร้างพื้นฐานสีเขียวมาเปลี่ยนโครงสร้างพื้นฐานเดิม เช่น การระบายน้ำ ที่อยู่อาศัย เครือข่ายถนน และภูมิทัศน์ ให้บรรลุเป้าหมายของสังคมที่พัฒนาอย่างต่อเนื่อง จึงจำเป็นต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญ โครงการของเราได้รวบรวมผู้เชี่ยวชาญด้านโครงสร้างพื้นฐานสีเขียว นักวิชาการระดับต้นๆ และผู้เชี่ยวชาญจากสาขาวิชาชีพ จำนวน 54 คน ซึ่งได้ตรวจสอบอย่างละเอียด ทั้งเงื่อนไข การฝึกอบรม และพัฒนาวิชาชีพ รวมถึงการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องถึงวิธีการสร้างตัวเมืองให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานสีเขียวได้ยืดหยุ่นและหลากหลาย เรามีคำถามดังนี้

- ทำอย่างไรให้โครงสร้างพื้นฐานสีเขียวตอบสนองความต้องการที่หลากหลายได้เพิ่มขึ้น ขณะยังคงความได้เปรียบในการแข่งขัน
- อะไรคือเป้าหมายของแนวทางในอนาคตจากการปฏิรูปนี้ ใครคือผู้เชี่ยวชาญที่เห็นภาพรวมในการกำหนดเป้าหมายเหล่านี้
- วิธีการแก้ไขและการปฏิรูประบบเดิมที่สร้างปัญหาความไม่เท่าเทียมและภูมิทัศน์ในปัจจุบันที่อาจเป็นอันตราย

การศึกษาแบบสหวิทยาการร่วมกัน โดยผ่านการสัมมนาตามแนวทางที่กำหนด และทำกิจกรรมหลายขั้นตอนในกระบวนการเรียนรู้ เพื่อพัฒนากระบวนการทัศน์แบบองค์รวมสำหรับโครงสร้างพื้นฐานสีเขียว ด้วยการใช้กรอบแนวคิดทางระบบสังคม ระบบนิเวศ และเทคโนโลยี (SETS) โดยมีกระบวนการปัญหาอย่างต่อเนื่องภายใต้โครงสร้างพื้นฐานสีเขียวและพัฒนาหลักการเพื่อจัดการกับปัญหาเหล่านั้น

1. เรื่องราวที่เป็นมรดกตกทอด อัตราส่วน อำนาจของความคิดริเริ่ม การออกแบบ การนำไปใช้ และการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานสีเขียว
2. ระบุองค์ประกอบที่เกี่ยวข้อง วัตถุประสงค์ โครงสร้างอำนาจในการนำไปใช้ และการดูแลโครงสร้างพื้นฐานสีเขียว
3. การร่วมมือของศูนย์กลางชุมชน สถานที่ให้ความรู้เรื่องความคิดริเริ่ม การออกแบบ การนำไปใช้และการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานสีเขียว
4. จัดความสำคัญด้านสังคม ระบบนิเวศ และเทคโนโลยีของโครงสร้างพื้นฐานสีเขียว โดยอิงจากแหล่งข้อมูล
5. เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน การให้เป็นมรดกตกทอด และการตั้งเป้าหมายในอนาคต
6. สร้างแนวทางการเข้าใจผ่านการเป็นเจ้าของที่ยืดหยุ่น และการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานสีเขียว โดยใช้บริบทการเปลี่ยนแปลงทางสังคม ระบบนิเวศ และเทคโนโลยี

หลักการที่ 1 ทำหน้าที่เป็นรากฐานของหลักการทั้งหมด โดยให้ความกระจ่างแก่กระบวนการทั้งสามในมิติ SETS เพื่อให้เกิดความชัดเจนกับโครงสร้างพื้นฐานสีเขียว ซึ่งจะช่วยกำหนดวิธีการที่สร้างความเข้าใจ การออกแบบ การนำไปใช้ การบำรุงรักษา และวิวัฒนาการของโครงสร้างพื้นฐานสีเขียว ซึ่งจะส่งผลให้ประเพณีผลแบบองค์รวมได้ดียิ่งขึ้น ด้วยกรอบแนวคิด SETS

- มรดกตกทอด สถานที่และชุมชนหลายแห่ง ไม่เพียงแต่มีเรื่องราวที่เป็นประวัติศาสตร์เท่านั้น แต่ยังมีมรดกตกทอดที่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการวางแผนและการนำโครงสร้างพื้นฐานสีเขียวไปใช้ เช่น การแบ่งแยกของเจ้าอาณานิคม หรือการเหยียดสีผิว เพื่อแบ่งพื้นที่ในการวางผังเมือง ซึ่งอาจรวมถึงประวัติศาสตร์ที่ชวนสะเทือนใจเนื่องจากการกีดกันของผู้คนในสถานที่นั้น สถานที่กับชุมชนมีแนวทางและได้ตั้งเป้าหมายในอนาคตว่าตัวเมืองควรเป็นอย่างไร ซึ่งจะเป็แนวทางที่สำคัญว่าโครงสร้างพื้นฐานสีเขียวควรจัดการแก้ไขและจัดรูปแบบใหม่ให้เท่าเทียมได้อย่างไร
- อัตราส่วน และความสัมพันธ์ การนำโครงสร้างพื้นฐานสีเขียวไปใช้ ควรพิจารณาถึงอัตราส่วนของภูมิทัศน์ในพื้นที่นั้นด้วย เช่น การที่บุคคลลูกค้านับล้านเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายพื้นที่สีเขียว ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่สาธารณะทั่วมือง อันเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ใหญ่ขึ้น ดังนั้น การรื้อถอนโครงสร้างพื้นฐานสีเขียวในที่อื่น จึงเป็นส่วนหนึ่งของลำดับขั้นตอนที่ซ้อนกัน แสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ของอัตราส่วนที่ต่างกัน ซึ่งจำเป็นต้องได้รับการพิจารณาในกระบวนการวางแผนให้ครอบคลุมทั่วถึง

อัตราส่วนทางสังคมก็มีบทบาทสำคัญ เช่น ระดับขององค์กรและสถาบันต่างๆ โครงการ โครงสร้างพื้นฐานสีเขียวมักประสบปัญหาโครงสร้างสถาบันต่างๆ ที่มีข้อบ่งชี้ซ้ำซ้อนกัน รวมทั้งหน่วยงานในชุมชน สำนักผังเมือง อำเภอ หรือแม้แต่หน่วยงานระดับชาติ ตลอดจนกลุ่มตัวแทนหลากหลายที่มีผลประโยชน์ต่างกัน ภูมิทัศน์สถาบันที่สร้างขึ้นโดยสังคมส่งผลกระทบต่อกระบวนการวางแผน การนำไปใช้ และการจัดการ โครงสร้างพื้นฐานสีเขียว และอาจเกิดความไม่ลงตัวระหว่างอัตราส่วนของการจัดการกับอัตราส่วนของระบบการจัดการแบบ SETS

- อำนาจ โครงสร้างพื้นฐานสีเขียว ดำเนินการโดยโครงสร้างทางสังคมที่มีชีวิต ซึ่งถูกหล่อหลอมและเป็นส่วนหนึ่งของชุมชนในที่อื่นนั้น ในโครงการโครงสร้างพื้นฐานสีเขียวที่ใดก็ตาม จะมีผู้มีส่วนได้เสียจำนวนมากที่อาจได้รับผลกระทบหรือเกี่ยวข้องกับโครงการ ตั้งแต่ระดับบุคคลไปจนถึงหน่วยงานของรัฐ ผู้ได้ผลประโยชน์ในที่อื่น ไปจนถึงองค์กรระดับโลก เนื่องจากผู้มีส่วนได้เสียมีความแตกต่างกันสูงมาก และการตัดสินใจภายในกระบวนการ โครงสร้างพื้นฐานสีเขียวยังแสดงถึงความสัมพันธ์เชิงอำนาจและความไม่สมดุล ดังนั้นกระบวนการนี้ ต้องมีการรับรู้ร่วมกันอย่างทั่วถึง และทำงานเพื่อแก้ไขความไม่เท่าเทียมของอำนาจที่ไม่สมดุลกัน

หลักการแต่ละข้อสร้างขึ้นจากสามกระบวนการนี้ ขั้นตอนแรก คือการทำความเข้าใจว่าเมื่อใดและเพราะเหตุใด โครงสร้างพื้นฐานสีเขียวอาจจะเป็นวิธีแก้ปัญหาที่เหมาะสมสำหรับระบบเมืองที่ยืดหยุ่นกว่า เราเชื่อว่าการสร้างเครือข่ายของผู้คน ซึ่งครอบคลุมถึงสถานที่ วัฒนธรรม ภูมิหลัง สาขาอาชีพ และภาคส่วนต่างๆ เราจึงมีความเข้าใจและความสามารถในการมีส่วนร่วมสร้างโครงสร้างพื้นฐานสีเขียวในอนาคต การสนับสนุนให้มีการพูดคุยและวิพากษ์วิจารณ์หลักการที่นำเสนอในที่นี้ ด้วยความร่วมมืออย่างต่อเนื่อง จะพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสีเขียวให้เป็นระบบบูรณาการทางสังคม ระบบนิเวศ และเทคโนโลยี