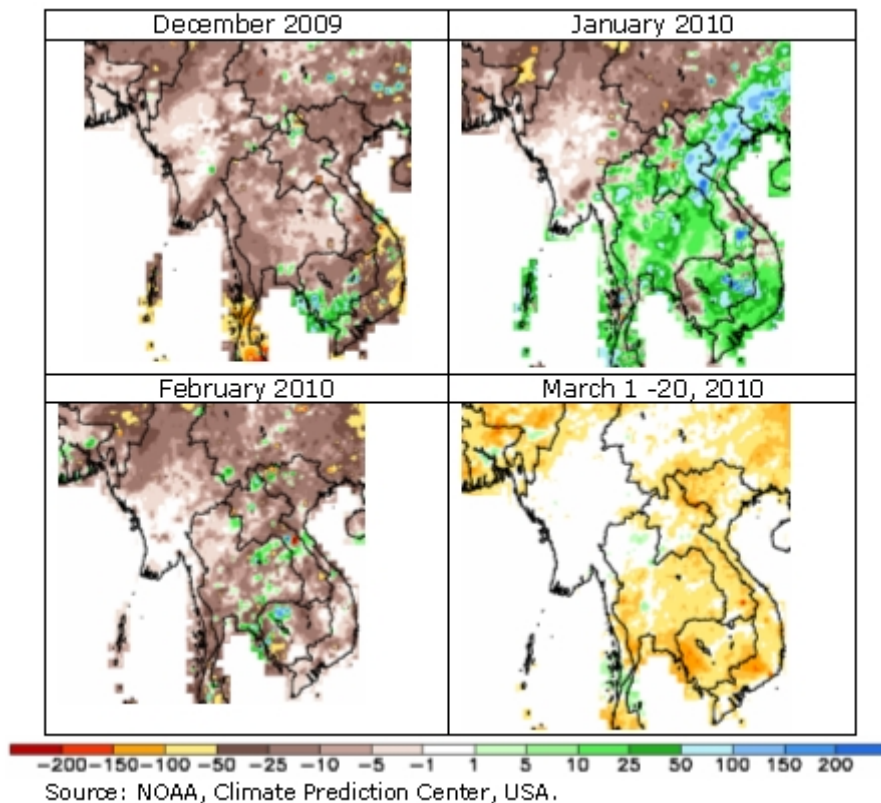


การสังเคราะห์ทฤษฎีด้านสภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง เพื่อศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจ และประยุกต์ในงาน สถาปัตยกรรมผังเมือง

ดร.ธงชัย โรจนกนันท์



ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องมี 3 กลุ่ม

- 1. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องโดยตรง ส่วนใหญ่เป็นด้านวิทยาศาสตร์ แยกตามวิชา เฉพาะสาขา ไม่มีการผนวกหรือบูรณาการที่ชัดเจน ทฤษฎีหลักที่อ้างอิงมากที่สุดคือ **Theory of Anthropogenic (man-made) Global Warming-(AGW) หรือ AGW Theory**
- 2. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องบางส่วน นำมาประยุกต์ใช้ในลดผลกระทบด้านสภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง พบชัดเจนในงานสถาปัตยกรรม คือ **Theory of Urban Compact**
- 3. ทฤษฎีที่ไม่เกี่ยวข้อง แต่นำมาใช้ประยุกต์ในการปฏิบัติ **Theory of Ecological Carry Capacity** ต่อมาพัฒนาเป็นแนวความคิดพัฒนาอย่างยั่งยืน และ **Green Development** และ **Smart Growth** และพัฒนาต่อไปในแนว **Adaptation** และ **Resilience**

ไม่พบทฤษฎีด้านเศรษฐศาสตร์สำหรับประเมินผลกระทบ
ของสภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลงที่ชัดเจน โดยเฉพาะในกลุ่ม
ที่ไม่สามารถประเมินเป็นจำนวนเงิน หรือ ประเมินค่าไม่ได้
เช่น การสูญพันธุ์ของพืชและสัตว์ในระบบนิเวศ



ตามหลักเศรษฐศาสตร์ value ตีราคาเป็นเงินได้
แต่คุณค่า (worth) ไม่มีการตีราคา



ผลกระทบด้านภัยพิบัติเมืองมีการประเมินมากที่สุด
จากภัยน้ำท่วม ภัยแล้ง พายุ ดินถล่ม ระดับน้ำทะเลขึ้นสูง ฯลฯ
แต่ไม่มีบทสรุปจากสภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง

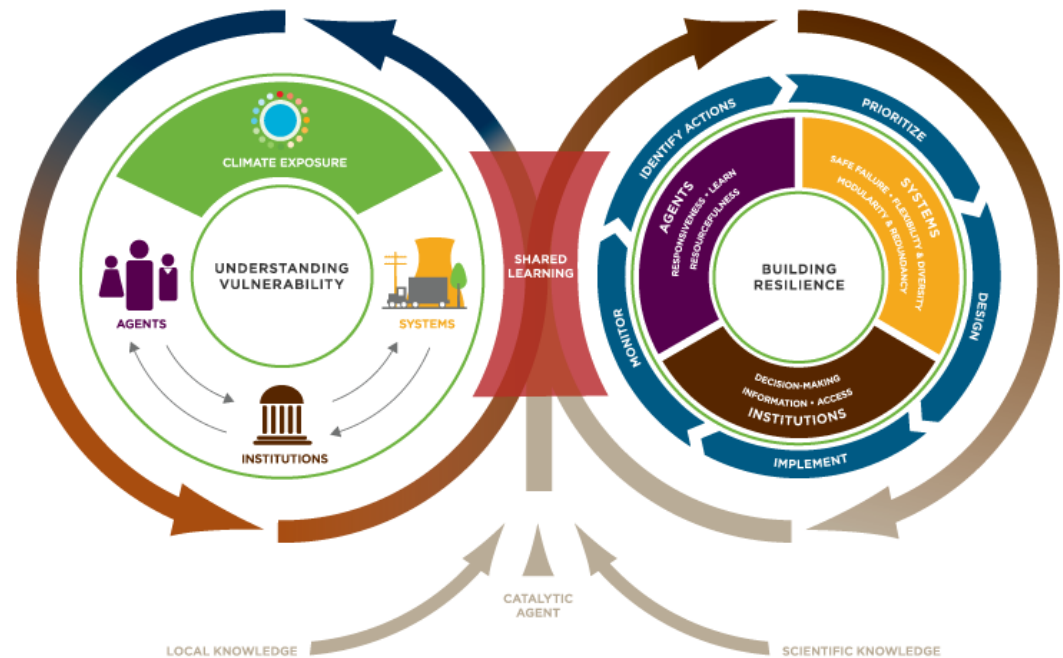
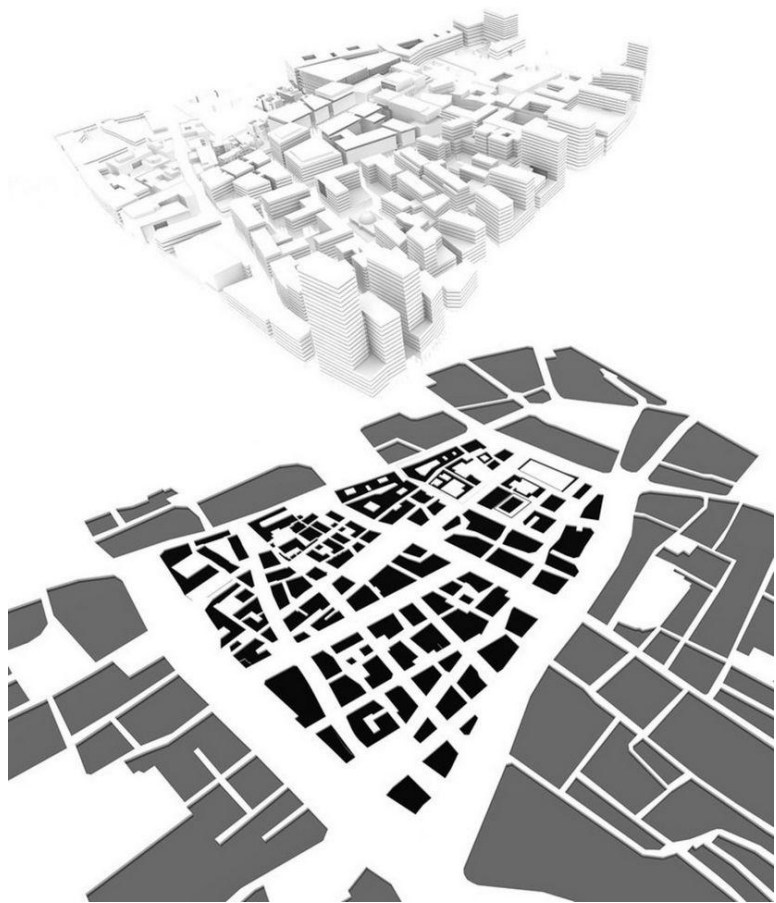


น้ำท่วมใหญ่ปี 2554 เป็นผลกระทบของภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง ?



ทฤษฎีเมืองกระชับ Urban Compact เหมาะสมกับประเทศไทย!!

ควบคุมการพัฒนาเมือง และใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่า
สอดคล้องกับหลายแนวความคิดด้านสิ่งแวดล้อม



การสังเคราะห์ทฤษฎีเหล่านี้ เริ่มที่เมือง ศูนย์รวมของปัญหา



จบการนำเสนอ

