



Better City - Better Life (China)

“เมืองที่ดีกว่า เพื่อชีวิตที่ดีกว่า” ณ นครเซี่ยงไฮ้ เมืองอีโคแห่งดงตัน
และเมืองโจวจวง สาธารณรัฐประชาชนจีน
วันที่ 9-12 ตุลาคม 2553



ในต่างประเทศ เช่นสหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรป ได้มีการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อมและออกแบบเมืองที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม หรือที่เรียกว่า Eco-city โดยใช้แนวคิดที่หลากหลาย เช่นแนวคิดการเติบโตอย่างชาญฉลาด (Smart Growth) และการเดินทางอย่างยั่งยืน (Sustainable Mobility) ตลอดจนการลดพลังงานจากแหล่งพลังงานทางเลือกรูปแบบต่างๆ ทั้งพลังงานลมและพลังงานแสงอาทิตย์เป็นอาทิ ซึ่งล่าสุดสภาอาคารเขียวแห่งสหรัฐอเมริกาได้ออกเกณฑ์การพัฒนาชุมชนสีเขียว (LEED for Neighborhood Development) เพื่อสนับสนุนการเป็นเมืองที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมสำหรับในเอเชีย นั้น ประเทศญี่ปุ่นและประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนก็ได้ให้ความสำคัญกับประเด็นการพัฒนาเมืองที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมากโดยเฉพาะอย่างยิ่งรัฐบาลของประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนได้ประกาศนโยบายการพัฒนาต้นแบบ Eco-city ของโลก และยังได้จัดงานแสดงนิทรรศการระดับโลก World Expo 2010 ที่เน้นแนวคิด “เมืองที่ดีกว่า เพื่อชีวิตที่ดีกว่า” (Better City, Better Life)

งานนิทรรศการแห่งโลก

World Expo 2010 : Better City - Better Life

เน้นการจัดแสดงที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา Eco-city



ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลก
Tongji University



Eco-village in Dongtan Eco-City

เมืองอีโคแห่งแรกของโลกตั้งอยู่บนเกาะ Chongming Island ใกล้กับมหานครเซี่ยงไฮ้ทางด้านทิศเหนือ



หอนิทรรศการผังเมืองนครเซี่ยงไฮ้



เมืองโจวจวง

เปรียบเป็นเมืองเวนิสโบราณ ซึ่งติดอันดับของประเทศจีน ภายในเมืองยังคงอาศัยคลองขุดในการสัญจรไปมา ซึ่งผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถจ้างเรือแจวด้วยตนเองเพื่อนำเยี่ยมชมสัมผัสบรรยากาศในอดีต และรับประสบการณ์เกี่ยวกับการอนุรักษ์เมืองเพื่อการท่องเที่ยว



การจัดโครงการอบรม-ดูงานต่างประเทศ

Sustainable Planning for Local Administration SPA 2012



The Living Ocean and Coast (South Korea)

“การอยู่ร่วมกันของมหาสมุทรและมนุษย์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติ” ณ กรุงโซล เมืองยอซู และ เมืองจอนจู ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี วันที่ 16-20 พฤษภาคม 2555



ในต่างประเทศ เช่นสหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรป ได้มีการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อมในทุกปี ประเทศไทยจะประสบภัยธรรมชาติคือพายุหมุนเขตร้อนและลูกทกภัยพายุหมุนเขตร้อนทำให้เกิดปรากฏการณ์คลื่นพายุหมุนยกขึ้นฝั่ง (storm surge) นอกจากนั้น แผ่นดินไหวยังทำให้เกิดภัยธรรมชาติในพื้นที่ชายฝั่งอีกลักษณะหนึ่งคือสึนามิที่เคยทำให้มีผู้เสียชีวิตจำนวนมากมกมหลายครั้ง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวทำให้เกิดความตื่นตัวในทุกภาคส่วนที่จะช่วยกันทำให้ภัยพิบัติต่าง ๆ บรรเทาลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งหน่วยงานภาครัฐเป็นี่คาดหวังจากประชาชนว่าจะสามารถมีมาตรการ รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไข้ปัญหาให้แก่พวกเขาได้ ในการนี้ แนวคิดหลักที่ได้รับพระราชทานจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวคือ “การอยู่ร่วมกับธรรมชาติ” กล่าวอีกนัยหนึ่งคือมนุษย์จะต้องมีการตั้งถิ่นฐานที่สอดคล้องกับธรรมชาติ จึงจะสามารถบรรเทาภัยพิบัติจากธรรมชาติลงได้ ด้วยเหตุนี้เอง การออกแบบและวางผังเมืองและสภาพแวดล้อมเพื่อการตั้งถิ่นฐานที่สอดคล้องกับธรรมชาติ และรักษาสิ่งแวดล้อม เป็นแนวทางที่ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหลายไม่ว่าจะเป็นผู้จัดทำนโยบายและกฎหมาย นักผังเมือง นักสิ่งแวดล้อม สถาปนิก และวิศวกรทุกคน จะหลีกเลี่ยงไม่ได้

งานนิทรรศการแห่งโลก

World Expo 2012 : The Living Ocean and Coast

- Preservation and Sustainable Development of the Ocean and Coast
- New Resources Technology
- Creative Marine Activities



ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลก
Hanyang University



เมืองจอนจู : เมืองช้า Slow City

การอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมควบคู่กับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ณ หมู่บ้านพื้นเมืองเกาหลีโบราณ (Hanok)ใน “เมืองจอนจู (Jeonju)” 1 ใน 8 เมืองของสาธารณรัฐเกาหลี ที่ได้รับการประกาศเป็น Slow City จากองค์กรนานาชาติ



กำแพงเมืองและป้อมฮวาซอง

ผลการอนุรักษ์และฟื้นฟูโบราณสถานของเมือง ทำให้ได้รับการสถาปนาโดย UNESCO ให้เป็นมรดกโลก ช่วยให้เมืองมีชื่อเสียงในระดับโลกและช่วยยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจของเมือง



ตลาดเมียงดง

ตลาดเมียงดงมีร้านค้าย่านสยามสแควร์ของไทยเป็นอย่างมากทั้งด้านกายภาพและสินค้าส่วนที่แตกต่างคงจะเป็นการเข้าถึงที่บังคับไม่ได้ มีรถยนต์ผ่านเข้าไปได้ในช่วงเวลาเช้าขีายไม่มีที่จอดรถยนต์ แต่มีหาบเร่แผงลอยที่ค่อนข้างเป็นระเบียบเรียบร้อย



โซลทาวเวอร์ และภูเขาันัมซาน

แหล่งอนุรักษ์ธรรมชาติเพื่อบรรเทาภัยพิบัติและเป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจในเมือง มีรถประจำทางขนาดใหญ่ที่ใช้พลังงานไฟฟ้าขับเคลื่อน





Making New Partners for Smart Growth in The USA (USA)

“การสร้างหุ้นส่วนใหม่เพื่อการเติบโตอย่างชาญฉลาด

ในสหรัฐอเมริกา” ณ เมืองแคนซัสซิตี และเมืองพอร์ตแลนด์

วันที่ 5 - 14 กุมภาพันธ์ 2556



คณะกรรมการการปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งสหรัฐอเมริกา ได้จัดให้มีการประชุมแห่งชาติด้วยหุ้นส่วนใหม่เพื่อการเติบโตอย่างชาญฉลาด ครั้งที่ 12 ซึ่งมีผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐบาลกลาง ผู้ประกอบการวิชาชีพและนักวิชาการหลากหลายสาขาเข้าร่วมประชุม โดยมีกิจกรรมบรรยาย การปฏิบัติการ และการดูงานภาคปฏิบัติที่เยี่ยม ณ เมืองแคนซัสซิตี มลรัฐมิสซูรี ประเทศสหรัฐอเมริกา โครงการฯ จึงถือเป็นโอกาสที่ผู้เข้าร่วมการอบรมจะได้รับความรู้ ประสบการณ์ พร้อมทั้งโอกาสที่จะทำความรู้จักกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของสหรัฐอเมริกาที่ประสบความสำเร็จในการพัฒนาเมืองตามแนวคิดการเติบโตอย่างชาญฉลาด เพื่ออาจจะสามารถสร้างพันธมิตรในการพัฒนาในลักษณะที่เกื้อกูลกันได้ในอนาคต โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปัจจุบันที่สหรัฐอเมริกาหันมาให้ความสำคัญกับการสร้างพันธมิตรกับประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เป็นอย่างมาก นอกจากนั้น โครงการฯ ยังได้จัดการดูงานภาคปฏิบัติที่เยี่ยม ณ เมืองพอร์ตแลนด์ มลรัฐโอเรกอน เพิ่มเติมเพื่อการเรียนรู้ที่สมบูรณ์ยิ่งขึ้นด้วย

สรุปผลการเรียนรู้ร่วมกัน



การเดินตรวจพื้นที่ที่ช่วยให้เดินสะดวกกับกูรู แดน เบอร์เดน

การสัมมนาเชิงปฏิบัติการโดยการเดินเท้า (Walkability Workshop) เป็นการเรียนรู้โดยใช้เทคนิคและวิธีการสำรวจด้วยการเดินเท้ารอบเมืองแคนซัสซิตีและพื้นที่ข้างเคียงโดยเน้นประเด็นเกี่ยวกับความสำคัญของสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง เช่น ภูมิทัศน์ถนนการพัฒนาเมือง การฟื้นฟูเมืองพื้นที่สำหรับจอดรถ แนวทางและวิธีการในการจัดการระบบสัญญาณจราจรถึงระบบสัญญาณทางเท้า



ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ



- US Local Government Commission
- US Environmental Protection Agency

- Portland State University
- City of Portland, and
many other cities

จากฝนสู่สถานที่พักผ่อน : กลยุทธ์การจัดการน้ำฝนไหลหลากที่เลนเนกซา



การใช้จักรยานร่วมกัน (Bike Sharing)

เป็นวิธีการเดินทางที่สร้างเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการเดินทางด้วยจักรยาน แต่ไม่สามารถซื้อหรือไม่ต้องการซื้อจักรยาน เป็นการให้บริการจักรยานในลักษณะการเช่าหรือการใช้จักรยานร่วมกับบุคคลอื่น ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถเปลี่ยนวิธีการเดินทางจากจักรยานไปเดินทางวิธีอื่นได้โดยไม่ต้องกังวลกับจักรยานที่จอดไว้ โดยใช้ระบบสัญญาณคอมพิวเตอร์ มีข้อมูลวิธีการขี่จักรยานสาธารณะและแผนที่แสดงตำแหน่งจุดจอดจักรยานสาธารณะในเมือง ในรูปแบบของเมืองแคนซัสซิตีเปิดให้บริการในช่วงเดือนมีนาคม 2013



การพัฒนาพื้นที่ตามแนวคลองระบายน้ำฝนและแก้มลิง ซึ่งได้รับการออกแบบทางภูมิทัศน์ให้สวยงาม สร้างความน่าอยู่และเพิ่มมูลค่าแก่โครงการ the Prairie StarParkway ทะเลสาบ Lenexa ซึ่งเป็นอ่างเก็บน้ำหรือแก้มลิงขนาดใหญ่ และมีการพัฒนาพื้นที่โดยรอบเป็นสวนสาธารณะ ทางจักรยาน สนามเด็กเล่น และพื้นที่ออกกำลังกาย การออกแบบสวนสาธารณะเป็นแบบ rainstorm garden ที่น้ำฝนสามารถซึมลงไปในดินได้

ทางเลือกการเดินทางที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในเมืองพอร์ตแลนด์

รถรางเบา (street car) รถไฟฟ้าขนส่งมวลชนบนฟ้า (light rail) กระเช้าลอยฟ้า (aerial tram) และจักรยาน



South Waterfront Development, Portland, OR.

เกิดจากความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์สุขภาพโอเรกอน (Oregon Health Sciences University-OHSU) นักพัฒนาโครงการ เจ้าของที่ดินดั้งเดิมในพื้นที่ และเทศบาลเมืองพอร์ตแลนด์ โครงการนี้ได้รับการรับรองมาตรฐานอาคารเขียว LEED-ND ระดับทอง มีจุดเด่นได้แก่ การใช้ที่ดินที่เคยเป็นโรงงานมาก่อน การระบายน้ำฝนด้วยวิธีธรรมชาติ การบำบัดน้ำฝน และการสร้างพื้นที่สาธารณะเพื่อการพักผ่อนให้แก่เมือง





Low Carbon - Higher Living (South Korea)

“การพัฒนาระบบขนส่งคาร์บอนต่ำสำหรับชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน”

ณ กรุงโซล ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี

วันที่ 4-8 เมษายน 2556



การขนส่งระบบรางและการจักรยานได้รับการพิสูจน์แล้วว่าสามารถช่วยส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนท้องถิ่นและภูมิภาค ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสิ่งแวดล้อมและชั้นบรรยากาศ ซึ่งในที่สุดแล้วก็จะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ การพัฒนาระบบขนส่งระบบรางและเส้นทางจักรยาน จึงช่วยลดภาวะโลกร้อน อีกทั้งทำให้ประชาชนมีสุขภาพดีขึ้น กล่าวได้ว่า ระบบการขนส่งขนาดใหญ่ที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้จำนวนมากเป็นปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการพัฒนาเมือง และสามารถส่งผลต่อความสำเร็จและความล้มเหลวของการพัฒนาท้องถิ่น ในขณะที่ระบบการเดินทางด้วยจักรยานก็เป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อเศรษฐกิจ สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมของประชาชน ทำให้ผู้บริหารเมืองและผู้ที่เกี่ยวข้องจำเป็นต้องนำแนวคิดการพัฒนาเมืองใหม่ๆ มาประยุกต์ใช้ ดังเช่น แนวคิดการเติบโตอย่างชาญฉลาด (Smart Growth) ซึ่งมีแก่นที่นโยบายและมาตรการที่เด่นชัดในการกระชับกายภาพเมืองให้เป็นศูนย์กลางที่รวมตอบสนองคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน และอนุรักษ์พื้นที่ธรรมชาติ พื้นที่สวยงาม วัฒนธรรมชาติของแต่ละเมืองให้ยั่งยืนตลอดไป

เครือข่ายจักรยานในโซล ย่าน Hongjecheon-gil Road

นอกจากทางจักรยานแล้ว ยังมีการแบ่งส่วนของทางไว้สำหรับคนเดินและวิ่งเอาไว้เป็นอย่างดี ส่วน มีการติดตั้งป้ายแนะนำการขี่จักรยานให้ปลอดภัย และสถานีการออกกำลังกายพร้อมอุปกรณ์เป็นระยะ ๆ ส่วนน้ำในคลองนั้นก็ใสสะอาด มีปลาและเปิดแหวกว่ายนำดูท่ามกลางการออกแบบปรับปรุงภูมิทัศน์เกาะกลางคลองและส่วนริมคลองเสียใหม่ ถึงแม้จะมีทางด่วนอยู่ด้านบน การออกแบบและการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมที่ดีเยี่ยมเป็นปัจจัยที่ทำให้เส้นทางจักรยานแห่งนี้ดึงดูดประชาชนให้เข้ามาใช้งานตลอดเวลา ทั้งเพื่อเป็นทางสัญจรไปทำงาน การออกกำลังกาย และการพักผ่อน



พระราชวังเคียงบ็อกคุง



ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลก
Hanyang University



ศาลากลางหลังใหม่ในโซล Seoul City Hall

อาคารแห่งนี้เป็นที่น่านตาตื่นใจของผู้มาเยี่ยมชมจำนวนมาก และทำให้ได้รู้สึกถึงความทันสมัยที่แฝงไว้ด้วยความอ่อนโยนของคนเกาหลี อีกทั้งยังได้รับรู้ด้วยว่า ผู้นำของประชาชนชาวโซลเองจริงจังกับการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนสู่บรรยากาศ



เครือข่ายเส้นทางจักรยานในเกาะยออีโด

เส้นทางจักรยานในเกาะยออีโดมีชื่อเสียงดังนักท่องเที่ยวให้มาชมความงามของดอกซากุระ ใช้เส้นทางรอบสวนฯ แล้วเชื่อมต่อไปยัง Han River Public Park ที่เป็นจุดเริ่มของเส้นทางจักรยานเลียบแม่น้ำยาวถึง 25 กิโลเมตร ใน Yeouido Park มีทั้งสถานีให้เช่าจักรยาน ร้านสะดวกซื้อ ร้านกาแฟ และสถานีตำรวจให้บริการ

พิพิธภัณฑ์และคลองชองเกซอน

เมื่อชุมชนเจริญขึ้นเรื่อย ๆ จึงได้มีการถมคลองเพื่อสร้างถนน และทำทางด่วนเหนือถนนอีกชั้น ซึ่งหลายปีต่อมาได้ก่อให้เกิดมลภาวะเป็นอย่างมาก ดังนั้นกรุงโซลจึงได้ทบทวนทางด่วนทั้ง แล้วขุดและฟื้นฟูคลองชองเกซอนขึ้นมาให้เป็นพื้นที่วางสาธารณะของเมืองอย่างแท้จริง ในการนี้ทางกรุงโซลยังได้สร้างพิพิธภัณฑ์ประวัติศาสตร์ของคลองให้ประชาชนได้เรียนรู้วิวัฒนาการของพื้นที่ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน



การจัดโครงการอบรม-ดูงานต่างประเทศ

Sustainable Planning for Local Administration SPA 2013 the Third



A Happy Train Journey : (Japan)

Integrating Life and Economics from Rail to Town
 “รถไฟสายความสุข ผสานวิถีชีวิตและเศรษฐกิจจากรางสู่เมือง”
 ณ มหานครโตเกียว เมืองโยโกฮามะ และเกาะคิวชู ประเทศญี่ปุ่น
 วันที่ 22 – 28 ตุลาคม 2556



คณะกรรมการการปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งสหรัฐอเมริกา ได้จัดให้มีการประชุมแห่งชาติที่ด้วยหุ้นส่วนใหม่เพื่อการเติบโตอย่างชาญฉลาด ครั้งที่ 12 ซึ่งจะมีผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐบาลกลาง ผู้ประกอบวิชาชีพและนักวิชาการหลากหลายสาขาเข้าร่วมประชุมโดยมีการบรรยาย การปฏิบัติการ และการดูงานภาคปฏิบัติที่เตรียม ณ เมืองแคนซัสซิตี มลรัฐมิสซูรี ประเทศสหรัฐอเมริกา โครงการฯ จึงถือเป็นโอกาสที่ผู้เข้าร่วมการอบรมจะได้รับความรู้ ประสบการณ์ พร้อมทั้งโอกาสที่จะทำความรู้จักกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของสหรัฐอเมริกาที่ประสบความสำเร็จในการพัฒนาเมืองตามแนวคิดการเติบโตอย่างชาญฉลาด เพื่ออาจจะสามารถสร้างพันธมิตรในการพัฒนาในลักษณะที่เกื้อกูลกันได้ในอนาคต โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปัจจุบันที่สหรัฐอเมริกาเน้นนโยบายให้ความสำคัญกับการสร้างพันธมิตรกับประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เป็นอย่างมาก นอกจากนี้ โครงการฯ ยังได้จัดการดูงานภาคปฏิบัติที่เตรียม ณ เมืองพอร์ตแลนด์ มลรัฐโอเรกอน เพิ่มเติมเพื่อการเรียนรู้ที่สมบูรณ์ยิ่งขึ้นด้วย

สถานีและรถไฟที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว



ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ

- Tokyo Institute of Technology
- JR Kyushu Railway Company
- City of Fukuoka



แหล่งดึงดูดนักท่องเที่ยวใกล้สถานีรถไฟในมหานครโตเกียว

สถานีรถไฟโตเกียว ย่านเศรษฐกิจการค้าฮาราจูกุ พระราชวังอิมพีเรียล และย่านร้านอาหารทะเลสดๆ ในตลาดปลาสึกิจิ



ทัวร์จักรยานสาธารณะ (Public Bike) ในเมืองโยโกฮามะ

การจักรยานระบบเช่า Yokohama Bay Bike ในบรรยากาศของเมืองเดิมไปด้วยอาคารสูงระฟ้าล้อมรอบด้วยท้องน้ำทะเล สถานีให้บริการชิม-ดื่มจักรยาน เป็นระบบออนไลน์ ช่องจอดที่จะปลดล็อคได้เมื่อมีการใช้รหัสเฉพาะ



การพัฒนาพื้นที่สถานีรถไฟฮากาตะ และบริเวณโดยรอบ

เป็นการใช้แนวคิด Transit Oriented Development (TOD) ที่ประสบความสำเร็จอย่างดียิ่งแห่งหนึ่งของบริษัทรถไฟคิวชู



แหล่งท่องเที่ยวตามเส้นทางรถไฟสายความสุข : เบปปุ ยูฟูอิน คูมาโมโตะ

บริษัทรถไฟคิวชู ได้จัดบริการข้อมูลการท่องเที่ยว ร่วมกับหน่วยงานและประชาชนในท้องถิ่น รวมทั้งเชื่อมโยงการเดินทางไปยังแหล่งท่องเที่ยวไม่ว่าจะเป็นทางรถไฟโดยสารประจำทางหรือจักรยาน ซึ่งนักท่องเที่ยวสามารถเดินทางอย่างสะดวกปลอดภัย และมีความสุข

