

ความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ

ฟื้นฟูเมืองควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ความหลากหลายชีวภาพ

สร้างเครือข่ายความร่วมมือ

- กองทุนสัตว์ป่าโลกสากล สำนักงานประเทศไทย จัดทำฐานข้อมูลพันธุ์ไม้ และสัตว์ป่า
- คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศึกษานิตพันธุ์ไม้เพื่อใช้ในงานฟื้นฟู
- หน่วยวิจัยการฟื้นฟูป่า คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำหนดรูปแบบงานฟื้นฟูให้เป็นไปตามหลักการฟื้นฟูสภาพป่าโดยเทคนิคพรรณไม้โครงสร้าง
- มูลนิธิสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ประเทศไทย) ดำรงจลสัตว์ป่าในพื้นที่เมือง
- หน่วยงานราชการท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ เก็บเมล็ดพันธุ์ไม้ เพาะกล้าไม้ท้องถิ่น ปลูกต้นไม้ และติดตามผลงาน

ศูนย์เรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพ

- สร้างศูนย์เรียนรู้ความหลากหลายชีวภาพและเทคนิคการฟื้นฟูเมืองในทุกพื้นที่เมือง เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดเทคนิคการฟื้นฟูระบบนิเวศเขาหินปูน

พื้นที่ Buffer Zone

- กำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone ประมาณร้อยละ 50 ของพื้นที่เมือง

คืนความอุดมสมบูรณ์สู่ผืนป่า

สร้างฝายชะลอน้ำ 62,812 ฝายร่วมกับทุกภาคส่วน

- คืนความชุ่มชื้นให้กับสภาพป่าต้นน้ำลำธาร
- การกลับคืนมาของระบบนิเวศทั้งชนิดพันธุ์ไม้ และจำนวนนก
- การเกิดไฟป่าลดลงอย่างต่อเนื่อง

พัฒนาตัวชี้วัดความสำเร็จ

- ตัวชี้วัดงานปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น (Plantation): อัตราการรอด (Survival rate) และ อัตราการเติบโต (Growth rate) ของพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่ใช้
- ตัวชี้วัดความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity index)



ปลูกป่ายุคดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจควบคู่ไปกับการรักษาป่าชุมชน

การจัดการป่าไม้แบบยั่งยืน

- ได้รับการรับรองพื้นที่ป่ายุคดิจิทัลตามมาตรฐาน Forest Stewardship Council หรือ FSC จำนวน 50,176 ไร่
- สนับสนุนพื้นที่ป่าชุมชน รวม 8,018 ไร่ ใน 4 จังหวัด

ปรับปรุงสภาพดิน

- ฟื้นฟูดินเค็มในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชนรวม 10,000 ไร่

ฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

เครือข่ายการเรียนรู้ และปลูกฝังจิตสำนึก

- ร่วมกับหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา และชุมชนชายฝั่ง ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำด้วย ปะการังซังกอ หรือปะการังเทียม และหญ้าทะเล ภูมิปัญญาชาวบ้านในชุมชนเกาะลิบง โดยใช้แท่งปูนน้ำหนักกว่า 400 กิโลกรัม
- ร่วมกับชุมชน หน่วยงานภาครัฐ ผู้ประกอบการบริเวณชายหาด และกลุ่มประมงในจังหวัดระยอง กว่า 1,860 คน เก็บขยะบริเวณชายหาด เพื่อปลูกจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยเก็บขยะได้รวม 9,576 กิโลกรัม
- มอบบ้านปลาจำลองสร้างจากท่อพีวีซีจำนวน 100 หลั ให้กับกลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็กจังหวัดระยอง และจะขยายเครือข่ายการเรียนรู้ทั่วภาคตะวันออกเฉียง

