

แนะนำ

มูลนิธิเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

การเข้าไปมีส่วนรับรู้ประเด็นปัญหา และอุปสรรคในการพัฒนาโครงการด้านการจัดการขยะมูลฝอย ตั้งแต่ปี 2530 นักวิชาการและนักปฏิบัติการทางสังคมกลุ่มหนึ่งได้ร่วมกันกำหนดเจตนารมณ์ที่จะค้นคว้า วิจัยเพื่อหาทาง คลี่คลายปัญหาที่เกิดขึ้น ทั้งในด้านเทคนิค ด้านการจัดการและการมีส่วนร่วมของประชาชน และได้มีโอกาสร่วมงานกับ หน่วยงานต่างๆในฐานะคณะทำงาน อาทิ มูลนิธิชัยพัฒนา มูลนิธิพลเอกชาติชาย ชุณหะวัณ จนกระทั่งปี 2543 จึงได้ ร่วมกันจัดตั้งองค์กรอย่างเป็นทางการเพื่อแปรเจตนารมณ์เป็นการปฏิบัติการอย่างจริงจังภายใต้ชื่อ **“มูลนิธิเพื่อการ พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงาน”** กำหนดเป้าหมายที่จะมีส่วนสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นยกระดับการ จัดการสิ่งแวดล้อมบนพื้นฐานของการมีส่วนร่วมของประชาชน

ปี 2545 โครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์และพลังงาน จังหวัดระยอง เป็นโครงการที่มูลนิธิฯนำเอาองค์ประกอบที่ สำคัญ 3 ด้านในการพัฒนาโครงการซึ่งได้แก่ การมีส่วนร่วมของประชาชน การจัดการของท้องถิ่นและการใช้เทคโนโลยี ที่เหมาะสม มาบูรณาการภายใต้การสนับสนุนด้านงบประมาณจากกระทรวงพลังงานและเทศบาลนครระยอง โครงการ ดังกล่าวกลายเป็นตัวอย่างและจุดเริ่มต้นของแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยที่เน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนในการ คัดแยกขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดซึ่งต่อมาได้รับการขยายผลไปยังท้องถิ่นอื่นๆ

จากการทำงานอย่างจริงจังในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา มูลนิธิฯได้รับการช่วยเหลือ สนับสนุนและมีโอกาส ทำงานร่วมกับหน่วยงานและองค์กรต่างๆมากมาย อาทิ

- กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- กรมควบคุมมลพิษ
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- สมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย
- ธนาคารเพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งประเทศญี่ปุ่น (JBIC)
- สถาบันพระปกเกล้า
- สถาบันคีนันแห่งเอเชีย
- องค์กรเพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งประเทศญี่ปุ่น (JICA)
- สำนักงานโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ (UNDP)
- National Institute for Environment Studies (NIES) Japan
- Kitakyushu : National Model Environmental City (Japan)
- สำนักงานทูตพาณิชย์แห่งประเทศไทย
- สำนักงานความร่วมมือทางวิชาการของ เยอรมัน ประจำประเทศไทย (GTZ)
- ธนาคารโลก (World Bank)
- องค์กรเพื่อการพัฒนาฝรั่งเศส (AFD)
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- มหาวิทยาลัยรังสิต
- สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (TEI)
- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่างๆ
- บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
- กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- Institute for Global Environmental Strategies (IGES) Japan

มูลนิธิเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานจะยังคงมุ่งมั่นที่จะก้าวผ่านอุปสรรค
ร่วมกับสังคมไทยสู่เส้นทางการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

เชื่อมั่นในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

ผลงานที่ผ่านมา

ด้านกระบวนการมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะที่แหล่งกำเนิด

การเป็นที่ปรึกษาและพัฒนากระบวนการมีส่วนร่วมให้กับหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะ และสิ่งแวดล้อมที่เน้นการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน การปรับระบบบริหารที่เหมาะสม การสอนให้เยาวชนและประชาชนรู้จักการคัดแยกขยะ โดยผ่านกิจกรรมต่างๆ อาทิเช่น ธนาคารขยะ ถังข้าวหมู ตลาดนัดรีไซเคิล พื้นที่ดำเนินการ เทศบาลนครระยอง เทศบาลนครนครราชสีมา เทศบาลตำบลด่านขุนทด องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต และโครงการส่งเสริมการคัดแยกขยะของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมอีกกว่า 30 แห่ง



การจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงานจึงยั่งยืน

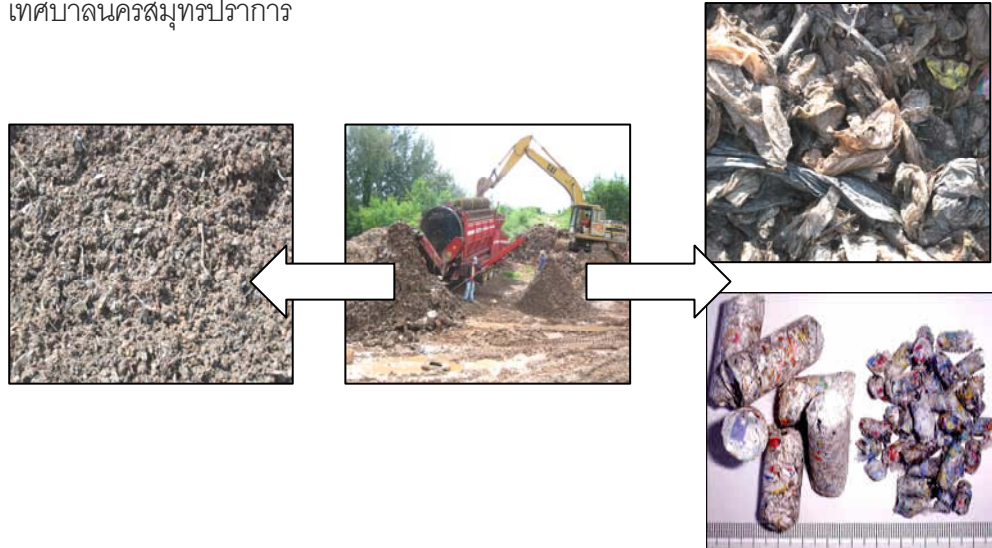
ด้านการผลิตปุ๋ยอินทรีย์และพลังงานทดแทน

การปฏิบัติงานเชิงวิจัยและพัฒนาการจัดการขยะแบบบูรณาการเน้นการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนคัดแยกขยะที่บ้าน การรีไซเคิลขยะกลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด และการเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพจากเศษอาหารเป็นพลังงานทดแทนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสูงสุด เปลี่ยนปัญหาขยะให้เป็นผลตอบแทนสร้างความยั่งยืนในการจัดการขยะของหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นได้ พื้นที่ดำเนินการ โรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์และพลังงาน เทศบาลนครระยอง โรงปุ๋ยหมักอินทรีย์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต



ด้านการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบระบบกำจัดขยะแบบครบวงจรและการฟื้นฟูบ่อฝังกลบเก่ากลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

การดำเนินงานด้านวิชาการเพื่อศึกษาความเหมาะสมของระบบการกำจัดขยะแบบครบวงจร การออกแบบระบบที่เหมาะสมกับพื้นที่และประชาชน และการแก้ไขปัญหาการจัดหาพื้นที่บำบัดขยะ โดยการฟื้นฟูบ่อฝังกลบขยะเดิมเพื่อนำกลับมาใช้งานอีกครั้ง ดำเนินการในพื้นที่เทศบาลนครระยอง เทศบาลนครนครราชสีมา เทศบาลนครสมุทรปราการ



สื่อสิ่งพิมพ์เผยแพร่

การเผยแพร่แนวคิดกระบวนการจัดการผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ อาทิเช่น แผ่นพับ หนังสือ บทความ การสัมภาษณ์ผ่านวิทยุท้องถิ่น ข่าวแจกสื่อในการจัดกิจกรรมต่างๆ และคู่มือการจัดการสิ่งแวดล้อมและขยะฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน



คุณสมบัติและประสบการณ์

มูลนิธิเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงาน เป็นองค์กรพัฒนาเอกชนที่จัดตั้งขึ้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุนการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการ พัฒนาโครงการ ดำเนินการกิจกรรม และให้คำแนะนำแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการนั้น การให้คำแนะนำและบริการเพื่อการพัฒนาด้านพลังงาน การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร บทความด้านวิชาการแก่ประชาชน การร่วมมือกับส่วนราชการ องค์กรเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในปี พ.ศ.2545 ได้จดทะเบียนองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งการจดทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง ประเภท A เลขที่ 1546 ตั้งแต่ปี พ.ศ.2547 ถึงปัจจุบัน โดยมีผลงานและประสบการณ์ในการ ดำเนินงาน แบ่งเป็น 6 ด้าน ดังนี้

1. ผลงานด้านวิชาการและงานวิจัย
2. ผลงานด้านการออกแบบเบื้องต้นและศึกษาความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์
3. ผลการด้านการศึกษาและออกแบบรายละเอียด
4. ผลงานด้านปฏิบัติการ
5. ผลงานด้านการควบคุมงาน
6. ผลงานด้านการพัฒนาและดำเนินงานระบบ

1. ผลงานด้านวิชาการและงานวิจัย

[1] กรมโรงงานอุตสาหกรรม, “โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากอุตสาหกรรม : โครงการพัฒนา อุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์เศรษฐกิจ(Eco-Industry)” 2553

ขอบเขตงานโดยสังเขป:พัฒนาความร่วมมือพร้อมสร้างเครือข่ายในการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์ ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ และชุมชนโดยรอบ

ระยะเวลาโครงการ 10 เดือน มูลค่างาน 2.70 ล้านบาท

[2] กรมโรงงานอุตสาหกรรม, “โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากอุตสาหกรรม : โครงการศึกษา ความเป็นไปได้เบื้องต้นในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์(Eco Industrial Estate) ” 2552

ขอบเขตงานโดยสังเขป:การทบทวนและรวบรวมข้อมูลของเสียอุตสาหกรรมและขยะมูลฝอยชุมชน เพื่อ คัดเลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพ ศึกษารูปแบบและแนวทางการพัฒนาเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์

ระยะเวลาโครงการ 7 เดือน มูลค่างาน 1.90 ล้านบาท

[3] บริษัท ไทยออยด์ จำกัด(มหาชน), “โครงการศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นในการพัฒนาโครงการพลังงานจากของเสีย”, 2551

ขอบเขตงานโดยสังเขป : เพื่อรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะชุมชนจากเทศบาลตำบลแหลมฉบัง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดชลบุรี จำนวน 3 แห่ง และวิเคราะห์ศักยภาพของขยะในการผลิตกระแสไฟฟ้า รวมทั้งการศึกษาเทคโนโลยีเตาเผาที่เหมาะสมในการผลิตพลังงานจากขยะ ระยะเวลาโครงการ 3 เดือน มูลค่างาน 0.80 ล้านบาท

[4] กองทุนสิ่งแวดล้อมฝรั่งเศส(AFD) , “โครงการจัดการขยะมูลฝอย เทศบาลนครเชียงใหม่” 2551

ขอบเขตงานโดยสังเขป : เพื่อรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะในจังหวัดเชียงใหม่ และวิเคราะห์ความเป็นไปได้เกี่ยวกับเทคโนโลยีในการจัดการขยะที่เหมาะสมกับเทศบาลนครเชียงใหม่ รวมทั้งการวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐศาสตร์ความเป็นไปได้ทางการเงินของการก่อสร้างระบบกำจัดขยะที่เหมาะสม ระยะเวลาโครงการ 2 เดือน มูลค่างาน 1.20 ล้านบาท

[5] กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, “โครงการส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานของผู้ประกอบการรับซื้อของเก่า” , 2550

เนื้อหาโดยสังเขป : ดำเนินการรวบรวมข้อมูลผู้ประกอบการรับซื้อของเก่า พร้อมทั้งจัดทำคู่มือและอบรมเพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตามที่ถูกต้องตามหลักสุขอนามัยและปลอดภัยแก่ผู้ประกอบการรับซื้อของเก่า รวมทั้งการเฝ้าระวังและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในเรื่องการลักลอบทิ้งของเสียอันตรายจากชุมชน ระยะเวลาโครงการ 6 เดือน มูลค่างาน 0.99 ล้านบาท

[6] สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา, “โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ขยะชุมชนเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า” , 2549

ขอบเขตงานโดยสังเขป : เพื่อรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะและวิเคราะห์ศักยภาพของขยะชุมชนในการผลิตกระแสไฟฟ้าและเทคโนโลยีที่เหมาะสมรวมทั้งความเป็นไปได้ในการลงทุนเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะชุมชน ระยะเวลาโครงการ 6 เดือน มูลค่างาน 0.50 ล้านบาท

[7] กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, “คู่มือการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการเก็บรวบรวม ขนส่งและกำจัดของเสียอันตรายจากชุมชน” , 2549

เนื้อหาโดยสังเขป : คู่มือภายใต้โครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการเก็บรวบรวม ขนส่งและกำจัดของเสียอันตรายจากชุมชน เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ประกอบด้วย คำจำกัดความประเภทของเสียอันตรายจากชุมชน แนวทางการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ขั้นตอนการจัดการ

ของเสียอันตราย การสร้างกลไกการคัดแยก การแยกทิ้ง การเก็บรวบรวม การกักเก็บและการขนส่งไปกำจัด ตลอดจนแนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือ เหตุผิดปกติ



[8] กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, “คู่มือประชาชนเพื่อการแยกขยะอันตรายจากชุมชน”, 2549

เนื้อหาโดยสังเขป : คู่มือภายใต้โครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการเก็บรวบรวมขนส่งและกำจัดของเสียอันตรายจากชุมชน เพื่อให้ความรู้กับประชาชนเกี่ยวกับ ประเภทและแหล่งกำเนิดของเสียอันตราย การสังเกตสัญลักษณ์ อันตรายที่เกิดจากการจัดการของเสียอันตรายผิดวิธี วิธีการคัดแยกและทิ้งของเสียอันตรายอย่างปลอดภัย



[9] สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, “คู่มือการมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำเสียและขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคเอกชน”, 2548

เนื้อหาโดยสังเขป : คู่มือภายใต้โครงการนำร่องการมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำเสียและขยะมูลฝอยชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคเอกชน เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใช้ในการดำเนินงานด้านการจัดการน้ำเสียและขยะมูลฝอย โดยให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการแทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

[10] ธนาคารเพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, “ความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ประชาชนและเอกชนในการจัดการขยะมูลฝอย”, 2548

ขอบเขตงานโดยสังเขป : ศึกษาสถานการณ์การจัดการขยะของเทศบาลเป้าหมาย วิเคราะห์ความต้องการของเทศบาลและความเป็นไปได้ในการให้เอกชน ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการขยะ และการจัดทำข้อเสนอโครงการ แผนทางเลือกในการปรับปรุงการจัดการขยะ ระยะเวลาโครงการ 3 เดือน

[11] เทศบาลนครหาดใหญ่, “โครงการศึกษาวิจัยการจัดการมูลฝอย เทศบาลนครหาดใหญ่”, 2548

ขอบเขตงานโดยสังเขป : เป็นการศึกษาสถานการณ์การจัดการมูลฝอยปัจจุบัน และกำหนดแนวทางและรูปแบบที่เหมาะสมในการพัฒนากระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการมูลฝอยระยะเวลาโครงการ 3 เดือน มูลค่างาน 1.0 ล้านบาท



[12] จังหวัดภูเก็ต กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน องค์การเพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งประเทศญี่ปุ่น(JICA) “การศึกษาเพื่อปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต”, 2547

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การสำรวจและศึกษาการจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดภูเก็ต การจัดทำแนวทางการแก้ไขปัญหาและแผนปฏิบัติการเพื่อปรับปรุงระบบการจัดการขยะในรูปแบบสหการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำร่อง 6 แห่ง ระยะเวลาโครงการ 3 เดือนมูลค่างาน 2.66 ล้านบาท

[13] กรมควบคุมมลพิษ, “โครงการจัดทำฐานข้อมูลการลดและใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยชุมชนของเทศบาล”, 2546

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การสำรวจข้อมูลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับเทศบาลทั่วประเทศ และกรุงเทพมหานคร ได้แก่ ปริมาณและการใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยชุมชนในรูปแบบกิจกรรมต่างๆ อาทิ ศูนย์วัสดุรีไซเคิล ร้านรับซื้อของเก่า ธนาคารวัสดุรีไซเคิล การทำปุ๋ยหมัก และคำนวณอัตราการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ และการพัฒนาโปรแกรมการจดเก็บข้อมูล เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการวางแผนการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ ระยะเวลาโครงการ 6 เดือนมูลค่างาน 0.60 ล้านบาท

[14] กรมควบคุมมลพิษ, “โครงการสำรวจข้อมูลการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ พื้นที่กรุงเทพมหานคร สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 และ 6 ”, 2545

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การสำรวจข้อมูลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับเทศบาลในพื้นที่สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 5 และ 6 และพื้นที่กรุงเทพมหานคร ได้แก่ ปริมาณและการใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยชุมชนในรูปแบบกิจกรรมต่างๆ อาทิ ศูนย์วัสดุรีไซเคิล ร้านรับซื้อของเก่า ธนาคารวัสดุรีไซเคิล การทำปุ๋ยหมัก และคำนวณอัตราการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ระยะเวลาโครงการ 3 เดือนมูลค่างาน 0.30 ล้านบาท

2. ผลงานด้านการออกแบบเบื้องต้น และศึกษาความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์

[1] เทศบาลเมืองสุรินทร์, “โครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบเบื้องต้นระบบจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล เทศบาลเมืองสุรินทร์และพื้นที่ใกล้เคียง” 2550

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การสำรวจและรวบรวมข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของเทศบาล ศักยภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีอยู่ปัจจุบัน และศึกษาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานเครื่องจักรและการฟื้นฟูสถานที่กำจัดมูลฝอยปัจจุบันให้ใช้ใหม่ได้ รวมทั้งการจัดทำข้อกำหนดการจ้างเอกชนเพื่อดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟู หรือ จัดการมูลฝอยของเทศบาลเมืองสุรินทร์ ระยะเวลาโครงการ 6 เดือน มูลค่างาน 1.48 ล้านบาท

[2] สำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม องค์การเพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งประเทศญี่ปุ่น, “โครงการนำร่องการมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำเสียและขยะมูลฝอยชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเอกชน” 2548

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การศึกษาความเหมาะสมและความเป็นไปได้ของรูปแบบและระดับการให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการน้ำเสียและขยะมูลฝอยชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำร่อง 3 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครภูเก็ต เทศบาลนครลำปาง และเทศบาลนครขอนแก่น การดำเนินโครงการนำร่อง และจัดทำคู่มือการมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำเสียและขยะมูลฝอยชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเอกชน ระยะเวลาโครงการ 10 เดือน มูลค่างาน 4.94 ล้านบาท

[3] เทศบาลนครระยอง, “โครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์และพลังงาน จังหวัดระยอง” 2546

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การศึกษาแหล่งกำเนิด ปริมาณและองค์ประกอบขยะของเทศบาลนครระยอง เพื่อเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการขยะโดยเน้นให้มีการใช้ประโยชน์จากขยะในรูปของพลังงาน การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ การจัดทำข้อกำหนดการจ้างเอกชนออกแบบรวมก่อสร้าง การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และการนำเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้างจากหน่วยงานภาครัฐ ระยะเวลาโครงการ 24 เดือน

3. ผลงานด้านการศึกษาและออกแบบรายละเอียด

[1] องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต, “โครงการสำรวจปรับปรุงภูมิทัศน์เส้นทางศึกษาธรรมชาติและจัดทำแผนแม่บทสถานีพัฒนาและส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์ป่าเขาพระแทว” 2549

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การศึกษาเส้นทางธรรมชาติ พื้นที่อนุรักษ์สัตว์ป่าเขาพระแทว เพื่อวางแผนปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านระบบนิเวศป่าไม้และสัตว์ป่า และการออกแบบจัดภูมิสถาปัตย์ของถนนขวาง รวมทั้งการปรับปรุงระบบการจัดเก็บขยะมูลฝอยให้สอดคล้องกับภูมิสถาปัตย์การออกแบบและจัดเตรียมเอกสารประกวดราคา ระยะเวลาโครงการ 4 เดือน มูลค่างาน 0.97 ล้านบาท

[2] เทศบาลนครระยอง, “โครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงบ่อฝังกลบมูลฝอย เทศบาลนครระยอง” 2549

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การศึกษาระบบการจัดการขยะมูลฝอยปัจจุบันและสถานที่กำจัดของเทศบาลนคร

ระยอง เพื่อวางแผนการฟื้นฟูพื้นที่บ่อฝังกลบมาให้ประโยชน์ใหม่ให้สอดคล้องกับระบบการจัดการขยะปัจจุบันของเทศบาล การจัดทำแบบก่อสร้างและเอกสารประกวดราคา รวมทั้งเอกสารในการขอรับการอุดหนุนงบประมาณจากหน่วยงานราชการ ระยะเวลาโครงการ 4 เดือน มูลค่างาน 1.93 ล้านบาท



[3] เทศบาลนครนครราชสีมา, “โครงการศึกษาความเป็นไปได้และออกแบบระบบกำจัดแบบครบวงจรเทศบาลนครนครราชสีมา” 2548

ขอบเขตของงานโดยสังเขป : การศึกษาสถานการณ์การจัดการขยะและการคาดการณ์ในอนาคตของเทศบาลนครนครราชสีมาและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่นำขยะมากำจัดร่วม การศึกษาแนวทางการฟื้นฟูบ่อฝังกลบ เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการกำจัดขยะแบบครบวงจรและการกำหนดแนวทางการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนให้สอดคล้องกับระบบกำจัดขยะที่เหมาะสม การจัดทำแบบก่อสร้างและเอกสารประกวดราคา รวมทั้งเอกสารในการขอรับการอุดหนุนงบประมาณจากหน่วยงานราชการ ระยะเวลาโครงการ 4 เดือน มูลค่างาน 3.19 ล้านบาท

[4] เทศบาลนครสมุทรปราการ, “โครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบจัดการมูลฝอยแบบครบวงจรของเทศบาลนครสมุทรปราการ” 2546

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การศึกษาระบบการจัดการขยะมูลฝอยปัจจุบัน การศึกษาสำรวจลักษณะทางภูมิประเทศของสถานที่กำจัดที่ปิดทับแล้ว ที่ใช้ปัจจุบันและพื้นที่ที่เทศบาลนครสมุทรปราการจัดซื้อไว้เพื่อกำหนดรูปแบบการจัดการขยะ การก่อสร้างสถานีขนถ่าย การฟื้นฟูพื้นที่บ่อฝังกลบมาให้ประโยชน์ใหม่ การจัดทำแบบก่อสร้าง เอกสารประกวดราคาและข้อกำหนดการจ้างเอกชน ระยะเวลาโครงการ 9 เดือน มูลค่างาน 5.90 ล้านบาท

4. ผลงานด้านปฏิบัติการ

[1] กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน,งานรณรงค์สร้างความรู้ ความเข้าใจการนำขยะมาผลิตพลังงาน , 2553

ขอบเขตงานโดยสังเขป : ศึกษาข้อมูลการจัดการขยะและจัดทำแผนรณรงค์สร้างความรู้ ความเข้าใจการนำขยะมาผลิตพลังงานให้แก่เทศบาลที่มีผลิตพลังงานจากขยะ จำนวน 5 แห่ง และเทศบาลที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนการก่อสร้างระบบผลิตพลังงานจากขยะ จำนวน 12 แห่ง ระยะเวลาโครงการ 12 เดือน มูลค่างาน 3.60 ล้านบาท

[2] เทศบาลนครนครราชสีมา,โครงการศึกษาความเหมาะสมระบบคัดแยกขยะมูลฝอยที่แหล่งกำเนิด
แบบมีส่วนร่วม และจัดกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนโครงการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอย ปี 2553

ขอบเขตงานโดยสังเขป : ศึกษาแบบคัดแยกขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับเทศบาลฯ กำหนดรูปแบบวิธีการ
คัดแยกขยะ พร้อมทั้งจัดกิจกรรมคัดแยกขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิลหรืออื่นๆ โดยมีชุมชนเป้าหมาย 4 แห่ง
และสถานบันการศึกษา 20 แห่ง ระยะเวลาโครงการ 9 เดือน งบประมาณ 2.00 ล้านบาท

[3] สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย,โครงการใช้ถุงขยะพลาสติกชีวภาพเพื่อจัดการขยะ
อินทรีย์ ณ.เทศบาลตำบลกระดังงา จังหวัดสมุทรสงคราม ,2552

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การให้คำแนะนำเทศบาลในการปรับระบบการจัดเก็บขยะและการคัดแยกขยะ
อินทรีย์เพื่อทำปุ๋ยหมัก โดยใช้ถุงขยะพลาสติกชีวภาพในการคัดแยกขยะอินทรีย์ในชุมชนทั้ง 4 แห่งของ
เทศบาล ระยะเวลาโครงการ 6 เดือน งบประมาณ 0.30 ล้านบาท

[4] กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, การศึกษาและจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้การจัดการขยะชุมชนแบบ
ครบวงจร ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา เทศบาลตำบลกำแพงเพชร ปี 2552

ขอบเขตงานโดยสังเขป : ศึกษาและกำหนดรูปแบบการดำเนินงาน องค์ประกอบและการจัดตั้งเป็นศูนย์
การเรียนรู้การจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร การผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ประจำศูนย์การเรียนรู้ ได้แก่
แผ่นพับ โปสเตอร์ วิทยุทัศน์ ป้าย นิทรรศการ รวมทั้งการจัดศึกษาดูงานเสริมสร้างประสบการณ์ในสถานที่
จริงแก่กลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาโครงการ 6 เดือน งบประมาณ 0.70 ล้านบาท

[5] เทศบาลนครนครราชสีมา,โครงการสร้างและพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกขยะ
มูลฝอยและหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ ปี 2552

ขอบเขตงานโดยสังเขป : เพื่อกำหนดรูปแบบการคัดแยกขยะอินทรีย์และจัดกิจกรรมนำร่องการคัดแยกขยะ
อินทรีย์ในชุมชนนำร่อง 4 แห่ง ระยะเวลาโครงการ 4 เดือน งบประมาณ 0.29 ล้านบาท

[6] กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, โครงการสนับสนุนความร่วมมือขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ในการจัดการขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต ปี 2552

ขอบเขตงานโดยสังเขป : จัดทำแผนรณรงค์การจัดการขยะที่สอดคล้องกับการคัดแยกขยะจากแหล่งกำเนิด
และการกำจัดปลายทาง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งหมด 18 แห่งในจังหวัดภูเก็ต พร้อมดำเนิน
กิจกรรมรณรงค์ ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพของอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
หมู่บ้านในจังหวัดภูเก็ตในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการส่งเสริมการจัดการขยะในสถาน
ประกอบการขนาดใหญ่ ระยะเวลาโครงการ 12 เดือน งบประมาณ 1.4 ล้านบาท

[7] กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, “การดำเนินงานติดตามประเมินผลธนาคารขยะรีไซเคิลใน
โรงเรียนปี 2551 และกิจกรรมลดแยกของเหลือใช้เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในจังหวัดภูเก็ต”,2551

ขอบเขตงานโดยสังเขป : เพื่อติดตามประเมินผลความสำเร็จของกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิล ภายใต้
โครงการประกวดธนาคารขยะรีไซเคิล ปีที่ 2551 และการประเมินผลกิจกรรมลด แยกของเหลือใช้เพื่อนำ
กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ในจังหวัดภูเก็ต, ระยะเวลาโครงการ 8 เดือน งบประมาณ 3 ล้านบาท

[8] องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต, “โครงการปรับปรุงระบบการจัดการขยะ จังหวัดภูเก็ต โครงการ และกิจกรรมประจำปี 2551”, 2551

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การขยายผลการดำเนินงานด้านกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการ คัดแยกขยะต่อเนื่องจากปีพ.ศ. 2550 ระยะเวลาโครงการ 12 เดือน มูลค่างาน 2.68 ล้านบาท

[9] องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต , “โครงการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต ปี 2550” 2550

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การขยายผลการดำเนินงานด้านกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการ คัดแยกขยะต่อเนื่องจากปีพ.ศ. 2549 ระยะเวลาโครงการ 12 เดือน มูลค่างาน 2.60 ล้านบาท



[10] กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม , “โครงการสนับสนุนความร่วมมือขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต” 2550

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การพัฒนารูปแบบการมีส่วนร่วมของประชาชนโดยการพัฒนากระบวนการรองรับขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การส่งเสริมการจัดการมูลฝอยในแหล่งกำเนิดขนาดใหญ่ และการประชาสัมพันธ์ในภาพกว้าง ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมาย 8 แห่ง ในจังหวัดภูเก็ต ระยะเวลาโครงการ 8 เดือน มูลค่างาน 2.00 ล้านบาท

[11] กรมควบคุมมลพิษ , “โครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน” 2550

ขอบเขตของงานโดยสังเขป : การขยายผลการดำเนินงานต่อเนื่องจากโครงการปี 2549 [17] ในพื้นที่ เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครภูเก็ต และเทศบาลนครพิษณุโลก และการพัฒนาพื้นที่โครงการให้เป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และภาคเหนือ ระยะเวลาโครงการ 6 เดือน มูลค่างาน 2.85 ล้านบาท



[12] กรมควบคุมมลพิษ , “โครงการส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานของผู้ประกอบอาชีพรับซื้อของเก่า” 2550

ขอบเขตของงานโดยสังเขป : การดำเนินงานในพื้นที่เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา เพื่ออบรมให้ความรู้ผู้ประกอบอาชีพรับซื้อของเก่าด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและการจัดประกวดร้านรับซื้อต้นแบบที่มีการจัดการที่เหมาะสมเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดโดยกระทรวงสาธารณสุขและกรมควบคุมมลพิษ ระยะเวลาโครงการ 6 เดือน
มูลค่างาน 0.99 ล้านบาท



[13] กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม , “โครงการประกวดธนาคารขยะรีไซเคิล ปีที่ 2” 2550

ขอบเขตของงานโดยสังเขป : การบริหารจัดการเพื่อติดตามประเมินผลและการจัดประกวดกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิลของโรงเรียนที่ผ่านการประกวดในระดับภาค ระยะเวลาโครงการ 6 เดือน มูลค่างาน 1.50 ล้านบาท

[14] กระทรวงสาธารณสุข , “โครงการส่งเสริมและคัดแยกการใช้ประโยชน์จากขยะอินทรีย์ทดแทนสารเคมีในครัวเรือน” 2550

ขอบเขตของงานโดยสังเขป : การส่งเสริมให้กลุ่มแม่บ้านและกลุ่ม อสม. ในเขตเทศบาลตำบลเทพกระษัตรีและเทศบาลตำบลเชิงทะเล สามารถนำขยะอินทรีย์จากครัวเรือนมาผลิตเป็นน้ำหมักจุลินทรีย์และมีการนำไปใช้ประโยชน์ทดแทนการใช้สารเคมีในครัวเรือน ระยะเวลาโครงการ 8 เดือน มูลค่างาน 0.10 ล้านบาท

[15] กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม , “โครงการสนับสนุนความร่วมมือขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต กิจกรรมประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะอินทรีย์ การคัดแยกและรวบรวมแก้วและขยะอันตรายชุมชน” 2550

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การดำเนินงานเพื่อรณรงค์ให้ประชาชนและสถานประกอบการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 19 แห่งในจังหวัดภูเก็ตคัดแยกแก้วและขยะอินทรีย์ ซึ่งจะทำให้ปริมาณขยะที่ต้องกำจัดลดลงและเพิ่มประสิทธิภาพของการกำจัดโดยเตาเผา ระยะเวลาโครงการ 8 เดือน มูลค่างาน 1.98 ล้านบาท



[16] องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต, “โครงการนำร่องเพื่อปรับปรุงระบบจัดการขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต” 2549

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะ และการนำร่องเพื่อใช้ประโยชน์จากขยะอินทรีย์ในรูปของปุ๋ยหมักและน้ำหมัก จุลินทรีย์ การนำร่องปรับระบบการจัดเก็บขยะของเทศบาลตำบลเทพ กระษัตรีและเทศบาลตำบลเชิงทะเล การสัมมนาเพื่อสร้างความรู้ ความ

เข้าใจแก่ทุกภาคส่วนและการจัดกิจกรรมค่ายเยาวชน ระยะเวลาโครงการ 8 เดือน มูลค่างาน 2.49 ล้านบาท



[17] กรมควบคุมมลพิษ, “โครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการเก็บรวบรวม ขนส่งและกำจัดของเสียอันตรายจากชุมชน” 2549

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การรวบรวมข้อมูลปริมาณและการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนของพื้นที่นำร่อง 3 แห่ง ได้แก่ ทน.พิษณุโลก ทน.นนทบุรี สำนักงานเขตดินแดง กรุงเทพมหานคร การนำร่องเพื่อศึกษารูปแบบที่เหมาะสมในการคัดแยกของเสียอันตรายจากชุมชน การเตรียมความพร้อมด้านการจัดเก็บ บุคลากรที่เกี่ยวข้อง สถานที่กักเก็บ การศึกษาความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ ตลอดจนการจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อจัดเก็บข้อมูลการรวบรวมและกำจัดของเสียอันตราย การจัดทำคู่มือประชาชนเพื่อคัดแยกของเสียอันตราย และคู่มือการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ระยะเวลาโครงการ 7 เดือน มูลค่างาน 11.50 ล้านบาท

[18] เทศบาลนครระยอง, “โครงการพัฒนากระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกขยะอย่างยั่งยืน” 2548

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การดำเนินงานเพื่อรักษาสภาพการคัดแยกขยะอินทรีย์ในพื้นที่ที่ดำเนินการแล้ว(เขตการจัดเก็บที่ 5 6 7) และเป็นบบบริหารจัดการสมทบในการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม [12] ระยะเวลาโครงการ 6 เดือน มูลค่างาน 1.40 ล้านบาท



[19] เทศบาลนครระยอง , “โครงการพัฒนาระบบการจัดการขยะอย่างมีส่วนร่วมเทศบาลนครระยอง” 2548

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การดำเนินงานเพื่อรักษาสภาพการคัดแยกขยะอินทรีย์ของพื้นที่เทศบาลนครระยองให้มีปริมาณขยะอินทรีย์ที่จัดส่งเข้าระบบหมักแบบไม่ใช้อากาศมีปริมาณคงที่ และพัฒนารูปแบบการจัดเก็บขยะอินทรีย์โดยให้เอกชนเข้ามาดำเนินการ รวมทั้งการวิเคราะห์ต้นทุนและแนวทางการให้เอกชนเข้ามาจัดเก็บขยะของเทศบาลนครระยองทั้งระบบ ระยะเวลาโครงการ 12 เดือน มูลค่างาน 2.50 ล้านบาท



[20] กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย , “โครงการสำรวจ จัดเก็บ บันทึกลงและติดตามข้อมูลการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวและคลื่นยักษ์ซัดชายฝั่งทะเลอันดามัน 6 จังหวัด” 2548

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การสำรวจและบันทึกข้อมูลผู้ประสบภัยพิบัติจากแผ่นดินไหวและคลื่นยักษ์ซัดชายฝั่งทะเลอันดามัน ระยะเวลาโครงการ 2 เดือน มูลค่างาน 0.90 ล้านบาท

[21] เทศบาลนครนครราชสีมา, “โครงการคัดแยกขยะและหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ปี 2547” 2547

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การทบทวนและขยายผลการดำเนินงานในโครงการคัดแยกขยะและหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ปี 2546 การศึกษาความเหมาะสมเบื้องต้นโครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์



และพลังงาน การสัมมนาสรุปผล ระยะเวลาโครงการ 9 เดือน มูลค่างาน 4.10 ล้านบาท

[22] สำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม, “โครงการพัฒนาระบบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกขยะอย่างยั่งยืน” 2547

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การดำเนินงานเพื่อขยายผลการคัดแยกขยะอินทรีย์ให้ครอบคลุมพื้นที่เทศบาลนครระยอง และรวบรวมขยะอินทรีย์ป้อนเข้าระบบหมักแบบไม่ใช้อากาศ อย่างน้อย 12 ตันต่อวัน และการจัดกิจกรรมรณรงค์เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจกับประชาชนเกี่ยวกับการคัดแยกขยะ ระยะเวลาโครงการ 18 เดือน มูลค่างาน 3.51 ล้านบาท



[23] สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 , “โครงการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร” 2547

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านการจัดการขยะและขยายผลการดำเนินงานด้านกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกขยะ ของเทศบาลตำบลเทพกระษัตรี จังหวัดภูเก็ต ระยะเวลาโครงการ 4 เดือน มูลค่างาน 0.30 ล้านบาท

[24] กระทรวงสาธารณสุข , “กิจกรรมส่งเสริมคุณภาพอนามัยรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม” 2547

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การดำเนินงานเพื่อรณรงค์ให้ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลด้านชุมชนตระหนักถึงการประหยัดพลังงาน รักษาสภาพแวดล้อมและออกกำลังกาย รวมทั้งการสร้างเยาวชนที่มีความรู้ ความเข้าใจด้านการอนุรักษ์พลังงานโดยการจัดค่ายเยาวชน ระยะเวลาโครงการ 12 เดือน มูลค่างาน 0.16 ล้านบาท

[25] องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี, “ธนาคารขยะรีไซเคิลในโรงเรียนในจังหวัดชลบุรี จำนวน 50 แห่ง” 2546

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การขยายผลการดำเนินงานธนาคารขยะรีไซเคิล จากปี 2544 ให้กับโรงเรียนในเขตจังหวัดชลบุรี 50 แห่ง ดำเนินงานกิจกรรมธนาคารวัสดุรีไซเคิล ประกอบด้วย การจัดเตรียมเอกสารธนาคาร การอบรมให้ความรู้ การเปิดธนาคารและการติดตามประเมินผล ระยะเวลาโครงการ 7 เดือน มูลค่างาน 1.50 ล้านบาท

[26] กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, “กิจกรรมรณรงค์ลดและแยกขยะในโรงเรียนและชุมชนและตั้งศูนย์รีไซเคิลในพื้นที่ดำเนินการ 19 เทศบาล โครงการหลวงอินทนนท์และโครงการหลวงอ่างขาง” 2546

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การดำเนินงานเพื่อให้เกิดกิจกรรมรณรงค์ลดและแยกขยะในโรงเรียนและชุมชนในรูปแบบของธนาคารวัสดุรีไซเคิลและศูนย์วัสดุรีไซเคิล ในพื้นที่เทศบาลทั่วประเทศ 19 แห่ง และพื้นที่โครงการหลวง 2 แห่ง ตั้งแต่การผลิตสื่อ การอบรมให้ความรู้ การปฏิบัติและการติดตามประเมินผล ระยะเวลาโครงการ 12 เดือน มูลค่างาน 1.90 ล้านบาท



[27] เทศบาลนครนครราชสีมา, “โครงการคัดแยกขยะและหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่” 2546

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การสำรวจและรวบรวมข้อมูลปริมาณและองค์ประกอบขยะ ทศนคติ ความรู้ ความเข้าใจของประชาชนต่อการคัดแยกขยะ การจัดทำแผนปฏิบัติการและกิจกรรมการลดและคัดแยกขยะ การจัดกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ กิจกรรมคัดแยกขยะอินทรีย์ในพื้นที่นำร่อง ระยะเวลาโครงการ 3 เดือน มูลค่างาน 0.48 ล้านบาท

[28] กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, “กิจกรรมรณรงค์ลดและแยกขยะในโรงเรียนและชุมชนและตั้งศูนย์รีไซเคิลในพื้นที่ดำเนินการ 21 เทศบาล” 2545

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การดำเนินงานเพื่อให้เกิดกิจกรรมรณรงค์ลดและแยกขยะในโรงเรียนและชุมชนในรูปแบบของธนาคารวัสดุรีไซเคิลและศูนย์วัสดุรีไซเคิล ในพื้นที่เทศบาลทั่วประเทศ 21 แห่ง ตั้งแต่การผลิตสื่อ การอบรมให้ความรู้ การปฏิบัติและการติดตามประเมินผล รวมทั้งการประเมินความเหมาะสมของกิจกรรมต่อภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทย ระยะเวลาโครงการ 10 เดือน มูลค่างาน 1.67 ล้านบาท



[29] องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี, “ธนาคารขยะรีไซเคิลในโรงเรียนในจังหวัดชลบุรี จำนวน 21 แห่ง” 2545

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การดำเนินงานเพื่อให้โรงเรียนในเขตจังหวัดชลบุรี 21 แห่ง ดำเนินงานกิจกรรมธนาคารวัสดุรีไซเคิล ประกอบด้วย การจัดเตรียมเอกสารธนาคาร การอบรมให้ความรู้ การเปิดธนาคารและการติดตามประเมินผล ระยะเวลาโครงการ 4 เดือน มูลค่างาน 0.49 ล้านบาท

[30] กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, “การเสริมสร้างจิตสำนึก เรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม บริเวณแหล่งท่องเที่ยวในเขตควบคุมมลพิษ” 2545

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การศึกษารูปแบบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของบริเวณแหล่งท่องเที่ยวในเขตควบคุมมลพิษ ประกอบด้วย การจัดทำแผนปฏิบัติการร่วมกับหน่วยงานราชการ เอกชน และประชาชนของพื้นที่ การอบรมสัมมนา การจัดกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ อาทิ การจัดกิจกรรมbig cleaning day การรับบริจาควัสดุรีไซเคิล การจัดค่ายเยาวชน รวมทั้งการสร้างเครือข่ายการทำงานด้านสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาโครงการ 12 เดือน มูลค่างาน 2.98 ล้านบาท



[31] กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, “การศึกษารูปแบบการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการคัดแยกมูลฝอย จังหวัดชลบุรี” 2544

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การสำรวจปริมาณและองค์ประกอบมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่เทศบาล 3 แห่งในจังหวัดชลบุรี ได้แก่ เทศบาลตำบลแสนสุข เทศบาลตำบลบ้านบึง และเมืองพัทยา การพัฒนารูปแบบ

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและการจัดทำคู่มือการสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกขยะ ระยะเวลาโครงการ 8 เดือน มูลค่างาน 0.95 ล้านบาท

[32] สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ, “ธนาคารวัสดุรีไซเคิล ทต.ด่านขุนทด” 2544

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การดำเนินงานเพื่อให้โรงเรียนในเขตเทศบาลตำบลด่านขุนทด 94 แห่ง ดำเนินงานกิจกรรมธนาคารวัสดุรีไซเคิล ประกอบด้วย การจัดเตรียมเอกสารธนาคาร การอบรมให้ความรู้ การเปิดธนาคารและการติดตามประเมินผล ระยะเวลาโครงการ 12 เดือน มูลค่างาน 0.85 ล้านบาท



[33] กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, “กิจกรรมรณรงค์คัดแยกขยะในโรงเรียนและชุมชนและตั้งศูนย์รีไซเคิลในพื้นที่ดำเนินการ 6 เทศบาล” 2544

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การดำเนินงานเพื่อขยายผลกิจกรรมรณรงค์คัดแยกขยะในโรงเรียนและชุมชนในรูปแบบของธนาคารวัสดุรีไซเคิลและศูนย์วัสดุรีไซเคิล ในพื้นที่เทศบาลของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 6 แห่ง ตั้งแต่การผลิตสื่อ การอบรมให้ความรู้ การปฏิบัติและการติดตามประเมินผล ระยะเวลาโครงการ 8 เดือน มูลค่างาน 1.20 ล้านบาท



[34] สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ, “โครงการส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อการแปรรูปและนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่(รีไซเคิล) ตามแนวทางการอนุรักษ์พลังงาน” 2544

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การศึกษาและพัฒนาระบบการคัดแยกขยะมูลฝอยในพื้นที่หน่วยงานราชการ ชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อสรุปรูปแบบที่เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ โดยมีพื้นที่ดำเนินงาน ได้แก่ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า เทศบาลนครระยอง เทศบาลนครนครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลตะพง ระยะเวลาโครงการ 22 เดือน มูลค่างาน 2.55 ล้านบาท



5. ผลงานด้านการควบคุมงาน

[1] เทศบาลนครนครราชสีมา, งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อปรับข้อกำหนดขอบเขตงานและแบบก่อสร้าง รวมการควบคุมงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลนครนครราชสีมา” 2551

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การดำเนินงานในฐานะผู้แทนของเทศบาลนครนครราชสีมาในการปรับข้อกำหนดการจ้างและออกแบบรายละเอียด การร่วมในขั้นตอนการประกวดราคา การต่อรอง และการเป็นผู้แทนเทศบาลในการควบคุมงานก่อสร้าง รวมทั้งการทดลองเดินระบบและการจัดทำข้อกำหนดการจ้างเอกชนเดินระบบภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ระยะเวลาโครงการ 33 เดือน มูลค่างาน 15.05 ล้านบาท



[2] เทศบาลนครระยอง และ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน , “โครงการพัฒนาและบริหารดำเนินการโครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์และพลังงาน จังหวัดระยอง ” 2545

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การดำเนินงานในฐานะผู้แทนของเทศบาลนครระยองในการออกแบบเบื้องต้น การยื่นเอกสารและชี้แจงเพื่อขอรับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เมื่อเทศบาลนครระยองได้รับงบประมาณแล้วมูลนิธิฯ ได้ดำเนินการบริหารสัญญาและควบคุมงานก่อสร้าง โดยดำเนินงานตั้งแต่ขั้นตอนการจัดทำเอกสารประกวดราคา ประกาศประกวดราคา การตอบข้อซักถาม การพิจารณาคุณสมบัติ ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอราคาของผู้ยื่นประมูล การให้ข้อเสนอแนะในการคัดเลือกผู้รับจ้าง ตลอดจนการให้คำแนะนำ การตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการจ้างเหมาก่อสร้าง รวมทั้งการดำเนินงานด้านกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกขยะให้สอดคล้องกับระบบการกำจัดขยะ ระยะเวลาโครงการ 29 เดือน มูลค่างาน 15.11 ล้านบาท



6. ผลงานด้านการพัฒนาและดำเนินงานระบบ

[1] องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต , “โครงการก่อสร้างอาคารโรงเก็บปุ๋ยอินทรีย์ เทศบาลตำบลเทพกระษัตรี” 2550

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การออกแบบและก่อสร้างอาคารโรงเก็บปุ๋ยอินทรีย์ ที่ผลิตได้จากโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์ของเทศบาลตำบลเทพกระษัตรี ระยะเวลาโครงการ 4 เดือน มูลค่างาน 0.72 ล้านบาท

[2] องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต , “โครงการก่อสร้างโรงปุ๋ยและค่าใช้จ่ายในการบริหารดำเนินการ” 2549

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การออกแบบและก่อสร้างโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากขยะอินทรีย์ที่คัดแยกจากแหล่งกำเนิดในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล และการเดินระบบหมักปุ๋ยอินทรีย์ เทศบาลตำบลเทพกระษัตรี ซึ่งสร้างขึ้นในปี 2548 [2] ระยะเวลาโครงการ 8 เดือน มูลค่างาน 2.55 ล้านบาท



[3] องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต , “โครงการสาธิตการแปรรูปขยะอินทรีย์เป็นปุ๋ยอินทรีย์” 2548

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การศึกษาความเป็นไปได้ในการรวบรวมขยะอินทรีย์จากครัวเรือน การปรับปรุงแบบการจัดเก็บขยะ การก่อสร้างและเดินระบบหมักปุ๋ยอินทรีย์ผสมผสานกับการผลิตน้ำหมักจุลินทรีย์ การพัฒนาบุคลากรของชุมชนให้เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารโรงผลิตปุ๋ย ระยะเวลาโครงการ 12 เดือน มูลค่างาน 2.78 ล้านบาท



[4] เทศบาลนครระยอง , “โครงการศึกษาวิจัยและบริหารดำเนินการภายหลังการก่อสร้างโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์และพลังงาน” 2547

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การบริหารและเดินระบบผลิตปุ๋ยอินทรีย์และพลังงานไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพที่ได้จากการหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจน การศึกษาวิจัยความเหมาะสมของเทคโนโลยีการหมักแบบไม่ใช้อากาศและการพัฒนาการบริหารดำเนินการและออกแบบปรับแต่งเครื่องจักรให้เหมาะสมกับ

คุณลักษณะของขยะและกระบวนการคัดแยกขยะอินทรีย์ที่แหล่งกำเนิด เพื่อให้มีผลผลิตที่ต่อเนื่อง
สม่ำเสมอ ระยะเวลาโครงการ 27 เดือน มูลค่างาน 2.10 ล้านบาท

[5] เทศบาลนครระยอง , “โครงการบริหารดำเนินการภายหลังการก่อสร้างโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์และ
พลังงาน” 2547

ขอบเขตงานโดยสังเขป : การบริหารและเดินระบบผลิตปุ๋ยอินทรีย์และพลังงานไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพที่
ได้จากการหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจน มูลค่างาน 1.73 ล้านบาท

