

สรุปการดำเนินงานโครงการบริหารจัดการขยะรีไซเคิล

ปีงบประมาณ 2551

ผลการดำเนินงาน

ในปีงบประมาณ 2551 โครงการบริหารจัดการขยะรีไซเคิล มีสมาชิก จำนวน 228 บัญชี แบ่งเป็น นักศึกษาจำนวน 148 บัญชี หน่วยงานภายใน จำนวน 73 บัญชี หน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่จำนวน 7 บัญชี ได้ดำเนินการในการรับฝากและขายขยะรีไซเคิล มูลค่ารวมทั้งหมด 3,359,949.50 บาท โดยเป็นขยะที่คัดแยกจาก หน่วยงาน 2,083,869.00 บาท จากเอกชนที่รับคัดแยกขยะ 1,276,080.50 บาท รายได้ของโครงการ 386,511.50 บาท สูงกว่าที่ประมาณการ 146,511.50 บาท

ปริมาณขยะทั้งหมดที่นำมาขายให้กับโครงการ			
		491,375.70 กก.	ประกอบด้วย
กระดาษ	254,270.00	กิโลกรัม	คิดเป็น 51.747 เปอร์เซนต์
พลาสติก	122,281.40	กิโลกรัม	คิดเป็น 24.886 เปอร์เซนต์
อลูมิเนียม	923.30	กิโลกรัม	คิดเป็น 0.188 เปอร์เซนต์
แก้ว	74,747.50	กิโลกรัม	คิดเป็น 15.212 เปอร์เซนต์
กล่องเครื่องดื่ม	15,600.00	กิโลกรัม	คิดเป็น 3.175 เปอร์เซนต์
อื่นๆ	23,553.50	กิโลกรัม	คิดเป็น 4.793 เปอร์เซนต์

หน่วยงานที่ขายขยะรีไซเคิลสูงสุด 5 อันดับ ได้แก่

1.	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	มูลค่า	644,588.00	บาท
2.	สำนักงานจัดการทรัพย์สิน	มูลค่า	413,023.00	บาท
3.	โรงอาหาร	มูลค่า	84,822.00	บาท
4.	คณะวิศวกรรม	มูลค่า	76,281.00	บาท
5.	SIIT	มูลค่า	57,888.00	บาท

งบประมาณรายจ่ายในการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2551 รวม 206,025.90 บาท เป็น ค่าตอบแทนบุคลากร 104,400.00 บาท ประชาสัมพันธ์ 37,211.90 บาท และค่าวัสดุในการจัดซื้อถังขยะเพิ่มเติม 86 ใบ เป็นเงิน 64,414.00 บาท

โครงการรณรงค์ที่ดำเนินการในปี 2551

โครงการรณรงค์	งบประมาณ (บาท)
1. จัดทำที่คั่นหนังสือ แจกนักศึกษาในช่วงปฐมนิเทศ และรับเพื่อนใหม่ จำนวน 3,500 ชิ้น	12,250 บาท
2. จัดทำสื่อรณรงค์ 3 ประเภท - VCD เรื่องธรรมชาติลัดโลกร้อน - ป้ายไวนิล (Vinyl) 3 แบบ - โปสเตอร์ 3 แบบ	ได้รับการสนับสนุนจากสถาบัน บรรจุกัมภ์เพื่อสิ่งแวดล้อม
3. จัดการรณรงค์คัดแยกขยะที่ตลาดนัดอินเตอร์โซน และตัดสินใจประกวดรางวัล Animation (15 พ.ย.2551)	4,000 บาท (ค่ารางวัลในการ ประกวด)
4. จัดทำ พิวเจอร์บอร์ด รณรงค์การทิ้งขยะให้ลงถังและถูกประเภท จำนวน 20 ชุด	ได้รับการสนับสนุนจากสถาบัน บรรจุกัมภ์เพื่อสิ่งแวดล้อม
5. โครงการคุณทำดี โดยถ่ายรูปนักศึกษาที่ทิ้งขยะถูกประเภทและถูกถัง และทำการจับฉลาก 2 ครั้ง แจกจักรยาน จำนวน 2 คัน	7,961.90 บาท
6. โครงการประกวดหนังสือสั้น ลดภาวะโลกร้อน คัดเหลือ 10 เรื่องเพื่อใช้ในการรณรงค์	13,000 บาท (ค่ารางวัลในการ ประกวด)

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

1. ขยะหาย จากหลายจุดในมหาวิทยาลัย เช่น หอพัก อาคารปิยชาติ โดยนำขยะออกนอกจากมหาวิทยาลัย ในช่วงเย็น, กลางคืน และการที่มีบุคลากรมารับซื้อขยะภายในมหาวิทยาลัย ที่ไม่ใช่บริษัทที่ทำสัญญาซื้อขายกับธนาคารขยะ

2. การทิ้งขยะยังไม่ถูกถัง ซึ่งตลอดปีที่ผ่านมายังไม่ดีขึ้น

3. ปัญหาที่จะพบในปี 2552 คือราคาขายะตกต่ำอย่างมาก โดยเฉพาะต่ำกว่า 25 % ของราคาในปี 2551 ซึ่งอาจมีผลต่องบประมาณโครงการ

การดำเนินการในเรื่องการจัดการขยะประเภทอื่น

1. การจัดการขยะอินทรีย์ โดย รองศาสตราจารย์กษิธิศ อื้อเชี่ยวชาญกิจ ดำเนินการโดยใช้ขยะประเภทเศษอาหาร นำไปเลี้ยงสุกรและทำน้ำหมักชีวภาพ และนำเศษใบไม้ไปใช้ปุ๋ยเป็นพื้นคอกสุกร ได้ปุ๋ยหมักไปใช้ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ แต่ทั้งนี้ไม่ได้เก็บข้อมูลปริมาณปุ๋ยหมักที่ได้ไว้ รวมถึงการดำเนินการกับขยะอินทรีย์ประเภทไม้ใหญ่ โดยการเผากิ่งไม้ขนาดใหญ่ เพื่อให้ได้ถ่านและน้ำส้มควันไม้ เพื่อใช้ในการกำจัดกลิ่นและทำลายวงจรชีวิตของแมลงวันในโรงคัดแยกขยะ

โครงการจัดทำปุ๋ยหมักโดยใช้ระยะเวลาสั้น ของ นายปรัชญา สังข์สมบูรณ์นักศึกษาปริญญาเอก ภายใต้การดูแลของรองศาสตราจารย์ ดร.ทวีป ชัยสมภพ อยู่ระหว่างการสรุปโครงการของนักศึกษา

2. การจัดการขยะพิษ

2.1 การจัดการขยะพิษ ประเภทหลอดฟลูออเรสเซนต์ ได้มีการจัดเก็บ 2 ครั้ง/ปี โดยบริษัท ไทยโคธิบาฟลูออเรสเซนต์ แลมป์ จำกัด คืบหน้าให้กับกรมควบคุมมลพิษ

2.2 ได้หารือกับคณะวิทยาศาสตร์, คณะวิศวกรรมศาสตร์, คณะสหเวชศาสตร์, SIIT, คณะแพทยศาสตร์ และโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ฯ ในการกำจัดขยะที่เป็นสารเคมี ซึ่งพบว่ามีสารเคมีของคณะวิทยาศาสตร์ ไม่ทราบประเภทและได้มีการผสมของสารเคมีหลายประเภท ซึ่งไม่สามารถกำจัดได้ ประมาณ 1,000 ขวด ส่วนสารเคมีที่สามารถระบุชื่อและแยกประเภทได้ สามารถส่งไปกำจัดที่เตาเผา สวทช. ได้

หน่วยงานที่มาศึกษาดูงานและการเผยแพร่โครงการ

ในปีงบประมาณ 2551 มีหน่วยงานมาศึกษาดูงานโครงการบริหารจัดการขยะรีไซเคิล และการจัดการขยะอินทรีย์ จำนวน 13 ครั้ง เป็นหน่วยงานภายนอก 10 ครั้ง หน่วยงานภายใน 3 ครั้ง

หน่วยงานภายนอก ได้แก่ บริษัทเต็ดตรา แพ็ค(ไทย) , จำกัดสำนักงานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร, มหาวิทยาลัยมหิดล, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรมอนามัย ,บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ จำกัด, บริษัทพีคคิ๊ป คอมมูนิเคชั่น จำกัด, งานหอพักนิสิต สำนักงานนิสิตสัมพันธ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, สถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมบริษัทเนชั่นมัลติมีเดีย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน), ค่าครุณักคิด พิชิตขยะ สวทช. รุ่น 1, องค์การบริหารส่วนตำบลพะลาน อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี, ศูนย์ศาลายา มหาวิทยาลัยมหิดล , บริษัทค้าสากลซีเมนต์ไทย จำกัด เครือซีเมนต์ไทย เป็นต้น

ส่วนการเผยแพร่โครงการ มีการเผยแพร่ทางสถานีโทรทัศน์หลายสถานี เช่น TPBS, ช่อง The Nation Channel, บริษัทเอ็น ไอ คอม จำกัด ช่อง 7 รวมทั้งเผยแพร่ทางสถานีวิทยุจุฬา ฯ

การศึกษาดูงานหน่วยงานอื่น

คณะกรรมการโครงการบริหารจัดการขยะได้ไปศึกษาดูงาน 2 แห่ง ได้แก่

1. บริษัทปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพลพบุรี จำกัด จ.ลพบุรี เพื่อศึกษาการทำเกษตรอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ
2. บริษัท Professional waste technology (1999) Pub. Co.Ltd. เพื่อศึกษาดูงานการผลิตน้ำมันจากถุงพลาสติก

แผนงานปีงบประมาณ 2552

1. ดำเนินการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์และการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง
2. จัดการขยะประเภทเศษอาหารที่อยู่นอกโรงอาหารให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น โดยการทำถังน้ำหมักชีวภาพ ตามอาคาร
3. กวบรวมขยะจากห้องน้ำหน่วยงาน
4. การหาแหล่งรับซื้อพลาสติก
5. การจัดทำโครงการศูนย์การเรียนรู้การบริหารจัดการขยะ