

การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของการจัดการของเสีย ภายใต้บริบทการจัดการขยะมูลฝอยของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้อมูลทั่วไป

โครงการวิจัยการสำรวจ วิเคราะห์ และประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์การจัดการขยะมูลฝอยของคณะวิทยาศาสตร์ฯ
งบประมาณประมาณ 116,200 บาท
ระยะเวลาการดำเนิน มค 69-มค 70

สรุปผลการดำเนินงานและผลลัพธ์

- ✓ 1) ยื่นขอจริยธรรมในมนุษย์และได้รับการรับรองเรียบร้อยแล้ว
- ✓ 2) สำรวจปริมาณขยะมูลฝอยของคณะวิทยาศาสตร์ฯ (รอบ 6 เดือน)
- ✓ 3) วิเคราะห์คุณลักษณะของขยะมูลฝอย (ความหนาแน่น ค่าความร้อน ความชื้น เป็นต้น)
- ✓ 4) รวบรวมและประเมินบัญชีก๊าซเรือนกระจกเบื้องต้น (รอบ 6 เดือน)

การเบิกจ่ายงบประมาณ

งบวิจัยงวดที่ 1 ร้อยละ 60 เป็นจำนวน 69,720 บาท

ปัญหาอุปสรรค

ปริมาณมูลฝอยในช่วง WFH ลดลง และยังไม่สามารถจัดประชุมเชิงปฏิบัติการได้

ปริมาณมูลฝอยที่สำรวจได้เป็นเวลา 6 เดือน เท่ากับ 385.10 Kg

- ขยะทั่วไป (ฝังกลบ) ร้อยละ 58
- ขยะรีไซเคิล ร้อยละ 42



แผนงานต่อไป

- 1) อบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืนของคณะวิทยาศาสตร์ฯ
- 2) คำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ 12 เดือน
- 3) เตรียมต้นฉบับบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์



คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขยะมูลฝอยที่นำไปฝังกลบ 6 เดือน

183.30 Kg CO₂ eq