

โครงการ Green Science Campus
หน่วยงานรับผิดชอบ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์สิ่งแวดล้อม และ
หลักสูตรการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันนี้ สภาพภูมิอากาศของโลกอยู่ในสภาวะวิกฤติอย่างหนัก อันเนื่องมาจากสาเหตุหลายประการที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน โดยเฉพาะการเพิ่มขึ้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศควบคู่กับการเพิ่มขึ้นของประชากรโลก ความเจริญก้าวหน้าทางเศรษฐกิจ และการใช้พลังงานอย่างไม่จำกัด จนทำให้เกิดปรากฏการณ์เรือนกระจก สาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนคือ เกิดจากการกระทำของมนุษย์ที่ไม่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะยาว โดยเฉพาะปัญหาควันพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ทั้งปริมาณฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ซึ่งจะพบมากในเมืองใหญ่ ประมาณร้อยละ 25 ของแหล่งกำเนิดมลพิษจากภาวะโลกร้อน (JGSEE, 2550) ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่สำคัญทำให้เกิดภาวะโลกร้อน มลภาวะต่างๆ เหล่านี้ มีผลกระทบทำให้อุณหภูมิโลกเพิ่มสูงขึ้น และทำให้มีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงของสภาวะภูมิอากาศทั่วโลก โดยทำให้สภาวะภูมิอากาศทั่วโลกมีความแปรปรวนเพิ่มมากขึ้น จนเป็นสาเหตุทำให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรงต่อระบบนิเวศของสิ่งมีชีวิตทั้งทางบกและทะเล รวมถึงผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์สิ่งแวดล้อม และหลักสูตรการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ในฐานะที่เป็นหน่วยงานที่มีบทบาทในการดำเนินกิจกรรมในการสร้างจิตสำนึกและเครือข่ายในการรักษาสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสิรินธร ศูนย์สิ่งแวดล้อมได้ตระหนักและเล็งเห็นความสำคัญของปัญหาดังกล่าว จึงจัดให้มีโครงการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศูนย์วิทยาศาสตร์ เพื่อสร้างจิตสำนึกในการคัดแยกขยะมูลฝอยและรณรงค์ประหยัดพลังงาน ทำให้เกิดความร่วมมือและเห็นคุณค่าในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นำไปสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นของกลุ่มบุคลากรและนักศึกษาของศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสิรินธร ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญในการรักษาสิ่งแวดล้อมต่อไป

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1) เพื่อรณรงค์การคัดแยกขยะมูลฝอยและสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องแก่บุคลากรและนักศึกษาของศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสีรินธร มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
- 2) เพื่อรณรงค์การประหยัดพลังงานและสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องแก่บุคลากรและนักศึกษาของศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสีรินธร มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
- 3) เพื่อจัดนิทรรศการและประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องโลกร้อนเพื่อสร้างจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- 4) เพื่อสร้างเครือข่ายการคัดแยกขยะมูลฝอยและการการประหยัดพลังงานอย่างยั่งยืน

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

กลุ่มเป้าหมายของโครงการประกอบด้วย

1. นักศึกษาของหลักสูตรที่เปิดเรียนในศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสีรินธร ประกอบด้วยหลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หลักสูตรการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและอุตสาหกรรม หลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร หลักสูตรอุตสาหกรรมอาหารและการบริการ หลักสูตรเครื่องสำอาง ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะพยาบาลศาสตร์ จำนวน 300 คน

2. บุคลากรในศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสีรินธร ประกอบด้วย อาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 195 คน

3. เครือข่ายการคัดแยกมูลฝอยและการประหยัดพลังงานของชุมชนโดยรอบศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสีรินธร จำนวน 100 คน

เชิงคุณภาพ

กลุ่มเป้าหมายของโครงการ ประกอบด้วย นักศึกษา อาจารย์และเจ้าหน้าที่ และเครือข่ายการคัดแยกมูลฝอยและการประหยัดพลังงานของชุมชนโดยรอบศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสีรินธร มีจิตสำนึกในการคัดแยกมูลฝอยและประหยัดพลังงาน ซึ่งจะนำไปสู่การร่วมมือกันในการป้องกันและบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภาวะโลกร้อน และเกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่เห็นความสำคัญของการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมที่เป็นแนวทางในการลดผลกระทบจากปัญหาดังกล่าว

ระยะเวลาดำเนินการ

สิงหาคม 2551 – กันยายน 2551

การดำเนินการ

1) กิจกรรมเปิดตัวโครงการ Green Science Campus เพื่อให้เป็นศูนย์การศึกษาที่มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี ทั้งการจัดการน้ำเสีย การกำจัดมูลฝอย การประหยัดพลังงาน ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงและช่วยลดภาวะโลกร้อน โดยอาศัยกลุ่มเป้าหมาย คือ อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาในศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสิรินธร ซึ่งรวมกลุ่มกันเรียกว่า green gangster

2) กิจกรรมเดินรณรงค์การเพื่อประหยัดพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรวมทั้งการคัดแยกขยะมูลฝอย และสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องแก่บุคลากรและนักศึกษาของศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสิรินธร มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

3) กิจกรรมจัดนิทรรศการและประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องโลกร้อน เพื่อสร้างจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

4) กิจกรรมการสร้างเครือข่าย green gangster เพื่อการคัดแยกมูลฝอยและการประหยัดพลังงานของบุคลากรและนักศึกษาของศูนย์วิทยาศาสตร์

5) กิจกรรมจัดตั้งธนาคารขยะมูลฝอยของศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสิรินธร เพื่อเป็นหน่วยบริหารจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน

6) กิจกรรมการติดตามตรวจสอบพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยและประหยัดพลังงานของศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสิรินธร และการจัดทำรายงานผลการดำเนินการ

แผนการดำเนินการ

การดำเนินงาน	ส.ค	ก.ย
1. กิจกรรมเปิดตัวโครงการ Green Science Campus	↔	
2. กิจกรรมเดินรณรงค์การเพื่อประหยัดพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรวมทั้งการคัดแยกขยะมูลฝอย	↔	
3. กิจกรรมจัดนิทรรศการและประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องโลกร้อน	↔	
4. กิจกรรมการสร้างเครือข่าย green gangster	↔	
5. กิจกรรมจัดตั้งธนาคารขยะมูลฝอย		↔
6. กิจกรรมการติดตามตรวจสอบพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยและประหยัดพลังงานของศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสิรินธร และการจัดทำรายงานผลการดำเนินการ		↔

รายละเอียดงบประมาณ

โดยใช้งบประมาณแผ่นดินของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

1.จัดรณรงค์การคัดแยกขยะมูลฝอยและสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องแก่บุคลากร และนักศึกษาของศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสิรินธร มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต อย่างน้อย 1 ครั้ง และได้ธนาคารมูลฝอยของศูนย์วิทยาศาสตร์ 1 แห่ง

2.จัดเดินรณรงค์และประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงาน ให้กับบุคลากรและนักศึกษาของศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสิรินธร มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต อย่างน้อย 1 ครั้ง

3.จัดนิทรรศการและประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องโลกร้อนเพื่อสร้างจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ให้กับบุคลากรและนักศึกษาของศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสิรินธร มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต อย่างน้อย 1 ครั้ง

4.สร้างเครือข่ายการคัดแยกขยะมูลฝอยและการการประหยัดพลังงานอย่างยั่งยืน ให้กับบุคลากรและนักศึกษาของศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสิรินธร มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต อย่างน้อย 1 เครือข่าย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) บุคลากรและนักศึกษาของศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสิรินธร มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการรณรงค์การคัดแยกขยะมูลฝอย
- 2) บุคลากรและนักศึกษาของศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสิรินธร มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการรณรงค์การประหยัดพลังงาน
- 3) บุคลากรและนักศึกษาของศูนย์วิทยาศาสตร์ ถนนสิรินธร มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ได้รับความรู้เรื่องโลกร้อนเพื่อสร้างจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- 4) เกิดเครือข่ายในการการคัดแยกมูลฝอยและการลดการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน

ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ

ศูนย์สิ่งแวดล้อม หลักสูตรการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและอุตสาหกรรม และหลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต โทร. 02-244-5000 ต่อ 6312-6314