



โครงการพัฒนาลำนักวิชาเศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะด้านวิชาการและการเรียนการสอน
โครงการ มศว ชุมชนสีเขียว
(การลด คัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายใน มศว ประสานมิตร)
ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

1. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจาก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) มีนโยบายที่จะส่งเสริมสนับสนุนให้นิสิต นักศึกษา บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย มีความรู้ ความเข้าใจและนำไปปฏิบัติในการลด คัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายอย่างเป็นระบบ รวมถึงเป็นต้นแบบการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายในมหาวิทยาลัยให้แก่ชุมชนข้างเคียงและประชาชนทั่วไป คณะเศรษฐศาสตร์จึงได้จัดทำโครงการ มศว.ชุมชนสีเขียวขึ้น เพื่อให้มีการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายในอาคารมหาวิทยาลัยอย่างเป็นระบบครบวงจร

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 สร้างจิตสำนึกและฝึกนิสัยการมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะในสถาบันการศึกษา
- 2.2 รณรงค์และลดภาระในการจัดการปริมาณขยะมูลฝอยที่เพิ่มขึ้น
- 2.3 ส่งเสริมให้นักศึกษาเห็นความสำคัญและมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมในมหาวิทยาลัย
- 2.4 ส่งเสริมกระบวนการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจรในมหาวิทยาลัย

3. เป้าหมาย

- 3.1 มีปริมาณขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายในมหาวิทยาลัย ที่ต้องนำไปกำจัดลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 30
- 3.2 มีการคัดแยกและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30
- 3.3 มีการคัดแยกและเก็บกักขยะมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะและเอื้อประโยชน์ต่อการนำกลับมาใช้ใหม่และการกำจัด

4. พื้นที่ดำเนินการ

อาคารและบริเวณโดยรอบภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2552

6. ขั้นตอนการดำเนินการ

6.1 การศึกษาและรวบรวมข้อมูล

เป็นการศึกษาและรวบรวมข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นในการดำเนินการกำหนดมาตรการและแนวทางในการคัดแยกขยะมูลฝอยในอาคารและบริเวณโดยรอบภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) ได้แก่ ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยประกอบด้วยข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิ ข้อมูลทั่วไป เช่น จำนวนประชากร ขนาดพื้นที่ ข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย และข้อมูลแหล่งกำเนิดที่สำคัญ

(1) ข้อมูลทั่วไป

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) ตั้งอยู่เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ปัจจุบันได้มีการเปิดการสอน จำนวน xx คณะ/วิทยาลัย/สถาบัน/สำนัก/ศูนย์ ประกอบด้วยอาคารที่ทำการเรียนการสอน จำนวน xx อาคาร รวมนิสิต นักศึกษา และบุคลากรทั้งหมด ประมาณ xx คน ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนหน่วยงานและบุคลากรในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)

หน่วยงาน (คณะ/วิทยาลัย/สถาบัน/สำนัก/ศูนย์)	จำนวนอาคาร	จำนวนประชากร (คน)
	xx	xx
	xx	xx
	xx	xx
รวม		xx

(2) ข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย

จากการสำรวจพบว่ามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) มีแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอยที่สำคัญ ได้แก่ อาคารเรียน โรงอาหาร สำนักงาน ห้องประชุม และห้องน้ำ และปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในมหาวิทยาลัยมีประมาณ xx กิโลกรัมต่อวัน หรือประมาณ xx กิโลกรัมต่อปี มีอัตราการเกิดขยะมูลฝอยเฉลี่ย xx กิโลกรัม/คน/วัน โดยขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดมีการจัดการ ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยปัจจุบันในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)

ประเภทขยะมูลฝอย	ปริมาณ (กิโลกรัม/วัน)	การจัดการ
ขยะมูลฝอยอินทรีย์ (เศษอาหารจากโรงอาหาร)	xx	ขายเป็นอาหารสุกร
ขยะมูลฝอยรีไซเคิล (ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระดาษ)	xx	แม่บ้านเก็บรวบรวมไว้ขาย
ขยะมูลฝอยทั่วไป (ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมจากสำนักงานและยังไม่ได้คัดแยก)	xx	ทิ้งรวม ให้สำนักงานเขตเก็บขน

ของเสียอันตราย (ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ ตลับหมึกพิมพ์)	xx	- ตลับหมึกพิมพ์ขายแก่ผู้รับซื้อ - ถ่านไฟฉายและหลอดฟลูออเรสเซนต์รวบรวมส่งให้กับทม.โครงการเรียกคืนซากของเสียอันตราย
--	----	--

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) ได้ว่าจ้างบริษัท xx ดำเนินการทำความสะอาดและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยในมหาวิทยาลัย โดยมีการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถขายได้ และรวบรวมเพื่อขายให้กับผู้รับซื้อของเก่า ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปและขยะอินทรีย์ จะเก็บรวบรวมไว้บริเวณ xx เพื่อรอให้สำนักงานเขตวัฒนาเก็บขนไปกำจัด xx วันต่อครั้ง โดยมหาวิทยาลัยจ่ายค่าจัดการขยะมูลฝอย ปีละ xx บาท (ประมาณ xx บาท/กิโลกรัม) ส่วนเศษอาหารจากโรงอาหาร มีการรวบรวมเพื่อขายให้กับผู้รับซื้อไปเลี้ยงสุกร วันละประมาณ xx ลิตร

คณะทำงานลด คัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) ต้องดำเนินการวิเคราะห์องค์ประกอบและลักษณะทางกายภาพของขยะมูลฝอยที่จะต้องส่งให้กรุงเทพมหานครกำจัด xx กิโลกรัม/วัน เพื่อหาแนวทางการจัดการต่อไป ซึ่งจากการวิเคราะห์องค์ประกอบและลักษณะทางกายภาพของขยะมูลฝอยดังกล่าวโดย วิธี Quartering พบว่าองค์ประกอบและลักษณะทางกายภาพของขยะมูลฝอยเป็นดังนี้ (รูปที่ 1)

- ขยะมูลฝอยอินทรีย์ ได้แก่ เศษอาหาร เปลือกผลไม้ พบประมาณร้อยละ xx หรือประมาณ xx กิโลกรัม

- ขยะมูลฝอยรีไซเคิล ได้แก่ ขวดน้ำดื่มพลาสติก พลาสติกบรรจุภัณฑ์ แก้วกาแฟพลาสติก กระดาษกล่องเครื่องดื่ม กล่องน้ำผลไม้ ขวดเครื่องดื่มชูกำลัง ขวดยา ขวดอื่นๆ พบประมาณร้อยละ xx หรือประมาณ xx กิโลกรัม

- ขยะมูลฝอยทั่วไป ได้แก่ ซอง/ห่อขนมขบเคี้ยว ถุงพลาสติกเบื้อนอาหาร หลอดกาแฟ กล่องโฟม ซองกาแฟ ครีมเทียมและน้ำตาล พบประมาณ ร้อยละ xx หรือประมาณ xx กิโลกรัม

6.2 ดำเนินงานลด คัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย

เพื่อให้การดำเนินงานลด คัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในมหาวิทยาลัยบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย จึงได้กำหนดมาตรการ แนวทางและวิธีการดำเนินงานดังนี้

6.2.1 มาตรการการมีส่วนร่วม เป็นการเสริมสร้างความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในการลด คัดแยกและใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอย ประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

(1) การให้ความรู้ ความเข้าใจด้านการลด คัดแยกและนำขยะมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ผ่านเวที/กิจกรรมต่างๆ ของ มหาวิทยาลัย

(2) การให้ข้อมูลความรู้ สถานการณ์ขยะมูลฝอยในมหาวิทยาลัย ข้อมูลด้านการลด คัดแยกและนำขยะมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ การรณรงค์ประชาสัมพันธ์โครงการและให้ความรู้ผ่านสื่อต่างๆ เช่น ไปสเตอร์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) หรือ website

(3) การร่วมดำเนินกิจกรรมกับทุกภาคส่วน ทั้งนิสิต นักศึกษา บุคลากร แม่บ้าน ในการติดตามตรวจสอบ และขอความร่วมมือในการดำเนินงาน ตลอดจนการสร้างเครือข่ายกับการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ด้านการลดพลังงาน การจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

6.2.2 มาตรการการลด คัดแยกและนำขยะมูลฝอยมาใช้ประโยชน์

(1) การลดขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด

มาตรการลดการใช้ (Reduce) คือ การลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการบริโภค หรือการใช้วัสดุและอุปกรณ์สำนักงาน ซึ่งสามารถทำได้โดย

- ลดการใช้กระดาษ ใช้เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการตรวจร่างหนังสือ และการเวียนหนังสือ
- ลดหรือจำกัดการใช้ภาชนะพลาสติก (ถุง/แก้ว) ในโรงอาหาร
- ปฏิเสธ/หลีกเลี่ยงการนำถุงพลาสติก/โฟม เข้ามาในมหาวิทยาลัย
- รับประทานอาหารในบริเวณโรงอาหารเท่านั้น หรือนำภาชนะอื่นๆ ที่สามารถใช้ซ้ำ ในการซื้ออาหารเพื่อนำออกนอกบริเวณโรงอาหาร แทนการใช้กล่องโฟม
- ลดการใช้วัสดุและอุปกรณ์สำนักงาน เช่น ตั้งค่าการพิมพ์เอกสารแบบประหยัดผงหมึก เป็นต้น
- ลดปริมาณบรรจุภัณฑ์อาหารว่าง/ครีมเทียม/น้ำตาลแบบชนิดแยกของ ในห้องประชุม และใช้ครีมเทียม/น้ำตาลที่บรรจุในขวด/โหลแทน
- ลดปริมาณของเสียอันตราย เช่น การใช้ถ่านไฟฉายแบบประจุใหม่ได้ การใช้เปลือกมะนาว/มะกรูด เพื่อดับกลิ่นภายในห้องน้ำ
- จัดซื้อจัดจ้างเครื่องพิมพ์/เครื่องถ่ายเอกสารที่สามารถถ่ายเอกสารกับกระดาษใช้แล้วหนึ่งหน้าได้ (กระดาษ reuse) เพื่อให้ประหยัดพลังงานและลดสารพิษ (Toxic) ในหมึกพิมพ์

(2) การใช้ซ้ำ (Reuse) คือ การนำของเสียบรรจุภัณฑ์หรือวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้อีกในรูปลักษณะเดิมโดยไม่ผ่านขบวนการแปรรูปหรือแปรสภาพ ซึ่งสามารถทำได้โดย

- นำสิ่งของที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ เช่น ถุงพลาสติกที่ไม่เปรอะเปื้อนให้เก็บไว้ใช้อีกครั้ง หรือใช้เป็นถุงใส่ขยะ
- ใช้กระดาษทั้งสองหน้า ใช้กระดาษ reuse ในการร่างเอกสาร
- นำกล่องกระดาษมาใช้ในการเก็บรวบรวมเอกสารต่างๆ
- นำภาชนะที่สามารถใช้ซ้ำ ในการซื้อกาแฟหรือเครื่องดื่มอื่นๆ แทนการใช้ถ้วยพลาสติกและถ้วยกระดาษเคลือบไข

(3) การคัดแยกขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด

การคัดแยกขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดเป็นมาตรการการขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ภายในมหาวิทยาลัยในการร่วมดำเนินกิจกรรมลด คัดแยกและนำขยะมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ โดยขอความร่วมมือในการคัดแยกขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ตามแนวทางที่กำหนด ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 แนวทางการคัดแยกและนำขยะมูลฝอยมาใช้ประโยชน์

ประเภท	ชนิด	การแยกทิ้ง	การจัดการ
ขยะมูลฝอยอินทรีย์	- เศษอาหารจากสำนักงาน	- ทิ้งใส่ถุง แยกออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป	นำไปรวมกับเศษอาหารในโรงอาหาร
	- เศษเปลือกผลไม้		
ขยะมูลฝอยรีไซเคิล	- เศษอาหารจากการประกอบอาหารของร้านค้าและการรับประทานอาหารในโรงอาหาร	- ผู้ค้ำในโรงอาหารรวบรวมไว้ในภาชนะรวบรวม	- ให้เอกชนดำเนินการเก็บขนทุกวันเพื่อนำไปเลี้ยงสุกร
	- ขวดพลาสติกใส หรือ ขวด PET	- เทเครื่องดื่มออกให้หมด และกลั้วด้วยน้ำสะอาด ก่อนแยกทิ้งลงภาชนะรองรับสีเหลือง	- รวบรวมเพื่อจำหน่ายแก่ผู้รับซื้อของเก่า
	- พลาสติกอื่นๆ	- เทเครื่องดื่มออกให้หมด และกลั้วด้วยน้ำสะอาด ก่อนแยกทิ้งลงภาชนะรองรับสีเหลือง	- รวบรวมเพื่อจำหน่ายแก่ผู้รับซื้อของเก่า
	- กระป๋องเครื่องดื่มประเภทเหล็ก	- เทเครื่องดื่มออกให้หมด และกลั้วด้วยน้ำสะอาด ก่อนแยกทิ้งลงภาชนะรองรับสีเหลือง	- รวบรวมเพื่อจำหน่ายแก่ผู้รับซื้อของเก่า
	- ขวดแก้ว	- เทเครื่องดื่มออกให้หมด และกลั้วด้วยน้ำสะอาด ก่อนแยกทิ้งลงภาชนะรองรับสีเหลือง	- รวบรวมเพื่อจำหน่ายแก่ผู้รับซื้อของเก่า
	- กระป๋องเครื่องดื่มประเภทอลูมิเนียม	- เทเครื่องดื่มออกให้หมด และกลั้วด้วยน้ำสะอาด ก่อนแยกทิ้งลงภาชนะรองรับสีเหลือง	- รวบรวมและมอบให้โครงการฯ เทียมพระราชทาน
- กล่องเครื่องดื่ม UHT	- เทเครื่องดื่มออกให้หมด	- ส่งบริษัท แก้วกรุงไทย จำกัด เพื่อดำเนินการรีไซเคิลร่วมกับบริษัท เต็ดตรา แพ็ค จำกัด	
- กระดาษ/กระดาษคอมพิวเตอร์ที่ใช้แล้ว	- แยกทิ้งลงภาชนะรองรับสีเหลือง	- รวบรวมเพื่อจำหน่ายแก่ผู้รับซื้อของเก่า	
ของเสียอันตราย	- แบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือและแบตเตอรี่ที่สามารถอัดประจุไฟใหม่ได้ทุกชนิด	- แยกทิ้งลงภาชนะรองรับของเสียอันตรายจากชุมชน	- เอกชนดำเนินการเก็บขนและกำจัด
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดตรงและไม่แตกหัก		- โครงการรวบรวมซากของเสียอันตราย ของกทม.
	- ถ่านไฟฉายทุกขนาดที่ไม่สามารถอัดประจุไฟใหม่ได้		
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์อื่นๆ		
	- ภาชนะบรรจุสารเคมีต่างๆ		
ขยะมูลฝอยทั่วไป	- ถุง/ซองขนมขบเคี้ยว ลูกอม	- แยกทิ้งลงภาชนะรองรับสีน้ำเงินระบุว่าขยะทั่วไป	- เก็บรวบรวม/ด้านหลังอาคาร เพื่อให้สำนักงานเขตพัฒนาเก็บรวบรวมไปกำจัด
	- ถุงพลาสติก หลอดกาแฟ		
	- ซองน้ำตาล/กาแฟ/ครีมเทียม		

(4) การจัดวางภาชนะรองรับขยะมูลฝอย

การจัดวางประเภทของภาชนะรองรับขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย มหาวิทยาลัยต้อง จัดหาภาชนะเพื่อรองรับขยะมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) ขยะมูลฝอยทั่วไป (สีน้ำเงิน) และถังรองรับขยะ อินทรีย์(สีเขียว) และชุดภาชนะรองรับของเสียอันตรายจากชุมชน โดยจัดวางไว้บริเวณจุดที่สำคัญ ใน บริเวณมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ต้องพิจารณาถึงความพอเพียงในการรองรับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละ วัน

6.2.3 มาตรการจูงใจในการลด คัดแยกและนำขยะมูลฝอยมาใช้ประโยชน์

การใช้มาตรการจูงใจ เพื่อให้มีความร่วมมือในการดำเนินงานลด คัดแยกและนำขยะมูลฝอย มาใช้ประโยชน์ จะช่วยให้มีการคัดแยกและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ ที่มี ประสิทธิภาพ วัสดุไม่ปนเปื้อนหรือเกิดความสกปรก รวมทั้งให้เกิดจิตสำนึกในการคัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อ ใช้ประโยชน์ โดยมีแนวทางการดำเนินงาน เช่น โครงการขยะแลกแต้ม แลกกระเป๋าผ้า/สมุด คัดแยกขยะ อลูมิเนียมบริจาคโครงการขเทียมพระราชทาน โดยมีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

6.3 การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยเพื่อรอกำจัด

หลังจากการคัดแยกและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์แล้ว ขยะมูล ฝอยที่เหลือจะเก็บรวบรวมไว้ในคอนเทนเนอร์ในบริเวณจุดรวบรวมขยะมูลฝอยของมหาวิทยาลัย เพื่อรอก กรุงเทพมหานคร/สำนักงานเขตวัฒนาเก็บรวบรวมไปกำจัด ดังนั้นจึงควรวางแผนการปรับปรุงพื้นที่ ดังกล่าว รวมทั้งการเก็บรวบรวมของเสียอันตรายเพื่อรอกำจัด โดยมีแนวทางการดำเนินงานดังนี้

- 1) ปรับปรุงทัศนียภาพบริเวณคอนเทนเนอร์ให้สะอาดไม่เป็นที่เพาะพันธุ์สัตว์นำโรค และเป็นระเบียบเรียบร้อย
- 2) จัดสถานที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายชุมชน เป็นตู้คอนเทนเนอร์ที่จัดไว้เป็นการ เฉพาะ ตั้งอยู่ในบริเวณที่อากาศถ่ายเทได้และตั้งอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการขนย้ายและส่งกำจัดอย่าง ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป โดยมีขนาดประมาณ 2 เมตร x 2 เมตร และจัดให้มีอุปกรณ์ด้านความ ปลอดภัยอย่างเหมาะสม สำหรับรองรับปริมาณของเสียอันตรายได้เป็นเวลาประมาณ 1 ปี

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณบดี รองศาสตราจารย์ ดร. เรณู สุขารมณ และโครงการจัดตั้ง “ชุมชนคัดแยกขยะ”
สำนักวิชาเศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 มาตรการ แนวทางและวิธีการคัดแยกและรวบรวมขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ภายใน อาคารและบริเวณโดยรอบภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ ที่เป็นระบบและมีประสิทธิภาพสำหรับนิสิต นักศึกษา และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)

8.2 มีการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ และมีการจัดการของเสียอันตรายที่ถูกหลักวิชาการและปลอดภัย

8.3 นิสิต นักศึกษา บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) มีจิตสำนึกให้ความร่วมมือในการคัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์

9.งบประมาณ

งบประมาณประจำปี 2552 ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)

10.การติดตามประเมินผล

10.1 การติดตามและประเมินผลเชิงปริมาณ

คณะทำงานลด คัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) จะดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ปริมาณ องค์ประกอบและการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย ตามแผนงานที่กำหนดทุก 6 เดือน เพื่อประเมินผลการดำเนินงานตามแผน และนำผลการประเมินมาปรับปรุงเพิ่มเติมมาตรการและแนวทางการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ และจัดทำแผนปฏิบัติการระยะยาวต่อเนื่องต่อไป

10.2 การติดตามและประเมินผลเชิงคุณภาพ

คณะทำงานลด คัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) จะดำเนินการประเมินผลการดำเนินงานและความพึงพอใจ โดยใช้แบบสอบถามภายหลังจากการดำเนินโครงการ เพื่อนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะมาพิจารณาปรับปรุงมาตรการและแนวทางการดำเนินงานต่อไป

10.3 สรุปและประเมินผล

คณะทำงานลด คัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) จะดำเนินการสรุปและประเมินผลการดำเนินงานจากผลการติดตามและประเมินผลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ตามข้อ 10.1 และ 10.2 เพื่อให้สามารถประเมินผล ปัญหาอุปสรรค ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานต่อไป

11.แผนการดำเนินงาน

11.1 แผนระยะสั้น (3 เดือน)

แผนระยะสั้น เป็นแผนงาน/กิจกรรม ที่สามารถดำเนินการได้ทันที เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) รับรู้ และเข้าใจแนวทางและมาตรการในการลด คัดแยกและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่ โดยการประชาสัมพันธ์แนวทางการลดขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด ขอความร่วมมือในการคัดแยกขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด การจัดวางภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท ทุกชั้นในมหาวิทยาลัย และมีการประเมินผลการดำเนินงานเพื่อปรับปรุงแนวทาง/มาตรการ

ในระดับคณะ วิทยาลัย หน่วยงาน ให้เริ่มจากการให้ความรู้แก่สมาชิกในหน่วยงาน โดยผู้บริหารระดับสูงต้องตระหนักและให้ความสำคัญ กิจกรรมคัดแยกขยะภายในหน่วยงานจึงจะเกิดจริงจัง ในการนี้ สำนักวิชาเศรษฐศาสตร์ได้เริ่มต้นโดยการแทรกกิจกรรมนอกห้องเรียนในรายวิชา EC 356 โดยเชิญวิทยากร 2 คน ดังนี้

(1) อาจารย์วานิช สะวาโย กรมควบคุมมลพิษ โทรศัพท์ 087-0327073 เพื่อร่วมทำกิจกรรมต่อไปนี้

1) บรรยาย วันที่ 12 มกราคม 2552 เวลา 09.30-12.30 น. ห้อง 11-709 เรื่อง “เมืองน่าอยู่และการจัดการขยะในเมือง”

2) บรรยาย วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2552 เวลา 13.30-16.30 น. ห้อง 11-709 เรื่อง “การจัดทำโครงการคัดแยกขยะในสถาบันอุดมศึกษา: การวิเคราะห์พฤติกรรมคนเมือง ปัญหาอุปสรรค ความล้มเหลวในการดำเนินการ”

3) บรรยาย 09.90-11.30 น. และร่วมประชุมกับอาจารย์ผู้สอนเพื่อพิจารณากิจกรรมนิสิต เพื่อให้เกิดการจัดตั้งชุมนุมกิจกรรมนิสิตของสำนักวิชาเศรษฐศาสตร์ฯ ชื่อ “ชุมนุมคัดแยกขยะกับโครงการคัดแยกขยะ มศว” วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2552 เวลา 09.30-12.30 น. ห้อง 11-709

4) วิทยากรบรรยายและร่วมเป็นกรรมการพิจารณาตัดสินผลการจัดทำโครงการคัดแยกขยะโดย “ชุมนุมคัดแยกขยะ สำนักวิชาเศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะ” วันที่ 13 มีนาคม 2552 เวลา 09.30-12.30 น. ห้อง 11-709

5) วิทยากรร่วมอภิปรายการติดตาม ประเมินผลการจัดกิจกรรมเสริมประสบการณ์ “ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมกับการประยุกต์ใช้แก้ปัญหาขยะที่เชื่อมโยงกับวิกฤตโลกร้อน” วันที่ 19 มีนาคม 2552 เวลา 09.30-16.30 น. ห้อง 101 อาคารเรียนรวม มศว องค์กรักษ์ (อาจารย์วานิช สะวาโย และอาจารย์วิภา นันทมนตรี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)

(2) วิทยากร (คุณวิภา นันทมนตรี โทร. 081-7027071) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อร่วมกิจกรรมที่ 4) วันที่ 13 มีนาคม 2552 เวลา 09.30-12.30 น. ห้อง 11-709 และ กิจกรรมที่ 5) วันที่ 19 มีนาคม 2552 เวลา 09.30-16.30 น. ห้อง 101 อาคารเรียนรวม มศว องค์กรักษ์

11.2 แผนการดำเนินงานระยะยาว

แผนงานระยะยาวที่จะดำเนินงาน ได้แก่ การจัดทำประกาศมหาวิทยาลัย เรื่องระเบียบปฏิบัติในการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยภายในมหาวิทยาลัย การนำขยะมูลฝอยอินทรีย์มาหมักปุ๋ยน้ำชีวภาพ การปรับปรุงทัศนียภาพบริเวณที่เก็บรวบรวมขยะมูลฝอย และการจัดทำสถานที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายชุมชน ตลอดจนการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เรื่องการคัดแยกและใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอย แก่นิสิตนักศึกษา บุคลากรในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)

12. ทรัพยากรที่ใช้

12.1 ค่าตอบแทนวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ จากกรมควบคุมมลพิษ 1 คน มาบรรยายและจัดกิจกรรมที่สำนักวิชาเศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะ อาคาร 11-709 @ 800 บาท/ชม. x 3 ชั่วโมง/ครั้ง x 5 ครั้ง รวม 15 ชั่วโมง = 12,000 บาท

12.2 ค่าตอบแทนวิทยากรจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 1 คน มาบรรยายเพื่อเตรียมความพร้อมจัดกิจกรรม “การคัดแยกขยะ” ที่ห้อง 101 อาคารเรียนรวม องค์กรักษ์ นครนายก @ 800 บาท/ครั้ง x 3 ชั่วโมง x 2 ครั้ง รวม 6 ชั่วโมง = 4,800 บาท

12.3 ค่าอาหารว่างจัดประชุมคณะทำงานซึ่งมีรองศาสตราจารย์ ดร. เรณู สุขารมณี ผู้สอนรายวิชา EC356 เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม และอาจารย์วิทยากรจากกรมควบคุมมลพิษ นิสิต “ชุมชนคัดแยกขยะ สำนักวิชาเศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะ” จำนวน 5 ครั้ง @ 50 บาท x 30 คน x 5 ครั้ง = 1,500 บาท รวม 7,500 บาท (ที่ห้อง 101 อาคารเรียนรวม มศว องค์กรักษ์ รวม 2 ครั้ง และที่อาคาร 11-709 จำนวน 3 ครั้ง)

12.4 ค่าเช่ารถ (รวมค่าน้ำมัน) จัดนำทีมอาจารย์ วิทยากรและนิสิต “ชุมชนคัดแยกขยะ” ไปลงพื้นที่มศว องค์กรักษ์ เพื่อสำรวจสถานการณ์การจัดการขยะ ปริมาณขยะ และสำรวจเอกสารที่เกี่ยวข้อง 4 ครั้ง @ 2,500 บาท = 10,000 บาท

ลำดับ	รายการใช้จ่าย	จำนวนเงิน
1.	ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คน จำนวน 7 ครั้ง x 3 ชม./ครั้ง @ 800 บาท/ชม.	16,800
2.	ค่าอาหารว่างจัดประชุมคณะทำงาน จำนวน 5 ครั้ง @ 50 บาท x 30 คน x 5 ครั้ง	7,500
3.	ค่าเช่ารถ (รวมค่าน้ำมัน) สำรวจสถานการณ์การจัดการขยะ 4 ครั้ง @ 2,500 บาท	10,000
	รวมเป็นเงิน	34,300
	(สามหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	



กำหนดการโครงการพัฒนาสำนักวิชาเศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะด้านวิชาการและการ
เรียนการสอน โครงการ มศว ชุมชนสีเขียว
(การลด คัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายใน มศว ประสานมิตร)
ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วันที่ 12 มกราคม 2552 ณ ห้อง 11-709

- 08.30-09.30 น. ลงทะเบียนและรับประทานอาหารว่าง
09.30-12.30 น. ฟังบรรยาย เรื่อง “เมืองน่าอยู่และการจัดการขยะในเมือง”
โดยวิทยากร อาจารย์วณิช สะวาโย กรมควบคุมมลพิษ

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2552 ณ ห้อง 11-709

- 08.30-09.30 น. ลงทะเบียนและรับประทานอาหารว่าง
09.30-12.30 น. ฟังบรรยาย เรื่อง “การจัดทำโครงการคัดแยกขยะในสถาบันอุดมศึกษา: การวิเคราะห์พฤติกรรม
คนเมือง ปัญหาอุปสรรค ความล้มเหลวในการดำเนินการ”
โดยวิทยากร อาจารย์วณิช สะวาโย กรมควบคุมมลพิษ

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2552 ณ ห้อง 11-709

- 08.30-09.30 น. ลงทะเบียนและรับประทานอาหารว่าง
09.30-12.30 น. ฟังบรรยาย เรื่อง “ชุมชนคัดแยกขยะกับโครงการคัดแยกขยะ มศว”
โดยวิทยากร อาจารย์วณิช สะวาโย กรมควบคุมมลพิษ
12.30-13.30 น. ร่วมประชุมกับอาจารย์ผู้สอนเพื่อพิจารณากิจกรรมนิสิต เพื่อให้เกิดการจัดตั้งชุมชนกิจกรรม
นิสิตของสำนักวิชาเศรษฐศาสตร์ฯ

วันที่ 13 มีนาคม 2552 ณ ห้อง 11-709

- 08.30-09.30 น. ลงทะเบียนและรับประทานอาหารว่าง
09.30-12.30 น. การพิจารณาตัดสินผลการจัดทำโครงการคัดแยกขยะโดย “ชุมชนคัดแยกขยะ สำนักวิชา
เศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะ”
โดยกรรมการและวิทยากรร่วม อาจารย์วณิช สะวาโย กรมควบคุมมลพิษ
อาจารย์วีณา นันทมนตรี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันที่ 19 มีนาคม 2552 ห้อง 101 อาคารเรียนรวม มศว องครักษ์

- 08.30-09.30 น. ลงทะเบียนและรับประทานอาหารว่าง
09.30-12.30 น. ฟังบรรยาย เรื่อง “ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมกับการประยุกต์ใช้แก้ปัญหาขยะที่เชื่อมโยง
กับวิกฤตโลกร้อน”
โดยวิทยากรร่วม อาจารย์วณิช สะวาโย กรมควบคุมมลพิษ
อาจารย์วีณา นันทมนตรี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
13.30-15.00 น. วิทยากรร่วมอภิปรายการติดตาม ประเมินผลการจัดกิจกรรมเสริมประสบการณ์