

แผนพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียวและรักษาสีงแวดล้อม  
คณะสีงแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุม  
คณะกรรมการคณะสีงแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
ประชุมครั้งที่ 3/2563 วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2563



## คำนำ

ปัจจุบันปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นปัญหาที่ทุกคนต้องให้ความร่วมมือกันแก้ไขอย่างจริงจัง หน่วยงานที่มีการจัดการเรียนการสอน จึงมีการบูรณาการด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมเข้าไปในการเรียนการสอน การวิจัย และในทุกเกือบทุกกิจกรรม ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และประหยัดพลังงาน อันก่อให้เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนของมหาวิทยาลัย โดยเหตุที่มหาวิทยาลัยเป็นผู้นำทางสังคมในด้านวิชาการ จึงจำเป็นต้องพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีความคาดหวังให้แผนพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียวและรักษาสິงแวดลอม ฉบับนี้ จะเป็นกลไกสำคัญในการปฏิบัติงานและเป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนาคณะสิ่งแวดล้อมและรักษาสິงแวดลอม ต่อไป

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
หลักการและเหตุผล .....	1
วัตถุประสงค์ .....	1
เป้าหมาย .....	2
กลยุทธ์ในการดำเนินการ .....	2
กลยุทธ์ที่ 1 การประหยัดพลังงานไฟฟ้า .....	2
กลยุทธ์ที่ 2 การประหยัดน้ำ .....	3
กลยุทธ์ที่ 3 การบริหารจัดการขยะในคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ .....	3
แผนงานตามยุทธศาสตร์ .....	5
ปฏิทินการดำเนินงาน .....	6
โครงการ/กิจกรรม เพื่อการพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียวและรักษาสีสิ่งแวดล้อม .....	9
การติดตามผล .....	9
ภาคผนวก .....	11
คำสั่งคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เรื่อง คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงานการประหยัดพลังงาน ไฟฟ้า การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 .....	12



แผนพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียวและรักษาสีสิ่งแวดล้อม  
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

หลักการและเหตุผล

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งขึ้น เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2547 ปัจจุบัน คณะฯ ได้เปิดการเรียนการสอนทั้งหมด 9 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา หลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชานวัตกรรมทางเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและการจัดการพลังงาน

ทั้งนี้คณะฯ ได้ดำเนินการตามหลักภารกิจหลัก 4 ประการ คือ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการแก่สังคม และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อให้สอดคล้องกับกระแสโลกาภิวัตน์หรือความเป็นสากล หรือความเป็นนานาชาติ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ต้องเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ผลิตบัณฑิตให้สอดคล้องกับความต้องการกำลังคนของตลาดงานในอนาคตตลอดจนการนำความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรที่มีอยู่ ออกมาให้บริการวิชาการ เพื่อพัฒนาคน พัฒนาสังคม และพัฒนาประเทศชาติ

เพื่อให้การจัดทำแผนพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียวและรักษาสีสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประกอบด้วยแผนการดำเนินการประหยัดพลังงานไฟฟ้า การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 7 พัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียวและรักษาสีสิ่งแวดล้อม และเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตัวชี้วัดที่ 7.1.1 ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการไฟฟ้า/ขยะและน้ำ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยผู้บริหาร บุคลากร ได้แก่ประธานหลักสูตรซึ่งทำหน้าที่เป็นตัวแทนอาจารย์ในหลักสูตรทั้ง 9 หลักสูตร และหัวหน้าสำนักงานเป็นตัวแทนบุคลากรสายสนับสนุน เป็นคณะทำงานเพื่อระดมความคิดเห็น หาแนวทางการปฏิบัติ หรือมาตรการ การประหยัดพลังงานไฟฟ้า การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ประหยัดน้ำประปา ลดปริมาณขยะอันตรายของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



2. เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมและตระหนักถึงความสำคัญในการใช้ไฟฟ้า ใช้น้ำประปา และลดปริมาณขยะของเสียอันตรายของบุคลากรในสังกัด
3. เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของบุคลากรในสังกัด ในการใช้ไฟฟ้า น้ำประปาอย่างประหยัด คุ่มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุดของหน่วยงาน
4. เพื่อลดค่าสาธารณูปโภคด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำประปา ขยะมูลฝอยของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

#### เป้าหมาย

1. มีมาตรการและแนวทางปฏิบัติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า
2. มีมาตรการและแนวทางปฏิบัติในการประหยัดน้ำประปา
3. มีมาตรการลดและคัดแยกขยะ

#### กลยุทธ์ในการดำเนินงาน

เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียวและรักษสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประกอบด้วยแผนการดำเนินการประหยัดพลังงานไฟฟ้า การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จึงกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงาน ดังนี้

กลยุทธ์ที่ 1 : การประหยัดพลังงานไฟฟ้า

มาตรการที่ 1 : การเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการไฟฟ้า

แนวทางการดำเนินงาน :

1. แต่งตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงาน เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
2. กำหนดมาตรการ แนวทางการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ที่ส่งผลให้การใช้พลังงานลดลง
3. การเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีอายุการใช้งานมานาน มีสภาพเสื่อม หรือชำรุดแทนวิธีการซ่อมของเดิมอาจช่วยให้สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายได้มากกว่า
4. ให้ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดจัดเก็บข้อมูลการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการไฟฟ้าและจัดทำรายงานเสนอผู้บังคับบัญชา

มาตรการที่ 2 : การสร้างจิตสำนึกและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากรร่วมกันประหยัดพลังงานไฟฟ้า

แนวทางการดำเนินงาน :

1. ประชาสัมพันธ์สื่อ รมณรงค์เผยแพร่ดำเนินงานในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าให้ทราบทั่วกัน



2. จัดกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า
3. ลดการใช้พลังงานมุ่งเน้นการเปลี่ยนแปลงการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพให้เกิด ความประหยัดเท่าที่จำเป็น
4. ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ที่ 2 : การประหยัดน้ำ

มาตรการที่ 1 : การเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดน้ำ

แนวทางการดำเนินงาน :

1. แต่งตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงาน เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการประหยัดน้ำ
2. กำหนดมาตรการ แนวทางการประหยัดน้ำ ที่ส่งผลให้การใช้น้ำอย่างประหยัด
3. สำรวจการรั่วไหลของน้ำอย่างง่าย เพื่อลดการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์
4. ให้ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดจัดเก็บข้อมูลการเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดน้ำ อย่างเป็นระบบและจัดทำรายงานเสนอผู้บังคับบัญชา

มาตรการที่ 2 : การรณรงค์สร้างจิตสำนึกในการประหยัดน้ำ

แนวทางการดำเนินงาน :

1. ประชาสัมพันธ์สื่อ รณรงค์เผยแพร่ดำเนินงานในการประหยัดน้ำให้ทราบทั่วกัน
2. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ /กิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกในการประหยัดน้ำ
3. การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมให้เกิดการประหยัดน้ำ

กลยุทธ์ที่ 3 : การบริหารจัดการขยะในคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มาตรการที่ 1 : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการขยะในคณะฯ

แนวทางการดำเนินงาน :

1. แต่งตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงาน เพื่อจัดทำแผนการบริหารจัดการขยะในคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
2. กำหนดมาตรการ แนวทางการบริหารจัดการขยะ
3. สร้างรูปแบบหรือวิธีการบริหารจัดการขยะเพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องส่งไปกำจัด เช่น จัดหาถังขยะสำหรับคัดแยกขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป และขยะอันตราย ที่เพียงพอ มีสัญลักษณ์ที่ชัดเจน



มาตรการที่ 2 : การสร้างวินัย ความตระหนักรู้และปลูกจิตสำนึกบุคลากรและนิสิต  
แนวทางการดำเนินงาน :

1. รมรงค์ สร้างจิตสำนึกในการลด-เลิกการใช้ถุงพลาสติก กล่องโฟม
2. บูรณาการในรายวิชาเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและปลูกจิตสำนึก  
ให้นิสิต ลด-เลิกการใช้ถุงพลาสติก กล่องโฟม และให้ร่วมกันคัดแยกขยะ  
ย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป และขยะอันตราย ภายในคณะฯ ตั้งแต่  
ต้นทาง
3. สนับสนุนการจัดซื้อสินค้าที่ไม่ก่อให้เกิดการสร้างขยะที่ย่อยสลายยาก



แผนงานตามยุทธศาสตร์ แผนพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียวและรักษสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์	มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน
กลยุทธ์ที่ 1 การประหยัดพลังงาน ไฟฟ้า	มาตรการที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพ ในการบริหารจัดการไฟฟ้า	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แต่งตั้งคณะกรรมการ/ คณะทำงาน เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติ การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า</li> <li>2. กำหนดมาตรการ แนวทางการ ประหยัดพลังงานไฟฟ้า ที่ส่งผลให้ การใช้พลังงานลดลง</li> <li>3. การเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ การใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีอายุการใช้ งานมานาน มีสภาพเสื่อม หรือชำรุด แทนวิธีการซ่อมของเดิมอาจช่วยให้ สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายได้ มากกว่า</li> <li>4. ให้ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดจัดเก็บ ข้อมูลการเพิ่มประสิทธิภาพในการ บริหารจัดการไฟฟ้าและจัดทำ รายงานเสนอผู้บังคับบัญชา</li> </ol>
	มาตรการที่ 2 การสร้างจิตสำนึก และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของ บุคลากรร่วมกันประหยัดพลังงาน ไฟฟ้า	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ประชาสัมพันธ์สื่อ รณรงค์เผยแพร่ ดำเนินงานในการประหยัดพลังงาน ไฟฟ้าให้ทราบทั่วกัน</li> <li>2. จัดกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกใน การประหยัดพลังงานไฟฟ้า</li> <li>3. ลดการใช้พลังงาน มุ่งเน้นการ เปลี่ยนแปลงการใช้พลังงานอย่างมี ประสิทธิภาพให้เกิดความประหยัด เท่าที่จำเป็น</li> <li>4. ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้ พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</li> </ol>
กลยุทธ์ที่ 2 การประหยัดน้ำ	มาตรการที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพ การประหยัดน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แต่งตั้งคณะกรรมการ/ คณะทำงาน เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติ การประหยัดน้ำ</li> <li>2. กำหนดมาตรการ แนวทางการ ประหยัดน้ำ ที่ส่งผลให้การใช้ น้ำอย่างประหยัด</li> </ol>





กลยุทธ์	มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน
		<ol style="list-style-type: none"><li>3. สํารวจการรั่วไหลของน้ำอย่างง่าย เพื่อลดการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์</li><li>4. ให้ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดจัดเก็บข้อมูลการเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดน้ำ อย่างเป็นระบบและจัดทำรายงานเสนอผู้บังคับบัญชา</li></ol>
	มาตรการที่ 2 การรณรงค์สร้างจิตสำนึกในการประหยัดน้ำ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ประชาสัมพันธ์สื่อ รณรงค์เผยแพร่ดำเนินงานในการประหยัดน้ำให้ทราบทั่วกัน</li><li>2. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ / กิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกในการประหยัดน้ำ</li><li>3. การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมให้เกิดการประหยัดน้ำ</li></ol>
กลยุทธ์ที่ 3 การบริหารจัดการขยะ ในคณะสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์	มาตรการที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารจัดการขยะในคณะฯ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. แต่งตั้งคณะกรรมการ/ คณะทำงาน เพื่อจัดทำแผน การบริหารจัดการขยะในคณะ สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์</li><li>2. กำหนดมาตรการ แนวทางการ บริหารจัดการขยะ</li><li>3. สร้างรูปแบบหรือวิธีการบริหาร จัดการขยะเพื่อลดปริมาณขยะที่ต้อง ส่งไปกำจัด เช่น จัดหาถังขยะสำหรับ คัดแยกขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป และขยะอันตราย ที่ เพียงพอ มีสัญลักษณ์ที่ชัดเจน</li></ol>
	มาตรการที่ 2 การสร้างวินัย ความ ตระหนักรู้และปลูกจิตสำนึกบุคลากร และนิสิต	<ol style="list-style-type: none"><li>1. รณรงค์ สร้างจิตสำนึกในการลด- เลิกการใช้ถุงพลาสติก กล่องโฟม</li><li>2. บูรณาการในรายวิชาเพื่อสร้าง ความรู้ความเข้าใจและปลูกจิตสำนึก ให้นิสิต ลด-เลิกการใช้ถุงพลาสติก กล่องโฟม และให้ร่วมกันคัดแยกขยะ ย่อยสลายขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป</li></ol>



กลยุทธ์	มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน
		และขยะอันตราย ภายในคณะฯ ตั้งแต่ต้นทาง 3. สนับสนุนการจัดซื้อสินค้าที่ไม่ ก่อให้เกิดการสร้างขยะที่ย่อยสลาย ยาก

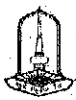


ปฏิทินการดำเนินงานตามแผนพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียวและรักษ์สิ่งแวดล้อม  
การประหยัดพลังงานไฟฟ้า การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
มกราคม 2563	คณะกำหนดและมอบหมายผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการไฟฟ้า / ขยะ / น้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	คณะฯ
มีนาคม 2563	ดำเนินการขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงานการประหยัดพลังงานไฟฟ้า การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	คณะฯ
มีนาคม 2563	แจ้งเวียนคำสั่งคณะฯ เรื่อง คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงานการประหยัดพลังงานไฟฟ้า การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	คณะฯ
มีนาคม 2563	ดำเนินการจัดทำ (ร่าง) แผนพัฒนาสู่มหาวิทยาลัย สีเขียวและรักษ์สิ่งแวดล้อม การประหยัดพลังงานไฟฟ้า การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	คณะกรรมการฯ
มีนาคม 2563	ประชุมพิจารณา (ร่าง) แผนพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียวและรักษ์สิ่งแวดล้อม การประหยัดพลังงานไฟฟ้า การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	คณะกรรมการประจำคณะ
เมษายน-กันยายน 2563	คณะฯ ดำเนินกิจกรรมตามแผนงาน เช่น ประชาสัมพันธ์ จัดทำสื่อรณรงค์	ผู้รับผิดชอบกิจกรรม
เมษายน-กันยายน 2563	บูรณาการในกิจกรรมของรายวิชาที่มีการจัดการเรียนและการสอน และโครงการต่าง ๆ เพื่อให้บุคลากรและนิสิตมีส่วนร่วมในการพัฒนา สนับสนุน และดำเนินการตามแนวทางการจัดการขยะ การใช้พลังงาน และทรัพยากรน้ำ ที่สอดคล้องกับการพัฒนาคณะสีเขียว	อาจารย์ผู้สอน
มิถุนายน-กันยายน 2563	ติดตามผลการดำเนินงานกิจกรรม และบันทึกผลการดำเนินงานในระบบยุทธศาสตร์	คณะกรรมการฯ
กันยายน 2563	สรุปรายงานผลการดำเนินการตามแผนพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียวและรักษ์สิ่งแวดล้อม การประหยัดพลังงานไฟฟ้า การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และรายงานผลต่อคณะกรรมการประจำคณะทราบ	ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด



โครงการ/กิจกรรม เพื่อการพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียวและรักษสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบโครงการ	งบประมาณ	ผู้กำกับติดตาม
การพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว	สนับสนุนพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียวและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	1. โครงการห้องปฏิบัติการสีเขียว คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	น.ส.สุกัญญา ชมชื่น	10,000	รองคณบดีฝ่ายบริหาร
		2. โครงการส่งเสริมและพัฒนาคณะสิ่งแวดล้อมสีเขียว รมรงค์ประหยัดพลังงาน การจัดการขยะและการพัฒนาสุนทรียภาพสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร.จุไรรัตน์ คุรุโคตร	39,400	รองคณบดีฝ่ายบริหาร
		3. กิจกรรมรมรงค์รักษสิ่งแวดล้อม	นายชลทิตย์ สีเทา	-	รองคณบดีฝ่ายบริหาร

การติดตามประเมินผล

เพื่อลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ โดยการสร้างจิตสำนึกให้กับบุคลากรและนิสิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ให้สามารถดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้กำหนดตัวชี้วัดเพื่อให้บุคลากรและนิสิต ตระหนักและเห็นความสำคัญ และเป็นไปตามเกณฑ์ของตัวชี้วัดและบรรลุตามวัตถุประสงค์ โดยมีเกณฑ์สำหรับการติดตามและประเมินผล รายละเอียดดังนี้



การติดตามและประเมินผล

1. ระดับคณะ/หน่วยงาน

ระดับ	เกณฑ์การประเมิน
1	มีแผน และตัวชี้วัดในการดำเนินงานการประหยัดพลังงาน การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ
2	โครงการ/กิจกรรมเพื่อส่งเสริม และให้ความรู้ ปูทางจิตสำนึกในการประหยัดพลังงาน การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ เพื่อให้เกิดความรู้และสร้างจิตสำนึก ให้เกิดความตระหนักถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้น
3	มีการดำเนินงานตามแผน และตัวชี้ วัดที่กำหนด
4	มีการกำกับติดตามการดำเนินงานตามแผน ซึ่งหากมีความล่าช้าหรือไม่เป็นไปตามเป้าหมายและแผนที่วางไว้ คณะทำงานจะต้องดำเนินงานค้นหาสาเหตุและแนว ทางแก้ไข เพื่อปรับปรุงผลการด เนินงานให้บรรลุตามเป้าหมาย
5	มีการรายงานผลสรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด และมีวัดบรรลุผลการดำเนินงาน ตามตัวชี้ วัดที่กำหนด

ข้อมูลที่ต้องรายงาน

1. แผนในการดำเนินงานการประหยัดพลังงาน การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ
2. ข้อมูลการดำเนินงานตามแผน
3. โครงการ/กิจกรรมเพื่อส่งเสริม และให้ความรู้ ปูทางจิตสำนึกในการประหยัดพลังงาน การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ
4. การกำกับติดตามการดำเนินงานตามแผน และตัวชี้วัด
5. รายงานสรุปผลการดำเนินงานตามแผน และตัวชี้วัด

วิธีการติดตาม

1. คณะฯ จัดทำผลการดำเนินงานตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยบันทึกผลการดำเนินงานและหลักฐานในระบบบริหารยุทธศาสตร์ทุกเดือน

2. รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการประจำคณะฯ รอบ 12 เดือน

การประเมินผลการดำเนินงาน

1. สรุปผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการประจำคณะฯ
2. ประเมินผลการดำเนินงานโดยคณะกรรมการตรวจสอบประเมินผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง



## ภาคผนวก



คำสั่งคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
เรื่อง คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงานการประหยัดพลังงานไฟฟ้า การบริหารจัดการ  
ขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2563



คำสั่งคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
ที่ 095/2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการจัดทำแผนการดำเนินงานการประหยัดพลังงาน  
การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

เพื่อให้การจัดทำแผนการดำเนินงานการประหยัดพลังงาน การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 7 พัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว และรักษาสีสิ่งแวดล้อม และเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตัวชี้วัดที่ 7.1.1 ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการไฟฟ้า/ขยะ/น้ำ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานฯ ดังรายชื่อต่อไปนี้

- |  |                     |
|--|---------------------|
| 1. คณะบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์   | ประธานกรรมการ       |
| 2. รองคณบดีฝ่ายบริหาร  | รองประธานกรรมการ    |
| 3. รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการ   | กรรมการ             |
| 4. รองคณบดีฝ่ายพัฒนานิสิตและกิจการพิเศษ  | กรรมการ             |
| 5. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ   | กรรมการ             |
| 6. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์   | กรรมการ             |
| 7. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม                                    | กรรมการ             |
| 8. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร                         | กรรมการ             |
| 9. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา  | กรรมการ             |
| 10. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม                                 | กรรมการ             |
| 11. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน                     | กรรมการ             |
| 12. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา                                     | กรรมการ             |
| 13. ประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา                                       | กรรมการ             |
| 14. ประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน                       | กรรมการ             |
| 15. ประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมทางเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม<br>และการจัดการพลังงาน | กรรมการ             |
| 16. หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะ  | กรรมการและเลขานุการ |

**หน้าที่**

- กำหนดนโยบาย กรอบแนวทางและทิศทาง แผนการดำเนินงานการประหยัดพลังงาน การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามเกณฑ์การประเมินหรือตัวชี้วัดที่กำหนด
- มีโครงการ/กิจกรรม/มาตรการ เพื่อส่งเสริม และให้ความรู้ ปลุกจิตสำนึกในการประหยัดพลังงาน การบริหารจัดการขยะ การบริหารจัดการน้ำ เพื่อให้เกิดความรู้และสร้างจิตสำนึกให้เกิดความตระหนักถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้น
- มีระบบการ กำกับ ควบคุม เฝ้าระวัง และติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานการประหยัดพลังงาน การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
- มีการรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด และตัวชี้วัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2563

(รองศาสตราจารย์ อดิศักดิ์ สิงห์สีโว)  
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์