



การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของคณะฯ

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล



กรมควบคุมมลพิษ

ได้ให้นิยามของคำว่า **สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม** หมายถึง **สินค้าที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากขั้นตอนการจัดหาวัตถุดิบ การผลิต การขนส่ง การใช้งาน และการจัดการหลังหมดอายุการใช้งานน้อยกว่าเมื่อเทียบกับสินค้าอื่นที่ทำหน้าที่อย่างเดียวกัน**



บริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หมายถึง
ธุรกิจบริการที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจาก
ขั้นตอนการจัดหาวัตถุดิบ การใช้ทรัพยากรและ
พลังงานในช่วงการให้บริการและการจัดการของ
เสียที่เกิดขึ้นจากการให้บริการน้อยกว่าเมื่อ
เทียบกับการให้บริการอื่นที่มีลักษณะอย่าง
เดียวกัน



กรมควบคุมมลพิษ ได้มีโครงการส่งเสริมและสนับสนุน การ จัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

หลักการและเหตุผล

ประเทศที่มีการผลิตและการบริโภคสูงมีผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา ประเทศไทยเป็นประเทศผู้นำด้านเศรษฐกิจในภูมิภาคอาเซียน อย่างไรก็ตาม การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ต้องอาศัยทรัพยากรธรรมชาติของประเทศเป็นพื้นฐาน ส่งผลให้มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติมากขึ้น ทำให้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดในปัจจุบันมีปริมาณลดลง และการผลิตและการบริโภคที่มากขึ้นก่อให้เกิดปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชน



สำหรับกระแสการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมระดับโลก มีการผลักดันแนวคิด เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) มาปรับเปลี่ยนการผลิตและการบริโภคของโลกที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ให้เป็นการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นกลไกหนึ่งในการป้องกันมลพิษที่จะเกิดขึ้นให้ลดน้อยลง และมีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าแทนที่จะทำการแก้ไขปัญหามลพิษและสิ่งแวดล้อมที่ปลายเหตุหรือเมื่อเกิดปัญหามลพิษสู่สิ่งแวดล้อมแล้วดังเช่นในอดีต



วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อศึกษาคัดเลือกและกำหนดหลักเกณฑ์ของสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ภาครัฐมีการจัดซื้อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมทำให้กลไกในตลาดสีเขียวของประเทศไทย มีการเจริญเติบโตเพิ่มขึ้น
2. ลดปัญหามลพิษและการลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ โดยให้ผู้ผลิตและผู้บริโภคมีส่วนร่วม



ตารางที่ 1 การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานภาครัฐ



	ตระกร้าเขียว/  กรมควบคุมมลพิษ	ฉลากเขียว/สมอ.และ  สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย	ใบไม้เขียว/  มูลนิธิใบไม้เขียว	อื่นๆ
1. สินค้า	✓	✓		
2. บริการโรงแรม	✓		✓	
3. บริการอื่นๆ - บริการเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร - บริการทำความสะอาด - สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง - สถานีบริการรถยนต์	✓ ✓ ✓ ✓			✓ ✓



ปัจจุบันประเภทสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่
หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อจัดจ้าง มีทั้งหมด 17 สินค้า ได้แก่

- 1) กระดาษคอมพิวเตอร์ กระดาษสีทำปก
- 2) ผลิตภัณฑ์สบำผัด
- 3) กระดาษชำระ
- 4) หลอดฟลูออเรสเซนต์
- 5) แบตเตอรี่ปรุขุมภูมิ
- 6) กล่องใส่เอกสาร
- 7) เครื่องถ่ายเอกสาร



- 8) เครื่องพิมพ์
- 9) เครื่องเรือนเหล็ก
- 10) ซองบรรจุภัณฑ์
- 11) ตลับหมึก
- 12) ปากกาไวต์บอร์ด
- 13) แฟ้มเอกสาร
- 14) สีทาอาคาร
- 15) รถยนต์
- 16) น้ำมันหล่อลื่น
- 17) น้ำมันเชื้อเพลิง



และ 5 บริการ ได้แก่

- 1) สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- 2) สถานีบริการรถยนต์ (เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น)
- 3) บริการทำความสะอาด
- 4) บริการโรงแรม
- 5) บริการเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร



ฉลากเขียวของประเทศต่าง ๆ



รูปที่ 1 ฉลากสิ่งแวดล้อมประเภทต่างๆ





ประกาศ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

ตามที่ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีนโยบายในการจัดการองค์กรด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานเพื่อนำไปสู่ระบบมาตรฐานสากลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001 เพื่อให้มีนโยบายดังกล่าวเกิดผลเป็นรูปธรรม มีประสิทธิภาพและบรรลุตามเป้าหมายได้วางเอาไว้จึงมีการกำหนดแนวทางให้คณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อมปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

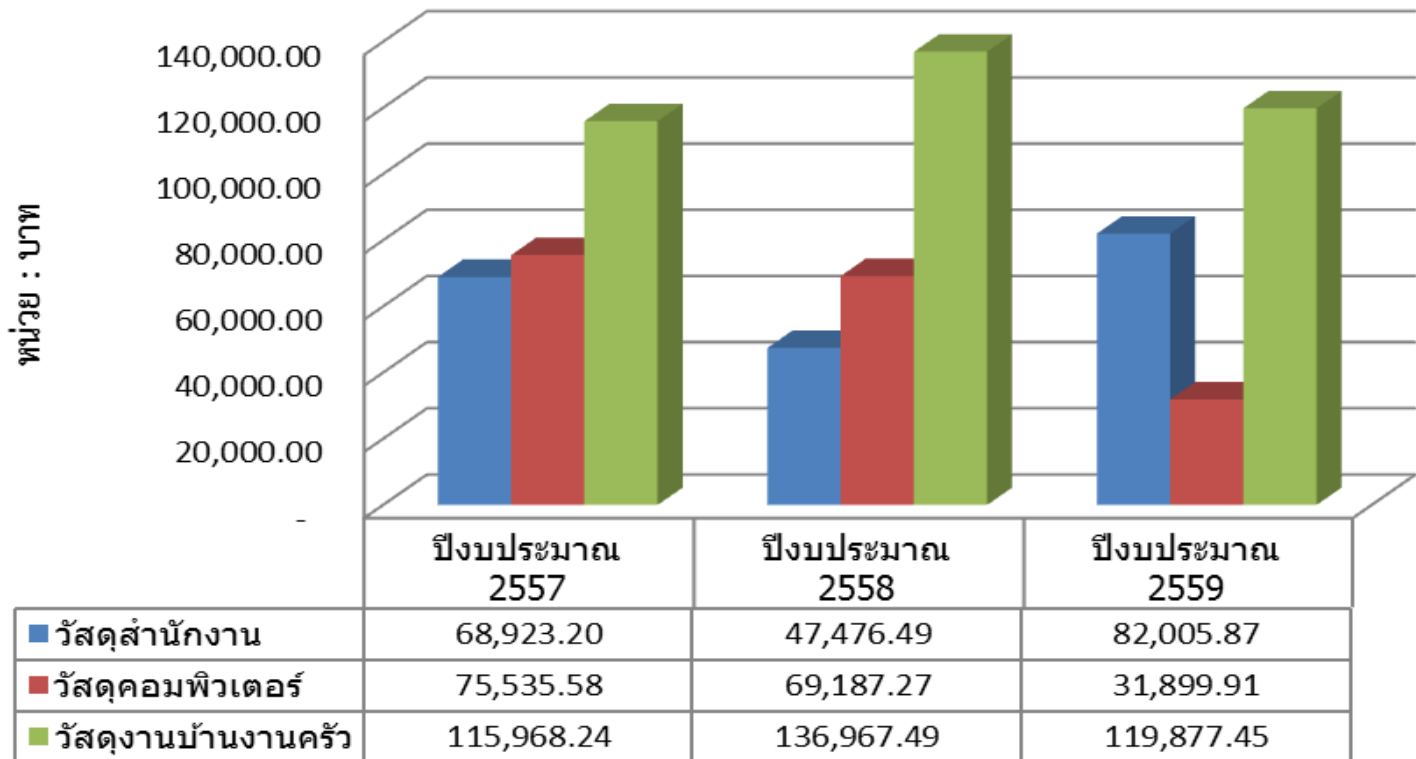
๑. ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบทางด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานอย่างเข้มงวด
๒. จะคุ้มครองและปรับปรุงสภาพแวดล้อมและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในการทำงานอย่างต่อเนื่อง และการป้องกันมลพิษ โดยมุ่งเน้นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงาน
๓. กำหนดวิธีการลดปริมาณการใช้พลังงานในคณะฯ และลดระดับมลพิษและปริมาณของเสียที่ปล่อย ออกสู่สิ่งแวดล้อม
๔. ให้การสนับสนุนทรัพยากรต่างภายในคณะฯ รวมไปถึงทรัพยากรบุคคล งบประมาณ และเวลาในการปฏิบัติงาน
๕. เสริมสร้างความเข้าใจอันดีกับบุคลากรทุกระดับเพื่อให้การปฏิบัติและการบริหารงานด้านสิ่งแวดล้อมและการใช้พลังงานให้บังเกิดผลมากที่สุด
๖. ให้ความสำคัญในการสื่อสารกับหน่วยงานรอบข้างและให้เกิดความร่วมมือที่ดีในกิจกรรมที่เกี่ยวกับการรักษาสิ่งแวดล้อมและลดการใช้พลังงานอย่างสิ้นเปลือง
๗. คณะฯ มีความมุ่งมั่นที่จะผลักดัน สนับสนุนให้การดำเนินการต่างๆบรรลุเจตจำนงที่ตั้งไว้อย่างสม่ำเสมอ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔

(รองศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท ภัคพิบูล)
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

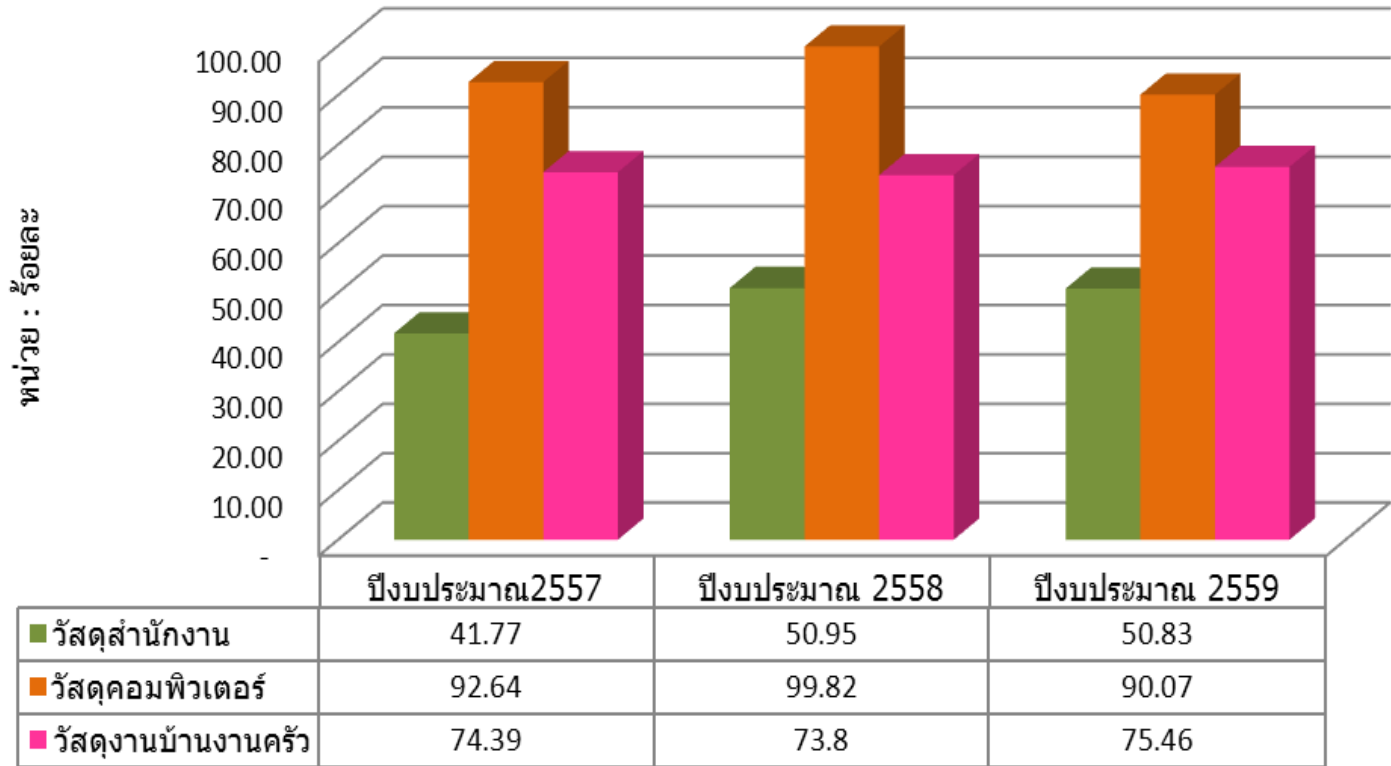


แผนภูมิแสดงการจัดซื้อวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม





แผนภูมิแสดงร้อยละของการจัดซื้อวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมต่อวัสดุคงคลัง





ขอขอบคุณข้อมูลจากกรมควบคุมมลพิษ

<http://ptech.pcd.go.th/gp/>

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

<http://www.tei.or.th/greenlabel/>



มหาวิทยาลัยมหิดล

ขอบคุณค่ะ

