



โครงการ Zero Waste ลดขยะ...เริ่มที่ตัวเรา

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยประธานวุฒิสภาได้มีนโยบายในการให้ความสำคัญต่อการพัฒนาสภาพสิ่งแวดล้อมของวุฒิสภา และมุ่งมั่นที่จะสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติด้านสิ่งแวดล้อมให้บรรลุผลสำเร็จ ซึ่งสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ในฐานะเป็นหน่วยงานสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของวุฒิสภา และสมาชิกวุฒิสภา ได้ตระหนักและให้ความสำคัญต่อการพัฒนาสภาพแวดล้อมการปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อม การควบคุม ป้องกัน ลดผลกระทบด้านการใช้ทรัพยากร พลังงาน มลพิษของเสีย การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาปรับใช้ ในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อการดำเนินการขับเคลื่อนและพัฒนาสิ่งแวดล้อมขององค์กรให้มีความยั่งยืน นำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse gases (GHGs) emissions reduction) ตลอดจนการส่งเสริมให้บุคลากรในสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภามีส่วนร่วมในการช่วยลดปัญหาสิ่งแวดล้อม และเตรียมพร้อมสู่สำนักงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ดังนั้น เพื่อให้การขับเคลื่อนสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาเป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) บรรลุตามเป้าประสงค์ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาจึงได้มีประกาศสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา เรื่อง นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โดยได้วางกรอบในการพัฒนาตามเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) อันประกอบด้วย ๖ หมวด คือ หมวดที่ ๑ การกำหนดนโยบาย การวางแผนการดำเนินงาน และการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง หมวดที่ ๒ การสื่อสารและสร้างจิตสำนึก หมวดที่ ๓ การใช้ทรัพยากรและพลังงาน หมวดที่ ๔ การจัดการของเสีย หมวดที่ ๕ สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย และหมวดที่ ๖ การจัดซื้อและจัดจ้าง

สำนักงานประธานวุฒิสภาเป็นหน่วยงานในระดับสำนัก สังกัดสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา มีความมุ่งมั่นที่จะเป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) ที่ทันสมัย ได้สนับสนุนให้บุคลากรทุกคนและผู้เกี่ยวข้องมีจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อม ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาสภาพแวดล้อมการปฏิบัติงานทุกขั้นตอน สิ่งแวดล้อม การนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาปรับใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ และดำเนินการขับเคลื่อนและพัฒนาสิ่งแวดล้อมขององค์กรให้มีความยั่งยืน ตลอดจนให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการลดปัญหาจากสภาวะแวดล้อมที่เกิดขึ้น และเตรียมความพร้อมสู่สำนักงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานประธานวุฒิสภาได้กำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

๑. ดำเนินการปรับปรุงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
๒. ลดการใช้ทรัพยากรและพลังงานที่สิ้นเปลือง ได้แก่ การใช้ไฟฟ้า น้ำประปา น้ำมันเชื้อเพลิง กระดาษ หมึกพิมพ์ อุปกรณ์เครื่องเขียน วัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ มีการนำนวัตกรรม เทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้
๓. มีการจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ
๔. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ เครื่องใช้สำนักงานและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๕. ปฏิบัติตามเกณฑ์การเป็นสำนักงานสีเขียว และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๖. สร้างความรู้และความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมกับผู้บริหาร บุคลากรทุกระดับ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ให้รับรู้ เข้าใจ และให้ความสำคัญในการรักษา ฟื้นฟู และธำรงด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร
๗. ประสานความร่วมมือเครือข่ายด้านการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ สำนักงานประธานวุฒิสภา มีภารกิจสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของประธานวุฒิสภา และรองประธานวุฒิสภา การดำเนินการรับเรื่องราวร้องทุกข์หรือร้องเรียนของประชาชน ดำเนินการสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ อนุกรรมการ ตามที่ประธานวุฒิสภา และรองประธานวุฒิสภา มอบหมาย จึงทำให้พื้นที่ปฏิบัติงานมีข้าราชการการเมืองและบุคคลภายนอกที่เดินทางมาเข้าพบ ประธานวุฒิสภา และรองประธานวุฒิสภา รวมถึงติดต่อราชการอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ยังมีภารกิจจัดการประชุมของคณะกรรมการและอนุกรรมการที่จำเป็นต้องมีอาหารว่างหรืออาหารกลางวัน ซึ่งจากการเก็บข้อมูลปริมาณขยะของสำนักงานประธานวุฒิสภา ระหว่างเดือน มกราคม - เมษายน ๒๕๖๖ พบว่ามี ขยะทั่วไป จำนวน ๑,๑๒๔ กิโลกรัม ทำให้เกิดปัญหาขยะเป็นจำนวนมากแต่ถูกนำกลับมารีไซเคิลเพียง ๒๓ กิโลกรัม อีกทั้ง จากการที่สำนักงานประธานวุฒิสภาได้วิเคราะห์ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม และได้ดำเนินการประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยพบว่าปัญหาขยะเป็นปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อมที่มีระดับนัยสำคัญ ระดับความรุนแรงสูง (H) จำแนกได้ตามลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ในสองลำดับแรก ดังนี้

ลำดับ	กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ
Output				
๑.	การจัดประชุม	ขยะบรรจุภัณฑ์อาหาร/เครื่องดื่ม	๘๐	H
๒.	การรับประทานอาหาร	ขยะบรรจุภัณฑ์อาหาร/เครื่องดื่ม	๘๐	H

จากตารางการประเมินเพื่อจัดลำดับความสำคัญของปัญหาสิ่งแวดล้อมข้างต้น แสดงให้เห็นว่าปัญหาขยะเป็นปัญหาที่มีนัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของสำนักงานประธานวุฒิสภา ดังนั้น สำนักงานประธานวุฒิสภาจึงเห็นว่า การจัดการของเสียเป็นจุดเริ่มต้นของการลดขยะจากต้นทาง หากมีการจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพจะสามารถลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปฝังกลบอันเป็นสาเหตุสำคัญของปัญหาสิ่งแวดล้อมและทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจก อีกทั้งตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และนโยบาย Going zero waste รมรณรงค์การลดการสร้างขยะ และแยกขยะอย่างถูกวิธีเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง สำนักงานประธานวุฒิสภาจึงได้จัดทำ **โครงการ Zero Waste ลดขยะ...เริ่มที่ตัวเรา** เพื่อการจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพทำให้ปริมาณขยะทั่วไปของสำนักงานประธานวุฒิสภาเหลือปริมาณน้อยที่สุด และนำขยะมาคัดแยกเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ให้เกิดความคุ้มค่า เหมาะสม และสร้างมูลค่าเพิ่ม ได้แก่ สิ่งประดิษฐ์จากขยะ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของบุคลากรสำนักงานประธานวุฒิสภาให้ตระหนัก เรียนรู้ แบ่งปันและร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการคัดแยก และจัดการขยะให้นำกลับมาใช้ประโยชน์และเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้งประสานความร่วมมือกับเครือข่ายด้านการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม (การจัดการขยะ) เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาให้เป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ และมุ่งสู่สำนักงานสีเขียวอย่างยั่งยืนต่อไป

๒. นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

Zero Waste หมายถึง แนวคิดการทำให้ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากส่วนต่าง ๆ กลายเป็นศูนย์ หรือการลดปริมาณขยะให้ได้มากที่สุด

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อสร้างความตระหนักรู้ต่อปัญหาขยะ และส่งเสริมให้บุคลากรในสำนักงานประธานวุฒิสภาได้มีส่วนร่วมในการจัดการขยะ คัดแยกขยะ และทิ้งขยะตามประเภทได้อย่างถูกต้อง

๓.๒ เพื่อลดปริมาณขยะทั่วไปที่ส่งไปฝังกลบของสำนักงานประธานวุฒิสภาให้เหลือน้อยที่สุดตามแนวคิด Zero Waste

๓.๓ เพื่อบริหารจัดการขยะให้กลับมาใช้ประโยชน์ โดยใช้หลัก 3R ได้แก่ REDUCE, REUSE, RECYCLE และมีสิ่งประดิษฐ์จากขยะ

๔. เป้าหมาย

๔.๑ บุคลากรสำนักงานประธานวุฒิสภามีความตระหนักรู้ถึงปัญหาขยะ และมีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะจากต้นทาง โดยมีพฤติกรรมประจำวันในการคัดแยกขยะ และทิ้งขยะตามประเภทได้อย่างถูกต้อง

๔.๒ สำนักงานประธานวุฒิสภามีปริมาณขยะทั่วไปที่ส่งไปฝังกลบเหลือน้อยที่สุดตามแนวคิด Zero Waste โดยลดลงไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณขยะในเดือนเดียวกัน ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๔.๓ สำนักงานประธานวุฒิสภามีการบริหารจัดการขยะให้นำกลับมาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม โดยใช้หลัก 3R ได้แก่ REDUCE, REUSE, RECYCLE เปลี่ยนขยะให้เป็นประโยชน์ (นำวัสดุเหลือใช้จากการคัดแยกขยะมาสร้างสิ่งประดิษฐ์ สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับขยะ)

๕. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

บุคลากรของสำนักงานประธานวุฒิสภา จำนวน ๗๒ คน และผู้เกี่ยวข้อง

๖. แผนการดำเนินการ

เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๖ - กรกฎาคม ๒๕๖๗

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
<p>๑. กิจกรรมรณรงค์และประชาสัมพันธ์สื่อสารและสร้างจิตสำนึก สร้างความตระหนักต่อปัญหาขยะ</p> <p>๑.๑ การจัดทำ Infographic ให้ความรู้เกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบจากขยะพลาสติก และขยะประเภทต่าง ๆ</p> <p>๑.๒ กิจกรรม Green Quiz</p> <p>๑.๓ กิจกรรม Green 360 องศา</p>													คณะกรรมการ หมวด ๑ หมวด ๒ และ หมวด ๔
<p>๒. กิจกรรม OPS Go Green</p> <p>๒.๑ กิจกรรมรณรงค์ใช้ถุงผ้าและภาชนะส่วนตัวมาใช้</p> <p>๒.๒ กิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการ ขยะกำพร้าว้าและคัดแยกขยะ</p> <p>๒.๓ จัดวางถังขยะอย่างเหมาะสมและติดป้ายบ่งชี้ประเภทขยะอย่างชัดเจน</p> <p>๒.๔ จัดทำจุดพักขยะที่เหมาะสมเพียงพอ</p> <p>๒.๕ จัดทำ Infographic เส้นทางขยะกำพร้าว้าเผยแพร่ในสำนักฯ</p> <p>๒.๖ บันทึกรปริมาณขยะแต่ละประเภท</p> <p>๒.๗ กิจกรรมรณรงค์ให้บุคลากรงดรับประทานอาหารที่ห้องอาหารของสำนักฯ ในวันศุกร์ของทุกสัปดาห์</p>													คณะกรรมการ หมวด ๑ หมวด ๒ และ หมวด ๔
<p>๓. กิจกรรมเปลี่ยน Waste เป็น Wealth</p> <p>๓.๑ กิจกรรมจำหน่ายขวดพลาสติกกับโครงการ “Wake up Waste” บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>๓.๒ จัดทำของใช้ หรือของที่ระลึกจากกระดาษใช้แล้ว</p> <p>๓.๓ จัดทำเฟอร์นิเจอร์จากขวดพลาสติก</p>													คณะกรรมการ หมวด ๑ หมวด ๒ และ หมวด ๔

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ											ผู้รับผิดชอบ	
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.		ก.ย.
๔ . กิจกรรมเส้นทางสู่ Zero Waste ๔.๑ กิจกรรมนำขยะรีไซเคิลเข้าร่วมโครงการ “youเทิร์น เริ่มต้นที่ยู” กับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) ๔.๓ กิจกรรมนำขยะกำพร้ามอบให้สำนักงานเขตดุสิต เพื่อส่งต่อไปยังบริษัท N15 เทคโนโลยี จำกัด เพื่อเป็นพลังงานเชื้อเพลิงทดแทนตามขั้นตอนที่ถูกรวบรวม													คณะทำงาน หมวด ๑ หมวด ๒ และ หมวด ๔
๕. ติดตามผลการดำเนินกิจกรรม													คณะทำงาน หมวด ๑

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๖ - กรกฎาคม ๒๕๖๗

๘. สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานประธานวุฒิสภา สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

๙. ตัวชี้วัดผลสำเร็จ

ผลผลิต

- สำนักงานประธานวุฒิสภามีปริมาณขยะทั่วไปที่ส่งไปฝังกลบเหลือน้อยที่สุดตามแนวคิด Zero Waste โดยลดลงไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณขยะในเดือนเดียวกันในปี พ.ศ. ๒๕๖๖
- สำนักงานประธานวุฒิสภา มีการเปลี่ยนขยะให้เป็นประโยชน์ (นำวัสดุเหลือใช้จากการคัดแยกขยะมาสร้างสิ่งประดิษฐ์ ไม่น้อยกว่า ๑ ชนิด)

ผลลัพธ์

- บุคลากรของสำนักงานประธานวุฒิสภามีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะ ส่งผลให้ค่าปริมาณก๊าซเรือนกระจกมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้น

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ บุคลากรของสำนักงานประธานวุฒิสภา มีความตระหนักรู้และมีจิตสำนึกในเรื่องปัญหาสิ่งแวดล้อมและมีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะจากต้นทาง

๑๐.๒ สำนักงานประธานวุฒิสภามีปริมาณขยะทั่วไปที่ส่งไปฝังกลบเหลือน้อยที่สุดตามแนวคิด Zero Waste โดยลดลงไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณขยะในเดือนเดียวกัน ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๓ บุคลากรสำนักงานประธานวุฒิสภามีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและมีจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อม นำไปสู่การเป็นสำนักงานสีเขียวอย่างยั่งยืน

๑๑. งบประมาณที่ใช้

ไม่มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

๑๒. แนวทางการวัดผลและประเมิน

๑๒.๑ การเก็บรวบรวมข้อมูล และจัดทำแบบสำรวจบุคลากรสำนักงานประธานวุฒิสภา ว่ามีความตระหนักรู้ถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ปัญหาขยะ และมีความรู้ความเข้าใจในการลดปริมาณขยะ จากต้นทาง โดยการใช้ Google Form ตลอดจนมีพฤติกรรมคัดแยกขยะ และทิ้งขยะลงถังขยะ ตามประเภทได้อย่างถูกต้องทุกจุดโดยการสุ่มตรวจการทิ้งขยะในแต่ละสัปดาห์

๑๒.๒ การเปรียบเทียบปริมาณขยะขยะทั่วไปฝั่งกลบ โดยเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกัน ของปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๓. วิธีการดำเนินการ

- ดำเนินการเอง

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะทำงานสำนักงานสีเขียว (Green Office) หมวด ๑ การกำหนดนโยบาย การวางแผน การดำเนินงาน และการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับ หมวด ๒ และหมวด ๔ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ของสำนักงานประธานวุฒิสภา

๑๕. แนวทางเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องหรือยั่งยืน

๑๕.๑ นำมาตรการการคัดแยกขยะมาใช้ใหม่อย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดความยั่งยืน

๑๕.๒ ขยายผลสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานอื่นเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม หรือนำขยะ ไปใช้ประโยชน์ให้กว้างขวางขึ้น

๑๕.๓ มีกิจกรรมในการติดตามและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการลดปัญหา สิ่งแวดล้อม และการจัดการขยะหลังเสร็จสิ้นโครงการ กำหนดทุกไตรมาส ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ผู้รับผิดชอบโครงการ



(นางพัชรวลัย พินทุเสนีย์)

คณะทำงานหมวด ๑

การกำหนดนโยบาย การวางแผนการดำเนินงาน
และการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

วันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๖

ตรวจสอบโดย



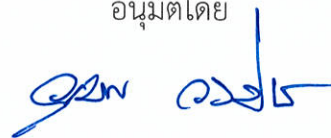
(นางสาวปัทมาภรณ์ ชูสกุล)

หัวหน้าคณะทำงานหมวด ๑

การกำหนดนโยบาย การวางแผนการดำเนินงาน
และการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

วันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๖

อนุมัติโดย



(นายวุฒิชัย วงศ์เมธีสุเมธ)

ผู้อำนวยการสำนักงานประธานวุฒิสภา

วันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๖