



โครงการ ลดขยะลดโลกร้อนด้วยมือเรา สำนักกรรมการ 2

1. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากประธานวุฒิสภาได้มีนโยบายให้ความสำคัญต่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมของวุฒิสภา และสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภามีความมุ่งมั่นสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม ให้บรรลุผลสำเร็จ รวมทั้งสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาในฐานะหน่วยงานสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของวุฒิสภาและสมาชิกวุฒิสภา ตระหนักและให้ความสำคัญต่อการพัฒนาสภาพแวดล้อมการปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อม การป้องกันมลพิษ การใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม มีการดำเนินการขับเคลื่อนและพัฒนาสิ่งแวดล้อมขององค์กรให้มีความยั่งยืน นำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Boiling) ตลอดจนให้บุคลากรได้มีส่วนร่วมในการลดปัญหาสภาวะแวดล้อม และสำนักกรรมการ 2 พร้อมเป็นสำนักงานสีเขียวและปฏิบัติงานเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างรู้คุณค่าและยั่งยืน ดังนั้น เพื่อให้การขับเคลื่อนสำนักกรรมการ 2 สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาเป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) บรรลุเป้าประสงค์ที่กำหนด ตามประกาศสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา เรื่อง นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2566 โดยได้วางกรอบในการพัฒนาตามเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว ประกอบด้วย 6 หมวด ดังนี้

- หมวดที่ 1 การกำหนดนโยบาย การวางแผนการดำเนินงาน และการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
- หมวดที่ 2 การสื่อสารและการสร้างจิตสำนึก
- หมวดที่ 3 การใช้ทรัพยากรและพลังงาน
- หมวดที่ 4 การจัดการของเสีย
- หมวดที่ 5 สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย
- หมวดที่ 6 การจัดซื้อและจัดจ้าง

สำนักกรรมการ 2 เป็นหน่วยงานระดับสำนัก สังกัดสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา มีภารกิจให้บริการและสนับสนุนการปฏิบัติงานของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา และปฏิบัติงานเป็นฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการในสำนักกรรมการ 2 ได้คำนึงถึงการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของประธานวุฒิสภาและสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา จึงมีความมุ่งมั่นที่จะสร้างความตระหนักปลูกจิตสำนึกรักษ์โลกและให้ความสำคัญต่อการพัฒนาสภาพแวดล้อม การป้องกันมลพิษ การใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างรู้คุณค่ามีประสิทธิภาพ การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม มีการดำเนินการขับเคลื่อนและพัฒนาสภาพแวดล้อมการปฏิบัติงานของสำนักกรรมการ 2 เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีการกระตุ้นและส่งเสริมให้เกิดความรู้ความเข้าใจในเรื่องของการเปลี่ยนแปลง

สภาพภูมิอากาศโลก ปัญหาสภาวะโลกร้อน และวิธีการลดปัจจัยที่ก่อให้เกิดสภาวะโลกร้อน
 สำนักกรรมการ 2 ได้กำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. ดำเนินการปรับปรุงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
2. ลดการใช้ทรัพยากรและพลังงานที่สิ้นเปลือง ได้แก่ การใช้ไฟฟ้า น้ำประปา น้ำมันเชื้อเพลิง กระดาษ หมึกพิมพ์ อุปกรณ์เครื่องเขียน วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ มีการนำนวัตกรรม เทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้
3. มีการจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ
4. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องใช้สำนักงานและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
5. ปฏิบัติตามเกณฑ์การเป็นสำนักงานสีเขียวและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
6. สร้างความรู้และความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมกับผู้บริหาร บุคลากรทุกระดับ และผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยการประชาสัมพันธ์ให้รับรู้ เข้าใจและให้ความสำคัญในการรักษา ฟื้นฟู และธำรงด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร
7. ประสานความร่วมมือเครือข่ายด้านการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

สำนักกรรมการ 2 มีความมุ่งมั่นเป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) พร้อมทั้งสนับสนุนให้บุคลากรทุกคนและผู้ที่เกี่ยวข้องมีจิตสำนึกการรักษาสิ่งแวดล้อมโดยการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างประหยัดและรู้คุณค่า การลดขยะ การลดโลกร้อน และได้มีการวิเคราะห์ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมพบว่าปัญหาขยะเป็นปัญหาสำคัญส่งผลกระทบต่อจัดการสิ่งแวดล้อมของสำนักกรรมการ 2 และเห็นว่าปัญหาขยะเป็นเรื่องที่ส่งผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน หากมีการจัดการที่ไม่ถูกต้องขยะเหล่านี้จะสร้างมลพิษสู่ชั้นบรรยากาศและทำลายสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะโดยการเผา การฝังกลบล้วนก่อให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) หรือก๊าซมีเทน (CH₄) ซึ่งทั้งคู่คือก๊าซเรือนกระจกที่เป็นตัวการสำคัญให้เกิดสภาวะโลกร้อน ดังนั้นเพื่อให้ปริมาณขยะของสำนักกรรมการ 2 ให้เหลือปริมาณน้อยที่สุดและนำขยะมาคัดแยกเพื่อนำมาใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่าเพิ่ม ได้แก่ สิ่งประดิษฐ์จากขยะ รายได้จากการจำหน่ายขยะ เพื่อนำมาทำกิจกรรมภายในสำนักกรรมการ 2 รวมทั้งเป็นการสร้างความตระหนักลดโลกร้อนด้วยการลดขยะ ลดการใช้พลังงานและทรัพยากร และสร้างการมีส่วนร่วมของบุคลากรสำนักกรรมการ 2 ให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม จึงได้จัดทำ “โครงการ ลดขยะลดโลกร้อนด้วยมือเรา สำนักกรรมการ 2” เพื่อเป็นกลไกหนึ่งในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของสำนักกรรมการ 2 สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาให้เป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อลดขยะประเภททั่วไปที่ต้องนำไปฝังกลบร้อยละ 5 ต่อปี โดยเปรียบเทียบกับปี 2566
- 2) เพื่อลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก โดยเปรียบเทียบกับปี 2566
- 3) เพื่อลดการใช้ทรัพยากรและพลังงานอันก่อให้เกิดสภาวะโลกร้อน และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้ชีวิตในการทำงานเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนนำเทคโนโลยีมาใช้แทนกระดาษ

3. เป้าหมาย

- 1) ชยะประเภททั่วไปที่ต้องนำไปฝังกลบลดลงร้อยละ 5 ต่อปี โดยเปรียบเทียบกับปี 2566
- 2) สำนักกรรมการ 2 สามารถลดการใช้พลังงานและทรัพยากรของสำนัก อันก่อให้เกิดภาวะโลกร้อนหรือก๊าซเรือนกระจก เช่น การไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยเปรียบเทียบกับปี 2566
- 3) ปรับเปลี่ยนการดำเนินการด้านเอกสารโดยนำเทคโนโลยีมาใช้แทนกระดาษ สามารถลดปริมาณกระดาษร้อยละ 50 โดยเปรียบเทียบกับปี 2566
- 4) มีการคัดแยกประเภทขยะ

4. กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรของสำนักกรรมการ 2 และผู้ที่เกี่ยวข้อง

5. รูปแบบกิจกรรม

- 1) จัดกิจกรรมการมอบนโยบายและมาตรการการปฏิบัติงานของบุคลากรและผู้ที่เกี่ยวข้องในสำนักกรรมการ 2 สู่การเป็นสำนักงานสีเขียว
- 2) กิจกรรมเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมและการดำเนินการสำนักงานสีเขียวกับบุคลากรของสำนักกรรมการ 2
- 3) จัดกิจกรรมให้ความรู้การลดขยะ การคัดแยกประเภทขยะ
- 4) จัดกิจกรรม 5 ส
- 5) กิจกรรมการนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อลดการใช้กระดาษ เช่น จัดทำเอกสารประกอบการประชุมเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (โครงการ 3 in 1) การส่งบันทึกการประชุมคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ/คณะทำงาน การจัดเก็บเอกสารของคณะกรรมการเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การเสนอหนังสือราชการภายในสำนัก การส่งเอกสารระหว่างสำนัก การแจ้งเวียนหนังสือราชการภายในสำนัก การปรับเปลี่ยนแบบฟอร์มการให้บริการเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์
- 6) กิจกรรมปิดไฟภายในสำนักกรรมการ 2 ช่วงพักกลางวันเป็นเวลา 1 ชั่วโมง (เวลา 12.00 - 13.00 นาฬิกา)
- 7) จัดทำการประชาสัมพันธ์ทุกกิจกรรมเกี่ยวกับมาตรการประหยัดพลังงานและการลดใช้ทรัพยากร เพื่อสื่อสารสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมโดยบุคลากรทุกคนมีส่วนร่วม

6. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนพฤศจิกายน 2566 – พฤษภาคม 2567

7. แผนการดำเนินการ

เดือนพฤศจิกายน 2566 – พฤษภาคม 2567

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ							ผู้รับผิดชอบ
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	
1. จัดกิจกรรมการมอบนโยบายและมาตรการการปฏิบัติงานของบุคลากรและผู้ที่เกี่ยวข้องในสำนักกรรมการ 2 สู่การเป็นสำนักงานสีเขียว								คณะทำงานหมวด 1
2. จัดทำการประชาสัมพันธ์ทุกกิจกรรมเกี่ยวกับมาตรการประหยัดพลังงานและการลดใช้ทรัพยากรเพื่อสื่อสารสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมโดยบุคลากรทุกคนมีส่วนร่วม								คณะทำงานหมวด 2
3. จัดกิจกรรมให้ความรู้การลดขยะ การคัดแยกประเภทขยะ/กิจกรรม 5 ส/big cleaning day								คณะทำงานหมวด 4 และหมวด 5
4. ปิดไฟภายในสำนักช่วงพักกลางวันเป็นเวลา 1 ชั่วโมง (เวลา 12.00-13.00 น.)								คณะทำงานหมวด 3
5. กิจกรรมการนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อลดการใช้กระดาษ เช่น จัดทำเอกสารประกอบการประชุมเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (โครงการ 3 in 1) การส่งบันทึกการประชุมคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ/คณะทำงาน การจัดเก็บเอกสารของคณะกรรมการเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การเสนอหนังสือราชการภายในสำนัก การส่งเอกสารระหว่างสำนัก การแจ้งเวียนหนังสือราชการภายในสำนัก การปรับเปลี่ยนแบบฟอร์มการให้บริการเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์								คณะทำงานหมวด 3
6. จัดวางถังขยะอย่างเหมาะสม แยกประเภทถังขยะ ติดป้ายบ่งชี้ประเภทขยะ และสุ่มตรวจการทิ้งขยะของบุคลากรสำนักกรรมการ 2 รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ทุกคนคัดแยกขยะก่อนทิ้ง								คณะทำงานหมวด 2 และหมวด 4
7. ติดตามการดำเนินงานตามข้อ 3. – 6.								คณะทำงานหมวด 1

8. สถานที่ดำเนินการ

สำนักกรรมการ 2 สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

9. ตัวชี้วัดผลสำเร็จ

ผลผลิต

- 1) บุคลากรของสำนักกรรมการ 2 เข้าร่วมกิจกรรมร้อยละ 80
- 2) มีการคัดแยกประเภทขยะ และทิ้งขยะตามประเภทอย่างถูกต้อง พร้อมทั้งมีการติดป้ายบ่งชี้ประเภทถังขยะอย่างชัดเจน และนำขยะที่คัดแยกมาใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่าเพิ่มได้แก่ สิ่งประดิษฐ์จากขยะ รายได้จากการจำหน่ายขยะ เพื่อนำมาทำกิจกรรมภายในสำนักกรรมการ 2
- 3) มีการปิดไฟภายในสำนักกรรมการ 2 ช่วงพักกลางวันเป็นเวลา 1 ชั่วโมง (เวลา 12.00 - 13.00 นาฬิกา)
- 5) ปรับเปลี่ยนการดำเนินการด้านเอกสารโดยนำเทคโนโลยีมาใช้แทนกระดาษ ลดปริมาณกระดาษได้ร้อยละ 50 ลดปริมาณขยะ ลดการใช้พลังงานและทรัพยากร สำนักงานสะอาด/เก็บของเรียบร้อย

ผลลัพธ์

1) บุคลากรของสำนักกรรมาธิการ 2 มีจิตสำนึกและรับรู้การรักษาสิ่งแวดล้อม ลดภาวะโลกร้อน สามารถคัดแยกประเภทขยะจากต้นทาง และลดขยะประเภททั่วไปร้อยละ 5 รวมทั้งนำขยะที่คัดแยกมาใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่าเพิ่ม เช่น การจำหน่ายขยะประเภทกระดาษ และการบริจาคขวดน้ำพลาสติกให้กับองค์กรด้านสิ่งแวดล้อม You Turn ของ ปตท.

2) ลดการใช้พลังงานและทรัพยากรของสำนักไฟฟ้า เช่น การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า และมีการนำเทคโนโลยีมาใช้แทนกระดาษ สามารถลดปริมาณกระดาษได้ร้อยละ 50

ผลสัมฤทธิ์

- บุคลากรมีจิตสำนึกในการลดการใช้ทรัพยากรและพลังงาน ลดขยะ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกส่งผลให้เกิดการลดภาวะโลกร้อน

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) สำนักกรรมาธิการ 2 มีการลดปริมาณขยะประเภททั่วไปร้อยละ 5
- 2) สามารถนำขยะที่คัดแยกมาใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่า
- 3) มีการลดการใช้พลังงาน และทรัพยากร มีการปรับเปลี่ยนนำเทคโนโลยีมาใช้แทนกระดาษ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4) บุคลากรของสำนักกรรมาธิการ 2 มีความรู้ มีความเข้าใจและตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม และการดำเนินการสำนักงานสีเขียวเพื่อช่วยกันลดภาวะโลกร้อน

11. งบประมาณที่ใช้

ไม่มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

12. แนวทางการวัดผลและประเมิน

- 1) จัดทำแบบสำรวจการรับรู้และเข้าใจการดำเนินการสำนักงานสีเขียวของสำนักกรรมาธิการ 2
- 2) คำนวณปริมาณขยะทั่วไปที่จะต้องนำไปฝังกลบอันมีผลกระทบต่อ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นตัวการสำคัญให้เกิดสภาวะโลกร้อน
- 3) คำนวณปริมาณกระดาษที่ประหยัดได้เปรียบเทียบกับปี 2566

13. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะทำงานขับเคลื่อนสำนักงานสีเขียว สำนักกรรมาธิการ 2

.....