1. ประเภทรางวัลที่สมัคร

โปรดเลือกรางวัลที่หน่วยงานประสงค์สมัคร (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ รางวัลกลุ่มหน่วยงาน

☐ รางวัลโดดเด่นด้าน Best Energy Award

☐ รางวัลโดดเด่นด้าน Best Reduce Award

☐ รางวัลโดดเด่นด้าน Best Reuse Award

☑ รางวัลโดดเด่นด้าน Best Recycle Award

☐ DOH GO GREEN Together Award

---

2. ชื่อผลงาน

“เศษสร้างสรรค์ ปุ๋ยทำเอง”

---

3. สรุปแนวคิด

3.1 ปัญหาที่หน่วยงานต้องการแก้ไข

เนื่องจากพื้นที่ภายในสำนักงานมีต้นไม้ใหญ่และพื้นที่สีเขียวเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้ในแต่ละวันมีเศษกิ่งไม้และเศษใบไม้ร่วงหล่นเป็นปริมาณมหาศาล ซึ่งสร้างภาระผูกพันในการจัดการขยะภายในองค์กรอย่างต่อเนื่อง แนวทางการจัดการในปัจจุบันมักเป็นการเก็บรวบรวมใส่ถุงพลาสติกเพื่อรอให้หน่วยงานส่วนท้องถิ่นนำไปกำจัด หรือบางส่วนอาจมีการลักลอบเผาทำลาย ซึ่งวิธีการเหล่านี้ก่อให้เกิดปัญหาตามมาหลายประการ เช่น การสิ้นเปลืองงบประมาณจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ การเพิ่มปริมาณขยะสู่สิ่งแวดล้อมโดยไม่จำเป็น และการก่อมลพิษทางอากาศโดยเฉพาะฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) ที่ส่งผลกระทบโดยตรงต่อสุขภาพของพนักงานในสำนักงาน จึงนำเศษใบไม้มีปริมาณมากเกินไปในพื้นที่สำนักงาน เพื่อเปลี่ยนจากภาระให้กลายเป็นประโยชน์

3.2 แนวคิดหรือวิธีดำเนินงาน

การเปลี่ยน "เศษขยะจากต้นไม้" ให้กลับคืนสู่ "ผืนดิน" อย่างเรียบง่าย และยั่งยืน นำใบไม้ร่วงหล่นจากต้น กวาดมารวมกัน หมักเป็นปุ๋ย แล้วนำกลับไปบำรุงต้นไม้เดิม เป็นวงจักรที่ไม่สิ้นสุด

ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นที่ 1 : รวบรวม และจัดการวัตถุดิบ

- แยกใบไม้แห้ง (ให้คาร์บอน/สีน้ำตาล) และกิ่งไม้เล็ก ออกจากขยะพลาสติก
- สับกิ่งไม้ให้เล็กลง หรือใช้เครื่องตัดหญ้าเหยียบผ่านใบไม้แห้ง เพื่อให้ย่อยสลายไวขึ้น
- สร้างคอกหมักเน้นวัสดุที่เหลือใช้นำกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระเบื้องเก่า จัดวางในมุมร่มรำไร

ขั้นตอนที่ 2: บ่มเพาะ - กรรมวิธีหมักแบบกลับกอง

- วางสลับชั้น ประมาณ 2- 3 ชั้น

ชั้นที่ 1 เศษใบไม้และกิ่งไม้สับ หนาประมาณ 3-4 ส่วน

ชั้นที่ 2 มูลสัตว์ (ปุ๋ยคอก) 1 ส่วน เพื่อเพิ่มไนโตรเจนและจุลินทรีย์

เติมน้ำหมักชีวภาพ รดน้ำให้ขึ้นในแต่ละชั้น (ความชื้นเหมือนฟองน้ำหมาดๆ) ทำสลับกันเป็นชั้นๆ จนสูงประมาณ 1 เมตร ใช้พลาสติกคลุมเพื่อเพิ่มความร้อน เพื่อให้ชีวภาพย่อยลลาย

- ระยะเวลาในการดำเนินการ

ทิ้งไว้ประมาณ 1 เดือน ธรรมชาติจะย่อยสลายตัวเอง

ขั้นตอนที่ 3 : คืนกลับ – นำไปใช้ประโยชน์

ตรวจสอบความพร้อม: ปุ๋ยหมักที่ใช้ได้จะมีสีดำหรือน้ำตาลเข้ม เนื้อเนียน ไม่มีกลิ่นเหม็น และอุณหภูมิเย็นเท่ากับดินปกติ

นำไปใช้ประโยชน์ : นำไปโรยโคนต้นไม้ในพื้นที่ แจกจ่าย/จำหน่ายให้กับหมวดทางหลวงในสังกัด เพื่อนำไปใช้ต่อ

แนวทางการขยายผลไปยังหมวดทางหลวง :

- เปลี่ยนภาระงานตัดแต่งกิ่งไม้ให้เป็นวัตถุดิบ
- จัดตั้งจุดหมักปุ๋ยเพื่อทำเป็นจุดกักเก็บใบไม้ในหมวด
- ลดการใช้รถบรรทุกขนเศษกิ่งไม้/ใบไม้ไปทิ้งหรือเผาทำลาย ซึ่งเสียค่าน้ำมันและค่าแรงงาน

3.3 จุดเด่นของผลงาน

- กระบวนการสั้น กระชับ: มีเพียง 3 ขั้นตอนหลัก "รวบรวม - บ่มเพาะ – นำไปใช้" ที่เจ้าหน้าที่ในพื้นที่เข้าใจและปฏิบัติตามได้ทันทีโดยไม่ต้องมีความรู้เชิงเกษตรขั้นสูง

- คอกหมัก: เปลี่ยน "กองปุ๋ยหมัก" ที่มักถูกมองว่ารก สกปรก หรือส่งกลิ่นเหม็น ให้กลายเป็นจุดจัดวางที่ดูเป็นระเบียบ เรียบง่าย นำเศษวัสดุเหลือใช้มาทำคอก ทำให้กลายเป็นพื้นที่การเรียนรู้ที่น่ามอง

- **Zero Waste ในพื้นที่:** จัดการขยะใบไม้และกิ่งไม้แห้ง ณ จุดเกิดเหตุ โดยไม่ต้องขนย้ายไปทิ้งภายนอกหรือใช้วิธีเผาที่ทำลายสิ่งแวดล้อม

- **พึ่งพาตนเองอย่างแท้จริง:** นำปุ๋ยที่ได้กลับไปบำรุงต้นไม้ต้นเดิม สื่อถึงแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ที่ทำได้จริง

4. ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น

ค่าปุ๋ยก่อน-หลังดำเนินการ	เดือนมิถุนายน	เดือนกรกฎาคม	ผลต่าง (ลดลง/เพิ่มขึ้น)
1. ปริมาณการใช้ปุ๋ย (หน่วย)	ปุ๋ยเคมี สูตร 12-24-12 = 1กส. ปุ๋ยยูเรีย สูตร 46-0-0 = 1กส.	ใช้ปุ๋ยกองปุ๋ยหมักทดแทน	ลดลง 100%
2. ค่าปุ๋ย (บาท)	3,050 บาท	0 บาท	ประหยัด 3,050 บาท

ผลการดำเนินงาน (E-3R Model)	กิจกรรมที่ดำเนินการ (ระบุเป็นข้อๆ โดยไม่จำกัดจำนวนข้อ
1.ด้านการอนุรักษ์พลังงาน (Energy)	1. ช่วยลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิง (น้ำมัน) ของรถขนขยะในการเก็บขนใบไม้กิ่งไม้ไปทิ้งนอกพื้นที่ 2. ปุ๋ยหมักช่วยเพิ่มอินทรียวัตถุในดิน ทำให้ดินอุ้มน้ำได้ดีขึ้น ลดความถี่ในการรดน้ำต้นไม้ จึงช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าของปั๊มน้ำในระยะยาว 3. ลดพลังงานแฝงจากการผลิตปุ๋ยเคมีในโรงงานต้องใช้พลังงานความร้อนและไฟฟ้ามหาศาล การทำปุ๋ยหมักใช้เองจึงช่วยลดการพึ่งพาผลิตภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการอุตสาหกรรมที่สิ้นเปลืองพลังงาน 4.ปริมาตรกองหมัก 3m.x4m.x1m. = 12 ลูกบาศก์เมตร น้ำหนักแห้งของใบไม้และกิ่งไม้ (Dry Weight): ความหนาแน่นของใบไม้แห้งอัดหลวมๆอยู่ที่ประมาณ 80 – 100 kg/m^3 สำหรับกองขนาด12 m^3 จะมีเศษใบไม้/กิ่งไม้แห้งประมาณ 1,000 - 1,200 กิโลกรัม (ประมาณ 1 - 1.2 ตัน) หากเศษใบไม้แห้ง 1.2 ตันนี้ถูกนำไปเผากลางแจ้ง จะก๊าซ **คาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)**: ในชีวมวลแห้งจะมีธาตุคาร์บอนอยู่ประมาณ 45-50% ของน้ำหนัก ดังนั้นใบไม้แห้ง 1,200 kg มีคาร์บอนประมาณ 1,200x0.47 = 564 kg C เมื่อถูกเผาเป็น CO_2 ($C+O_2 \longrightarrow CO_2$) จะเกิดก๊าคาร์บอนไดออกไซด์เข้าสู่บรรยากาศสูงถึง ประมาณ 1,800 – 2,000 kg CO_2e **ก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ และฝุ่นละออง**:การเผาใบไม้แห้ง 1.2 ตัน จะปล่อยฝุ่น PM2.5 ประมาณ 3 – 5 กิโลกรัมเกิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), มีเทน (CH_4), และไนตรัสออกไซด์ (N_2O) ซึ่งเป็นก๊าซเรือนกระจกรุนแรง ทั้งนี้จึงสรุปได้ว่า • ปริมาณเศษใบไม้แห้งที่นำมารีไซเคิล: ~1,200 กิโลกรัม / กอง • ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO_2 Equivalent): ~1.8 ตัน CO_2 / กอง • ลดการเกิดฝุ่น PM2.5 จากการเผา: ~4 กิโลกรัม / กอง • ได้ปุ๋ยหมักอินทรีย์คืนสู่ธรรมชาติ: ~500 กิโลกรัม / กอง

ผลการดำเนินงาน (E-3R Model)	กิจกรรมที่ดำเนินการ (ระบุเป็นข้อๆ โดยไม่จำกัดจำนวนข้อ
2.ด้านการลดการใช้ทรัพยากร (Reduce)	1. ลดการใช้ทรัพยากรเคมีและถุงพลาสติก ทดแทนการซื้อปุ๋ยเคมี ซึ่งช่วยลดการใช้ทรัพยากรเม็ดพลาสติกที่นำมาทำบรรจุภัณฑ์กระสอบหรือถุงปุ๋ย 2. ลดการใช้ทรัพยากรน้ำ โครงสร้างของปุ๋ยหมักมีคุณสมบัติเป็นฟองน้ำธรรมชาติ เมื่อนำไปใส่โคนต้นไม้จะช่วยรักษาความชื้นในดิน ลดปริมาณการใช้น้ำดิบหรือน้ำประปาในการรดน้ำต้นไม้ลงอย่างเห็นได้ชัด 3. ลดการซื้อวัสดุใหม่ เน้นการใช้วัสดุที่มีอยู่แล้วในพื้นที่มาสร้างคอกหมัก เช่น กิ่งไม้ใหญ่ที่ตัดแต่งมาทำระแนง หรือเศษอิฐเก่า เศษกระเบื้องมาทำฐาน ทำคอกแทนการซื้อท่อซีเมนต์หรือตะแกรงเหล็กใหม่
3.ด้านการนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)	1. นำใบไม้และกิ่งไม้แห้งที่หมดอายุขัยร่วงหล่นสู่พื้น ซึ่งปกติมักถูกกวาดทิ้งหรือเผาทำลาย นำกลับมาหมุนเวียนใช้ซ้ำในฐานะวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการสร้างสารอาหารให้พืช 2. ตัวคอกหมักปุ๋ยทำจากวัสดุเหลือใช้ 100% เช่น การนำกระเบื้องเก่ามาใช้งาน นำมาสร้างประโยชน์ก่อนสิ่งของเหล่านั้นจะกลายเป็นขยะ
4.ด้านการหมุนเวียนทรัพยากร (Recycle)	1. เปลี่ยน "เศษใบไม้กิ่งไม้" ที่เคยถูกมองว่าเป็นขยะหรือสิ่งปฏิกูลในพื้นที่ ให้กลายเป็น "สารปรับปรุงดิน" หรือ "ปุ๋ยอินทรีย์ชั้นดี" ที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจและการเกษตรทันที 2. สารอาหารที่ต้นไม้ดึงไปจากดินเพื่อเติบโตและสร้างใบ เมื่อใบไม้ร่วงหล่นลงมา จะถูกนำมาหมักเป็นปุ๋ยเพื่อคืนสารอาหารเหล่านั้นกลับลงสู่ดินเดิม เป็นวงจรที่ไม่มีวันสิ้นสุด 3. ป้องกันไม่ให้ทรัพยากรชีวภาพ (Biological Nutrient) หลุดรอดออกไปนอกระบบชุมชน เช่น การถูกนำไปฝังกลบรวมกับขยะประเภทอื่นจนเสียคุณค่า หรือการถูกเผาที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ

ภาพประกอบผลงานด้านต่างๆ (ใส่รูปภาพแบ่งตามกิจกรรม สามารถใส่ได้หลายภาพ)

1. ด้านการอนุรักษ์พลังงาน (Energy)




กิจกรรม : ช่วยลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิง (น้ำมัน) ของรถขนขยะในการเก็บขนใบไม้กิ่งไม้ไปทิ้งนอกพื้นที่

2. ด้านการลดการใช้ทรัพยากร (Reduce)






กิจกรรม : ลดการซื้อวัสดุใหม่ เน้นการใช้วัสดุที่มีอยู่แล้วในพื้นที่มาสร้างคอกหมัก เช่น กิ่งไม้ใหญ่ที่ตัดแต่งมาทำระแนง หรือเศษอิฐเก่า เศษกระเบื้องมาทำฐาน ทำคอกแทนการซื้อท่อซีเมนต์หรือตะแกรงเหล็กใหม่

3. ด้านการนำกลับมาใช้ (Reuse)




กิจกรรม: 1. นำใบไม้และกิ่งไม้แห้งที่หมดอายุขัยร่วงหล่นสู่พื้น ซึ่งปกติมักถูกกวาดทิ้งหรือเผาทำลาย นำกลับมา หมุนเวียนใช้ซ้ำในฐานะวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการสร้างสารอาหารให้พืช

2.ตัวคอกหมักปุ๋ยทำจากวัสดุเหลือใช้ 100% เช่น การนำกระเบื้องเก่ามาใช้งาน นำมาสร้างประโยชน์ก่อนสิ่งของเหล่านั้นจะกลายเป็นขยะ

4. ด้านการหมุนเวียนทรัพยากร (Recycle)



















กิจกรรม : 1. เปลี่ยน "เศษใบไม้กิ่งไม้" ที่เคยถูกมองว่าเป็นขยะหรือสิ่งปฏิกูลในพื้นที่ ให้กลายเป็น "สารปรับปรุงดิน" หรือ "ปุ๋ยอินทรีย์ชั้นดี" ที่มีมูลค่าทางทันทีสารอาหารที่ต้นไม้ดึงไปจากดินเพื่อเติบโตและสร้างใบ เมื่อใบไม้ร่วงหล่นลงมา จะถูกนำมาหมักเป็นปุ๋ยเพื่อคืนสารอาหารเหล่านั้นกลับลงสู่ดินเดิม เป็นวงจรที่ไม่มีวันสิ้นสุด

2.ป้องกันไม่ให้ทรัพยากรชีวภาพ (Biological Nutrient) หลุดรอดออกไปนอกระบบชุมชน เช่น การถูกนำไปฝังกลบรวมกับขยะประเภทอื่นจนเสียคุณค่า หรือการถูกเผาที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ

5. <u>การมีส่วนร่วม</u>

5.1 ผู้บริหารมีบทบาทอย่างไร

โปรดเลือกบทบาทของผู้บริหาร (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ รับทราบ

☑ สนับสนุน

☑ เข้าร่วมกิจกรรม

☑ เป็นผู้นำขับเคลื่อนโดยตรง

5.2 จำนวนบุคลากรทั้งหมด .....258..... คน

จำนวนผู้เข้าร่วม.....258..... คน

5.3 ช่องทางสื่อสารภายใน

โปรดเลือกช่องทางการสื่อสารในการดำเนินกิจกรรม (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

☑ ประชุม

☐ LINE

☐ Facebook

☐ Website

☐ บอร์ดประชาสัมพันธ์

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

6. ผลลัพธ์เชิงองค์กร

6.1 สิ่งที่หน่วยงานภาคภูมิใจที่สุด?

- เปลี่ยนขยะเป็นคุณค่าได้ 100%: หน่วยงานไม่มีขยะเศษใบไม้กิ่งไม้หลุดรอดไปสู่บ่อฝังกลบหรือการเผาเลย
- โครงการนี้มีส่วนช่วยลดปัญหาหมอกควันและฝุ่นละออง **PM2.5** จากการงดเผาเศษใบไม้ในที่โล่งอย่างเด็ดขาด
- พิสูจน์ให้เห็นว่าการรักษ์โลกไม่จำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีราคาแพงหรือเครื่องจักรซับซ้อน แต่ใช้เพียงพลังแห่งดีไซน์และความเข้าใจธรรมชาติ
- สร้างจิตสำนึกร่วมกัน ที่เห็นบุคลากรและเจ้าหน้าที่เปลี่ยนมุมมอง พลิกความคิดจากเดิมที่มองเศษใบไม้เป็น "ภาระขยะที่ต้องกวาดทิ้ง" กลับมามองเป็น "วัตถุดิบอันมีค่า"

6.2 สามารถขยายผลต่อได้หรือไม่?

- ขยายผลจากการทดลองทำเพียงจุดเดียว ไปสู่การตั้งคอกหมักปุ๋ยประจำทุกพื้นที่ที่มีพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ฝ่ายอาคารสถานที่สามารถจัดการเศษใบไม้ได้ครบ 100% ทั้งองค์กร
- นำปุ๋ยหมักที่ผลิตได้สำเร็จและตรวจสอบคุณภาพแล้ว บรรจุใส่ถุง แจกจ่ายเป็นสวัสดิการให้แก่บุคลากรในหน่วยงานนำกลับไปใช้ดูแลต้นไม้ที่บ้าน หรือใช้เป็นของที่ระลึกในงานสำคัญขององค์กร

6.3 หากดำเนินการต่อเนื่องจะเกิดผลประโยชน์อย่างไร ?

- ลดค่าใช้จ่ายประจำปี ลดงบประมาณจัดซื้อปุ๋ย สารปรับปรุงดิน และดินสำเร็จรูปสำหรับภูมิทัศน์ของหน่วยงานให้กลายเป็นศูนย์
- ประหยัดค่าน้ำและไฟฟ้า ดินที่ผสมปุ๋ยหมักอุ้มน้ำได้ดีขึ้น ทำให้ความถี่ในการรดน้ำต้นไม้ลดลง ประหยัดทั้งค่าน้ำและค่าไฟฟ้าของระบบปั๊มน้ำในระยะยาว
- สร้างวัฒนธรรมองค์กรสีเขียว (Green Culture) เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและการตระหนักรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรของบุคลากร พลิกมุมมองจากการมอง "เศษใบไม้เป็นขยะ" ให้เป็น "วัตถุดิบมีค่า"
- ช่วยลดการเผาเศษใบไม้ในที่โล่งรอบหน่วยงาน ลดปัญหามลพิษทางอากาศ (PM2.5) ร่วมกัน

7. การขับเคลื่อนองค์กรในภาพรวม

7.1 จำนวนเครือข่ายที่ร่วมดำเนินการ .....8..... หน่วยงาน ประกอบด้วย

หน่วยงานภายในแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3

- งานต้นไม้และสวน
- งานสารสนเทศ
- งานพัสดุและสัญญา
- งานปรับซ่อมงานไฟฟ้า
- งานสารบรรณ
- งานการเงินและบัญชี
- งานอำนวยความปลอดภัย
- งานวางแผน

7.2 ผู้บริหารมีบทบาทในการขับเคลื่อนอย่างไร?

- การกำหนดนโยบายและทิศทางในการดำเนินโครงการ ประกาศให้หน่วยงานมุ่งสู่เป้าหมาย ขยะเศษใบไม้เป็นศูนย์ อย่างเป็นทางการ เพื่อให้ทุกฝ่ายรับทราบและปฏิบัติไปในทิศทางเดียวกัน
- สนับสนุน และอนุมัติพื้นที่ส่วนกลางที่เหมาะสม คลีนตา เพื่อจัดทำคอกหมักต้นแบบ
- ผู้บริหารร่วมลงมือทำในวันเปิดตัวโครงการ เช่น ร่วมตักเศษใบไม้ใส่คอกหมัก หรือนำปุ๋ยหมักล็อตแรกไปหยอดโคนต้นไม้ เพื่อแสดงให้เห็นว่า "งานนี้คืองานสำคัญที่ผู้บริหารให้คุณค่า"

7.3 การทำงานร่วมกันของบุคลากรเกิดขึ้นอย่างไร?

- เมื่อปุ๋ยหมักบ่มได้ที่ 2-3 เดือน บุคลากรจะนัดหมายมารวมตัวกันสั้น ๆ เพื่อช่วยกันตักปุ๋ยแบ่งใส่ถุง
- ปุ๋ยที่ได้จะถูกจัดสรรกลับไปให้บุคลากรที่ร่วมมือ นำไปใส่ต้นไม้ที่โต๊ะทำงาน หรือนำกลับไปใช้ที่บ้านฟรี เกิดเป็นความผูกพันและแรงจูงใจในการช่วยกันดูแลกองปุ๋ยในรอบถัดไป
- ทำหน้าที่เป็นหัวใจหลักในการรวบรวมเศษใบไม้กิ่งไม้จากการตัดแต่งสวน และนำมาจัดเรียงลงคอกหมักสลับชั้นกับมูลสัตว์ตามที่วางไว้

7.4 เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมด้านสิ่งแวดล้อมอย่างไร?

จะนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของบุคลากรอย่างเป็นรูปธรรม โดยเปลี่ยนจาก "ผู้สร้างขยะ" ไปสู่ "ผู้พิทักษ์ทรัพยากร"

1. **พลิกมุมมองต่อขยะ**

   พฤติกรรมเดิม: มองเศษใบไม้และกิ่งไม้แห้งเป็น "ภาระ" หรือ "ขยะ" ที่ต้องกวาดทิ้งและกำจัดให้พ้นสายตา

   พฤติกรรมใหม่: บุคลากรเริ่มมองเห็นเศษใบไม้เป็น "วัตถุดิบมีค่า" ที่สามารถแปรสภาพเป็นสารอาหารให้พืชได้ เกิดความเสียดายเมื่อเห็นใบไม้ถูกนำไปทิ้งปนกับขยะประเภทอื่น หรือถูกนำไปเผาทำลาย

2. **เกิดความตระหนักรู้และคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง**

   พฤติกรรมเดิม: ทิ้งขยะทุกประเภทปะปนกัน ทำให้ขยะอินทรีย์ปนเปื้อนและยากต่อการนำไปใช้ประโยชน์

   พฤติกรรมใหม่: บุคลากรมีความละเอียดในการคัดแยกขยะมากขึ้น โดยแยกเศษใบไม้ กิ่งไม้ รวมถึงขยะเศษอาหารจากการทานอาหารกลางวัน ออกจากขยะพลาสติกและขยะทั่วไปอย่างชัดเจน เพื่อส่งต่อเข้าสู่คอกหมักได้อย่างสมบูรณ์

3. **ลดการพึ่งพาสารเคมีและพลาสติก**

   พฤติกรรมเดิม: นิยมซื้อปุ๋ยเคมีสำเร็จรูปในถุงพลาสติกมาใช้บำรุงต้นไม้ประดับบนโต๊ะทำงานหรือในสวน

   พฤติกรรมใหม่: เปลี่ยนมาใช้ปุ๋ยหมักออร์แกนิกอินทรีย์ 100% ที่หน่วยงานผลิตขึ้นเอง ช่วยลดการรับสารเคมีเข้าสู่ร่างกายและลดการสร้างขยะถุงพลาสติกหูหิ้วหรือกระสอบปุ๋ยใหม่ไปพร้อมกัน

4. **ซึมซับวิถีชีวิตแบบรักษ์โลก**

   พฤติกรรมเดิม: ติดกรอบความคิดที่ว่าการรักษ์โลกต้องใช้เงินซื้ออุปกรณ์ราคาแพง หรือต้องทำกิจกรรมที่ยุ่งยากซับซ้อน

พฤติกรรมใหม่: บุคลากรเข้าใจและซึมซับแนวคิดการใช้ชีวิตที่เรียบง่าย พึ่งพาธรรมชาติ ใช้แรงเท่าที่จำเป็น และนำหลักการใช้น้อย ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่ (3Rs) ไปปรับใช้กับพฤติกรรมอื่น ๆ ในชีวิตประจำวัน เช่น การพกแก้วพาสติกส่วนตัว หรือการประหยัดกระดาษในสำนักงาน

คำรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลจริง และเป็นผลการดำเนินงานของหน่วยงาน

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี

(อวิรุทธิ์ ทับทิมแท้)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3

วันที่ ๑๔ ส.ค. ๒๕๖๙