

นโยบาย และกรอบแนวทางการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก  
เทศบาลตำบลคูเมือง อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์



ชื่อองค์กร : เทศบาลตำบลคูเมือง

ที่อยู่/สถานที่ตั้งองค์กร : สำนักงานเทศบาลตำบลคูเมือง ๓๙๙ หมู่ ๑๐ ต.คูเมือง  
อ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์ ๓๑๑๙๐

## แผนงาน/โครงการ ๑ : เทศบาลร่วมใจประหยัดพลังงาน

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- กิจกรรมอื่นๆ หนวาวๆ โดยการเปิดแอร์ เปิดช่วงเวลา คือ ๙.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. และ ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. และเปิดที่อุณหภูมิตั้งที่ ๒๕ องศาเซลเซียส
- จัดกิจกรรม ๕ ส.

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๕

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -

ชื่อโครงการ	เทศบาลร่วมใจประหยัดพลังงาน		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนในฟุตพริ้นในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลตำบลคูเมือง ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลตำบลคูเมือง		
เป้าหมาย	ปริมาณหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ๒๕๖๕		
หน่วยที่ใช้วัด	kwh	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๕ (ต.ค.๖๔ - ก.ย.๖๕) เฉลี่ย kwh/เดือน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ต.ค.๖๕-ก.ย.๖๖) เฉลี่ย kwh/เดือน
เป้าหมาย			
ผลลัพธ์ของ			
โครงการ (Out put)	-		
ผลกระทบของ			
โครงการ (Impact)	-		

## แผนงาน/โครงการ ๒ : คัดแยกขยะในชุมชน

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- การคัดแยกขยะในครัวเรือน
- จัดทำถังขยะเปียก
- ทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษผักและผลไม้
- จัดคัดแยกขยะอันตราย

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๖

ผลที่จะได้รับการดำเนินการ -

ชื่อโครงการ	คัดแยกขยะในชุมชน		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนในฟุตพริ้นในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่ ๓. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/ชุมชนในการบริหารจัดการขยะจากต้นทาง		
เป้าหมาย	๑. ประชากรในพื้นที่ตำบลคูเมือง ๔ ชุมชนรู้จัก และ นำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง ๒. ลดปริมาณขยะที่นำไปฝังกลบได้อย่างน้อยร้อยละ ๑ ต่อปี		
หน่วยที่ใช้วัด		ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๕	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖
เป้าหมาย	ตัน	(ต.ค.๖๔ - ก.ย.๖๕) เฉลี่ย ตัน/เดือน	(ต.ค.๖๕-ก.ย.๖๖) เฉลี่ย ตัน/เดือน
ผลลัพธ์ของ			
โครงการ (Out put)	-		
ผลกระทบของ			
โครงการ (Impact)	-		

**แผนงาน/โครงการ ๓ : ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับยานพาหนะ**

มาตรการในการดำเนินโครงการ : กิจกรรมต่อเนื่อง

- ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ
- ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๕ – กันยายน ๒๕๖๖

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -

ชื่อโครงการ	ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับยานพาหนะ		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนในฟุตพริ้นในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลตำบลคูเมือง ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลตำบลคูเมือง		
เป้าหมาย	ปริมาณหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ๒๕๖๕		
หน่วยที่ใช้วัด	kwh	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๕	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖
เป้าหมาย		(ต.ค.๖๕ – ก.ย.๖๕) เฉลี่ย kwh/เดือน	(ต.ค.๖๕-ก.ย.๖๖) เฉลี่ย kwh/เดือน
ผลลัพธ์ของ			
โครงการ (Out put)	-		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	-		

แผนดำเนินการกิจกรรม

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการ ดำเนินงาน											ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ				
		๒๕๖๕			๒๕๖๖													
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.			ก.ย.			
๑	ให้ความรู้พนักงานในการ ขับรถ	↔														ทุกสำนัก/กอง		
๒	ซ่อมบำรุงยานพาหนะ ตามระยะเวลา	←														→	ทุกสำนัก/กอง	

แผนดำเนินการกิจกรรม

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการ ดำเนินงาน											ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ			
		๒๕๖๕			๒๕๖๖												
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.			ก.ย.		
๑	การใช้เครื่องปรับอากาศ อดีตไม่มีมาตรการกำหนดการ ปิด-เปิด เครื่องปรับอากาศโดย ส่วนใหญ่เปิด ๐๘.๓๐ น.- ๑๖.๓๐ น. ปัจจุบัน เครื่องปรับอากาศเปิด เป็นเวลาเปิดช่วงเช้า ๐๘.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. ช่วง บ่าย ๑๓.๓๐-๑๖.๐๐ น. ทำให้ระยะเวลาการ ทำงานเครื่องปรับอากาศ ลดลงวันละ ๑ ชั่วโมง														← →	ทุกสำนัก/กอง	✓
๒	การให้ปิดไฟปิดพัดลม ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ อดีตไม่มีการกำหนดการ เปิด- ปิด ปัจจุบัน ให้ปิดในช่วงเวลาพักเที่ยง														← →	ทุกสำนัก/กอง	✓
๓	การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าอดีต ไม่กำหนดปัจจุบันให้ปิด เครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้ ทุก ครั้งอย่าเสียบปลั๊ก ทิ้งไว้หลังเลิกงานให้ถอด ปลั๊กไฟฟ้าออกให้หมด ยกเว้นตู้เย็น														← →	ทุกสำนัก/กอง	✓

แผนดำเนินการกิจกรรม

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน											ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ				
		๒๕๖๕			๒๕๖๖													
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.			ก.ย.			
๑	ทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษผักและผลไม้	←													←	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	✓	
๒	ให้ความรู้เยาวชนและประชาชนเพื่อสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่									←							กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	✓
๓	กิจกรรมการลดคัดแยกขยะและใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยในชุมชน และนำขยะรีไซเคิลมาขายเพื่อเพิ่มรายได้ในครัวเรือน	←															กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	✓



## โลกของเราทุกวันนี้ถึงเวลาต้องมีการเปลี่ยนแปลงไปเป็นอย่างมาก

การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิโลก ที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ทำให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases) ได้แก่ คาร์บอน ไดออกไซด์ มีเทน ไนตรัสออกไซด์ ฯลฯ ในบรรยากาศเพิ่มมากขึ้น เป็นเหตุให้เกิดภาวะเรือนกระจก (Greenhouse Effect) รุนแรงกว่าที่ควรจะเป็นตามธรรมชาติ และส่งผลให้อุณหภูมิพื้นผิวโลกสูงขึ้นที่เรียกว่าภาวะโลกร้อน ปัญหานี้จากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์นั้นส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับคาร์บอนไดออกไซด์จากการผลิตของเสีย ได้แก่ มูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย ตลอดจน การใช้สารเคมี เป็นต้น และจากการพัฒนาประเทศที่ผ่านมามุ่งเน้นให้เกิดการขายด้วยทางเศรษฐกิจเป็นหลัก ทำให้ต้องเผชิญปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพตามมา แนวทางการแก้ไขเพื่อลดปัญหาดังกล่าวก็คือการร่วมมือกัน ในการลงมือปฏิบัติ และการสร้างการมีส่วนร่วม ทำให้เกิดขึ้นภายในหน่วยงาน รวมทั้งประชาชนทั่วไป



## รวมใจลดโลกร้อน ด้วยหลักการ **GREEN & CLEAN**

โดย  
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม  
เทศบาลตำบลคูเมือง  
โทร. 044-9699063

## GREEN คือ กิจกรรมในการปฏิบัติ

**G.... Garbage** การจัดการมูลฝอย และการใช้ประโยชน์จากสิ่งปฏิกูล เช่น การจัดการมูลฝอย ด้วยหลัก 3Rs คือ การลดปริมาณ กัดแยก และการนำมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (Reduce Reuse and Recycle) การใช้ประโยชน์จากสิ่งปฏิกูล เช่น การนำอุจจาระและปัสสาวะไปหมักเป็นปุ๋ย เป็นต้น

**R..... Rest room** การจัดการส้วมสาธารณะให้ใช้มาตรฐาน HAS คือ สะอาด เพียงพอ ปลอดภัย

**E.... Energy** การใช้พลังงานทดแทนจากชีวภาพและชีวมวล เช่น การผลิต Biogas จากเศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ การหมักขยะมูลฝอยทำน้ำหมักจุลินทรีย์ (EM)

**E.....Environment** การจัดการสิ่งแวดล้อมที่ช่วยลดโลกร้อนและการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อสุขภาพ เช่น การจัดการที่ทำงานนำอยู่ นำทำงาน การจัดสภาพแวดล้อม บริเวณโดยรอบอาคาร บ้านเรือน ปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เหมาะสม ปลูกต้นไม้โดยเลือกขนาดและชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม

**N.....Nutrition** การณรงค์อาหารปลอดภัย รณรงค์ผักพื้นบ้าน อาหารพื้นเมือง เช่น การปลูกผักตามฤดูกาลเพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีและยาปราบศัตรูพืช



## CLEAN คือ กลยุทธ์หลักในการดำเนินงาน

- C... Communication การสื่อสารสาธารณะเพื่อสร้างความเข้าใจ
- L... Leader สร้างบทบาทนำ เพื่อเป็นตัวอ่อนในการดำเนินงาน
- E... Effectiveness ให้บังเกิดผลอย่างมีประสิทธิภาพ
- A... Activity สร้างกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกอย่างมีส่วนร่วม
- N... Networking ร่วมมือกับภาคีเครือข่ายในการดำเนินงาน

### โลกร้อนคืออะไร ?

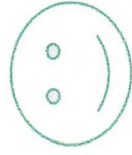
ในชั้นบรรยากาศของโลก ประกอบด้วยก๊าซไนโตรเจนถึง ร้อยละ 78 ออกซิเจนร้อยละ 21 รวมทั้งไอน้ำและก๊าซชนิดอื่นๆ อีกมากมายโดยมีก๊าซกลุ่มหนึ่งที่ทำหน้าที่เสมือนหลัง ฉากรกระจกที่ห่อหุ้ม โลกไว้เพื่อควบคุมอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้คงที่และอบอุ่นพอเหมาะสำหรับให้สิ่งมีชีวิตบนโลกได้อยู่อาศัยและเจริญเติบโต

ซึ่งหากปราศจากก๊าซเหล่านี้ก็จะทำให้อุณหภูมิของพื้นผิว โลกเย็นลงกว่าปกติถึงประมาณ 30 องศาเซลเซียส เราเรียกก๊าซกลุ่มนี้ว่า “ก๊าซเรือนกระจก” หรือ Greenhouse Gas ปรากฏการณ์ที่ก๊าซเรือนกระจกทำให้โลกอุ่นขึ้นนี้เรียกว่าปรากฏการณ์ที่ก๊าซธรรมชาติที่เรียกว่า “ปรากฏการณ์เรือนกระจก”

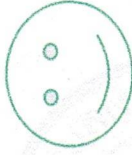


### เราช่วยลดปัญหาโลกร้อนได้!

- ❖ ร่วมมือกันประหยัดพลังงาน
- ❖ ปิดไฟฟ้า อุปกรณ์ และเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อจำเป็นและปิดทันทีที่หลังเลิกใช้งาน
- ❖ เลือกลงเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประหยัดไฟ เช่น สิ้นค้าประหยัดไฟเบอร์ 5 หรือหลอดประหยัดไฟ เป็นต้น
- ❖ ลดการใช้เครื่องปรับอากาศ
- ❖ เดิน ขี่จักรยาน ขึ้นรถสาธารณะแทนการขับรถยนต์ และดับเครื่องเมื่อจอด
- ❖ เลือกใช้พลังงานทดแทน
- ❖ เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่จากวัสดุที่นำกลับมาหมุนเวียนใช้ใหม่
- ❖ หลีกเลี่ยงการใช้โฟม และกระป๋องสเปรย์ที่ใช้สาร CFCs
- ❖ ดูแลรักษาป่า ปลูกป่า และต้นไม้เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอน ไดออกไซด์



### หมุนทันโลก



ธุรกิจและการตะแบรฐพะพลาคติจำนวนมากในเมืองบึงกาฬว้ ให้กลายเป็นวัสดุสำหรับก่อสร้างถนน นายยาเหม็ดและราซูด ข่าน สองพี่น้องผู้บริหารบริษัท เค.เค พลาคติค เวสต์ แมเนจเม้นต์ รวบรวมขยะพลาสติกบนพื้นต้นจากถังขยะทั่วเมืองบึงกาฬอ์ ศูนย์กลางด้านเทคโนโลยี ไอทีของอินเดีย ด้วยความร่วมมือจากคนงานเทศบาล คนเก็บขยะและพนักงานบริษัท จากนั้นไปผ่านกระบวนการทำให้เป็นชิ้นเล็ก ชิ้นน้อย ก่อนผสมเข้ากับยางมะตอย เป็นสารประกอบเรียกว่า Polymerized bitumen นำมาปูถนนเพราะทนทานต่อสภาพอากาศในฤดูมรสุมและการใช้งานประจำวันมากกว่าถนนทั่วไป อีกทั้งยังช่วยลดปัญหาการเกิดหลุมบนผิวถนนได้อีกด้วย ทั้งนี้พลาสติกย่อยสลายเองตามธรรมชาติไม่ได้ และจะตกค้างอยู่บน โลกไปนี้เป็นเวลาหลายปี ที่ยังส่งผลกระทบต่อร้ายแรงต่อปลา นกทะเล และปศุสัตว์ ซึ่งมีกตายนลิ่งถิ่นอุพลาคติคเข้าไป

