



นโยบายและแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
เทศบาลตำบลศรีดอนชัย อำเภอเมืองของ จังหวัดเชียงราย

ระยะเวลา : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ – ๓๐ กันยายน ๒๕๗๓
วันที่ออกแผนงาน : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘
(แผน ๕ ปี)



จัดทำแผนงานโดย : สำนักปลัดเทศบาล
เทศบาลตำบลศรีดอนชัย อำเภอเมืองของ จังหวัดเชียงราย



ที่ ชร ๕๗๙๐๑/ว๑๐๑๑

สำนักงานเทศบาลตำบลศรีดอนชัย
เลขที่ ๒๓๙ หมู่ ๑๒ ตำบลศรีดอนชัย
อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย ๕๗๑๔๐

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

เรียน กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ - ๑๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข่าวกิจกรรมประชาสัมพันธ์

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยเทศบาลตำบลศรีดอนชัย มีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตน อย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และส่งผลให้พื้นที่ชุมชนเขตเมืองมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิด ภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต องค์การปกครองจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อน ผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอันจะนำไปสู่การกำหนด แนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในการนี้เทศบาลตำบลศรีดอนชัย ได้จัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดของเทศบาลตำบลศรีดอนชัย จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่านประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในชุมชนทราบตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

รสนัน แก้วอินตะ

(นางสาวรสนัน แก้วอินตะ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลศรีดอนชัย

งานสาธารณสุข ฝ่ายอำนวยการ สำนักปลัดเทศบาล
โทรศัพท์/โทรสาร ๐๕๓-๑๙๒๓๔๕
e-mail saraban_๐๕๕๗๐๓๐๗@dla.go.th
Facebook @tambonsridonchai

.....	ร่าง/พิมพ์
.....	หน้าฝ่าย
.....	หน้าส.ป./แทน
.....	ปลัด/แทน



ที่ ขร ๕๗๙๐๑/ว๑๐๑๑

สำนักงานเทศบาลตำบลศรีดอนชัย
เลขที่ ๒๓๙ หมู่ ๑๒ ตำบลศรีดอนชัย
อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย ๕๗๑๔๐

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

เรียน กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ - ๑๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข่าวกิจกรรมประชาสัมพันธ์

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยเทศบาลตำบลศรีดอนชัย มีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตน อย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบต่อโดยตรง จัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งผลให้พื้นที่ชุมชนเขตเมืองมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิด ภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต องค์การปกครองจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อน ผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอันจะนำไปสู่การกำหนด แนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในการนี้เทศบาลตำบลศรีดอนชัย ได้จัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดของเทศบาลตำบลศรีดอนชัย จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่านประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในชุมชนทราบตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ร.ว.น. แก้วอินตะ

(นางสาวสริน แก้วอินตะ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลศรีดอนชัย

งานสาธารณสุข ฝ่ายอำนวยการ สำนักปลัดเทศบาล

โทรศัพท์/โทรสาร ๐๕๓-๑๙๒๓๔๕

e-mail saraban_๐๕๕๗๐๓๐๗@dla.go.th

Facebook @tambonsridonchai



ข่าวประชาสัมพันธ์ เทศบาลตำบลศรีดอนชัย
เรื่อง รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เทศบาลตำบลศรีดอนชัย มีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตน อย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบต่อโดยตรง จัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งผลให้พื้นที่ชุมชนเขตเมืองมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วย เนื่องจากการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิด ภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต องค์การปกครองจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อน ผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณกระจก ที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นเทศบาลตำบลศรีดอนชัย จึงได้จัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดของเทศบาลตำบลศรีดอนชัย เป็นการบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาล ให้เป็นระบบตอบสนองต่อปัญหาสภาพพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

การแสดงผลข้อมูลรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

แหล่งที่มาของการปล่อย

ตารางที่ ๑ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้น

ประเภทที่ ๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Direct Emission)	- การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่เกิดจากยานพาหนะที่เทศบาลตำบลศรีดอนชัยเป็นเจ้าของ โดยใช้เชื้อเพลิง ดีเซล เบนซิน แก๊สโซฮอล์ ๙๕
ประเภทที่ ๒ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (Indirect Emission)	- การใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร

ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ตารางที่ ๒ ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การปล่อยและแหล่งการกําจัด	หน่วยการเก็บข้อมูล	หน่วยงานที่เก็บข้อมูล	ลักษณะของข้อมูล	แหล่งที่มา
การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงเกิดจากแหล่งกำเนิดที่เคลื่อนที่ เช่น รถยนต์ส่วนบุคคล รถจักรยานยนต์ รถบรรทุกน้ำ	ลิตร	-สำนักปลัด -กองช่าง -กองคลัง	เก็บอย่างต่อเนื่อง	ใบเสร็จเติมน้ำมันเชื้อเพลิง
การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานและหน่วยงานในสังกัด	Kwh	-สำนักปลัด -กองช่าง -กองคลัง	เก็บอย่างต่อเนื่อง	บันทึกปริมาณการไฟฟ้าใบเสร็จค่าไฟฟ้า

การใช้พลังงานไฟฟ้า และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลศรีดอนชัย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

เดือน	ปริมาณไฟฟ้า(kwh)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก(KgCo๒)	หมายเหตุ
ตุลาคม ๒๕๖๗	๔,๕๐๔.๓๒	๒,๖๒๑.๙	ค่าปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ค่า EF (KgCo๒) ๐.๕๘๒๑
พฤศจิกายน ๒๕๖๗	๔,๐๑๖.๕๖	๒,๓๓๘	
ธันวาคม ๒๕๖๗	๒,๗๑๗.๘๙	๑,๕๘๒	
มกราคม ๒๕๖๘	๒,๐๙๓.๓๕	๑,๒๑๘.๕	
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	๒,๖๙๙.๕๒	๑,๕๗๑.๓	
มีนาคม ๒๕๖๘	๔,๘๐๔.๕๐	๒,๗๙๖.๖๙	
เมษายน ๒๕๖๘	๕,๓๘๓.๑๕	๓,๑๓๓.๕๓	
พฤษภาคม ๒๕๖๘	๖,๗๓๑.๖๙	๓,๙๑๘.๕	
มิถุนายน ๒๕๖๘	๖,๖๑๐.๕๒	๓,๘๔๗.๙	
กรกฎาคม ๒๕๖๘	๕,๑๐๙.๘๙	๒,๙๗๔.๔	
สิงหาคม ๒๕๖๘	๗,๑๓๖.๒๓	๔,๑๕๓.๙	
กันยายน ๒๕๖๘	๗,๒๔๗.๖๑	๔,๒๑๘.๘	
รวม	๕๙,๐๕๕.๒๓	๓๔,๓๗๕.๔๒	

/การใช้...

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลศรีดอนชัย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

เดือน	ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง (L)	การปล่อยก๊าซเรือน กระจก(KgCO ₂)	หมายเหตุ
ตุลาคม ๒๕๖๗	๕๓๑	๑,๔๗๓.๓๑	ค่าปลดปล่อยก๊าซเรือน กระจก ค่า EF (KgCO ₂) ๒.๗๗๔๖
พฤศจิกายน ๒๕๖๗	๕๖๙.๕๐	๑,๕๘๐.๑	
ธันวาคม ๒๕๖๗	๖๐๐.๖๕	๑,๖๖๖.๕๖	
มกราคม ๒๕๖๘	๕๙๘.๕๐	๑,๖๖๐.๕๙	
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	๔๒๕.๑๕	๑,๑๗๙.๖๒	
มีนาคม ๒๕๖๘	๖๘๓.๕๐	๑,๘๙๖.๔๓	
เมษายน ๒๕๖๘	๕๙๖.๑๕	๑,๖๕๔.๐๗	
พฤษภาคม ๒๕๖๘	๔๕๗.๖๙	๑,๒๖๙.๙๐	
มิถุนายน ๒๕๖๘	๔๓๗.๗๐	๑,๒๑๔.๔๔	
กรกฎาคม ๒๕๖๘	๕๗๗.๒๐	๑,๖๐๑.๔๙	
สิงหาคม ๒๕๖๘	๖๑๗.๔๐	๑,๗๑๓.๐๓	
กันยายน ๒๕๖๘	๕๗๘.๓๒	๑,๖๐๔.๖๐	
รวม	๖,๖๗๒.๗๖	๑๘,๕๑๔.๑๔	

จึงแจ้งประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายอำนวยการ สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลศรีดอนชัย ๐ ๕๓๑๙ ๒๓๔๕

ที่ ชร ๕๗๙๐๑/๑๑๐๗

วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติจัดทำนโยบายและแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลศรีดอนชัย

ประเทศไทยมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นอันดับที่ ๑๙ ของโลก คิดเป็นปริมาณ ร้อยละ ๐.๘๘ ของก๊าซเรือนกระจกที่มีการปล่อยทั่วโลก โดยภาคพลังงานมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงสุด ร้อยละ ๖๘.๐๖ และมีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลกในระยะยาวเป็นอันดับที่ ๙ ของโลก รัฐบาลไทยได้กำหนดนโยบาย " ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) เพื่อให้ประเทศไทยเป็นผู้นำของอาเซียนในด้านการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ชั้นบรรยากาศ" เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยมีเป้าหมายภายในปี พ.ศ. ๒๕๙๓ หรืออีก ๒๗ ปี เน้นกลไก 'เพิ่มพื้นที่ป่าดูดซับก๊าซคาร์บอน' และ 'ชดเชยการปล่อยก๊าซคาร์บอนด้วยคาร์บอนเครดิต' ประกาศเป้าหมายเพิ่มพื้นที่สีเขียวร้อยละ ๕๕ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๘๐ หรืออีก ๑๕ ปี ซึ่งปัญหาการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ชั้นบรรยากาศเกิดจากการขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวน และขนาดของเมืองส่งผลโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีผลกระทบต่อการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ชั้นบรรยากาศ ในอัตราที่สูงขึ้นตามความเจริญของชุมชนตามไปด้วย เนื่องจากเพิ่มขึ้นของการใช้งาน ขยะมูลฝอย รวมถึงการขยายตัวของพื้นที่อยู่อาศัยและการลดลงของพื้นที่สีเขียว ส่งผลให้เกิดก๊าซเรือนกระจกที่เกินสมดุล และเป็นเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อน และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) และมีกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์ และสิ่งมีชีวิต ซึ่งปัจจุบันตามรายงานพบว่าการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศส่งผลให้โลกได้เข้าสู่ภาวะโลกเดือดแล้ว จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ทุกประเทศทุกองค์กร หน่วยงานจะต้องช่วยกันรักษาสมดุลของก๊าซเรือนกระจกโดยการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชั้นสู่ชั้นบรรยากาศ

เทศบาลตำบลศรีดอนชัย เป็นหนึ่งในองค์กรที่มีบทบาทในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งในมิติของการเฝ้าระวัง การป้องกัน แก้ไขและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่ท้องถิ่น เทศบาลตำบลศรีดอนชัย จึงมีบทบาทและมีความจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น จึงได้จัดทำนโยบายและแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (แผน ๕ ปี) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ได้แนบท้ายมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นางสาวสุจิตราวัตริ์ กันธิยะ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุข

ความคิดเห็นหัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

เสกพงศ์ พงษ์ศิริ

(ลงชื่อ)

P. Sane

(นางสาวเหมือนชนก อะทะไชย)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ความคิดเห็นหัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

พนมกร พันธ์

(ลงชื่อ)

พ. พันธ์

(นางดวงฤดี อัสวทองคำ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ความคิดเห็นปลัดเทศบาลตำบลศรีดอนชัย

พนมกร พันธ์

(ลงชื่อ)

พ. พันธ์

(นางสาวอุบลวรรณ นวลแจ่ม)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลศรีดอนชัย

ความเห็น/ข้อสั่งการ นายกเทศมนตรีตำบลศรีดอนชัย



อนุมัติ



ไม่อนุมัติ (ระบุ)

(ลงชื่อ)

สรวิณ แก้วอินตะ

(นางสาวสรวิณ แก้วอินตะ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลศรีดอนชัย

คำนำ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและดำเนินการป้องกันแก้ไขภาวะมลพิษเขตพื้นที่ท้องถิ่นตนเอง อย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบโดยตรงกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้พื้นที่ชุมชนมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของชุมชนไปด้วย

เนื่องจากการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอย การลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลงซึ่งการจัดทำคาร์บอน ฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าและนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เทศบาลตำบลศรีดอนชัย อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย จึงได้จัดทำนโยบายและแผนงานการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นชุมชนลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาด คาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริการ และพนักงานเทศบาลเข้าใจแนวคิดคาร์บอนภาคสมัครใจขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร สามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของตนได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่างๆ ของท้องถิ่นเพื่อนำร่องให้กับท้องถิ่นอื่น ๆ ได้ต่อไป

นโยบายและแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เทศบาลตำบลศรีดอนชัย อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

เทศบาลตำบลศรีดอนชัย อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย นำโดยคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ในองค์กร ได้มีนโยบายที่จะเริ่มบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กล่าวคือ เป็นวิธีการประเมินประมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมขององค์กร และการคำนวณออกมาในรูปแบบคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้ เพื่อดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้อย่างต่อเนื่อง และมีทิศทาง ซึ่งเบื้องต้นได้กำหนดนโยบายแนวการส่งเสริมกิจกรรม ดังต่อไปนี้

๑. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่า
๒. กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนพลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียนและพลังงานสะอาด
๓. กิจกรรมการจัดการขยะและของเสีย
๔. ส่งเสริมการสร้างความรู้และความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญด้วยการจัดฝึกอบรม การแบ่งปันความรู้ หรือการจัดกิจกรรมรณรงค์ การเตรียมความพร้อมต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติเพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ มีดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และได้รับผลกระทบน้อยที่สุด
๕. กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่การดูดซับก๊าซเรือนกระจก
๖. สนับสนุนกิจกรรมการเกษตรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
๗. ขอความร่วมมือกิจกรรมในภาคอุตสาหกรรม
๘. เปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากสภาวะเรือนกระจก

เป้าหมายภายใน ๕ ปี (๒๕๖๘ - ๒๕๗๓)

๑. มีกิจกรรมที่สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้อย่างน้อย ๑๐๐ ตันต่อปี
๒. สมัครเข้าร่วมโครงการ “การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร คือ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร เช่น การเผาไหม้ของเชื้อเพลิง การใช้ไฟฟ้า การจัดการของเสีย และการขนส่ง วัสดุออกมาในรูปแบบคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า โดยพิจารณาจาก ๓ ส่วนหลัก แบ่งเป็น SCOPE ดังนี้

SCOPE I: การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทางตรง (Direct Emissions) จากกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรโดยตรง เช่น การเผาไหม้ของเครื่องจักร การใช้พาหนะขององค์กร (ที่องค์กรเป็นเจ้าของเอง) การใช้สารเคมีในการบำบัดน้ำเสีย การรั่วซึม/รั่วไหล จากกระบวนการหรือกิจกรรม เป็นต้น

SCOPE II: การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect Emissions) ได้แก่ การซื้อพลังงานมาใช้ในองค์กร ได้แก่ พลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน พลังงานไอน้ำ เป็นต้น

SCOPE III: การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทางอ้อมด้านอื่นๆ การเดินทางของพนักงานด้วยพาหนะที่ไม่ใช่ขององค์กร การเดินทางไปสัมมนานอกสถานที่ การใช้วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เป็นต้น

แผนงาน/โครงการ ๑ : การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- กิจกรรมอื่นๆ หนาวๆ โดยการเปิดแอร์เป็นช่วงเวลา คือ ๐๙.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. และ ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. และเปิดที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๘ – กันยายน ๒๕๗๓

ชื่อโครงการ : เทศบาลตำบลศรีดอนชัยร่วมใจประหยัดพลังงาน

- วัตถุประสงค์ :
๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กร
 ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลตำบลศรีดอนชัย
 ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลตำบลศรีดอนชัย

เป้าหมาย : ประเมินหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของทุกปี

หน่วยที่ใช้วัด เป้าหมาย : kwh

- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๙ (ตุลาคม ๒๕๖๘ – กันยายน ๒๕๖๙) เฉลี่ย kwh/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๗๐ (ตุลาคม ๒๕๖๙ – กันยายน ๒๕๗๐) เฉลี่ย kwh/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๗๑ (ตุลาคม ๒๕๗๐ – กันยายน ๒๕๗๑) เฉลี่ย kwh/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๗๒ (ตุลาคม ๒๕๗๑ – กันยายน ๒๕๗๒) เฉลี่ย kwh/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๗๓ (ตุลาคม ๒๕๗๒ – กันยายน ๒๕๗๓) เฉลี่ย kwh/เดือน

ผลลัพธ์ของ โครงการ (Output)

- เทศบาลตำบลศรีดอนชัย ประเมินหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕ ทุกปี

ผลกระทบของ โครงการ (Impact)

- ไม่มี

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน					ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
		๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓		
๑	การใช้เครื่องปรับอากาศ อดีตไม่ได้มีมาตรการกำหนดการเปิดปิด เครื่องปรับอากาศ โดยส่วนใหญ่เปิด ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ปัจจุบันเครื่องปรับอากาศเปิดเป็นเวลา เปิดช่วงเช้า ๐๙.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. ช่วงบ่าย ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. ทำให้ระยะเวลาการทำงาน เครื่องปรับอากาศลดลงวันละ ๑ ชั่วโมงครึ่ง	←				→	ทุกสำนัก/กอง	
๒	การปิดไฟ ปิดพัดลม ปิดหน้าจอคอม ฯ อดีตไม่มีการกำหนดการเปิด-ปิด ปัจจุบันให้ปิดในช่วงพักเที่ยง	←	---	---		→	ทุกสำนัก/กอง	
๓	การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าอดีตไม่กำหนด ปัจจุบันให้ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้ ทุกครั้ง อย่าเสียบปลั๊กทิ้งไว้ หลังเลิกงานให้ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกให้ หมด	←				→	ทุกสำนัก/กอง	

แผนงาน/โครงการ ๒ : คัดแยกขยะในชุมชน

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- จัดเก็บขยะอันตราย
- คัดแยกขยะแต่ละประเภท

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๘ – กันยายน ๒๕๗๓

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ :

- ชุมชนมีการคัดแยกขยะแต่ละประเภท
- เก็บขยะอันตรายในชุมชนส่งต่อหน่วยกำจัดปลายทาง

ชื่อโครงการ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสร้างกระบวนการลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง
๒. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ ใหม่
๓. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/ชุมชนในการบริหารจัดการขยะจากต้นทาง

เป้าหมาย

๑. ประชาชนในพื้นที่ตำบลศรีดอนชัยรู้จักและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง
๒. ลดปริมาณขยะที่นำไป เผา ฝังกลบ ได้อย่างน้อยร้อยละ ๑ ต่อปี

หน่วยที่ใช้วัด/เป้าหมาย

- ต้น
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๙ (ตุลาคม ๒๕๖๘ – กันยายน ๒๕๖๙) เฉลี่ย ต้น/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๗๐ (ตุลาคม ๒๕๖๙ – กันยายน ๒๕๗๐) เฉลี่ย ต้น/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๗๑ (ตุลาคม ๒๕๗๐ – กันยายน ๒๕๗๑) เฉลี่ย ต้น/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๗๒ (ตุลาคม ๒๕๗๑ – กันยายน ๒๕๗๒) เฉลี่ย ต้น/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๗๓ (ตุลาคม ๒๕๗๒ – กันยายน ๒๕๗๓) เฉลี่ย ต้น/เดือน

ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)

๑. องค์กรลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กร
๒. ประชาชนได้รับความรู้และตระหนักในการคัดแยกขยะมูลฝอย ขยะอันตราย

ผลกระทบของโครงการ (Impact)

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน					ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
		๒๕๖๘	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓		
๑	จัดเก็บขยะอันตราย เดือนละ ๑ ครั้ง จำนวน ๑๘ หมู่บ้าน	←				→	สำนัก ปลัดเทศบาล	
๒	ให้ความรู้ประชาชนคัดแยกขยะมูลฝอย จำนวน ๑๘ หมู่บ้าน	←				→	สำนัก ปลัดเทศบาล	

แผนงาน/โครงการ ๓ : ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับยานพาหนะ

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ
- ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา
- จัดกิจกรรมคาร์ฟรีเดย์

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๘ – กันยายน ๒๕๗๓

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : เทศบาลตำบลศรีดอนชัย ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับยานพาหนะ

ชื่อโครงการ : โครงการลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในองค์กร

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ความรู้การลดใช้พลังงาน
๒. เพื่อสร้างความตระหนักการลดการใช้พลังงาน
๓. เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายองค์กร

เป้าหมาย

๑. ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
๒. ค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

หน่วยที่ใช้วัด/เป้าหมาย

- ลิตร
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๙ (ตุลาคม ๒๕๖๘ - กันยายน ๒๕๖๙) เฉลี่ย ลิตร/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๗๐ (ตุลาคม ๒๕๖๙ - กันยายน ๒๕๗๐) เฉลี่ย ลิตร/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๗๑ (ตุลาคม ๒๕๗๐ - กันยายน ๒๕๗๑) เฉลี่ย ลิตร/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๗๒ (ตุลาคม ๒๕๗๑ - กันยายน ๒๕๗๒) เฉลี่ย ลิตร/เดือน
- ปริมาณการใช้ปี ๒๕๗๓ (ตุลาคม ๒๕๗๒ - กันยายน ๒๕๗๓) เฉลี่ย ลิตร/เดือน

ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)

๑. พนักงานเทศบาลได้รับความรู้การลดใช้พลังงาน
๒. พนักงานเทศบาลตระหนักการลดการใช้พลังงาน
๓. องค์กรลดค่าใช้จ่ายด้านน้ำมันเชื้อเพลิง

ผลกระทบของ โครงการ (Impact)

แผนการดำเนินงาน

ที่	วิธีการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน					ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
		๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓		
๑	ให้ความรู้พนักงาน ในการขับรถ	←				→	สำนัก ปลัดเทศบาล	
๒	ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา	←				→	สำนัก ปลัดเทศบาล	
๓	กิจกรรม car free day	←				→	ทุกสำนัก / ทุกกอง	