เทศบาลเมืองหนองสำโรง

http://www.nongsamrong.co.th http://www.facebook.com/nongsamrong

การจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง

เทศบาลเมืองหนองสำโรง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

โดย

นายชำนาญวิทย์ ศรีสุพล

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

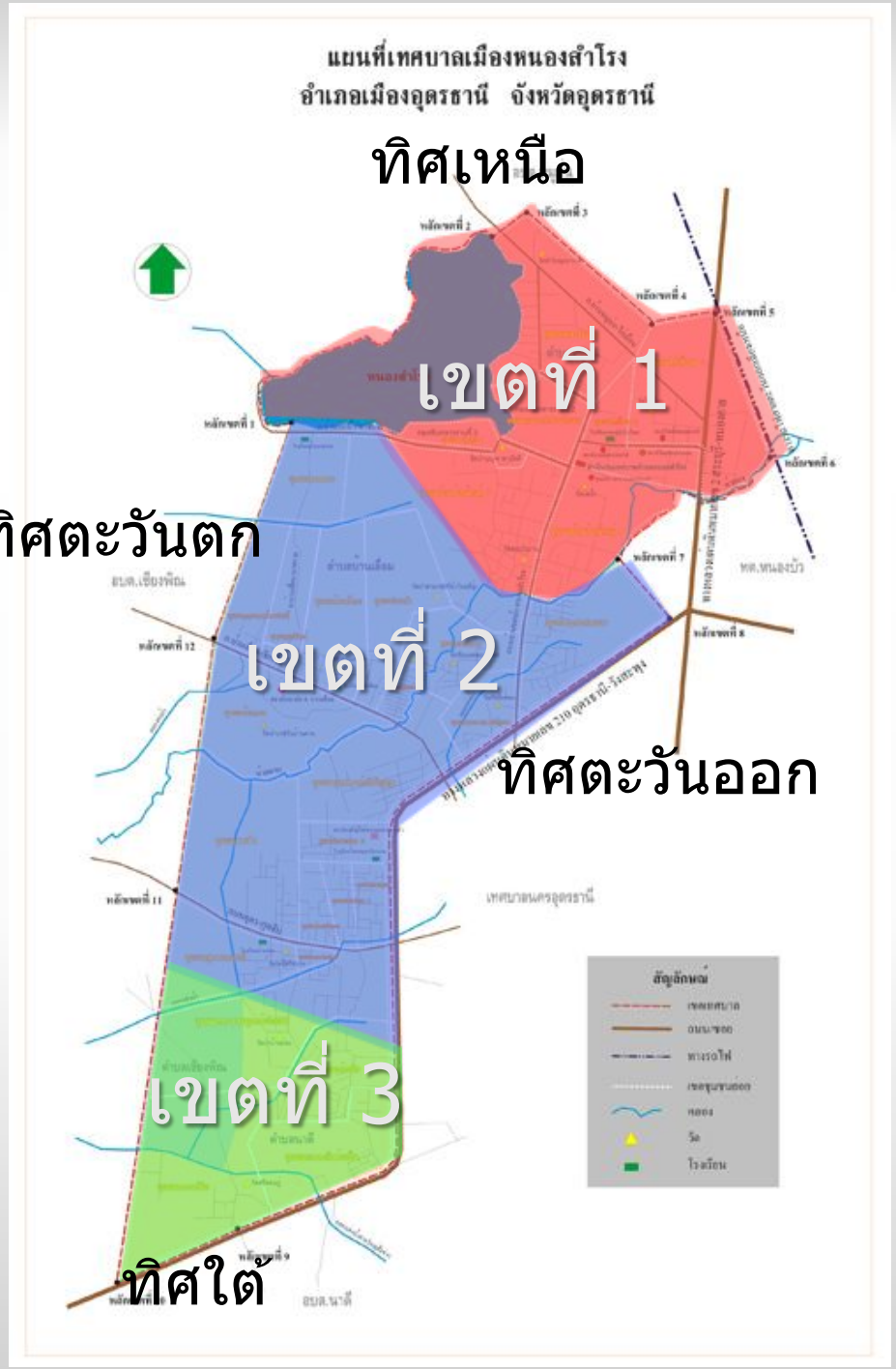
เทศบาลเมืองหนองสำโรง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

วิสัยทัศน์

เมืองน่าอยู่ ผู้คนน่ารัก พิทักษ์ธรรมชาติ
พัฒนาการลงทุน สนับสนุนการท่องเที่ยว

เทศบาลเมืองหนองสำโรง

http://www.nongsamrong.co.th http://www.facebook.com/nongsamrong



แบ่งการดูแลออกเป็น 3 เขต

1. ตำบลหมูม่น
2. ตำบลบ้านเลื่อม
3. ตำบลนาดี

Welcome to nongsamrong

เทศบาลเมืองหนองสำโรง

http://www.nongsamrong.co.th http://www.facebook.com/nongsamrong

เทศบาลเมืองหนองสำโรงมีการขยายตัวของชุมชนเมืองเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็ว

elcome to nongsamrong

ผลการคำนวณ

ตารางสรุปผลการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (แยกประเภทกิจกรรม) เทศบาลเมืองหนองสำโรง ปี พ.ศ.2555	
ข้อมูลกิจกรรม	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ตันเทียบเท่า)
การใช้พลังงานในส่วนที่พักอาศัย	13,708.83
การใช้พลังงานไฟฟ้าของถนนสาธารณะ	415.25
การใช้พลังงานภาคธุรกิจการค้า	7,266.92
การใช้พลังงานหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	466.63
การใช้เชื้อเพลิงสำหรับผลิตพลังงาน	-
การใช้พลังงานภาคอุตสาหกรรมการผลิต	725.09
การใช้พลังงานภาคการขนส่งทางถนน	10,993.65
การใช้พลังงานภาคการขนส่งทางระบบราง	-
การใช้พลังงานภาคการขนส่งทางน้ำ	-
การใช้พลังงานภาคการขนส่งทางอากาศ	-
การจัดการของเสียด้วยวิธีฝังกลบ	1,658.55
การจัดการของเสียด้วยวิธีการทางชีวภาพ	-
การจัดการของเสียด้วยวิธีการเผาไหม้	-
การจัดการน้ำเสียและการปล่อยทิ้ง	-
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด	35,234.92

ตารางสรุปผลการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (แบ่งตามขอบเขตการปล่อย) เทศบาลเมืองหนองสำโรง ปี พ.ศ.2555	
ขอบเขตที่ 1 (SCOPE1)	16,636.54
ขอบเขตที่ 2 (SCOPE2)	16,939.83
ขอบเขตที่ 3 (SCOPE3)	1,658.55

ผลการคำนวณ

ขอบเขตที่ 1 (SCOPE 1) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงที่เกิดขึ้นภายในขอบเขตเทศบาล (Municipal Boundary)

ขอบเขต	ข้อมูลกิจกรรม	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ตันเทียบเท่า)
ขอบเขตที่ 1 (SCOPE1)	การใช้พลังงานในส่วนที่พักอาศัย	1,655.37
	การใช้พลังงานไฟฟ้าของถนนสาธารณะ	-
	การใช้พลังงานภาคธุรกิจการค้า	3,038.14
	การใช้พลังงานหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	224.29
	การใช้เชื้อเพลิงสำหรับผลิตพลังงาน	-
	การใช้พลังงานภาคอุตสาหกรรมการผลิต	725.09
	การใช้พลังงานภาคการขนส่งทางถนน	10,993.65
	การใช้พลังงานภาคการขนส่งทางระบบราง	-
	การใช้พลังงานภาคการขนส่งทางน้ำ	-
	การใช้พลังงานภาคการขนส่งทางอากาศ	-
	การจัดการของเสียด้วยวิธีฝังกลบ	
	การจัดการของเสียด้วยวิธีการทางชีวภาพ	-
	การจัดการของเสียด้วยวิธีการเผาไหม้	-
	การจัดการน้ำเสียและการปล่อยทิ้ง	-
	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด	16,636.54

ผลการคำนวณ

ขอบเขตที่ 2 (SCOPE 2) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม ที่เกิดจากความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าและพลังงานความร้อน ที่เกิดขึ้นภายในขอบเขตเทศบาล (Municipal Boundary) และมีการนำพลังงานไฟฟ้าและพลังงานความร้อนมาจากนอกเขตเทศบาล

ขอบเขต	ข้อมูลกิจกรรม	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ตันเทียบเท่า)
ขอบเขตที่ 2 (SCOPE2)	การใช้พลังงานในส่วนที่พักอาศัย	12,053.46
	การใช้พลังงานไฟฟ้าของถนนสาธารณะ	415.25
	การใช้พลังงานภาคธุรกิจการค้า	4,228.78
	การใช้พลังงานหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	242.33
	การใช้เชื้อเพลิงสำหรับผลิตพลังงาน	-
	การใช้พลังงานภาคอุตสาหกรรมการผลิต	-
	การใช้พลังงานภาคการขนส่งทางถนน	-
	การใช้พลังงานภาคการขนส่งทางระบบราง	-
	การใช้พลังงานภาคการขนส่งทางน้ำ	-
	การใช้พลังงานภาคการขนส่งทางอากาศ	-
	การจัดการของเสียด้วยวิธีฝังกลบ	-
	การจัดการของเสียด้วยวิธีการทางชีวภาพ	-
	การจัดการของเสียด้วยวิธีการเผาไหม้	-
	การจัดการน้ำเสียและการปล่อยทิ้ง	-
	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด	16,939.83

ผลการคำนวณ

ขอบเขตที่ 3 (SCOPE 3) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ นอกเหนือจากความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าและพลังงานความร้อน ตามขอบเขตที่ 2

ขอบเขต	ข้อมูลกิจกรรม	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ตันเทียบเท่า)
ขอบเขตที่ 3 (SCOPE3)	การใช้พลังงานในส่วนที่พักอาศัย	-
	การใช้พลังงานไฟฟ้าของถนนสาธารณะ	-
	การใช้พลังงานภาคธุรกิจการค้า	-
	การใช้พลังงานหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	-
	การใช้เชื้อเพลิงสำหรับผลิตพลังงาน	-
	การใช้พลังงานภาคอุตสาหกรรมการผลิต	-
	การใช้พลังงานภาคการขนส่งทางถนน	-
	การใช้พลังงานภาคการขนส่งทางระบบราง	-
	การใช้พลังงานภาคการขนส่งทางน้ำ	-
	การใช้พลังงานภาคการขนส่งทางอากาศ	-
	การจัดการของเสียด้วยวิธีฝังกลบ	1,658.55
	การจัดการของเสียด้วยวิธีการทางชีวภาพ	-
	การจัดการของเสียด้วยวิธีการเผาไหม้	-
	การจัดการน้ำเสียและการปล่อยทิ้ง	-
	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด	1,658.55

ประโยชน์ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ

- ได้เรียนรู้สิ่งใหม่ๆ
- ทราบแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกและปริมาณการปล่อย
- สามารถนำข้อมูลมาประกอบการตัดสินใจ และใช้ประโยชน์ได้อีกหลายด้าน
- เป็นการประชาสัมพันธ์องค์กร
- สร้างความภาคภูมิใจให้คนในองค์กรชุมชนและเมือง

ปัญหาและอุปสรรค

- การได้มาซึ่งข้อมูลบางชนิดค่อนข้างลำบาก โดยเฉพาะจากสถานประกอบการ
- การขอข้อมูลจากหน่วยงานราชการบางแห่งต้องรอเวลานาน
- การจำแนกประเภทข้อมูลเกี่ยวกับสถานประกอบการระหว่างเทศบาลกับ อบก. ยังมีความแตกต่าง
- ห้วงเวลาทำงานค่อนข้างสั้น
- เกิดความเครียดจากการทำงาน

ข้อเสนอแนะ

- การประสานงานในการแสวงหาข้อมูล ควรเป็นแบบทางการและไม่เป็นทางการ
- ควรมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องนี้โดยเฉพาะ
- ปรับข้อมูลหรือคำจำกัดความของสถานประกอบการค้าให้ตรงกันระหว่างท้องถิ่น กับ อบก.
- ควรมีเวลาในการทำงานมากกว่านี้

จบการนำเสนอ

ขอบคุณครับ

Welcome to nongsamrong